

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Skogsstatistisk årsbok 1972

SKOGSSTYRELSEN · STOCKHOLM

OFFICIAL STATISTICS
OF SWEDEN

Statistical Yearbook of Forestry 1972

Form för hänvisning. Skogsstatistisk årsbok 1972 (SOS).
Skogsstyrelsen. Stockholm 1972.

Årspublikationen Skogsstatistisk årsbok har tidigare utgivits
under samma namn inom serien Sveriges officiella statistik:
Skogshushållning.

Fortsättning på och utvidgning av Det enskilda skogsbruket
1942—1950.

Vissa preliminära uppgifter har tidigare publicerats i
Skoglig statistikinformation, meddelande 1971—1972:81—123.

Published by
the National Board
of Forestry
S 162 10 Vällingby 1

Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-01714-8 (hft)
ISBN 91-38-02016-5 (inb.)

Printed in Sweden
Berlingska Boktryckeriet
Lund 1974

Suggested citation. Statistical Yearbook of Forestry 1972
(SOS). National Board of Forestry. Stockholm 1972.

The annual Statistical Yearbook of Forestry has previously
been published within the series of Official Statistics of
Sweden: Forestry.

Continuation and extension of Private Forestry 1942—1950.
Some preliminary data has been published in the Forestry
statistical information series 1971—1972:81—123.

Förord

Preface

Föreliggande »Skogsstatistisk årsbok 1972» ger som sina föregångare en samlad redovisning av skogliga och vissa skogsindustriella statistiska uppgifter. Dessa ansluter sig i det närmaste helt till motsvarande uppgifter i »Skogsstatistisk årsbok 1971» och endast obetydliga kompletteringar har sålunda vidtagits.

Redovisningen omfattar huvudsakligen uppgifter för kalenderåret 1972 (avverkningsåret 1971/72) men även vissa tillgängliga uppgifter av senare datum ingår. Utöver skogsstyrelsens egen statistik ingår i årsboken även material från andra myndigheter, institutioner, organisationer, föreningar och företag. Den av domänverket utarbetade driftsstatistiken för stats-skogsbruket ingår för fjärde året i följd som en särskild avdelning och återfinnes på de avslutande sidorna 1—45.

För det värdefulla bistånd vid årsbokens utarbetande, som lämnats av statliga och kommunala myndigheter, institutioner och organisationer samt enskilda personer vill skogsstyrelsen betyga sin stora tacksamhet.

Stockholm i mars 1974

FREDRIK EBELING

Zachris Tamminen

Bert Hellberg

Innehåll

Contents

3	Förord	Preface
19	Sammanfattning på engelska	Summary in English
29	Förkortningar	Abbreviations
31	Karta	Map
32	A. Skogsmarken och skogskapitalet	A. Forest land and forest capital
32	I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan	I. Area, ownership, land utilization and forestry co-ordination
32	1. Areal produktiv skogsmark	1. Productive forest land
33	2. Arcalens fördelning med hänsyn till beståndsalder och huggningsklass	2. Forest area by age of growing stock and cutting class
33	3. Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B 1 på hyggesstorleksgrupper	3. Areas in cutting classes A and B 1 in per cent by size of area
33	4. Äganderättsförhållanden	4. Ownership
34	5. Privatskogarnas ägostruktur och arrondering	5. Land utilization in private (excl companies') forests and reallotment of forest land
35	6. Skoglig strukturrationalisering	6. Structural organization in forestry
37	7. Samverkansformer inom skogsbruket	7. Forms of forestry co-ordination
40	II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd	II. Site quality, vegetation types and timber resources
40	1. Bonitet	1. Site quality
41	2. Vegetationstyper	2. Vegetation types
42	3. Virkesförrådets storlek	3. Size of growing stock
42	4. Virkesförrådets tillväxt	4. Annual increment of growing stock
43	III. Skogsbruksvärden	III. Values of forest land and growing stock
44	IV. Skogsvård	IV. Silviculture
44	1. Fröanskaffning och plantproduktion	1. Seed acquisition and plant production
45	2. Beståndsanläggning	2. Stand formation
48	3. Beståndsvård	3. Stand treatment
50	4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel	4. Chemical treatment in forestry
52	V. Skador på skogen	V. Damage to the forest
52	1. Skogsbränder	1. Fires
54	2. Snöbrott, storm- och torkskador	2. Snow-breaks, windfalls, drought damage etc.
54	3. Insektsskador	3. Insects
54	4. Svampskador	4. Fungi
55	5. Vilt- och sorkskador	5. Wild animals
56	B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering	B. Technical activities incl. mechanization of logging operations
56	I. Skogsvägar	I. Forest roads
56	1. Vagnätets utbyggnadsgrad och tillstånd	1. Construction and condition of the road network

56	2. Utförda vägbyggnader	2. Completed road construction
58	II. Skogsflygplatser	II. Forest landing strips
59	III. Skogsdikning	III. Draining
60	IV. Skogsindelning	IV. Management plans
61	V. Avverkningarnas mekanisering	V. Mechanization of logging operations
64	C. Virkets avverkning och vidareförädling	C. Logging operations and timber processing
64	I. Avverkning, transport	I. Logging operations and transports
64	1. Avverkning	1. Logging
67	2. Virkesmätning och virkesredovisning	2. Timber scaling and timber reporting
70	3. Flottning	3. Floating
72	4. Järnvägstransporter	4. Railway transports
73	5. Lastbilstransporter	5. Lorry transports
74	6. Fartygstransporter	6. Sea transports
74	7. Havsflottning	7. Sea rafting
75	II. Avverkningsberäkningar, avverkningsprognoser, virkesbalanser	II. Assessments of annual cuts, felling forecasts, timber balances
75	1. Avverkningsberäkningar	1. Assessments of annual cuts
76	2. Avverkningsprognoser	2. Felling forecasts
77	3. Virkesbalanser	3. Timber balance investigations
78	III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion	III. Timber consumption and production of forest products
79	1. Sägverksindustrin	1. Sawmill industry
85	2. Tryckimpregnering av virke	2. Pressure treatment
87	3. Faner- och plywoodindustrin	3. Veneer and plywood industry
87	4. Massaindustrin	4. Pulp industry
91	5. Träfiberskiveindustrin	5. Fibreboard industry
92	6. Spånskiveindustrin	6. Particle board industry
93	7. Pappers- och pappindustrin	7. Paper and paperboard industry
95	8. Förbrukning av brännved m m	8. Consumption of fuelwood etc.
95	9. Förbrukning av returpapper	9. Consumption of waste-paper
95	10. Förbrukat virke och exporterade skogs- och skogsindustriprodukter	10. Wood consumption and exports of forest and forest industry products
96	IV. Export och import	IV. Foreign trade
98	1. Rundvirke	1. Roundwood
99	2. Massafilis	2. Chips
99	3. Sägade trävaror	3. Sawnwood
101	4. Faner och plywood	4. Veneer and plywood
102	5. Trämassa	5. Woodpulp
103	6. Papper och papp	6. Paper and paperboard
105	7. Träfiberskivor	7. Fibreboard
105	8. Spånskivor	8. Particle board
106	9. Returpapper	9. Waste-paper
106	10. Trätjära och träkol	10. Wood tar and charcoal
107	11. Sammanlagda export- och importvärden	11. Total export and import values

107	V. Prognoser rörande skogsindustrins produktion och export under 1970-talet	V. Forecasts concerning production and exports of the forest industry in the 1970's
110	D. Skogsnäringens ekonomi	D. Economy of forest industry
110	I. Skogsnäringen i nationalräkenskaperna	I. Forest industry in national accounting
116	II. Skogsindustrins strukturomvandling	II. Structural changes in forest industry
119	III. Investeringar och underhåll i skogsbruket	III. Investments and maintenance costs in forestry
120	IV. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad	IV. State subsidies for silviculture and road construction
121	V. Rotpriser	V. Prices of timber on root
121	1. Privatskogar	1. Private forests
122	2. Kronoskogar	2. State forests
122	VI. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis	VI. Prices of cut timber, pulpwood and hogged chips
134	VII. Avverkningskostnader	VII. Costs of logging
135	VIII. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträrvaror, massa, papper, hårda träfiberskivor och spånplattor	VIII. Export prices of roundwood, coniferous sawnwood, pulp, paper, compressed fibreboard and particle board
138	E. Arbetskraftsförhållanden	E. Labour force conditions
138	I. Sysselsättning	I. Employment
143	II. Avtal och löner	II. Collective wages agreements and wages
143	1. Avtal	1. Collective wages agreements
144	2. Löner	2. Wages
145	III. Yrkesskador och arbetarskydd	III. Industrial injuries and workers' protection
145	1. Yrkesskadeförsäkring och yrkesskador	1. Industrial injuries insurance and injuries
147	2. Yrkesskador i skogsarbete	2. Industrial injuries in forest work
152	F. Administration, utbildning, forskning samt föreningar och organisationer inom skogsbruket	F. Administration, training, research, associations and organizations in forestry
152	I. Administration	I. Administration
152	1. Skogsstyrelsen	1. The National Board of Forestry
152	2. Skogsvårdsstyrelserna	2. The County Forestry Boards
153	3. Arbetarskyddsstyrelsen	3. The Board of Labour Protection
154	II. Skoglig utbildning	II. Forestry training
158	III. Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete	III. Forestry research and development work
162	IV. Svenska föreningar och organisationer inom skogsnäringen	IV. Swedish associations and organizations in forest industry
163	1. Ideella föreningar m m	1. Non-profit-making associations
165	2. Ekonomiska intresseföreningar	2. Business organizations

167	3. Arbetsmarknadens föreningar	3. Labour market associations
169	V. Nordiska organisationer	V. Scandinavian organizations
170	VI. Internationella organisationer	VI. International organizations
173	G. Vilttillgång och jakt	G. Game conditions
178	H. Internationell översikt	H. International review
178	1. Världens skogsmarksareal	1. World forest areas
180	2. Världens virkesförråd	2. World timber resources
180	3. Världens skogsavverkning	3. World removals
186	4. Världens produktion av skogsindustriprodukter	4. World production of forest industry products
194	5. Världshandeln med rundvirke	5. World roundwood imports and exports
199	6. Världshandeln med skogsindustriprodukter	6. World exports and imports of forestry industry products
209	7. Genomsnittliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder	7. Average prices for forest and forest industry products in different countries
211	8. Virkesbalanser och prognoser för Europa	8. European timber balance investigations and forecasts

Tabeller

Tables

217	Tab 1. Landarealen fördelad på län och ägoslag enligt riksskogstaxeringen 1967—1971, på landsdelar enligt riksskogstaxeringarna 1923—1929 och 1938—1952	Table 1. Land area by county and by landuse category according to the National Forest Survey 1968—1971 and by region according to the National Forest Survey 1923—1929 and 1938—1952
218	Tab 2. Skogsmarksareal fördelad på ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1967—1971. Län	Table 2. Forest land by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967—1971. Counties
220	Tab 3. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1972 års slut. Län	Table 3. Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1972. Counties
222	Tab 4. Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn vid 1972 års slut. Län	Table 4. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1972. Counties
224	Tab 5. Antal privata lantbruksföretag den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister	Table 5. Number of private agricultural enterprises on the 24th of June in 1971 by field area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry
226	Tab 6. Antal privata lantbruksföretag och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister	Table 6. Number of private agricultural enterprises and forest area on the 24th of June in 1971 by field area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

227	Tab 7. Antal lantbruksföretag inom företagarkategori dödsbon den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination samt motsvarande skogsmarksareal fördelad på storleksklass skogsmark. Efter lantbrukets företagsregister	Table 7. Number of agricultural enterprises in the owner category estates of deceased persons on the 24th of June in 1971 by field area and forest area and forest area by size of forest area
228	Tab 8. Areal skogsmark inom privata skogsbruket 1971 grupperad efter storleksklass åker och län. Efter lantbrukets företagsregister.	Table 8. Areas of forest land in private possession in 1971 by field area and counties. According to the register of enterprises in agriculture and forestry
230	Tab 9. Lantbruksnämndernas övertagande av skogsmark 1971 och 1972	Table 9. Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1971 and 1972
232	Tab 10. Lantbruksnämndernas överlåtelse av skogsmark 1971 och 1972	Table 10. Conveyances of forest land by the county agricultural boards in 1971 and 1972
234	Tab 11. Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1967—1971.	Table 11. Forest area in per cent by cutting class, ownership category and region according to the National Forest Survey 1967—1971
235	Tab 12. Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riksskogstaxeringen 1967—1971.	Table 12. Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey 1967—1971
236	Tab 12a. Skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyper enligt riksskogstaxeringen 1968—72	Table 12a. Forest land by type of vegetation according to the National Forest Survey 1968—1972
237	Tab 13. Virkesförråd på skogsmark fördelat på grovlekklasser och trädslag enligt riksskogstaxeringen 1967—1971	Table 13. Growing stock on forest land by region size class and species according to the National Forest Survey in 1967—1971
238	Tab 14. Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på trädslag och diameterklasser enligt riksskogstaxeringen 1967—1971. Milj m ³ sk	Table 14. Growing stock on forest land for groups of counties by species and diameter class according to the National Forest Survey 1967—1971 million m ³ sk
241	Tab 15. Virkesförråd per hektar skogsmark inom olika åldersklasser, län och ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1967—1971.	Table 15. Growing stock per ha forest land within different age classes by county and ownership category according to the National Forest Survey 1967—1971
243	Tab 16. Årlig tillväxt (på bark) fördelad på trädslag enligt riksskogstaxeringen 1964—1968. Skogsmark. Län	Table 16. Annual growth (incl. bark) by species according to the National Forest Survey 1964—1968. Forest land. Counties
244	Tab 17. Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1965 och 1970. Län	Table 17. Values of forest land and growing stock in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1965 and 1970. Counties

245	Tab 18. Jämförelse mellan de senaste 6 fastighetstaxeringarnas skogsbruksvärden per ha. Län	Table 18. Comparison between the six last Real Property Assessments regarding values of forest land and growing stock Counties
246	Tab 19. Arealer, som övergått med skogsvårdsåtgärder 1972, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 19. Silvicultural measures taken in 1972, by forest-owner group. Counties
248	Tab 20. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinventering.	Table 20. Area of forest land clear-felled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey
249	Tab 20a. Areal i huggningsklass A och B1 med procentuell fördelning på hyggesstorleksgrupper inom länsgrupper och ägarkategorier.	Table 20a. Areas in cutting classes A and B1 in per cent by size of area. Groups of counties. Owners according to the National Forest Survey 1968—1972.
250	Tab 21. Under 1972 beviljade införseltillstånd för frö och plantor av skogsträd	Table 21. Import licenses given in 1972 for seed and plants of forest trees
251	Tab 22. 1972 års skogsgödning fördelad på län. Hektar	Table 22. Soil fertilizing of forest land in 1972 distributed by county. Hectares
252	Tab 23. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m m 1972. Län	Table 23. Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1972. Counties
253	Tab 24. Skogsbilvägar, färdigbyggda 1972, med fördelning på skogsägargrupper. Län	Table 24. Forest roads completed in 1972, by forest-owner group. Counties
254	Tab 25. Sammanlagda längder av enskilda vägar med betydelse för skogstransporter. Totallängd 1971 fördelad på län och vägklasser. Km	Table 25. Total lengths of private roads of vital importance for timber transports in 1971. By county and road class. Kms
256	Tab 26. Under 1972 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 26. Draining ditches completed in 1972, by forest-owner group. Counties
257	Tab 27. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1966/67—1972/73	Table 27. Estimated annual removals, by assortment, in the felling-seasons 1966/67—1972/73
258	Tab 28. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958—1972 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968—1972	Table 28. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in the years 1958—1972 and total fellings managed by the forest owners' associations in the years 1968—1972
259	Tab 29. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1972. Län	Table 29. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1972. Counties
260	Tab 30. Årlig avverkning enligt stubbinventeringen i milj m ³ sk med fördelning på landsdelar och träds- slag avverkningsåren 1952/53—1971/72. Samtliga ägoslag	Table 30. Annual fellings in million m ³ sk by species and region during the felling-seasons 1952/53—1971/72 according to the stump enumerations. All land use categories

261	Tab 31. Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbinventeringen under avverkningsåren 1967/68—1971/72 med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklassgrupper	Table 31. Mean annual fellings according to stump enumeration by region species and size class during the felling-seasons 1967/68—1971/72. All land use categories
262	Tab 32. Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar och ägargrupper avverkningsåren 1967/68—1971/72 samt jämförelse med en tidigare femårsperiod. Samtliga ägoslag och trädslag. Milj m ³ sk	Table 32. Mean annual fellings according to stump enumeration by region and ownership category during the felling-seasons 1967/68—1971/72 and compared with a preceding 5 years period. All land use categories, all species
263	Tab 33. I skogen kvarlämnade hela träd med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklasser. Samtliga ägoslag. Medeltal för avverkningsåren 1966/67—1970/71	Table 33. Whole trees left in the forest. Distribution by region, species and size group. All owners. Means for felling-seasons 1966/67—1970/71.
264	Tab 34. Av virkesmättningsföreningarna inmätta kvantiteter säsongerna 1969/70, 1970/71 och 1971/72	Table 34. Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1969/70, 1970/71 and 1971/72.
265	Tab 35. Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmättningsföreningarna under avverkningsåren 1970/71 och 1971/72	Table 35. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1970/71 and 1971/72
266	Tab 36. Av virkesmättningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mätningssåret 1971/72	Table 36. Costs of timber measurement excl. rending during the felling-season 1971/72.
267	Tab 37. Flottledernas längd samt antalet flottande under 1972	Table 37. Length of floatways and number of floating members in 1972
268	Tab 38. Tillsläppt och redovisat flottgods under 1972	Table 38. Wood admitted and wood accounted for during 1972
269	Tab 39. Flottning, personalförhållanden under 1972	Table 39. Floatways: Personnel in 1972
270	Tab 40. Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1972	Table 40. Floatways. Driving and sorting costs etc. in 1972.
272	Tab 41. Förbrukningen 1970 av rundvirke vid sågverk och massaindustrier (inkl fiber- och spånskivefabriker) tillhörande olika skogsägarkategorier samt relativ produktionsförmåga hos motsvarande ägarkategoriernas skogsinnehav	Table 41. Consumption in 1970 of roundwood by sawmills and pulp-mills (incl fibreboard and particle board factories) owners by different owners and the relative productive capacity of the corresponding owners forest properties
274	Tab 42. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1968—1972	Table 42. Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1968—1972

275	Tab 43. Totala sågverksproduktionen av barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägar-kategorier inom län och landsdelar-år 1971	Table 43. Total production in sawmills of coniferous sawnwood and percentages for different owner categories, counties and parts of the country in 1971
276	Tab 44. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1971. Län	Table 44. Production of sawn and planed goods in 1971. Counties
277	Tab 45. Månatlig produktion, export och import av sågade barrträ-varor åren 1971—juni 1973. 1 000 m ³ . Preliminära uppgifter.	Table 45. Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1971—June 1973. 1 000 m ³ . Preliminary figures
278	Tab 46. Länsvis fördelning av an-talet fabriker och deras produktion av massa och träfiberplattor 1971 samt utan uppdelning på län 1972	Table 46. Distribution by county of pulp mills and fibreboard fac-tories and their production in 1971 and totals of production and num-ber of mills and factories in 1972
279	Tab 47. Produktion av papper och papp år 1971 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1972 utan uppdelning på län	Table 47. Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1971. Only total production in 1972
280	Tab 48. Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pap-persmassa och papper 1968—1972	Table 48. Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1968—1972
286	Tab 49. Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pap-persmassa och papper 1968—1972	Table 49. Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1968—1972
289	Tab 50a. Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1971 och 1972	Table 50a. Swedish exports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1971 and 1972
295	Tab 50b. Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1971 och 1972	Table 50b. Swedish imports of certain roundwood and timber in-dustry products by country of destination in 1971 and 1972
298	Tab 51. Sammansättning, medel-pris m m för stämplingsposter sålda på rot från privatskogar avverk-ningsssäsongen 1972/73	Table 51. Composition, average prices obtained etc. of standing timber on private forests in the cutting year 1972/73
299	Tab 52. Medelpriser vid domän-verkets försäljning av rotposter 1963—1972	Table 52. Average prices obtained by the Forest Service for wood sold on root 1963—1972
300	Tab 53. Rånettovärden för virkes-uttagen å kronoskogar 1963—1972. Län	Table 53. Net values of wood cut in state forests in 1963—1972 Counties
301	Tab 54. Av virkesmarknadens parter —undantaget Domänverket—över-enskomna priser på obarkat såg-timmer under avverkningssäsongen 1972/73	Table 54. Prices of unbarked coniferous timber. Felling-season 1972/73

303	Tab 55. Massavedpriser för avverkningssäsongen 1972/73	Table 55. Pulpwood prices of felling-season 1972/73
304	Tab 56. Priser för obarkad massa-ved under avverkningssäsongerna 1969/70—1972/73	Table 56. Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1969/70—1972/73
305	Tab 57. Genomsnittliga avverkningsskostnader uttryckta i kr/m ³ sk för säsongen 1971/72 inom olika områden av landet	Table 57. Felling costs during the season 1971/72. Averages for regions in Sw. cr. per m ³ sk
306	Tab 58. Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960—1972 samt januari—juni 1973	Table 58. Export prices of roundwood and of coniferous sawnwood in 1960—1972 and January—June 1973
307	Tab 59. Exportpriser på massa, papper och papp åren 1960—1972 samt januari—juni 1973	Table 59. Export prices of wood-pulp, paper and paperboard in 1960—1972 and January—June 1973
308	Tab 60. Förvärvsarbetsande befolkning efter yrke 1960 och 1970	Table 60 Economically active population by occupation in 1960 and 1970
309	Tab 61. Sysselsättningen i storskogsbruket år 1972	Table 61. Employment in large scale forestry in 1972
310	Tab 62. Sysselsättningen i småskogsbruket år 1972	Table 62. Employment in small-scale forestry in 1972
311	Tab 63. Sysselsättning i småskogsbruket år 1972. 1000 arbetstimmar i skogsarbete utförda av skogsägare familjemedlemmar över 15 år samt övrig arbetskraft. Län och landsdelar	Table 63. Employment in small-scale forestry in 1972. 1000 working-hours performed by owners, members of their families and other labour. Counties, main parts of country
312	Tab 64. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid domänverket åren 1968—1972	Table 64. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service in 1968—1972
313	Tab 65. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971 och 1972 Domänverket Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen	Table 65. Average wages per hour for male forestry workers employed in different types of forestry work in 1971 and 1972. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association
	Tab 66. Utgår	Table 66. Deleted
314	Tab 67. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1972. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Arbetstimmar i procent	Table 67. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service and by forest owners of the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association in 1972. Number of working-hours in per cent

315	Tab 68. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1972. Kr. Åldersklasser. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen	Table 68. Average wages per hour for male forestry worker employed by the Swedish Forest Service and by forest owners of the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association
316	Tab 69. Antal arbetstimmar samt arbetsolycksfall i skogshuket 1970. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 69. Number of working-hours and number of industrial accidents in forestry in 1970. All employers (incl. public service)
317	Tab 70. Antal genom arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal) fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar per olycksfall i skogsbruket 1970. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 70. Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for industrial accidents at actual work-place distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million working-hours and number of lost work-days per accident in forestry and logging in 1970. All employers (incl. public service).
318	Tab 71. Arbetsolycksfall 1970 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 71. Industrial accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1970. All employers (incl. public service)
319	Tab 72. Antalet under tillåten jakt-tid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965, 1966—1970 samt per år 1968—1972. Län	Table 72. Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965, 1966—1970 (yearly averages) and in the years 1968—1972. Counties
320	Tab 73. Antal fällda viltbråd i genomsnitt per år under perioderna 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965, 1966—1970 samt per år 1968—1971	Table 73. Number of game killed during the periods 1951—1970 and in the years 1968—1971
321	Tab 74. Skogsutbildning i gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1972/73	Table 74. Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1972/73
322	Tab 75. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51—1973/74	Table 75. Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51—1973/74
324	Tab 76. Under budgetåret 1972/73 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län	Table 76. State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1972/73. Counties
326	Tab 77. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956—1972	Table 77. Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956—1972

328	Tab 78. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1955—1972	Table 78. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden in 1955—1972
329	Tab 79. Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1959—1972	Table 79. Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1959—1972
330	Tab 80. Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958—1972	Table 80. Closing-downs served notice in the Swedish wood-processing industry in 1958—1972
331	Tab 81. Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställetas genomsnittstorlek under perioden 1950—1971	Table 81. Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950—1971
334	Tab 82. Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950—1972	Table 82. Development of the forest industry sector in 1950—1972
342	Tab 83. Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal (totalt, per invånare och procent av landarealen) i vissa länder och hela världen 1969	Table 83. Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries in 1969
343	Tab 84. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1971	Table 84. Removals in certain countries with an extensive logging in 1971
344	Tab 85. Produktion av några viktigare skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1972	Table 85. Production of certain important forest industry products in some countries with extensive forest industries in 1972
346	Tab 86. Export av rundvirke och massafis från länder med betydande rundvirkeshandel år 1972	Table 86. Exports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1972
347	Tab 87. Import av rundvirke och massafis till länder med betydande rundvirkeshandel 1972	Table 87. Imports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade 1972
348	Tab 88. Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1972	Table 88. Exports and imports of some important forest industry products in 1972
350	Tab 89. Enligt FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950—1980, An Interim Review, redovisad (1965) och skattad (1970, 1975, 1980) årlig förbrukning och beräknad avverkning av industri-rundvirke, förbrukning av skogsindustrins biprodukter samt virkesbalanser för skogsindustrin i Europa eller delar därav	Table 89. According to FAO/ECE's European Timber Trends and Prospects 1950—1980, An Interim Review, reported (1965) and estimated (1970, 1975, 1980). Data about apparent consumption of industrial forest products roundwood removals, residue utilization and industrial wood balance in Europe, by region

	Diagram	Charts
46	1. Skogsodlad areal i riket 1958—1972	1. Planted and sown areas in 1958—1972
47	2 a. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde I—III gällande stor- och småskogsbruket	2 a. Annual final fellings and sowing and planting during the sixties in industrial areas I—III. Large-scale and small-scale forestry
47	2 b. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde IV—VI gällande stor- och småskogsbruket	2 b. Annual final fellings and sowing and planting during the sixties in industrial areas IV—VI. Large-scale and small-scale forestry
48	3. Utförd röjning och årligt röjningsbehov	3. Thinnings performed and annual need of thinnings
49	4. Rörd areal i riket 1958—1972.	4. Thinned area in 1958—1972.
57	5. Skogsmarkens avstånd till väg 1970.	5. The distance between forest land and road 1970.
61	6. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningsåren 1961/62—1971/72	6. Final fellings in per cent of total fellings on forest land of different owners during felling-seasons 1961/62—1971/72
65	7. Avverkningarnas sortimentssammansättning under perioden 1955/56—1972/73	7. Composition of assortments in removals in 1955/56—1972/73
66	8. Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverknings-säsongerna 1952/53—1971/72	8. Comparison between estimated annual removals of the National Board of Forestry and of the Royal College of Forestry. Felling-seasons 1952/53—1971/72
71	9. Tillsläppt flottgods, medelfloppningslängd och transportkostnad (exkl separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1962—72	9. Wood admitted in the floatways, average floating distance and floating (excl. costs for private floating) in 1962—72
74	10. Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1966—1970	10. Transport work by lorries (estimated figures from 1966), railways and in floating. Mill. ton-kilometres
81	11. Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ — inkl lådämnen, slipers och sparrar åren 1965—1973	11. Production and exports of sawn and planed goods incl. boxboards, sleepers and spars in 1965—1973
84	12. Totalproduktionen biprodukter i milj m ³ vid sågverk 1965—71 och dess fördelning på olika användningsområden	12. Total production of by-products in sawmills in 1965—71 and distribution of the same by different fields of application. Million m ³ solid volume
86	13. Impregnerade sliprar, stolpar och sågat virke 1955—72	13. Impregnated sleepers, poles and sawnwood in 1955—72

- | | | |
|-----|---|---|
| 101 | 14. Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960—72 | 14. Sweden's, Finland's, the U.S.S.R.'s and Canada's percentages of total exports of coniferous sawn and planed goods to certain West European importing countries in 1960—72 |
| 117 | 15. Brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr/m ³ sk under 1957/58—1971/72 | 15. Development of gross values and stumpage values in 1957/58—1971/72 |
| 126 | 16 a. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde | 16 a. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 126 | 16 b. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde | 16 b. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 127 | 16 c. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde | 16 c. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 127 | 16 d. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde | 16 d. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 129 | 17 a. Leveranspriser i kr/m ³ to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73 | 17 a. Contracted prices, kr/m ³ by top measurement, for pine sawlogs, 20 cm u/s and V qualities in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 130 | 17 b. Leveranspriser i kr/m ³ to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73 | 17 b. Contracted prices, kr/m ³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |
| 130 | 17 c. Leveranspriser i kr/m ³ to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73 | 17 c. Contracted prices, kr/m ³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58—1972/73 |

132	18 a. Leveranspriser i kr/m ³ t för obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1963/64—1972/73 inom olika prisområden	18 a. Contracted prices, kr/m ³ piled volume, for unbarked pine, spruce and broadleaved pulpwood in different price regions in 1963/64—1972/73
133	18 b. Den relativa prisutvecklingen för obarkad 3 meters tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65—1972/73	18 b. Relative price trends for unbarked 3 metre pine, spruce and broadleaved pulpwood in 1964/65—1972/73
141	19. Antalet sysselsatta i det enskilda skogsbruket, bolagen och domänverket. Källa: Statistiska centralbyråns statistik	19. Number of workers employed in farmers' forests, companies' forests and in the Swedish Forest Service. Source: National Central Bureau of Statistics
176	20. Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll för åren 1960—1972	20. Number of elks killed per 1 000 hectares land area excl. snow-mountains and cultivated land in 1960—1972
176	21. Älgavskjutningen i Kronobergs län dels för åren 1964/1966 och dels för försöksåren med samordnad älgjakt 1967—1971	21. Number of elks killed in the county of Kronoberg in 1964—1966 and in the experimental years 1967—1971 with co-ordinated elk-shooting
181	22. Världens totala årsavverkning i milj m ³ f ub 1955, 1960 och 1965—1971	22. World total removals in 1955, 1960 and 1965—1971
182	23. Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m ³ f ub 1955, 1960 och 1965—1971	23. World total removals of coniferous sawlogs, veneer logs and logs for sleepers in 1955, 1960 and 1965—1971
183	24. Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m ³ f ub 1955, 1960 och 1965—1971	24. World total removals of pulpwood and pitprops in 1955, 1960 and 1965—1971
184	25. Världens totala årsavverkning av »Övrigt industrivirke», milj m ³ f ub 1955, 1960 och 1965—1971	25. World total removals of "Other industrial wood" in 1955, 1960 and 1965—1971
185	26. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m ³ f ub 1955, 1960 och 1965—1971	26. World total removals of fuelwood in 1955, 1960 and 1965—1971
186	27. Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m ³ f 1955, 1960 och 1965—1971	27. World total production of coniferous sawnwood in 1955, 1960 and 1965—1971
189	28. Världens massaproduktion — träfibermassa — milj ton 1955, 1960 och 1965—1971	28. World wood pulp production in 1955, 1960 and 1965—1971
191	29. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1955, 1960 och 1965—1971	29. World total production of paper and paperboard in 1955, 1960 and 1965—1971

	Bilder	Figures
97	Bild 1. Schematisk bild av förbrukningen av industrivirke och bränslevood samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1971	Figure 1. Schematic picture of the consumption of industrial wood and fuelwood and the production flow in the Swedish forest industry in 1971
111	Bild 2. Skogsnäringens ekonomiska utveckling under 1950—1972	Figure 2. Economic development in forest industry in 1950—1972
112	Bild 3. Den skogliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad år 1971	Figure 3. Processing of forest raw material and composition of gross product value in 1971

Summary

Forest land and forest area

Sweden's land area divided into counties and land-use categories according to the National Forest Survey 1967–71 is shown in Table 1. The productive forest land covers 23.7 million (1,000,000) hectares or 57 % of Sweden's total land area. The forest area has increased during the last years (as compared with the Forest Survey 1958–67 by 151,000 hectares i.e. 0.6 %) and continues to increase mainly owing to the transformation of less productive agricultural land to forest land.

The percentage distribution of the total forest area by age of growing stock is shown in Table 12. Table 11 exhibits the percentage distribution of the forest area by cutting class, owner and period. Table 20 displays the annually clear-felled areas in different regions and for different owners.

Forest land is generally divided into three main owner groups: public forests (state forests and other public forests), company forests and other private forests (Tables 2–4). According to Table 2 public forests and company forests comprise a quarter each of the country's total forest area and other private forests the remaining half. Publicly owned forests are mainly located to Northern Sweden, while private forests predominate in Southern Sweden.

Tables 5–8 show the structure of the private forestry and its connection with agriculture.

As a result of the present structural transformations in forestry and agriculture farming on many agricultural units has been given up or amalgamated. Above all units with active farming on small field areas have decreased considerably. In 1967 the National Land Survey Board

took stock of the country's need of allotment improvements, which turned out to concern 70 000 units and 3.0 million hectares forest land. Of these 3.0 million hectares 74 % refer to other private forests and 20 % to company forests. Geographically 91 % of the country's necessary allotment improvements are located to 6 of the 7 northernmost counties.

Structural organization in forestry was favoured by the revision in 1965 of the Land Acquisition Act, whereby companies and other juridical entities were given considerably better possibilities to acquire farm or forest property.

The activities of the County Agricultural Boards aim at furthering rationalization measures in forestry and in Tables 9 and 10 are shown acquisitions and conveyances of forest land in 1971 and 1972.

To improve the economic exploitation of the forest production mainly in the private forests organized co-ordination has been established to a great extent in the form of forestry combines and "forestry co-ordination areas" and to a less extent jointly-owned forests.

Data on producing capacity and growing stock according to the National Forest Surveys are shown in Tableaux on Pages 41–42 and in Tables 13–16. The tableaux and the tables present average maximum production, average actual production, size of growing stock and annual growth. Data are differentiated according to age-class, diameter-class and species for owners, counties and regions. According to the National Forest Survey 1967–1971 the total growing stock on forest land amounts to 2 361 million m³ sk¹.

In table 15 is given a distribution of the growing stock per hectare of forest land by age, owner and county according to the same Survey.

The annual growth (incl.bark) is estimated by the National Forest Survey at 77 million m³sk or 3.3 m³sk per hectare during the period 1964–68. Total annual growth in previous periods is

¹ NB m³sk denotes "total volume over bark" (from stump to tip).

shown in the Tableau on Page 42. Total annual growth by species and county is reported in Table 16.

According to the figures available from the Real Property Assessment 1970 the total value of Swedish forests was estimated at 13,106 million kr. The increase in value 1965—70 was 16 %. Detailed data concerning values of forest land and growing forest in the counties are contained in Table 17. In Table 18 comparisons are made between the total values of forest land and growing stock of the six last Real Property Assessments.

The County Forestry Boards are responsible for the supply of seed and seedlings for the requirements of forestry. The Swedish Forest Service and some of the largest companies also produce seed and seedlings but mainly for their own use. Small quantities of seed and seedlings for sale are also produced by private enterprises.

In the Tableau on Page 44 is shown the production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and the Swedish Forest Service and in the Tableau on Page 45 the number of seedlings delivered for planting. Swedish imports of seedlings are reported in Table 21. In 1970 the total area of all nurseries attained 1 530 hectares, of which 954 were owned by the County Forestry Boards, 138 hectares by the State Forest Service, 271 hectares by companies and 167 hectares by others.

Table 19 contains data of silvicultural measures carried out in 1972, i.e. clearing of felling sites, broadcast burning, scarification, thinning and planting and sowing. Comparisons with earlier years are given in a Tableau on Page 45. Clear-felled areas are compared with regeneration areas in a Tableau on Page 46. The thinning activity in seedlings and young stands increased in 1972 by 11 % to 274 500 hectares (246 600 hectares in 1971).

Soil fertilizing of forest land increased from a humble beginning in 1962 to about 121 000 hectares in 1971 and had a slight recession in 1972 to 115 000 hectares. The total fertilized forest area in the years 1962—1972 is estimated

at 760 000 hectares i.e. 3.2 % of total productive forest land (Table 22 and Tableau on Page 50).

In 1972 spraying with pesticides against shrub growth was permitted on regeneration areas and 10 200 hectares were sprayed. About 350 hectares were sprayed for weed control (Tableau on Page 51).

Table 23 and Tableaux on Pages 52—53 give detailed information about forest fires in 1972. The number of forest fires in 1972 was 3 062 and the burnt area 3 055 hectares. More than 70 % of the fires are quenched before more than 0.1 hectare of forest land has been damaged. The average area damaged per fire in 1972 amounted to 1.0 hectare.

Apart from the repercussions still obvious but to a less degree than in the preceding years — as for instance assault from insects — of the considerable storm-fellings in Southern and central Sweden in the autumn 1969 when about 37 million m³sk were damaged, rather little has been reported about damages to the forests in 1972. More than 1.5 million m³sk stormfelled timber were, however, reported from the northernmost countries.

Technical activities incl. mechanization of fellings

The total length of permanent private forest roads in 1972 has been calculated to amount to 162 750 kms with different bearing capacities (Table 25). The activity of forest road construction has on the whole remained on approximately the same level during the last fifteen — twenty years.

Forest road construction decreased from 3 445 kms in 1971 to 3 037 kms in 1972 i.e. by 12 % (Table 24).

The state grants certain sums for forest road construction, 21.9 million kr, being allocated for the budget-year 1972/73 (20.2 million kr in 1971/72) incl unemployment subsidies.

Aircrafts are used to an increasing extent in forestry for patrolling to prevent forest fires, for fertilizing of forest land and for forest surveying.

To effectuate all this, airstrips are necessary. The present number of forest airstrips is shown in a Tableau on Page 59.

The kilometres of completed ditches in 1972 amounted to 3 595 kms i.e. 23 000 hectares of forest areas were drained this year. The total ditch-draining in 1972 was performed to 5 % in "State forests", 6 % in "Other public forests", 18 % in "Companies' forests" and 71 % in "Other private forests" (Table 26).

To make forestry more effective forest management plans are useful and in preparing these plans photogrammetry is nowadays a great help. The plans are worked out by the Swedish Forest Service (263 000 hectares in 1972) and the County Forestry Boards (624 000 hectares).

The mechanization of the forest work continues and cross-country transport by tractors (97 % of which are forwarders) and use of transportable or stationary timber-processing machinery are increasing. According to investigations undertaken within the large-scale forestry (60 % of total removals) forwarders (grapple-equipped tractors) were responsible for about 98 % of extractions to strip roads in 1973. The number of fellers and feller-skidders increased from 4 in 1969, to 64 in 1971 and to 127 in 1973, of limbing devices from 9 to 35 and to 113 and timber-buckers from 26 to 42 and to 143.

According to State Forest Service data the number of man-days performed for all forestry work in 1972 per 1 m³sk amounted to 0.14. The corresponding figure in 1957 was 0.69. The difference is a measure of the mechanization progress.

Estimations of the number of man-days performed for all forestry work in the whole Swedish forestry during the period 1957—1972 give adequate support to the above-mentioned figures. Man-days here decreased from 0.80 per 1 m³sk in 1957 to 0.24 man-days in 1969, 0.22 in 1970, 0.20 in 1971 and to 0.18 in 1972. There are of course important deviations from these rough estimates but on the whole it seems quite probable that many enterprises in fact succeeded in

bringing down the relation man-days/m³sk to less than 0.20 during the late sixties.

Estimations based on data from the stump enumerations of the Forest Surveys show a change in the composition of the timber output. During the period 1956/57—1960/61 58 % of all removals emanated from thinnings and 42 % from final fellings. The situation has gradually been quite reversed and in 1971/72 21 % emanated from thinnings and 79 % from final fellings.

Logging operations and timber processing

According to estimates made within the National Board of Forestry and reported in Table 27, the total removals in the season 1971/72 amounted to 67.6 million m³sk i.e. 13 % less than the total volume in 1970/71. For 1972/73 total removals are estimated at 73.3 million m³sk i.e. 8 % more than in the previous year. Of the total annual cut now somewhat more than 96 % is estimated to consist of industrial wood. Specific information on annual fellings is available for public forests and company forests only (Tables 28—29). In 1972 the total cut per hectare of all forest land was on an average 2.86 m³sk.

In addition to the figures given in the above-mentioned tables other statistics concerning total fellings are also available, namely those based upon the stump enumerations by the National Forest Survey and presented in Tables 30—32.

About 75 % of the timber removals and 90 % of the pulpwood removals are measured by timber measurement associations, on the activities of which detailed information is given in Tables 34—36 and in the Tableaux on Pages 67—69.

The activities of the authorized floating associations—less important today than previously—are shown in Tables 37—40. The length of the floatways, about 7 948 kms in 1972, is continuously diminishing, ancillary floatways being closed down every year and in later years even principal floatways. In 1972 the total length of

the floatways in use was 3 984 kms i.e. half the length of the existing floatways. The quantity floated in 1972 amounted to 3.2 million m³ solid volume excl bark or 6 % of the total cut of the assortments in question.

The quantity of roundwood transported by rail decreased by 9 % in 1972 from 1971. Railway transported roundwood exceeded floated quantities in 1972. As is shown in the Tableaux on Pages 72—73 about 4.4 million tons were transported in 1972, about 97 % of which consisted of pulpwood. The corresponding transport work amounted to 1 036 million ton-kilometres i.e. 23 % less than in the previous year and the average transport distance to 235 kms i.e. 41 kms less than in 1971. Railway transports in 1972 of sawnwood, fibreboard, joinery etc amounted to 2.5 million tons, of wood pulp to 1.7 million tons and of paper and paperboard to 2.3 million tons.

Investigations on transports of roundwood by lorries have been undertaken by the Forestry Motor Transport Committee four times and the last refers to 1970. It has been estimated, according to the last investigation, that the transport work carried out by lorries in 1970 amounted to 3 600 million ton-kilometres, which implies a rather rapid increase during the last years owing to a rise in removals and an increase of the average transport distance from 32 kms in 1954 to 66 kms in 1970 as a result of structural rationalizations in the forest industry and the closing-down of several floatways. The transported quantities of roundwood were estimated at 55 million tons.

Considerable quantities of timber are transported by sea-rafts to mills or factories on the coast. The figures published by the Central Bureau of Statistics show that roundwood amounting to 5.2 million m³ solid volume excl. bark was transported in 1972 by sea-rafts; of this volume, however, 1.5 million m³ referred to rafting within river-mouths.

Estimations of the total annual potential cut were undertaken by the Timber Balance Investigation 1967 and in 1969 by the Royal College of Forestry. The last estimations were based on the

National Forest Surveys in 1964—1968 mainly according to the same principles as those of the Timber Balance Investigation. Some adjustments were, however, undertaken concerning conversion factors for more differentiated calculations of the volume level. According to the 1969 estimations the annual potential cut was assumed to be either 73.5 or 83.8 million m³ sk for the whole country depending on varying degrees of final fellings.

Felling forecasts based on estimations of raw material consumption have been made lately by governmental and industrial commissions. The expected increases from 1970 to respectively 1975 and 1980 are estimated at about 13 % and 23 %.

In Table 41 is shown consumption of roundwood by sawmills and pulpmills (incl. fibreboard and particle board factories) of different owners and the productive capacity of the forest properties of respective owners.

The Swedish sawmill industry has been subjected to structural rationalization during the last ten-fifteen years. The number of sawmills diminished considerably while at the same time total production rose steadily. In 1968 average production of all sawmills in operation amounted to 2 300 m³ per sawmill. Five sevenths were, however, only sawmills for domestic use and of the remaining two sevenths 80 % produced more than 4 700 m³ sawnwood.

Most Swedish timber is consumed by mills or factories within the country. Table 42 shows the consumption of roundwood by forest industries with five or more employees during the years 1968—1972. These sawmills represent about 90 % of the total production of coniferous sawnwood and about 60 % of the total production of sawn hardwood. The production of sawn and planed wood etc is shown in Table 44 both in enterprises above the size mentioned and—by estimation—in all sawmills. In Table 43 the production of coniferous sawnwood in all sawmills is given for different owners.

The total production of coniferous sawnwood by all sawmills in 1971 amounted to 12.52

million m³ solid volume or 3 % more than in 1970. The corresponding production in 1972, according to sampling statistics (Table 45), was 12.60 million m³ solid volume i.e. 1 % more than in the preceding year.

By-products from the sawmill industry are used in pulp, fibre board and particle board production. The main item today is pulp chips, 19.9 million m³ loose volume in 1971.

In the early sixties pressure impregnation expanded again after a period of decline. Mostly sawnwood was now impregnated and in 1972 the quantity treated amounted to about 467 000 m³ solid volume, 76 % sawnwood and 24 % sleepers, poles and piles (Chart 13).

Total production of veneer and plywood in 1972 is estimated at about 120 000 m³ (105 000 m³ in 1971). Roundwood consumption in 1971 by veneer and plywood factories with five or more employees is estimated at 289 000 m³ solid volume under bark.

The quantity of roundwood consumed by the pulp mills increased in 1972 by about 3 % to 26.9 million m³ solid volume. By-products from the sawmill industry used in pulp production have increased rapidly—by 100 % from 1965 to 1971. In 1972 the increase was 9 %. Total consumption of roundwood and sawmill by-products increased from 1971 to 1972 by 4.2 % to 34.6 million m³ solid volume. The demand for pulp in Western Europe decreased in 1971 and consequently pulp production in Sweden diminished. In 1972 paper production increased again in the principal importing countries and the demand for Swedish wood pulp rose again. Total pulp production in Sweden increased to 8.1 million tons (Table 46)—a quantity equivalent to the 1970 record pulp production—i.e. a rise by 4 % from 1971. Only the production of bleached and unbleached sulphite pulp decreased during the year. 23 % of the 1972 production consisted of mechanical pulp (incl. semi-chemical pulp), 21 % of sulphite pulp and 56 % of sulphate pulp.

Fibreboard production more than doubled from 1950 to 1970, declined in 1970–1971 and

recovered in 1972, when total production amounted to 702 000 tons (679 000 in 1971). The roundwood consumption by the fibreboard factories in 1972 diminished by 18 % to 213 000 m³ solid volume excl bark (Table 42), but incl. chips, slabs, edgings and other sawmill waste total consumption in 1972 was as extensive as that of 1971.

The production of particle board is still constantly increasing. For many years the annual rise was about 15 % per annum, but owing to new factories put into operation the annual rise has accelerated—from 1971 to 1972 the increase was 27 %—and is expected to accelerate still more for some years ahead. In 1972 the total production amounted to 634 000 m³ (499 000 m³ in 1971). Pulpwood is mainly used by the particle board factories but sawmill waste from sawnwood and plywood production is also an important raw material for particle board production and for the production of 1 m³ particle board 1.36 m³ solid volume—60 % roundwood and 40 % waste products—is required.

The demand for paper and paper board diminished during 1971 and production decreased slightly by 3 % but in 1972 there was a recovery both on the export and the home markets and the exports rose by 6 % from 4.3 million tons in 1971 to 4.6 million tons in 1972 (Table 47).

In 1972 about 51 million m³ solid volume (excl. bark) of roundwood were consumed in Sweden for industrial purposes and 274 000 tons of waste paper were consumed by the paper and paperboard mills for the production of packing cardboard boxes and test-liner for corrugated cardboard.

According to estimations total fuelwood consumption in 1972 amounted to 3.0 million m³ solid volume.

Exports and imports

In 1972 exports of unprocessed wood amounted to 2.6 million m³ solid volume excl bark i.e. a

decrease by 30 % from 1971 (Table 48). The large stocks built up in the importing countries after the stormfellings in 1969—70 and the general business recession in Western Europe were the main causes for the decrease. Most of the unprocessed wood exported consists of pulpwood. The principal importing countries of Swedish unprocessed wood are Norway, Finland and the Federal Republic of Germany (Table 50 a).

Swedish imports—rather insignificant in relation to exports—of unprocessed wood decreased in 1972 by no less than 55 % to 0.4 million m³ solid volume. They consist mainly of pulpwood from Finland and Norway (Tables 49 and 50 b).

Swedish exports of pulp chips, mainly to Norway, increased in 1972 by 28 % to more than 0.8 million m³ loose volume and imports, almost exclusively from Norway, Finland and Denmark by 25 % to less than 0.4 million m³ loose volume.

The exports of coniferous sawnwood—the major part consists of unplaned wood—continued to increase during 1972 and reached 8.42 million m³ i.e. 13 % more than the 1971 exports figure. Countries all over the world imported Swedish coniferous sawnwood in 1972, 97 % of the exports of which went, however, to European countries (Table 50 a).

The principal importing countries in 1972 were the United Kingdom, The Federal Republic of Germany, the Netherlands, Denmark, France and Spain, their total quantities amounting to 88 % of Swedish exports of coniferous sawnwood. Exports increased by 30 % to Denmark, by 15—17 % to the Federal Republic of Germany, France, the United Kingdom and Italy and by 1 % to the Netherlands. The increase was a result of a more or less complete liquidation of the stocks and a rise in the building activity in the importing countries. The total export value of coniferous sawnwood increased in 1972 by 12.5 % to 2 250 million kr. Prices are shown in Table 58.

Veneer and plywood exports are rather modest, 27 800 tons in 1972, while imports are

more extensive, 48 600 tons. Exports increased by 56 % and imports decreased by 1.4 % (Tables 48—50). The year 1971 witnessed a decline in Swedish exports of wood pulp to Western Europe owing to liquidation of stocks and a decrease in paper production in the importing countries. In 1972 liquidation of stocks was discontinued and a rise in the demand for paper led to an increase of the paper production in Western Europe, which all brought about that Swedish exports of wood pulp rapidly rose, by 11.2 %, during the year (Table 48). At the same time, however, Canadian exports to Western Europe increased still more rapidly. Exports to the United Kingdom augmented by 10 % to 0.76 million tons (0.69 million tons in 1971) and the United Kingdom is still the principal importing country of Swedish wood pulp (Table 50 a). The relative predominance of sulphate pulp is well-established. In 1971 and 1972 the percentages of the pulp qualities were respectively mechanical and semi-chemical pulp 9 % and 11 %, sulphite pulp 27 % and 26 % and sulphate pulp 64 % and 63 %. Wood pulp export prices are shown in Table 59. Exports of fibreboard increased from 368 200 tons in 1971 to 372 400 tons in 1972 (Table 48).

Total exports of paper and paperboard in 1971 were on about the same level as those in 1970. In the second half of the year 1972 exports rose very rapidly and with an increase of about 10 % from the previous year total exports reached 3.23 million tons (Table 48). Among the various paper qualities printing and writing paper increased by 14 %, kraftpaper and paperboard by 13 %, newsprint by 8 % and other paper and paperboard by 3 %. Exports of newsprint to the Common Market countries increased from 361 000 tons in 1971 to 379 000 tons in 1972, to the United Kingdom from 110 000 tons in 1971 to 133 000 tons in 1972. Exports of printing and writing paper to the Common Market countries diminished from 45 000 tons in 1971 to 40 000 tons in 1972 but increased to the United Kingdom from 47 000 tons to 73 000 tons i.e. by more than 50 %.

Exports of other paper and paperboard (incl. kraftpaper and paperboard) to the Common Market countries increased during 1972 by 7 % to 997 000 tons, to the United Kingdom, principal importing country, by 20 % to 536 000 tons. Average export prices of paper and paperboard are shown in Table 59.

Exports of particle board, mainly to the United Kingdom and Denmark, increased by almost 50 % to 131 500 tons in 1972 and imports from 25 500 tons in 1971 to 45 400 tons in 1972.

Export of waste paper amounted to 90 000 tons in 1972 and imports to 20 000 tons.

The total value of Swedish exports increased from 38 200 million kr in 1971 to 41 800 million kr in 1972 and 8 800 million kr or 21 % of the total 1972 exports originate from the forestry and forest industry sector of the economy.

Economy of the forestry and forest industry sector

The forests and the forest industry play an important part in the national economy. The development of this branch of trade during the period 1950—1972 is shown in Table 82. The total assets of the trade are represented by the gross output of the forest industry sector plus the value of wood for household use and export wood. During the period in question the total value of the whole forest industry sector increased from 5 380 million kr to 25 579 million kr, but in spite of this quite considerable increase the added value of forestry and wood, pulp, paper and printing industries of the gross domestic product diminished from 11.2 % to 8.1 %. The rate of increase in other parts of the national economy—especially the manufacturing industry—has consequently been greater than that in the forest industry.

The Swedish exports of sawnwood, pulp and paper are quite considerable in relation to as well the value of total Swedish exports as the value of the exports of forest industry products

of other countries. Total export values during 1950—1972 are shown in Table 82, rows 8, 9 and 10. In relation to the total exports the export rate for forest industry products certainly decreased during the period, but nevertheless its value attained in 1972 about 9 317 million kr.

The profitability of forestry has deteriorated significantly during the last two decades because of unchanged or reduced roundwood prices and increased logging and transport costs and only during the very last years some improvement has been perceptible. The profitability development in forestry is shown in Table 82, rows 11—15 and 17—18. The calculation of the delivery values of the timber assortments is based upon the statistics of removals and official delivery prices of industrial wood compiled by the National Board of Forestry. The gross revenue of removals in kr per m³sk is calculated as the difference between gross value and felling costs per m³sk. Gross prices and net values of sawlogs and pulpwood per m³ solid volume excl. bark are shown in the Tableau on Page 116.

In forest industry as well as in other industries the number of close-downs and fusions or other amalgamations has been quite considerable. Big forest companies have bought small companies and thus increased their forest areas. Re-allotments have been undertaken to make possible rational large-scale operations. Old and small industrial units have been closed down, but in spite of that the total production capacity of the forest industry has increased considerably during the period due to new-establishments and capacity extensions. In spite of the fact that only a few new-establishments have taken place during the last years the average size of the factory units has increased rather substantially. This development and the number of amalgamations and co-operation agreements in the Swedish forest industry are shown in the Tables 79—81.

The Swedish forest industry has also directed its interests towards new-establishments abroad. A principal reason for these engagements has been the duties and the import quotas affecting paper products in the countries concerned and

also the selling pressure from North America on the European market.

The National Board of Forestry compiles annually the total investments and maintenance costs in forest production, forest road building and ditch-draining. The sum total has risen almost continuously from 157.5 million kr in 1971 to 326.1 million kr in 1972. Table 77 reports the last three years.

The Government grants subsidies for planting and sowing, thinning, ditch-draining, forest road building etc. Grants are, however, limited to areas where reproduction duty after felling is not enacted by law i.e. earlier arable land and pastures. Table 75 exhibits the subsidies granted to silviculture in 1950/51—1973/74.

The National Board of Forestry collects and compiles data annually concerning prices of wood sold on root. The trend of these prices in 1961/62—1972/73 appears from Table 51. There was clearly a price increase for wood sold on root in 1972/73. The average volume per stand increased by 5 %, the number of trees per stand decreased by 1 % and consequently the average volume per tree increased from 0.25 m³sk (total volume over bark) to 0.27 m³sk in 1972/73.

In Table 52 is shown the average prices obtained by the Swedish Forest Service for wood sold standing and in Table 53 net values of wood cut in state forests.

Gross prices for coniferous timber and pulpwood during the felling-season 1972/73 are reported in Tables 54—56. In comparison with the preceding year the 1973 prices of sawlogs and pulpwood increased and sawlog prices more than pulpwood prices. The rise in prices was due to an increase in demand particularly for coniferous wood products.

Costs comprising processing in the cutting area and off-road extraction of industrial wood are shown for the felling-season 1971/72 in Table 57. The costs recorded in this table are rough averages and there may be great individual variations. The calculations are based on data from the Swedish Forest Service, the forest

companies and other private (farm) forests.

An important part of the direct logging costs is made up of employers' additional contributions and leave compensations. In the Tableau on Page 135 is shown the rather considerable extent of these social charges calculated on the basis of the average income of a forest worker.

Export prices of roundwood are given in Table 58 for the years 1960—1972 as well as export prices of sawnwood. The total export-value of all coniferous sawnwood products amounted to 2 253.5 million kr in 1972 or about 267 kr per m³.

The total export values of pulp and paper in 1972 were respectively 2 812.3 million kr and 3 127.8 million kr. Average export prices of these products are accounted for in Table 59.

Labour market conditions

Employment in forestry for the economically active population occupied with forestry work in 1960 and 1970 according to Censuses of Population is shown in Table 60.

In addition to these intermittent statistics current statistics on employment in forestry have been available for some years. With 1972, however, current statistics on employment in large-scale and small scale forestry are collected and elaborated in a more adequate way than before. The work done is recorded in working-hours as is shown in Tables 61—63. Personnel employed in floating is shown in Table 39.

According to an official investigation the total number employed in forestry in 1970, 1975 and 1980 have been estimated at respectively 81 900, 60 300 and 46 800.

According to the wage-agreement time rates in forestry proper increased by 6.8 % in 1972.

Average daily earnings for male forestry workers in 1972 are given in Tables 64, 65, 67 and 68. Data are arranged according to forest owner, part of country, type of work, average daily earnings and age-class.

Industrial accidents in forestry (excl. agricultural workers employed with forest work) in

1970—time lag due to time required to finally settle the benefits—are given in Table 69, which shows the number of accidents, hours worked in forest work and floating and sickness benefit days. Table 70 gives an account of the “severity rates” i.e. number of working days lost per 1 000 working-hours for accidents in forest work by cause of accident. In Table 71 the accidents in per cent and per 1 million working-hours are shown distributed according to injured part of body.

In order to bring down the number of accidents, research and development work are undertaken by the Board of Labour Protection and other state and private organizations aiming at improving tools and working methods. On Pages 148—151 details are given—compiled by the Board of Labour Protection—relating to forestry and its different work elements, cutting operations and chainsawing.

Administration, training, research, associations and organizations in forestry

Forestry and silviculture are administrated in Sweden by on the one hand the Swedish Forest Service and on the other hand the National Board of Forestry.

The Swedish Forest Service manages the forests and other assets of the Domainal Fund and administers certain other public forests. A review of the organization and the operations of the Swedish Forest Service is to be found in a summary at the end of the book.

The National Board of Forestry is a supervisory institution. Its objects are to study the status and the development of private forestry and to suggest to the appropriate Ministry measures which it considers feasible for the promotion of private forestry. In collaboration with the County Forestry Boards, one in each county, it exercises supervision over the observance of laws and regulations in the field of forestry. The County Forestry Boards—in addition to their supervisory activities—also give in-

struction and information on matters relating to forestry, provide forest owners with seed and plants, assist forest owners in the management of forests, grant subsidies for financing silvicultural measures etc.

The National Board of Labour Protection and under its superintendence the Labour Inspectorate supervise the obedience of the Labour Welfare Act. All aspects of labour protection in forestry and associate research work are attended to by the Professional Forestry Inspection Board within the Inspectorate.

The Royal College of Forestry has two main tasks: to promote the progress of forestry by scientific research and to give a scientific and practical instruction in forestry. The highest standard of forestry education is thus provided at the Royal College of Forestry in Stockholm. The students usually graduate after four years of studies. It is also possible to obtain a doctor's degree at this college. In 1972 and 1973 33 respectively 43 students graduated, 8 respectively 5 students took a licentiate degree and 2 respectively 5 a doctor's degree. In the year 1968/69 an assistant professorship in forestry production was established at the University of Umeå with the aim to increase the recruitment of forestry research workers.

Forestry supervisors are trained at the State Forestry School, where 30 students passed their final examinations in 1973.

The two forest institutes provide a three-term forest technician course. In 1972 67 students passed their examinations.

State-subsidized forestry vocational training now integrated into the upper secondary school is administered by the County Councils and performed at forestry vocational schools. The main purpose of the first year's course is to give the students basic knowledge of forestry and forestry work needed in their employment or further education. This basic training is compulsory for applicants to the forest institutes. At the second year's course the students can choose between three different courses, one in forest management, one for tractor operators

and one for prospective foremen. Tableaux of the forestry vocational schools are to be found on Page 156—157. Further training of forest workers, forest owners etc is arranged by County Forestry Boards, associations and corporations. The courses deal with varying subjects e.g. silviculture, chainsawing, operating a tractor, economy and work safety problems.

The extent of the forestry vocational training from the headship of which the National Board of Forestry relinquished July 1st 1971 is contained in Table 74.

Basic forestry research and some development work are within the area of responsibility of the Royal College of Forestry, but research is also carried out in co-operation with some other organizations viz. the Swedish Council for Forestry and Agricultural Research, the Association for Forest Tree Breeding, the Forest Improvement Institute, the Logging Research Foundation, the Foundation for Logging Mechanization, the Board of Forest Air-photo Techniques and the Swedish Agricultural Research Institute.

A large number of associations and organizations are active in Swedish forestry. Among those aiming at promoting forestry and silviculture the most important is Sveriges Skogs-vårdsförbund (The Swedish Forestry Association). Forest owners' associations are established in order to promote the economic interest of the individual forest owners, thus the country is subdivided into districts in each of which one forest owners' association is operating. They are very active commercially, operating saw mills, pulp mills, export schemes etc. These local forest owners' associations are united in Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund (the National Federation of Swedish Forest Owners) representing (in 1972) the owners of 6.9 million

hectares of forest land. Closely connected with the forest owners' associations are the forestry combines, where the management of several forest estates is co-ordinated. The private forest companies are united in Skogsindustriernas Samarbetsutskott (The Joint Committee of the Swedish Forest Industries). The timber associations are promoting the interests of the timber consumers concerning timber politics, timber purchase and timber prices.

Among the parties on the labour market the following ought to be mentioned: Domänverket (The Swedish Forest Service), Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare (The Society of Forestry Employers), Svenska Lantarbetsgivareföreningen (The Swedish Agricultural Employers' Association) for the employers and Svenska Skogsarbetareförbundet (The Swedish Union of Forest Workers) and Riksförbundet Landsbygdens Folk, RLF, (The National Farmers' Union) for the workers.

The chapter about administration, training, associations etc is concluded by a few pages about Scandinavian and international organizations and associations with forestry connections.

Wild animals and game shooting

Sweden's most important game is elk. The number of elks shot in 1972 is shown in Table 72. The shooting of other game of importance is accounted for in Table 73.

International forestry statistics

The Tables 83—89 present an international statistical review, the most material of which is extracted from FAO/ECE-statistics and the Pulp & Paper International.

**Symboler och
förkortningar**
Symbols and
abbreviations

—	Intet att redovisa	Nil
$\begin{Bmatrix} 0 \\ 0,0 \end{Bmatrix}$	Mindre än $\begin{Bmatrix} 0,5 \\ 0,05 \end{Bmatrix}$ av enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgift ej tillgänglig	Not available
.	Logiskt omöjlig uppgift	Logically impossible
*	Preliminär eller uppskattad uppgift	Provisional or estimated figure
tkr	1 000 kr	1 000 Sw. cr.
mkr	Miljoner kr	Million Sw. cr.
cm	Centimeter	Centimetre
m	Meter	Metre
km	Kilometer	Kilometre
ha	Hektar	Hectare
tha	1 000 hektar	1 000 Hectares
km ²	Kvadratkilometer	Square kilometre
m ³	Kubikmeter	Cubic metre
m ³ f	Kubikmeter fast mått	Cubic metre solid volume
m ³ t	Kubikmeter travat mått	Cubic metre piled volume
m ³ s	Kubikmeter stjälp mått	Cubic metre loose volume
m ³ sk	Skogskubikmeter (hel trädstams volym med bark)	Total volume over bark (from stump to tip)
tm ³ sk	1 000 m ³ sk	1 000 » »
kg	Kilogram	Kilogramme
hb	Helbarkad	Completely barked
ob	Obarkad	Unbarked
pb	På bark (med bark)	Over bark
ub	Under bark (utan bark)	Under bark
tm ³ fb	1 000 m ³ f pb	1 000 Cubic metre
brh	Brösthöjd	Breast height
o/s	Osorterad (sågad vara kval I—IV)	Unsorted (u/s)
V	Kvinta (sågad vara kval V)	Quinta
VI	Utskott (sågad vara kval VI)	Sixths
ca	Cirka	Approximately
kr	Kronor	Swedish crowns
st	Stycken	Pieces
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Food and Agriculture Organization of the United Nations
SOS	Sveriges officiella statistik	Swedish Official Statistics
SOU	Sveriges offentliga utredningar	Investigations by the Swedish Government
SFS	Svensk författningssamling	Swedish statute register

Länsförkortningar
Abbreviations for the
Swedish counties (län)

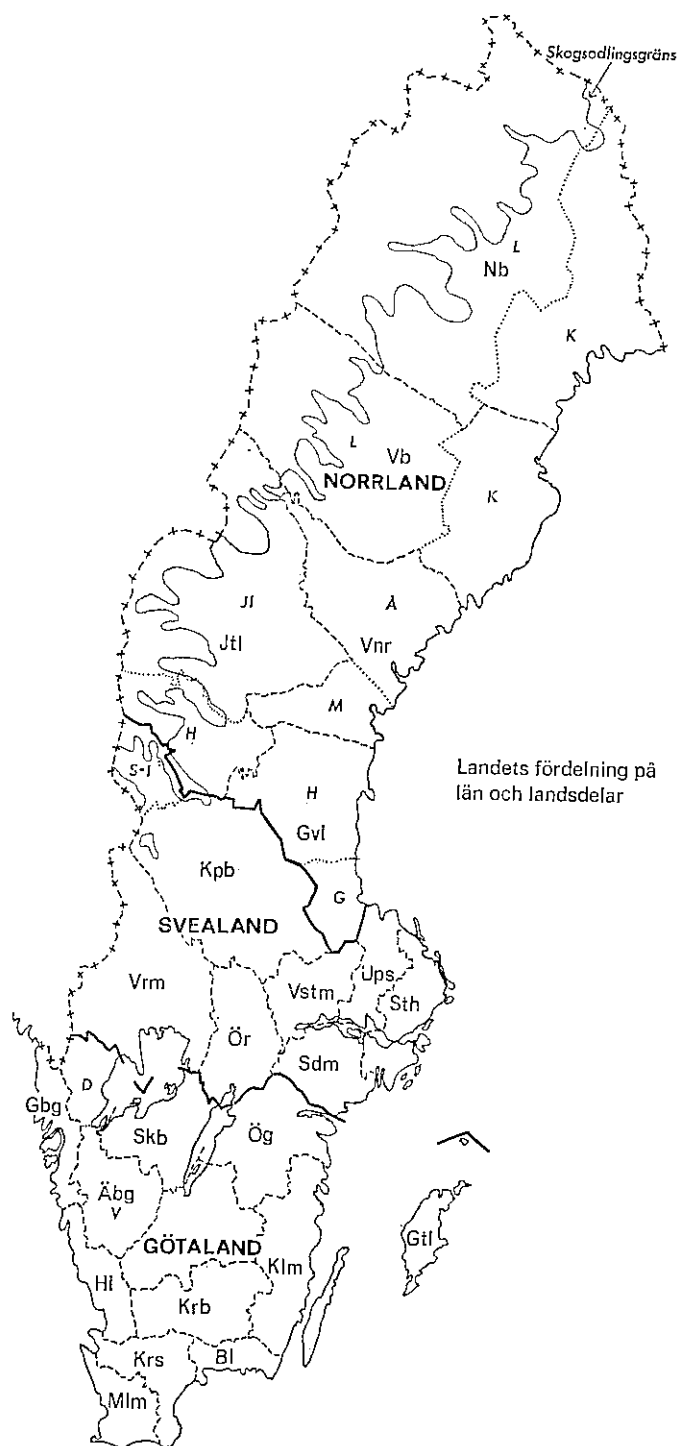
Nb	Norrbottens län	Ög	Östergötlands län
Vb	Västerbottens län	Skb	Skaraborgs län
Jtl	Jämtlands län	Äbg	Älvsborgs län
Vnr	Västernorrlands län	Jkp	Jönköpings län
Gvl	Gävleborgs län	Krb	Kronobergs län
Kpb	Kopparbergs län	Klm	Kalmar län
Vrm	Värmlands län	Gtl	Gotlands län
Ör	Örebro län	Gbg	Göteborgs och Bohus län
Vstm	Västmanlands län	HI	Hallands län
Ups	Uppsala län	Bl	Bäckinge län
Sth	Stockholms län och stad	Krs	Kristianstads län
Sdm	Södermanlands län	Mlm	Malmöhus län

I vissa tabeller är länen sammanslagna i tre grupper
se karta s. 31):

In certain tables the counties are grouped as follows
(see map in page 31):

- I Norrland
- II Svealand
- III Götaland

Nb, Vb, Jtl, Vnr och Gvl
Kpb, Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth och Sdm
Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb, Klm, Gtl, Gbg, HI, Bl, Krs och Mlm



A. Skogsmarken och skogskapitalet

I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan

1. Areal produktiv skogsmark

Uppgifter om skogsmarksareal hämtas normalt från riksskogstaxeringarna, men kan även erhållas från Lantbrukets företagsregister och fastighetstaxeringarna. Dessa källor använder sig inte bara av olika insamlingsteknik utan arbetar också med något olika indelningsgrunder och definitioner av ägoslagen. Riksskogstaxeringarna använder sig av begreppet »produktiv skogsmark» varmed avses skogsmark med en idealbonitet av minst en m³sk per ha och år. Beträffande definitionen av bonitet, se under avsnitt II, »Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd» i detta kapitel.

De vanligen tillämpade principerna för bonitering av skogsmark medför att gränsdragningen mellan produktiv skogsmark och impediment ofta kan bli osäker, varför uppgifterna om den produktiva skogsmarkens areal bör bedömas med viss försiktighet.

Den produktiva skogsmarksarealen i riket redovisas länsvis i tabell 1. Enligt denna tabell, grundad på uppgifter från riksskogstaxeringen åren 1967–1971, var den totala arealen produktiv skogsmark 23 660 000 ha. Denna areal överstiger den från riksskogstaxeringen åren 1958–1967 redovisade skogsmarksarealen med 151 000 ha eller 0,6%. Enligt resultaten från de senast utförda riksskogstaxeringarna har inägoarealerna minskat med ca 128 000 ha jämfört med perioden 1958–1967, medan minskningen av arealen myr beräknas uppgå till ca 87 000 ha.

Enligt lantbruksstatistiken ägde en omfattande nedläggning av åker rum under första delen av 1960-talet. Sålunda redovisas mellan jordbruksräkningen 1961 och 1966 en nedläggning av 238 000 ha åker eller 47 500 ha per år. Denna utveckling tycks ha dämpats under de senaste åren. Lantbrukets företagsregister (som ersatt de tidigare jordbruksräkningarna) redovisar en nedläggning av 73 600 ha mellan åren 1968 och 1972 eller 18 400 ha per år. Till detta kommer en redovisad minskning av kultiverad betesmark och annan gräsbärande mark med 4 600 ha per år under perioden 1968–1972.

Av den ur produktion tagna jordbruksmarken skogsplanteras för närvarande enligt skogsstyrelsens statistik per år ca 10 000 ha. Ca 5 000 ha torde därtill årligen växa igen med plantskog av godtagbar beskaffenhet. Totalt överförs således per år ca 15 000 ha jordbruksmark till skogsmark. Av den övriga jordbruksmarken torde en avsevärd del användas för permanent- och fritidsbebyggelse samt för vägar och trafikanordningar.

Som ett led i det pågående riksplanarbetet har lantbruksstyrelsen försökt ge en beskrivning av det framtida odlingslandskapet. (Civildepartementet, Förarbeten för fysisk riksplanering. Underlagsmaterial nr 20.) En i stort sett oförändrad jordbrukspolitik har därvid förutsatts. Genom en därvid gjord framskrivning av åkerarealens utveckling har landets åkerareal år 1980 beräknats till ca 2,6 milj ha, d v s den åkerareal som fanns för 100 år sedan. Framskrivningen har skett genom en sanmanvägning av förändringstakten enligt två tids-serier, nämligen dels utvecklingen mellan 1961 och 1966 enligt jordbruksräkningarna, dels utvecklingen enligt lantbruksregistret 1968–1970.

I jämförelse med nuläget visar framskrivningen en minskad åkerareal över hela landet. Takten i nedläggningen varierar dock från område till område. Den synes bli högst i Norrland och i nordvästra Svealand. Även på sydsvenska höglandet torde takten bli förhållandevis hög. I de bästa jordbruksbygderna med undantag av

områden i närheten av större tätorter torde nedläggningen av åker bli obetydlig.

I tabell 1 redovisas landarealens fördelning på ägoslag länsvis. Av tabellen framgår att fördelningen på olika ägoslag varierar starkt mellan länen och landets olika delar. I Gävleborgs län är tex 81 % av totalarealen skogsmark, i Kristianstads och Malmöhus län endast 34 %. Vid jämförelse mellan skogsmarksarealerna inom skilda områden bör dock hänsyn även tas till de stora variationer i produktionsförmåga per hektar som föreligger mellan olika landsdelar.

2. Arealens fördelning med hänsyn till beståndsalder och huggningsklass

Skogsmarksarealens procentuella fördelning på län med hänsyn till beståndsalder enligt riksskogstaxeringen 1967—1971 redovisas i tabell 12. Taxeringsresultatet ger en bild av skogarnas ojämna åldersfördelning. Bristen på skog under 20 års ålder är påtaglig inom flertalet län. I södra och mellersta Sverige dominerar de i förhållande till omloppstiden medelålders bestånden under det att det finns ett stort överskott av motsvarande äldre skog i norra Sverige.

I tabell 11 redovisas den procentuella fördelningen av skogsmarksarealen på olika huggningsklasser.

3. Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B på hyggesstorleksgrupper

Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B på hyggesstorleksgrupper enl riksskogstaxeringen 1968—1972 redovisas i tabell 20 a. Av denna framgår att arealandelen hyggen som är 10 hektar eller större successivt ökar från södra till norra Sverige från ca 10 % till ca 70 %. Stora skillnader i hyggesstorlekar föreligger även mellan privat- och storskogsbruket (allmänna skogar + aktiebolagsskogar) med ca 15 resp ca 55 % av den totala hyggesarealen inom storleksgruppen 10 ha eller större. För hela landet och samtliga ägarkategorier var motsvarande andel ca 40 %. En viss underskattning av hyggesstorlek-

arna föreligger dock p g a att hyggesdelar som avgränsats till följd av olika hyggesålder eller mellan olika ägargrupper redovisats som hela hyggen.

4. Äganderättsförhållanden

Skogsmarken brukar med hänsyn till äganderätten indelas i två huvudgrupper: allmänna skogar och enskilda skogar. Allmänna skogar delas upp i undergrupperna kronoskogar och övriga allmänna skogar och enskilda skogar i aktiebolagsskogar och privatskogar. Som framgår av tabell 2, där den relativa fördelningen på ovan nämnda ägarkategorier redovisas länsvis och för hela riket, omfattar de allmänna skogarna och bolagsskogarna vardera 1/4 av den totala skogsmarksarealen, medan den återstående hälften tillkommer privatskogarna.

Av tabell 2 framgår hur fördelningen av skogsmarksarealen på olika ägarkategorier varierar mellan skilda delar av riket. Således upptar de allmänna skogarna i Norrbottens och Västerbottens län 59 resp 35 % av den totala skogsmarksarealen. I Kopparbergs, Örebro och Västmanlands län är andelen allmänna skogar relativt hög, 22—26 %, medan de i Värmlands och Blekinge län endast uppgår till 4 resp 8 % av den totala skogsmarksarealen. Bolagsskogarna dominerar framför allt i Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län, där de når ungefär samma storleksordning som privatskogarna. I Värmlands och Uppsala län utgör bolagsskogarnas areal en dryg tredjedel av totala skogsmarksarealen. I övriga delar av Svealand och i ännu högre grad i Götaland dominerar privatskogens andel helt.

I tabellerna 3 och 4 redovisas länsvis arealen produktiv skogsmark och impediment fördelad på olika tillsyns- och/eller förvaltningsorgan. Domänverkets arealuppgifter i tabell 3 har erhållits från verkets officiella statistik, medan arealuppgifterna i samma tabell för övriga skogar under statliga myndigheter grundar sig på till skogsstyrelsen årligen inrapporterade uppgifter från respektive myndighet.

Tabell 4, som redovisar skogsmarksareal

under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn, har sammanställts på grundval av de arealuppgifter om allmänna skogar som inrapporterats från berörda ägarkategorier medan arealen enskilda skogar har återgetts i eulighet med riksskogstaxeringen 1967—1971.

Följande förteckning visar skogsmarkens indelning i administrativt avseende. Under grupp I ingår den del av statens skogar som förvaltas av domänverket samt dessutom vissa övriga allmänna skogar under domänverkets tillsyn. Tillsyn över övriga statliga skogar utövas av fortifikationsförvaltningen, vattenfallsverket, lantbruksstyrelsen och sjöfartsverket. De ecklesiastiska boställsskogarna sorterar under stiftsnämnderna. Samtliga övriga skogar — såväl allmänna som bolagsskogar och privatägda skogar — lyder under skogsvårdslagen. Tillsynsmyndighet är för dessa skogar skogsvårdsstyrelsen i resp län med skogsstyrelsen som central myndighet.

I. Domänverket

A. Kronoskogar (Riksdagens skrivelse den 30 maj 1968 angående samordning och effektivisering av statens skogsföretag, prop. 1968: 103, JoU 32, Rskr 269).

- 1 kronoparker samt skogsjordbruk m m under skogsförvaltningen
- 2 kronoholmar och skär
- 3 kronoöverlopsmarker
- 4 oavmätta kronomarker

B. Övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn

- 1 renbetesfjäll (1894 års skogsordning, 4 §)
- 2 vissa ecklesiastiska skogar (1894 års skogsordning, kap IV 24 §)
- 3 kronans inrättningar, allmänningar (1894 års skogsordning 4 §)
- 4 allmänna inrättnings skogar av kyrklig natur, som icke innehas med stadgad åborätt (1894 års skogsordning, kap V)
- 5 nationalparker

- II. Andra statliga myndigheter
 - A. Fortifikationsförvaltningen
 - B. Vattenfallsstyrelsen
 - C. Lantbruksstyrelsen
 - D. Sjöfartsstyrelsen

III. Stiftsnämnder (ecklesiastik boställsordning den 30 augusti 1932)

IV. Skogsvårdsstyrelser (skogsvårdslagen den 21 maj 1948, nr 237)

A. Allmänna skogar

- 1 häradsallmänningar (lag den 18 april 1952, nr 166)
- 2 allmänningskogar i Norrland och Dalarna (lag den 18 april 1952, nr 167)
- 3 skogar tillhöriga landsting m fl — även skogar förvaltade av landsting men ägda av donationsfonder — skogsvårdsstyrelser o d
- 4 skogar tillhörande städer och övriga primärkommuner
- 5 kronohemman och kronolägenheter, vilka innehas med stadgad åborätt
- 6 skogar tillhöriga allmänna inrättningar (skolor, sjukhus, anstalter o d) med undantag av dem, som nämnts ovan under I B 4)

B. Enskilda skogar

- 1 aktiebolagsskogar
- 2 privatskogar
 - a skogar tillhöriga föreningar, stiftelser o d
 - b skogar tillhöriga enskilda personer och dödsbon

Av Skogssällskapet förvaltade skogar redovisas under vederbörande ägargrupp, medan Skogssällskapets egna skogar hänförs till ägargrupp IV B:2 enligt ovan.

5. Privatskogarnas ägostruktur och arrondering

Som tidigare framgått omfattar privatskogarna hälften av rikets produktiva skogsmarksareal. Bearbetningar och jämförelser avseende skogs-

marksarealerna mellan 1961 års jordbruksräkning och RLF:s jordbruksregister har publicerats i Statistiska centralbyråns meddelande J 1964:31, ur vilket tabeller tidigare sammanställts och redovisats senast i Skogsstatistisk årsbok 1969. Statistikproduktionen har fr o m 1968 grundat sig på det då vid Statistiska centralbyrån upprättade Lantbrukets företagsregister, vanligen kallat lantbruksregistret, vilket utnyttjats för sammanställning av tabellerna 5—8.

I lantbruksregistret finns brukningsenheter med minst 0,3 ha åkermark samt taxeringsenheter med 0—0,2 ha åkermark registrerade. Vid användning av tabelluppgifterna bör man beakta att begreppen brukningsenhet och taxeringsenhet ej är direkt jämförbara.

Enligt tabellerna 5 och 6, som främst ger en bild av privatskogsbruket i kombination med jordbruk, uppgick antalet lantbruksföretag med skogsmark till 247 415 år 1971 jämfört med 264 429 år 1962—1964 enligt RLF-registret. Med reservation för vissa olikheter i de båda registren motsvarar detta en minskning med 6,4%, vilket kan jämföras med en minskning under samma period av antalet lantbruksföretag med åker med 42,0%. Den snabbare strukturrationaliseringen inom jordbruket torde främst sammanhånga med en ökad utarrendering av jordarna samt nedläggning av jordbruksdriften hos mindre enheter.

Antalet lantbruksföretag¹ utan åker i procent av totala antalet företag med skogsmark utgjorde 1971 för de olika landsdelarna: Norrland 57%, Svealand 59%, Götaland 42% samt för hela riket 51%. Motsvarande siffror för år 1962—1964 var enl RLF-registret 17, 34, 24 resp 25%.

Den sammanlagda arealen skogsmark, tillhörande de ca 120 000 enheter (200 000 år 1962—1964 enl RLF-registret) där ägaren bedrev skogsbruk i kombination med jordbruk omfattade 1971, enligt tabell 6, 5,5 milj ha skogsmark (8,4 milj ha 1962—1964) eller 51%

(75% 1956) av totala skogsmarksarealen inom ägargruppen »privatskogar». Av tabellen framgår även att skogsbruk utan kombination med jordbruk omfattade ca 5,1 milj ha inkl skogsmark sammanhörande med utarrenderade jordbruk, varvid skogen brukas av ägaren. De största sammanlagda skogsarealerna finns, som tabell 8 utvisar, på brukningsenheter med 5,1—10,0 ha åkerareal för vilka 1971 redovisas en sammanlagd skogsmarksareal på 1,4 milj ha (2,5 milj ha 1962—1964).

I tabell 7 redovisas antal dödsbon med fördelning på storleksklasser skogsmark och åkerareal i kombination samt skogsmarksarealerna inom resp storleksklass skogsmark. Inom denna ägarkategori dominerar antalet företag utan åker starkt och utgör ca 80% av totala antalet enheter med skogsmark.

På grund av olikheter ifråga om miljö och geografisk belägenhet samt sättet för det nuvarande fastighetsbeståndets uppkomst varierar arronderingsförhållandena starkt i skilda delar av landet.

Under 1967 inventerades behovet av arronderingsförbättring av skogsmark, vilket redovisats i meddelande nr 4: 1967 från lantmäteristyrelsen.

Härvid framkom att totalt arronderingsbehov omfattade 3,0 milj ha skogsmark fördelad på 70 000 brukningsenheter. Arealen fördelade sig på de olika ägarkategorierna med mindre än 1% för kronan, 5% för övriga allmänna skogar, 20% för skogsbolagen samt 74% för privatskogarna.

Sex län dominerar helt i fråga om arronderingsbehov, nämligen Kopparbergs, Väster- norrlands, Värmlands, Norrbottens, Gävleborgs och Västerbottens län i nämnd ordning. Dessa län representerar tillsammans 91% av rikets totala arronderingsbehov med en kraftig dominans för Kopparbergs län som bidrar till ovan- nämnda siffror med 30%.

6. Skoglig strukturrationalisering

En omarbetad jordförvärvslag trädde i kraft den 1 juli 1965. Till sin allmänna uppläggning över-

¹ Omfattar ej de 9 656 företag som enligt lantbruksräkningen saknar skogsmarksareal och åker.

ensstämmer den nya lagen med jordförvärvslagen från den 3 juni 1955. Den skiljer sig dock från 1955 års lag genom att juridiska personer — företrädesvis skogsbolag — givits betydligt större möjligheter än tidigare att förvärva jordbruks- och skogsfastigheter.

Lagen upptar inga obligatoriska förvärvshinder utan i stället anges olika fall då förvärvstillstånd må vägras. Ett sådant är när egendomen ifråga bör tas i anspråk för att underlätta bildandet av bruksenheter med ändamålsenlig storlek och ägoarrondering.

Förvärvstillstånd må vidare vägras om det finns anledning anta att förvärvarens huvudsakliga syfte med fångtet inte är att själv yrkesmässigt och varaktigt ägna sig åt jordbruk på egendomen eller att på denna bedriva skogsbruk som stöd åt förvärvaren tillhörigt jordbruk. Denna regel får dock inte utan särskilda skäl

tillämpas gentemot förvärvare som industriellt förädlar jordbruks- och skogsprodukter eller handlar med jordbruksprodukter och vars huvudsakliga syfte med fångtet är att varaktigt tillgodogöra sig egendomens alster i rörelsen.

Under tiden 1/7 1965—31/12 1972 har skogsförädlande företags nettoförvärv av skog omfattat ca 95 914 ha. Domänverket har under perioden förvärvat ca 65 700 ha och överlätit ca 60 300 ha, varigenom dess nettoinnehav av skogsmark ökat med ca 5 400 ha. Kommunerna har förvärvat ca 74 400 ha skogsmark.

Lantbruksnämnderna bedriver verksamhet i syfte att främja den yttre rationaliseringen även i skogsbruket genom förvärv och försäljning av fastigheter eller delar därav. Nedanstående sammanställning är hämtad från lantbruksstyrelsens sammandrag av verksamheten för 1972 samt jämförelser med tidigare år.

Lantbruksnämndernas förvärv, försäljning och innehav av skogsmark 1958—1972

	Förvärv	Försäljning	Innehav vid resp års slut ¹
	ha		
1958	16 387	14 621	61 588
1959	15 653	17 129	60 177
1960	21 935	17 248	64 908
1961	23 631	22 901	65 575
1962	31 529	26 238	70 641
1963	43 170	33 720	80 081
1964	51 578	27 175	104 632
1965	43 674	43 970	104 264
1966	38 570	40 977	101 839
1967	54 846	32 565	123 947
1968	34 499	30 020	127 920
1969	39 503	37 567	132 600
1970	44 785	49 917	127 383
1971	41 717	46 450	120 172
1972	40 699	47 108	110 847

¹ Under året genomförda omtaxeringar och omföringar av arealer mellan ägoslag m m kan medföra avvikelser i redovisat innehav av skogsmark vid resp års slut.

I tabellerna 9 och 10 som är sammanställda med stöd av material från lantbruksstyrelsen visar den totala omfattningen av lantbruksnämndernas förvärv och försäljning av skogsmark under 1971 och 1972 samt deras fördelningar på ägarkategorier, län och lands-

delar. Nämnda verksamhet berörde 1972 ca 0,18 % av den totala produktiva skogsmarksarealen. Verksamheten uttryckt i ha produktiv skogsmark hade sin största omfattning i skogslänen. Inom ägarkategorierna utgjorde ca 80 % förvärv och försäljning från resp till enskild

fysisk person eller dödsbo. Bolagens andel, i huvudsak koncentrerad till Norrland, omfattade ca 13 % av den totala verksamheten. De förmedlade skogsfastigheternas medelareal, se tabellerna 9 och 10, var större i Norrland än i Svealand och Götaland men genomgående lägre än medelarealen av privata skogsfastigheter i de olika regionerna. Inom ägarkategorierna har medelarealen för de förmedlade fastigheterna varit större hos bolag, föreningar, stiftelser och statliga myndigheter än medelarealen för övriga ägarkategorier.

Omfattningen av verksamheten med omarrondering av skogsmark har undersökts av lantmäteristyrelsen (se meddelande nr 4:1967 från lantmäteristyrelsen). Inventeringen avsåg tidsperioden 1/1 1955—31/12 1965. Sedermera har gjorts kompletteringar för åren 1966—1972. Förestående uppgifter med länsvis fördelning på arealer, antal brukningsenheter och procentuell fördelning inom dessa avser sålunda perioden 1955—1972.

Län	Areal 1 000 ha	%	Markägare antal	%
Nb	454	26	2 133	10
Vb	228	13	1 654	8
Jtl	150	9	462	2
Vnr	207	12	2 933	14
Gvl	92	5	2 405	11
Kpb	408	23	5 570	27
Vrm	65	4	1 631	8
Övriga	135	8	4 282	20
Totalt	1 738	100	21 070	100

Resultaten pekar på en total omfattning inom landet av skogsmarksbyten i arronderingssyfte under perioden berörande 1 738 000 ha skogsmark och ca 21 000 markägare, d v s i medeltal per år ca 100 000 ha.

Fördelningen på län är tämligen ojämn. Arealmässigt dominerar Norrbottens, Kopparbergs, Västerbottens, Västernorrlands och Jämtlands län i nu nämnd ordning och med sammanlagt 83 % av den totalt omarronderade arealen.

Antalet berörda brukningsenheter är störst i Kopparbergs län.

Förutom genom fastighetsrationalisering i arronderingssyfte av ovan behandlade typ påverkas arronderingen också genom fusioner mellan skogsbolag, storleksrationalisering inom privatskogsbruket, förvärv av enklaver o dyl.

I tablån på sid 38 lämnas en sammanställning över mera omfattande köp resp försäljningar som verkställt sedan år 1953.

7. Samverkansformer inom skogsbruket

Den tekniska och ekonomiska utvecklingen inom skogsbruket kommer i högre grad än hittills att medföra krav på stora avverknings-trakter och bestånd. Kravet på åtgärdsenheter-nas storlek ökar särskilt när helmekaniserade metoder kommer i drift. Andra faktorer såsom önskemål om rationella virkestransporter och jämn råvaruleverans kräver också större åtgärdsenheter för att möjliggöra låga planläggnings- och administrationskostnader. För att bl a kunna tillämpa en rationell drivningsteknik och därmed få god lönsamhet krävs samverkan i olika former inom privatskogsbruket. Samverkan förekommer i följande former.

Resurssamverkan som innebär att flera skogsägare gemensamt anskaffar maskiner eller anställer arbetskraft, t ex inom skogsbruksområden. Utvecklingen mot ökad användning av dyra maskiner med hög prestationsförmåga leder till att resurssamverkan blir alltmer nödvändig inom praktiskt taget hela privatskogsbruket, vars fastigheter i regel inte var för sig utgör tillräckligt underlag för ett rationellt drivet skogsbruk.

Åtgärdssamverkan som innebär att man gemensamt och samtidigt utför åtgärder för att kunna utnyttja rationella drivningssystem och åstadkommer större samlade virkesutbud. Behovet av åtgärdssamverkan är beroende av fastigheternas storleks- och arronderingsförhållanden samt avsättningslägen. Genom att samverka kan man vid en splittrad ägostruktur skapa

Skogsföretagens mera omfattande förvärv av skogsmark under åren 1953—1972

Köpande företag	Förvärv	År	Areal inköpt prod skogs- mark, ha
Skogsägarnas Industri AB	Fridafors Fabriks AB	1953	9 000
Skogsägarnas Industri AB	Strömsnäs Bruks AB	1955	14 000
Skogsägarnas Industri AB	Åryds Bruks AB	1957	1 500
Billeruds AB	Hellefors AB	1958	120 000
Korsnäs AB	Marma-Långrörs AB	1960	180 000
Norrlands Skogsägares Cellulosa AB	Hissmofors AB och Äggfors AB	1963	23 000
Norrlands Skogsägares Cellulosa AB	Forss AB	1964	35 000
Svenska Cellulosa AB	Wifstavarfvs AB	1965	189 000
Svenska Cellulosa AB	Gällö AB	1965	3 700
Svenska Cellulosa AB	AB Ismundsbacken	1965	6 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	AB Stjernfors-Ställdalen	1961	30 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Vikmanshytte Bruks AB	1966	17 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Grycksbo Pappersbruk AB	1966	10 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Skylbergs Bruk AB	1966	10 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Mackmyra Sulfit AB	1969	3 500
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Grängesbergs AB	1970	10 000
Hasselfors Bruks AB	Skylbergs Bruk AB	1966	14 000
Kopparfors AB	Bollnäs Skogs AB	1966	8 000
Bergvik och Ala AB	Ström-Ljusne AB	1967	52 500
AB Iggesunds Bruk	Ström-Ljusne AB	1967	54 500
Uddeholms AB	AB Mölnbacka-Trysil	1967	100 000
Mo och Domsjö AB	Forss AB	1961	107 900
Mo och Domsjö AB	Bure AB	1965	16 400
Mo och Domsjö AB	Pauliströms Bruk	1965	1 200
Mo och Domsjö AB	Robertfors AB	1968	69 500
Mo och Domsjö AB	Brusafors-Hällefors AB	1970	12 000
Domänverket	Hjälmar Kanal- och Slussverks AB	1958	1 900
Domänverket	AB Jäders Bruk	1966	1 900
Domänverket	AB Orrefors Skogar	1968	11 400
Domänverket	Alsterfors Skogs- o Säg AB	1971	1 700
Domänverket	Gränges-Essem AB (Skultuna Bruk)	1971	5 200
Domänverket	AB Klippans Finpappersbruk	1971	4 000
Domänverket	Fagersta AB	1972	8 600
Fiskeby AB	Katrinefors AB	1969	—
AB Klippans Finpappersbruk	Ett antal mindre privatägda företag	1958—	—
AB Klippans Finpappersbruk		1971	9 000
Vänerskog	AB Kosta Skogar	1971	1 800
Karlstads Stift	Rottneros AB	1972	12 000
Lantbruksnämnden i Värmlands län	Katrinefors AB	1971	7 000
Uddeholms AB	Uddeholms AB	1971	1 500
Holmens Bruk AB	Katrinefors AB	1972	4 500
Skogsägarnas Industri	AB Ankarstrums Skogar	1972	4 600
	Emsfors Bruk	1972	2 000

åtgärdsenheter, som är tillräckligt stora för att mekaniserade drivningsmetoder skall kunna användas. Samtidigt behöver avverkningarna inte beröra större del av varje fastighet än vad som är lämpligt med hänsyn till rimliga önskemål om jämn avkastning. Samverkan över

ägogränserna har även stor betydelse för effektivisering av skogsvårdsåtgärderna.

Flera organisationsformer för mera fast samverkan förekommer. De vanligaste är skogsbruksområden och samverkansområden. Samverkan organiseras också byalags- eller skiftes-

lagsvis. Som den längst gående formen av samverkan kan bildande av gemensamhetsskogs ses.

Skogsbruksområden

Skogsbruksområden har funnits sedan år 1955 och organiseras i skogsägarföreningarnas regi. För närvarande är 64 000 medlemmar i skogsbruksområden, vilka totalt omfattar 3,5 milj ha.

Skogsbruksområde bildas av medlemmar i skogsägarföreningen inom ett visst avgränsat, geografiskt område. Förhållandet mellan skogsägaren och föreningen regleras genom ett skriftligt avtal och kontakter mellan medlemmarna och föreningen sker genom ett förtroenderåd.

Motiv för bildande av skogsbruksområde är behovet av organiserad, praktisk samverkan, som kan utgöra underlag för maskininvesteringar och anställning av fackmän och arbetskraft. Skogsbruksområdesverksamheten ingår numera i föreningarnas ordinarie verksamhet som ett led i den service- och entreprenörsverksamhet som föreningen bedriver för alla sina medlemmar.

Samverkansområden

Sedan 1960 är det möjligt för skogsägarna i de fyra nordligaste länen (nedanför gränsen för sk svårföryngrad skog) att sammansluta sig i sk skogliga samverkansområden, under förutsättning att organiserad samverkan under enkla former kommer till stånd mellan skogsägarna. Riksdagen anvisar årligen genom Norrländska skogsproduktionsanslaget medel dels för beviljande av statsbidrag till vissa skogsförbättrande åtgärder, dels till planläggning av områdena och viss rådgivning. Den 1.7. 1973 fanns 875 områden med en ansluten skogsmarksareal av 2,3 milj ha. Till samverkansområdena är drygt 25 600 skogsägare anslutna.

Inom varje område utses ett förtroenderåd som skall verka för ökat samarbete mellan medlemmarna.

Bildandet av samverkansområden liksom bidragsgivningen inom dessa omhänderhas av skogsvårdsstyrelserna.

Gemensamhetsskogar

Gemensamhetsskog, som består av mark som är samfälld för två eller flera fastigheter, är den längst gående formen för samverkan.

Man brukar tala om två olika typfall av gemensamhetsskogar. Det ena kallas *arronderingsfallet*, varvid stark ägosplittring i skogen i kombination med dåligt avsättningsläge motiverat bildande av gemensamhetsskog. Det andra typfallet kallas *förstärkningsfallet* och består i att ägare till bestående fastigheter köper en eller flera salubjudna fastigheter och bildar en gemensamhetsskog av dem. De båda typfallen kan även förekomma i kombination med varandra.

Gemensamhetsskogen bildas genom lantmåteriförrättning, varvid bl a bestäms hur stor andel av gemensamhetsskogen som skall höra till varje fastighet. I samband med att gemensamhetsskog bildas antas ett reglemente med bestämmelser för förvaltning, rösträttsvillkor m m. I spetsen står en syssloman, som utses av delägarna och som ansvarar för att förvaltningen av gemensamhetsskogen sker såsom delägarna årligen gemensamt beslutar.

Den nya fastighetsbildningslag som trädde i kraft den 1 januari 1972 gör det lättare att bilda gemensamhetsskog.

Genom att bilda gemensamhetsskog kan nackdelarna med dels små brukningsenheter, dels dålig arrondering elimineras. Från ekonomisk synpunkt kan stordriftens fördelar tillgodogöras utan de kostnader som följer med annan samverkan, genom att man inte är bunden av några fastighetsgränser. Statsskatten uppgår oberoende av inkomstens storlek till 15 % och är således inte progressiv.

Den 1 januari 1973 fanns 59 gemensamhetsskogar med en areal av 120 600 ha, medan 10 omfattande 9 300 ha var under bildande. Av arealen låg 74 % i Norrbottens län och 18 % i Kopparbergs län.

II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd

1. Bonitet

Bonitet är ett uttryck för ståndortens (markens och klimatets) virkesproducerande förmåga. Boniteten kan uppskattas på flera olika sätt och efter olika system. Gemensamt för de i Sverige använda systemen, *bonitering* enligt *Tor Jonson* och *övrehöjdsbonitering*, är att marken indelas i bonitetsklasser med ledning av ålder och höjd hos något eller några träd som valts att representera beståndet.

Jonsons boniteringsschema förutsätter i princip likåldriga, jämnt uppkomna och svagt gallrade bestånd av tall eller gran. Med ledning av beståndens grundytvågda medelhöjd och ålder, indelas skogsmarken i bonitetsklasser betecknade med romerska siffror, där klass I anger högsta och klass VIII lägsta bonitet.

För var och en av Jonsons bonitetsklasser

finns angivet en idealproduktion, uttryckt i skogskubikmeter per hektar och år, som avses svara mot medeltillväxten vid 100 års växttid och ovan angivna förutsättningar rörande beståndets uppkomst och skötsel.

Idealboniteringen har dock visat sig ge ett osäkert mått på produktionen. Detta gäller särskilt för högproduktiva marker i södra Sverige och för lågproduktiva höglägesmarker i Norrland och Dalarna. Vidare uppfyller många bestånd ej förutsättningen att vara likåldriga, jämnt uppkomna och skötta med svag gallring. I sådana fall måste boniteringen även stödjas på faktorer som markvegetation och boniteten i grannbestånd. Möjligheterna att jämföra produktionsförutsättningarna mellan olika områden är därför begränsade. Med ledning av uppgifter från riksskogstaxeringen 1958—1969 har följande genomsnittliga idealboniteter beräknats.

Län	Skogsägarkategori			
	Allmänna skogar	Aktiebolags-skogar	Privat-skogar	Samtliga skogar
Idealbonitet m ³ sk per ha och år				
Nb	2,3	2,6	2,6	2,5
Vb	2,6	2,8	2,9	2,8
Jtl	2,6	2,8	2,9	2,8
Vnr	3,3	3,4	3,7	3,6
Gvl	3,6	4,0	4,1	4,0
Kpb	3,0	3,8	3,9	3,7
Vrm	5,0	4,8	5,1	5,0
Ör	5,5	5,2	5,7	5,5
Vstm	5,3	5,4	5,4	5,4
Ups	5,2	5,3	5,3	5,3
Sth	5,0	5,0	5,0	5,0
Sdm	5,2	5,3	5,9	5,7
Ög	5,3	5,2	5,7	5,5
Skb	5,6	5,6	5,8	5,8
Äbg	5,8	5,7	5,7	5,7
Jkp	5,7	5,8	5,9	5,9
Krb	5,8	5,8	5,8	5,8
Klm	5,5	5,4	5,6	5,6
Gtl	3,2	2,6	3,3	3,2
Gbg	5,3	6,3	5,5	5,5
HI	6,4	6,2	6,1	6,1
BI	6,5	7,1	6,6	6,6
Krs	6,9	7,2	6,6	6,7
Mlm	7,5	7,5	7,5	7,5

Övrehöjdsbonitering förutsätter i princip likåldriga, jämnt uppkomna bestånd av tall eller gran. Systemet utnyttjar observationer »övre höjd» och brösthöjdsålder. Övre höjden är definierad som höjden enligt beståndets över diametern upplagda höjdkurva för ett träd, vars diameter motsvarar aritmetiska medeldiametern för de 100 grövsta träden per hektar. Med brösthöjdsålder avses aritmetiska medeltalet av antalet årsringar i brösthöjd för dessa träd. Med ledning av övre höjd och brösthöjdsålder indelas bestånden i bonitetsklasser, s k h_{100} -klasser, betecknade med trädslag och den övre höjd i meter som beståndet förväntas nå vid totalåldern 100 år (exv $h_{100} = G 24$).

Jonson har även anvisat en metod att med utgångspunkt från riksskogstaxeringens material beskriva den praktiskt uppnådda produktionen i olika bonitets- och åldersklasser (Jonsons och Modins typschema från 1938). Den senaste beräkningen av denna typ är baserad på material från andra riksskogstaxeringen (1938—1952) och har redovisats under titeln »Riksskogstaxeringens produktionsöversikter» (Medd fr SFI bd 50, nr 1). I

dess produktionsöversikter har angivits den i olika bonitetsklasser genomsnittligt uppnådda produktionen, *produktionsförmågan*.

Produktionsförmågan i den ur slutenhetssynpunkt bättre hälften av skogsarealen har använts som ett realistiskt mått på en för hela arealen uppnåbar uthållig avkastningsnivå. Den senaste beräkningen av produktionsförmågan, baserad på bonitetsfördelningen enligt 1964—1968 års riksskogstaxering finns redovisad i »Avverkningsberäkning 1969» (Skogshögskolan, inst för skogstaxering, rapport nr 15, 1970). I denna rapport har genomsnittlig produktionsförmåga för län och »småområden» bestämts med ledning av bonitetsfördelningen inom varje »småområde». Enligt beräkningarna skulle landets skogar ha en uthållig avkastningsförmåga av ca 89 milj m^3 sk/år under förutsättning av en jämn åldersklassfördelning med samma slutenhet och samma tillväxt per hektar som 2:a riksskogstaxeringens »bättre hälft». Produktionsförmågan i olika län enligt nämnda rapport redovisas i följande tabell.

Län	Produktionsförmåga m^3 sk per ha och år	Län	Produktionsförmåga m^3 sk per ha och år
Nb	2,05	Ög	5,59
Vb	2,41	Skb	5,67
Jtl	2,32	Äbg	5,63
Vnr	3,29	Jkp	5,90
Gvl	3,86	Krb	5,87
		Klm	5,66
Kpb	3,58	Gtl	3,11
Vrm	5,20	Gbg	5,45
Ör	5,86	HI	6,68
Vstm	5,31	Bl	7,12
Ups	5,43	Krs	7,25
Sth	5,16	Mlm	8,35
Sdm	6,06		
		Riket	3,73

2. Vegetationstyper

Skogsmarkens fördelning på vegetationstyper redovisas i tabell 12 a. Av tabellen framgår att mossrika skogar av blåbärstyp (mossrik blå-

bärstyp) samt lågört- och gräsrika skogar dominerar med förekomster på 27 resp 28% av skogsmarksarealen. Mossrik blåbärstyp förekommer jämnt fördelad mellan landsdelarna

medan den ört- och gräsrika typen finns i dubbelt så stor omfattning i södra Sverige som i norra. Lavrika skogar och mossrika skogar av lingontyp förekommer på 8 resp 13% av skogsmarksarealen med kraftigt ökande representation mot landets nordligare delar. Övriga vegetationstyper är tämligen jämnt fördelade mellan landsdelarna.

3. Virkesförrådets storlek

I tabell 13 redovisas den totala volymen av rotstående skog på skogsmark fördelad på grovleksklasser och trädslag inom landsdelar och hela riket enligt riksskogstaxeringen 1967—1971

samt sammandrag för tre tidigare perioder och samtliga ägoslag.

Totala virkesförrådet på skogsmark är för taxeringsperioden 1967—1971 2 361 milj m³sk. Knappt hälften eller 48,1 % av detta förråd finns i Norrland, medan Svealand har 26,0 % och Götaland 25,8 %.

I tabell 14 redovisas virkesförrådets länsvisa fördelning på trädslag och diameterklasser och i tabell 15 förrådets volym per ha skogsmark inom olika åldersklasser och ägargrupper.

4. Virkesförrådets tillväxt

Den årliga tillväxten enligt riksskogstaxeringen framgår av nedanstående tabell.

Landsdel	Taxeringsår	Årlig tillväxt milj m ³ sk	Årlig tillväxt m ³ sk per hektar
Norrland	1938—1952	24,5	1,8
	1953—1962	32,6	2,6
	1964—1968	33,0	2,5
Svealand	1938—1952	19,3	3,7
	1953—1962	21,6	4,1
	1964—1968	20,2	3,7
Götaland	1938—1952	19,1	4,3
	1953—1962	23,5	5,2
	1964—1968	24,0	5,0
Riket	1938—1952	62,9	2,7
	1953—1962	77,7	3,5
	1964—1968	77,2	3,3

Den beräknade totala årliga tillväxten var enligt dessa beräkningar vid 1964—1968 års taxering 23 % större än vid 1938—1952 års och 1 % mindre än vid 1953—1962 års riksskogstaxering. Jämförelsen är dock ungefärlig, eftersom tillväxten hänförs till olika perioder och klimatjustering av tillväxten vid 1938—1952 års riksskogstaxering enbart gjorts för Norrland och Kopparbergs län.

Tillväxtintensiteten varierar mycket inom olika landsdelar och stiger vid förflyttning söderut. Detta framgår av följande tal som anger årlig genomsnittlig volymtillväxt i procent i

olika landsdelar, Norrland 3,0, Svealand 3,3 och Götaland 4,0. Den genomsnittliga volymtillväxtprocenten beräknades vid riksskogstaxeringen 1964—1968 till 3,3.

Tabell 16 innehåller totala årliga volymtillväxten fördelad länsvis på olika trädslag.

Den totala tillväxten i landet fördelades vid 1953—1962 års taxering med 20 % på allmänna skogar, med 24 % på aktiebolagsskogar och 56 % på privata skogar. För respektive ägargrupper redovisas en volymtillväxt av 2,8, 3,2 och 3,8 m³sk per ha skogsmark.

III. Skogsbruksvärden

För beskattningsändamål o dyl sker en bestämning av taxeringsvärden på skogsmark och växande skog, skogsbruksvärden, vid de allmänna fastighetstaxeringarna. Sådana har förekommit 1928, 1933, 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 och 1970. Dessutom sker årligen särskild taxering av nyttillkomna fastigheter samt där sådana förhållanden föreligger att nytt taxeringsvärde bör åsättas en fastighet. Fastighetstaxeringsvärden efter komplettering med den särskilda taxeringen redovisas årligen i Statistiska centralbyråns publikation »Skatt-taxeringarna samt fördelningen av inkomst och förmögenhet». För 1969 och 1970 har där angivits ett totalt skogsbruksvärde av 11 301 resp 13 106 milj kronor för samtliga fastigheter, medan värdet enligt 1971 års allmänna fastighetstaxering uppgick till 13 068 milj kronor.

I det följande lämnas några resultat från »Allmän fastighetstaxering 1970. Del I. Huvudresultat för skattepliktiga fastigheter inom kommuner, kommunblock, A-regioner och län» (SOS). Tabell 17 upptar sålunda — fördelat på län och landsdelar — värdet av skogsmark resp växande skog vid fastighetstaxeringarna 1965 och 1970 samt skillnaderna mellan de båda taxeringarna. Taxeringsvärdena avser bägge åren jordbruksfastigheter både inom städer och på landsbygden.

I tabell 18 redovisas en jämförelse mellan skogsbruksvärdena per ha vid taxeringarna 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 och 1970. Det måste emellertid uppmärksammas att 1957, 1965 och 1970 års värden hänför sig till fastigheter både inom städer och på landsbygden, likaså hör observeras att en ny taxeringsmetod togs i bruk vid 1957 års taxering, varför jämförelser med tidigare taxeringar får ske med stor försiktighet.

Beräkningen av fastighetsvärdena regleras i detalj av skogsvärderingsinstruktionen (SFS 440/1951 med ändring 116/1964). Där anges att som grund för prissättningen skall läggas medeltalen av gällande medelhöstpriser under

den period om fem kalenderår, som utgår med tredje kalenderåret före taxeringsåret (priser enligt femårsregeln). Den sålunda antagna prisnivån förutsättes bli bestående och gällande för framtida avverkningar.

Inför 1965 års taxering förelåg en situation där rånettovärdena för skogsavverkningen visade en klart nedåtgående tendens, som bedömdes fortgå. Som underlag låg femårspriserien 1958/1959—1962/1963. Man valde då att reducera de slutliga skogsvärdena per kubikmeter, som direkt användes för värdeberäkning av virkesförrådet. Värdena sänktes med 3 kr per kubikmeter — dock med högst 30 %. Metoden innebar att skogsvärdet reducerades men att skogsmarksvärdet grundades på oreducerade priser.

Till grund för beräkning av skogsbruksvärdena i 1970 års taxering låg en prisserie för åren 1963/1964—1967/1968. Skogsbruksvärdena reducerades med ett fast avdrag med 100 kr per ha skogsmark, dock med högst 30 % av ursprungliga värdet. På detta sätt har man försökt erhålla en riktig relation mellan de allmänna omkostnaderna i områden med höga resp låga rotvärden.

Skogsbruksvärdena för hela riket höjdes med 16 % mellan 1965 års och 1970 års taxeringar, vilket framgår av tabell 17. Samtliga län utom tre uppvisade en höjning av värdena. Höjningarna varierade mellan 4 och 30 %, medan sänkningar på 16—18 % noterades i Jämtlands, Gotlands och Malmöhus län.

Nämnda tre län var också ensamma om att få värdet av växande skog sänkt. För Jämtlands del torde försämrat avsättningsläge vara en av orsakerna. Sänkningen av värdena i Gotlands län torde bli bero på att utvecklingen av virkespriserna där varit ogynnsammare än på fastlandet. I Malmöhus län slutligen inverkade försämrade värden på ädel lövskog samt höststormen 1967 med sänkta virkesförråd och därmed också sänkta värden på växande skog. För riket i sin helhet erhöles en ökning av värdet på växande skog med 21 %.

Skogsmarksvärdet sänktes genomgående i

alla län mellan 1965 och 1970 beroende bl a på sämre prisrelationer mellan klen och grov skog. För hela riket sänktes skogsmarksvärdet med 13 %, med extremvärdena —43 % i Jämtlands län och —3 % i Örebro län.

IV. Skogsvård

1. Fröanskaffning och plantproduktion

För att erhålla bästa möjliga utgångsmaterial vid skogens reproduktion pågår för närvarande en landsomfattande frötäktsinventering. Med ledning av vissa fastställda kriterier på tillväxtförmåga och virkeskvalitet utväljs de för kottinsamling mest lämpade bestånden. De fastställda kriterierna gäller enhetligt över hela landet. Hittills har samtliga län i södra och mellersta Sverige inventerats. Inventeringarna i norrlandslänen beräknas vara färdiga inom några få år.

Säsongen 1971/72 insamlades genom skogsvårdsstyrelsernas försorg 1 040 hl tallkott,

2 100 kg ek- och bokollon. Några uppgifter om övrig insamling finns inte att tillgå. Skogsvårdsstyrelserna torde dock ha svarat för den helt övervägande delen av insamlingen.

I början av 1950-talet påbörjades ett landsomfattande arbete med anläggning av skogsfröplantager. Vid årsskiftet 1971/72 uppgick den planerade tallplantagearealen till 579 ha, av vilken ca 561 ha färdigplanterats. Den totala granplantagearealen uppgick till 232 ha, varav 225 ha färdigplanterats. Den utbyggda plantagearealen av lärk uppgick till 39 ha och av övriga trädslag fanns totalt 17 ha.

Av den planterade arealen ägdes 52 % av skogsvårdsstyrelserna, 13 % av domänverket och 35 % av enskilda.

Under säsongen 1971/72 gav plantagerna drygt 1 300 kg tallfrö.

Kvantiteterna skogsfrö i antal kg som utklängts av skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967—1972 framgår av följande tabell.

År	Tall		Gran	
	SVS	Domän- verket	SVS	Domän- verket
1967	4 320	167	201	35
1968	662	118	10 452	1 085
1969	451	90	390	170
1970	3 887	211	2 894	296
1971	7 156	405	474	762
1972	1 437	65	—	—

År 1970 uppgick landets totala skogsplant-skoleareal till 1 530 ha, av vilken skogsvårdsstyrelserna innehade 954 ha, domänverket 138 ha, de större skogsbolageu (omfattande mer än 100 000 ha produktiv skogsmark) 271 ha och övriga 167 ha.

Fördelningen av plant- och fröimporten under 1972 på länder och trädslag återfinns i tabell 21. I takt med att landets skogsplant-skolor byggts ut för en produktion som i huvudsak svarar mot efterfrågan på plantor har

importvolymen minskat och ligger nu på en förhållandevis låg nivå. Plantutlämningen från skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967—1972 framgår av följande tabell.

Av samma skäl som man inom landet genomför omfattande frötäktsinventeringar söker man även få till stånd inventeringar i områden i mellaneuropa från vilka granfrö är av intresse att importera. Arbetet genomförs av svenska förrättningsmän och avser endast reproduktionsmaterialets lämplighet för odling i Sverige.

Plantutflämning	År	Tall	Gran	Övriga trädslag
1 000-tal plantor				
Skogsvårdsstyrelserna	1967	57 049	130 921	2 083
	1968	59 404	109 163	1 495
	1969	65 187	102 763	2 519
	1970	53 496	87 308	2 274
	1971	69 091	114 018	3 307
	1972	76 336	109 416	3 601
Domänverket	1967	30 700	18 400	700
	1968	25 851	14 269	884
	1969	25 486	16 076	759
	1970	23 478	12 851	290
	1971	27 173	19 080	126
	1972	30 093	17 417	215

Områden i Polen och Tjeckoslovakien har inventerats 1969 och 1971 och motsvarande arbete förbereds i Sovjetunionen och Rumänien.

2. Beståndsanläggning

Omfattningen av återväxtåtgärderna under 1972 redovisas i tabell 19. Enligt denna planterades och såddes under året ca 180 000 ha inklusive åkerplantering. Variationer i skogsodlad areal åren 1958—1972 framgår av diagram 1.

Skogsodlingsverksamheten på f d jordbruksmark — åker och betesmark — är alltså jämt låg i förhållande till jordbrukets nedläggningstakt. Under 1972 torde drygt 10 000 ha f d jordbruksmark ha planterats. I tabell 19 redovisas skogsodlad jordbruksmark separat för ägarkategorierna II—IV, medan kategori I, kronoskogar, inte har denna uppdelning. Därutöver torde årligen ca 5 000 ha jordbruksmark växa igen med plantskog av godtagbar beskaffenhet.

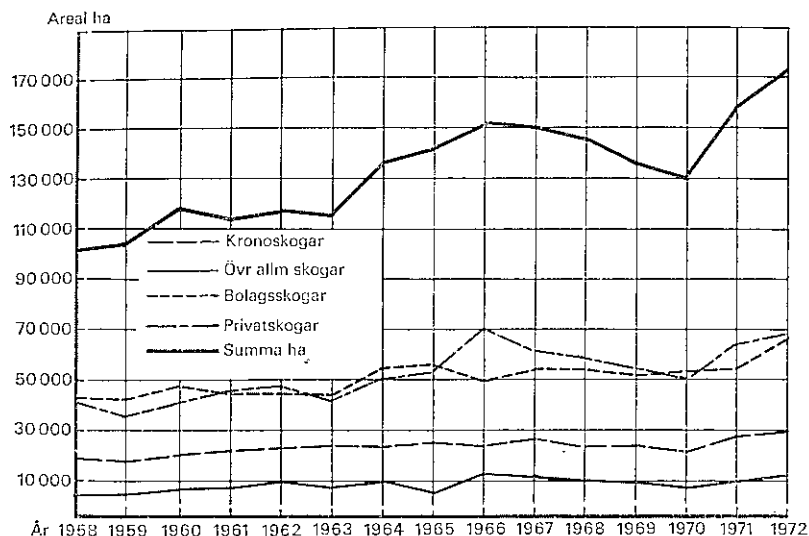
Liksom tidigare år var denna verksamhet störst i de södra och mellersta delarna av landet. Utöver allmänt gynnsammare förutsättningar för lönsam skogsproduktion torde den intensiva verksamheten med igenplantering av gamla åkrar, fäladsmarker och dylikt i landets södra delar medverka till det nämnda förhållandet.

Hyggesrensningarna under 1972 omfattade totalt ca 235 000 ha. *Markberedning* utfördes under 1972 på ca 100 000 ha och *hyggesbränning* på ca 4 000 ha. Återväxtåtgärdernas omfattning under åren 1962—1972 redovisas i följande tabell.

År	Hyggesrensning	Markberedning (inkl hyggesbränning)	Skogsodling
1 000-tal ha			
1962	202	63	119
1963	210	94	116
1964	222	77	137
1965	205	73	138
1966	233	98	150
1967	222	81	150
1968	216	70	145
1969	204	65	136
1970	203	67	131
1971	239	85	155
1972	235	103	181

Inom skogsstyrelsen har gjorts en sammanställning av slutavverkningsarealer och återväxtåtgärder under 1960-talet. Uppgifterna om slutavverkningsarealer har hämtats från riksskogstaxeringens stubbinventering och uppgifter om återväxtåtgärder från Skogsstatistisk årsbok.

Diagram 1 Skogsodlad areal i riket 1958—1972



Sammanställningen redovisas nedan för två områden, industriområde I—III och IV—VI samt för två ägarkategorier, storskogsbruk och småskogsbruk. Storskogsbruket motsvarar ägargrupp I—III och småskogsbruket ägargrupp IV enligt tabell 19 i årsboken.

Av diagram 2 a och 2 b framgår att de totala årliga slutavverkningsarealerna

- ökat kontinuerligt under hela 1960-talet för småskogsbruket i industriområde I—III och för storskogsbruket i industriområde IV—VI
- minskat under första och ökat under andra hälften av 1960-talet för storskogsbruket i industriområde I—III
- varit i det närmaste oförändrade för småskogsbruket i industriområde IV—VI.

		Industriområde I—III		Industriområde IV—VI	
		Stor-skogsbruk	Små-skogsbruk	Stor-skogsbruk	Små-skogsbruk
Hyggesrensning					
Tidsperiod	1961—65	116	55	92	37
	1966—70	100	66	71	61
Markberedning (inkl hyggesbr)					
Tidsperiod	1961—65	51	7	35	11
	1966—70	46	11	24	16
Skogsodling					
Tidsperiod	1961—65	49	20	95	61
	1966—70	52	21	70	76

Diagram 2a Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde I—III gällande stor- och småskogsbruket

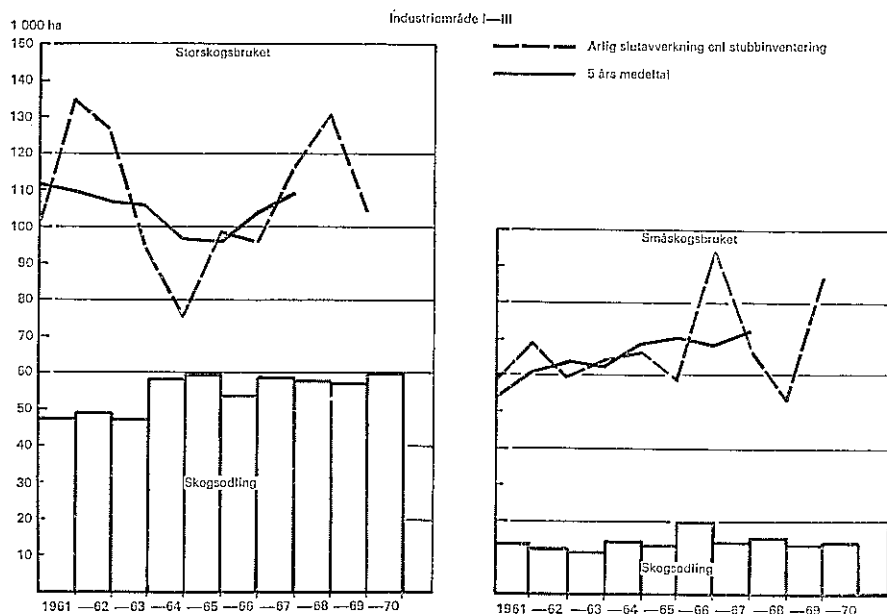
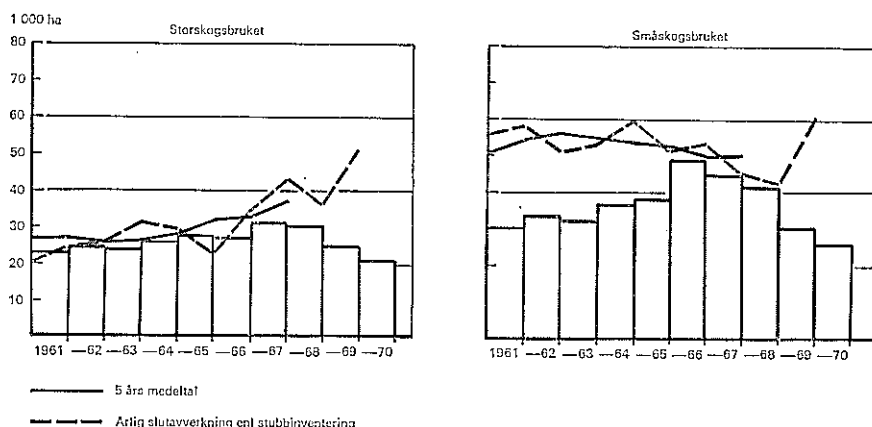


Diagram 2b Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde IV—VI gällande stor- och småskogsbruket



I diagram 2 a och 2 b redovisas även utförd skogsodling. Vid jämförelser mellan utförd slutavverkning och skogsodling bör tidsperioden mellan åtgärderna beaktas. Uppgifter om denna saknas men torde genomsnittligt omfatta flera

år framförallt i industriområde I—III. Jämförelser mellan slutavverkade och skogsodlade arealer kan därför endast avse trender och genomsnittliga andelar.

Skogsodlingens omfattning synes i stort ha

utvecklats i samma eller ökad takt jämfört med slutavverkningen utom för småskogsbruket i industriområde I—III.

I tabellen på sidan 46 redovisas den procentuella andel av slutavverkningsarealen som årligen övergått med återväxtåtgärder under första och andra hälften av 1960-talet.

Beträffande metodanvändningen vid skogsvårdsarbeten hänvisas till sid 51 i Skogsstatistisk årsbok 1970.

3. Beståndsvård

Enligt uppgifterna i tabell 19 och diagram 4 i årsboken verkställdes 1972 plant- och ungskogs-röjning på totalt ca 270 000 ha, vilket innebar en ökning med 10% jämfört med 1971. Röjningarna med beredskapslag omfattade budgetåret 1972/73 48 904 ha, en minskning med ca 10% jämfört med året före. Beredskapsröjningarna redovisas länsvis i tablå på sid 121 i årsboken.

Vid jämförelse mellan röjningsarealerna bör beaktas att i redovisningen ingår såväl plant-röjning som röjning i något äldre bestånd,

tidigare benämnd röjningsgallring, varvid visst utbyte av industrivirke erhållits.

I diagram 3 redovisas utförd röjning under 1960-talet samt av skogsstyrelsen beräknat årligt röjningsbehov för kommande 10—20 år. Det beräknade årliga röjningsbehovet består dels av ett befintligt röjningsbehov och dels av tillkommande röjningsbehov som uppstår då plantskog på återväxttytor utvecklas till röjnings-skog.

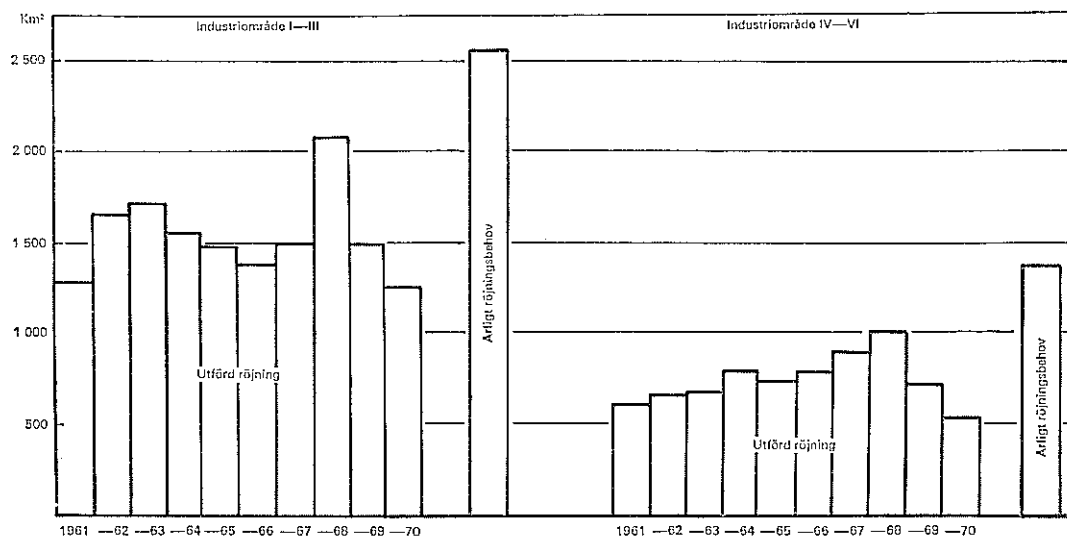
Det befintliga röjningsbehovet har i december 1969 av skogsstyrelsen i en promemoria till »Långtidsutredningen 1970—1990» beräknats omfatta nedanstående arealer i resp industri-områdesgrupp.

Industriområde I—III 2,0—2,3 milj ha

Industriområde IV—VI 0,70—0,75 milj ha

För beräkning av det årliga röjningsbehovet, diagram 3, har förutsatts att detta röjningsbe-hov tillgodoses på 20 år inom industriområde I—III och på 10 år inom industriområde IV—VI. Det röjningsbehov som uppstår genom

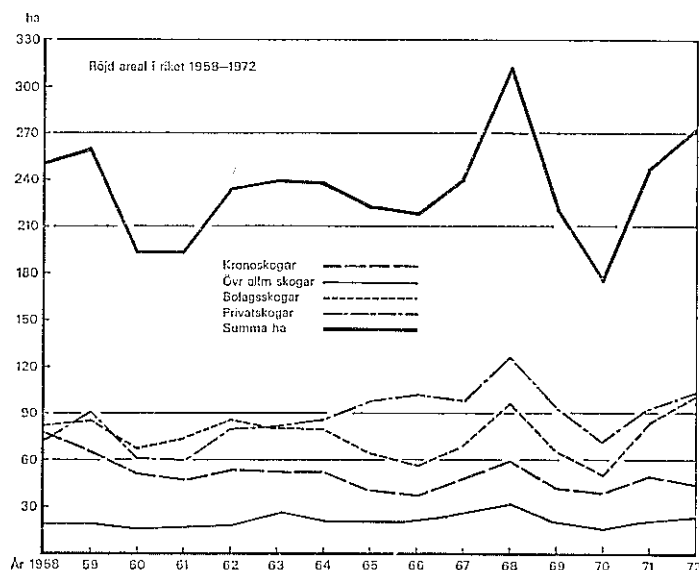
Diagram 3 Utförd röjning och årligt röjningsbehov. Beräkningen har gjorts på grundval av skogsstyrelsens år 1969 utförda utredning »Långtidsutredningen 1970—1990. Skogsvårdsåtgärdernas omfattning»



att plantskog utvecklas till röjningsskog har beräknats på basis av den totala areal som slutavverkats och skogsodlats under 1960-talet. Härvid har förutsatts att skogsodlade arealer behöver röjas till 80 % och ej skogsodlade till

100 %. Den genomsnittliga areal som årligen röjts under 1960-talet underskrider inom båda områdena kraftigt det behov som framräknats med ledning av skogshögskolans riksskogs-taxering.

Diagram 4 Röjd areal i riket 1958—1972



Gallringens omfattning enligt stubbinventeringen under senaste sexårsperioden framgår av följande tabell

År	1 000-tal ha
1966/67	574
1967/68	438
1968/69	330
1969/70	418
1970/71	359
1971/72	205

Kungl Skogs- och Lantbruksakademiens kommitté för skogliga växtnärlingsfrågor insamlade åren 1962—1967 statistiska uppgifter

över *skogsgödslingens* omfattning i Sverige. Kommittén utvecklades emellertid 1968 och från detta år svarar en av akademien tillsatt arbetsgrupp för skogliga växtnärlingsfrågor för statistiken över gödslingsverksamheten i landet.

Underlaget för denna statistik utgörs av rapporter från skogsvårdsstyrelserna, domänverket, skogsbolagen och enskilda stora skogsägare m fl. Dessa rapporter återger skogsgödslingens omfattning, gödselslag och spridnings-sätt. Efter sammanställning av primäruppgifterna har dessa jämförts och kompletterats med uppgifter från dels olika centralföreningar och dels flygföretag. Skogsgödslingens omfattning redovisas länsvis i tabell 22 för år 1972 och i följande tabell för åren 1962—1972.

År	Fastmark	Torvmark
1962	4 017	749
1963	5 996	1 102
1964	11 500	1 021
1965	40 208	765
1966	106 131	906
1967	100 285	665
1968	81 026	978
1969	77 710	2 049
1970	84 187	372
1971	119 775	1 006
1972	114 597	295

Totala arealen gödslad skogsmark torde vid 1972 års slut uppgå till närmare 760 000 ha (inkl torvmark) dvs 3,2% av den totala arealen produktiv skogsmark i landet.

År 1972 var arealandelarna skogsmarks-gödsling för Norrland, Svealand och Götaland 37, 56 resp 7%. Den låga andelen för Götaland sammanhänger med att det inom privatskogsbruket, som starkt dominerar denna landsdel, endast förekommer skogsgödsling i relativt ringa omfattning.

Vid beståndsgödsling på fastmark har uteslutande kvävegödsling förekommit och av kvävegödselmedlen har tidigare år nästan enbart urea varit i bruk. Fr o m 1968 har tillförts drygt en tredjedel av kvävet genom gödselmedel baserade på ammoniumnitrat.

Vid gödsling av torvmark har man uteslutande använt sig av s k sammansatta gödselmedel, dvs sådana som innehåller två eller flera verk-samma ämnen, nämligen fosfor och kalium eller kväve, fosfor och kalium. Praktiskt taget all skogsgödsling i landet bedrivs av domän-verket och ett fåtal stora skogsbolag. Skogs-gödslingsarealens fördelning var 1972 för do-mänverket 41,5%, övriga allm skogar 1,5%, skogsbolag 56,5% samt för privatskogsbruket 0,5%.

Beträffande tillämpade spridningsmetoder för beståndsgödsling kan nämnas att under 1972 drygt 99% spreds med flyg samt knappt 1% med traktor och för hand.

4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel

Kemiska preparat används i skogsbruket för följande ändamål:

- Bekämpning av lövvegetation, främst löv-sly, på hyggen och längs vägar.
- Ogräsbekämpning vid åkerplantering och i plantskolor.
- Plantbehandling mot insekter vid plantering.
- Besprutning av virke som skydd mot in-sektsangrepp och svampskador.
- Behandling av frö och plantor mot svamp-skador.

Genom sammanställning av enkätundersök-ning till leverantörer av kemiska bekämp-ningsmedel har erhållits följande redovisning av de kvantiteter, som försålts till skogsbruket under åren 1968—1972.

Uppgifterna måste betraktas som ungefärliga, p g a svårigheter att klart avgränsa skogsbruket från övriga konsumenter av bekämpnings-medel.

Osäkerhet föreligger också vid omräkning av försålda kvantiteter till aktiv substans, efter-som den aktiva substansen varierar inom vida gränser för de olika preparaten. Observeras bör vidare, att kvantiteten försålda respektive för-brukade preparat ej är densamma, eftersom lagerhållningen varierar.

För bekämpning av buskar och ogräs används i stor utsträckning herbicidpreparat av typen fenoxisyror — företrädesvis 2,4-D och 2,4,5-T. De framkallar en abnorm tillväxt, sprängning av vävnader och förstöring av kärlsträngar, varvid växten dör om tillräcklig dos ges.

Under 1971 förbjöds användningen av fe-noxisyror i skogsbruket enligt beslut av gift-nämnden, dock undantaget fickning samt pens-ling av stubbar. Under 1972 var användningen av fenoxisyror tillåten inom skogsbruket vid behandling av föryngringsytor varvid spridning dock ej fick ske från luften. Samma bestämmel-ser gäller under 1973.

Användningen av amitrol har under 1972 helt förbjödits. Detta ämne har tidigare använts för

bekämpning av gräs m m i plantskolor samt vid plantering på sämre jordbruksmark.

Insektsmedlen tillhör i allmänhet gruppen klorerade kolväten, där man kan urskilja bl a DDT, aldrin, dieldrin och lindan. Klorerade kolväten påverkar insekterna både vid direkt kontakt och vid konsumtion (maggift). En del medel har dessutom en kraftig gasverkan, varigenom viss distanseffekt uppnås.

¶ På grund av befarade förgiftningsrisker har giftnämnden beslutat att inte vidare tillåta användning av vissa klorerade kolväten som bekämpningsmedel i Sverige.

Beslutet innebär:

- All användning av aldrin och dieldrin är förbjuden från den 1 januari 1970.
- Användning av DDT och lindan i hushålls- och hemträdgårdspreparat är förbjuden från samma datum.
- Övrig användning av DDT är förbjuden, från den 1 januari 1970.

Från förbudet har tills vidare genom dispens, undantagits användning av DDT-preparat för skyddsbehandling mot snytbagge av barrträds-

plantor för hyggesplantering. Skyddsbehandling av plantor tillåts intill 31 december 1973.

All förbrukning av DDT-preparat skall bokföras och anmälas till skogsstyrelsen. (Förbrukning inom domänverket till domänverkets centralförvaltning.)

Svampbekämpningsmedel, s k fungicider, används företrädesvis i plantskolor för behandling genom sprutning av plantsängarna, varvid maneb är det vanligaste preparatet.

Av nedanstående tabell framgår att det enligt leverantörernas uppgifter under 1972 försålts ca 6 ton buskbekämpningsmedel avsett för fickning och enligt samma källor 18 ton för buskbekämpning genom sprutning.

Kvantiteten preparat för ogräsbekämpning i samband med plantering uppgick till 2 ton, varjämte ca 1 ton försålts för användning i plantskolor.

För insektsbekämpning har 20 ton Lindan-preparat avsett för virkesskydd försålts under 1972. Enligt uppgifter från skogsstyrelsen och domänverket har under åren 1971 och 1972 förbrukats 12 resp 11 ton preparat för behandling av 295 resp 293 milj plantor.

	Kvantitet (ton aktiv substans)					Beräknad areal (ha)				
	1968	1969	1970	1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
A Buskbekämpning										
1 Preparat för sprutning	109	168	170	—	18	59 000	92 000	88 000	—	10 200
2 Preparat för fickning	11	14	11	9	6	4 500	6 200	4 200	3 500	2 300
B Ogräsbekämpning										
1 Preparat för behandling vid plantering	9	12	12	10	2	2 900	4 600	3 800	1 600	350
2 Preparat för plantskolor	2	2	3	2	1					
C Insektsbekämpning										
1 Preparat för virkesskydd	16	19	30	21	20					
2 Preparat för plantbehandling	14	13	18	12	11	..	..	2193	2295	2293
D Svampbekämpning										
	10	8	6	6	6					

¹ Avser förbrukad kvantitet.

² Antalet behandlade plantor i milj.

Slutligen har ca 6 ton svampbekämpningsmedel försålts under 1972.

V. Skador på skogen

1. Skogsbränder

Uppgifter över skogsbränder sammanställs och publiceras årligen av Statens brandinspektion i dess serie »Meddelanden». Underlag för följande redogörelse och tabell 23 utgöres av Meddelande 1973: 7.

Skogsbrandsstatistiken omfattar landets

samtliga skogar och grundar sig på brandchefernas skogsbrandsrapporter samt — ifråga om flygbevakningen — flygbaschefernas månadsrapporter och länsstyrelsernas kostnadsredovisningar.

Bränderna är uppdelade på A-bränder med avbränd areal om 0,1 ha eller mera samt B-bränder med avbränd areal mindre än 0,1 ha. Dessa senare kan närmast betraktas som tillbud och sedan år 1957 rapporteras för dessa endast antalet och släckningskostnaderna. En översikt över skogsbränderna lämnas i nedanstående tablå.

År	Antal	Bränd areal, ha		Skada 1 000 kr	Släcknings- kostnad ¹	Bevaknings- kostnad
		skogsmark	impediment			
1968	² 2 395	3 151	2 147	2 856	1 662	700
1969	² 4 276	3 184	2 418	2 321	4 230	995
1970	² 2 571	2 996	1 280	1 356	2 830	740
1971	4 711	1 987	1 675	2 048	² 2 345	728
1972	3 062	1 615	1 440	1 297	2 508	817

¹ Avser även B-bränder.

² Exkl bränder inom Stockholms stad och Göteborgs stad.

³ Exkl Göteborgs kommun.

Antalet B-bränder i procent av totala antalet skogsbränder under åren 1968—1972 var följande: 73%, 71%, 72%, 77% och 75%.

Vanligtvis inträffar ganska få större bränder, men den sammanlagda avbrända arealen av sådana bränder kan däremot vara relativt sett betydande vilket nedanstående tablåer visar.

Skogsbränder över 10 ha

år	antal	% av samtliga	avbränd areal, ha	% av total avbränd areal
1968	53	2,2	4 453	84
1969	81	1,9	3 629	65
1970	49	1,9	3 337	78
1971	¹ 69	1,5	2 386	68
1972	50	1,6	2 055	67

¹ Tillkommer 3 bränder om vardera 20 ha i Göteborgs kommun.

Storbränder (≥ 100 ha) 1972

Län	Brandorsak	Totalareal ha	Skogsmark ha
BD	åskslag	100	100
BD	åskslag	137	137
X	hyggesbränning	110	110
X	hyggesbränning	115	115
X	hyggesbränning	300	300
O	okänd	100	5
Summa		862	767

Brändernas fördelning på brandperioder åren 1971 och 1972 framgår av följande tablå.

Period		Antal	Avbränd areal totalt, ha	Per brand
Jan—April	1971	1 210	476,8	0,4
	1972	637	136,2	0,2
Maj	1971	1 062	877,6	0,8
	1972	993	825,1	0,8
Juni	1971	707	1 342,7	1,8
	1972	293	360,9	1,2
Juli—Aug	1971	729	743,4	1,0
	1972	696	844,7	1,2
Sept—Dec	1971	280	73,2	0,3
	1972	443	887,8	2,0
Hela året	1971	13 988	3 513,8	0,9
	1972	3 062	3 054,7	1,0

¹ Exkl 92 A-bränder och 631 B-bränder i Göteborgs kommun.

Skogsbrändernas fördelning på brandorsaker visas i nedanstående tablå.

Orsak	Antal i %		Avbränd areal per brand ¹ , ha	
	1971 ²	1972	1971 ²	1972
Åkslag	3	6	4,1	3,6
Järnväg	5	4	1,0	0,4
Hyggesbränning	1	1	5,3	25,3
Andra arbetseldar	9	8	0,8	1,0
Camping	5	5	1,1	0,9
Minderåriga	13	14	0,1	0,4
Tobaksrökning	2	2	0,7	0,8
Annan känd orsak	21	23	1,5	0,8
Okänd orsak	41	37	0,5	0,5
Summa	100	100	0,9	1,0

¹ Exkl tillbudens areal.

² Exkl 92 A-bränder och 631 B-bränder inom Göteborgs kommun varav 457 orsakats av luntning. För 185 bränder var orsaken okänd.

Skogsbränder orsakade av motorsågar, skogs-traktorer m m (enligt frivilliga uppgifter) hade följande omfattning åren 1970—1972.

År	Antal	Total avbränd areal, ha	Prod skogsmark ha
1970	35	145,2	113,4
1971	27	698,2	427,0
1972	9	48,5	25,4

Brandskadorna på växande skog, beräknade enligt en schablonmetod utarbetad vid skogs-högskolan, uppgick 1972 till 1,3 milj kr (f å 2,0 milj kr).

Statsverkets kostnader för släckning belöpte sig till 2,51 milj kr eller 25,50 kr per arbetstimme. År 1971 var motsvarande belopp 2,34 milj kr resp 17,80 kr per arbetstimme.

Alltsedan 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och 1972 förekom sådan i de tio nordligaste länen, där ca 75 % av landets

skogsmark finns. Bevakningskostnaden för flygbevakat område var 4,60 per km² för säsongen 1972 (f å 4,10).

2. Snöbrott, storm- och torkskador

Detta avsnitt samt de följande om insekts-, svamp-, vilt- och sorkskador har i huvudsak sammanställts från uppgifterna om skador på skogen redovisade i skogsvårdsstyrelsernas årsberättelser för avverkningsåret 1971/72.

Snöbrottskador har rapporterats från nordöstra Dalsland under allhelgonahelgen och sporadiska frostskador har drabbat planteringar i Västmanlands län medan torkskador konstaterats i nyanlagda kulturer i Kristianstads län, i planteringar i Älvsborgs län samt på myrar i Norrbottens län.

Stormfällningar har rapporterats från Stockholms län, på Södertörn och kusten till Norrtälje, från Kalmar län, där 125 000 ha skogsmark vid årsskiftet 1971/72 hemsöktes av hård storm i kombination med tung blötsnö, varvid ca 300 000 m³sk beräknas ha skadats. Stormfällningar har även rapporterats från Västerbottens län där ca 1,5 milj m³sk uppges ha fällt — huvudsakligen tall — samt vidare från Norrbottens län, varvid framför allt timmer och fröträdställningar i inlandet drabbades.

3. Insektsskador

Under hösten 1970 konstaterades omfattande angrepp på granskog av granbarkborre (*Ips typographus*) inom Kopparbergs län. Under 1971 ökade angreppen och skadegörelse konstaterades i ett stort antal län. Efter inventering, som delvis verkställdes från flygplan, beräknades skadorna omfatta 328 000 m³sk dödade träd, varav i Värmlands län 160 000 m³sk, i Örebro län 62 000 m³sk och i Kopparbergs län 37 000 m³sk. Insektsangreppen ansågs huvudsakligen vara en indirekt följd av stormfällningarna hösten 1969, lagring av obarkat virke vid skogsbilvägarna samt röjningar som utförts

vid felaktig årstid. Genom beslut den 19 november 1971 och den 18 februari 1972 medgav Kungl Maj:t att skogsstyrelsen fick disponera 6,1 milj kr för bidrag till kostnader för bekämpningsåtgärder mot insektshärjningar.

Inventering av skadorna efter granbarkborrens härjningar år 1972 utfördes från flygplan i ett antal län. I län där inventering från flygplan inte företagits har överslagsvis uppskattning av skadorna skett på grundval av uppgifter från skogsvårdsstyrelser och förfrågningar hos skogsägare. Enligt beräkningar har ca 335 000 m³sk skog dödats av granbarkborre under 1972, vilket väl motsvarar skadornas omfattning år 1971.

Skadeomfattningen 1972 var störst i följande län: Älvsborgs län 125 000 m³sk, Värmlands län 100 000 m³sk, Kopparbergs län 40 750 m³sk, Örebro län 26 000 m³sk och Västmanlands län 20 000 m³sk.

Liksom tidigare år har omfattande skador av mörghjortar på tallskog konstaterats över hela landet. Ett omfattande organisations- och samordningsarbete, såsom tex upprättande av skogsskyddskommittéer inom länen, har igångsatts framförallt i södra Sverige för att genom förebyggande åtgärder minska skadegörelsen.

Från Uppsala, Gotlands och Blekinge län rapporteras slutligen skadegörelse av snytbaggen i kulturer och plantskogar. Som åtgärd mot snytbaggens angrepp doppas plantorna före plantering i godkänt preparat.

4. Svampskador

Rapporter om svampskador har under 1971/72 endast inkommit från Jönköpings och Kronobergs län. I sistnämnda län konstaterades blott begränsade skador under våren 1972 genom angrepp av *Crumenula abietina* (tallens gren-torka och granens topptorka). I Jönköpings län, där crumenulasvampen under en följd av år härjat länets tallskogar men nu är på återgång vad gäller tall, har svampen i stället börjat att angripa gran i och med att omfattande angrepp på 10—15 åriga grankulturer observerats.

5. Vilt- och sorkskador

Skadegörelse på skog genom älgens betning var enligt skogsvårdsstyrelsernas berättelser mycket obetydlig med undantag för Västerbottens län varest i länets västra delar fortfarande skadegörelse på tallföryngringar förekommer dock i något minskad omfattning samt Norrbottens län varifrån älgskador i liten omfattning rapporterats.

Från några län såsom Älvsborgs, Västmanlands, Jämtlands har obetydliga sorkskador rapporterats men från några har meddelats viss ökning av sorkstammarna.

På Gotland uppges vildkaninstammen visa lokalt kraftig ökning samtidigt som förnyade angrepp av myxomatos kunnat konstateras.

B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering

I. Skogsvägar

1 Vägnätets utbyggnadsgrad och tillstånd

Vissa data om skogsvägnätet kan hämtas från skogsvårdsstyrelsernas vägnätsplanläggning. Den översiktliga delen av detta arbete redovisar bl a data om de enskilda vägarnas längd och fördelning på standardklasser. Redovisningen omfattar alla enskilda vägar som är av påtagligt intresse för skogstransporter. Såväl egentliga skogsvägar som sk kombinerade vägar ingår. Vägar inom bebyggelseområden, större jordbruksområden, skärgårdstrakter och fjällområden har inte medtagits även om viss virkesproduktion sker där.

Som framgår av tabell 25 var den sammanlagda längden av det enskilda vägnätet år 1971 162 744 km. Det föreligger inga kända uppgifter om hur stort vägnätet var 1972. Anledningen härtill är främst att det sker en kontinuerlig nedläggning av äldre vägar med låg standard. En viss uppfattning om nedläggningstakten kan erhållas genom jämförelse mellan ovannämnda undersökning och Riksskogstaxeringens väginventering som är ungefär 10 år äldre. Jämförelsen visar att skogsvägnätets totala längd undergått mycket små förändringar under hela 1960-talet. Nedläggningen har alltså fortgått i ungefär samma takt som nybyggandet, vilket under perioden omfattat årligen 3 000—4 000 km väg.

Skogsvägnätets fördelning på olika väg- och bärighetsklasser framgår också av skogsvårdsstyrelsernas vägnätsplanläggning från vilken tabell 25 är hämtad. De angivna vägklasserna ansluter sig till skogsstyrelsens normer. Väg-

klasserna I—IV har fullgod nybyggnadsstandard och tillåter trafik med största lastfordonskombination som får köra på allmänna vägar. Vägklass V utgörs främst av äldre utfartsvägar som p g a att de är smala och krokiga har vissa begränsningar vad gäller trafik med släpvagnar. Vägklass VI omfattar äldre hårt nedslitna skogsvägar som har stora begränsningar vad gäller framkomstmöjligheterna med släpvagnsekipage. Bokstäverna A—D anger bärighet varvid A anger vägar som tål tung trafik även under tjällossningsperioden medan D är vägar med så svag bärighet att tung trafik av större omfattning endast kan ske då vägbanan är frusen.

I vilken utsträckning det är möjligt att utnyttja skogsvägarnas bärighet är i hög grad beroende av vad som tillåts på de allmänna vägarna. Under 1972 har stora uppskrivningar företagits av det tillåtna axeltrycket på allmänna vägar. Förutsättningarna för säsongutjämning beträffande virkestransporter från landets skogar har därigenom klart förbättrats under året.

Diagram 5 anger skogsmarkens avstånd till väg. Därav kan utläsas att 73 % av landets skogsmarker finns inom 1 km avstånd från väg.

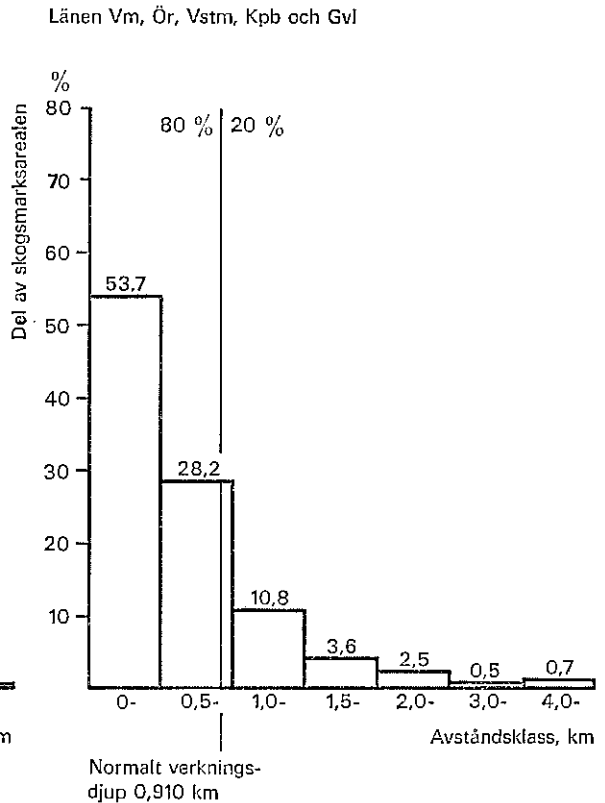
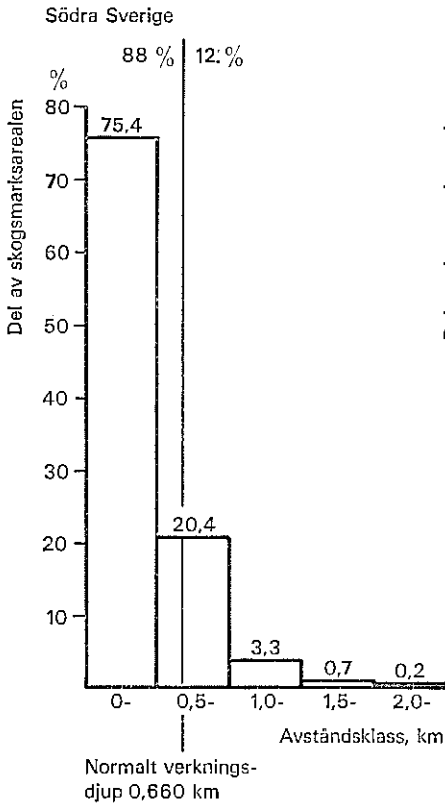
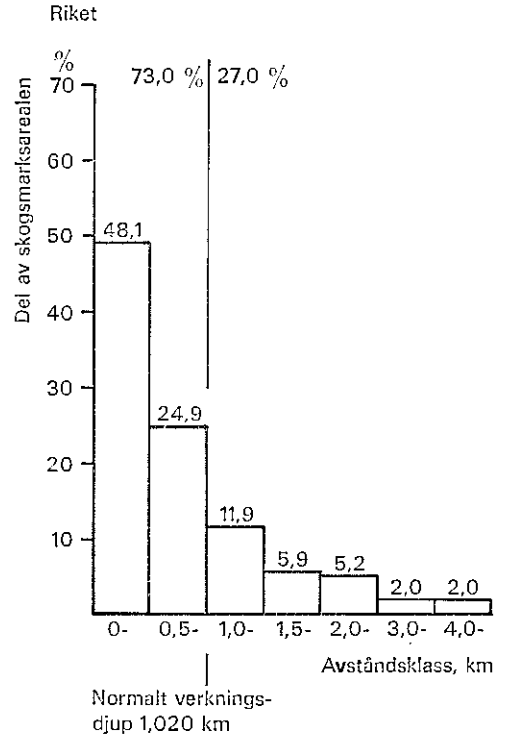
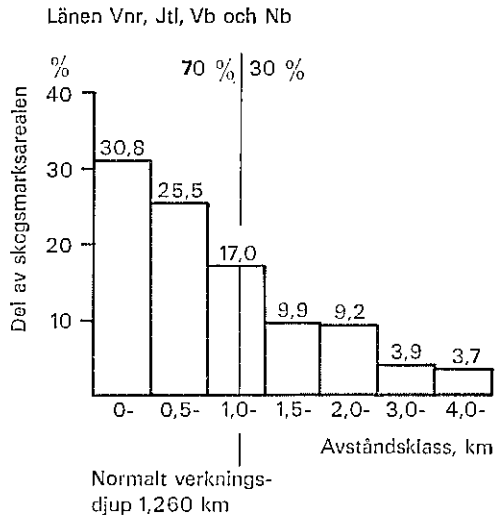
2 Utförda vägbyggnader¹

Under året färdigbyggda skogsbilvägar redovisas i tabell 24. Av nedanstående tablå framgår att byggandet av skogsbilvägar det senaste året ökat icke obetydligt.

År	Under året färdigbyggda skogsbilvägar ¹ , km
1966	3 805
1967	4 042
1968	3 672
1969	2 880
1970	3 054
1971	3 445
1972	3 037

¹ Innefattar även vissa omläggningar och förbättringar.

Diagram 5 Skogsmarkens avstånd till väg 1970.



Genom skogsvårdsstyrelserna har under budgetåret 1972/73 statsbidrag beviljats från anslaget till vägbyggnader på skogar i enskild ägo med 14,5 milj kr, från anslaget för ökad skogsproduktion i Norrland med 1,7 milj kr och från beredskapsmedel med 5,7 milj kr. Det under beredskapsmedel redovisade beloppet innefattar vissa fördyringar p g a att arbetena utförts som beredskapsarbete. Från de två förstnämnda anslagen utgår bidrag endast till markägare vars skogar lyder under skogsvårdslagen, medan bidrag från beredskapsmedel utgår även till domänverket, ecklesiastiska skogar m fl. Härutöver har vissa statsbidrag utgått från anslaget till jordbrukets rationalisering m m till skogsvägbyggnader som utförts i samband med omarrondering av skogsmark.

Sedan 1965/66 har förhöjt statsbidrag utgått till vissa skogshuvudvägar som är av särskilt intresse för det rörliga friluftslivet. Årligen har 0,5 milj kr anvisats för ändamålet. Sammanlagt har t o m 1972/73 336 km »fridstvägar» erhållit statsbidrag.

Färdigställandet av skogsvägbyggnader som genom skogsvårdsstyrelserna erhållit bidrag från skogsvägsanslaget, Norrländska skogsproduktionsanslaget och beredskapsmedel innefattade under 1972/73 1 117, 134 resp 60 km. Sedan anslagens tillkomst 1933, 1940 resp 1959 har sålunda t o m 1972/73 färdigställts 22 926, 1 113 och 2 380 eller sammanlagt 26 419 km.

Den del av det totala skogsvägbyggandet som stöds med statsbidrag uppgår till ca 40 %.

Även genom domänverkets försorg har utförts betydande vägbyggnader i form av beredskapsarbeten. Sålunda har under 1972 beredskapsmedel utgått med 17,6 milj kr. Dessa vägbyggnader inkluderas i gruppen kronoskogar i tabell 24.

II. Skogsflygplatser

Skogsbruket har under senare år tagit flyget i sin tjänst. Utöver rekognoscering av olika slag

samt skogsbrandbevakning förekommer bl a spridning av gödselmedel och skogstaxering i allt större omfattning. Då flygplanens ekonomiska verkningsradie vid spridning av gödselmedel är relativt liten har i skogstrakterna uppstått behov av ett stort antal skogsflygplatser.

För att utreda vissa samordnings- och tekniska frågor i samband med byggandet av skogsflygplatser tillsatte skogsstyrelsen år 1966 efter samråd med representanter för skogsbrukets olika ägarkategorier en arbetsgrupp, »Skogsbrukets flygplatsutredning». Gruppen utarbetade bl a normer och anvisningar för översiktlig planläggning, projektering och byggande vilka publicerats i »Planläggning och byggande av skogsflygplatser» (KS V40 maj 1967). Flygplatsernas standard är i tabellen uppdelad i två klasser:

1. Skogsflygplatser av ordinär standard. Standarden skall motsvara minst minimistandarden enligt KS V40. Detta innebär i normalfallet bl a att rullbanan skall vara minst 450×6 m, vissa hinderfria områden skall finnas i anslutning till rullbanan och att inflygningsförhållandena skall vara tillfredsställande.

2. Skogsflygplatser av lägre standard än de under 1 och som använts under senare år eller beräknas komma till användning.

Antalet befintliga skogsflygplatser vid slutet av 1972 var, som framgår av sammanställningen, på vidstående sida, 471 st, varav 355 st byggda till ordinär standard och 116 st till lägre standard. Under 1972 har 19 st skogsflygplatser byggts i landet med följande fördelning på ägarkategorier. Ägarkategori I (staten) 11 st, II (övriga allm) 0 st, III (aktiebolag) 5 st och IV (privata) 3 st.

Uppgifterna för kategori I har erhållits från domänverket medan uppgifterna rörande kategori II—IV lämnats av skogsvårdsstyrelserna. De senare uppgifterna är något osäkra då endast av resp skogsvårdsstyrelse kända skogsflygplatser finns redovisade.

Antal skogsflygplatser vid 1972 års slut per län

Län	1 Skogsflygplatser av ordinär standard					2 Skogsflygplatser av lägre standard		Summa 1 och 2	
	Ägarkategori								
	I	II	III	IV	I—IV	I—IV	Totalt	Varav byggda under 1972	
Nb	23	—	10	2	35	25	60	5	
Vb	15	4	27	1	47	17	64	3	
Jtl	4	—	29	—	33	9	42	1	
Vnr	3	—	35	—	38	22	60	—	
Gvl	6	5	32	2	45	13	58	2	
Kpb	4	3	33	—	40	3	43	2	
Vstm	7	—	6	—	13	—	13	1	
Ör	7	1	22	2	32	2	34	—	
Vrm	2	—	20	—	22	13	35	—	
Skb	—	1	—	—	1	—	1	—	
Äbg	—	—	1	2	3	—	3	—	
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hi	—	—	—	—	—	—	—	—	
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krs	2	—	—	—	2	—	2	2	
Bl	—	—	—	1	1	—	1	—	
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	
Klm	5	—	—	—	5	—	5	—	
Krb	—	—	1	1	2	—	2	1	
Jkp	6	4	2	1	13	2	15	—	
Ög	6	—	2	2	10	—	10	—	
Sdm	2	—	—	1	3	1	4	2	
Ups	1	—	9	—	10	9	19	—	
Sth	—	—	—	—	—	—	—	—	
Summa	93	18	229	15	355	116	471	19	

III. Skogsdikning

Enligt undersökningar vid tredje riksskogstaxeringen redovisade i 1955 års skogsvårdsutrednings betänkande »Skogsvården å enskilda skogar», betraktas fortfarande avsevärda arealer försumpad skogsmark som dikningsvärda ur biologiska synpunkter. De uppskattades i undersökningarna till ca 1,2 milj ha. Den ur tekniska och ekonomiska synpunkter dikningsvärda sumpmarksarealen torde vara betydligt mindre. Utöver nämnda areal tillkommer betydande arealer myrmarker, som genom dikning eller dikning kombinerad med gödsling kan göras skogsbärande. För samtliga ägarkategorier har en areal av 2–2,5 milj ha nämnts.

Utvecklingen av skogsdikningsverksamheten under senare år belyses av nedanstående tabell, där under respektive år färdigställda och slutavsynade diken redovisas med absoluta tal.

1968	2 548 km
1969	2 485 km
1970	2 546 km
1971	3 437 km
1972	3 595 km

Under 1972 färdigställda och slutavsynade diken redovisas länsvis i tabell 26. Med en beräknad båtnadsareal av 6,5 ha per km dikeslängd omfattar de under 1972 upptagna dikena en båtnadsareal på drygt 23 000 ha skogsmark. År 1972 utfördes dikningsarbeten till 5 % på

kronoskogar, 6 % på övriga allmänna skogar, 18 % på aktiebolagsskogar samt till 71 % på privatskogar.

Statliga bidrag utgår under vissa förhållanden till dikning. I tablån nedan lämnas uppgifter om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1967/68—1972/73.

	Antal företag	Båtnads- areal ha	Beviljade statsbidrag kr
1967/68	329	4 760	580 074
1968/69	359	9 496	952 338
1969/70	273	6 712	780 877
1970/71	295	6 209	769 051
1971/72	412	11 416	1 381 798
1972/73	549	13 226	2 099 850

IV. Skogsindelning

Inom storskogsbruket är utarbetandet av planer för skogsbrukets bedrivande under en viss period — vanligen tio år — ett normalt led i verksamheten. Planerna grundas i regel på provytetaxering i kombination med okulär-

taxering, ofta i samband med sk arealplanering. I efterföljande tablå redovisas domänverkets planläggning åren 1961—1972. Någon samlad statistik för hela storskogsbruket finns inte.

Inom det privata skogsbruket sker skogsbruksplanläggningen inte lika regelmässigt. Planerna — vanligen för tio år — grundas i regel på okulärtaxering. Till viss del sker planläggningen separat för enskilda fastigheter. Till största delen sker den numera emellertid för stora sammanhängande områden med ett flertal fastigheter. Planläggningen inriktas bl a på beståndsarrondering och sanverkan.

Av tablån nedan framgår bl a att den av skogsvårdsstyrelserna bedrivna planläggningsverksamheten under senare år kommit att domineras av den områdesvisa planläggningen, medan den separata planläggningen av enskilda fastigheter fått en mindre omfattning.

Flygbilderna har en allmänt utbredd användning för den rationella planläggningen. Förutom storskogsbrukets flygbildsinnehav finns centrala flygbildsarkiv hos skogsvårdsstyrelserna och/eller lantmäterikontoren jämte flygbilder för

Under 1961—1972 utförda skogsindelningsarbeten

(1 000-tal ha)

År	Domän- verket	Skogs- ägare- före- ningarna	Skogsvårdsstyrelserna		
			Områdes- planer	Fastig- hetsplaner ingående i områdes- planer	Fastig- hetsplaner ej ingående i områdes- planer
1961	370	93	—	—	¹ 192
1962	404	154	—	—	¹ 180
1963	360	99	—	—	¹ 171
1964	249	98	—	—	¹ 203
1965	398	124	154	—	¹ 215
1966	187	84	298	—	¹ 303
1967	290	109	449	246	160
1968	343	91	482	188	104
1969	488	41	522	174	77
1970	476	28	591	205	89
1971	463	² —	546	212	94
1972	263	² —	527	95	97

¹ I arealen ingår även fastighetsplaner med anknytning till områdesplaner.

² Uppgift saknas.

fältbruk på flertalet av skogsvårdsstyrelsernas konsulentdistrikt. Bilderna förnyas i takt med omdrevsfotograferingarna.

På beställning från skogsbruket har under åren 1970—1973 framställts ortofotokartor över ca 7,5 milj ha från flygbilder fotograferade från 9 200 m höjd.

Dessutom har ortofotokartan, som tas fram i den allmänna kartläggningen, utnyttjats för framställning av skogskartor på ca 2,5 milj ha under motsvarande tid.

V. Avverkningarnas mekanisering

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har med hjälp av enkätundersökningar 1967, 1969, 1971 och 1973 inventerat läget för den skogliga mekaniseringen i Sverige. Enkätsvaren, som kan sägas spegla förhållandena vid enkätårets början, representerade ca 70, 75, 60 och 60 % respektive av landets årliga avverkning. I 1971 och 1973 års enkäter har ej de självverksamma inom skogsägarföreningarna medtagits, vilket resulterat i att svaren representerat en något mindre andel av den totala avverkningskvantiteten dessa år. Urvalet har begränsats till företag som under 1972 i egen regi avverkade mer än 30 000 m³sk. Följande ägarkategorier är representerade.

Domänverket

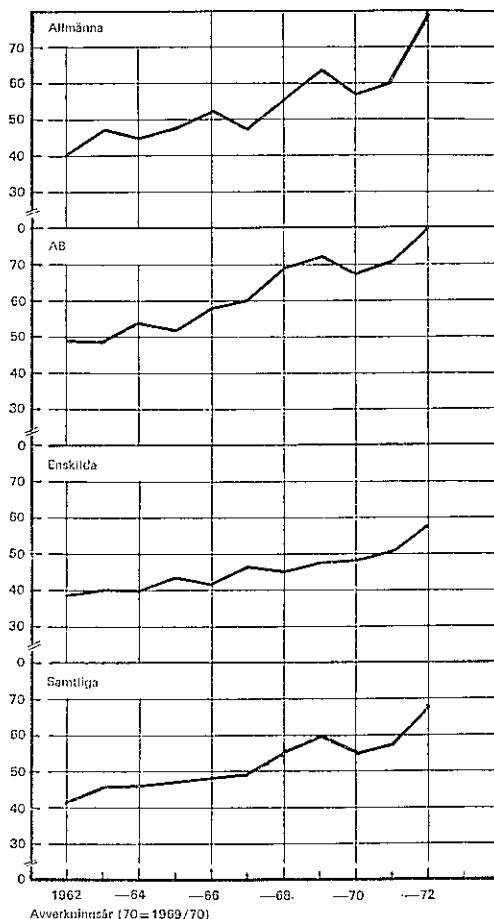
Övriga allmänna skogar + Skogssällskapet
Skogsägarföreningar (endast avverkningsuppdrag)

Bolag + Entreprenadföretag + Rotpostköpare

Avverkningsformernas relativa fördelning i % för resp år framgår av efterföljande tablå, vilken visar att endast små förskjutningar skett mellan avverkningsformerna. Trädmetoden som överhuvudtaget är av mycket liten omfattning, hade sin högsta andel 1971 för att därefter minska. Stammetoden som dels består av en motormanuell stammetod och dels stammetod efter väggående kvistare har också minskat sin andel. För sortimentsmetoden gäller en motsatt utveckling. Efter en minskning från 1967 till 1969 har under de senaste åren en ökning skett.

Diagram 6 Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningsåren 1961/62—1971/72 enl. riksskogstaxeringen

Avverkningsår 1961/62 = 1962



År	Trädmetod	Stammetod	Sortimentsmetod
1967	1,6	13,8	84,6
1969	1,7	15,0	83,3
1971	2,5	13,0	84,5
1973	2,0	10,8	87,2

Avverkningsvolymen fördelade sig 1973 på olika drivningssystem enligt följande:

Motormanuell sortimentsmetod	75,0 %
Motormanuell stammetod	6,4 %
Kvistning-kapning med avläggs- bundna maskiner	2,0 %
Kvistare system	9,3 %
Kvistare-kapare system (terr.gående)	7,4 %

Andelen terrängtransport med häst och jordbrukstraktor med eller utan grip var 2,4 % av den totala avverkningen. Således skedde den helt övervägande delen av terrängtransporten 1973 med specialutrustade skogstraktorer.

Mekaniseringsgraden i avverkningsarbetet var 16 %. Som mått på mekaniseringsgraden har därvid beräknats hur stor del av arbetet, mätt som tidsåtgång för motormanuell huggning enligt sortimentsmetoden, som är mekaniserat. De olika operationernas tidsandelar antas vara:

Fällning	15 %
Kvistning	55 %
Kapning	15 %
Brossling	15 %

Antalet enheter för avverkning och terrängtransport anges i efterföljande tablå. Uppgifterna omfattar endast de ägarkategorier som ingår i enkätundersökningen.

Rationaliseringen inom skogsbruket har utvecklats i snabb takt, vilket främst berott på en ökad mekanisering och koncentration av avverkningarna, en större andel slutavverkning samt en förkortning av terrängtransporten

genom en fortlöpande utbyggnad av skogsbilvägnätet.

Detta har medfört en avsevärd sänkning av dagsverksåtgången, vilket framgår av följande serier gällande för domänverkets skogar. Inom dessa har dagsverksåtgången för virkets tillredning minskat från 0,14 dv/m³sk 1963 till 0,07 1972. För samtliga skogsarbeten minskade dagsverksåtgången under perioden 1957—1969 från 0,69 till 0,20 dv per avverkad m³sk. 1970, 1971 och 1972 var motsvarande tal 0,17, 0,15 resp 0,14.

Enligt beräkningar utförda på skogsstyrelsen minskade dagsverksåtgången för samtliga skogsarbeten inom hela skogsbruket under perioden 1957—1969 från 0,8 till 0,24 dv per avverkad m³sk. 1970, 1971 och 1972 var motsvarande siffror 0,22, 0,20 resp 0,18. Betydande avvikelser från dessa grova överslagsvärden föreligger givetvis såväl mellan olika skogsägarkategorier som mellan olika landsdelar. Framlagd statistik pekar mot att åtskilliga företag redan vid 60-talets slut nått en produktivitetsökning som nedbringat dagsverksåtgången till mindre än 0,20 dv/m³sk.

Den årligen avverkade kvantitetens procentuella fördelning på olika avverkningsformer kan beräknas på grundval av riksskogstaxeringens stubbinventering. Följande tablå visar volymförhållandet mellan gallring och slutavverkning samt övrigt (virke som utfallit i samband med röjning, huggning av överståndare, väg- och kraftledning m m).

Enhet		Antal enheter		
		1969	1971	1973
Fällare	Fällare-läggare }	4	64	9
	Fällare-lunnare }			118
Kvistare, terränggående		9	35	113
Kvistare-kapare, terränggående		7	16	132
Kvistare-kapare, avläggsbundna		19	26	11
Griplastarutrustad traktor	Skotare }	3 200	2 900	2 415
	Jordbrukstraktor }		700	81
Enkel traktor		700	300	
Lunnare	Klämbankslunnare }	550	40	92
	Stropplunnare }		560	311

Period	Avverkningsform		
	gallring	slutav- verkning	övrigt
1964/65	42	42	16
1965/66	43	47	10
1966/67	39	49	12
1967/68	30	54	16
1968/69	27	59	14
1969/70	27	54	19
1970/71	25	57	18
1971/72	17	67	16

Om man beräknar förhållandet mellan slutavverkning och gallring efter reduktion av den totala avverkningsvolymen med andelen övrigt virke, erhålls följande sammanställning.

Period	Avverkningsform	
	gallring	slutav- verkning
1956/57—1960/61	58	42
1961/62—1965/66	50	50
1966/67	44	56
1967/68	36	64
1968/69	32	68
1969/70	34	66
1970/71	31	69
1971/72	21	79

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten beräknade på grundval av sitt enkätmaterial slutavverkningsandelen 1973 till 81 %. Medelstammen i slutavverkning och gallring var resp 0,29 och 0,15 m³sk/stam och motsvarande uttag var 157 och 53 m³sk/ha. Det genomsnittliga terrängtransportavståndet var 490 meter.

C. Virkets avverkning och vidareförädling

I. Avverkning, transport

1. Avverkning

Avverkningsförhållandena under 1972 gynnades i allmänhet av goda snö- och temperaturförhållanden. Med hänsyn till den osedvanligt milda väderlek som rådde under hösten och förvintern 1972 måste framkörningen av virke även i Norrland till stor del ske på ofrusen mark. Detta förhållande försvårade givetvis drivningsarbetet.

Som följd av den svaga produktionsutvecklingen inom i synnerhet massaindustrin samt den kraftiga lageruppbbyggnaden av massaved efter 1969/70 års stormfällningar minskade förbrukningen av massaved successivt under i synnerhet den senare delen av 1971.

Som framgår av tabell 27, som beräknats vid skogsstyrelsen, minskade avverkningarna under 1971/72 års säsong med nästan 10 milj m³sk dvs från 77,4 milj m³sk 1970/71 till 67,6 milj m³sk 1971/72. Beträffande sågtimmeravverkningen — som även innefattar sliperstimmer och fanértimmer — kan konstateras att den ökade från 23,6 milj m³f ub 1970/71 till 23,7 milj m³f ub 1971/72. Den förhållandevis svaga ökningen av sågtimmeravverkningen 1971/72 balanserades medelst en reducering av sågtimmerlagren vid 1972 års slut som av SDC rapporterades ha minskat med ca 600 000 m³f ub i förhållande till lagersituationen vid 1971 års slut.

Avverkningen av massaved 1971/72, som medvetet hölls på en låg nivå på grund av de höga lagren, minskade med drygt 8 milj m³f ub till 28,7 milj m³f ub. Den efter 1969 års stormfällningar erhållna lagerökningen av massaved, som enl SCB:s bedömningar uppgick till ca 7 milj m³f ub, uppgavs vid 1972 års slut ha redu-

cerats med drygt 1,3 milj m³f ub. Som en följd av den svaga massakonjunkturen i våra viktigaste avnämarländer Norge och Finland minskade — i förhållande till 1971 — exporten av massaved med drygt 1 milj m³f ub under 1972. Även den förhållandevis kraftiga ökningen av massa-träfiberskive- och spånskiveindustrins förbrukning av sågverksflis, vilken under 1972 ökade med drygt 0,7 milj m³f ub till ca 9,6 milj m³f ub bidrog givetvis även till 1971/72 års minskning av massavedavverkningen.

Brännvedsavverkningen, som undersöktes i samband med 1965 års virkesbalansutredning, antas 1971/72 ha uppgått till ca 3,0 milj m³f.

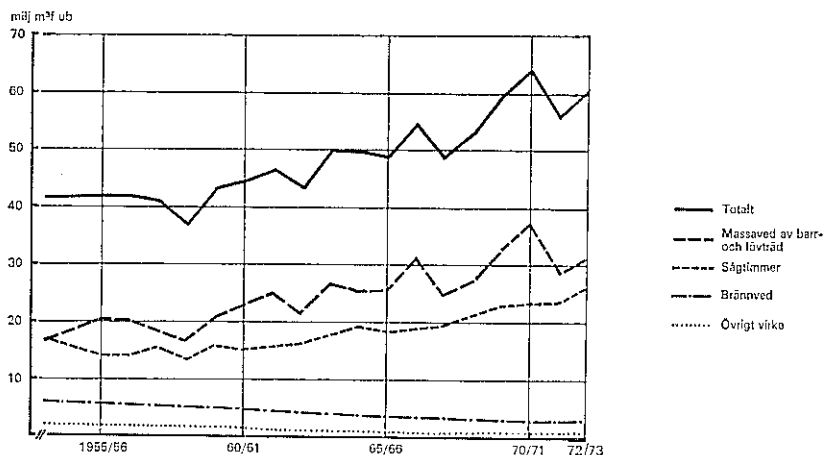
Gruppen övrigt virke som omfattar bl a sågtimmer av lövträd, props, stolpar, kolved, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom, tändsticksvirke och vissa husbehovssortiment har — med ledning av Virkesbalansutredningen — skönsmässigt skattats till 0,9 milj m³f ub.

Tabell 27 innehåller även en prognos rörande avverkningens omfattning under 1972/73 års säsong. Enligt denna prognos ökar avverkningen av sågtimmer med ca 2,0 milj m³f ub till 25,7 milj m³f ub samt avverkningen av massaved med nästan 5 milj m³f ub till 31,6 milj m³f ub. Vid upprättandet av prognosen har antagits att 1973 års produktion av sågade barrträvaror och massa ökar — i förhållande till 1972 års produktion — med 1,0 milj m³ resp knappt 1,3 milj ton. Rundvirkeslagren vid 1973 års slut har bedömts minska med 300 000 m³f ub och 3 milj m³f ub för sågtimmer resp massaved i förhållande till lagersituationen vid 1972 års slut. Massa-, träfiber- och spånskiveindustrins förbrukning av sågverksflis har, som en direkt följd av den prognosticerade kraftiga produktionsökningen av sågade barrträvaror, antagits öka med drygt 1 milj m³f ub under 1973. Slutligen har massavedexporten bedömts öka med knappt 500 000 m³ under 1973.

Det av skogsstyrelsen tillämpade förfarings-sättet vid beräkning av den årliga avverkningens storlek finns redovisad i Skogsstatistisk Årsbok 1972 sid 71.

Diagram 7, som har upprättats med ledning

**Diagram 7 Av-
verkningarnas
sortimentssam-
mansättning un-
der perioden
1955/56—
1972/73**



av skogsstyrelsens beräkningar, ger en belysning av den förändring som skett i årsavverkningarnas sortimentssammansättning under senare år. Sågtimmeravverkningen har under perioden ökat långsamt och uppvisar endast mindre variationer mellan de enskilda åren. Under de fyra senaste åren har emellertid ökningstakten stegrats till följd av sågverksindustriens goda avsättningsförhållanden. Andelen massaved har ökat kraftigt och sortimentet är för närvarande det kvantitativt viktigaste. På grund av bl a massa- och pappersindustriens stora känslighet för konjunkturerna på de internationella marknaderna, har de avverkade kvantiteterna mellan vissa år varierat mycket kraftigt. Sortimenten brännved och övrigt virke har successivt minskat i betydelse. Skogsindustriens förbrukning av rundvirke utgör för närvarande drygt 90 % av den totala avverkningen i landet.

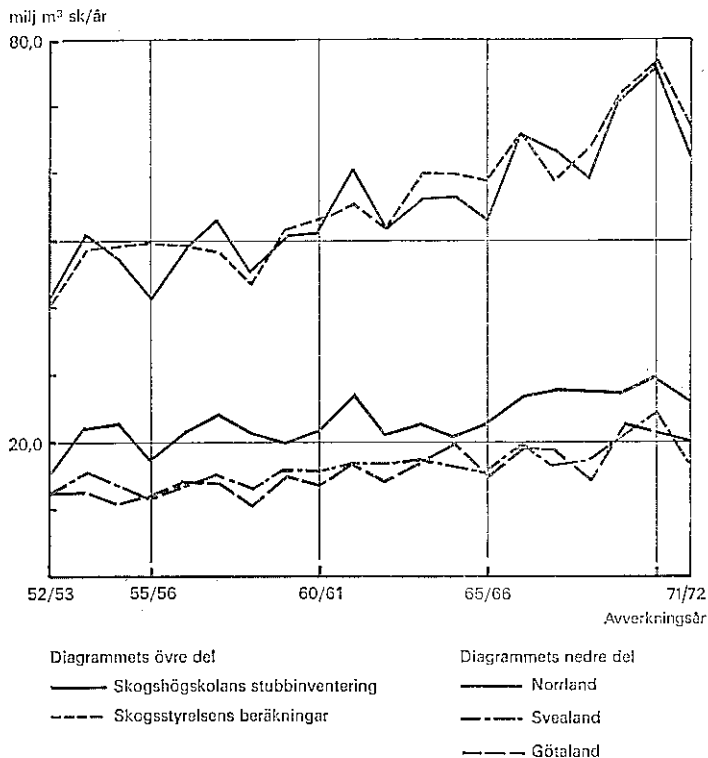
En sammanställning över avverkningarnas storlek — grundad på bokföring — på vissa

kategorier av skogar ges i tabell 28. Tabellen omfattar under respektive år avverkade kvantiteter samt beträffande de allmänna skogarna även sålda men kvarstående rotposter. Avverkningen på allmänna skogar fördelade på län redovisas i tabell 29.

Enligt skogshögskolans stubbinventering, som redovisas i tabell 30 minskade rikets totala avverkning från ca 75,7 milj m³sk 1970/71 till ca 62,9 milj m³sk 1971/72 dvs med nästan 17 %. Den under säsongen 1971/72 avverkade kvantiteten uppges inte innefatta skadat virke härrörande från 1969 års stormfällningar. Av tabell 30 framgår även att enligt 1969/70 och 1970/71 års stubbinventeringar avverkades ca 16,4 milj m³sk och ca 6,9 milj m³sk resp år. Detta innebär att ca 14 milj m³sk stormfällt virke icke tillvaratogs av de 37 milj m³sk, som enligt stubbinventeringen 1969/70 skadades i samband med 1969 års svåra stormfällningar. Enligt skogshögskolans bedömningar hänför sig den icke tillvara-

Beräkningssätt	52/53—56/57 milj m³sk	57/58—61/62	62/63—66/67	67/68—71/72	52/53—71/72
Skogsstyrelsen	47,5	50,5	59,1	67,5	56,2
Skogshögskolan	45,8	52,1	56,6	67,8	55,2

Diagram 8 Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53—1971/72



tagna volymen i huvudsak till spridda områden av mindre omfattning samt till enskilda stormbrott i bestånd.

I tabellerna 31 och 32 redovisas den genomsnittliga årliga avverkningen enligt stubbinventeringen under perioden 1967/68—1971/72 samt dess fördelning på landsdelar, trädslag, diameterklassgrupper och ägargrupper. Jämförs den genomsnittliga årsavverkningen under ovan nämnda period med den under perioden 1962/63—1966/67 visar stubbinventeringen att avverkningsvolymen på bolagsmark sjunkit kraftigt i norra Norrland, medan den stigit kraftigt i södra Norrland och Svealand. Mycket kraftiga ökningar av avverkningsvolymen har även konstaterats på kronans mark i södra Norrland. Beträffande olika landsdelar har ökningen i Södra Norrland — Jämtlands, Västernorrlands och Västerbottens län — genomsnittligt varit

dubbelt så stor som i norra Norrland, Svealand och Götaland.

I diagram 8 görs jämförelser mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53—1971/72. I diagrammets nedre del redovisas även avverkningens — beräknad enligt skogshögskolans stubbinventering — fördelning på olika landsdelar.

Som framgår av diagrammet har överensstämmelsen mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar av avverkningens omfattning vissa år varit mindre god. En anledning torde vara att beräkningen av avverkningen enligt stubbinventeringen, som är en lågprocentig taxering, är behäftad med ett visst medelfel, vilket gör att beräkningarna för enstaka år kan bli osäkra. Beräkningar över längre års-

perioder ger emellertid säkrare resultat. Säkerheten hos skogsstyrelsens beräkning är starkt beroende av tillförlitligheten hos såväl utnyttjad officiell statistik som tillämpade omräkningstal. En fortlöpande uppföljning av dessa åtgångstal är därför synnerligen nödvändig.

I tabblån sid 65 jämföres de genomsnittliga avverkningsvolymerna hos de två beräkningsalternativen för femårsperioderna 1952/53—1956/57, 1957/58—1961/62, 1962/63—1966/67 och 1967/68—1971/72. Det bör påpekas att de erhållna avverkningsvolymerna inte är helt jämförbara med varandra bl a på grund av att den genom stubbinventeringen beräknade avverkningsvolymen innefattar även vissa fällda men i skogen kvarlämnade träd, medan till den av skogsstyrelsen beräknade avverkningsvolymen lagts ett skattat procentuellt tillägg avseende vid avverkningen uppkomna virkesförluster genom avtumning, övermål, sjunkning vid flottning samt övrigt spill i avverkningen.

Volymen av fällda och i skogen kvarlämnade träd — fördelad på landsdelar, trädslag och diameterklasser — finns redovisad i tabell 33.

2. Virkesmätning och virkesredovisning

Landets åtta virkesmättningsföreningar inmätte under säsongen 1971/72 ca 60 milj m³f industrivirke, tabell 34, vilket var ca 9 % mindre än året

innan. I den av föreningarna redovisade volymen ingår dock virke som har dubbelmätts. Enligt virkesmättningsföreningarnas bedömningar, som på grund av virkesredovisningsrutinernas uppläggning bör behandlas med viss försiktighet, uppgick den endast en gång inmätta volymen av sågtimmer och massaved under 1970/72 till ca 17,0 milj m³f och 34,0 milj m³f. Detta innebär att under nämnda år drygt 9 % och 14 % av mättningsföreningarnas redovisade kvantiteter av sågtimmer och massaved inmättes och redovisades mer än en gång. Förutsattes att den procentuella andelen dubbelmätt virke 1971/72 är densamma som 1970/71 erhålles, genom att jämföra de reducerade kvantiteterna av sågtimmer och massaved i tabell 34 med motsvarande totalkvantiteter enligt tabell 27, att ca 75 % av landets totala sågtimmerfångst och drygt 95 % av totala massavedfångsten skulle ha blivit inmätt genom virkesmättningsföreningarnas försorg under säsongen 1971/72.

Rationaliseringen av virkesmätningen har under senare år inneburit stora förändringar av såväl själva mättningsarbetet som redovisningen av mätdata. Mätningen har alltmer överförts från mätplatserna skog, bilväg och skilje till industri. I nedanstående tablå redovisas de inmätta kvantiteternas relativa fördelning på olika mätplatstyper under 1971/72.

Virkesmättningsförening	Skog	Bilväg	Järnväg	Flottl plats el hamn	Flottled el strand	Skilje	Industri	Inmätt volym
procentuell andel av totalt inmätt volym								1 000 m ³ f
Norrbottnens	2	3	0	9	7	15	64	4 820
Umeå	2	1	—	9	2	12	74	5 402
Sundsvalls	0	6	16	—	6	8	67	8 890
Ljusnans	—	6	—	—	—	—	94	5 121
Dalälvarnas	—	5	—	—	—	—	95	8 809
Wernmländska	0	15	0	—	2	—	83	9 050
Mellansvenska	—	21	0	20	—	—	59	8 327
Syd	0	21	—	5	—	—	74	9 438
Samtliga 1971/72	0	11	2	5	3	3	76	59 857
Samtliga 1970/71	1	17	0	6	2	3	71	64 578

Virkesmättnings- förening	Upp- räkning	UF- mätning	Mätning i travat och stjälp mått	TF- mätning	Vägning	VF- mätning	Mätning i fast mått	Inmätt volym
procentuell andel av inmätt volym								1 000 m ³ f
Norrbottens	4	16	9	57	0	5	9	4 820
Umeå	4	13	7	44	0	12	20	5 402
Sundsvalls	—	17	12	35	—	26	9	8 890
Ljusnans	—	—	44	45	—	—	11	5 121
Dalälvarnas	—	14	60	14	—	—	12	8 809
Wernmländska	—	6	57	15	—	—	22	9 050
Mellansvenska	—	—	74	10	—	—	16	8 327
Syd	—	0	67	4	—	—	29	9 438
Samtliga 1971/72	1	8	46	23	0	5	17	59 857
Samtliga 1970/71	1	7	50	23	0	4	15	64 578

Andelen stickprovsmätt virke, som under 1960-talet ökat kontinuerligt och kraftigt, har under de två senaste avverkningsåsongerna stagnerat. Den kvantitativt sett viktigaste stickprovsmetoden är TF-metoden, vilket framgår av ovanstående tablå. Av tablå framgår även att relativa volymandelen virke mätt i fast mått har ökat från ca 15 % år 1970/71 till ca 17 % år 1971/72. Mätningmetoderna travat och stjälp mått har även minskat sin sammantagna relativa volymandel från ca 50 % till ca 46 % under nämnda år. De under 1971/72 inmätta virkesvolymernas fördelning på olika mätmetoder och virkesmättningsföreningar redovisas i tablå ovan.

I samband med leveranser av hela stammar från domänverkets skogar i södra Sverige tillämpas en av verket utarbetad stickprov-rutin. Vid beräkningen av leveransernas totalvärde tas härvid hänsyn till dels den avverkade volymen, uttryckt i m³sk, dels till värdet på uttagna stickprovslas, uttryckta i kr per m³t. Leveransformen hela stammar gör det möjligt för köpsågverken att själva aptera virket i önskade dimensioner. Under säsongen 1971/72 levererade domänverket drygt 100 000 m³f i form av hela stammar.

I tabell 35 redovisas medelvolymer under bark för sågtimmer och massaved inmätt i fast mått

av virkesmättningsföreningarna 1970/71 och 1971/72. Den ökning av sågtimrets medelvolymer som konstaterades under 1970/71 inom de tre södra virkesmättningsföreningarna torde ha uppkommit som en följd av att 1969 års stormfällningar i södra och mellersta Sverige i första hand förorsakat skada i bestånd bestående av grova dimensioner. Den relativt kraftiga minskningen av sågtimrets medelvolymer under 1971/72 inom ovan nämnda områden torde förklaras dels av skogsbrukets återgång till normala skogsbruksformer dels att en medveten sänkning av minimidimensionen hos sågtimmer på grund av den begränsade efterfrågan på massaved.

Virkesmättningsföreningarnas förvaltnings-, fält- och kontrollkostnader per m³f vid ordinarie mätning enligt olika metoder under 1971/72 framgår av tabell 36, hämtad ur Virkesmättningsrådets årsredovisning. Förvaltnings- och kontrollmättningskostnaderna har inte kunnat fördelas på resp metod, varför tabellvärdena upptar genomsnittlig kostnad för hela den årligen inmätta kvantiteten. Förutom de kostnader som redovisats i tabellen tillkommer kostnader för virkesredovisning.

Kostnadsjämförelser mellan olika föreningar bör göras med stor försiktighet, eftersom föreningarna arbetar med olika förutsättningar i vad avser t ex virkets dimensions- och kvali-

tetssammansättning, medelvolym hos det in-mätta virket, mätsätt (topprotmätning — toppmätning) samt leveransförhållanden.

Den förhållandevis stora skillnaden i kostnad för mätning i fast mått mellan de norra och södra föreningarna förklaras av att volymen av såväl timmer som massaved i norra Sverige mäts i fast mått, medan mätningen i fast mått i övriga delar av landet endast omfattar sågtimmer med därav följande större medelvolym. De i kolumnerna »Travat mått» och »TF-mätning» införda kostnaderna är inte helt jämförbara med varandra, på grund av att uppgifterna för norra Sverige avser genomsnittet för båda mätmetoderna, medan däremot uppgifterna för södra Sverige nästan uteslutande avser mätning i travat mått.

Under 1968 gav Kungl mynt- och justeringsverket generell befrielse från justeringsplikt av elektroniska virkesmätningsredskap. En arbetsgrupp tillsatt av Virkesmätningsrådet har under 1972 fortsatt sitt arbete med att kartlägga, samordna och bevaka utvecklingen av elektroniska mätutrustningar för bestämning av virkeslikvider för leveransvirke. Under 1972 fortsatte skogsstyrelsen sina undersökningar för att utröna dessa mätutrustningars tillförlitlighet. Med stöd av erhållna resultat togs landets första anläggning för bestämning av vederlag för virke grundad på automatisk sågtimmermätning, i praktisk drift hösten 1971. Under 1972 har skogsstyrelsen lämnat dispens för ytterligare sex sågverk att beräkna likvid för virkesleveranser grundade på uppgifter erhållna med automatiskt-elektroniska mätutrustningar.

Skogsstyrelsen meddelade dispens för parterna i Virkesmätningsrådet och vissa företag i södra Sverige att under säsongerna 1971/72 och 1972/73 få tillämpa speciella regler för bedömning och redovisning av kvalitet i massaved-travar.

I stort sett allt virke, som mäts genom virkesmätningsföreningarna i landet, redovisas av Skogsbrukets datacentral (SDC). Med anledning av att SDC övergick till kalenderår som verksamhetsår fr o m 1973 omfattade verksamhetsåret 1971/72 16 månader. Under den tiden

redovisades 64,9 milj m³f. Under periodens 12 första månader redovisades 51,1 milj m³f, som utgör ca 90 % av den beräknade totalavverkningen i riket nämnda år. Hänsyn har härvid inte tagits till eventuellt förekommande dubbelmätningar, varom nämnts i tidigare avsnitt av årsboken.

Från och med hösten 1970 tillämpar SDC två virkesredovisningsrutiner, nämligen NS-rutinen i prisområde 1—2 (Hälsingland och norrut) samt AVS-rutinen i prisområde 3—5 (Dalarna och söderut).

Registreringen av mätdata sker på pennstanskort, på konventionella mätsedlar, mätkvitton, mätnotor och på blanketter eller slagremсор för optisk läsning.

Med hjälp av automatiska registreringsmetoder har mätdata även registrerats i hållremsa vid såväl vägning av virke som traditionell mätning samt direkt optisk avläsning av stockdata på kerattbana.

Redovisningsår	Kostnad öre/m ³ f		
	Prisområde		
	1	2	3—5
1967/68	20,9	22,5	—
1968/69	19,8	23,3	¹ 23,2
1969/70	² 15,5	17,9	³ 18,7
1970/71		⁴ 17,6	⁵ 17,1
1971/72		⁶ 17,5	⁷ 18,9

¹ Härtill kommer avskrivningar av uppläggningskostnaden med 4,6 öre/m³f.

² Härtill kommer avskrivningar av uppläggningskostnaden för Norra Sverige-rutinen med 3,3 öre/m³f.

³ Härtill kommer avskrivningar av uppläggningskostnaden med 4,8 öre/m³f.

⁴ Härtill kommer avskrivningar av uppläggningskostnaden för prisområde 1 med 5,4 öre.

⁵ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden med 5,8 öre samt med 1,4 öre för avskrivning av uppläggningskostnaden för införande av metriskt mått. Den sistnämnda belastningen avser endast stockmätning.

⁶ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för prisområde 1 med 2,3 öre.

⁷ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för införande av metriskt mått med 1,9 öre. Denna kostnad belastar endast stockmätning.

SDC: s genomsnittliga redovisningskostnader i öre per m³f för olika år och prisområden framgår av tabell på sid 69. Det bör dock påpekas att kostnaderna för olika år inte är helt jämförbara med varandra bl a på grund av under åren genomförda förändringar i virkesredovisningsrutinerna samt att delar av rutinerna har utnyttjats i olika hög grad av olika uppdragsgivare.

3. Flottning

Flottningen i allmänna flottleder ombesörjs av flottningsföreningar och regleras genom lagen från 19 juli 1919.

Årlig statistik rörande flottningsverksamheten har framställts sedan år 1921. Bearbetningen av statistiken har från och med redogörelseåret 1951 utförts inom skogsstyrelsen. Föreliggande redovisning följer de riktlinjer som uppdrogs i samband med insamling och bearbetning av 1967 års statistik.

De allmänna flottlederna inom riket hade 1972, som framgår av tabell 37, en sammanlagd längd av 7 948 km. Under 1971 minskade flottledernas längd med 2 308 eller 22,5 %.

Under 1972 var den sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 3 984 km, dvs hälften av den befintliga flottledslängden.

Nedläggningen av flottleder, som tidigare i huvudsak avsåg mindre biflottleder, har under de sista åren även omfattat vissa huvudälvar. Flottningen i Ljusnan upphörde således under 1967, i Ljungan under 1968, i Indalsälven och Lögde älv 1969 och i Skellefteälven och Dalälven 1970. I den sistnämnda har dock framflottningen skett under 1971 av kvarliggande virke från 1970. I Torneälven upphörde flottningen 1971.

Varje flottande — bolag, förening eller enskild person — är medlem i den flottningsförening eller de flottningsföreningar, inom vilkas verksamhetsområde deras gods flottas. Antalet flottande inom de olika flodområdena varierade under år 1972 från en till tio och uppgick, som tabell 37 visar, sammanlagt under året till 50 mot 61 året före.

Lösflottning och i begränsad omfattning buntflottning har under 1972 bedrivits av 10 flottningsföreningar. Under 1971 utfördes flottning av 13 och 1970 av 15 föreningar.

Avverkningen under vintersäsongen 1971/72 gynnades av goda snö och temperaturförhållanden. Detta medförde att det inom vissa områden stormfällda virket kunde till större delen tillvaratas.

För älvarna inom Norrland var islossningen mycket lindrig och medförde inga skador på flottningsbommar och övriga anläggningar för flottningen. För Kalixälven rapporterades att uttappningen av isavläggen fullföljts planenligt och att speciellt Junosuandoavlägget visat sig vara väl planlagt. Under sensommaren och hösten var vattenståndet lågt och medförde stora kostnader för flottningsarbetet. För övriga Norrlandsälvar rapporterades att sommaren var nederbördsrik och att sommartemperaturen var ovanligt hög. Som följd av den rikliga nederbörden rådde under en del av flottningssäsongen exceptionellt högvatten i Umeälven. Regleringsmagasinen var överfulla och hela tillrinningen måste därför tappas. Den 15 juni rapporterades vattenföringen i Stornorrfors vara 1 495 m³/s. Även i Ångermanälven förorsakade högvattnet betydande svårigheter inom vissa flottledsavsnitt. Under ett par jultveckor fick verksamheten koncentreras till att kvarhålla flottgodset i lämpliga virkesmagasin.

Värfloden i Klarälven gick långsamt och någon egentlig topp förekom inte. Nederbörd under senare delen av maj underhöll en jämn och lagom vattenföring, särskilt på den oreglerade norska delen av Klarälven.

Tillgången på van arbetskraft för flottning och sortering var otillräcklig för Lule älvs flottningsförening. Övriga föreningar rapporterade normal tillgång. För flottningssäsongen träffade löneavtal innebar en höjning av tidlönerna med 12—14 % och av ackordslönerna för sorteringsarbete med 3,4—13,7 %. Även skift-, bortalighnings- och färdmedelsersättningarna höjdes.

I följande uppställning redovisas flottade kvantiteter av timmer och massaved under

åren 1963–72. Siffrorna avser tillsläpning av flottgods i milj m³f ub. Inom parentes har angivits flottgodsets andel i procent av beräknad total avverkning av ovan nämnda sortiment i landet (exkl lövtimmer och lövmassaved).

1963	10,0	(28)	1968	6,4	(15)
1964	9,8	(24)	1969	5,7	(13)
1965	8,9	(22)	1970	4,0	(8)
1966	8,0	(20)	1971	3,3	(6)
1967	7,4	(16)	1972	3,2	(7)

Av tablan framgår att flottgodsmängden minskat — både i absoluta och relativa tal — mycket kraftigt under senare år. Anledningen till denna minskning har i huvudsak varit de under senare år omfattande flottledsnedläggningarna.

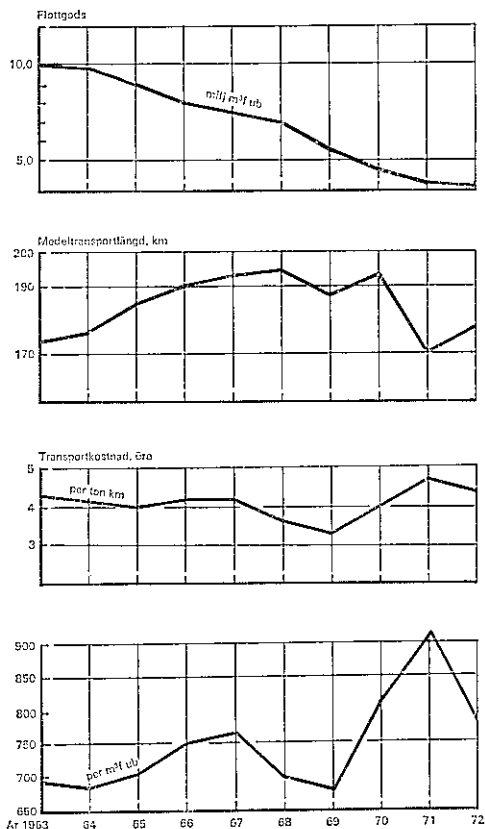
I tabell 38 redovisas tillsläppt kvantitet samt redovisat flottgods fördelat på olika sortiment under 1972 för de viktigaste flodområdena. Av den totala kvantiteten utgjorde sågtimmer inkl faner- och plywoodtimmer 22 %, granmassaved 47 % samt tallmassaved m m 31 %. År 1971 var resp andelar 24 %, 42 % och 34 %.

Under 1972 redovisades en flottgodsmängd på ca 3,2 milj m³f ub. Den redovisade flottgodsvolymen var 1972 knappt 2 % mindre än motsvarande mängd 1971. Som kvarliggande i flottlederna redovisades år 1972 ca 6 000 m³f ub. Andelen kvarvarande virke i förhållande till den totalt redovisade uppgick således till 0,2 % mot 2,6 % föregående år.

I tabell 39 redovisas antalet sysselsatta i flottningsverksamhet under år 1972. Antalet anställda har, med utgångspunkt från den totala arbetstiden, omräknats till att gälla årsarbetare enligt riksförsäkringsverkets normer.

I diagram 9 ges en översiktlig bild av flottningen under åren 1963–72. Av diagrammet framgår, att den tillsläppta flottgodsmängden minskat från 10 milj m³f ub till 3,2 milj, medan medelflottningslängden efter att först ha ökat från drygt 170 km till 195 km, nu för senaste året åter minskat till 177 km. Transportkostnaden i öre per ton/km har varit tämligen konstant. Kostnaden för utflooting och skiljning per till-

Diagram 9 Tillsläppt flottgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl separat-kostnader) fördelat på den tillsläppta kvantiteten åren 1962–1972



släppt m³f ub har däremot ökat från 7,47 kr till 9,96 kr.

Vid beräkning av transportkostnaden har volymvikten hos flottningsgodset antagits uppgå till 0,85 ton per m³f.

Flottningsföreningarnas kostnader under 1972 redovisas i tabell 40. Kostnadsutvecklingen under perioden 1963–72 för de kostnader som årligen totalt påförts flottningsverksamheten framgår av följande tablå.

Liksom all annan skoglig verksamhet har även flottningen varit föremål för intensiv ratio-

År	Totalt milj kr	Kr per m ³ f ub redovisat flottgods
1963	73,7	7,47
1964	72,1	7,57
1965	69,4	7,75
1966	67,6	8,76
1967	63,4	8,57
1968	53,4	8,88
1969	47,5	8,52
1970	41,2	9,90
1971	37,7	11,05
1972	32,2	9,96

naliseringsverksamhet, som onekligen har varit framgångsrik. De kraftigt stigande lönekostnaderna och ett kraftigt minskande flottningsunderlag i älvarna har gjort att kostnaderna per redovisad volymenhet ändå stigit med drygt 33 % under perioden 1963—1972.

Av 1972 års totala kostnader, 32,2 milj kr inkl administration, fördelade sig 44,4 % på flottning, 32,7 % på skiljning, buntning och dylikt samt 22,9 % på separatkostnader.

Från och med redovisningsåret 1967, då flottningsstatistikens utformning ändrades, fördelas kostnaderna för administration samt övriga indirekta kostnader proportionellt på flottnings-, skiljnings- och separata kostnader.

4. Järnvägstransporter

Flottlederna var under lång tid det huvudsakliga transportmedlet för rundvirke, medan järn-

vägstransporterna hade relativt begränsad omfattning. Under 60-talet fick landsvägstransporterna allt större betydelse och flottleder lades ned. Under de allra senaste åren har emellertid även järnvägstransporterna ökat i omfattning till stor del till följd av utbyggnaden av system för landtransporter av rundvirke för närvarande främst i Dalarna och Norrland inom de områden där flottningen upphört. Enligt detta system forslar lastbilar virket från avläggen till omlastningsstationer, där det omlastas och transporteras på järnväg antingen direkt till industrier eller till terminaler för sortering och omlastning till lastbilar och slutlig transport till industrier.

Med järnväg transporterades år 1972 4,4 milj ton rundvirke (4,9 milj ton 1971). Som jämförelse kan nämnas att flottningen år 1972 uppgick till 3,1 milj ton, vilket alltså innebär att det järnvägstransporterade rundvirket för tredje året i följd överträffat flottgodsmängden. Lastbilstransporterna av rundvirke har helt annan omfattning. Redan verksamhetsåret 1965/66 transporterades med lastbil 34,3 milj ton rundvirke. I nedanstående tablå redovisas järnvägs- transporterade 1 000 ton rundvirke under åren 1968—1972 samt transporterade 1 000 ton sågade trävaror, träfiberplattor m m, pappersmassa samt papper och papp under åren 1970 och 1972. I tablåen överst på sid 73 har sammanställts för åren 1968—1972 transportvikt, transportarbete, medelstransportlängd och fraktkostnader (t o m 1971) för rundvirke.

År	Rundvirke, 1 000 ton				Sågade trävaror, fiberplattor m m, 1 000 ton						Pappers- massa 1 000 ton	Papper och papp 1 000 ton
	Såg- tim- mer, stolpar etc	Massa- ved	Bränn- ved, kolved o d	Summa	Sågade trä- varor	Såg- avfall, träull, kutter- spån	Trä- fiber- plattor	Snic- keri- varor och andra trä- fabrikat	Träkol	Summa		
1968	254	2 414	2	2 670								
1969	248	2 860	2	3 110								
1970	439	4 541	3	4 983	1 690	110	332	171	6	2 309	1 783	2 422
1971	221	4 645	3	4 868								
1972	149	4 265	1	4 415	1 896	93	329	178	2	2 498	1 744	2 336

År	Rundvirke				
	Vikt milj ton	Transport- arbete milj tonkm	Medel- transport- längd km	Fraktkostnad	
				milj kr	öre/ ton km
1968	2,7	667,9	250	45,1	6,8
1969	3,1	775,0	249	52,2	6,7
1970	5,0	1 331,8	267	92,0	6,9
1971	4,9	1 343,7	276	98,5	7,3
1972	4,4	1 035,5	235	..	..

Skogssektorns dominerande andel av Statens järnvägars godstransporter (exkl lapplandsmalm) 33,0 milj ton 1972, 32,6 milj ton 1971 och 36,6 milj ton 1970 uppgick till 33 %, 35 % resp 32 %. Järnvägstransporterna av trävaror (rundvirke och färdigvaror), fiberplattor, pappersmassa och papper belöpte sig således till 11,0 milj ton 1972, 11,4 milj ton 1971 och 11,8 milj ton 1970.

5. Lastbilstransporter

Skogsbrukets motortransportkommitté har i samarbete med bl a Forskningsstiftelsen Skogsarbeten, företag inom skogsbruket samt till Svenska Åkeriförbundet anslutna transportorganisationer genomfört en utredning benämnd »Biltransportstudie 1970» där man dels redovisar fordonsparkens struktur och dels redogör för omfattningen av transportarbetet. Tidigare har kommittén utfört tre liknande utredningar »Biltransportutredning 1955», »Stickprovsundersökning om regionala förändringar i skogsbrukets lastbilstransporter etc 1961/62—1964/65» samt »Biltransportstudier 1966», för vilka en sammanfattande resultatredogörelse finns i 1968 års årsbok.

I »Biltransportstudie 1970» har man beräknat totala transportarbetet i landet avseende rundvirke till inemot 3,6 miljarder tonkm under 1970 och redovisar samtidigt ett beräknat medeltransportavstånd på 66 km. Transporter av flis omfattade enligt samma källa 0,5 miljarder tonkm med medeltransportavståndet 86 km.

Biltransporterat rundvirke samt beräknat medeltransportavstånd och totalt transportarbete

År	Kvant (milj ton)	Medel- transport- avstånd (km)	Transport- arbete (milj tonkm)
1954	18,0	32	576
1962	25,5	53	1 351
1965	34,5	64	2 195
1970	54,6	66	3 580

I tabllån på sid 74 redovisas den transporterade godsmängdens relativa fördelning på transportavstånd 1970.

Av tabllån framgår att hälften av den transporterade godsmängden inom länsgrupperna I, II och III har transporterats på avstånd kortare än respektive 52, 68 och 38 km.

Statistiska centralbyrån redovisar kvartals- och årsvisa översikter över »Varutransporter på vägar med lastbil». Enligt denna statistik transporterades 1972 34,8 milj ton rundvirke, varvid medeltransportavståndet och transportarbetet var 66 km resp 2 277 milj tonkm. Dock finns skäl att antaga att den transporterade mängden är underskattad med minst 20 % till följd av icke redovisad överlast.

För den yrkesmässiga lastbilstrafiken har för 1972 redovisats en genomsnittlig fraktintäkt för hela landet med 16 öre per tonkm fördelat på transporter kortare och längre än 100 km till 21 resp 12 öre per tonkm.

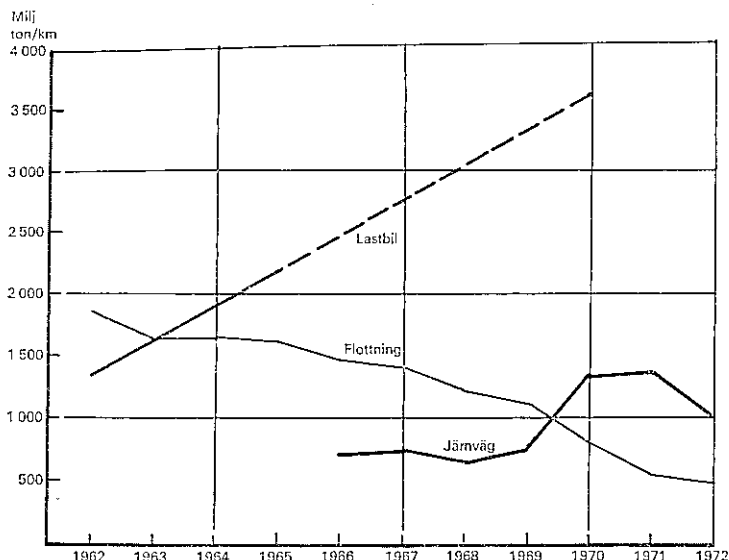


Diagram 10 Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1966—1970

Den transporterade godsmängdens relativa fördelning på transportavstånd

	Länsgrupp I (BD, AC, Y, Z län) km	Länsgrupp II (S, W, X län) km	Länsgrupp III (övriga län) km
75 % kortare än	69	89	67
50 % kortare än	52	68	38
10 % längre än	118	124	109
Aritmetiskt medel- transportavstånd (för överslags- beräkn)	63,8	74,4	54,3

6. Fartygstransporter

Totalt transporterades under år 1972 i inrikesfart — enligt uppgifter från Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik — 18 745 m³f obearbetat eller barkat virke (f å 43 935 m³f) d v s mindre än 0,1 % av den totala årsavverkningen.

7. Havsflottning

Enligt statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik hade år 1972 omkring 5,2 milj m³f rundvirke transporterats i timmerflottar (buntade) till industri eller annan mottagningsplats. Av dessa 5,2 milj m³f hade 0,2 milj m³f transporterats i

flottar till Finland och Norge samt 1,5 milj m³f inom samma tulldistrikt. Den större delen (3,0 milj m³f) av transportererna berör endast norrlandslänen. Dock transporterades år 1972 på detta sätt 1,3 milj m³f till Örnsköldsviks och Umeå tulldistrikt från tulldistrikten i Småland, Östergötland och Södermanland inkl Mälaren. Två tredjedelar (3,4 milj m³f) av allt havsflottat rundvirke var destinerat till Umeå, Örnsköldsviks och Härnösands tulldistrikt. På Väneren transporterades år 1972 på samma sätt 0,4 milj m³f. Av Sveriges import år 1972 av rundvirke från Finland havsflottades 130 000 m³f.

II. Avverkningsberäkningar, avverkningsprognoser, virkesbalanser.

1. Avverkningsberäkningar

I Virkesbalansutredningen 1967 presenterade avverkningsberäkningar, grundade sig på skogs-

tillståndet i riket sådant det registrerades vid den tredje riksskogstaxeringen 1953—1962.

Hösten 1969 utarbetade skogshögskolan, på uppdrag av jordbruksdepartementet, nya avverkningsberäkningar för hela riket — AVB 69 — att utnyttjas för bedömningar i samband med 1970 års långtidsutredning. För ändamålet iordningställdes datamaterial från 1964—68 års provytetaxering. Volymberäkningen var ursprungligen grundad på samma volymtal som i »Virkesbalansutredningen». Dessas nivå har dock sedemera justerats på basis av provträds-material från 1966—68 års taxeringar så att en mera korrekt differentiering på området och huggningsklasser erhållits varvid även den ökningstrend över tiden som föreligger hos volymbärkningstalen beaktas.

Förutsättningarna för dessa nya avverkningsberäkningar AVB 69 överensstämmer i stort med dem som tillämpades vid utarbetandet av SOU

Total möjlig bruttoavverkning enligt AVB 69 inom industriområden eller delar därav

Industri- område eller del därav	Areal enl 1964/68 års stubbinv 1 000 ha	Avverkning, alternativ			
		a	b	c	d
		1 000 m ³ sk per år			
I a	7 393	10 860	13 040	15 350	—
I b	3 986	8 410	10 020	11 690	—
II	1 807	4 250	5 100	5 960	—
IIIa	2 395	5 430	6 490	7 560	—
Summa norra Sverige	15 581	28 950	34 650	40 560	—
IIIb	1 090	—	5 080	5 660	5 930
IV a	2 123	—	9 330	10 400	11 460
IV b	1 083	—	5 130	5 670	6 210
V	1 105	—	5 020	5 560	6 100
VI a	2 009	—	9 920	10 990	12 100
VI b	756	—	4 330	4 930	5 370
Summa södra Sverige	8 166	—	38 810	43 210	47 170
Riket	23 747	—	73 460	83 770	—

1968: 9, Virkesbalanser 1967. Förutom de i denna utredning utnyttjade slutavverkningsalternativen a, b och c har i södra Sverige också ett slutavverkningsalternativ d införts. Detta innebär större årliga slutavverkningsarealer än den tidigare beräkningens alternativ c och bör närmast ses som exempel på ett program som kan vara tillämpligt, om man under en period om 10 à 20 år vill sänka virkesförrådet till att svara mot en kortare genomsnittlig omloppstid än vad alternativ c skulle resultera i. Om man fortsättningsvis vill hålla slutavverkningarna på d-alternativets höga nivå, anser emellertid skogshögskolan att det krävs produktionsbefrämjande åtgärder i betydande omfattning för att varaktigt höja tillväxten.

Endast ett gallringsalternativ har behandlats i AVB 69. Med hänsyn till rådande tendenser inom skogsbruket har det därvid ansetts motiverat att räkna med gallringsintervall och hektaruttag som närmast svarar inot »Virkesbalansutredningens» alternativ G 2.

Beräkningen av avverkningsvolymerna redovisas i tablan på sid 75. Den faktiska avverkningen torde i början av 1970-talet i genomsnitt för hela landet ligga ungefär mitt emellan AVB 69: s alternativ b och c. Stora skillnader i avverkningsintensitet föreligger dock mellan områden och mellan ägargrupper.

2. Avverkningsprognoser

I efterföljande avsnitt redogörs i korthet för vissa utredningar som — med ledning av skogsindustrins utbyggnadsplaner, exportprognoser m m — upprättat avverkningsprognoser för 1975 och 1980. Det bör observeras att i detta avsnitt här angivna avverkningskvantiteter avser nettoavverkning och är alltså inte jämförbara med de kvantiteter rörande bruttoavverkningen som anges i föregående avsnitt. Skillnaden utgörs de ca 8 % av bruttoavverkningen som enligt stubbinventeringen kvarlämnas i skogen som hela träd.

De biprodukter från sågverken som går till massa-, träfiber- och spånskiveindustrin har med ledning av Virkesbalansutredningen 1967 beräknats till 31 % av sågtimmerförbrukningen. En del av biprodukterna används för bränsleändamål. Denna andel ingår varken i den beräknade kvantiteten biprodukter eller i den brännvedsförbrukning som ingår i posten »övriga ändamål».

I Finansdepartementets utredning SOU 1970: 71 »Svensk ekonomi 1971—1975 med utblick mot 1990» har — med ledning av Industrins utredningsinstituts beräkningar för råvaruförbrukningen inom skogsindustrin — gjorts följande avverkningsprognos för 1970—1975.

Måttenhet		År		
		1970	1975	1980
Produktion				
Sågade trävaror	milj m ³	11,8	13,1	14,4
Massa	milj ton	8,3	10,3	12,0
Papper	milj ton	4,4	5,9	7,6
Virkesåtgång för				
Sågade trävaror	milj m ³ f ub	22,2	24,5	27,0
därav biprodukter	milj m ³ f ub	- 6,0	- 7,6	- 8,4
Massa	milj m ³ f ub	34,8	42,8	49,3
Övriga ändamål	milj m ³ f ub	9,0	8,0	6,0
Summa virkesåtgång	milj m ³ f ub	60,1	67,7	73,9
Summa virkesåtgång	milj m ³ sk	72,6	81,9	89,4

De redovisade kvantiteterna avser milj m³sk, avrundade siffror.

	1970	1975
Förbrukning av rundvirke	68	79
Massa- och boardved	36	45
Sågtimmer	27	30
Brännved och övrigt virke	5	4
Nettoexport	4	3
Lagerförändring	2	0

I Industrins Utredningsinstituts utredning »Svensk Industri under 70-talet med utblick mot 80-talet» — publicerad i december 1970 — har den svenska skogsindustrins produktionsutveckling samt virkesåtgång beräknats bli enligt tablån på föregående sida.

Utredningen om södra Sveriges skogsindustri, som överlämnade sitt betänkande i december 1971, har med ledning av industrins utbyggnadsplaner redovisat prognoser 1975 och 1980 för skogsindustrins råvarubehov i södra Sverige omfattande F, G, H, K, L, M och N län samt västgötadeln av P län. Den totala förbrukningen av vedråvara inom skogsindustrin beräknades 1970 uppgå till 11,7 milj m³f ub. Behovet av industrived kan efter reducering med den flisvolym som utnyttjas för massa- och spånskivetillverkning uppskattas till ca 10 milj m³f ub.

Råvarubehovet i södra Sverige (exklusive sågverksflis) beräknas genom pågående utbyggnader av skogsindustrin att öka till 14,3 milj m³f ub år 1973. En fortsatt årlig expansion inom sågverksindustrin med 5 % och ett realiserande av massa- och pappersindustrins utbyggnadsplaner skulle medföra en ytterligare ökning av behovet av industrived till 19,3 milj m³f ub år 1980. En årlig expansion inom sågverksindustrin med 2½ % skulle innebära att råvarubehovet år 1980 begränsas till 18,0 milj m³f ub. Enligt riksskogstaxeringens beräkningar AVB 69 alt. c bedömdes den totala bruttoavverkningen 1966—1975 inom utredningsområdet till 18,7 milj m³sk.

Utredningen konstaterar att det föreligger ett markant överskott av äldre skog i jämförelse med en tänkt jämn fördelning över omloppstiden vilket motiverar införandet av ett alternativ d för södra Sverige. Den möjliga avverkningen enligt alt d som närmare har presenterats i avsnittet »Avverkningsberäkningar», skulle under en kortare tidsperiod kunna uppgå till ca 20 milj m³sk inom berört område. Om avverkningen fortsättningsvis skall hållas på d-alternativets höga nivå, krävs dock produktionsbefrämjande åtgärder i betydande omfattning för att varaktigt höja tillväxten.

Enligt beräkningar gjorda av en arbetsgrupp tillsatt av arbetsmarknadsstyrelsen och redovisade i betänkandet Skogsbrukets arbetskraft under 1970-talet »beräknas avverkningsvolymen komma att öka till 79 milj m³sk 1975 och omkring 83 milj m³sk 1977».

Enligt skogspolitiska utredningsbetänkande — presenterat i SOU 1973: 14 »Mål och medel i skogspolitiken» — bör avverkningspolitiken under de närmaste 10—15 åren inriktas på att reducera det tillgängliga överskottskapitalet. Mot denna bakgrund har utredningens majoritet bedömt en expansion som uppnår skogshögskolans d-alternativ — motsvarande årliga bruttoavverkningar av 90—95 milj m³sk — i början av 1980-talet som önskvärd. De åtgärder som föreslås för att åstadkomma en sådan ökning består bl a i ett kombinerat avgifts- och stödsystem.

3. Virkesbalanser

Virkesbalansutredningen hade enligt sina direktiv till uppgift att upprätta virkesbalanser genom att sätta för olika skogsskötselprogram framräkna avverkningskvantiteter i relation till förädlingsindustrins råvarubehov vid förutsatt kapacitet m m. Utredningen upprättade virkesbalanser dels för sex sk industriområden, dels för områdena I—III resp IV—VI sammantagna, dels för landet i sin helhet.

Som virkestillgång räknades i balanserna de avverkningsvolymen som framkom enligt bruttoavverkningsberäkningens olika alternativ med

tillägg av avverkning på annan mark än skogs-
mark och av torr skog.

Mot virkestillgången ställdes det virkesbehov
som svarade mot den faktiska förbrukningen år
1964 av olika sortiment och mot den förbruk-
ning åren 1967 och 1970 som beräknats med
utgångspunkt från bl a fullt kapacitetsutnytt-
jande inom skogsindustrin.

I fråga om virkesbalansernas resultat knöts
det största intresset till situationen år 1970. Som
sammanfattning för riket kunde konstateras att
virkestillgången medgav fullt utnyttjande av den
industrikapacitet som förutsattes vid nämnda
tidpunkt. Betydande skillnader förelåg emeller-
tid mellan landets norra och södra delar.

I den norra delen av landet erhöles full behövs-
täckning först med det starkaste avverknings-
alternativets bruttokvantiteter. Om sådan till-
gång frånräknas, vars ekonomiska tillgänglighet
och tekniska användbarhet måste ifrågasättas,
framkom i detta alternativ ett barrvirkesunder-
skott, som endast delvis kunde uppvägas av ett
överskott på lövvirke.

I brist på aktuella virkesbalanser upprättade
skogsstyrelsen i samarbete med skogshögskolan
en översiktlig virkesbalans för år 1972/73. Vir-
kestillgångarna beräknades med ledning av
skogshögskolans »Avverkningsberäkning 1969». Vid beräkning av den tillgängliga avverknings-
kvantiteten gjordes avdrag för klenvirke under-
stigande 10 cm i brh, hälften av tillgångarna

ovanför domänverkets skogsodlingsgräns och
hälften av torrskogstillgången. Skogsindustrins
virkesbehov har beräknats med ledning av fiber-
och spånskiveindustrins kapacitetsförhållanden
— vid fullt utnyttjande år 1972—73. Sågverks-
industrins virkesbehov har beräknats med stöd
av den verkliga produktionen år 1972. Hänsyn
har inte tagits till förekommande export av rind-
virke och flis, som år 1972 uppgick till drygt 3,0
milj m³f ub. Med stöd av SCB:s statistik rörande
produktion av biprodukter vid landets såg-
verk och plywoodfabriker har antagits att 32 %
av nämnda industrigrenars rundvirkesförbruk-
ning tillvaratas i form av flis och sågspån för
produktion av massa, träfiber- och spånskivor.

I tablån nedan redovisas skogsstyrelsens
översiktliga virkesbalanser för olika industri-
områden och landet som helhet vid tillämp-
ning av skogshögskolans avverkningsalternativ
c och d.

III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion

I tabell 41, som har upprättats vid skogsstyrel-
sen, lämnas uppgifter rörande råvaruförbruk-
ningen i sågverk och massaindustrier — inklusi-
ve fiber- och spånskivefabriker — tillhörande
olika ägarkategorier jämförd med produktions-
förmågan hos motsvarande ägarkategoriernas
skogsinnehav. Uppgifterna har beräknats med

Industri- område	Avverkningsalternativ c			Avverkningsalternativ d		
	Virkes- behov	Netto- tillgång	Balans	Virkes- behov	Netto- tillgång	Balans
	milj m ³ sk					
I a	9,6	12,4	+ 2,8	9,6	13,3	+ 3,7
I b	13,4	9,8	- 3,6	13,4	10,5	- 2,9
II	6,2	5,2	- 1,0	6,2	5,6	- 0,6
III	13,3	12,0	- 1,3	13,3	12,7	- 0,6
IV a	12,5	9,5	- 3,0	12,5	10,5	- 2,0
IV b	2,4	5,2	+ 2,8	2,5	5,8	+ 3,3
V	3,8	5,2	+ 1,4	3,8	5,7	+ 1,9
VI	16,9	14,7	- 2,2	16,9	16,2	- 0,6
Riket	78,1	74,0	- 4,1	78,1	80,4	+ 2,3

ledning av skogshögskolans skattning av genomsnittlig uthållig produktionsförmåga, redovisad i publikationen »Avverkningsberäkningar 1969», sågverksindustrins produktion 1971 och massa-, fiber- och spånskiveindustrins kapacitetsförhållanden 1972/73.

1. Sågverksindustrin

Den år 1966 i Statistiska centralbyråns regi utförda allmänna sågverksinventeringen, redovisad i »Sågverk 1965», Statistiska meddelanden nr I 1966: 57 har behandlats i föregående årsböcker.

Med hänsyn till den mycket snabba struktur- omvandling, som sågverksindustrin genomgått under den tid som förflutit sedan den senaste sågverksinventeringen, hemställde hösten 1971 i gemensam skrivelse till industridepartementet, domänverket, Svenska Trävaruexportföreningen, Sågverkens Riksförbund och skogsstyrelsen om verkställandet av en ny sågverksinventering avseende år 1971. I skrivelse i början av 1972 meddelade Kungl Maj:t att, med hänsyn till att de anmälda behoven i väsentlig utsträckning synes kunna tillgodoses antingen i samband med 1972 års allmänna företagsräkning eller genom specialbearbetningen av industristatistiken lämnades ansökningsen utan bifall.

För att belysa sågverksindustrins strukturförändringar efter 1965 års sågverksinventering har Sågverkens Riksförbund 1968 gjort vissa bedömningar av sågverksindustrins produktionsförhållanden inom olika landsdelar. Enligt

dess bedömningar torde medelproduktionen nämnda år ha uppgått till 2 300 m³ per sågverk. Av landets 3 500 i drift varande sågar uppskattades 2 500 vara husbehovssågar med så begränsad produktion att de inte nämnvärt påverkade trävarumarknaden. De återstående 1 000 sågverken bedömdes ur produktions- och lokaliseringssynpunkt ha följande struktur och sammansättning (se efterföljande tablå). I jämförande syfte har även medtagits motsvarande uppgifter från sågverksinventeringen 1958.

Av tablå framgår bl a att mellan 1958 och 1968 sågverk, vilkas årliga produktion överstiger 1 400 m³ bedömts ha ökat sin andel av totalproduktionen från 80 % till 95 %.

Under 1960-talet har tyngdpunkten för sågverksindustrins råvaru- och produktionspotential förflyttats från landets norra delar till dess södra delar. Enligt en utredning utförd av ABSI, Växjö, har utvecklingen av sågverksindustrin i södra Sverige, omfattande Östergötlands, Jönköpings, Älvsborgs, Hallands, Kronobergs, Kalmar, Blekinge, Kristianstads och Malmöhus län, haft följande förlopp. Antalet sågverk med årsproduktion överstigande 300 m³ har minskat från drygt 1 000 år 1965 till 647 år 1970. Produktionen av sågat virke av barrträ har ökat från ca 3,3 milj m³ år 1960 till ca 4,5 milj m³ år 1970 utgörande 34,8 % och 37,1 % av landets totalproduktion av sågade barrträvaror resp år. I tablå på sid 80 redovisas sågverksindustrins struktur- och produktionsförhållanden år 1970 inom de områden i södra Sverige som omfattades av ABSI: s ovan angivna undersökning.

Landsdel	Produktion m ³ per år, fördelning i %					
	1 400—4 700	4 700—23 400	23 400—47 000	47 000	Summa 1968	Summa 1958
Norrland	2	4	2	10	18	20
Svealand	3	13	7	13	36	35
Götaland	10	23	6	2	41	25
Riket 1968	15	40	15	25	95	—
Riket 1958	20	30	10	20	—	80

	Produktion m ³ /år			Totalt
	< 5 000 m ³	5 000—10 000	> 10 000	
Antal sågverk	410	100	137	647
Produktion, 1 000 m ³	790	875	2 865	4 530

Den procentuella fördelningen av den totala produktionen av sågade barrträvaror på olika ägarkategorier åren 1968, 1970 och 1971 är följande.

	1968	1970	1971
Enskilda köpsågverk	55	62	63
Skogsbolagens sågverk	32	21	20
Skogsägarkooperationens sågverk	7	11	12
Statsägda sågverk	6	6	5

Enligt Skogsindustriernas Samarbetsutskotts publikation »Svensk skogsindustri i omvandling» är ramsågning den vanligaste sönderdelningsmetoden av timmer i sågverk med hög produktion. Denna sågningsmetod tillämpas vid endast ca 14 % av antalet sågverk i Sverige, men dessa tillverkar ca 61 % av landets totalproduktion av sågat virke. Cirkelsågning tillämpas vid ca 85 % av samtliga sågverk i landet. Mer än hälften av dessa sågar bedöms producera mindre än 300 m³/år och totalproduktionen cirkelsågat virke beräknas därför utgöra endast ca 38 % av allt sågat virke i landet. Bandsågning av sågtimmer förekommer f n endast i ett trettioital verk i landet. Sågningsmetoden bedöms dock vara på fram-marsch.

Den tekniska utvecklingen inom sågverks-industrin är f n mycket snabb. Genom intensivt forsknings- och utvecklingsarbete har såväl ramsågarnas som klingsågarnas prestanda kraftigt förbättrats. Vid ett fullt modernt sågverk beräknas arbetsinsatsen idag till 1 3/4 à 2 timmar per m³ sågad vara.

Under senare år har utrustningen vid i synnerhet de större sågverken kompletterats

med en sidoordnad klintimmerlinje för sågning av stockar med upptill 15–20 cm:s toppdiameter.

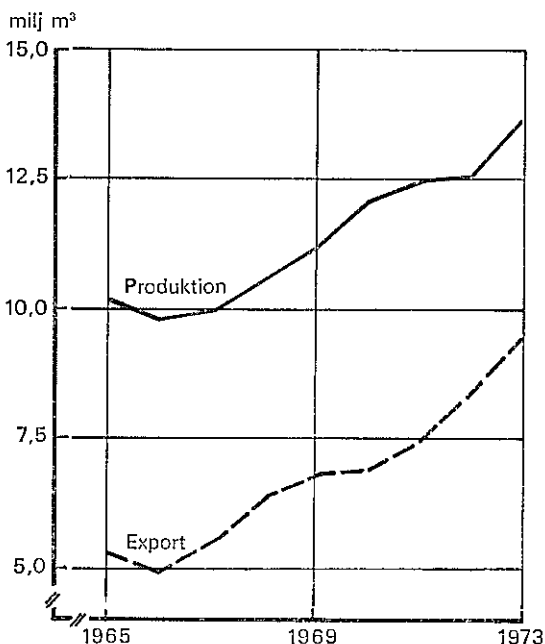
Torkning i torkhus, som för 10 år sedan endast omfattade ca 5 %, bedömdes 1972 uppgå till drygt 50 % av rikets totalproduktion av sågad vara.

För att förbättra distribution och marknads-föring av sågade varor har under senare år såväl nybyggda som äldre verk utrustats med anläggningar för paketering av virke. Enligt Svenska Trävaruexportföreningens statistik utlastade dess medlemsföretag ca 2 000 000, 2 755 000 och 3 510 000 m³ paketerat virke under 1969, 1970 resp 1971. Kvantiteten längdpaketerat virke resp år uppges till ca 455 000, 620 000 resp 970 000 m³. År 1972 uppges praktiskt taget all export av sågade barrträvaror från föreningens medlemmar ha skett i paketerad form.

För att få tillgång till moderna och avancerade anläggningar för sortering, torkning och paketering samt för att möjliggöra en rationell marknadsföring av den sågade varan har i södra Sverige ett flertal sågverk gått samman och under 1969 i Karlshamn låtit bygga upp landets första träterminal. Dess kapacitet uppgavs vara ca 75 000 m³ sågad vara vid början av 1972. Skåne-skog AB:s träterminal i Stoby utanför Hässleholm, med en beräknad virkesomsättning av ca 140 000 m³ sågad vara, togs i drift i början av 1972. I Norrbotten-Västerbotten har under en längre tid förts diskussioner om uppförandet av en träterminal i Skellefteå eller Luleå. F n sam-arbetar åtta sågverk inom området vad beträffar försäljning och viss omlastning av sågade varor.

Statens planverk lämnade i början av 1971 sitt medgivande för användning av fingerskarvat konstruktionsvirke till sådana konstruktioner, där brott i enstaka skarv inte medför betydande

Diagram 11 Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ — inkl lädämnen, slipers och sparrar åren 1965—1973



skador eller risk för fortskridande ras. Medgivandet innebär att fingerskarvat konstruktionsvirke i stort sett får användas i alla typer av låghusbebyggelse för bostadsändamål om byggnadernas höjd understiger 10 m. De största fördelarna med skarvat virke kommer byggnadsbranschen tillgodo. Här kan bl a nämnas reducering av virkesförbrukningen, minskning av bearbetningen och skarvningen av virke på arbetsplatsen. För tillverkaren innebär fingerskarvningen minskade materialförluster, reducerade kostnader för längdsortering, förenklad paketering och virkestransport etc. Kostnaden för fingerskarvning, som starkt påverkas av produktionsnivån på anläggningen, uppgår i genomsnitt till 1: — å 1: 50 kr per skarv för konstruktionsvirke och något lägre för övrigt virke. I början av 1973 fanns i landet tio företag som erhållit auktorisation för fingerskarvning av konstruktionsvirke.

I tabell 43 redovisas sågverksproduktionens länsvisa fördelning på ägarkategorier år 1971.

Vid beräkningen har de statsägda, skogsbolagens och skogsägarkooperationens produktion, fördelad på län, inhämtats från resp huvudorganisationer. Fördelningen av de enskilda sågverkens produktion har erhållits som skillnaden mellan landets totala produktion och ovan nämnda organisationers sammanlagda produktion.

I tabell 44 redovisas den länsvisa produktionen av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1971. Redovisningen avser dels i industristatistiken ingående arbetsställen med minst fem personer sysselsatta och dels samtliga arbetsställen enligt SCB:s beräkningar. Sågar med minst fem personer sysselsatta svarade för 91 % av 1970 års totala barrvirkesproduktion. Produktionen av sågade varor av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen var 1971 11,5 milj m³ mot 11,0 milj m³ 1970, alltså en ökning med 4,2 %. Produktionen vid samtliga sågar beräknades till 12,5 milj m³ mot 12,1 milj m³ året innan, d v s en ökning med ca

3 %. 1970 års uppgifter avseende den beräknade produktionen vid samtliga sågar i landet har reviderats.

I diagram 11 belyses produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ under åren 1965—1972. Det sistnämnda årets produktionsuppgifter har hämtats ur SCB: s snabbstatistik. Prognosen för 1973 års produktion — 13,7 milj m³ — har skattats vid skogsstyrelsen.

Produktionen vid sågverken drogs successivt ned under senare hälften av 1971 i syfte att begränsa de till följd av den vikande hemmaefterfrågan snabbt stigande producentlagren. Under 1972 ökade produktionen åter långsamt varvid i en något högre takt under andra halvåret än under det första. För helåret 1972 jämfört med 1971 ökade enligt SCB: s korttidsstatistik totalproduktionen med ca 100 000 m³.

Hemmaleveranserna som sjönk kraftigt under senare hälften av 1971 steg avsevärt under 1972. Främsta orsaken härtill var det ökande småhusbyggandet samt en därav följande aktivitetsökning inom de byggnadsberoende branscherna snickeri- och trähusindustri. Som en följd av ökad byggnadsverksamhet i våra viktigaste avnämrländer och svag konkurrens från i synnerhet Kanada ökade sågverkens exportleveranser med drygt 11 % år 1972.

Den gynnsamma leveranssituationen på såväl hemmamarknaden som hos våra avnämrländer ställd i relation till 1972 års måttliga produktionsökning medförde att producentlagren hade dragits ned med ca 600 000 m³ vid 1972 års slut.

Under första halvåret 1973 låg produktionen på en mycket hög nivå. Fullt kapacitetsutnyttjande rapporterades av praktiskt taget samtliga

företag ingående i Konjunkturinstitutets konjunkturbarometer. För år 1973 som helhet kan skogsstyrelsen — efter samråd med branschorganisationerna — skattat totalproduktionen av sågade barrträvaror till 13,75 milj m³.

Som följd av den stora efterfrågan och det relativt begränsade utbudet har priset på sågade barrträvaror stigit kraftigt under 1973. Under andra kvartalet 1973 var således prisnivån för exportleveranserna 22 % högre än genomsnittet för 1972. Med hänsyn till att priserna på hemmamarknaden även stigit i motsvarande omfattning föranledde regeringen att den 7 september 1973 införa prisstopp på sågade trävaror på hemmamarknaden. Prisstoppet innebar vidare att hemmamarknadens försäljningspriser skulle reduceras till den nivå de hade den 2 maj 1973.

Statistiska centralbyråns meddelande Nr N 1973: 62 »Investeringar inom industrin enligt investeringsenkäten i maj 1973» innehåller dels definitiva uppgifter för 1972 dels även företagens planerade investeringar för 1973. Med investering i föreliggande undersökning avses förvärv av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år, samt förbättringsarbeten vilka väsentligt höjer kapitalföremålets kapacitet, standard eller livslängd. De undersökta objekten är:

- 1) nybyggnader och nyanläggningar inkl till- och ombyggnadsarbeten (ej förvärv av mark)
- 2) maskiner, inventarier, bilar och bussar.

I efterföljande tablå redovisas under perioden 1968—1972 verkställda och under 1973 förväntade investeringar i industrigruppen sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk.

	1968	1969	1970	1971	1972	1973 ¹
	milj kr löpande priser					
Byggnader och anläggningar	72	90	52	74	84	145
Maskiner och inventarier	99	133	106	149	180	255
Summa	171	223	158	223	264	400

¹ Förväntade investeringar.

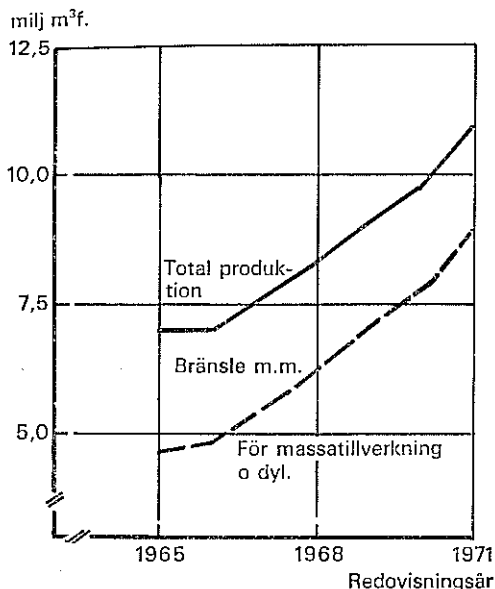
	Del av landet								
	Norra			Mellersta			Södra		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
	Kr/m ³ sågad vara								
Intäkter									
Trävaror	252	264	271	239	247	245	230	235	244
Biprodukter	36	40	37	35	35	34	38	42	42
Totalt	288	304	308	274	282	279	268	277	286
Rörliga kostnader									
Råvara	159	170	181	155	164	163	154	162	162
Arbete	50	54	56	49	53	58	47	50	56
Omkostnader	18	20	18	18	20	22	16	17	18
Administration	12	14	15	13	14	15	11	11	12
Totalt	239	258	270	237	251	258	228	240	248
Kapitalkostnader									
Rörelseränta	8	8	8	7	7	7	9	8	8
Annuitet	22	23	24	20	21	23	19	20	21
Totalt	30	31	32	27	28	30	28	28	29
Överskott + / Underskott -	+ 19	+ 15	+ 6	+ 10	+ 3	- 9	+ 12	+ 9	+ 9

Utöver investeringsuppgifter ingår i ovan nämnda undersökning även uppgifter rörande verkställda underhålls- och reparationsarbeten, varmed avses dels arbeten som bevarar eller i huvudsak återställer ett kapitalföremål i dess

ursprungliga skick, dels smärre ändringsarbeten. För hela industrigruppen trävaruindustri, som förutom sågverk, hyvlerier samt träimpregneringsverk även omfattar övrig trävarutillverkning, redovisas 197 milj kr år 1971 och 179 milj

	Typ av sågverk		
	Ram	Cirkel	Band
	Kr/m ³ sågad vara		
Intäkter			
Trävaror	255	255	241
Biprodukter	40	35	39
Totalt	295	290	280
Rörliga kostnader			
Råvara	167	169	155
Arbete	59	54	47
Omkostnader	20	18	15
Administration	14	13	12
Totalt	260	254	229
Kapitalkostnader			
Rörelseränta	8	8	7
Annuitet	23	21	20
Totalt	31	29	27
Överskott	4	7	24

Diagram 12 Totalproduktionen biprodukter i milj m³f vid sågverk 1965–1971 och dess fördelning på olika användningsområden



kr år 1972 som underhålls- och reparationsarbeten.

Sedan 1962 har Sågverkens Riksförbund upprättat årliga driftsanalyser för ett antal typsågverk. Under 1972 utökades antalet från 24 till 26, varav 10, 5 och 11 var belägna i landets norra, mellersta resp södra delar. I tablärna på sid 83 redovisas dels typsågverkens bokslutsuppgifter för 1972 dels motsvarande uppgifter för 1970

och 1971 inom landets olika delar. Samtliga intäkts- och kostnadsuppgifter anges i kr per producerad m³ sågad vara.

Vid fördelning av Sågverkens Riksförbunds material på olika sågverkstyper har nedanstående sågkalkyler erhållits. De redovisade uppgifterna utgör volymvägda medeltal av ovannämnda 26 typsågverk fördelade på 15 ramsågverk, 8 cirkelsågverk och 3 bandsågverk.

I efterföljande tablå redovisas totalbalans för sågade varor av barrträ åren 1970, 1971 och 1972. Uppgifterna rörande produktion, import och export har hämtats ur SCB: s officiella statistik, samt beräknat lager av sågade och hyvlade trävaror ur SCB: s korttidsstatistik för varor. Den inhemska förbrukningen har erhållits som restpost mellan värdena för produktion och import samt export och lagerförändringar.

I tablå på sid 85 redovisas sågverksindustrins produktion av biprodukter fördelade på olika användningsområden. I tablå redovisas även de kvantiteter biprodukter, som i statistiken rapporterats »utan användning». Uppgifterna har sammanställts med ledning av resp års industristatistik, publicerad av Statistiska centralbyrån i årspublikationen Industristatistik.

Av tablå framgår att försäljningen av hack och flis för massatillverkning o d har ökat från ca 10,6 milj m³s år 1965 till ca 19,9 milj m³s år 1971 dvs med drygt 80 %. Försäljningen av hack eller flis för bränsleändamål har med undantag för 1969 och 1971 års uppgifter däremot bibehållit sig i stort sett oförändrad vid en årlig kvantitet av 160–170 000 m³s.

År	Produktion	Import	Export	Lagerförändringar	Inhemska förbrukning
	1000 m ³				
1970	12 127	92	6 877	+ 409	4 933
1971	12 524	65	7 459	+ 326	4 804
1972 ¹	12 595	58	8 425	- 601	4 829

¹ Enligt korttidsstatistiken.

Produktion av biprodukter vid sågverksindustrin. 1 000 m³s

År	Hack eller flis		Ribb- och bakaved			Såg- och hyvelspån		
	för massa-tillverkning o d	för bränsle-ändamål m m	för mas-sa-, board- eller spån-skivetill-verkning	för bränsle-ändamål m m	utan använd-ning	för mas-sa-, board- eller spån-skivetill-verkning	för bränsle-ändamål m m	utan använd-ning
1965	10 561	159	342	426	13	913	5 330	278
1966	10 884	173	756	327	9	1 417	4 830	282
1967	12 193	155	777	272	8	1 640	4 825	290
1968	13 754	166	793	213	3	1 994	4 764	348
1969	15 586	110	680	223	5	2 620	4 670	305
1970	17 228	161	598	183	6	2 961	4 588	373
1971	19 855	220	681	221	8	3 319	4 502	328

Sågverkens rapporterade totalproduktion av ribbved och bakaved har som en följd av flisningens växande omfattning minskat från ca 1,3 milj m³s år 1965 till ca 0,9 milj m³s år 1971. Den förhållandevis kraftigaste minskningen har redovisats för ribb- och bakaved levererad för bränsleändamål, som från 1965 till 1971 minskat från ca 0,4 milj m³s till 0,2 milj m³s.

Totalutbytet av såg- och hyvelspån vid sågverksindustrin rapporteras ha ökat från ca 6,5 milj m³s år 1965 till ca 8,1 milj m³s år 1971. Den under senare år genomförda snabba tekniska utvecklingen av den svenska skogsindustrin har möjliggjort en större inblandning av såg- och hyvelspån i olika skogsindustriella tillverkningsprocesser. Andelen såg- och hyvelspån för industriell tillverkning som år 1965 utgjorde ca 14 % av det totala utfallet av dessa biprodukter uppgick år 1971 till ca 41 %. De absoluta kvantiteterna såg- och hyvelspån ökade under samma tid från ca 0,9 milj m³s till ca 3,3 milj m³s.

Kvantiteten såg- och hyvelspån avsatt för bränsleändamål minskade från ca 5,3 milj m³s till ca 4,6 milj m³s 1965—1971. De kvantiteter av nämnda biprodukter som inte funnit avsättning för industriell förädling eller bränsleändamål har under tidsperioden bibehållit sig i stort sett oförändrad vid ca 300 000 m³s per år.

Den totala volymen av biprodukter vid sågverksindustrin år 1970 uppgick till ca 10,9 milj m³f. Vid omräkningen från m³s till m³f har tillämpats omräkningstalen 0,37 och 0,50 för grupperna hack eller flis samt såg- och hyvelspån resp gruppen ribb- och bakaved.

I diagram 12 på sid 84 redovisas den totala volymen — uttryckt i milj m³f — av biprodukter producerade vid sågverk 1965—1971 och dess fördelning på hack eller flis för massaframställning och dylikt samt övrigt, dvs för bränsle eller annan användning resp utan användning.

Förbrukningen av barrsågtimmer för 1971 års produktion av sågade varor av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen, redovisad i tabell 42, uppgick till 23,6 milj m³f ub (f å 22,3 milj m³f ub reviderade).

Lövvirkesproduktionen vid sågverken minskade 1971 till ca 123 000 m³ (f å ca 126 000 m³) vid i industristatistiken ingående arbetsställen och bibehölls i stort sett oförändrad vid ca 224 000 m³ vid samtliga sågar med lövvirkesproduktion.

Timmeråtgången för 1971 års lövvirkesproduktion vid i industristatistiken ingående arbetsställen har skattats till ca 145 000 m³f ub.

2. Tryckimpregnering av virke

Efter en stark expansion under större delen av 1950-talet noterade impregneringsindustrin en

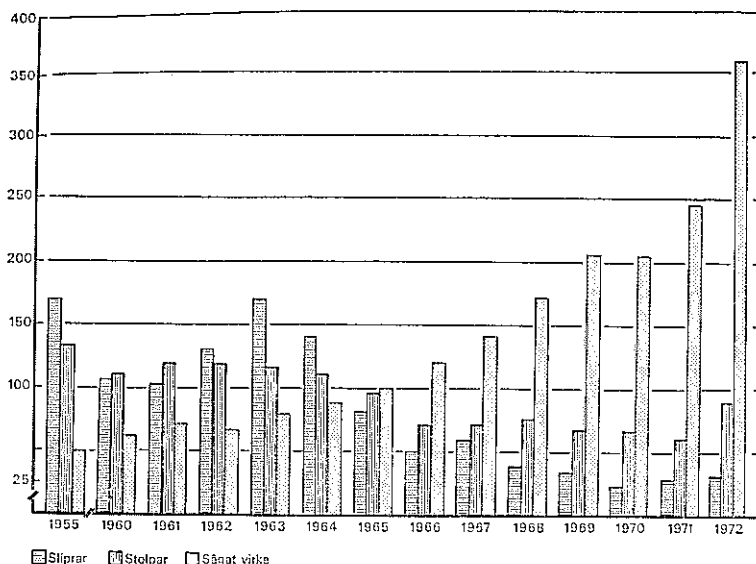


Diagram 13 Impregnerade sliprar, stolpar och sågat virke 1955—1972

viss nedgång i totalkvantiteten impregnerat virke under slutet av 1950-talet och början av 1960-talet. Denna nedgång orsakades av att behovet av impregnerade stolpar och sliprar minskade genom det impregnerade virkets längre hållbarhet. Ungefär samtidigt började emellertid impregneringen av sågade och hyvlade varor samt specialsortiment att öka kraftigt.

Under den senaste 10-årsperioden har denna impregnering femdubblats. För närvarande impregneras mer än tre gånger så mycket sågade och hyvlade varor som stolpar och sliprar tillsammans. Diagram 13 visar impregnerade kvantiteter virke 1955—1972 uppdelade på sortiment.

Under 1972 tryckimpregnerades i Sverige

467 553 m³ (få 335 550 m³) virke. Av detta förbrukades 96,5 % inom landet och 3,5 % exporterades. Vid statliga impregneringsverk producerades 12 % och vid övriga verk 88 % av totalkvantiteten. Sliprar utgjorde 6,3, stolpar 15,8, sågat virke 76,4 och stängselstolpar 1,5 % av totalkvantiteten. Vad beträffar olika medel impregnerades 14,5 % med kreosotolja, 2,1 % med oljelösliga impregneringsmedel och 83,4 % med vattenlösliga saltmedel.

Jämfört med föregående år har den samlade kvantiteten impregnerat virke ökat med 18,2 %, slipersimpregneringen med 3,6 %, stolpimpregneringen med 21,9 % och impregneringen av sågade varor med hela 32,1 %.

Sortiment	Kvantitet tryckimpregnerat virke m ³		
	Oljor och oljelösliga medel	Vattenlösliga medel	Summa
Sliprar	27 239	2 229	29 468
Stolpar	37 241	36 802	74 043
Sågade varor inkl stängselstolpar	12 957	351 085	364 042
	77 437	390 116	467 553

3. Faner- och plywoodindustrin

Landets totala produktion av plywood och lamellträ år 1972 har av Svenska Plywoodföreningen uppskattats till ca 120 000 m³ (f å ca 105 000 m³), varav 22 000 m³ (f å ca 22 000 m³) lamellträ. Enligt industristatistiken, som anger produktionen i ton, uppgick 1971 års produktion av plywood av barr- och lövträd till 36 700 ton (f å 27 700 ton) och av lamell- och skiktträ till 15 600 ton (f å 18 000 ton). I de av SCB redovisade kvantiteterna för lamellträ ingår inte snickeriprodukten lamellgolv. De av SCB redovisade kvantiteterna för 1971 bedöms av skogsstyrelsen vara för låga.

På initiativ av Svenska Plywoodföreningen introducerades under 1970 konstruktionsplywood — Svensk K-plywood — som Statens Planverk godkänt för konstruktionsändamål. Stort nyhetsvärde i normen bedöms indelningen av konstruktioner i torra och fuktiga grupper ha. Svensk K-plywood produceras i utvalda dimensioner lämpade för byggbranschens behov. Skivorna byggs upp av 2,5 mm faner till tjocklekarna 7,5, 10,0, 12,5, 17,5 och 22,5 mm. Formaten 2 400 × 1 200 mm med alternativet 2 500 × 1 200 mm för väggar är standard.

Under senare hälften av 1970 togs Skogsägarnas Vänerindustrier AB:s plywoodfabrik i Otterbäcken i drift. Vid fabriken, som är byggd enligt amerikansk förebild, produceras byggplywood — Vänerply. Första etappen av fabriken beräknas helt inkörd ge en produktion av ca 40 000 m³/år. År 1973, då andra etappen av fabriken planeras vara utbyggd, beräknas fabriken totalproduktion uppgå till ca 75 000 m³/år.

Byggplywood tillverkas av furu och gran. Stockarna apteras i standardlängden 2,65 m och med en minsta toppdiameter av 28 cm. Vid full drift beräknas Otterbäckenfabrikens årsförbrukning av virke uppgå till ca 165 000 m³ inittmått timmer, varav ca 55 % gran och 45 % tall.

Byggplywood — Vänerply — tillverkas enligt en produktstandard som har utarbetats i samråd med American Plywood Association.

Produkten är huvudsakligen avsedd för användning inom byggnads- och emballageindustrin och levereras i för dessa branscher lämpliga format från 2 400 × 1 200 mm till 2 500 × 1 250 mm. Skivornas tjocklek varierar mellan 6,5 mm och 28,5 mm med 3–9 st faner.

Enligt Svenska Plywoodföreningen fanns 1972 åtta fabriksenheter i landet med produktion av plywood samt lamell- och skiktträ.

Enligt industristatistiken tillverkades 1971 ca 12 000 ton (f å 15 000 ton) enkelfaner, varav ca 4/5 var av utländska träslag. Enligt Svenska Plywoodföreningen fördelades 1971 års produktion på 18 fabriksenheter.

Den totala råvaruförbrukningen 1971 vid samtliga faner- och plywoodfabriker med minst fem sysselsatta har i industristatistiken beräknats uppgå till ca 289 000 m³f, varav ca 249 000 m³f utgjordes av barrträd.

4. Massaindustrin

Importen av massa till Västeuropa från Skandinavien och Nordamerika sjönk betydligt under 1971 till följd av ett mycket markant omslag i förbrukarlagren samtidigt som pappersproduktionen minskade. Massaproduktionen i Sverige drogs därför ned under 1971. Minskningen av produktionen var dock inte tillräcklig för att förhindra en mycket kraftig ökning av produktcenternas massalager. Under 1972 ökade pappersproduktionen i Västeuropa samtidigt som förbrukarlagren var i stort sett oförändrade. Den svenska exporten kunde därför öka relativt kraftigt under 1972 eller med ca 11 % i volym. Massaproduktionen bibehölls oförändrat låg under de tre första kvartalen 1972 men drogs sedan upp mycket kraftigt under fjärde kvartalet bl a till följd av nytillkommen produktionskapacitet. För hela 1972 uppgick produktionsökningen till ca 2 % räknat i volym. Färdigvarulagren var i stort sett oförändrade under 1972.

Under första halvåret av 1973 steg produktionen ytterligare och beräknades i genomsnitt vara ca 17 % högre än under första halvåret 1972. Vid mitten av 1973 bedömdes fullt kapacitetsutnyttjande ha uppnåtts i branschen.

I tablan nedan redovisas den årliga produktionen av massa — under åren 1961—1972 — uttryckt i 1 000-tal ton vikt med fördelning på olika kvaliteter. Uppgifterna för 1972 har häm-

tats ur SCB: s preliminära meddelande rörande massaproduktionen. Tidigare års uppgifter har hämtats ur SCB: s årspublikation Industri.

Produktion av massa, 1 000 ton torrtänt vikt

År	Mekanisk massa	Halvkemisk massa	Dissolvingmassa	Sulfitmassa		Sulfatmassa		Summa
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1961	1 144	77	460	720	813	745	1 311	5 270
1962	1 099	76	421	683	729	858	1 260	5 126
1963	1 141	94	437	763	694	1 069	1 476	5 675
1964	1 220	131	446	930	765	1 258	1 615	6 364
1965	1 276	147	476	955	775	1 354	1 693	6 676
1966	1 278	149	394	945	728	1 372	1 675	6 541
1967	1 188	163	413	1 003	675	1 613	1 788	6 843
1968	1 293	218	417	886	620	1 781	1 773	6 989
1969	1 435	306	366	828	591	2 103	1 937	7 565
1970	1 558	310	349	864	606	2 309	2 114	8 109
1971 ^R	1 471	345	290	858	590	2 292	1 988	7 834
1972 ^P	1 547	356	351	804	568	2 349	2 163	8 138

Av tablan framgår att 1972 års totalproduktion av massa ökade med ca 300 000 ton i förhållande till 1971 års produktion. Den av SCB preliminärt beräknade totalkvantiteten för 1972 överensstämmer i stort med 1970 års rekordproduktion av massa.

Med undantag av blekt och oblekt sulfitmassa, som minskade med 3 % resp knappt 4 %, ökade årets produktion av mekanisk-, dissolving- och sulfatmassa i ungefär samma omfattning som

produktionsminskningen mellan 1970 och 1971. Produktionen av halvkemisk massa ökade från 345 000 ton 1971 till 356 000 ton 1972.

I efterföljande tabläer redovisas avsaluproduktionen — totalproduktion med avdrag för vid resp anläggning vidarebearbetad kvantitet — och dess relativa andel av totalproduktionen enligt SCB: s preliminära statistik under 1966—72. Det bör observeras att leveranser mellan två arbetsställen inom samma företag redovisats

Avsaluproduktionen av pappersmassa fördelad på olika kvaliteter åren 1966—1972

År	Mekanisk	Halvke- misk	Dissolv- ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1 000 ton								
1966	527	25	382	863	492	1 256	778	4 323
1967	449	28	412	924	442	1 496	861	4 612
1968	448	28	392	833	375	1 655	796	4 527
1969	476	55	341	767	348	1 962	792	4 741
1970	483	44	321	806	349	2 145	885	5 033
1971 ^R	388	33	289	776	332	2 113	866	4 797
1972 ^P	451	35	349	721	323	2 151	944	4 974

Avsaluproduktionens relativa andel av totalproduktionen pappersmassa med fördelning på olika kvaliteter under åren 1966—1972

År	Mekanisk	Halvke- misk	Dissolv- ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
	%							
1966	41	17	97	91	68	92	47	66
1967	38	17	100	92	66	93	48	67
1968	35	16	94	94	61	93	44	65
1969	33	18	93	93	59	93	41	63
1970	31	14	92	93	58	93	42	62
1971	26	10	100	93	56	92	44	61
1972	29	10	99	90	57	92	44	61

som avsaluproduktion på grund av att redovisningsenheten i industristatistiken är arbetsstället. Avsaluproduktionen av pappersmassa 1972 ökade med knappt 200 000 ton i förhållande till 1971 års kvantitet. Den totala avsaluproduktionen för 1972 uppnådde dock inte 1970 års rekordkvantitet som var drygt 5,0 milj ton.

Avsaluproduktionens relativa andel av totalproduktionen massa uppgick — i likhet med 1971 — till 61 % även under 1972. För kvaliteten mekanisk massa ökade avsaluproduktionens relativa andel från 26 % år 1971 till 29 % år 1972.

Kvantiteten massa, fördelad på olika kvaliteter, som enligt 1970, 1971 och 1972 registrerats för avsalu + import — export — redovisas i intillstående tablå. Med hänsyn till avsaknaden av uppgifter rörande lagerutvecklingen mellan olika år kan inte korrekta uppgifter lämnas rörande den inhemska avsalumarknadens omfattning.

Kvalitet	1970	1971	1972
	1 000 ton		
Mekanisk massa	119	98	78
Dissolvingmassa	47	56	95
Sulfatmassa	719	660	767
Sulfitmassa	388	459	350
Halvkemisk massa	25	23	18

Av ovanstående tablå framgår dock att en viss ökning av industrins färdiglager av sulfat- och dissolvingmassa ägt rum under 1972. Lagren av sulfitmassa och mekanisk massa har däremot minskat med drygt 100 000 ton under året. Länsuppgifter rörande 1971 års produktion och antal fabriker samt motsvarande uppgifter för 1972 utan länsuppdelning finns redovisade i tabell 46.

Enligt SCB: s meddelande Nr N 1973: 62 »Investeringar inom industrin enligt investeringsenkäter 1973», vars uppläggning och innehåll närmare beskrivits i årsbokens avsnitt rö-

	1968	1969	1970	1971	1972	1973 ¹
	milj kr löpande priser					
Byggnader och anläggningar	42	59	62	91	100	71
Maskiner och inventarier	272	358	375	426	569	325
Summa	314	417	437	517	669	396

¹ Förväntade.

rande sågverksindustrins produktionsförhållanden, redovisas i tablån, sid 89, under perioden 1968—1972 verkställda och under 1973 förväntade investeringar i massaindustrin.

Underhålls- och reparationsarbeten — som även redovisas i rapporten ovan — uppgick sammanlagt för massa-, pappers- och pappersvaruindustrin samt grafiska industrin till 645 milj kr år 1971 och 669 milj kr år 1972.

Följande mera omfattande kapacitetsförändringar inom massaindustrin har genomförts under 1972.

Grängeverken AB: s nybyggnad av träsliperi i Utansjö med 80 000 tons kapacitet av flingtorkad slipmassa togs i bruk. Genom utbyggnad av företagets sulfatfabrik i Utansjö har produktionskapaciteten höjts med ca 10 000 ton till ca 65 000 ton/år.

Skogsägarnas Industri AB: s nya fabrik i Värö för tillverkning av blekt sulfatmassa togs i drift under året. Fabrikens produktionskapacitet bedöms uppgå till 300 000 ton/år. Antalet manstimmar per ton massa beräknas bli mycket lågt dvs understiga 2 timmar. Vedförbrukningen antas uppgå till ca 1,5 milj m³f varav 25 % sågverksflis.

Första etappen av Göta Cellulosa AB: s nya fabrik för raffinörmassa med kapaciteten 50 000 ton/år igångkordes i slutet av året. För att uppnå optimal kapacitet och att täcka så stort användningsområde som möjligt har anläggningen försetts med utrustning för termomekanisk förbehandling av flis. Fabriken har anläggning för peroxidblekning av massa. Utbyggnaden av Göta Cellulosa AB: s sliperi från 55 000 till 70 000 ton per år flingtorkad massa slutfördes under året.

AB Statens Skogsindustriers utbyggnad och modernisering av fabriken i Karlsborg — innebärande bl a installering av utrustning för sågspånskorkning — slutfördes under året. Som resultat av ombyggnaden väntas en drygt 10 %: ig höjning av kapaciteten.

I anslutning till det nya tidningspappersbruket har Hylte Bruks AB uppfört ett sliperi med en beräknad produktion av 135 000 ton/år. I massa-

fabriken har kalciumbasen utbytt mot magnesium och produktionen ökats från 50 000 ton till 100 000 ton.

Utbyggnaden av Nymölla AB: s massafabrik från 115 000 till 250 000 ton/år slutfördes under 1972. Genom tillkomsten av den nya produktionslinjen blir Nymölla AB världens största tillverkare av blekt magnefitmassa. Den äldre produktionslinjen kommer att utnyttjas för tillverkning av lövmassa och den nya för barmassa.

Utbyggnaden av Munksjö AB: s massafabrik i Vaggeryd från 65 000 till 100 000 ton/år oblekt sulfatmassa genomfördes under året. Hela produktionsökningen uppges ligga på den flingtorkade massan, vilken i huvudsak levererats för export.

Driften vid Billerud AB: s fabrik i Fredriksberg med en produktion av 30 000 ton/år sulfatmassa som förädlats till kraftliner, nedlades sommaren 1972.

I början av 1972 förvärvade Skogsägarnas Industri AB av Klippankoncernen samtliga aktier i Emsfors Bruk som ett led i ett utökat samarbete både på skogs- och industrisidan. I Emsfors tillverkas ca 20 000 ton oblekt sulfatmassa för vidareförädling till olika papperskvaliteter.

Råvaruförbrukningen vid landets massafabriker har — enligt SCB: s beräkningar — uppgått till följande i tablån överst på sid 91 redovisade kvantiteter. Tablån upptar förutom förbrukade rundvirkeskvantiteter även de kvantiteter biprodukter som levererats från sågverksindustrin till massaindustrin.

Volymandelen biprodukter — levererade av sågverksindustrin — av totala förbrukningen av vedråvara för massatillverkning har ökat från knappt 12 % år 1965 till drygt 22 % år 1972. Under ovannämnda tidsperiod har de absoluta kvantiteterna biprodukter mer än fördubblats från 3,4 milj till ca 7,8 milj m³f ub. Som framgår av nämnda tablå har råvaruåtgången för 1972 års massaproduktion preliminärt beräknats uppgå till 34,6 milj m³f ub, varav ca 26,8 milj m³f ub rundvirke och 7,8 milj m³f ub biprodukter från sågverk.

Massaindustrins förbrukning av vedråvara under åren 1965—1972

År	Rundvirke			Biprodukter				Totalt
	Barr	Löv	S: a	Sågverks- flis	Ribb- och bakaved	Annat och ej spec	S: a	
	milj m ³ f ub							
1965	21 739	4 197	25 936	3 116	295	14	3 425	29 361
1966	21 099	3 886	24 985	3 297	221	64	3 582	28 567
1967	21 372	4 372	25 744	3 962	222	82	4 266	30 010
1968	20 624	4 552	25 176	4 552	216	116	4 884	30 060
1969	22 141	4 155	26 296	5 054	167	154	5 375	31 671
1970	24 425	3 865	28 290	5 603	120	216	5 939	34 229
1971 ^R	22 581	3 513	26 094	6 804	103	245	7 152	33 246
1972 ^P	23 107	3 746	26 853	7 478	70	228	7 776	34 629

5. Träfiberskiveindustrin

Träfiberskiveindustrin koncentrerades från tiden för dess introduktion på den europeiska marknaden i slutet av 1920-talet till de skandinaviska länderna och här i första hand till Sverige. Den svenska industrin utvecklades snabbt och under 1930-talet tillkom 9 fabriker.

År 1950 fanns det 15 anläggningar. Produktionen steg från ca 10 000 ton år 1929 till 120 000 ton 1939 och 274 000 ton 1950.

Produktion, struktur och antal fabriker inom den svenska träfiberskiveindustrin har under 1960, 1970, 1971 och 1972 haft följande utveckling.

År	Antal fabriker per storleksklass enligt produktion i 1 000 ton/år						Årlig produktion ton
	< 25	25—50	50—75	75—100	> 100	Summa	
1960	6	5	3	2	1	17	614 000
1970	3	3	5	1	2	14	718 000
1971 ^R	2	3	4	1	2	12	679 000
1972 ^P	2	3	3	1	2	11	702 000

Produktionens fördelning på hårda/halvhårda och porösa skivor har haft följande förlopp. Produktionen av hårda träfiberskivor har ökat från ca 220 000 ton 1950 till ca 627 000 ton 1970 medan den minskat under 1971 till 594 000 ton och ökat till 610 000 ton 1972. Produktionen av

porösa träfiberskivor ökade från ca 54 000 ton 1950 till ca 91 000 ton år 1970. Under 1971 minskade den till ca 85 000 ton samt ökade igen under 1972 till 93 000 ton.

Virkesförbrukningen — beräknad med ledning av SCB:s meddelande rörande förbrukning

År	Rundvirke				Biprodukter				Totalt
	Barr	Löv	Ej spec	S:a	Såg- verks- flis	Ribb- och bakaved	Annat och ej spec	S:a	
	1 000 m ³ f								
1970	198	3	148	349	726	187	685	1 598	1 947
1971	147	1	113	261	672	164	740	1 576	1 837
1972 ^P	90	—	123	213	649	170	805	1 624	1 837

av massaved m m inom massafabriker och pappersbruk — vid landets träfiberskivefabriker 1971 och 1972 redovisas i sammanställningen nederst på sid 91.

Med ledning av uppgifterna för vedförbrukning och totalproduktion träfiberskivor erhålles åtgångstalen 2,71, 2,71 och 2,62 m³f ub per m³ producerad vara åren 1970, 1971 resp 1972. Hänsyn har härvid dock inte tagits till eventuella lagerförändringar mellan olika år.

Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av träfiberskivor framgår av tabell 46.

6. Spånskiveindustrin

Industrin introducerades i Sverige i slutet av 1950-talet. Produktion och konsumtion har alltsedan dess visat en aktningvärd stegring, drygt 15 % årligen.

Under de senaste fem åren har en kraftig utbyggnad av tillverkningskapaciteten ägt rum hos flera av de svenska spånskiveindustrierna. Av tablan nedan framgår de aktuella kapacitetsförhållandena vid landets 14 fabriker. Den totala produktionskapaciteten bedömdes 1973 uppgå till ca 875 000 m³. Företagens fördelning på olika kapacitetsklasser nämnda år var följande.

Årlig kapacitet m ³	Antal fabriker
10—24 000	1
25—74 000	10
75—99 000	1
> 100 000	2

De under 1972 genomförda, mera omfattande kapacitetsförändringarna av landets spånskiveindustri, har varit följande. Skogsägarnas Industri AB nya spånskivefabrik i Hultsfred med en beräknad kapacitet av 150 000 m³/år vid kontinuerlig drift — togs i drift i början av året.

I Ambjörby i värmländska Norra Ny togs under hösten 1973 i drift en ny spånskivefabrik med en i inledningsskedet beräknad årsproduk-

tion av ca 70 000 m³. Under sommaren — hösten 1973 igångkördes en ny fabrik i Storuman med en beräknad årskapacitet av 70 000 ton.

Enligt Svenska Spånskiveföreningen, som anger uppgifterna i m³ har produktionen av spånskivor haft nedanstående förlopp under perioden 1961—1972.

År	Produktion, 1 000 m ³	År	Produktion, 1 000 m ³
1961	89	1967	231
1962	108	1968	295
1963	127	1969	333
1964	148	1970	389
1965	172	1971	499
1966	211	1972	634

Den officiella statistiken, som redovisar produktionen i ton, uppger följande produktionsuppgifter.

År	Produktion, 1 000 ton	År	Produktion, 1 000 ton
1961	53	1967	133
1962	63	1968	166
1963	72	1969	202
1964	83	1970	233R
1965	105	1971	307
1966	115		

Det genomsnittliga saluvärdet per ton producerad vara har enligt SCB:s statistik uppgått till 589 kr, 597 kr och 594 kr för 1969, 1970 resp 1971.

Enligt Svenska Spånskiveföreningens beräkningar uppgick den svenska förbrukningen av spånskivor till 35,6 kg per capita år 1972. Motsvarande förbrukningsuppgifter för 1960, 1965 och 1970 har uppgetts till 5,2, 12,4 resp 25,6 per capita.

Enligt Svenska Spånskiveföreningen fördelades leveranserna till den svenska marknaden år 1968 på följande användningsområden.

	%
Möbelindustri	25
Byggnadsindustri	
nybyggnader	64
ombyggnader	5
Skeppsbyggnad	2
Lantbruk (byggnader, Silos m m)	2
»Do-it-yourself»	1
Diverse	1

Med ledning av Svenska Spånskiveföreningens enkät till sina medlemsföretag rörande förbrukningen av vedråvara år 1972 har den genomsnittliga råvaruutgången vid landets spånskivefabriker beräknats uppgå till ca 1,36 m³f per m³ producerad vara (2,1 m³f per ton). Råvaruutgången i ovan nämnda enkät fördelades med ca 60 % på rundvirke av barr och löv och med ca 40 % på biprodukter från olika träbearbetande industrier. Den totala rundvirkesåtgången för landets totalproduktion av spånskivor år 1972 har sålunda beräknats till 518 000 m³ rundvirke och ca 345 000 m³f biprodukter.

7. Pappers- och pappindustrin

Efterfrågan på papper och papp försämrades kraftigt under andra halvåret 1970 och fram till

mitten av 1971. Mot slutet av 1971 förbättrades exportefterfrågan för att mellan första och andra kvartalet 1972 kraftigt öka. Den stora efterfrågan på exportmarknaden fortsatte under senare delen av 1972 varför exporten ökade kraftigt mellan första och andra halvåret 1972. På hemmamarknaden började efterfrågan att öka under första kvartalet av 1972. Som följd av återhämtningen i den privata konsumtionen fortsatte efterfrågan att öka under resten av året, dock inte lika starkt som efterfrågan på exportmarknaden. Parallellt med den ovan redovisade efterfrågeutvecklingen drogs pappers- och pappproduktionen ned under större delen av 1971 samt ökade kraftigt under 1972. Produktionen år 1972 ökade med knappt 6,5 % i förhållande till år 1971 samtidigt som en viss lagerminskning ägde rum under året.

Av tablan nedan framgår att tillverkningen av tidningspapper bibehöll sig oförändrad under 1972 i förhållande till 1971. Även kvalitetsgruppen »Annat tryck och skrivpapper» — varav ca 80 % bestod av journalpapper — redovisade i stort sett lika stor produktion 1971 och 1972. Kvalitetsgruppen »Annat papper och papp, ej vidarebearbetade» ökade 1972 med drygt 200 000 ton till ca 2,5 milj ton. Inom denna

Produktion av papper och papp vid svenska pappersbruk. 1 000 ton

År	Tidningspapper ¹	Annat tryck- och skrivpapper, ej kriterat ²	Annat papper och papp, ej vidare bearbetade ³	Annat papper och papp ⁴	Summa
1960	571	260	1 154	190	2 174
1961	614	275	1 143	220	2 252
1962	633	296	1 118	224	2 271
1963	607	352	1 513	252	2 724
1964	653	353	1 670	288	2 964
1965	667	336	1 801	351	3 156
1966	676	339	1 823	378	3 216
1967	682	345	1 892	374	3 293
1968	792	388	1 961	482	3 623
1969	918	414	2 248	538	4 118
1970	1 003	447	2 406	550	4 408
1971R	1 011	393	2 317	585	4 306
1972P	1 016	394	2 543	626	4 579

Följande varunummer — enligt Brüsselnomenklaturen — ingår i ovanstående kvaliteter. ¹ 48.01.11. ² 48.01.17.19.21. ³ 48.01.25—90. ⁴ 48.02.—48.07 (exkl 48.05 enkelwell och 48.07.909).

grupp ökade säckpapper och kraftliner vardera med ca 100 000 ton till 740 000 ton och 580 000 ton. Inom kvalitetsgruppen »Annat papper och papp» ökade kriterade tryckpapper från 133 000 ton till 167 000 ton samt kartong för förpackningsändamål från 128 000 ton till 156 000 ton mellan resp år.

Enligt SCB: s meddelande Nr N 1973: 62.

	1968	1969	1970	1971	1972	1973 ¹
	milj kr löpande priser					
Byggnader och anläggningar	153	122	158	168	99	83
Maskiner och investeringar	527	329	392	602	637	491
Summa	680	451	550	770	736	574

¹ Förväntade.

Underhålls- och reparationsarbeten — som även redovisas i ovannämnda rapport — uppgick sammanlagt för massapappers- och pappersvaruindustrin till 645 milj kr år 1971 och 669 milj kr år 1972.

Följande mera omfattande kapacitetsförändringar har genomförts under 1972.

Mo och Domsjö tog i drift under senare delen av året ett nytt pappersbruk i Husum. Bruket, som är helt integrerat med sulfatfabriken på platsen, beräknas producera ca 70 000 ton finpapper per år.

AB Papyrus nya finpappersbruk i Nymölla med en beräknad produktionskapacitet av 70—90 000 ton per år togs i drift under året. Råvara för tillverkningen erhålls från Nymölla AB: s närliggande fabrik för produktion av magnesitmassa.

Vid Holmens Bruks pappersbruk i Wargön togs en anläggning för produktion av bladbestruket journalpapper i bruk under våren 1972. Kapaciteten vid denna linje har beräknats till ca 60 000 ton/år. Holmens Bruks pappersbruk i Norrköping redovisar efter ombyggnad av två

Investeringar inom industrin enligt »investeringsenkäter 1973», vars uppläggning och innehåll närmare beskrivits i årsbokens avsnitt rörande sågverksindustrins produktionsförhållanden, redovisas följande under perioden 1968—1972 verkställda och under 1973 förväntade investeringar i pappers- och pappindustrin.

pappersmaskiner en produktionsökning med ca 15 000 ton.

Kraftlinerkapaciteten vid AB Statens Skogsindustriers bruk i Lövholmen har genom en under året slutförd utbyggnad fördubblats till ca 350 000 ton/år.

Hylte Bruks AB nya tidningspappersmaskin — med en beräknad produktion av 160 000 ton år 1973 — togs i drift under året. Produktionskapaciteten hos en i anslutning till pappersbruket uppförd massafabrik beräknas till 135 000 ton/år.

Billerud AB genomförde under året utbyggnaden av säckpapperstillverkningen vid Gruvöns Bruk. Genom tillbyggnaden beräknas kapaciteten öka från 70 000 ton till 80 000 ton/år, räknat från 1973. Vid halvårsskiftet lades driften ned vid linerbruket i Fredriksberg.

Vid Fiskeby AB koncentrerades investeringsverksamheten år 1972 till två större projekt. Vid Fiskeby Bruk genomfördes en omfattande ombyggnad av kartongenheten som efter intrimning beräknas höja produktionskapaciteten från tidigare 40 000 ton till ca 55 000 ton bestående

av förpackningskartong, testliner samt gipsplattepapp. Vid Katrinefors Bruk uppfördes en ny fabrik för mjukpapperskonvertering omfattande tillverkningslinjer för toalett- och hushållspapper, handdukar, näsdukar och servetter. Kapaciteten för Leni — mjukpapper ökas genom nybyggnaden med ca 20 000 ton till 48 000 ton per år.

Stora Kopparbergs Bergslags AB nya fibertygsmaskin i Ställdalen togs i drift under första halvåret 1972. Maskinen, som är den första av sin typ i världen, har en kapacitet av ca 5 000 ton per år.

Produktionen av papper och papp 1971 fördelade på olika län redovisas i tabell 47.

8. Förbrukning av brännved samt diverse husbehovs- och avsaluvirke

Enligt en stickprovsundersökning av Virkesbalansutredningen i samarbete med skogsstyrelsen och skogsvårdsstyrelserna uppgick brännvedsavverkningen säsongen 1964/65, vilket ansågs motsvara konsumtionen under påföljande bränsleår, till totalt 7,2 milj m³ travat mått, varav 4,1 milj m³t lövved. Enligt undersökningen svarade privatskogsbruket för 5/6 av brännvedsproduktionen. Av denna andel användes 80 % för husbehov. Under avverkningssäsongen 1971/72 har brännvedsförbrukningen bedömts uppgå till 3,0 milj m³f ub.

Utöver ovan nämnda förbrukning tillkommer viss konsumtion av ribb, bakar och sågspån för bränsleändamål samt inom skogsindustrin bark. Kvantiteterna är dock inte helt kända.

Inom jordbruket använt rundvirke — förutom sågtimmer — till hägnader, hässjor m m har uppskattats till 100 000 m³f.

Årsförbrukningen av diverse avsaluvirke omfattande pålar för grundförstärkning, bryggor, kajanläggningar och dylikt, stängselstolpar, flaggstänger m m har av Virkesbalansutredningen skönmässigt uppskattats till 120 000 m³f ub under perioden 1964—1970.

9. Förbrukning av returpapper

Enligt SCB:s statistik förbrukade pappersindustrin under 1972 ca 274 000 ton returpapper som råvara framför allt vid tillverkning av olika slag av kartong för emballage samt testliner för wellpapp. I efterföljande tablå redovisas under åren 1970—1972 av pappersindustrin inköpt returpapper.

	1 000 ton
1970	259
1971	257
1972	274

Enligt uppgift i Svensk Papperstidning 8/73 gällde våren 1973 följande priser vid försäljning till pappersbruk:

Well- och solidpapp	180 kr/t.
Blandad kartong	130 kr/t.
Blandat returpapper	110 kr/t.
Tidningar, journaler, balar	90 kr/t.
Tidningar, journaler, buntar	75 kr/t.

10. Förbrukat virke och exporterade skogs- och skogsindustriprodukter

Förbrukade (förädlade) kvantiteter rundvirke år 1971 uppdelade på sortiment och användningsområden redovisas schematiskt i bild 1 och för 1972 i efterföljande tablå på sid 96.

Bild 1, se sid 97, är sammanställd av siffermaterial ur Industri 1971, utgiven av Statistiska centralbyrån, medan tablåvärderna grundar sig på preliminära beräkningar vid skogsstyrelsen.

Rundvirkesförbrukningen vid olika industrigrenar framgår av den näst översta siffraden, i bild 1, där sorten genomgående är 1 000 m³f. Kvantiteterna är i vissa fall större än vad som uppges i industristatistiken, beroende på att olika uppräkningsfaktorer utnyttjats för beräkning av den totala konsumtionen av rundvirke. Beträffande faner- och plywood-, wallboard- och spånskivefabriker samt massa- och pappersindustrier omfattar statistiken samtliga tillverkningsställen, varför någon uppräkningshär

inte förekommit. Färdigvaruproduktionen anges på den nedersta raden.

Förbrukningen av industrivirke och brännved uppgick till sammanlagt 53 952 000 m³f. Därav beräknas 3 100 000 respektive 18 000 m³f utgöra brännved och kolved. Sågverk och hyvlerier levererade för bränsleändamål 1 647 000 m³f ribb- och bakaved samt såg- och hyvelspån. Från nämnda industrier levererades dessutom 306 000 m³f biprodukter för annan användning eller i vissa fall utan användning.

Sågverk och hyvlerier förbrukade 22 481 000 m³f rundvirke varav producerades 12 747 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. För vidareförädling inom landet levererades under år 1971 till faner- och plywoodfabriker 92 000, till träförpackningsindustrier 86 000, till trämaterial- och byggnadssnickeriindustrier 996 000 m³, medan trämöbelvaruindustrin mottog 201 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. Återstoden, 11 372 000 m³f, inkluderar annan användning, export samt överföring i lager.

I massaindustrin förbrukades 6 930 000 m³f flis, ribb och bakar jämte 836 000 resp 130 000 m³f i wallboard- och spånskivfabriker. Spånleveranserna uppgick till totalt 985 000 m³f varav 740 000 m³f avsattes vid wallboardfabriker och resten 245 000 m³f, vid massafabriker.

Från fabriker för tillverkning av mekanisk

och halvkemisk massa leverades till wallboardindustrin 10 000 och till pappersbruken 101 000 ton. Pappersbruken mottog vidare 335 000 ton sulfitmassa, 664 000 ton sulfatmassa samt 257 000 ton pappersavfall.

Pappersmasseproduktionen inom de integrerade pappersbruken uppgick till 3 033 000 ton. Av denna kvantitet och inköpt pappersmassa producerades 4 302 000 ton papper, fördelade på de olika kvaliteter som framgår av figuren.

För att göra bilden någorlunda överskådlig har endast mera betydande leveranser mellan olika industrigrenar redovisats. Sålunda förekommer t ex även leveranser av faner, spånskivor och träfiberplattor till bl a trämöbelvaru- och snickeriindustrin.

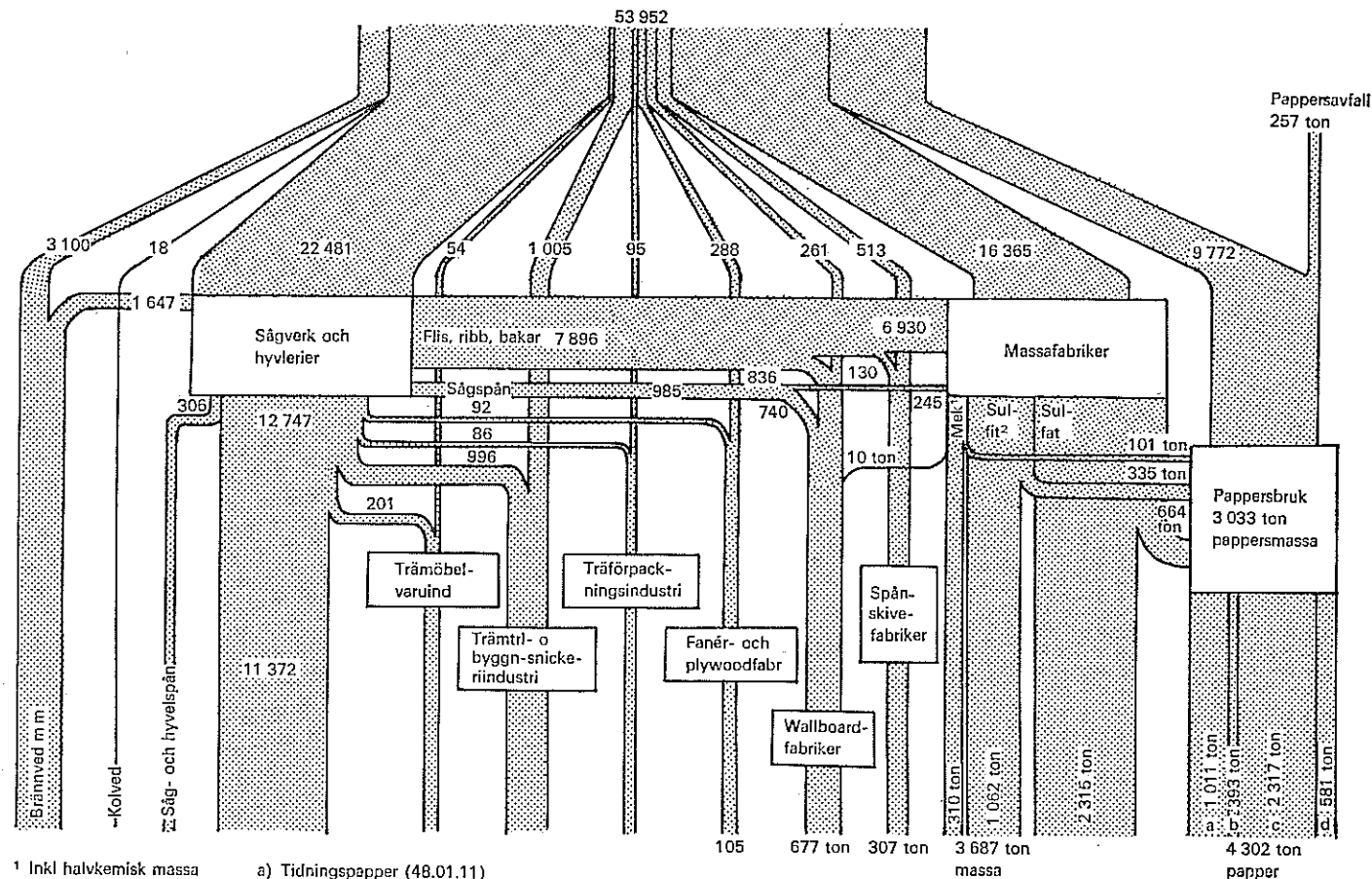
IV. Export och import

Underlaget till uppgifterna i tab 48, 49, 50a och 50b samt efterföljande tablåer om den svenska exporten och importen av vissa skogs- och skogsindustriprodukter har hämtats ur SCB:s utrikeshandelsstatistik. Denna statistik bygger på uppgifter som insamlas genom tullverket i samband med varornas införsel och utförsel och följer beträffande omfattning och avgränsning i huvudsak av Förenta Nationernas statistiska kommission uppdragna riktlinjer.

Förbrukade (förädlade) och exporterade kvantiteter rundvirke år 1972

Sortiment och användning	Milj m ³ f ub
Sågtimmer och fanérstock av barrträd	24,0
därav för prod av trävaror	23,6
exporttimmer	0,4
Massaved av barr- och lövträd	29,8
därav för massatillverkning	26,8
för boardtillverkning	0,2
för spånskivetillverkning	0,7
exportmassaved	2,1
Brännved	3,0
Övrigt virke	0,9
Summa	57,7

Bild 1. Schematisk bild av förbrukningen av industrivirke och brännved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1971. (1000-tal och m³ där ej annat anges)



Närmare redogörelse för redovisningsprinciperna lämnas i årsboken SOS Utrikeshandel 1968 del II.

1. Rundvirke

Den totala rundvirkesexporten — tabellerna 48 och 50a — minskade 1972 med drygt 30 % till ca 2,6 milj m³f ub. Den kraftiga uppbyggnaden av importländernas lager av rundvirke i anslutning till stormfällningarna 1969—70 samt den allmänna konjunkturedgången i Västeuropa under 1971—72 torde ha varit huvudorsakerna till den minskade rundvirkesexporten 1972.

Exporten av de två huvudsortimenten sågtimmer av barrträd och massaved uppvisade ett från varandra avvikande förlopp. Medan exporten av sågtimmer och fanerstock ökade från ca 355 000 m³f 1971 till ca 392 000 m³f 1972 minskade exporten av massaved kraftigt från ca 3,2 milj m³f 1971 till drygt 2,0 milj m³f 1972.

Beträffande barrsågtimmerexporten ökade densamma med knappt 10 000 m³f uh och ca 40 000 m³f till våra två huvudmottagarländer Norge och Finland. På grund av omfattande stormfällningar minskade exporten av barrsågtimmer till vårt tredje mest betydande mottagarland Förbundsrepubliken Tyskland med drygt 25 000 m³f ub. Exporten till Danmark fördubb-

lades till knappt 30 000 m³f ub år 1972. Massavedexportens procentuella fördelning på tall-, gran- och lövmassaved 1970—1972 redovisas i efterföljande tablå.

	1970	1971	1972
	% av totalexportmassaved		
Tallmassaved	14	19	29
Granmassaved	83	78	69
Lövmassaved	3	3	2

Den minskande massavedexporten 1972 drabbade i huvudsak Norge med 900 000 m³f och Finland med knappt 150 000 m³f.

Genomsnittliga exportpriser på rundvirke redovisas i tabell 58. Priset på sågtimmer och fanértimmer av barrträd ökade svagt under 1972 i förhållande till 1971. Med undantag av priset på lövmassaved, som redovisade en ökning av 1 kr/m³f, minskade de genomsnittliga priserna för 1972 med 5 kr/m³f resp 4 kr/m³f i förhållande till 1971. Exportpriset på pålar, stolpar etc minskade med ca 13 kr/m³f ub till genomsnittspriset 186 kr/m³f uh.

Den svenska importen av rundvirke minskade från ca 823 000 m³f år 1971 till ca 373 000 m³f år 1972. Av 1972 års import utgjordes ca 88 %

Exporterat och importerat rundvirke 1960—1972. 1 000 m³f ub

År	Sågtimmer m m av barrträd		Massaved		Props		Övr rundvirke		Summa	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
1960	206	308	407	603	18	—	145	45	776	956
1961	212	234	528	1 224	14	2	137	33	891	1 493
1962	203	127	653	894	6	—	168	45	1 030	1 066
1963	143	90	1 011	456	11	—	139	40	1 304	586
1964	223	46	1 310	259	23	—	141	44	1 697	349
1965	296	36	1 695	305	17	—	163	48	2 170	389
1966	528	29	1 432	298	3	0	140	47	2 103	374
1967	480	23	2 026	362	2	—	138	29	2 646	414
1968	182	33	2 473	264	11	—	121	43	2 787	340
1969	208	37	2 833	335	16	—	127	36	3 184	398
1970	625	45	3 516	489	20	—	112	43	4 273	577
1971 ^R	355	26	3 241	760	3	—	108	37	3 707	823
1972 ^P	392	11	2 066	329	0	—	110	33	2 568	373

av massaved. Den största importen av massaved år 1972 skedde från Finland med ca 225 000 m³f. I förhållande till 1971 års importkvantitet innebär 1972 års import en minskning med drygt 165 000 m³f. Från Norge som näst efter Finland är vårt viktigaste importland minskade vår massavedimport med ca 15 000 m³f i förhållande till 1971. Den under 1971 rekordhöga importen av massaved från Sovjet minskade från ca 269 000 m³f 1971 till knappt 4 000 m³f 1972.

Kvantiteten exporterat och importerat rundvirke under perioden 1960—1972 redovisas i tablan nederst sid 98.

2. Massafilis

Exporten av massafilis ökade från 653 000 m³s 1971 till ca 837 000 m³s 1972, dvs med ca 28 %. Huvudmottagare 1972 var Norge med ca 682 000 m³s, Belgien med ca 75 000 m³s och Västtyskland med ca 76 000 m³s. Genomsnittspriset i kr/m³s för exporterad massafilis år 1972 uppgick till ca 28 kr.

Importen av massafilis minskade från ca 480 000 m³s år 1971 till ca 357 000 m³s år 1972. Importen av massafilis 1972 kom från Finland, Norge och Danmark med resp ca 233 000, 61 000 och 63 000 m³s. Genomsnittspriset på den importerade massafilisen uppgick till ca 27 kr/m³s.

I nedanstående tablå redovisas export och import av massafilis under åren 1968—1972.

	1968	1969	1970	1971	1972
	1 000 m ³ s				
Export	200	358	622	653	837
Import	558	621	564	480	357

3. Sågade trävaror

Sveriges förhandlingar med Europeiska Gemenskapen (EG) slutfördes under året och resulterade i ett frihandelsavtal. För trävaruexporten innebär detta avtal att tullen på hyvlade och fingerskarvade trävaror kommer successivt att avvecklas fram till 1 juli 1977 och kommer med

början från 1 april 1973 att reduceras med 20 % per år.

Exporten av sågade barrträvaror steg kraftigt under första halvåret 1972 till följd av en upphörande lageravveckling hos importörerna samtidigt som efterfrågan på trävaror ökade i samband med en stark uppgång av byggnadsverksamheten i flertalet viktiga ovannämnda länder. Bidragande till det första halvårets höga leveranser var även den milda väderleken som möjliggjorde stora leveranser under vintermånaderna. Exporten minskade under senare hälften av 1972 bl a till följd av en kraftig minskning av de brittiska importörernas lager.

Den svenska sågverksindustrin kunde tack vare stora lager och låg efterfrågan på hemmamarknaden kraftigt öka utbudet på exportmarknaderna samtidigt som konkurrensen från övriga stora leverantörer var svag. Den betydande uppgången av bostadsbyggandet i Förenta staterna och den i förhållande till Västeuropa höga prisnivån medförde att den kanadensiska exporten riktades alltmer mot den amerikanska marknaden.

Exporten av sågade och hyvlade barrträvaror 1972 ökade med 966 000 m³ eller med nästan 13 % i förhållande till 1971. Den svenska exporten av sågade varor samt den fördelning på betydande köparländer redovisas i tabellerna 48 och 50a. I efterföljande tablå redovisas en sammanställning som belyser den svenska exporten och importen av sågade och hyvlade trävaror, fördelade på barr- och lövträ under åren 1968—1972.

Totalvärdet av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror steg med ca 12,5 % till 2,25 miljarder kr år 1972. Det genomsnittliga värdet per m³ exporterad barrsågvara uppgick 1972 till 267 kr dvs ca en kr/m³ lägre än 1971 års genomsnittspris. Prisutvecklingen på sågade barrträvaror redovisas i kap D och tabell 58. I diagram 14, sid 101, som har upprättats av Svenska Trävaruexportföreningen och publicerats i dess styrelseberättelse för 1972, redovisas de mest betydande exportländernas procentuella andelar av den Västeuropeiska — Storbritannien, Dan-

Träslag		Sågade och hyvlade trävaror				
		1968	1969	1970	1971	1972
		1 000 m ³				
Export	Barrträ	6 376	6 790	6 877	7 459	8 425
	Lövträ	17	25	26	26	23
Import	Barrträ	88	95	92	65	58
	Lövträ	95	97	90	80	79

mark, Nederländerna, Belgien, Frankrike, Väst-tyskland — importen av sågade och hyvlade barrträvaror 1960—1972. Av figuren framgår att den svenska exportandelen till ovannämnda länder ökat kontinuerligt från 23 % år 1965 till 36 % år 1972.

I efterföljande tablå redovisas exporten av

sågade och hyvlade barrträvaror till våra mest betydande exportländer 1967—1972. Exporten till Storbritannien, Danmark, Nederländerna och Spanien var den största som någonsin förekommit till ifrågavarande länder. Exporten till Västtyskland var större än något annat år efter 1940.

Sveriges export av sågade och hyvlade trävaror av barrträ 1967—1972 till vissa betydande köparländer

Importland	1967	1968	1969	1970	1971R	1972
	1 000 m ³					
Storbritannien	1 780	2 266	2 045	1 860	2 274	2 632
Nederländerna	1 061	1 201	1 229	1 262	1 283	1 291
Danmark	738	645	828	804	783	1 020
Västtyskland	514	607	755	966	1 113	1 298
Frankrike	416	486	593	578	556	650
Spanien	355	402	440	445	470	541
Norge	224	224	230	278	261	240
Belgien	135	131	165	151	175	161

Den procentuella fördelningen av den svenska exporten av sågade och hyvlade barrträvaror på landsdelar har enligt Svenska Trävaruexport-

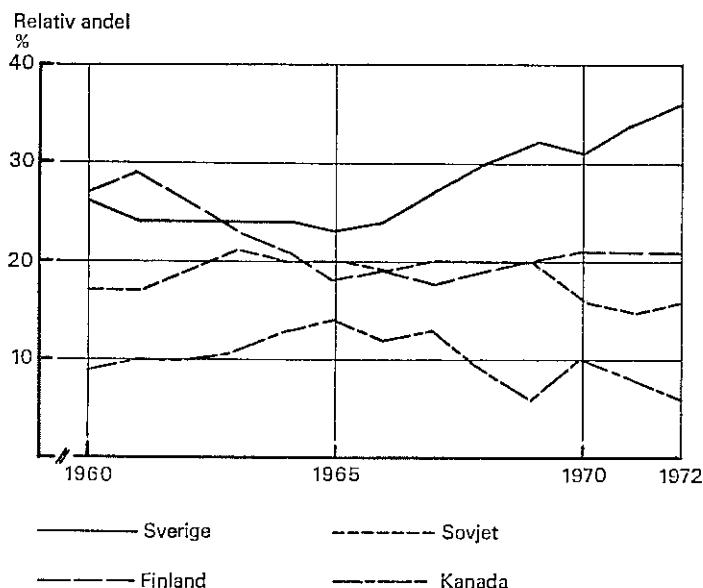
föreningen varit följande. 1972 års fördelning på landsdelar har inte varit tillgänglig vid sammanställningen av årsboken.

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Norrland	38	37	36	36	33	30	28
Svealand	15	15	15	14	13	13	13
Götaland	47	48	49	50	54	57	59

Som framgår av tablå har mellan 1965 och 1971 Norrlands relativa andel minskat från 38 % till 28 % medan Götalands andel ökat från 47 % till 59 % av totalexporten resp år.

Den svenska exporten av hyvlade barrträvaror under åren 1961—1972 har enligt Svenska Trävaruexportföreningen uppgått till nedanstående kvantiteter uttryckta i m³.

Diagram 14 Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960—1972



1961	159 000	1967	247 000
1962	171 900	1968	300 000
1963	169 900	1969	292 900
1964	188 000	1970	276 500
1965	157 900	1971	343 500
1966	159 000	1972	404 300

Exporten av hyvlade trävaror till Norge och Västtyskland var under 1972 större än något annat år under efterkrigstiden. Ökningen av exporten till Västtyskland under 1972 var 59 % i förhållande till 1971 års export.

Enligt Träinformation exporterades under 1970 från våra sex mest betydande exporthamn-
nar nedanstående kvantiteter sågade och hyvlade barrträvaror.

Helsingborg	1 050 000 m ³
Göteborg	600 000 m ³
Karlstad	540 000 m ³
Hälmstad	400 000 m ³
Trelleborg	340 000 m ³
Umeå/Holmsund	260 000 m ³

Exporten av sågade och hyvlade lövträvaror minskade från 25 900 m³ år 1971 till 22 800 m³ år 1972. Drygt hälften eller 12 700 m³ exporterades till Norge.

Importen av sågade och hyvlade barrträvaror minskade i förhållande till 1971 med ca 7 500 m³ och uppgick totalt vid 1972 års slut till ca 57 900 m³. Av den totala importen kom knappt 52 000 m³ från Finland.

Importen av sågade och hyvlade trävaror av lövträ minskade 1972 med knappt 2 000 till ca 78 800 m³. Mera betydande import förekom från Polen och Danmark med resp 19 500 m³ och 15 100 m³.

4. Faner och plywood

Utrikeshandeln med faner och plywood kännetecknas av en blygsam export men en förhållandevis betydande import. Men anledning av igångsättandet av Vänerindustri AB:s byggplywoodfabrik i Otterbäcken ökade exporten av plywood från ca 15 800 ton 1971 till ca 25 500 ton 1972. Exporten av enkelfaner ökade från ca 2 000 ton till 2 300 ton. Våra viktigaste mottagarländer av faner, kryssfaner och fanerat trä år 1972 var Storbritannien med 12 300 ton, Danmark med 6 100 ton och Norge med 3 300 ton.

Importen av plywood minskade från ca 39 400 ton till ca 38 500 ton medan importen av enkelfaner ökade med knappt 200 ton till ca 10 100

ton år 1972. Drygt hälften eller ca 26 800 ton importerades från Finland.

Det sammanlagda exportvärdet för enkel-fanér och plywood uppgick 1972 till 45,3 milj kr (f å 29,0 milj kr) medan importvärdet för nämnda sortiment uppgick till 125,5 milj kr (f å 118,8 milj kr).

5. Trämassa

Under 1971 reducerades förbrukarlagren av massa kraftigt i Västeuropa, varför den svenska massaexporten minskade markant under 1971. Minskningen av den svenska exporten var dock klart mindre än våra konkurrentländers minskning, varför Sveriges andel av Västeuropas import ökade under 1971. Lageravvecklingen hos

förbrukarna avstannade under första halvåret av 1972 samtidigt som en stigande efterfrågan på papper medförde en ökning av pappersproduktionen i Västeuropa. Den svenska massaexporten steg snabbt under loppet av året och ökningen från 1971 till 1972 blev 11,2 % i volym. Trots den förhållandevis kraftiga exportökningen minskade den svenska andelen av Västeuropas massaimport. Orsaken härtill var framförallt Kanadas ökade intresse för den europeiska marknaden.

Den svenska totalexporten av massa ökade från ca 3,3 milj ton 1971 till ca 3,7 milj ton 1972. I efterföljande tablå redovisas den svenska exporten av olika massakvaliteter under perioden 1960—1972.

Sveriges export av massa 1960—1972. 1 000 ton torrvt

År	Mekanisk, halv-kemisk massa	Sulfitmassa				Sulfatmassa			Summa massa
		oblekt	blekt	dissolv- ing	s:a	oblekt	blekt	s:a	
1960	413	426	475	416	1 317	616	585	1 201	2 931
1961	415	386	468	371	1 225	517	574	1 091	2 731
1962	361	350	509	341	1 200	524	755	1 279	2 841
1963	402	362	580	389	1 331	554	927	1 481	3 214
1964	450	377	684	392	1 453	562	1 025	1 587	3 490
1965	453	353	610	361	1 324	542	1 023	1 565	3 342
1966	462	363	743	332	1 438	534	1 191	1 726	3 626
1967	390	302	712	358	1 372	539	1 233	1 772	3 533
1968	393	285	622	334	1 240	508	1 461	1 969	3 602
1969	393	253	546	322	1 121	507	1 665	2 172	3 686
1970	380	222	563	274	1 059	517	1 805	2 322	3 761
1971	300	178	487	238	903	488	1 637	2 125	3 328
1972	389	195	512	256	963	539	1 811	2 350	3 702

Trots att exporten av samtliga massakvaliteter ökade förhållandevis kraftigt under 1972 uppnåddes inte 1970 års rekordkvantitet exporterad massa. Till följd av stora leveranskvantiteter sjönk lagren vid massafabrikerna markant under de sista månaderna av året.

Sveriges totalexport av massa — exkl halv-kemisk massa — till våra viktigaste mottagarländer 1966—1972 redovisas i följande tablå.

Exporten till EG-länderna uppgick 1972 till ca

1,9 milj ton dvs i stort sett samma kvantitet som år 1970. Rekordhöga kvantiteter har redovisats i exporten till Frankrike och Nederländerna. Exporten till Storbritannien — som ökade med ca 69 000 ton — var dock 150 000—200 000 ton lägre än den svenska exporten under 1960-talet. Den svenska exportökningen på ca 69 000 ton utgjorde ca 45 % av Storbritanniens totala importökning 1972.

Den svenska importen av massa ökade från ca

Sveriges export av massa — exkl halvkemisk — 1966—1972 till vissa köparländer

Importland	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
	1 000 ton torrvikt						
Storbritannien	1 011	922	930	906	912	693	762
Västtyskland	525	518	545	580	665	612	664
Frankrike	434	382	407	438	497	471	523
Italien	353	366	386	425	412	325	355
Nederländerna	182	164	187	203	206	245	277
Schweiz	77	84	37	104	137	92	116
Norge	68	85	117	151	131	88	99
Belgien-Luxemburg	122	126	122	112	124	99	100
Spanien	99	94	95	102	104	92	99
Folkrepubliken Kina	—	—	—	—	—	87	88

25 000 ton 1971 till ca 37 000 ton 1972. Huvudleverantörer var Förenta Staterna och Norge med kvantiteterna 16 700 ton resp 10 700 ton.

Den svenska massaexportens och importens fördelning på olika kvaliteter samt resp export- och importländer redovisas i tabellerna 48, 49, 50 a och 50 b. Exportpriser på massa redovisas i kap D och i tabell 59.

6. Papper och papp

Det frihandelsavtal som Sverige i juli 1972 undertecknade med Europeiska Gemenskapen (EG) innebar att vissa restriktiva särbestämmelser infördes för bl a papper, papp och pappersprodukter. Nämda särbestämmelser omfattade framförallt följande tre huvudpunkter.

Övergångstiden, som enligt huvudregeln skall omfatta fem år, har fastställts till 11 år, innebärande att papper blir tullfritt i den utvidgade EG först fr o m 1984. Tullavtrappningen skall gå mycket långsamt under periodens första fem år.

För papper, papp och pappersprodukter kommer tullar att tillfälligt återinföras på vår export till Danmark, Norge och Storbritannien. Dessa tullar kommer att uppgå till 8 % den 1 juli 1977, varefter de avtrappas parallellt med tullsänkningen i EG. Nyssnämnda länder ges dock möjlighet att under tiden 1.1.1974—31.12.1983 importera papper tullfritt inom ramen för nationel-

la tullfria kontingenter, vilka baseras på medelimporten 1968—1971 med tillägg av 4×5 % kumulativt. De skall årligen från och med 1975 ökas med 5 %. Danmark och Norge har deklarerat att de i full utsträckning kommer att utnyttja denna kontingentram. Storbritannien har däremot för de närmaste åren indikerat kontingenten 80 % av genomsnittsimporten 1968—1971. En översyn av den brittiska tillämpningen av dessa arrangemang skall ske under 1975.

Vad beträffar pappersexporten till den utvidgade gemenskapen som helhet kommer under övergångstiden s k indikativa tak eller plafonder att fastställas för importen från Sverige. Om ett medlemsland eller EG:s kommission ett visst år så hemställer, skall den del av importen för detta år som överstiger taket underkastas de normala tullar som EG tillämpar gentemot utomstående länder. Importerade kvantiteter som ligger under taken skall åtnjuta de successivt reducerade tullarna. Taken fastställs varje år med utgångspunkt från EG:s genomsnittsimport under perioden 1968—1971. För varje år under övergångstiden kommer en uppräknings med 5 % att ske. Dessa tak gäller alla viktiga pappersprodukter utom tidningspapper som exporteras tullfritt.

Ökningen i den svenska pappersexporten var relativt kraftig mellan första och andra halvåret 1971 men avstannade i det närmaste helt under

första halvåret 1972. Under andra halvåret 1972 ökade exporten ånyo i snabb takt och ökningen för hela 1972 uppgick till nästan 10 % i förhållande till 1971.

Den svenska exporten av olika kvaliteter papper och papp redovisas i tabell 48 och i efterföljande tablå.

Sveriges export av papper, papp, träfiber- och spånplattor, 1 000 ton

År	Papper och papp					Träfiber-plattor	Spånplattor
	tidningspapper	annat tryck- och skrivpapper	kraftpapper och kraftpapp	annat papper och papp	s: a		
1960	394	96	450	342	1 281	418	12
1961	423	112	503	350	1 387	416	17
1962	408	125	594	333	1 460	421	20
1963	429	152	704	379	1 665	421	21
1964	456	169	835	428	1 888	439	22
1965	430	171	870	428	1 899	394	26
1966	427	185	949	475	2 036	363	29
1967	423	214	905	490	2 032	399	44
1968	522	265	993	600	2 380	404	46
1969	622	268	1 112	728	2 730	404	44
1970	687	284	1 222	747	2 940	388	58
1971	710	261	1 215	761	2 947	368	89
1972	768	297	1 378	785	3 228	372	132

Fördelningen av exporten av olika kvaliteter av papper och papp på olika importländer redovisas i tabell 50 a. Avsättningen av tidningspapper på flertalet av länderna inom EG — undantaget Nederländerna — ökade från ca 361 000 ton 1971 till ca 379 000 ton år 1972. Exporten till Storbritannien ökade med drygt 20 000 ton till 133 000 ton. Utökad export av tidningspapper förekom till bl a Spanien, Portugal, Pakistan och Thailand men minskad export redovisades till bl a Sydvietnam och Argentina.

Exporten av kvalitetsgruppen »Annat tryck- och skrivpapper» till EG-länderna minskade från 45 000 ton till ca 40 000 ton år 1972. Exporten till Storbritannien, som är vår viktigaste avnämare av denna kvalitetsgrupp, ökade från 47 000 ton 1971 till ca 73 000 ton 1972. Betydande exportökningar redovisades även för Indien, Norge och Danmark.

Exporten till Sovjetunionen minskade kraftigt

från 50 000 ton 1971 till 27 000 ton 1972. Exporten av kvalitetsgruppen »Annat papper och papp» till EG: s medlemsländer ökade från ca 929 000 ton till ca 997 000 ton. Storbritannien som är vår största mottagare av denna kvalitetsgrupp ökade sin import från 448 000 ton 1971 till 536 000 ton 1972. Exportökningar av varierande omfattning har även redovisats för Norge, Danmark, Spanien, Schweiz, Folkrepubliken Kina och Kenya. Exporten till Sovjetunionen minskade från 51 000 ton 1971 till ca 24 000 ton 1972.

Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter redovisas i kap D och tabell 59.

Under 1972 importerades totalt ca 21 000 ton »Annat tryck och skrivpapper», varav ca 9 000 ton från Västtyskland, ca 7 000 ton från Finland och ca 3 000 ton från Danmark. Importen av kvaliteter tillhörande gruppen »Annat papper och papp» ökade från 105 000 ton 1971 till

112 000 ton 1972. Av 1972 års importkvantitet bestod ca 17 000 ton av hushålls- och annat tunnapper samt ca 23 000 ton av omslagspapper.

7. Träfiberskivor

I frihandelsavtalet mellan EG och Sverige har bl a plywood, spånskivor och träfiberskivor betecknats som så kallade känsliga varor. Tullarna för dessa kommer att avvecklas enligt den ordinarie tidtabellen fram till den 1 juli 1977 i

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
	1 000 ton						
Hårda	318,6	350,9	354,7	351,0	334,7	323,4	329,1
Porösa	43,8	47,7	49,6	52,5	53,7	44,8	43,3
Totalt	362,4	398,7	404,3	403,5	388,4	368,2	372,4

Betydande export av hårda träfiberskivor förekom 1972 bl a till Storbritannien inled 125 900 ton, USA 52 400 ton, Danmark 44 600 ton, Västtyskland 37 700 ton och Nederländerna 36 400 ton. Exporten av porösa skivor, som minskade under 1972 gick bl a till Nederländerna 10 600 ton, Storbritannien 9 000 ton, Västtyskland 5 800 ton och Belgien-Luxemburg 4 700 ton.

Den totala exporten av träfiberskivor samt dess fördelning på olika importländer redovisas i tabell 50 a. Utvecklingen av exportpriserna på hårda träfiberskivor finns redovisad i kap D samt i tabell 59.

Importen av träfiberskivor uppgick 1972 till totalt 1 621 ton. I denna kvalitet ingår dock viss andel byggnadsplattor framställda av andra materiel än träfiber. De mest betydande importländerna 1972 var Finland, USA och Norge. Den svenska importen 1971 och 1972 och dess fördelning på exportländer redovisas i tabell 50 b.

Enligt tabell 48 och 49 ökade från 1971 till 1972 det genomsnittliga exportpriset för hårda träfiberplattor från 507 kr/ton till 528 kr/ton samt för porösa från 650 kr/ton till 692 kr/ton.

fem etapper om vardera 20 %. Gemenskaperna har emellertid låtit förstå att utvecklingen av importen av dessa varor kommer att bli föremål för en statistisk övervakning under övergångsperioden.

Den svenska totalexporten av träfiberskivor ökade från ca 368 000 ton 1971 till ca 372 000 ton 1972, se tabell 48. I efterföljande tablå redovisas exporten 1966—1972 fördelad på hårda och porösa träfiberskivor, enligt officiell svensk statistik.

8. Spånskivor

Beträffande tullavvecklingen mellan EG och Sverige för spånskivor gäller samma regler som beskrivits i föreliggande årsboks avsnitt om exportutvecklingen för träfiberplattor.

Den svenska exporten av spånskivor 1966—1972 redovisas i följande tablå.

År	ton	År	ton
1966	29,3	1970	58,0
1967	43,6	1971	89,1
1968	46,0	1972	131,5
1969	44,0		

Som framgår av tablå liksom även av tabell 48, ökade exporten under 1972 med ca 47 % till ca 132 000 ton. Exportens fördelning på mottagarländer redovisas i tabell 50 a. I efterföljande tablå redovisas spånskiveexportens fördelning på mera betydande mottagarländer 1969—1972.

Den svenska importen av spånplattor ökade från 25 500 ton 1971 till 45 000 ton 1972, se tabell 49. Importens fördelning på exportländer redovisas i tabell 50 b. Betydande kvantiteter importerades bl a från Finland 27 640 ton och Norge 11 560 ton.

	1969 ton	1970	1971	1972
Storbritannien	15 015	19 890	36 300	57 560
Danmark	20 550	22 095	29 510	42 660
Norge	5 440	10 900	17 050	23 320
Västtyskland	600	990	2 385	3 470

Enligt tabellerna 48 och 49 ökade det genomsnittliga exportpriset för spånskivor från 560 kr/ton till 573 kr/ton, medan det genomsnittliga importpriset minskade från 601 kr/ton till 594 kr/ton mellan 1971 och 1972.

9. Returpapper

Enligt SCB:s publikation Utrikeshandel har »exporten av avfall av papper eller papp — makulatur härmed inbegripen — förbrukade varor av papper eller papp, användbara utslutande för papperstillverkning» uppgått till följande kvantiteter under 1970—1972.

	1 000 ton
1970	91
1971	78
1972	90

Mera omfattande export av returpapper år 1972 förekom bl a till Västtyskland 32 000 ton, Norge 18 000 ton, Italien 14 000 ton och Österrike 8 000 ton. Det genomsnittliga exportpriset per ton returpapper utgjorde år 1972 ca 310 kr. Motsvarande genomsnittspris för 1971 var 272 kr/t.

Den svenska importen av returpapper under åren 1970—1972 redovisas i tablan nedan.

	1 000 ton
1970	20
1971	19
1972	20

De mest betydande importländerna 1972 var Danmark 10 000 ton, Norge 4 000 ton och Västtyskland 3 000 ton. Det genomsnittliga priset per ton importerat returpapper år 1972 uppgick till 190 kr.

10. Träbjär och träkol

Exporten av dessa förr betydande skogsprodukter är nu av ringa omfattning. Exporten av tjära uppgick 1972 till 2 700 ton (f å 3 800 ton) till ett

	1968		1969		1970		1971		1972	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
	milj kr									
Rundvirke ¹	194	39	204	44	302	58	272	73	187	41
Massafis	5	11	8	13	17	13	20	12	24	10
Sågade och hyvlade trävaror	1 471	87	1 646	95	1 775	94	2 012	78	2 262	77
Fanerskivor ²	11	95	14	112	20	125	29	119	45	125
Massa	2 219	4	2 428	10	2 937	24	2 781	24	2 812	30
Papper och papp	2 087	148	2 372	184	2 719	219	2 797	233	3 128	263
Träfiber - och spånplattor	205	19	210	22	227	21	243	17	279	29
Returpapper	24	1	24	3	28	5	21	4	28	4
Tjära och träkol	5	1	5	1	5	2	3	1	2	1
Summa	6 221	405	6 911	484	8 030	561	8 178	561	8 767	580
Rikets totala export och import	25 553 ³	26 516	29 459 ³	30 571	35 150 ³	36 251	38 224 ³	36 192	41 749 ³	38 618

¹ Inkl brännved och träavfall (sågspån m m).

² Inkl plywood och lamellträ.

³ Direktlandad fisk ingår inte.

värde av 1,8 milj kr (få 2,4 milj kr). Tjära exporterades 1972 till totalt 21 länder. Bland mera betydande importländer kan bl a nämnas Väst-tyskland, Sydafrika och Frankrike med resp 580, 252 och 241 tons import från Sverige.

Importen av tjära till Sverige uppgick 1972 till ca 800 ton, varav drygt 600 ton från Sovjet.

Den svenska exporten av träkol minskade kraftigt från ca 10 000 m³s 1971 till 3 700 m³s 1972.

Den svenska importen av träkol uppgick 1972 till ca 2 600 m³s.

11. Sammanlagda export- och importvärden

I tablå nederst på sid. 106 redovisas de sammanlagda export- och importvärdena för de skogs- och skogsindustriprodukter som behandlats i detta avsnitt av årsboken. Tablå innehåller dessutom uppgifter rörande Sveriges totala export- och importvärden samt skogs- och skogsindustriprodukternas relativa andelar av dessa under årsperioden 1968—1972.

Sveriges totala export ökade från ca 38,2 miljarder 1971 till ca 41,8 miljarder 1972. Exporten av skogs- och skogsindustriprodukter ökade från ca 8,2 till 8,8 miljarder kr under nämnda år. Skogs- och skogsindustrins relativa andel av totala exporten minskade från ca 21,4 % till 21,0 % från 1971 till 1972.

V. Prognoser rörande skogsindustrins produktion och export under 1970-talet

I efterföljande avsnitt redovisas under 1970 och 1971 utförda prognoser och utredningar rörande skogsindustrins kapacitetsutveckling.

1. I Industriens Utredningsinstitutets undersökning »Skogsindustrins strukturenvandring och expansionsmöjligheter», utförd av ekon. dr Lars Wohlin, presenteras ett utvecklingsalternativ för den svenska skogsindustrins produktion fram till 1980. Motivet till att prognosen benämnts ett utvecklingsalternativ uppges av författaren vara att det redovisade alternativet endast är ett av flera alternativ som kan realiseras om en viss uppsättning rim-

liga antaganden kan infrias. Författaren uppger vidare att den svenska skogsindustrins utvecklingstakt i viss utsträckning påverkas av den politik som kommer att bedrivas gentemot skogsnäringen, varför kalkylen även kan uppfattas som ett tänkbart handlingsalternativ. Utvecklingen fram till 1975 bygger på skogsföretagens produktionsplaner som de anges i den industrienkät som Industriens Utredningsinstitut utfört för 1970 års långtidsutredningsräkning. I tablå nedan redovisas det ovan nämnda utvecklingsalternativet för produktionsutvecklingen för massa, papper och sågade trävaror under 1969—1980.

Produktionsgren	Mått-enhet	År		
		1969	1975	1980
Sågade och hyvlade barr-trävaror	milj m ³	11,5	13,1	14,4
Massa	milj ton	7,6	10,3	12,0
Papper	milj ton	4,1	5,9	7,6
Export av massa	milj ton	3,7	4,7	4,8

I finansdepartementets utredning SOU 1971:5 »Svensk industri under 1970-talet med utblick mot 80-talet» (1970 års långtidsutredning, bilaga 2) redovisade prognosuppgifter för sågade barr-trävaror, massa och papper överensstämmer med det i ovanstående tablå av Industriens Utredningsinstitut redovisade utvecklingsalternativet. Med hänsyn till att finansdepartementets prognos för massa och papper även upptar vissa bedömningar rörande 1975 års export, import, inhemsk förbrukning och lagerförändringar redovisas dessa samt för över-skådlighetens skull repeteras även utvecklingsalternativets uppgifter i efterföljande tablå.

2. I finansdepartementets utredning SOU 1971:40 »Export och import 1971—1975» (1970 års långtidsutredning bilaga 5) har försörjningsbalansen för sågade och hyvlade trävaror av barr- och lövträ 1969 och 1975 angetts enligt tablå till höger på sid 108.

	År	
	1969	1975
	1 000 ton	
Massa		
Produktion	7 640	10 300
Export	3 686	4 700
Inhemsk förbrukning (inkl lagerförändringar)	3 954	5 600
Papper och papp		
Produktion	4 113	5 900
Export	2 728	4 050
Import	106	150
Inhemsk förbrukning (inkl lagerförändringar)	1 491	2 000

Förklaringen till skillnaden mellan ovan redovisade försörjningsbalans och tidigare i avsnittet redovisad produktionsprognos för sågade varor — båda upprättade med anledning av långtidsutredningen — uppges härröra sig av att den i långtidsutredningens huvudbetänkande och i dess bilaga 2 redovisade produktions-

	År	
	1969	1975
	1 000 ton	
Produktion	11 450	13 730
Import	161	180
Tillgång	11 611	13 910
Export	6 851	8 570
Varuinsats (inhemsk förbr)	5 770	5 940
Lagerförändring och saldobost	- 974	- 600
Användning	11 611	13 910

prognosen synes vara i lägsta laget för den exportprognos som i långtidsutredningens bilaga 5 framkommit genom studier av de största marknadernas efterfrågan och utvecklingen av den svenska marknaden.

I efterföljande tablåer redovisas de exportprognoser för massa och papper för 1975 som finns upptagna i långtidsutredningens bilaga 5 »Export och import 1971—1975».

År	Sulfat	Sulfit	Dissolving	Mekanisk	Halvkemisk	Total massaexport
	1 000 ton					
1970	2 238	796	332	389	19	3 774
1975	2 851	707	356	404	22	4 340

För prognostiden 1970—1975 väntas sålunda att sulfatmassans andel av totala massaexporten kommer att fortsätta att öka på övriga kvaliteters bekostnad.

Enligt prognosen bedöms pappersexporten få följande förlopp.

År	Tidningspapper	Övr kulturpapper	Kraftpapper	Övr industri-papper	Total pappersexport
	1 000 ton				
1970	647	282	1 126	760	2 815
1975	1 053	458	1 832	1 237	4 580

3. I civildepartementets utredning SOU 1971:85 »Lokalisering av skogsindustri i södra Sverige» har nedanstående bedömningar gjorts

beträffande den väntade produktionsutvecklingen inom skogsindustrin enligt företagens utbyggnadsplaner under 1970—1980.

Industrigren	Måttenhet	Produktion (kapacitet)		
		1970	1973	1980
Sågverksindustrin ¹	milj m ³	4,0	4,6	6,0
Spånskiveindustrin	milj m ³	0,2	0,5	0,6
Massaindustrin	milj ton	0,9	1,7	2,6
Pappersindustrin	milj ton	0,5	0,9	1,4

Södra Sverige har i utredningen omfattat F, G, H, K, L, M och N län samt västgötadeln av P län.

Enligt utredningens slutsatser kommer den

begränsade tillgången på vedråvara att medföra att företagens utbyggnadsplaner inte kan genomföras i planerad omfattning.

D. Skogsnäringens ekonomi

I. Skogsnäringen i nationalräkenskaperna

Underlag för belysning av skogsnäringens totala omfattning och betydelse för landets ekonomi kan erhållas i de statistiska meddelanden med titeln "Nationalräkenskaper", som utges av Statistiska centralbyrån (SCB). Skogsstyrelsen har på grundval av SCB:s meddelande med nummer N 1973: 88 jämte tillhörande bilagor gjort vissa sammanställningar och beräkningar visande skogsnäringens utveckling under årsperioden 1950—72.

Vid studium av de sammanställningar som redovisas i det följande, bör beaktas att den skogliga statistiken i vissa avseenden är tämligen bristfällig. Värdenas faktiska storlek kan även för enstaka år vara osäker på grund av svårigheterna att hänföra vissa uppgifter till bestämt redovisningsår. Relationerna mellan olika värden och trenderna under en följd av år ger emellertid relativt säkert underlag för bedömning av utvecklingen.

Skogsnäringen återfinns i SCB:s meddelanden dels under rubriken »Skogsbruk» (kod 1 200 enl SNR), dels under rubrikerna »Trä-, massapappers- och grafisk industri (kod 3410, 3420 och 3430)». SCB har i det ovannämnda meddelandet särredovisat den grafiska industrin under hela perioden 1950—72. I tidigare SCB-statistik förelåg ingen särredovisning för den grafiska industrin under årsperioden 1950—57. Med hänsyn till det nära samband som onekligen föreligger mellan betydande delar av den grafiska industrin och den egentliga skogsindustrin har skogsstyrelsen valt att i begreppet »Skogsindustrierna» även inräkna den grafiska industrin. I syfte att belysa den grafiska industrins andel av hela skogsindustrin redovisas

emellertid i tabell 82 skogsindustrins produktionsvärde såväl inklusive som exklusive den grafiska industrin.

Produktionsvärdet och dess uppbyggnad

Skogsnäringens totala omslutning representeras av skogsindustriernas produktionsvärde jämte värdet av brännved, husbehovsved och rundvirke för export dvs sådant virke som inte blir föremål för industriell förädling inom landet. Skogsindustriernas produktionsvärde är sammansatt av dels värdet av förädlingsprodukter för privat och offentlig konsumtion och investering i fast realkapital, dels värdet av förädlingsprodukter för export samt dels slutligen värdet av förädlingsprodukter, som levereras inom landet för förbrukning inom andra näringsgrenar än skogsindustrin. I produktionsvärdet ingår även skogsnäringens lagerförändringsvärde, som för enskilda år kan uppgå till avsevärda belopp. Några uppgifter om den värdeuppbyggnad i form av ökande virkesförråd som skett och fortlöpande sker i landets skogar, genom att årsavverkningarna hittills understigit tillväxten, ingår inte i det officiella statistikmaterialet.

Vid studiet av produktionsvärdet under olika år bör uppmärksammas att detta värde ger en viss överskattning av näringsgrenens totala omfattning. Anledningen till detta förhållande är att det av SCB redovisade produktionsvärdet även inkluderar värdet av leveranser mellan skilda arbetsställen inom näringsgrenen, s k internleveranser. En mer rättvisande bild av den totala produktionens värde erhålles således först sedan värdet av dessa leveranser frändragits.

Skogsnäringens totala omslutning och skogsindustrins produktionsvärde enligt SCB:s redovisning för perioden 1950—72 framgår av tabell 82 rad 2, samt bild 2. I tabell 82 har produktionsvärdena för de senaste åren reviderats i förhållande till uppgifterna i föregående årsbok, medan motsvarande värde år 1972 är en preliminär beräkning.

Uppbyggnaden av skogsindustrins produktionsvärde år 1971 åskådliggörs i stora drag av

Bild 2 Skogsnäringens ekonomiska utveckling under årsperioden 1950—72. Miljarder kr i löpande priser

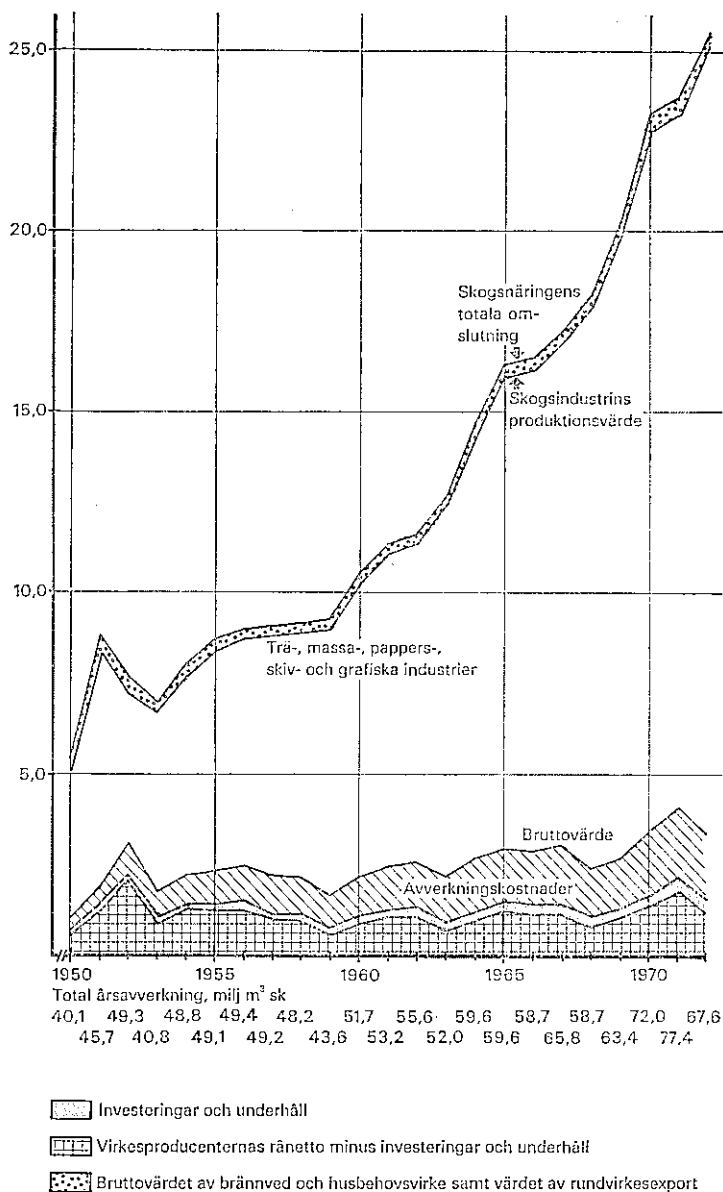
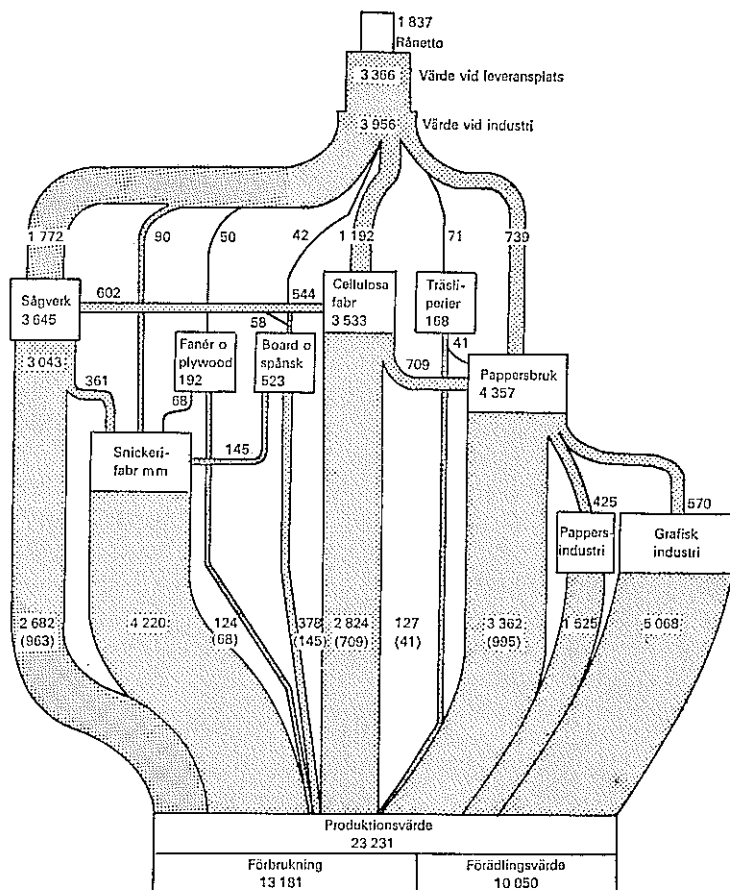


bild 3, som skogsstyrelsen utarbetat på grundval av tillgänglig statistik. Bilden visar den stegvisa ökningen av värdet genom olika faser i bearbetningen och förädlingen av råvaran från ett virkesvärde fritt bilväg av ca 3,4 miljarder kr till ett samlat produktionsvärde av ca 23,2 mil-

jarder kr. Siffrorna inom parentes i bild 3 anger storleken av de ovan nämnda sk internleveranserna — och dessa skall sålunda fråndragas för att angivna produktionsvärden skall överensstämma med produkternas verkliga marknadsvärde.

Bild 3 Den skogliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad år 1971. Hela landet. Milj kr



Anm: Värdena inom parentes avser levererade varor till annan del av skogsindustrin

Skogsindustrins virkesförbrukning under 1971 beräknas ha uppgått till 61,0 milj m³sk medan avverkningen av industrivirke för förädling i landets industrier säsongen 1970/71 uppgick till 68,7 milj m³sk, vilket bl a resulterat i kraftigt ökade massavedslager under 1971. De upparbetade och till leveransplats transporterade virkeskvantiteterna beräknas ha haft ett marknadsvärde av 3 366 milj kr. Med hänsyn till dels svårigheterna att exakt fastställa den kvantitet importerat barrvirke som industrin förbrukat under året, dels denna kvantitets underordnade betydelse i förhållande till industrins hela rund-

virkesförbrukning, har det importerade barrvirket inbegripits i den inhemska virkesproduktionen. Utslaget på den av industrierna förbrukade virkeskvantiteten motsvarar marknadsvärdet ett för landet i sin helhet genomsnittligt värde av 55 kr per m³sk. Av marknadsvärdet vid leveransplats har 1 529 milj kr eller ca 25 kr per m³sk byggts upp genom virkets avverkning och transport till bilväg eller flottled, medan resterande 1 837 milj kr eller 30 kr per m³sk utgör virkesproducenternas rånnetto. Detta värde skall således vid lönsam drift täcka kostnaderna för virkesproduktionens vidmakthållande och för-

bättring, administration, diverse avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av mark- och virkeskapital, skatter samt skall dessutom inrymma skäligen företagavinst.

Vidaretransport från leveransplats till förädlingsindustri, virkesmätning och administration av virkesanskaffning, virkesvårdande åtgärder m m medför att virkessortimentens värde före det egentliga förädlingsskedet ökar med 590 milj kr till 3 956 milj kr. I detta belopp ingår även värdet av importerat ädelt lövträ under 1971 med ca 19 milj kr. För att möjliggöra en enkel beräkning har antagits att den importerade kvantiteten förbrukats under år 1971.

Virkesråvarans vidarefördelning på olika industrigrenar och värdet av deras virkesförbrukning framgår av bilden. Den egentliga sågverksindustrin tillförs sågtimmer vars värde fritt fabrik uppgår till ca 1 722 milj kr. Detta timmer förädlas till sågade trävaror med ett marknadsvärde av 3 043 milj kr och lämnar dessutom biprodukter till ett värde av ca 602 milj kr som råvara för skiv- och cellulosaindustrin. Av den totala produktionen av sågade trävaror försäljes på export eller för förbrukning inom landet en kvantitet till ett marknadsvärde av 2 682 milj kr, medan resterande kvantiteter till ett värde av ca 361 milj kr vidareförädlas i snickerifabriker och andra liknande fabriker. Dessa industrier får emellertid också en direkt tillförsel av rundvirkessortiment till ett värde före förädling av 90 milj kr. En jämförelse mellan slutproduktvärdet i gruppen snickerifabriker m m omfattande tillverkning av trähus, köksinredningar, möbler m m och värdet av det i produktionen förädlade virket visar att vidareförädlingsgraden är långt driven.

På motsvarande sätt som för sågverksindustrin kan för övriga skogsindustrigrenar den successiva värdeuppyggnaden följas. Det höga marknadsvärdet hos produkterna inom pappers- och grafisk industri står i stark kontrast till motsvarande värden hos massafabriker och pappersbruk.

Bildens nedersta siffergrupp visar slutligen de virkesförbrukande förädlingsindustriernas sam-

lade produktionsvärde om ca 23,2 miljarder kr, samt detta värdes fördelning på respektive löpande förbrukning inkl reparationer och underhåll, 13,2 miljarder kr och förädlingsvärde, 10 miljarder kr. För att få överensstämmelse mellan det redovisade totala produktionsvärdet och de förädlade produkternas totala marknadsvärde måste, som tidigare berörts, värdet av totala internleveranser uppgående till 2 921 milj kr frändragas. Saluvärdet av skogsindustrins produkter år 1971 utgör sålunda 20 310 milj kr. För att få en rättvisande storlek på den faktiska förbrukningen skall motsvarande avdrag göras och denna blir då 10 260 milj kr. Det redovisade förädlingsvärdet påverkas emellertid inte av dessa salderingar. Den värdeuppyggnad som sker vid avverkning, transport och förädling av våra skogars virkesråvara, illustrerad i figuren, ger ett gott underlag för uppfattningen om vår skogsnäringens samhällsekonomiska betydelse. I många viktiga avseenden ger bilden sålunda underlag för allsidigare och mer realistiska bedömningar än de som kan erållas vid det konventionella sättet att endast redovisa olika näringsgrenars förädlingsvärden och sedan beräkna dessas andel av BNP. Vid ett sådant beräkningssätt behandlas de olika näringsgrenarna helt fristående från varandra och man bortser från deras inbördes beroende och betydelse i de totala samhällsekonomiska sammanhangen. Vid tillämpning av denna konventionella beräkningsmetod erhålles skogsnäringens bidrag till BNP om man till skogsindustrins samlade förädlingsvärde, 10,0 miljarder kr 1971, lägger det egentliga skogsbrukets förädlingsvärde, ca 3,5 miljarder kr 1971. I tabell 82, rad 7, redovisas enligt detta beräkningssätt summan av skogsbrukets + skogsindustrins förädlingsvärden i procent av BNP varvid alla värden avser löpande producentpriser.

I samma tabell, rad 7, redovisas även skogsindustrins andel av hela tillverkningsindustrins förädlingsvärde. Genomsnittligt har skogsindustrins bidrag uppgått till ca 22 % av tillverkningsindustrins förädlingsvärde under perioden 1950—72.

Industriledet

Trä-, massa-, pappers- och den grafiska industrins förbrukning har under de senaste åren uppgått till ca 52 % av produktionsvärdet. I den officiella statistiken uppdelas förbrukningen på kostnader för råvaror, el-energi, bränsle, transporter och emballage. Av skogsindustrins råvarukostnader väger rundvirkeskostnaden självfallet tyngst. Enligt preliminära uppgifter ur industristatistiken för 1971 (SOS Industri 1971) beräknas inköpsvärdet av allt industrirundvirke år 1971 till 3,90 miljarder kr. Industristatistiken omfattar emellertid endast företag med i genomsnitt fem eller flera anställda under redovisningsåret, varför den hantverksmässiga verksamhet som i stor omfattning förekommer inom främst träindustrin knappast berörs. Skogsstyrelsen har för ifrågasvarande år höjt industristatistikens värde med ca 1,5 % till 3,96 miljarder kr, vilket sålunda bedöms vara värdet av allt förbrukat industrirundvirke i landet.

I virkesråvarans redovisade inköpsvärde kan, utöver virkets bruttovärde vid leveransplats, ingå även transportkostnaden men endast i den mån transportarbetet utförts med skogsbrukets eller industrins egna lastfordon eller genom flottning. Då nppgiftsunderlaget för separatredovisning av skogsnäringsens virkestransportkostnader och deras uppdelning på »egna» och »lejda» transporter för närvarande är otillfredsställande, blir gränsdragningarna i den officiella statistiken ofta summariska. I råvarukostnaden ingår även vissa av industrins kostnader för administration av inköp, virkesmätning, provisioner m m.

Förädlingsvärdet, som skapas genom bearbetningen av en produkt eller utförandet av tjänster skall täcka kostnaderna för löner, ny- och re-investeringar i fast realkapital (för skogsindustrins del industribyggnader, maskiner och verktyg), skatter och vissa sociala avgifter, kapitalförräntning samt uppkommen nettovinst.

Från och med meddelandet N 1970: 21 i serien Nationalräkenskaper särredovisar SCB reparationer och underhåll, medan dessa poster

tidigare ingick som en del i förädlingsvärdet för varje näringsgren. Utvecklingen av förädlingsvärdet, löpande förbrukning samt reparationer och underhåll under perioden 1950—72 framgår av tabell 82 rad 5.

Exportledet

Det totala värdet av exporten av skogsindustriprodukter under perioden 1950—72 framgår av tabell 82, raderna 8, 9 och 10. Skogsnäringsens andel av totala exportvärdet låg under 1950-talets tidigare del vid drygt 40 % med Korea-konjunkturen som toppår 1951 med 54 %.

Under 1960-talet har andelen kontinuerligt sjunkit till en nivå, som 1972 utgjorde 22 % av totala exportvärdet. Trots denna nedgång uppgick skogsnäringsens exportvärde år 1972 till ca 9,3 miljarder kr. En bidragande orsak till den negativa procentuella trenden under senare år har bl a varit de ogynnsamma världsmarknadspriserna på skogsprodukter.

Råvaruledet

Som framgår av tabell 82, raderna 11—15 och 17—18 har skogsbrukets lönsamhet under 1950-talet och större delen av 1960-talet kraftigt försämrats och först under de allra senaste åren har en viss förbättring kunnat skönjas.

Trots kraftigt ökade avverkningsuttag under perioden har motsvarande ökning av virkets totala bruttovärde vid leveransplats och virkesproducenternas rånetto i löpande priser inte erhållits under den redovisade perioden. Enligt konsumentprisindex 1972 har samtidigt penningvärdet försämrats med ca 62 % från 1950.

SCB:s beräkningar för skogsbruket grundar sig huvudsakligen på skogsstyrelsens kalkyler över årsavverkningarnas penningvärde. Skogsbrukets bruttoproduktionsvärde innefattar förutom virkets bruttovärde vid leveransplats även beräknade kostnader i den utsträckning sådana kan beräknas förekomma för skogsbarkning — såväl tidigare handbarkning som nuvarande maskinbarkning — och flottning samt viss fjärrtransport med lastbil. Transporten av skogsprodukter med lastbil utförs dels med skogs-

brukets egna fordon, dels med av skogsbruket inledda fordon samt dels slutligen med av skogsindustrin ägda eller inledda fordon. Värdet av utförda transporter räknas normalt till näringsgrenen Samfärdsel, men från denna regel är i viss mån skogsbrukets transporter undantagna. Således ingår i skogsbrukets produktionsvärde även värdet av flottning samt transporter med såväl egna som av skogsbruket inledda fordon.

Årsavverkningarnas bruttovärde har också av SCB justerats med hänsyn till variationen i skogsuttag. De årsvis ojämna men stigande avverkningsuttagen har härvid utjämnats under antagande av att avverkningsbeloppen företer en jämn årlig procentuell ökning. I SCB:s beräkning av produktionsvärdet för skogsbruket ingår slutligen också värdet av återväxtåtgärder, röjning och skogsdikning enligt av skogsstyrelsen utförda beräkningar.

Årsavverkningarnas penningvärde

Skogsstyrelsens landsomfattande beräkningar av årsavverkningarnas brutto- och rånettovärden utnyttjas dels av SCB i nationalräkenskapsarbetet, dels av skogsstyrelsen i egna utredningar rörande skogsbrukets lönsamhetsutveckling. Till grund för beräkningen av bruttovärdet vid leveransplats ligger dels de avverkade kvantiteter av respektive sortiment, som redovisas i tabell 27 dels de bruttopriser på sågtimmer och massaved inom olika områden av landet som för den aktuella avverkningssäsongen överenskomits eller rekommenderats av virkesmarknadens parter. Sortimenten brännved och övrigt virke värdeberäknas enligt en schablonmetod, varvid resp sortiments priser ställs i relation till priserna på björkmassaved resp barrsågtimmer.

I samband med värderingen av kvantiteterna sågtimmer och massaved enligt tabell 27 reduceras dessa med hänsyn till övermål på sågtimmer, volymbehandling vid inmätningen samt spill i avverkningen, för vilket skogsägaren- leverantören inte erhåller något ekonomiskt utbyte. Priset i kr per m³ ub av sågtimmer respektive massaved beräknas såsom det vägda medeltalet av priserna inom de olika prisområdena. En

utförligare redogörelse över prisberäkningarna återfinns i kapitel D VI.

Virkets bruttovärde vid leveransplats skall täcka direkta och indirekta avverkningskostnader samt dessutom ge skäligt utrymme för virkesproducenternas rånetto. Avverkningarnas rånettovärde utgör således differensen mellan det av skogsstyrelsen beräknade bruttovärdet och de direkta och indirekta avverkningskostnaderna (se kapitel D VII).

Resultaten av dessa beräkningar redovisas i tabell 78 i form av femårsmedeltal för perioden 1956—70 och årssiffror för 1969—72.

I tabell 82 rad 13, belyses den utveckling som skogsägarnas rånettovärde undergått perioden 1950—72.

Virkespriserna har under perioden fluktuerat, men uttryckt i löpande priser har prisnivån, med undantag för senare delen av 60-talet, genomsnittligt förbättrats. Fån 1968, ett i prishänseende dåligt år för skogsbruket, till 1972 har en prisökning skett, som för timmer och massaved sammantagna uppgår till ca 16 %. Samtidigt har emellertid arbetskostnaderna stigit i sådan omfattning att rationiseringstakten inte kunnat vända kostnadstrenden. Uttryckt i fast penningvärde utgör enligt föreliggande beräkning rånettovärdet per m³sk år 1972 ca 50 % av motsvarande värde 1950 vilket jämte 1968 års värde är det hittills lägsta.

Inom ramen för rånettot skall skogsbrukets övriga kostnader och företagervinst inrymmas. Skogsägarnas kostnader för återväxtåtgärder, investeringar i vägar och diken, underhåll av dessa samt röjning och gödsling finns siffermässigt belysta i såväl tabell 77 som tabell 82, rad 16.

Dock bör med hänvisning till ovanstående uppmärksammas att värdena före år 1967/68 ej är helt jämförbara med efterkommande års.

I tablån på sid 116 redovisas i löpande priser utvecklingen för sortimenten barrsågtimmer och massaved. Bruttopriserna som gäller för leverans av virke fritt bilväg eller fritt strand före flottning är uttryckta i kr per m³f ub.

Prisberäkningarna grundar sig fr o m 1967/68 på dimensionsklass- och kvalitetsvägda genom-

Värdet av den totala avverkningen av barrsågtimmer och massaved i kr/m³ f ub under åren 1967/68—1971/72

Drivningsår	Barrsågtimmer		Massaved		Sortimenten sammanlagda	
	brutto- pris	rånnetto- värde	brutto- pris	rånnetto- värde	brutto- pris	rånnetto- värde
1967/68	61,27	..	39,26	..	48,50	22,78
68/69	63,57	..	39,56	..	49,64	25,17
69/70	68,46	..	46,71	..	55,56	28,05
70/71	71,05	..	55,16	..	61,83	33,79
71/72	68,76	..	48,69	..	57,12	28,30

snittspriser för hela landet, medan åren dessförinnan ett begränsat urval prislistor samt pris-set på endast en dimension (8 tum) utgjort underlag för beräkningarna. Vid omräkning av timmerpriserna, vilka i prislistorna anges i kr/m³ to, till kr/m³ f ub har toppformtalen 1,21 och 1,25 använts för tall- resp gransågtimmer vid beräkningar fr o m år 1967/68. Pga ovanstående skillnader i beräkningsmetoder samt vissa andra brister i tidigare statistikunderlag har värdena från åren före 1967/68 ej medtagits i tablån. De avverkningskostnader, som legat till grund för beräkningarna av rånnettovärdena i ovanstående tablå, utgör endast medeltal för samtliga i årsavverkningen ingående sortiment alltså även brännved och övrigt virke, vilket ger beräkningarna en ökad osäkerhet.

I diagram 15 belyses grafiskt brutto- och rånnettovärdenas utveckling i kr per m³ sk (löpande priser) under de senaste 15 åren. Bortsett från vissa årsvisa variationer har virkets bruttovärde och rånnettovärde i stort sett bibehållit sin nivå under perioden.

II. Skogsindustrins strukturuomvandling

Den svenska skogen och skogsindustrin har under de senare årtiondena genomgått en omfattande strukturuomvandling. Med tanke på dessa näringsgrenars vitala betydelse för tex vår sysselsättning och export är det naturligt att de strukturella förändringarna inom denna

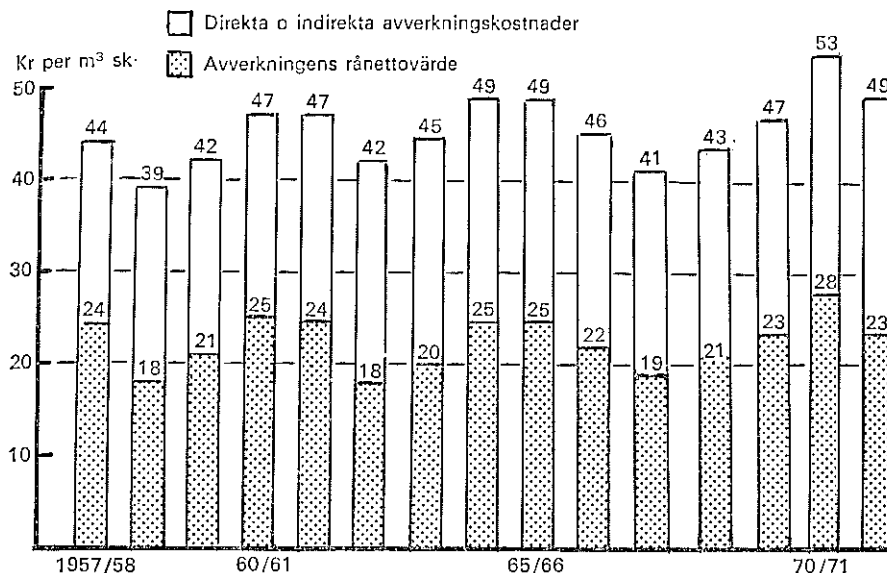
del av näringslivet följs med stort intresse av såväl den enskilde som samhället i övrigt.

I den allmänna debatten används begreppet strukturuomvandling oftast i en ganska diffus mening. Vad man normalt åsyftar torde vara nedläggningar av företag och produktionsanläggningar. Men om man ser till strukturen i en bransch är även nyetableringar och de olika anläggningarnas och företagens storleksutveckling mycket viktiga liksom förändringar avseende lokalisering, ägarförhållanden och grad av teknisk, organisatorisk eller ägarmässig integration.

Fusioner och andra former för samgåenden mellan företag har under det senaste årtiondet blivit en alltmer uppmärksammat yttring av de ständigt pågående strukturförändringarna. Tabell 79 visar hur antalet fusioner och andra samgåenden mellan företag inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin utvecklats under perioden 1959—1972. Antalet sådana samgåenden har ökat kraftigt under denna period — från mindre än 10 per år under 1950-talets sista år till i genomsnitt inemot 40 de fem senaste åren. Av de ca 400 kända samgåendena kan betydligt mer än hälften betecknas som fusioner (köp eller sammanslagningar) av svenska företag (företag belägna i Sverige). Dessa fusioner har avsett hela företag eller delar av företag.

62 långsiktiga samarbetsavtal har under denna period registrerats mellan svenska företag rörande i första hand produktions- och mark-

Diagram 15 Brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr per m³sk under 1957/58—1971/72



nadsföringsfrågor samt forskning och utvecklingsarbete. 76 samgåenden har skett över Sveriges gränser, dvs mellan svenska företag och i utlandet belägna företag inom skogs-näringarna. Den internationella samgåendeaktiviteten har så gott som helt koncentrerats till massa- och papperssektorn, och där huvudsakligen skett i form av svenska köp av utländska företag.

De här återgivna siffrorna kan inte härdras utan får närmast betraktas som minimital. Under perioden har i Sverige först under de senaste åren skett officiell registrering av företags-samgåenden, varför uppgifterna under perioden i huvudsak bygger på vad som offentliggjorts i dags- och fackpressen samt i de större företagens årsredovisningar. Täckningen av fusionerna är sannolikt ganska god. Men antalet registrerade samarbetsavtal måste säkerligen mångfaldigas för att motsvara vad som faktiskt skett. Jämförbarheten mellan de olika åren torde dock vara relativt god.

Bakom de i tabell 79 presenterade siffrorna döljer sig samgåenden av mycket skiftande karaktär och storleksordning. Åtskilliga av dem har varit horisontella, dvs skett mellan konkurrerande företag på samma nivå i produktionsprocessen.

Skogsindustrin, och inom denna framför allt massa- och papperssektorn, kännetecknas emellertid också av ett betydande antal samgåenden som inneburit vertikal integration bakåt eller framåt i förädlingsledet. Denna process har t o m varit utmärkande för skogsindustrin än för någon annan bransch. Integrationen framåt har varit särskilt livlig inom produktionsgrupperna wellpapp, mjukpapper och liknande, och har ofta skett i den formen att ett svenskt företag förvärvat ett utländskt. Integrationen bakåt har vanligen skett genom att ett massa- och/eller papperstillverkande företag köpt ett annat företag med betydande skogsinnehav. Inom massa- och pappersindustrin har det, jämfört med andra branscher,

skett relativt många fusioner mellan mycket stora och för branschens totala struktur betydelsefulla företag.

De svenska skogsindustriernas strävan efter vidareförädling genom förvärv av utländska företag har varit särskilt accentuerad sedan mitten av 1960-talet. De mest attraktiva etableringsländerna har varit Frankrike, Spanien, Västtyskland och Storbritannien. Vad gäller EG-området har självfallet importhinder av skilda slag för papper spelat en väsentlig roll. Men viktigare som etableringsmotiv har förmodligen varit önskan att komma närmare de stora och expansiva marknaderna ute i Europa. I några fall har man även velat etablera en motvikt till de senaste årens nordamerikanska uppköp av europeiska pappersindustrier.

Fusionsverksamhetens utbredning bland en rad av våra större massa- och pappersproducerande företag har naturligtvis medfört att fusionerna direkt berört en mycket stor del av denna industrisektors totala produktion och sysselsättning — t o m en större del än för någon av de övriga industribranscherna. Omkring 60 procent av de under efterkrigstiden sysselsatta i branschen har arbetat i företag som blivit förvärvade eller fusionerade jämfört med en tredjedel för hela industrin. På samma sätt är andelen av fusioner berörda företag inom massa- och pappersindustrin väsentligt större än i någon annan industrigren — ca 60 procent jämfört med endast ca 10 för hela industrin. Träindustrin däremot uppvisar en lägre andel fusionerade företag än någon annan bransch, endast 3 procent.

Den på grund av de omedelbara sysselsättningseffekterna mest uppmärksammade formen av strukturförändring är utan tvekan nedläggningarna. Sedan 1956 redovisar Arbetsmarknadsstyrelsen löpande uppgifter om varsel rörande planerade nedläggningar. Utvecklingen av antalet nedläggningsvarsel och därav berörda anställda inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin sedan 1958 redovisas i tabell 80. Totalt har antalet nedläggningsvarsel under denna period uppgått till 427 och berört

17 750 anställda inom skogsindustrin.

För att bilden av skogsindustrins struktur-omvandling vad gäller företagens och anläggningarnas antal och storlek skulle bli något så när fullständig krävs också kännedom om antalet nyetablerade företag och utvecklingstakten för de bestående. Vad gäller nyetableringarna saknas tyvärr statistik. Men det torde stå fullt klart att nyetableringarna inom framför allt massa- och pappersindustrin liksom inom hela den svenska industrin varit få under den senaste tioårsperioden. Detta torde emellertid även gälla träindustrin om än i något mindre omfattning. I förening med de genomförda nedläggningarna har denna utveckling resulterat i en kontinuerlig minskning av antalet arbetsställen inom skogsindustrins samtliga delbranscher med undantag av spånskivetillverkningen. Minskningen av antalet arbetsställen har i förening med en ökning av både produktion och antalet sysselsatta resulterat i en kraftig höjning av den genomsnittliga storleken på skogsindustrins produktionsenheter. Dessa förhållanden belyses mer detaljerat i tabell 81.

Som ovan framgått har skogsindustrin under en längre tid genomgått en omfattande omvandlingsprocess. Man kan i dag inte se något slut på denna utveckling. Bedömare såväl inom som utanför branschen torde vara överens om att en fortsatt koncentration genom fusioner och nedläggningar är att vänta inom framför allt massa- och pappersindustrin. Även delar av träindustrin har att emotse en sådan utveckling. Den drivs fram av såväl tekniska som marknads-ekonomiska skäl. Varupriserna är mestadels givna på den internationella avsättningsmarknaden och ökade löner och andra kostnader måste därför kompenseras genom kontinuerliga rationaliseringar, ofta i form av att stordriftsfördelar i produktion, forskning, marknadsföring etc tillvaratas.

Man kan även förutse att de senaste årens tendens mot ökad vertikal integration står sig också i framtiden. Denna integration kommer självfallet att ske inom Sveriges gränser men förmodligen även i minst lika hög grad som

på senare tid i form av svenska företags köp av/eller samarbete med andra europeiska skogs-industriföretag. Denna utveckling får betraktas som ett naturligt led i den alltmer tilltagande internationaliseringen av hela den svenska industrin.

III. Investeringar och underhåll i skogsbruket

I motsats till det exploaterande skogsbruk som bedrivs inom vissa delar av USA, Kanada och Sovjetunionen bygger svenskt skogsbruk på ett kontinuerligt vidmakthållande av produktions-apparaten genom härför erforderliga återväxt-åtgärder. Härtill kommer även åtgärder för skogarnas förbättring genom röjning, gödsling, dikning, skogsvägbyggnad samt löpande underhåll av vägar och diken.

Den årliga omfattningen av dessa underhålls- och förbättringsåtgärder har sedan 1951 beräknats av skogsstyrelsen och redovisats i årsböckerna 1955, 1960 och 1962 samt därefter årligen.

Tillförlitligheten i dessa beräkningar är givetvis helt beroende av säkerheten i de statistik-källor som skogssyrelsen utnyttjar. I detta avseende finns stora skillnader mellan olika ägar-kategorier. Uppgifterna från domänverket, de flesta skogsbolagen samt vissa övriga allmänna

skogar måste anses som helt säkra eftersom de grundas på uppgiftslämnarnas bokföring medan för privatskogsbruket saknas en samlad bild av dessa kostnaders verkliga omfattning. De har därför skattats med ledning av dels skogsvårdsstyrelsernas uppgifter om arealen återväxtåtgärder och övriga förbättringsåtgärder på privatskog, dels på å-priser för respektive åtgärd bedömda med hjälp av kostnadsutredningar utförda av vissa skogsvårdsstyrelser samt domänverkets och skogsbolagens redovisade kostnader för motsvarande åtgärder. Kostnaderna för dikning och vägbyggnad beräknas av skogsvårdsstyrelserna i samband med planläggning och projektering av bidragsföretag. De årligen löpande underhållskostnaderna för privatskogsbrukets diken och vägar har däremot endast kunnat uppskattas på tämligen osäkra grunder eftersom aktuell statistik saknas över såväl beståndet av skogsbilvägar och diken som å-priser för underhållet. En stor del av vägnätet på privatskogarna utnyttjas dessutom för transporter av annat slag av gods än skogsprodukter.

Även om de redovisade uppgifterna om investeringar och underhållskostnader är osäkra i vissa avseenden, torde de ge rätt god belysning av såväl storleksordning som utvecklingstrend mellan olika år.

I tabell 77 har sammanställts femårsmedeltal för skogsbrukets investeringar och underhålls-

Procentuell fördelning på ägarkategorier av 1972 års investeringar och underhållskostnader i skogsbruket

Åtgärd	Krono-skogar	Övr allm skogar	Bolags-skogar	Privat-skogar	Summa
Hyggesrensning	18	10	28	44	100
Markberedning	24	5	43	28	100
Skogsodling	15	8	33	44	100
Röjning	17	8	33	42	100
Gödsling	42	2	53	3	100
Dikesarbeten, inkl underhåll	6	8	15	71	100
Vägarbeten, inkl underhåll	17	6	27	50	100
Samtliga arbeten	18	7	31	44	100

Procentuell fördelning av 1972 års investeringar och underhållskostnader inom olika ägarkategorier

Åtgärd	Krono- skogar	Övr allm skogar	Bolags- skogar	Privat- skogar	Samtliga ägarkate- gorier
Hyggesrensning	7	9	6	7	7
Markberedning	5	3	5	3	4
Skogsodling	25	34	31	29	29
Röjning	14	19	16	14	15
Gödsling	16	1	11	1	7
Dikesarbeten, inkl underhåll	1	4	2	6	4
Vägarbeten, inkl underhåll	32	30	29	40	34
Summa	100	100	100	100	100

kostnader 1956—1970 samt årsvisa beräkningar för 1970, 1971 och 1972. De årliga beloppen visade en nästan oavbruten stigande trend från 157,5 milj kr 1951 till 265,3 milj kr 1967. Därefter vände kurvan nedåt till 227,6 milj kr 1969 för att därefter åter peka uppåt. 1971 och 1972 var beloppen 312,6 resp 326,1 milj kr (exkl gödsling).

IV. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad

Staten lämnar bidrag till utförande av vissa produktionsfrämjande åtgärder i skogsbruket, t ex skogsodling, röjning, dikning och skogsvägbyggnad. Skogsvårdslagen stadgar reproduktionsplikt efter avverkning. Bidragsgivningen till plantering och andra återväxtåtgärder är därför i huvudsak begränsad till marker, som ej omfattas av reproduktionsplikt efter avverkning, t ex tidigare åker- och betesmarker.

För budgetåret 1973/74 har riksdagen medgivit att bidrag beviljas under skogsförbättringsanslaget, skogsvägsanslaget samt Norrländska skogsproduktionsanslaget med sammanlagt 35,4 milj kr. De för de berörda skogsvårdsanslagen gällande bestämmelserna finns i Skogsstatistisk årsbok 1968, sid 108, med undantag av skogsdikning till vilken 40 procents bidrag utgår. För

budgetåret 1973/74 har riksdagen dessutom anvisat ett förslagsanslag på 1 572 000 kr till kursverksamhet för skogsbrukets rationalisering.

Tabell 75 utvisar av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen fr o m budgetåret 1950/51. Uppgifter om äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i 1964/65 års upplaga av Skogsstatistisk årsbok. Utnyttjandet av de aktuella anslagen under budgetåret 1972/73 framgår av tabell 76. Under budgetåret beviljades bidrag från skogsförbättringsanslaget med 5,1 milj kr, varav 4,5 milj kr för återväxtåtgärder och 0,5 milj kr för skogsdikning. Från skogsvägsanslaget beviljades bidrag med 14,5 milj kr. Ur Norrländska skogsproduktionsanslaget beviljades till olika skogliga åtgärder totalt 6,2 milj kr, varav till samverkansområden 5,6 milj kr och till skogsvårdsområden 0,6 milj kr.

Skogsvårdsåtgärder utförs även i relativt stor omfattning som beredskapsarbete. Huvuddelen av statens kostnader för dessa arbeten kan direkt hänföras till de merkostnader som förorsakats av att arbetena bedrivs som beredskapsarbete. Endast en mindre del av statens kostnader utgörs av statsbidrag, som kommer markägarna tillgodo. Beträffande företag som slutförts under budgetåret 1972/73 har bidrag till röjning utgått med ca 3,3 milj kr och till återväxtåtgärder med 0,8 milj kr. Av följande tablå framgår om-

Skogsvårdande röjning i ha utförd som beredskapsarbete. Avser beredskapsarbeten som ekonomiskt administreras av skogsstyrelsen

Län	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73
Nb	12 562	8 994	12 519	10 108	8 478	6 973	7 876	8 628
Vb	7 502	7 404	9 928	12 238	8 981	8 667	11 741	10 175
Jtl	540	423	2 202	8 014	3 330	1 710	2 519	1 562
Vnr	1 690	1 229	2 157	3 558	3 121	2 522	2 757	3 534
Gvl	1 332	2 120	5 404	8 616	3 745	3 101	5 198	6 659
Kpb	1 930	1 900	5 384	6 651	2 354	1 292	2 396	1 352
Vrm	1 190	1 510	2 289	2 850	1 331	1 335	2 756	1 571
Ör	231	360	1 005	1 928	514	216	882	1 088
Vstm	96	732	1 553	1 534	678	840	1 595	757
Ups	235	533	1 007	1 803	51	495	1 801	1 313
Sth	151	151	295	354	137	124	223	229
Sdm	95	210	616	715	60	80	572	492
Ög	90	441	1 204	1 380	273	411	1 589	1 160
Skb	286	250	759	1 465	273	393	1 240	1 234
Äbg	423	1 109	1 533	2 300	530	709	902	1 616
Jkp	—	715	849	806	24	546	1 334	587
Krb	111	341	862	679	77	264	776	899
Klm	369	1 776	2 526	1 807	245	927	2 888	1 739
Gtl	155	164	169	168	204	151	259	264
Gbg	686	627	633	827	387	937	838	895
Hl	—	63	347	368	—	—	373	280
Bl	672	1 181	789	1 257	142	379	1 286	985
Krs	632	1 228	1 839	1 582	236	730	1 184	1 033
Mlm	250	219	234	477	401	527	565	456
Riket	31 228	33 680	56 103	71 485	35 572	33 329	53 550	48 528

fattningen av i skogsstyrelsens regi som beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1965/66—1972/73.

Tablån visar bl a att beredskapsröjningarna ligger på ungefär samma nivå som förra budgetåret. Beredskapsröjningarna under de två senaste budgetåren har dock inte uppnått den betydande omfattning som de hade under 1968/69.

En omfattande natur- och landskapsvårdande samt fornminnesvårdande verksamhet utförs av skogsvårdsstyrelserna. Till denna verksamhet som uteslutande bedrivs i form av beredskapsarbeten utgick 1972/73 statsbidrag på sammanlagt 43,4 milj kr. Härutöver erhöll skogsvårdsstyrelserna ett naturvårdsanslag på 2,6 milj kr 1972/73 främst avsett för vård av naturreservat.

Som bidrag till skogsvårdsstyrelserna för budgetåret 1972/73 anvisades ett förslagsanslag av ca 38,1 milj kr inklusive statsverkets inkomst

av skogsvårdsavgifter uppgående till ca 11,7 milj kr.

V. Rotpriser

1. Privatskogar

Skogsstyrelsen genomför årligen under medverkan av skogsvårdsstyrelserna en stickprovsundersökning för att bl a belysa prisutvecklingen vid försäljning av skog på rot. De insamlade uppgifterna omfattar posternas trädslagssammansättning, virkesvolym, försäljningssummor och medeltransportavstånd till bilväg. Urvalet av poster — i regel minst fem per konsulentdistrikt — skall om möjligt ske slumpmässigt. Poster, som i något avseende uppenbart avviker från genomsnittet för ett visst distrikt, bör dock med hänsyn till det begränsade urvalet inte ingå i stickprovet.

Resultatet från undersökningen avverkningsåret 1972/73 redovisas i tabell 51. För de sammanlagt 1 448 undersökta rotposterna var medelpriset per försåld m³sk 35,23 kr nästan 6 kr högre än fjolårets pris. Den genomsnittliga virkesvolymen per post ökade med drygt 5 %, medan antalet träd per post minskade med drygt 1 %. Dett medförde att medelvolymen per träd ökade från 0,25 till 0,27 m³sk per träd. Medelkörvägen i terräng uppgick till ca 0,6 km.

2. Kronoskogar

Från domänverkets skogar såldes under 1972 585 529 m³sk i form av rotposter, vilket motsvarade knappt 7 % av hela virkesuttaget. Ca 143 900 m³sk såldes enligt försäljningslängd på auktion eller genom skriftliga anbud. Medelpriset för dessa kvantiteter var 44,01 kr/m³sk, en ökning med drygt 1 kr/m³sk sedan 1971.

Denna ökning accentueras om man tar hänsyn till att den genomsnittliga trädvolymen minskat från 0,31 m³sk 1971 till 0,28 m³sk 1972. För domänverkets hela försäljning av skog på rot var medelpriset 26,84 kr dvs nästan 2 kronors minskning från 1971.

Domänverkets medelpriser vid försäljning av rotposter 1963—1972 redovisas i tabell 52 och rånettovärden för hela virkesuttaget länsvis 1967—1972 i tabell 53. För 1972 redovisas ett rånettovärde som i medeltal för hela landet var 22,82 kr/m³sk jämfört med 25,52 kr/m³sk år 1970.

VI. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis

Varje år förhandlar skogsbrukets och skogsindustrins intresseorganisationer om virkespriserna. Förhandlingarna mynnar normalt ut i områdesvisa prisuppgörelser för resp sortiment. Dessa centralt avtalade priser blir därefter normgivande för merparten av säsongens virkesaffärer.

Vid förhandlingarna representeras säljarsidan av representanter för berörda skogsägareföre-

ningar och Sveriges Skogsägares Riksförbund. Massaindustrin uppträder som köparpart antingen genom fast organiserade virkesföreningar eller i andra samarbetsformer utan någon permanent organisation. Inom prisområdena I och II verksamma bolagsägda sågverksföretag är även anslutna till virkesföreningarna och uppträder således även som köparpart vid prisförhandlingarna för sågtimmer. Inom övriga delar av landet representeras köparsidan antingen av de lokala sågverksföreningarnas och AB Sågverksintressenter — en frivillig regional sammanslutning av enskilda sågverk — eller enbart av delegationer från de lokala organisationerna.

Separata prisförhandlingar förs dessutom mellan domänverket som säljare och AB Statens skogsindustrier, virkesföreningarna och enskilda sågverksföretag som köpare.

Med anledning av det svenska skogsbrukets beslut att från och med »första öppet vatten» år 1970 övergå till metriskt mått har fr o m 1970/71 års avverkningssäsong prislister för sågtimmer och massaved upprättats på grundval av nämnda måttssystem. Med hänsyn till att indelningen på toppdiameterklasser hos sågtimmer inte helt överensstämmer för engelskt och metriskt mått kan exakta jämförelser mellan 1970/71, 1971/72 samt 1972/73 års prislister och tidigare års prisserier inte göras. En annan faktor som även omöjliggör helt korrekta jämförelser är dessutom parternas beslut att fr o m 1970/71 års säsong inberäkna en dm stötmån vid bestämningen av sågtimmers längd. Tidigare prisöverenskommelser har som bekant inte innefattat stötmånens längd i stocklängden.

Prisförhandlingarna under hösten—vintern 1972 präglades av den oenhetliga och komplicerade utvecklingen av skogsnäringsens olika produktionsgrenar. God efterfrågan och en stigande pristrend på sågade barrträvaror medförde att prisöverenskommelser för sågtimmer kunde träffas vid ett ovanligt tidigt datum. Som en följd av massaindustrins låga kapacitetsutnyttjande och industrins stora massavedlager blev förhandlingarna rörande massavedens prissättning mycket intensiva och långdragna. De

avtalade priserna på sågtimmer av barrträd och massaved 1972/73 redovisas i tab 55 och 56.

Barrsågtimmer

I mitten av december 1972 träffades prisöverenskommelse för prisområde I, Torneälven-Ljungan. Överenskommelsen innebär för tall att priset på kvalitet special ökade med 5—9 kr/m³to för stockar med toppdiameter mindre än 20 cm och med 10—15 kr/m³to för stockar grövre än 20 cm. Priset på o/s-kvalitet ökade med 5—8 kr/m³to för de klenare dimensionerna och med 9—11 kr/m³to för de grövre. Prisökningen på kvinta-kvalitet utgjorde 3—8 kr/m³to. Tallsågtimmerets genomsnittliga prisökning 1972/73 i förhållande till 1971/72 har bedömts uppgå till ca 8 %. Priset på gransågtimmer ökade med 4—10 kr/m³to för o/s-kvalitet och med 4—8 kr/m³to för kvinta-kvalitet. Genomsnittligt har 1972/73 års prisökning hos gran bedömts uppgå till ca 7 %.

I likhet med tidigare år träffades överenskommelse om att pristillägg, vars storlek varierade med avstånd till fast mottagningsplats vid kust, skulle utgå som transportstöd för virke som levererats från inlandet. Efter gemensam framställning från parterna inom prisområde lämnade skogsstyrelsen dispens för tillämpning av mera liberala kvistbestämmelser för specialsågtimmer under säsongen 1972/73. Maskinklippt leveranssågtimmer betraktades inte såsom leveransgillt under säsongen.

Inom prisområde II, Hälsingland-Härjedalen, träffades central överenskommelse i slutet av november 1972. Härvid överenskoms att priset på kvalitet special av tall skulle öka med 6—17 kr/m³to samt att priset på o/s timmer skulle öka med 5—10 kr/m³to för de klenare dimensionerna och med 12—13 kr/m³to för de grövre i förhållande till 1971/72 års priser. Kvintapriset på tall ökade med 2—7 kr/m³to för klenare och med 8—10 kr/m³to för de grövre diameterklasserna. Genomsnittligt bedöms 1972/73 års prisökning på tall ha uppgått till ca 7 % i förhållande till föregående års priser. Priset på o/s timmer av gran ökade med 5—10 kr/m³to för de klenare

och med 10—13 kr/m³to för de grövre dimensionerna. På sågtimmer av kvinta-kvalitet var prishöjningen 1—4 kr/m³to för klenare och 6—10 kr/m³to för grövre dimensioner. Den genomsnittliga prisökningen 1972/73 hos gransågtimmer bedömdes uppgå till ca 6 %.

Inom Dalarna-Gästrikland, omfattande massaindustrins prisområde III, innebär 1972/73 års överenskommelse, träffad den 28 november 1973, en ökning med 5—6 kr/m³to av 1971/72 års priser på tall- och gransågtimmer av o/s-kvalitet. Priset på specialsågtimmer, kvinta och utskott av tall ökade med 5—10 kr/m³to, 2—4 kr/m³to resp 2 kr/m³to. Priset på kvinta och utskott av gran ökade med 2—4 kr/m³to resp 2 kr/m³to. Genomsnittligt bedöms prisökningen 1972/73 ha uppgått till ca 3 % för tall och ca 7 % för gran jämfört med 1971/72 års priser.

I Värmland, som omfattar huvuddelen av massaindustrins prisområde IV, ökade sågtimmerpriserna på tall med 7 kr/m³to för kvalitet special, med ca 5 kr/m³to för kvalitet o/s och med 2—3 kr/m³to för kvalitet kvinta. Prishöjningar på gran utgick med 1—3 kr/m³to för o/s- och kvinta-kvalitet. Genomsnittligt bedöms prisökningen på tallsågtimmer ha uppgått till ca 6 % och på gransågtimmer till ca 1 %.

I region Bohuslän-Dal av prisområde IV ökade 1972/73 års priser på tallsågtimmer med 5 kr/m³to för kvalitet special och o/s, med 4—9 kr/m³to på kvinta och med 4 kr/m³to för utskott. Genomsnittligt bedöms priset på tallsågtimmer ha ökat med ca 10 % under 1972/73. Priset på gransågtimmer ökade med 2—5 kr/m³to för o/s- och kvintakvalitet och med 4 kr/m³to för utskottskvalitet. Den genomsnittliga ökningen av gransågtimmerpriset 1972/73 har bedömts uppgå till ca 5 %.

Inom massaindustrins prisområde V, som omfattar övriga delar av mellersta och södra Sverige, träffades enbart regionala överenskommelser. I efterföljande tablåer redovisas skillnaderna mellan 1972/73 och 1971/72 avverknings-säsongers priser på sågtimmer av tall och gran fördelade på län, toppdiameterklasser och kvalitetsklasser.

Genomsnittlig skillnad — uttryckt i kr/m³to — mellan 1972/73 och 1971/72 avverkningsåsongers priser på sågtimmer av tall fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1972/73 års priser i förhållande till 1971/72

Län	Toppdiameterklasser, cm										
	14—16			22—26			32 +				
	o/s	V	VI	S	o/s	V	VI	S	o/s	V	VI
	kr/m ³ to										
Uppsala	+7	+6	±0	+8	+3	+6	±0	+8	+4	+6	±0
Stockholm,											
Södermanland	+6	+8	..	..	+3	+6	..	..	+4	+7	..
Västmanland	+1	±0	+3	+3	+6	+2	+3	+6	+9	+3	+3
Örebro	+8	+4	..	+8	+8	+4	..	+8	+8	+4	..
Skaraborg	±0	+2	+5	+4	+4	+6	+5	+6	+6	+6	+5
Halland	+2	+5	+5	+15	+7	+6	+5	+18	+7	+13	+5
Älvsborg, mellersta											
o södra	+2	+5	+5	+16	+7	+6	+5	+18	+7	+13	+5
Östergötland	+6	+5	+8	+14	+5	+7	+7	+15	+5	+14	+7
Jönköping, Krono-											
berg o Kalmar	+4	+4	+8	+11	+4	+5	+1	+13	+4	+13	+1
Kristianstad	+6	+6	+4	+6	+5	+5	+4	+5	+5	+5	+4
Malmöhus	+6	+6	+4	+6	+5	+5	+4	+5	+5	+5	+4

Genomsnittlig skillnad — uttryckt i kr/m³to — mellan 1972/73 och 1971/72 avverkningsåsongers priser på sågtimmer av gran fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1971/72 års priser i förhållande till 1970/71

Län	Toppdiameterklasser, cm								
	14—16			22—26			32 +		
	o/s	V	VI	o/s	V	VI	o/s	V	VI
	kr/m ³ to								
Uppsala	+5	+4	±0	+5	+4	±0	+9	+8	±0
Stockholm, Södermanland	+3	+7	..	+5	+8	..	±0	+6	..
Västmanland	+3	±0	+3	+8	+2	+3	+11	+7	+3
Örebro	+7	+4	..	+7	+4	..	+7	+4	..
Skaraborg	+4	+4	+5	+8	+5	+5	+9	+7	+5
Halland	+6	+6	+5	+7	+8	+5	+9	+9	+5
Älvsborg, mellersta o södra	+6	+6	+5	+7	+8	+5	+9	+9	+5
Östergötland	+6	+3	+8	+7	+8	+1	+6	+14	+1
Jönköping, Kronoberg o Kalmar	+3	+3	+8	+5	+5	+1	+5	+5	+1
Kristianstad ¹	+4	—	+4	+5	—	+4	+3	—	+4
Malmöhus ²	+2	—	+4	+3	—	+4	+2	—	+4

¹ Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet.

² Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet fr o m 1972/73.

I likhet med föregående avverkningssäsong lämnade skogsstyrelsen dispens för parterna inom området att tillämpa mera liberala föreskrifter för bestämmande av kvalitet special med ledning av medelårsringsbredden. Skogsstyrelsen meddelade likaledes dispens för parterna inom Kristianstads och Malmöhus län att tillämpa enhetlig kvalitetsbedömning och redovisning av o/s- och kvintakvalitet av gransågtimmer.

I syfte att stimulera höst- och vinterleveranserna av sågtimmer överenskom parterna inom vissa delar av området om speciella pristillägg och prisavdrag på sågtimmer som levererats under höst-, vinter- resp vårmånaderna. Sålunda gjordes i Malinöhus och Kristianstads län ett pristillägg med 4 kr/m³to på sågtimmer som levererades under tiden 1/11—28/2. Inom Södra Sveriges Skogsägares Förbunds verksamhetsområde, omfattande i stort sett de 10 sydligaste länen norr om Skåne gjordes pristillägg med 8: 50 kr/m³to, 6: 75 kr/m³to och 5: — kr/m³to samt prisavdrag med 3: 50 kr/m³to på timmerleveranser levererade under tiden 1/8—30/11, 1/12—15/1 och 16/1—12/3 resp 13/3—2/4. Inom Vänerskogs Örebroregion tillämpades ett prisavdrag på 7: — kr/m³to på s k försenade timmerleveranser dvs sågtimmer som levererades efter 31/3. Pristillägg om 7: — kr/m³to utbetalades även inom Södermanlands och Stockholms län för sågtimmer levererat under månaderna augusti—december samt inom Uppsala län premier för tidiga leveranser med 5: — kr/m³to och 2: 50 kr/m³to, för sågtimmer levererat 1/10—31/12 resp 1/1—15/2.

Med anledning av den kraftiga ökningen av priserna på sågade varor, som påbörjades under 1972/73 års säsongens senare del, utbetalades inom vissa områden i södra och mellersta Sverige retroaktiva tillägg till de överenskomna sågtimmerpriserna. Tex Södra Sveriges Skogsägares Förbund och inom deras område verkamma sågverk överenskom om 5: — kr/m³to retroaktiv höjning av 1972/73 års prislista. Dessutom utbetalade SSSF retroaktivt ytterligare 5: — kr/m³to till de medlemmar som under säsongen

levererat sitt sågtimmer till förbundet. Som ett annat exempel kan nämnas Skogsägareföreningen Mellanskog som till sina medlemmar utbetalade ett retroaktivt tillägg på 3: — kr/m³f. Med anledning av att frågan rörande utbetalning av retroaktiva tillägg är under behandling inom vissa skogsägareföreningar kan en riksomfattande sammanställning rörande deras omfattning inte för tillfället upprättas.

I diagrammen 16 a—16 d åskådliggörs sågtimmerprisernas utveckling i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under avverkningssäsongerna 1957/58—1972/73. Diagrammen visar utvecklingen i fast pris för 20 cm: s tall-och gransågtimmer av o/s respektive V-kvalitet. Priserna är uttryckta i relativa tal med avverkningssäsongen 1957/58 (basåret 1958) = 100. Med anledning av skogsbrukets övergång till metriskt mått, varvid bl a överenskommits att en dm stötmån skall ingå i inmätt och redovisad längd, är de beräknade relativa priserna fr o m 1970/71 inte helt jämförbara med tidigare prisserier.

Som en följd av de genomförda prishöjningarna kunde den sedan slutet av 1960-talet rådande starkt negativa pristrenden hos barrsågtimmer i viss utsträckning dämpas under 1972/73 för såväl o/s- som V-kvalitet. Beträffande utvecklingen av relativa o/s-priserna i Norrbottens län, som enligt diagrammen 16 a t o m 16 d på följande sidor, uppvisat ett lugnare förlopp än de två övriga redovisade länen, torde hl a förklaras av att viss råvarubrist uppkommit inom prisområdet under senare år.

Prisutvecklingen för V-kvalitet i de tre länen företer sinsemellan väsentliga skillnader. Någon entydig förklaring är svår att finna. De begränsade råvarutillgångarna i prisområde I torde — i likhet med prisutvecklingen för o/s-sågtimmer — ha medverkat till att priserna på V-kvalitet minskat relativt sett mindre i Norrbottens län än i de två övriga länen. Sägverksindustrins olika struktur i de tre länen torde även ha påverkat prisutvecklingen. I Jönköpings län kännetecknas sågverksindustrin av mindre verk som ofta utnyttjar möjligheterna att förädla sågtimmer av sämre kvalitet för specialiserad vidare-

Diagram 16 a Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958—1973

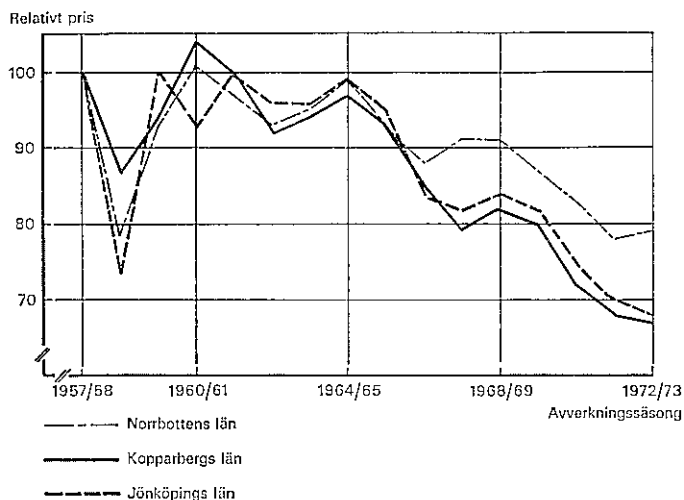


Diagram 16 b Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958—1973

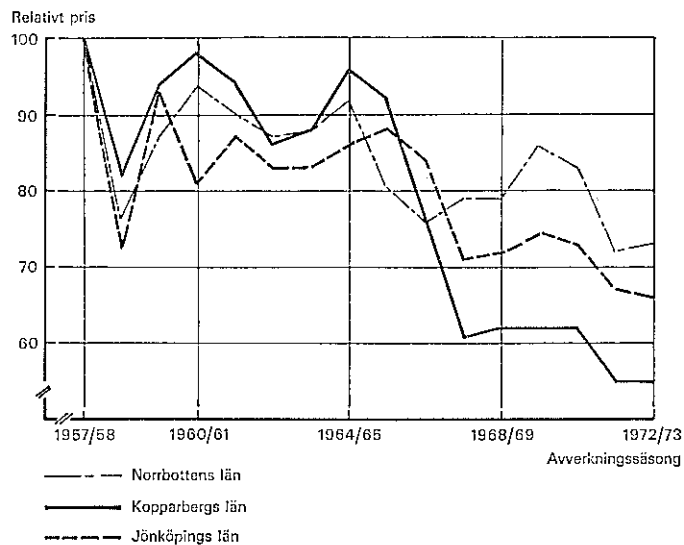


Diagram 16 c Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958—1973

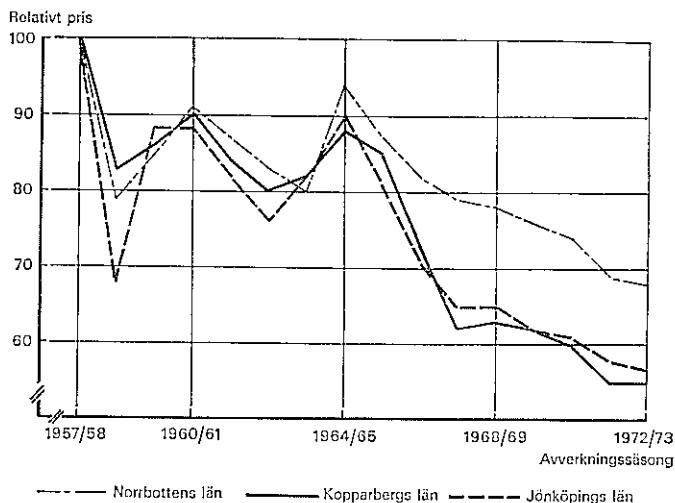
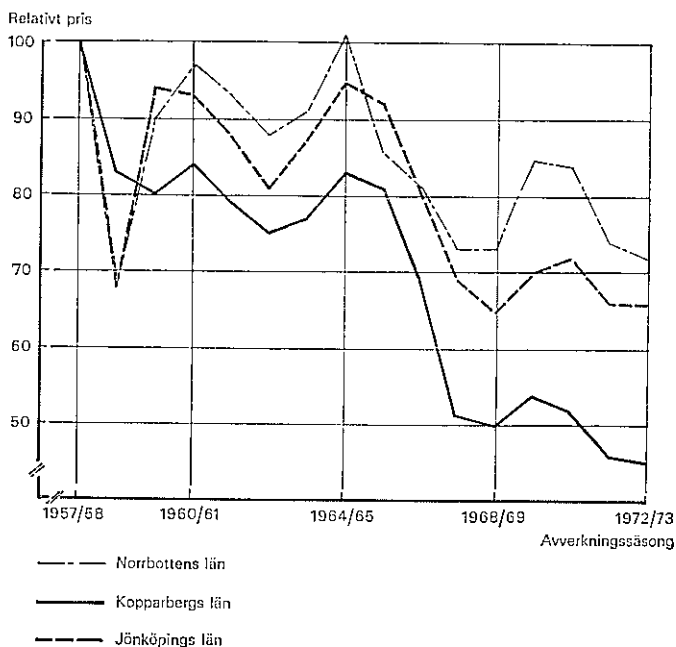


Diagram 16 d Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958—1973



förädling, varigenom priset på råvaran blir förhållandevis oberoende av allmänna prisförändringar på sågade trävaror. Det förhållandevis låga priset för V-sort i Kopparbergs län torde kunna förklaras av timmerfångstens höga kvalitativa sammansättning inom detta område samt att sågverksindustrin med hänsyn härtill inriktat sin produktion på i huvudsak sågade trävaror av högre kvalitet.

I diagrammen 17 a—17 c redovisas utvecklingen av leveranspriserna för sågtimmer av tall och gran, toppdiameterklass 20 cm, o/s- och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under säsongerna 1957/58—1972/73.

För beräkning av pris-indexserier har skogsstyrelsen på uppdrag av statistiska centralbyrån genomfört en undersökning rörande rundvirkets prisutveckling under avverkningssäsongerna 1967/68—1972/73. Som grund för beräkningen av sågtimmerpriserna ligger de olika prisom-

rådesöverenskommelserna för tall och gran av o/s- och V-kvalitet fördelade på fyra och två diameterklasser för tall- resp gransågtimmer. Sågtimmerfångstens kvalitetsfördelning har bestämts med ledning av uppgifter erhållna från virkesmätningsföreningar, domänverket, skogsägareföreningar, sågverksföreningar och privata företag. I nedanstående tablå redovisas erhållna indextal för priser på sågtimmer av tall och gran samt de båda trädslagen sammantagna inom landsdelar och riket som helhet. Jämförelser mellan olika landsdelar bör undvikas med hänsyn till att överenskommen leveransplats och prissättningsställe varierar mellan olika delar av landet. Vid beräkning av indextalen för 1972/73 års sågtimmerpriser har hänsyn i görligaste mån tagits till de retroaktiva pristillägg som utbetalades efter avtalsårets utgång inom vissa delar av mellersta och södra Sverige.

Indextal för priser på sågtimmer (1967/68 = 1968 = basår)

Landsdel	Tall						Gran						Tall och gran					
	68	69	70	71	72	73	68	69	70	71	72	73	68	69	70	71	72	73
Norrand	100	104	116	117	114	123	100	104	115	121	116	125	100	104	115	118	114	124
Svealand	100	102	107	108	106	118	100	100	108	114	111	123	100	102	108	111	108	120
Götaland	100	107	112	114	109	124	100	103	109	118	115	131	100	105	111	116	112	127
Riket	100	104	112	114	110	122	100	103	110	118	114	127	100	104	111	115	112	124

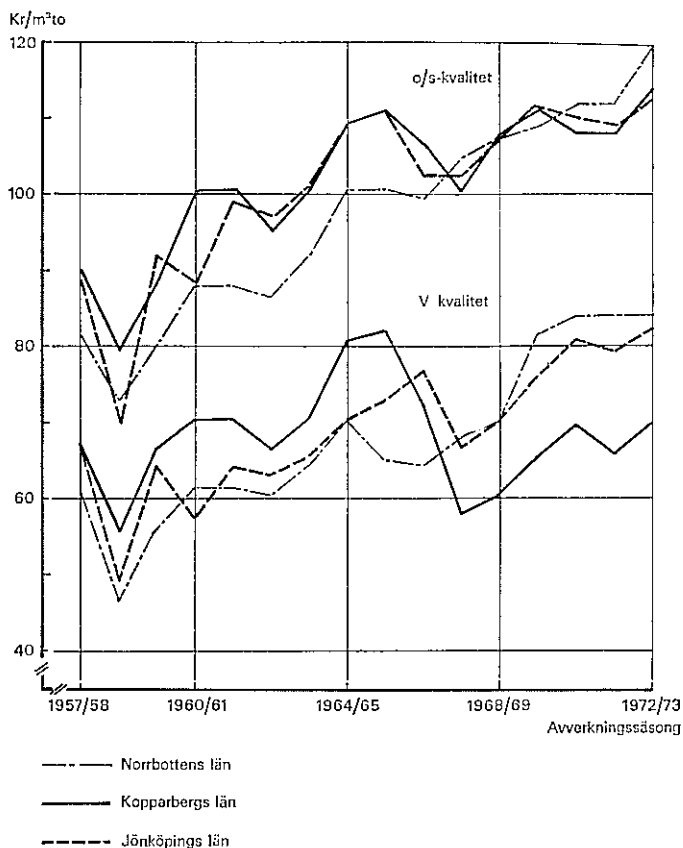
Massaved

I prisområde I träffades prisöverenskommelse för massaved i mitten av december 1972. Den nya överenskommelsen innebar att 1971/72 års priser på obarkad tall- och granmassaved, fritt levererad vid slutskilje, höjdes med 1: — kr/m³f till 53: — kr/m³f resp 54: 50 kr/m³f. Priset på obarkad björkmassaved levererad fritt fabrik uppgick till 49: — kr/m³f dvs samma pris som under 1971/72. I likhet med överenskommelsen för sågtimmer utgick även för massaved levererad från inlandet ett särskilt transportstöd, vars

storlek varierade med leveransplatsens avstånd till mottagningsplats vid kust.

I prisområde II höjdes 1971/72 års priser för obarkad tall- och granmassaved med 1: — kr/m³f. För obarkad prima barrmassaved av tall och gran levererad fritt utskild slutskilje betalades sålunda under 1972/73 års säsong 57: 26 kr/m³f resp 64: 55 kr/m³f. Priset på obarkad prima lövmassaved levererad fritt fabrik bibehölls i förhållande till 1971/72 års pris oförändrat vid 31: 50 kr/m³t. För biltransport av lövmassaved utgick ett transportbidrag som med

Diagram 17 a Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58—1972/73



transportavståndet varierade mellan 0: 50 kr/m³t och 6: 50 kr/m³t.

1972/73 års prisöverenskommelse för prisområde III innebar att 1971/72 års priser på obarkad prima barrmassaved höjdes med 0: 50 kr/m³t medan priset på obarkad lövmassaved bibehölls oförändrat. Priset på 3-meters prima obarkad tall-, gran- och lövmassaved levererad fritt bilväg under 1972/73 var sålunda 29: 50 kr/m³t, 35: 50 kr/m³t resp 27: — kr/m³t. För undvikande av lagringsskador i sommaravverkad granmassaved överenskomms om 3 resp 4 veckors leveranstider för sågtimmerleveranser av detta sortiment fritt bilväg resp fritt fabrik.

Efter framställning från parterna i prisområdena III, IV, och V meddelade skogsstyrelsen dispens från gällande virkesmätningsföreskrifter innebärande dels viss modifiering och förenkling av reglerna för kvalitetsbedömning av massaved i trave dels införandet av nya regler för redovisning av inmätta kvaliteter.

1972/73 års överenskommelse i prisområde IV innebar att 1971/72 års priser för granmassaved höjdes med 1: — kr/m³t medan priserna på tall- och lövmassaved bibehölls oförändrade. Leveranspriserna fritt bilväg för obarkad prima 3-meters massaved av tall-, gran- och lövmassaved uppgick till resp 29: 50 kr/m³t, 35: 50 kr/m³t

Diagram 17 b Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58 —1972/73

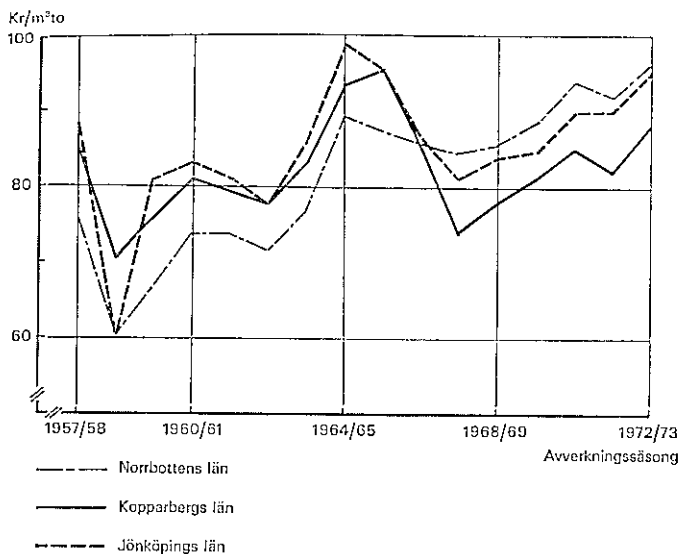
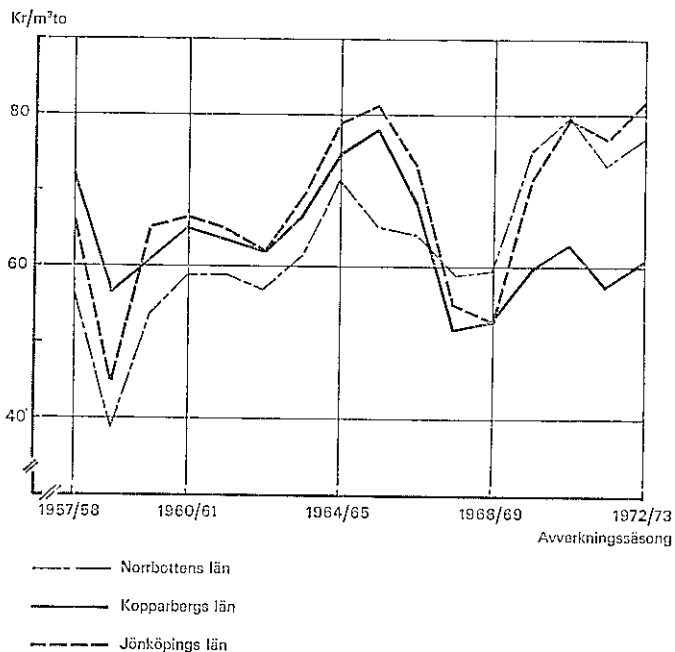


Diagram 17 c Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58 —1972/73



och 27: — kr/m³t. Beträffande leveranstiderna överenskomms att sommaravverkad obarkad granmassaved skulle vara leveransklar inom 4 veckor och övrig obarkad sommaravverkad massaved inom 8 veckor från fällningstillfället räknat.

I likhet med föregående år lyckades parterna i prisområde V inte träffa en för hela prisområdet gällande central prisuppgörelse. Mellan skogsägareföreningarna i Mälarenregionen och Holmens Bruks AB överenskomms dock om ett gemensamt pris för granmassaved innebärande en ökning av 1971/72 års priser med 1: — kr/m³t till 35: 50 kr/m³t för 3-meters, obarkad ved av prima kvalitet. Beträffande granmassaved levererad från övriga delar av prisområdet samt tall- och björkmassaved tillämpade skogsägareföreningarna och skogsindustrin sina egna prisserier som inom vissa delar av prisområdet kunde sinsemellan variera i inte oväsentlig omfattning. Av olika skogsägareföreningar under 1972/73 rekommenderade garantipriser för massaved redovisas i tabell 55. Som exempel kan nämnas att Södra Sveriges Skogsägares Förbunds prissättning, som fastställdes i april månad 1973, innebar att 1971/72 års rekommenderade priser höjdes med 2: — kr/m³t för gran- och björkmassaved och med 3: — kr/m³t för tallmassaved. Inom Skåneskogs verksamhetsområde höjdes däremot samtliga massavedslag med i genomsnitt 1: — kr/m³t. Skogsägareföreningarna inom prisområde V tillämpade även — i likhet med de övriga prisområdena i Södra Sverige — speciella bestämmelser rörande leveranstider för sommaravverkad obarkad gran- och tallmassaved innebärande 4 resp 8 veckors leveranstvång från fällningstillfället räknat. Som omnämndes ovan i avsnittet rörande prisutvecklingen inom prisområde III har inom hela prisområdet tillämpats nya kvalitetsbestämmelser och redovisningsrutiner för massaved i travat mått.

I diagram 18 a redovisas leveranspriser för prima massaved av obarkad tall, gran och löv under säsongerna 1963/64—1972/73 inom olika prisområden. Jämförelser mellan de olika om-

rådenas prisserier bör göras med stor försiktighet med hänsyn till att olika volymbestämningsmetoder tillämpas inom landets olika delar samt att ingen uppdelning på kvaliteter utförs inom prisområde I. En annan orsak som omöjliggör direkta jämförelser mellan landets olika delar är överenskommen leveransplats, som i prisområde I är fritt slutskilje medan den i övriga delar avtalats fritt fabrik och fritt vid bilväg. Med hänsyn till prisernas ringa variation inom prisområdena III—V har, med undantag av de senaste åren, endast redovisats medelpriser för de tre områdena. Vid omräkning av priserna för barrmassaved inom prisområdena I och II, som i prislistan angetts i kr per m³f, har genomgående tillämpats 68-procentig relativ fast volym.

I diagram 18 b illustreras leveransprisutvecklingen för obarkad, prima 3-metersmassaved av tall, gran och löv inom prisområdena I, II och V åren 1964/65—1972/73. Priserna är uttryckta i relativa tal i fast penningvärde med basåret 1965=100. Med hänsyn till att den relativa prisutvecklingen för tall inom prisområdena I och II i stort sett sammanfaller med varandra har endast kurvan för prisområde I uppritats. Som underlag för beräkning av relativa prisutvecklingen inom prisområde V har under de två senaste åren tillämpats av Södra Sveriges Skogsägares Riksförbund rekommenderade garantipriser. Den gynnsamma prisutvecklingen, som påbörjades under 1969/70, bröts redan under 1971/72. Speciellt kraftig var den relativa prissänkningen hos lövmassaved. Under 1972/73 har den negativa pristrenden från 1971/72 bromsats upp inom prisområdena I och II samt övergått i en positiv trend i prisområde V.

Den obarkade, 3 meters, tall-, gran- och lövmassavedens prisutveckling under säsongerna 1968/69—1972/73 redovisas i tabell 56.

Skogsstyrelsen har även på uppdrag av SCB framräknat indexserier för massavedens prisutveckling under säsongerna 1967/68—1972/73. Massavedfångstens kvalitetsfördelning har erhållits genom virkesmätningsföreningarnas redovisningsrutiner. Med hänsyn till tillämpningen av olika mätmetoder inom landets olika

Diagram 18 a Leveranspriser i kr/m³t för obarkad tall-, gran- och löv-massaved under säsongerna 1963/64—1972/73 inom olika prisområden. Med undantag av prisområde I inom vilket massaveden redovisas i fallande längder och endast en kvalitetsklass avser priserna massaved av 3 meters längd samt prima kvalitet. Beteckningarna P avser prisområde, I—V resp områdesnr

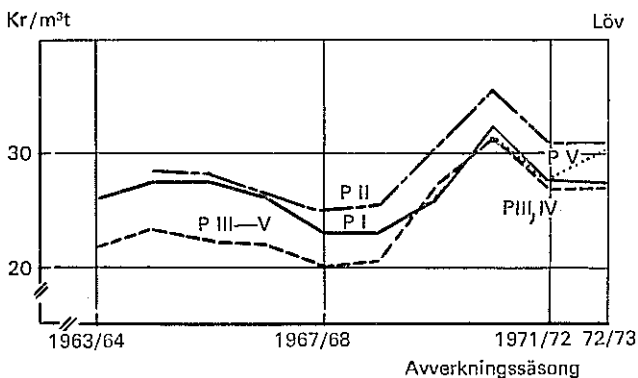
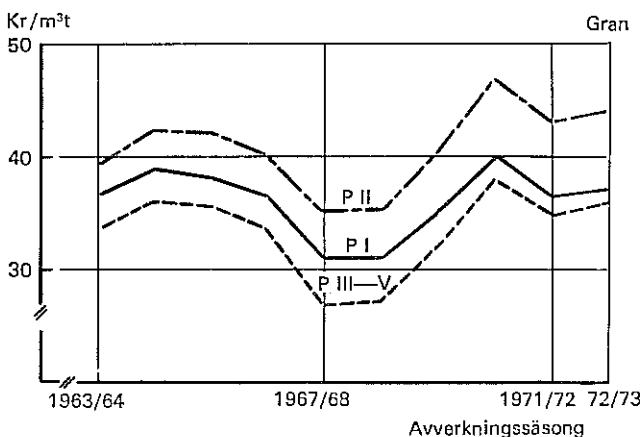
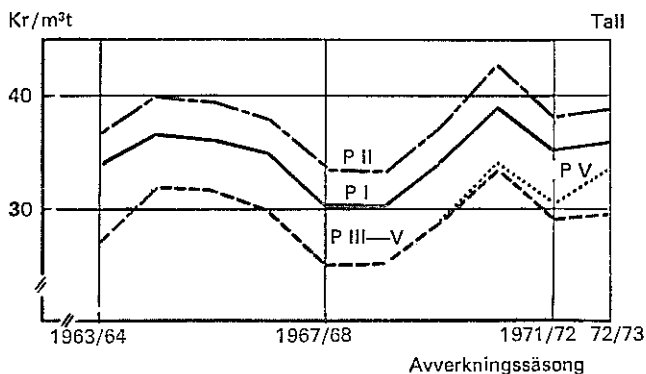
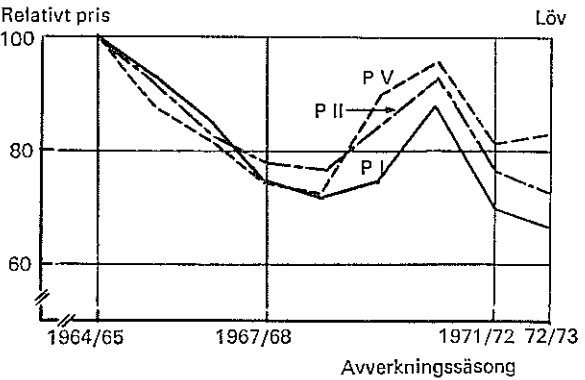
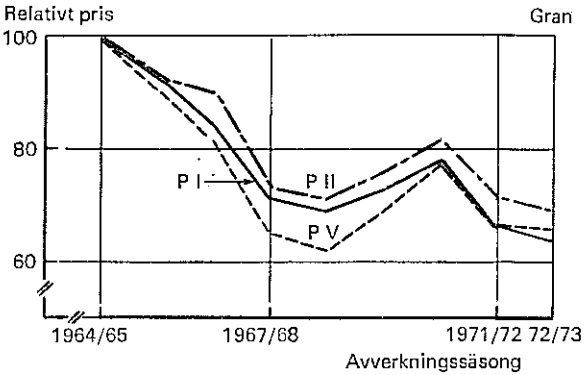
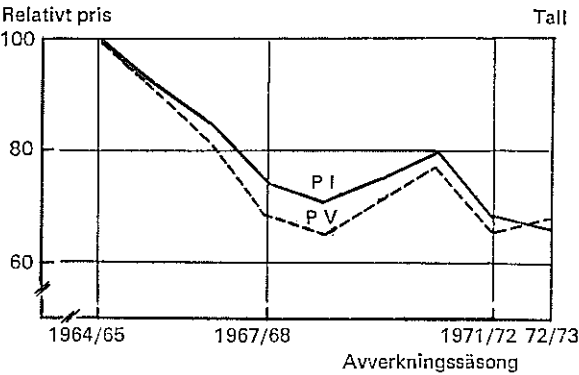


Diagram 18 b Den relativa prisutvecklingen för 3 meters obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65—1972/73 inom olika prisområden. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsument-prisindex) 1964—1973. Teckenförklaring, se diagram 18 a



Indextal för priser på massaved (1967/68 = 1968 = basår)

Landsdel	Tall						Gran					
	68	69	70	71	72	73	68	69	70	71	72	73
Norrland	100	100	112	129	117	118	100	100	113	130	118	120
Svealand	100	100	116	136	118	120	100	102	119	142	128	132
Götaland	100	102	114	133	117	127	100	100	118	140	127	133
Riket	100	100	113	131	117	120	100	101	116	135	123	126

Landsdel	Björk						All massaved					
	68	69	70	71	72	73	68	69	70	71	72	73
Norrland	100	100	114	133	112	111	100	100	113	130	117	118
Svealand	100	103	135	156	136	137	100	101	119	142	126	128
Götaland	100	108	135	155	136	146	100	102	120	141	125	133
Riket	100	103	126	146	126	129	100	101	116	135	121	124

delar samt olikartade överenskommelser rörande leveransplats och prissättningsställe bör dock jämförelser mellan olika landsdelar undvikas. I ovanstående tablå redovisas erhållna indextal för priser på tall-, gran- och björkmassaved samt dessa sortiment sammantagna inom landsdelar och riket som helhet.

Sågverksflis

Överenskommelser om priser på sågverksflis träffas årligen mellan sågverkens och den massatillverkande skogsindustrins intresseorganisationer. Inom Södra Sverige — omfattande i huvudsak prisområde V — träffas dessa överenskommelser vanligtvis mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Sydsvenska Virkesföreningen. I efterföljande tablå redovisas de flispriser fritt sågverk som nämnda organisationer träffat för avverkningsssäsongerna 1966/67—1972/73. Med hänsyn till att ingen överenskommelse träffades mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Sydsvenska Virkesföreningen har för att belysa prisutvecklingen under 1972/73 införts de priser som avtalats mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Södra Sveriges Skogsägares Förbund och

som jämväl tillämpas av några bruk i södra Sverige. Vid ovandling av priserna från m³s till m³f har tillämpats omföringstalet 0,37.

Säsong	kr/m ³ f
1966/67	55: 65
1967/68	47: 60
1968/69	47: 60
1969/70	55: 60
1970/71	65: 30
1971/72	57: 65
1972/73	63: 00

VII. Avverkningskostnader

I tabell 57 redovisas skogsstyrelsens beräkning av avverkningskostnader för säsongen 1971/72 med en uppdelning av landet i fem områden. I tabellen redovisas även sammanvägda medeltal för hela landet avseende avverkningsssäsongerna 1965/66—1970/71. De beräknade kostnaderna anges i kronor per m³sk och avser obarkat virke av samtliga sortiment och trädslag. Då det föreligger viss osäkerhet i grundmaterialet samt betydande kostnadsskillnader mellan Norrlands inland och kustland, har skogsstyrelsen, efter

hörande av olika organisationer i skogsbruket, valt att redovisa avverkningskostnaderna med följande områdesindelning av landet:

Område	Omfattning
1	Lappland, Jämtlands län samt Särna-Idre socknar.
2	Kustlandsdelarna av Norrbotten och Västerbotten samt Västernorrlands län.
3	Gävleborgs län, Kopparbergs län exkl Särna-Idre socknar samt Värmland.
4	Övriga delar av Svealand samt huvuddelen av Götaland.
5	Skåne, Blekinge, Halland samt Gotland.

Det bör framhållas att de i tabell 57 redovisade siffrorna endast är grova medeltal för kostnaderna inom varje område. Stora variationer kan således förekomma beroende på olika avverkningsmetoder, körningsavstånd och terrängbeskaffenhet, huggningssvårigheter och kvantitetsuttag per ha och per avverkningstrakt. Det vore önskvärt med en mera differentierad redovisning av kostnaderna med hänsyn till bl a nämnda faktorer, men underlag för realistiska beräkningar har tills vidare inte kunnat erhållas.

De i tabell 57 angivna värdena grundas dels på domänverkets kostnadsuppföljning för virkesrörelsen, dels på uppgifter från bolagens bokförda kostnader, sammanställda av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, samt dels på avverkningskostnader i privatskogsbruket enligt uppskattning av skogsvårdsstyrelserna. De tre gruppernas kostnader har sammanvägts till en genomsnittskostnad med hänsyn till beräknade andelar av avverkningen inom resp område.

De s k sociala kostnaderna utgör en inte oväsentlig del av de direkta drivningskostnaderna. Dessa framgår av efterföljande tablå, vars uppgifter erhållits från Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare. Procentsatserna baserar sig på en genomsnittsinkomst för helårsarbetande skogsarbetare.

I den första kolumnen framgår de generella kostnaderna, tillkomna genom lagstiftning eller avtal i procent av all kontant utbetald lön före avdrag för skatt. Den andra kolumnen avser

motsvarande kostnader i procent av arbetspriser (= lönen exkl semesterlön och helgdagslön).

I tablåen redovisas även utvecklingen av de sociala kostnaderna fr o m drivningsåret 1963/64. För att få jämförbara siffror har procentsatserna avseende 1963/64—1971/72 omräknats så att även dessa avser procent av arbetspriser och inte som i tidigare upplagor arbetspriser inkl motorsågsersättning. Sammanställningen visar att de sociala kostnaderna får allt mer ökande betydelse och inverkan på de sammanlagda avverkningskostnaderna.

Sociala kostnader för skogsarbetare år 1972

	Procent av kontant utbetald lön	Arbetspriser
1. ATP	8,0	8,7
2. Sjukförsäkring	3,1	3,4
3. Yrkesskadeförsäkring (inkl arbetarskydd)	0,4	0,4
4. Grupplivförsäkring (AFA)	0,4	0,4
5. Avgångsbidrag (AFA)	0,2	0,2
6. Avtalsgruppsjukförsäkring (AGS)	0,4	0,4
7. Allmän arbetsgivareavgift	2,0	2,2
8. Semesterlön	8,3	9,0
Summa	22,8	24,7

Utveckling av sociala kostnader 1963—1972

	Procent av arbetspriser
Drivningsår 1963/64	18,6
1964/65	19,1
1965/66	19,2
1966/67	19,2
1967/68	19,4
1968/69	20,4
1969/70	22,1
1970/71	23,4
1971	24,4
År 1972	24,7

VIII. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårda träfiberskivor och spånplattor

Exportpriserna på rundvirke 1960—1972, som redovisats i SCB:s publikation "Utrikeshandel"

Relativ prisutveckling för sågade varor av barrträ, massa, papper, hårda träfiber-skivor och spånplattor under 1960—1972

	Sågade varor av barrträ	Mek massa	Sulfit		Sulfat		Tid- nings- papper	Tryck- och skriv- papper	Hårda träfiber skivor	Spån- plattor
			blekt	oblekt	blekt	oblekt				
1960	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1961	105	101	100	105	98	104	101	102	95	107
1962	100	101	91	95	91	93	100	94	96	104
1963	101	101	92	97	92	99	100	85	99	100
1964	107	99	99	104	99	108	99	86	101	98
1965	119	106	102	107	101	109	99	88	106	97
1966	117	102	97	102	96	105	99	90	104	97
1967	110	102	95	101	95	103	99	93	103	92
1968	107	107	93	96	91	99	95	89	101	93
1969	113	113	100	101	98	101	93	90	104	95
1970	120	127	120	119	116	125	98	95	115	95
1971	125	140	126	132	124	133	101	99	121	91
1972	125	115	117	124	114	120	103	101	125	93

framgår av tabell 58. Med hänsyn till att sortimentssammansättningen varierar från år till år inom grupperna såg- och fanertimmer samt pålar, stolpar m m, kan tillförlitliga prisjämförelser inte göras för dessa sortiment. Prisserierna för massavedssortimenten, som till sin kvalitativa sammansättning torde vara tämligen oförändrade mellan olika år, bör däremot möjliggöra mera säkra jämförelser av prisutvecklingen.

Under 1972 minskade exportpriserna på massaved med ca 8 % för tall och ca 6 % för gran medan priset på lövmassaved steg med ca 2 %. Utvecklingen av exportpriserna på barrmassaved har i stort sett varit densamma som prisutvecklingen på den inhemska marknaden medan en motsatt utveckling skett betr lövmassaved som fått kraftigt sänkta priser på nämnda marknad. Den absoluta prisnivån för exportvirket har däremot legat betydligt högre än prisnivån inom landet bl a beroende på att exportpriserna avsett priset fritt ombord (f o b).

I tabell 58 redovisas även 1960—72 års exportpriser på sågade barrträvaror. De redovisade serierna avser t o m 1969 priset fritt ombord (f o b) och fr o m 1970 priset fritt skeppssida (f a s) inom Norrbottens skeppningsdistrikt.

Under 1972 ökade de genomsnittliga priserna

på basdimensionen 63×175 mm av furu kvalitet o/s och kvinta med 8 % resp 4 %. Motsvarande prisökning för gran o/s var 2 % medan kvintapriset var oförändrat.

Under första halvåret 1972 föll genomsnittspriserna något, men steg under andra halvåret under inverkan av det förbättrade avsattningsläget, en utveckling som accentuerades under 1973. Den förbättrade exportkonjunkturen möjliggjordes dels tack vare en betydande uppgång av bostadsbyggandet i Förenta staterna och Japan samt de i dessa länder jämfört med Västeuropa höga prisnivåerna, vilket medförde att den kanadensiska exporten i allt högre grad styrdes över till dessa marknader, samt dels en efterföljande kraftigt ökad bostadsproduktion i flertalet viktiga avnämrländer i Västeuropa.

I ovanstående tablå redovisas den relativa prisutvecklingen i löpande priser hos sågade barrträvaror, varvid år 1960 åsatts värdet 100. Redovisningen avser genomsnittligt pris för samtliga under resp år exporterade dimensioner och kvaliteter. Tablåen visar att 1972 års priser på sågade trävaror var oförändrade från 1971, vilket är några procent sämre utfall än för tidigare redovisade basdimensioner och kvaliteter.

Priserna på pappersmassa visade sjunkande

trend under första halvåret 1972, varefter en viss återhämtning ägde rum resten av året. Dock kom priserna för hela året att ligga varierande mellan 7—18 % under föregående års priser för de olika massakvaliteterna, motsvarande en genomsnittlig sänkning på 9 % eller 75 kr/ton. Det försämrade avsättningsläget samt devalveringarna av US-dollar i förhållande till övriga valutor orsakade den negativa prisutvecklingen.

Den relativa prisutvecklingen på vissa massakvaliteter redovisas i ovanstående tablå, medan exportprisernas månadsvisa utveckling under 1972 och första hälften av 1973 redovisas i tabell 59, som även innehåller genomsnittliga priser på olika massakvaliteter under perioden 1960—72.

Exportpriserna på papper och papp uppgick i genomsnitt till ca 970 kr/ton dvs en ökning med ca 2,5 % i förhållande till 1971 års genomsnittli-

ga exportpris. Den relativa prisutvecklingen hos tidningspapper och kvalitetsgruppen tryck- och skrivpapper redovisas i tablå på föregående sida. I tabell 59 redovisas vissa papperskvaliteters prisutveckling under perioden 1960—1972.

Prisutvecklingen för den svenska exporten av hårda träfiberskivor 1960—1972 redovisas dels i absoluta tal i tabell 59, dels i relativa tal i ovanstående tablå. Liksom 1970 och 1971 kunde även 1972 en ganska betydande prishöjning genomföras varvid genomsnittspriset för året blev 512 kr/ton.

Det genomsnittliga exportpriset på spånskivor — samtliga produkter sammantagna — ökade från ca 560 kr/ton 1971 till ca 570 kr/ton 1972 dvs med knappt 2 %. Den relativa prisutvecklingen för spånplattor 1960—1972 redovisas i tablå på föregående sida.

E Arbetskraftsförhållanden

I. Sysselsättning

Förändringar i arbetstiden har betydelse för sysselsättningsförhållandena. En ny arbetstidslag trädde i kraft den 1 januari 1971. I väsentliga stycken, både formellt och reellt, skiljer den sig från 1919 års lag, »8-timmarslagen». Beträffande lagens tillämpningsområde märks, att begreppet rörelse slopats, varvid lagen blivit tillämplig på varje verksamhet i vilken arbetstagare utför arbete för arbetsgivares räkning. Lagen gäller alltså även för ren förvaltningsverksamhet såväl statlig som kommunal och för all annan verksamhet, tex stiftelser och ideella föreningar som inte drivs såsom rörelser. De i den tidigare lagen intagna undantagen avseende såväl vissa former av företag som vissa kategorier av arbetstagare har i den nya i allt väsentligt borttagits. Sålunda gäller den tex för undervisningsväsendet, sjukvården, skogsbruket, statens järnvägar och andra statliga verk. Under den nya lagen faller alla småföretag, enär undantaget i den förra lagen för företag med mindre än fem arbetstagare fallit bort. Den nya lagen omfattar inte bara arbetare i traditionell mening utan även kontorspersonal, arbetsledare och andra tjänstemän.

Den ordinarie arbetstiden enligt den nya lagen är begränsad till 40 timmar i veckan, raster oräknade, att tillämpas fr o m 1 januari 1973. Under åren 1971 och 1972 har arbetstiden, enligt föreskriven övergångsbestämmelse varit begränsad till 41 timmar och 15 minuter i veckan. Bestämmelser angående övertid och sk jourtid finns föreskrivna i lagen. Tillsynen över efterlevnaden av lagen utövas av yrkesinspektionens befattningshavare och av kommunala tillsynsmän.

Arbetet i skogen utförs huvudsakligen av två kategorier arbetare. Till den ena kategorin hänförs de personer, som till övervägande del är sysselsatta inom jordbruket men tidvis, framför allt under vintern, arbetar inom skogsbruket. Till den andra hänförs de arbetare, som huvudsakligen är verksamma inom skogsbruket. Längre tillbaka i tiden ansåg man med stöd av företagna uppskattningar att dessa båda arbetarkategorier utförde ungefär hälften vardera av skogsarbetet. Under i synnerhet det senaste decenniet har skogsarbetets karaktär alltmer förändrats i riktning mot att bli ett huvudyrke för sina utövare. Såväl inom storskogsbruket som inom privatskogsbruket har antalet fast anställda skogsarbetare ökat samtidigt som tidigare starka säsongvariationer i arbetsvolymen alltmer utjämnats. Inom privatskogsbruket organiseras främst i samband med bildandet av skogsbruksområden årsanställda skogsarbetare som handhar avverkning och skogsvårdsarbeten på medlemmarnas skogar. Härigenom kan arbetskraften även för dessa skogar få mer kontinuerlig sysselsättning.

Förutsättningarna för arbetets mekanisering har starkt förbättrats på senare tid. Den manuella skogsbarkningen har obetydlig omfattning och har mer eller mindre ersatts av maskinbarkning eller genom övergång till leverans av obarkat virke. Virkets terrängtransport sker i allt större omfattning med traktor.

Uppgifter om sysselsättningen för den kategori arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket, lämnas bl a av folkräkningarna. Från 1970 års folk- och bostadsräkning lämnas i tabell 60 uppgifter om den förvärvsarbetande befolkningen i de olika länen med yrke skogsarbetare. Tabellen kompletteras med motsvarande uppgifter från folkräkningen 1960.

Löpande statistik över sysselsättningen inom storskogsbruket sammanställdes under tiden 1 januari 1951—30 juni 1963 av arbetsmarknadsstyrelsen samt fr o m andra halvåret 1963 av statistiska centralbyrån med publicering i Statistiska meddelanden Am-serie. Statistiken

avsåg avverknings-, skogsvårds- samt husbyggnads- och anläggningsarbeten vid domänverket och större skogsbolags skogar, i statistiken ingick även i egen regi bedrivna avverkningsarbeten avseende rotposter inköpta på hemmansskogar.

Kontinuerlig statistik över sysselsättningen inom privatskogsbruket har sammanställts och publicerats sedan år 1961 — först av arbetsmarknadsstyrelsen och fr o m andra halvåret 1963 av statistiska centralbyrån. Privatskogsbruket i denna statistik omfattade brukningsenheter tillhörande andra enskilda skogsägare än aktiebolag.

Den i föregående årsbok omnämnda omarbetningen av statistiken rörande sysselsättningsförhållandena inom skogsbruket är nu genomförd och med den undersökning av arbetskraften m m inom skogsbruket under år 1972 som redovisas i Statistiska meddelanden Am 1973: 58 »Arbetskraften i skogsbruket under 1972» inledes en ny serie av årlig statistik. Nämda meddelande utgör underlag för text och tabeller presenterade i detta avsnitt och till detsamma hänvisas för mera detaljerade upplysningar om statistikens bakgrund, uppläggning, omfattning, bearbetning m m. (Se även noter till tabellerna 61 och 62).

Storskogsbruket omfattar 190 större företag (se tabell 61 not 1) och uppgifter om arbetskraften har insamlats från samtliga dessa företag. I småskogsbruket (»det s k enskilda skogsbruket») ingår samtliga företag med skog, vilka inte tillhör storskogsbruket. Antalet enheter kan approximativt anges till drygt 200 000. Uppgifter om arbetskraften har insamlats från ett urval av ca 5 500 enheter.

Enligt tabellerna 61, 62 och 63 fullgjordes under år 1972 ca 40,4 milj arbetstimmar i storskogsbruket och ca 29,7 milj arbetstimmar i småskogsbruket dvs omkring 70,1 milj arbetstimmar i skogsbruket totalt. I Statistiska meddelanden Am 1973: 58 »Arbetskraften i skogsbruket under 1972» har totala antalet arbetstillfällen¹ i skogsbruket under 1972 uppskattats till ca 182 800, varav 40 800 inom storskogs-

bruket. Antalet arbetstillfällen om minst 1 200 årsarbetstimmar uppgick till 23 100, varav 19 900 inom storskogsbruket. Folk- och bostadsräkningen 1970 redovisar såsom framgår av tabell 60 totala antalet förvärvsarbetande med yrke skogsarbetare till 41 213. Såsom förvärvsarbetande har enligt denna undersökning räknats de personer, som under räkningsveckan 4—10 oktober 1970 utfört inkomstgivande arbete 20 timmar eller mer.

Under budgetåren 1971/72 och 1972/73 ställdes till skogsvårdsstyrelsernas förfogande för bedrivande av beredskapsarbeten i arbetslöshetsbekämpande syfte 105,8 milj kr resp 108,6 milj kr.

Arbetare som under våren och sommaren friställts från avverkningsarbeten o d har tidigare i större utsträckning än vad nu är fallet, då ett flertal flottleder nedlagts, haft möjlighet att under denna tid få flottningsarbete i Norrland, Dalarna och Värmland.

I tablån på omstående sida baserad på tabell 39 redovisas antal dagsverken (1 000-tal) i flottnings- och skiljningsarbeten åren 1963-1972. Under perioden har sysselsättningen, som synes, minskat betydligt.

Fr o m 1967 års flottningsstatistik redovisas helårsarbetare i stället för som tidigare antal sysselsatta arbetare vid olika tidpunkter. Enligt tabell 39 uppgick år 1972 förvaltningspersonalen till 62 helårsarbetare och arbetarpersonalen till 652 helårsarbetare. Av arbetarpersonalen var 51 % sysselsatta i flottning, 27 % vid skiljen, 13 % i servicearbeten och 9 % i separatarbeten.

En ungefärlig uppskattning av sysselsättningen inom det svenska näringslivet under åren 1960—1969 presenteras av Statistiska centralbyrån i Meddelande N 1970: 44 »Medelantal sysselsatta enligt nationalräkenskaperna», ur vilket, jämte kompletteringar för 1970—

¹ Som ett arbetstillfälle redovisas en person som varit anställd i skogsarbete vid ett företag (exkl personal med enbart arbetsledande uppgifter). För personer som arbetat i mer än ett företag har varje anställning räknats som ett arbetstillfälle.

	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1963—71 medeltal
Flottning	545	464	390	358	296	222	170	146	112	69	277
Skiljning	290	258	223	174	154	119	99	70	53	36	148

1972, nedanstående tabell sammanställts för att visa sysselsättningen inom skogsbruket och skogsindustrin jämfört med densamma inom

dels jordbruket och dels tillverkningsindustrin och av denna speciellt verkstadsindustrin.

Medelantal sysselsatta 1963—1972. Företagare och anställda. 100-tal

Näringsgren	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Jordbruk	3 864	3 629	3 386	3 139	2 997	2 800	2 685	2 590	2 493	2 437
Skogsbruk	1 059	1 082	1 061	1 029	964	899	851	866	822	696
Tillverkningsindustrin därav	11 177	11 316	11 370	11 220	10 850	10 644	10 715	10 126	9 913	9 764
Trävaru- och möbelindustrin	930	951	962	950	930	941	949	908	870	889
Massa-, pappers- och pappersvaruindustrin	713	716	710	698	668	644	651	656	636	640
Verkstadsindustrin	4 586	4 662	4 740	4 762	4 588	4 518	4 594	4 213	4 251	4 196

¹ Bil- och cykelreparationsverkstäder med 54 600 sysselsatta år 1970 förda fr o m 1970 till bransch nr 9500. Personliga och hushållstjänster med nr 9513. Tidigare bransch nr 3842.

Ur utredningen »Skogsbrukets arbetskraft under 1970-talet» framlagd i april 1972 av en arbetsgrupp tillsatt av arbetsmarknadsstyrelsen har följande uppgifter hämtats.

Den i det föregående omvittnade minskningen i antalet sysselsatta i skogsbruket under senast förflutna 20 års-period belyses av följande diagram. Underlaget till kurvorna utgöres av den befintliga statistiken insamlad och sammanställd av Statistiska centralbyrån. Den är relativt oenhetlig och ger endast en grov uppfattning om det antal personer som haft hela eller en del av sin utkomst från skogsarbete.

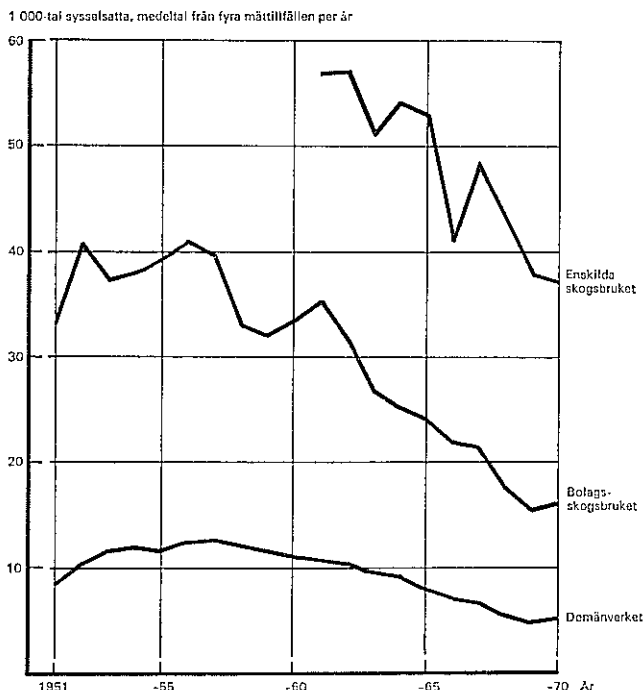
I följande tabell på sid 142 redovisas uppskattat antal fysiska personer sysselsatta i skogsarbete vid 1970-talets början.

Nämnda redovisning av den nuvarande sysselsättningen har bestämts med ledning av befintlig statistik för domänverket, till Skogsbrukets Arbetsgivare anslutna företag, skogs-

ägarföreningarna samt enskilda. För bolagen i södra Sverige har antalet sysselsatta uppskattats med ledning av angivna lönesummor medan för övriga allmänna skogar antalet sysselsatta beräknats på basis av avverkningsvolymerna. För att erhålla det totala uppskattade antalet fysiska personer som år 1970 sysselsatts kortare eller längre tid i skogsarbete enligt tabellen har det därtill varit nödvändigt att korrigera tillgängliga uppgifter avseende årsverken för »bolag» och »övriga allmänna skogar». Med ledning av uppgifter från Skogsbrukets Arbetsgivare om antalet berörda fysiska personer och motsvarande antal dagsverken skulle den nämnda korrektionen göras med faktorn 2,0. Med hänsyn till att en del arbetstagare är dubbelförda, genom exempelvis övergång från ett företag till ett annat eller flyttning inom företag, har denna reducerats till 1,6.

Antal tillgängliga dagsverken (milj dv) vid

Diagram 19 Antalet sysselsatta i det enskilda skogsbruket, bolagen och domänverket. Källa: Statistiska centralbyråns statistik



1970-talets början redovisade i nedanstående tablå har beräknats på basis av uppgifter i tabellen på sid 142 och med följande förut-sättningar:

Heltidsanställd	arbetare	200 dv per år
Deltidsanställd	arbetare	130 dv per år
Tillfälligt anställd	arbetare	40 dv per år

Samtidigt som den årliga avverkningsvolymen under 1950—1970 ökade från 40 milj m³sk till 70 milj m³sk genomfördes långt gående rationaliseringar av sådan omfattning att arbets-kraftsbehovet minskade från 34 milj dagsverken år 1950 till 11 milj dagsverken år 1970 dvs med ca 70 %.

	Domän-verket	Övriga allmänna	Skogs-bolag	Skogsägar-föreningar	Övriga enskilda	Summa
Norra Sverige	0,529	0,036	1,100	0,200	1,155	3,020
Mellersta Sverige	0,174	0,140	1,500	0,234	1,514	3,562
Södra Sverige	0,397	0,300	0,500	0,614	2,140	3,951
Hela landet	1,100	0,476	3,100	1,048	4,809	10,533

Med ledning av uppgifter om antalet syssel-satta år 1970, beräknade arbeidskraftsbehov åren 1970, 1975 och 1980 samt årsverkenas fördel-ning på skilda anställningsformer har ovan-nämnda arbetsgrupp uppskattat antalet syssel-

satta åren 1970, 1975 och 1980, såsom de redo-visas i tabellen på sid 143. För 1970 har angetts antal sysselsatta beräknade enligt två principer dels (a) en baserad på sysselsättningsstatistik för huggare m m och maskinarbetare och dels

Anställningsform och landsdel ¹	Skogsägarkategorier					
	domän- verket	övr all- männa	skogs- bolag	skogs- ägarfören	övr enskilda	summa
Helårsanställda (ca 200 dgr/år)						
Norra Sverige	2 218	151	4 642	707	² 2 300	10 018
Mellersta Sverige	713	573	6 374	1 030	² 4 200	12 890
Södra Sverige	1 314	996	1 745	2 324	² 4 000	10 379
Hela landet	4 245	1 720	12 761	4 061	² 10 500	33 287
Säsongsanställda (100—200 dgr/år)						
Norra Sverige	322	22	667	394	² 4 700	6 105
Mellersta Sverige	45	36	376	161	² 3 800	4 418
Södra Sverige	219	166	279	1 041	² 8 400	10 105
Hela landet	586	224	1 322	1 596	² 16 900	20 628
Tillfälligt anställda (< 100 dgr/år)						
Norra Sverige	³ 2 600	73	2 120	190	⁴ 2 100	7 083
Mellersta Sverige	³ 650	518	4 410	188	⁴ 4 500	10 266
Södra Sverige	³ 1 100	1 982	2 870	365	⁴ 6 200	12 517
Hela landet	³ 4 350	2 573	9 400	743	⁴ 12 800	29 866
Samtliga						
Norra Sverige	5 140	246	7 429	1 291	9 100	23 206
Mellersta Sverige	1 408	1 127	11 160	1 379	12 500	27 574
Södra Sverige	2 633	3 144	4 894	3 730	18 600	33 001
Hela landet	9 181	4 517	23 483	6 400	40 200	83 781

¹ Norra Sverige = Nb, Vb, Vnr län och landskapet Jämtland av Jtl län. Mellersta Sverige = landskapet Härjedalen av Jtl län, Gvl, Kpb, Vrm och Ör län samt landskapet Dalsland av Äbg län. Södra Sverige = övriga län.

² Endast lejd arbetskraft.

³ Ca 90 % av domänverkets registrerade antal tillfälligt anställda.

⁴ Skogsägare och familjemedlemmar över 15 år enligt Statistiska centralbyråns statistik.

(b) en annan, enligt vilken antalet sysselsatta bedömts utgöra det arbetskraftsbehov, som hade förelegat om avverkningsvolymen då uppgått till 69,0 milj m³sk. För gruppen övriga skogsarbetare anges endast antal årsverken åren 1970, 1975 och 1980. I tabellen på sid 143 redovisas således beräknat antal sysselsatta i huggnings- och maskinarbeten samt beräknat antal årsverken i övriga skogsarbeten i hela landet åren 1970, 1975 och 1980.

Enligt tabellen föreligger olikheter för 1970 mellan de uppskattade antalen sysselsatta enligt statistik och de kalkylerade antalen sysselsatta. Sysselsatta inom det »övriga enskilda» skogsbruket, gränsdragningen mellan landsdelar,

högre avverkningsvolym i verkligheten än den trendmässigt beräknade och osäkra kalkyler kan alla ha bidragit till olikheterna. Antalet sysselsatta åren 1975 och 1980 har uppskattats med hjälp av med 1970 b fullt jämförbara behovskalkyler.

Nedan redovisas slutligen det totala antalet sysselsatta i skogsbruket åren 1970, 1975 och 1980 varvid årsverkerna i skogsvård och övriga arbeten omräknats till antal fysiska personer.

Huggare och maskinarbetare	52 500	30 900	17 800
Övriga skogsarbetare	29 400	29 400	29 000
Samtliga	81 900	60 300	46 800

Sysselsättningskategori	Anställningsform	1970a	1970b	1975	1980
Huggare	helår	24 528	22 358	13 043	7 322
	säsong	10 835	10 349	4 773	2 029
	tillfällig	5 221	4 974	2 051	906
Maskinarbetare	helår	5 943	6 889	6 716	5 383
	säsong	3 397	3 440	1 883	937
	tillfällig	4 459	4 420	2 446	1 198
Summa huggare och maskinarbetare		54 383	52 430	30 912	17 775
Övriga skogsarbetare (årsverken)		—	12 545	12 591	12 337
därav skogsvård		—	4 340	5 365	5 660
övr arbeten		—	8 205	7 226	6 677

II. Avtal och löner

1. Avtal

Slutlig uppgörelse för avtalsåren 1971—1973 mellan skogsparter träffades först den 21 september 1971.

År 1971 var ett intensivt förhandlingsår för såväl tjänstemän som arbetare med segslitna och strandade förhandlingar. Skarpa motsättningar mellan tjänstemannaorganisationer och avtalsverket utlöste strejk som drabbade järnvägstrafiken. Lockout-åtgärder vidtogs mot statstjänstemän och fullmaktslag antogs av riksdagen. I februari 1971 inleddes en serie vilda strejker bland skogsarbetare. Strejkerna berörde dock nästan uteslutande trädprisområdet (fr o m Ljungan och norrut). Sammanlagt deltog 1 112 medlemmar i strejkerna och 6 278 arbetsdagar gick förlorade. Med en medeldagsinkomst för första halvåret 1971 uppgående till 120 kr per dag blir den totala förlorade arbetsinkomsten 753 360 kr. Den 22 juni träffade LO—SAF preliminär uppgörelse för treårsperioden 1971—1973. Centraluppgörelsen fick klar låglöneprofil och innebar även utjämning gentemot tjänstemannagrupperna på den sociala sektorn. Förhandlingarna mellan skogsparterna avslutades den 21 september 1971 med en definitiv avtalsuppgörelse för åren 1971—1973 inför medlingskommissionen.

Skogsparternas uppgörelse ansluter sig till centraluppgörelsen mellan LO—SAF. För avtalsåret 1971 blev det nödvändigt att dela året dels i en retroaktiv period avseende tiden 1 januari t o m månadsskiftet augusti—september och dels en avtalsperiod för resten av året. Enligt uppgörelsen — avseende dels skogsavtalen och dels specialavtalen för virkesmättningsarbete, flottningsarbete, skiljeställen och flottlägningsarbete — förkortades fr o m den 1 januari 1971 arbetsveckan från 42½ timme till 40 timmar per vecka och fria lördagar infördes året om. Hela compensationen för arbetstidsförkortningen, 6,25 %, togs ut i ett sammanhang fr o m den 1 januari 1971. För de olika kategorierna blev genomsnittsökningen av timlönen i öre och procent följande: skogsavtalen 158,8 öre och 11,7 %, flottning 178,8 öre och 16,8 %, virkesmätning 202,4 öre och 17,8 %, skiljeställen 144,8 öre och 12,5 % samt flottläggning 124,5 öre och 8,4 %. Avtalshöjningarna från den 1 januari 1972 avseende tidlöner uppgick i öre per timme till 92 öre för skogen, flottningen, skiljeställen och flottläggning och till 59 öre för virkesmätning. Därtill kom vissa höjningar avseende obekvämhets- och övertidstillägg, skifttillägg, färdtidsersättning, färdmedelsersättning och traktamenten. Treårsuppgörelsen innebar sammanfattningsvis väsentliga

förbättringar både lönemässigt och socialt för skogsarbetarkåren. Därjämte var det synnerligen betydelsefullt att frågan om arbetsgivar- sidans övertagande av motorsågarna kunnat lösas. Efter den 1 januari 1972 betraktas skogs- arbetarna också som kontrollerade arbetstagare i semesterhänseende. De domänverksanställda jämte förmännen hos skogsvårdsstyrelserna åtnjuter fr o m 1972 i princip samma semester- förmåner som tillerkänts statsanställda enligt överenskommelsen mellan avtalsverket och Statsanställdas Förbund. Bättre sjukförmåner fr o m 1972 och sänkt pensionsålder fr o m 1973 tillkommer därtill enligt LO—SAF-uppgörelsen.

2. Löner

Underlaget för statistiken över skogsarbetarnas förtjänster utgjordes t o m 1966 av uppgifter från domänverkets revir om »normala dagsförtjänster» för huggare och körare (häst och karl) vid domänverkets avverkningar i egen regi. Statistiken bearbetades och sammanställdes t o m 1962 av socialstyrelsen och därefter av statistiska centralbyrån. Fr o m 1967 utarbetas statistiken över skogsarbetarnas förtjänster av domänverkets centralförvaltning (DV) för domänverkets skogsarbetare samt av Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare (SA) och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen (SLA) för skogs- arbetare anställda hos respektive organisations medlemmar. Lönestatistiken för år 1972 jämte förklaringar redovisas i Statistiska meddelanden, Am 1973: 47 »Löner för skogsarbetare 1972». Fr o m år 1971 ingår inte ersättning för egna motorsågskostnader i de beräknade förtjänsterna. En ny indelning av skogsarbetet har genomförts i och med att i 1972 års statistik skilts på manuellt, motormanuellt och maskinellt arbete.

I tabell 64 redovisas den genomsnittliga timförtjänsten för huggare och traktorförare (manliga) vid domänverket i olika delar av landet under åren 1968—1972. Denna timförtjänst för en viss grupp av arbetare beräknas som kvoten mellan gruppens lönesumma och timsumma.

Domänverkets statistik avser alla kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under »varje avtalsenlig dag under året». I tabell 65 har sammanställts genomsnittliga timförtjänster i manuellt, motormanuellt och maskinellt arbete för manliga skogsarbetare sysselsatta hos domänverket och hos skogsägare anslutna till Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare eller Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen under år 1972. Beträffande Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare föreligger uppgifter även för år 1971. Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivares statistik och densamma för Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen gäller tillsvidareanställda arbetare dvs arbetare som inte anställts för viss begränsad tid eller för visst uppdrag. Den förstnämnda föreningens statistik för år 1972 grundas på uppgifter för samtliga skogsarbetare (utom förare av arbetstagarägda maskiner) vid 14 av föreningens medlemsföretag och på uppgifter för ett urval av skogsarbetare vid 5 andra medlemsföretag, som lämnar statistiska uppgifter. Urvalet har dragits enligt samma metod som tidigare (se Sm Am 1968: 28). Av det totala antalet skogsarbetstimmar hos föreningens medlemsföretag hade ca 98 % utförts av arbetare vid de nyssnämnda 14 företagen. I den sistnämnda föreningens statistik beräknas fr o m 1972 genomsnittliga timförtjänster mot tidigare genomsnittliga dagsförtjänster. Till 1972 års statistik lämnade 10 större medlemsföretag uppgifter för alla anställda skogsarbetare (ej förare av arbetstagarägda maskiner) och 54 företag uppgifter för alla tillsvidareanställda förare och reparatörer på företagets egna skogsmaskiner och för var tredje av övriga tillsvidareanställda skogsarbetare. Variationer i timförtjänsterna för motormanuellt huggningsarbete och maskinellt tilltransportarbete belyses av uppgifterna i tabell 67 och i tabell 68 redovisas genomsnittliga timförtjänsternas variationer med åldern på arbetare sysselsatta med motormanuella och maskinella skogsarbeten. Åldersgrupperingen grundar sig på uppgifter om arbetarnas födelseår.

**Genomsnittliga timlöner för skogsarbetare, lantarbetare och vissa industriarbetare
1968—1972. Kr**

År	Skogsarbetare ¹			Lant- arbetare ²	Arbetare inom egentlig industri ³		
	DV	SA	SLA		Träindustri	Massa- pappers- o pappersvaru- industri	Totalt
1968	10,80	..	..	8,96	10,85	11,73	11,83
1969	11,55	..	..	9,77	11,85	12,99	12,85
1970	13,13	..	..	10,71	13,20	14,40	14,28
1971	15,65	15,74	15,30	11,69	14,31	15,58	15,68
1972	16,46	16,07	16,05	13,35	16,12	17,83	17,54

¹ Se text på föregående sida.

² T o m 1971: Kontant lön vid tidlönsarbete (på ordinarie arbetstid och på övertid, inkl förberedelse- och avslutningsarbete samt ersättning för tjänstgöring på sön- och helgdagar), värdet av nakna förmåner, semesterlön och semesterersättning, provision o d men ej ackordslön. Fr o m 1972: Uppgift ej jämförbar med 1971 och tidigare år beroende på ändrade populationsgränser, nytt urval, annan observationsperiod (andra kvartalet i st f helt år) och ändrat sätt att beräkna den genomsnittliga timförtjänsten. Semesterlön och semesterersättning ingår ej däremot ackordsförtjänst (av liten omfattning).

³ Inkl övertids- och skifttillägg, helgdagslön, semesterlön, permitteringslön och andra förmåner.

Såsom framgår av rubriker och noter till tabellerna 67—68 och såsom ovan nämnts ingår inte i de genomsnittliga timförtjänsterna ersättningar enligt skogsavtalet (traktamenten, färdmedels- och färdtidsersättning), övertids- och skifttillägg, semesterlön och semesterersättning samt ej heller ersättning för motorsågskostnader (fr o m 1971).

Med ovanstående tabell avses slutligen endast att jämföra skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster med närstående arbetarkategoriernas timförtjänster.

III. Yrkesskador och arbetarskydd

1. Yrkesskadeförsäkring och yrkesskador

Statistiken över yrkesskador bygger på uppgifter (skadeanmälningar) från yrkesskadeförsäkringen, kompletterade med sk arbetsgivaruppgifter och beträffande statens personal uppgifter från Statistiska centralbyrån för beräkning av skador i relation till arbetskraftens omfattning. Den bearbetas och sammanställs av riksförsäkringsverket och publiceras i SOS Yrkesskador. Enligt gällande lag —fr o m 1 jan

1955 — är i stort sett alla arbetstagare i allmän eller enskild tjänst, dvs i huvudsak alla, som är fast eller tillfälligt anställda hos en arbetsgivare, obligatoriskt försäkrade för yrkesskada.

Yrkesskadeförsäkringen är samordnad med den allmänna sjukförsäkringen. Sjukersättning under den första tiden efter inträffad yrkesskada den sk samordningstiden, som i allmänhet uppgår till 90 dagar utges i regel av allmän försäkringskassa enligt samma grunder som vid andra sjukdomsfall. Sjukpenning utgår fr o m dagen efter den, då yrkesskadan inträffade. År 1966 och tidigare var karenstiden tre dagar.

Riksförsäkringsverket redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall, arbetsolycksfall, vilka utgör huvudparten, samt yrkessjukdomar. Uppgifterna i tabellerna 69, 70 och 71 avser endast arbetsolycksfall, som inträffat under år 1970.

Näringsgrensindelningen fr o m år 1960 i denna yrkesskadestatistik är i allt väsentligt baserad på en av Förenta Nationernas Ekonomiska och Sociala Råd stadfäst internationell industrinomenklatur »International Standard Industrial Classification of All Economic

Activities» (ISIC) och efter principen att en arbetsgivares hela verksamhet i regel skall betraktas som en enhet. Ett företag redovisas således endast inom den huvudsakliga näringsgrenen. För skogsbrukets del är i detta avseende numer redovisning möjlig endast på två undergrupper. Fr o m 1955 redovisas i yrkesskade-statistiken arbetsmängderna genomgående i 1 000-tal arbetstimmar.

Yrkesskadorna indelas med avseende på svårhetsgrad i tre klasser, övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall. Sjukligheten graderas efter det antal dagar — s k sjukersättningsdagar — för vilka sjukpenning utgått. Dagar med halv sjukpenning medräknas med halva antalet. Som invaliditetsfall räknas alla fall med invalidlivränta oavsett om livräntan bestämts att bli livsvarig eller inte. Yrkesskador, som föranlett invalidlivränta och senare haft dödlig utgång, har inte medräknats som dödsfall.

Frekvenskvoter angivande antal arbetsolycksfall och yrkessjukdomsfall per antal arbetstimmar ger viss uppfattning om yrkesskade-

riskens storlek, men de är inte helt tillfredsställande som riskmått, enär de påverkas lika mycket av obetydliga skadefall som av stora. Ett bättre riskmått erhålles om man låter den sammanlagda arbetstid, som till följd av skadorna går förlorad genom sjukdom, invaliditet eller död, uttrycka riskens storlek. Alltsedan år 1955 användes som riskmått i yrkesskade-statistiken det s k svårhetstalet, vilket i princip motsvarar antalet genom skadorna förlorade arbetsdagar per 1 000 utförda arbetstimmar. Vid konstruktionen av detta riskmått förut-sattes — enligt internationella rekommenda-tioner — en sjuktid av 365 dagar innebära en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall av total invaliditet motsvara en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar.

Sedan år 1955 gäller samma definitioner av begreppen olycksfall och sjukersättningsdag och fr o m 1960 års yrkesskade-statistik redovisas en arbetsgivare endast inom en näringsgren.

I tabell 69 samt i tabblän nedan lämnas uppgifter om arbetsolycksfall, arbetstimmar och sjukersättningsdagar.

	Antal olycksfall m m i skogsbruket				
	1966	1967	1968	1969	1970
Arbetsolycksfall	4 338	7 002	5 870	5 461	5 733
Arbetstimmar (milj)	95,1	96,2	87,2	75,6	76,5
Sjukersättningsdagar	111 643	169 447	141 259	140 332	144 031

Olycksfallen i skogsbruket ökade under 1970 med 5 % och sjukersättningsdagarna med ej fullt 3 %. För »samtliga näringsgrenar» ökade olycksfallen med knappt 1 %, medan sjukersättningsdagarna minskade med ca 4 % under 1970 jämfört med föregående år.

Den genomsnittliga invaliditetsprocenten och yrkesskaderisken dels i skogsbruket och dels totalt för samtliga näringsgrenar framgår av tabellen på sid 147 och av tabellerna 69 och 70.

Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall är betydande såväl inom skogsbruket som inom övriga näringsgrenar. Antalet sjukersättningsdagar per olycksfall ligger på en betydligt lägre nivå och under år 1969 resp år 1970 uppgick detta antal för skogsbruket till 25,7 och 25,1 och för »samtliga näringsgrenar» till 23,0 och 22,4. Såsom tidigare nämnts är »svårhetstalet» det bästa riskmålet och enligt tabblän är yrkesskaderisken betydligt större för sysselsatta inom skogsbruket än i genomsnitt för »samtliga nä-

	1966	1967	1968	1969	1970
Genomsnittlig invaliditetsprocent					
skogsbruket	22,9	18,4	22,6	23,0	25,1
samtliga näringsgrenar	21,2	21,5	21,8	21,4	21,9
Olycksfall per 1 milj arbetstimmar					
skogsbruket	50,9	72,8	67,3	72,2	75,0
samtliga näringsgrenar	19,6	21,9	22,2	22,0	21,2
Förlorade arbetsdagar per olycksfall					
skogsbruket	69	57	62	78	72
samtliga näringsgrenar	66	59	61	60	61
Svårhetstal ¹					
skogsbruket	3,54	4,16	4,19	5,66	5,46
samtliga näringsgrenar	1,30	1,31	1,35	1,33	1,29

¹ Förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar.

ringsgrenars» sysselsatta. Emellertid är vissa yrkeskategorier utsatta för än allvarligare olycksfallsrisker än skogsarbetare såsom t ex stuveriarbetare, gruvarbetare samt personal inom sjöfart.

I tabell 70 redovisas också svårhetstal här rörande från olika olycksfallsorsaker. De vanligaste av dessa i skogsbruket brukar vara »Handverktyg och redskap» (t ex motorsåg), »Fallande föremål, ras» och »Fordon m m» (t ex traktor). I tabell 71 har sammanställts arbetsolycksfallen i procent samt per 1 milj arbetstimmar fördelade efter skadad kroppsdel. Handleds- och handskador var de oftast förekommande skadorna år 1970 och därefter höftleds-, knä- och bensskador samt fotleds- och fotskador.

2. Yrkesskador i skogsarbete

I syfte att nedbringa den höga olycksfallsfrekvensen inom skogsbruket och öka arbets säkerheten bedriver statliga myndigheter och enskilda organisationer forskning och utvecklingsarbete för att förbättra arbetsmetoder, maskiner och redskap samt upplysningsverksamhet i säkerhetsfrågor och ergonomi. Beträffande staten handhas detta av arbetarskyddstyrelsens skogssektion och den till styrelsen

knutna skogsyrkesinspektionen. Även domänverket, skogsstyrelsen, skogshögskolan samt Arbetsmedicinska Institutet bedriver utvecklingsarbete och upplysningsverksamhet av nämnt slag. Av enskilda organisationer som verkar inom detta område kan nämnas Föreningen Skogsbrukets Arbetarskydd och Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Som komplettering av riksförsäkringsverkets ovan behandlade yrkesskadestatistik använder skogsyrkesinspektionen de yrkesskadeanmälningar som berör skogsbruket för en speciell redovisning av skadornas art och uppkomst. Det skall i sammanhanget observeras att i båda fallen endast arbetstagare i allmän och enskild tjänst som är obligatoriskt försäkrade för yrkesskada kommer med i statistiken.

Av skogsyrkesinspektionens statistik över yrkesskador i skogs- och flottningsarbete framgår (se tabell sid 148) att år 1972 anmäldes totalt 6 087 yrkesskador, inklusive yrkessjukdomar och olyckor vid färd till och från arbetet. Av dessa var 18 dödsfall. Jämfört med år 1971 minskade totala antalet yrkesskador under 1972 med 26 %. Enligt skogsyrkesinspektionen beror minskningen delvis på att antalet dagsverken i skogsarbete var lägre än 1971 men även till en del på att skyddsarbetet inom skogsbruket givit

Arbetsområde	År	Vuxna	Minder- åriga	Totalt	Därav dödsfall
Skogsvård	1972	634	23	657	1
	1971	684	18	702	1
Skogsavverkning	1972	5 116	92	5 208	15
	1971	7 150	114	7 264	14
Flottning	1972	51	—	51	—
	1971	83	1	84	—
Flottledsbyggnad, vägarbete m m	1972	54	—	54	—
	1971	56	1	57	—
Summa arbetsolycksfall ¹	1972	5 855	115	5 970	16
	1971	7 973	134	8 107	15
Yrkessjukdomar ²	1972	48	—	48	—
	1971	42	—	42	—
Summa arbetsolycksfall och yrkessjukdomar	1972	5 903	115	6 018	16
	1971	8 015	134	8 149	15
Färdolycksfall	1972	68	1	69	2
	1971	96	—	96	2
Totalt antal yrkesskador	1972	5 971	116	6 087	18
	1971	8 111	134	8 245	17

¹ Näringsgrensindelningen förklarar skillnaden mellan riksförsäkringsverket och skogsyrkesinspektionen beträffande antalet arbetsolycksfall i skogsarbete. Skogsyrkesinspektionen i motsats till riksförsäkringsverket redovisar arbetsolycksfall i skogsarbete oavsett arbetsgivarens näringsgrenstillhörighet (t ex pappersfabriker med skog, jordbruk). Skogsyrkesinspektionen inväntar för sin statistik ej i likhet med riksförsäkringsverket arbetsolycksfallens slutreglering.

² Dessa fall avser främst senskideinflammation, ledförslitning och vibrationsskador.

resultat. Någon allmän kraftig sänkning av yrkesskadefrekvensen vid skogsarbete anses av inspektionen dock ej ha ägt rum under 1972.

Av nedanstående tabell framgår att tendensen för antalet yrkesskador varit nedåtgående under åren 1968—1972.

	1968	1969	1970	1971	1972
Yrkesskador	9 101	8 183	8 598	8 149	6 018
Därav dödsfall	20	32	32	15	16

Yrkesskadornas och dödsfallens fördelning på olika arbetsmoment år 1972 visas i tabellen på följande sida.

Antalet olycksfall orsakade av motorsågs-kedja har minskat med 34 % jämfört med år 1971. Minskningen av olycksfallen vid motor-sågning är procentuellt sett större än den all-

männa minskningen av olycksfallen vid skogs-
arbete under år 1972.

Anledningarna till denna gynnsamma utveck-
ling är flera men den mest framträdande är att
kastolyckorna med vänsterhandskada som följd
minskat kraftigt såsom framgår av tabellen mitt
på nästa sida.

Arbetsmoment	Antal	%	Därav dödsfall
Huggningsarbete	4 446	74,5	13
Fällning	1 251	21,0	9
Kvistning	1 332	22,3	3
Kapning	335	5,6	1
Brossling	649	10,9	
Förflyttning på arbetsplatsen	300	5,0	
Övrigt och ej angivet	579	9,7	
Transport	458	7,6	
Virkestransport med traktor	303	5,1	
Virkestransport med häst	74	1,2	
Lastning på lastbil	24	0,4	
Flottning och flottläggning	57	0,9	
Övrigt arbete	1 066	17,9	3
Maskinbarkning upparbetsningsverk	96	1,6	
Vägarbete, flottledsbyggnad	59	1,0	2
Skogsvårdsarbete	662	11,1	1
Övrigt	249	4,2	
Summa arbetsolycksfall	5 970	100,0	16
Yrkessjukdomar	48		
Summa olycksfall och yrkessjukdomar	6 018		
Färd till och från arbetet	69		
Totalt	6 087		

Kroppsdels	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Ben	193	417	328	333	439	572	434
Händer	450	1 201	1 072	1 047	842	617	299
Övriga	52	106	175	221	211	162	92
Summa	695	1 724	1 575	1 601	1 492	1 351	825

I följande tabell redovisas samtliga skador orsakade av sågkedjan under åren 1966—1972.

Kroppsdels	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Ben, fot	573	977	771	760	1 046	1 275	1 002
Hand, handled	877	1 846	1 571	1 551	1 387	1 057	556
Övriga	133	265	278	305	338	276	164
Summa	1 583	3 088	2 620	2 616	2 771	2 608	1 722

I följande tabell är samtliga skador orsakade av motorsågkedjan år 1972 samman-

ställda med uppdelning på skadad kroppsdels och skadeorsak.

Skadeorsak	Skadad kroppsdel					
	Huvud, hals	Hand, handled	Fot, ben	Övriga	Summa	%
Ofrivilligt gaspådrag	1	6	16	2	25	1,4
Stöt mot kedja p g a halkning, snavning o d	3	77	221	17	318	18,5
Såg kastar	29	299	434	63	825	47,9
Okontrollerad sågrörelse p g a slag från stam eller gren	3	31	157	8	199	11,6
Slag av sågkedja som brustit	12	57	11	6	86	5,0
Skador orsakade av annan persons såg	—	3	5	1	9	0,5
Övrigt	7	51	77	7	142	8,2
Ofullständig yrkesskadebeskrivning	3	32	81	2	118	6,9
Summa	58	556	1 002	106	1 722	
%	3,4	32,3	58,2	6,1		100,0

Sämtliga skador orsakade av motorsågkedja
år 1972 och 1971 fördelade på arbetsmoment
redovisas i nedanstående tabell.

Arbetsmoment	1972		1971	
	Antal	%	Antal	%
Fällning	377	21,9	412	15,8
Kvistning	893	51,9	1 491	57,2
Kapning	168	9,8	259	9,9
Förflyttning	42	2,4	66	2,5
Övrigt och ej angivet	242	14,0	380	14,6
Summa	1 722	100,0	2 608	100,0

Trädfällningsarbete är förenat med stora
risker för olycksfall. Antalet årligen rapportera-
de olycksfall, fördelade på skadeorsaker, under

perioden 1966—1972 framgår av nedanstående
tabell.

År	Motorsåg- kedja	Fallande träd			Halkning m m	Summa
		påfällning av annan person	slag av stam m m	nedtagning av fastfällt träd		
1966	238	71	500	188	223	1 220
1967	388	96	679	234	276	1 673
1968	336	74	683	180	182	1 455
1969	268	72	653	153	246	1 392
1970	467	76	711	181	237	1 672
1971	412	91	656	224	246	1 629
1972	377	62	428	157	227	1 251

Olycksfallen vid trädfällning kan indelas i tre huvudgrupper:

1. Skador orsakade av motorsågkedja.
2. Skador orsakade av slag från fallande träd.
3. Skador i samband med halkning eller snävning, som resulterat i fall eller annan form av okontrollerad kroppsrörelse.

Skador orsakade av motorsåg är i hög grad lokaliserade till ben och fötter. Slag från fallande träd orsakar de allvarligaste olycksfallen och under åren 1966—1972 rapporterades i medeltal 15 olycksfall per år med dödlig utgång på grund av slag från fallande träd. Av de ca 100 olycksfallen årligen inom skogsbruket med invaliditet som följd har större delen orsakats av fallande träd. Arbetarskyddsstyrelsen utfärdade i okto-

ber 1972 anvisningar om skyddsåtgärder vid trädfällningsarbete.

Olycksfallen vid traktorkörning har till större delen inträffat vid användning av jordbruks-traktorer, som varit försedda med wirekranar för timmer- och massavedslastning. Anmällda yrkesskador vid terrängtransport åren 1966—1972 redovisas i nedanstående tabell.

År	Häst	Traktor	Summa
1966	860	643	1 503
1967	766	823	1 589
1968	562	551	1 113
1969	262	515	777
1970	192	586	778
1971	141	446	587
1972	74	303	377

F. Administration, utbildning, forskning samt föreningar och organisationer inom skogsbruket

I. Administration

Den statliga tillsynen över rikets skogar utövas i huvudsak genom två skilda centrala ämbetsverk, domänverket och skogsstyrelsen. Domänverket med dess lokala organ svarar för förvaltningen av eller tillsynen över kronans och vissa andra allmänna skogar. Skogsstyrelsen jämte de regionala skogsvårdsstyrelserna har tillsyn över de övriga skogarna i riket, huvudsakligen enskilda med undantag endast för statskyrkans skogar och vissa statliga myndigheters skogsinnhav. Nedan följer en sammanfattning av skogsstyrelsens och dess regionala organs administration och uppgifter. Motsvarande sammanfattning för domänverket återfinns i bokens sista avdelning »Domänverket 1972».

1. Skogsstyrelsen

Nu gällande instruktion för skogsstyrelsen utfärdades av Kungl Maj:t den 3 december 1965 (SFS nr 796, med senare ändringar). Enligt denna är styrelsen central förvaltningsmyndighet för ärenden om skogsbruket på mark, där skogsvårdslagen äger tillämpning, samt för yrkesutbildningen på skogsbrukets område. Det åligger styrelsen särskilt att leda de statliga åtgärderna för att främja det enskilda skogsbruket, att vara ledande, samordnande och rådgivande organ för skogsvårdsstyrelsernas verksamhet, att meddela föreskrifter för mätning av virke och ha uppsikt över sådan mätning samt att i övrigt verka för det enskilda skogsbrukets och skogsnäringens utveckling.

Skogsstyrelsen är licensgivande myndighet för all import av skogsfrö och skogsplantor.

Skogsstyrelsen utgörs av en generaldirektör och chef samt fem ledamöter. En av byråcheferna är generaldirektörens ställföreträdare.

Styrelsen är organiserad på tre byråer, första skogsbyrån, andra skogsbyrån och administrativa byrån samt två avdelningar, en för virkesmätning och statistik samt en för information, rådgivning och fortbildning.

2. Skogsvårdsstyrelserna

Enligt Kungl Maj:ts förordning den 3 juni 1960 (SFS nr 267, med senare vidtagna ändringar) angående skogsvårdsstyrelser skall för varje län finnas en skogsvårdsstyrelse. Denna har till uppgift att främja och stödja den enskilda skogshushållningen och att verka för att skogsvårdsarbetet på de enskilda skogarna inom styrelsens verksamhetsområde bedrivs på ett planmässigt sätt. Därjämte skall skogsvårdsstyrelsen utöva den uppsikt och vidta de åtgärder, som enligt gällande skogsvårds-, naturskydds- och andra författningar ankommer på styrelsen.

Skogsvårdsstyrelse har att

lämna sakkunnigt biträde vid planläggning av skogsbrukets drift och vid skogens vård och skötsel i övrigt;

verka för att sammanslutningar av skogsägare bildas och bistå sådana sammanslutningar i deras verksamhet för skogsvården;

medverka vid åtgärder i syfte att främja yttre rationalisering av skogsbärande fastigheter;

bevilja bidrag och lån till det enskilda skogsbrukets främjande;

svara för att inom verksamhetsområdet såvitt möjligt finns tillräcklig tillgång på skogsfrö och skogsplantor av fullvärdig, för orten lämplig beskaffenhet;

bedriva skoglig yrkesutbildning och upplysning samt verka för samordning med liknande verksamhet som anordnas av annan huvudman samt vidta åtgärder i övrigt ägnade att befördra en förbättrad skogshushållning.

Vid fullgörande av sin uppgift har skogsvårdsstyrelse att ställa sig till efterrättelse vad i övrigt

finns föreskrivet i författningar och av Kungl Maj:t eller skogsstyrelsen meddelade bestämmelser.

Var och en av de 24 skogsvårdsstyrelserna står under chefskap av en länsjägmästare som tillika är självskriven ledamot av skogsvårdsstyrelsen. I styrelsen ingår ytterligare sex ledamöter, varav tre utses av Kungl Maj:t och tre av vederbörande landsting.

Hos skogsvårdsstyrelserna är anställda dels ordinarie och extra ordinarie tjänstemän i enlighet med särskild personalförteckning, dels extra tjänstemän avlönade med driftsmedel. Personalförteckningen ävensom indelningen i arbetsenheter — sektioner — är fastställd av Kungl Maj:t. Sektionsindelningen vid de större skogsvårdsstyrelserna är följande: en administrativ sektion, en eller flera skogsvårdssektioner, en återväxtsektion, en skogsteknisk sektion och en undervisningssektion. Vid övriga skogsvårdsstyrelser utom de två minsta, som saknar fast sektionsindelning, är antalet sektioner i allmänhet begränsat till tre. Under länsjägmästaren tjänstgör ett antal jägmästare, bl a såsom chefer för de olika sektionerna, skogsvårdskonsulenter såsom föreståndare för distrikt m m, undervisningspersonal av olika kategorier m fl. Vid utgången av 1972 var antalet tjänstemän 1 247, varav 689 innehade personalförtecknade tjänster. Vidare fanns under året anställda ca 1 100 förmän.

Beträffande finansieringen av skogsvårdsstyrelsernas verksamhet gäller att styrelsernas uppgifter av offentlig natur i princip bekostas av staten, medan uppdrag av servicekaraktär finansieras av biträdesinkomster, som grundar sig på taxor utformade enligt självkostnadsprincipen. Vid taxornas avvägning beaktas storleken av inflytande skogsvårdsavgifter. Den av styrelserna bedrivna frö- och plantförsörjningsverksamheten är helt affärsmässigt grundad och bokföringsmässigt skild från verksamheten i övrigt.

Skogsvårdsstyrelserna har tillgång till egna fastigheter för plantskoleverksamhet men disponerar för detta ändamål även förhyrda (arren-

derade) fastigheter och lokaliteter. En skogsvårdsstyrelse bedriver undervisning (skogsbrukskola) på egen fastighet.

3. Arbetarskyddsstyrelsen

I 1949 års arbetarskyddslag stadgas att tillsyn och efterlevnad av denna lag utövas av Arbetarskyddsstyrelsen med stöd av i densamma meddelade föreskrifter samt, under styrelsens överinseende och ledning, av yrkesinspektionen.

Arbetarskyddsstyrelsen är organiserad på fyra byråer, allmäntekniska byrån, maskintekniska byrån, arbetstidsbyrån och kansli-byrån samt därutöver tre fristående sektioner, nämligen sociala sektionen, skogssektionen och trafiksektionen samt överläkaren.

Yrkesinspektionen utgörs av allmänna yrkesinspektionen, kommunala tillsynsmän och specialinspektionerna, bl a skogsyrkesinspektionen, yrkesinspektionen för landtrafik, gruvinspektionen och sprängämnesinspektionen.

För skogsbrukets arbetarskyddsfrågor svarar skogssektionen och skogsyrkesinspektionens två distrikt. Det norra med distriktskontor i Umeå omfattar de fyra nordliga länen, det södra med distriktskontor i Hässelby omfattar övriga delar av landet.

Skogssektionen handlägger centralt ärenden rörande förebyggande av ohälsa och olycksfall vid skogs- och flottningsarbeten samt ärenden angående tillfälliga bostäder vid sådana arbeten. Sektionen biträder styrelsens tekniska byråer med granskning av maskiner, redskap och personlig skyddsutrustning för skogsbruk och flottning samt granskar ritningar till byggnader på sådana arbetsplatser. Skogssektionen är kontaktorgan med myndigheter och institutioner, tillverkare och försäljare av skogsmaterial samt samordnar skogsyrkesinspektionens tillsynsverksamhet.

Skogsyrkesinspektionen utövar tillsyn över arbetarskyddslagens och andra förordningars tillämpning på skogs- och flottningsarbeten och tillfälliga bostäder samt arbetstidslagens tillämpning vid flottningsarbete m m.

Såväl skogssektionen som skogsyrkesinspek-

tionen bedriver därutöver upplysnings- och rådgivande verksamhet.

Skogsbrukets arbetsställen utgörs endast till en mindre del av fasta anläggningar, t. ex plantskolor, garage och flottlägningsplatser. Vanligtvis är däremot skogsbrukets arbetsställen varierande år från år, vilket har motiverat skogsyrkesinspektionens ställning som specialinspektion.

Den tilltagande mekaniseringen av skogs- och flottningsarbetena ställer ökade krav på tillsynen av arbetsplatserna, vartill kommer att utvecklingen har fört med sig en vidare syn på arbetarskyddsproblemen. För arbetarskyddsverket, som i sin helhet skall följa den tekniska och sociala utvecklingen och anpassa sin verksamhet därefter, har denna därför alltmera blivit en uppgift att medverka vid utformningen av en god arbetsmiljö.

II. Skoglig utbildning

Skogshögskolan

Vid skogshögskolan meddelas grundläggande utbildning och forskarutbildning. Den grundläggande utbildningen leder fram till civiljägmästarexamen. Forskarutbildningen avslutas normalt med skoglig doktorsexamen.

Utbildningen vid högskolan skall ge de studerande vetenskaplig skolning och kunskaper inom de ämnesområden, som är erforderliga för ledande befattningar inom förvaltning, administration, undervisning, rådgivning och forskning på skogsbrukets, naturvårdens och andra närbesläktade verksamhetsområden.

Den grundläggande utbildningen omfattar fyra årskurser fördelade på höst-, vår- och sommartermin i årskurserna 1—3 samt höst- och vårtermin i årskurs 4. Varje hösttermin antas ca 40 nya studerande. Undervisningen är under de tre första terminerna förlagd till skogshögskolans avdelning i Garpenberg, där förläggningen är av internattyp. Resterande studietid, med undantag för de två återstående sommarterminerna, ägnas huvudsakligen åt

studier förlagda till skogshögskolan i Stockholm. För att de studerande skall få en inblick i skogsnäringens skiftande förhållanden och förutsättningar i olika delar i vårt land ägnas stora delar av andra och tredje årskursernas sommarterminer åt resor i södra och norra Sverige. En av dessa resor utsträcks till att omfatta även något ur skoglig synpunkt intressant främmande land.

Vid högskolan meddelas undervisning i tretton examensämnen, nämligen skoglig marklära, skogsbotanik, skoglig vertebratekologi, skogsentomologi, skoglig matematisk statistik, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknik I, skogsteknik II, virkeslära, skogsekonomi, skogsskötsel, natur- och landskapsvård samt rättslära. Undervisningen i de skilda examensämnena är uppdelad på två betygsgrader, nämligen Godkänd och Med beröm godkänd. För erhållande av civiljägmästarexamen fordras att den studerande tillgodogjort sig undervisningen för betygsgraden Godkänd i samtliga tretton examensämnen samt undervisningen för betygsgraden Med beröm godkänd i minst tre examensämnen. Dessutom krävs godkänt examensarbete i ett läroämne. Vid utbildningens genomförande läggs största vikt vid att de olika ämnenas kunskapsstoff utformas och meddelas så, att civiljägmästarutbildningen formas till en helhet sammansatt av naturvetenskap, teknik och ekonomi. Sedan 1971 har som frivilligt examensämne tillkommit kurs i u-lands-skogsbruk (endast betygsgraden Med beröm godkänd).

Forskarutbildningen omfattar normalt fyra års heltidsstudier. Vid skogshögskolan anordnas forskarutbildning inom tolv ämnesområden, nämligen skogsekologi, skoglig marklära, skogsbotanik, skogsgenetik, skoglig vertebratekologi, skogsentomologi, virkeslära, skogsskötsel, skoglig matematisk statistik, skogsuppskattning, skogsteknik och skogsekonomi. Utbildningen omfattar för varje studerande ett av de nämnda ämnesområdena. För doktorsexamen fordras att den studerande fått betyget Godkänd dels i kunskapsprov som ingår i forskarutbildningen,

dels för en vetenskaplig avhandling (doktorsavhandling). Dessutom krävs att han muntligen försvarat doktorsavhandlingen vid en offentlig disputation.

Antal ordinarie studerande och avlagda examina

	1972	1973
Sökande	¹ 557	² 509
Antagna	40	39
Civiljägmästarexamen	33	43
Skoglig licentiatexamen ³	8	5
Skoglig doktorsgrad ³	—	1
Skoglig doktorsexamen	2	4

¹ varav 174 i första hand

² varav 116 i första hand

³ ersattes den 1.7.69 med den ovan beskrivna forskarutbildningen.

Umeå universitet

Vid avdelningen Skoglig produktionslära inom biologiska institutionen meddelas skoglig undervisning omfattande 4 kurser om en halv termin vardera. Var och en av dessa är värd 10 poäng i fil kand examen. Avsikten med ämnets inrättande har varit att bredda rekryteringen av forskare på det skogliga området. Undervisningen har byggts upp för att främst passa de studenter som avser att fortsätta med doktorandutbildning. De två första kurserna A 1 Skoglig allmänorientering, A 2 Virkeslära, skogssuppskattning och beståndsvård, är så kallade DYRK-kurser, till vilka var och en med studentexamen eller fem års praktisk yrkesverksamhet har tillträde. De två sista kurserna, C 16 Skogsbiologi och C 17 Skogsskötsel, är påbyggnadskurser i biologi, vilket innebär att förhandskunskapskravet är 40 poäng i biologi eller A 1 och A 2. Den första kursen, Skoglig allmänorientering, har utformats för att kunna läsas separat av den som vill få information om skogsnäringen i sin helhet.

Statens skogsmästarskola

Statens skogsmästarskola är belägen i Skinnkatteberg i Västmanlands län. Skolan utgör det sista steget i den svenska skogliga yrkesutbildningen. Minimikraven för inträde är schematiskt beskrivna antingen (1) genomgången

kurs vid statens skogsinstitut eller skogsskola med goda betyg eller (2) vid sista året i treårigt gymnasium ha lägst betyget 2 i vissa huvudämnena, två års skogspraktik samt ha genomgått preparandkurs vid skolan. Medelåldern för de antagna är ca 27 år.

Statens skogsmästarskola står under en med skogshögskolan gemensam styrelse.

Skolans uppgift är att utbilda skogsmästare samt att svara för vidareutbildning och fortbildning inom skogsbrukets och angränsande näringsgrenars områden.

Skolan anordnar följande kurser:

1. Skogsmästarkurs 63 veckor
2. Preparandkurs 20 veckor
3. Vidareutbildnings- och fortbildningskurser enligt särskilda program.

Syftet med skogsmästarkursen innebär att utbildningen vid skolan har praktisk inriktning. I nedanstående tabell meddelas antal sökande till och antagna vid skogsmästarskolan läsåren 1972/73 och 1973/74.

		Sökande	Antagna
Huvudkurs	1973/74	100	30
	1972/73	130	30
Preparandkurs	1973	80	21
(hösttermin 1973 resp 72)	1972	75	20

Statens skogsinstitut

De statliga skogsskolorna upphörde under bösten 1970 och ersattes av skogsinstituten i Värnamo och Sollefteå. Dessutom meddelas undervisning vid Gammelkroppa skogsskola vars kursplan överensstämmer med skogsinstitutens. Den nya skogsteknikerkursen omfattar tre terminer. För inträde i skogsteknikerkursen erfordras: ålder lägst 20 år, kunskaper motsvarande grundskolans årskurs 9 med betyg i matematik, fysik och kemi, skogsbrukslinje eller ettårig grundutbildning i skogsbruk samt 10 månaders behörighetsgivande praktik. Före antagningen genomgår en del av de sökande lämplighetsprövning.

Antalet sökande och antagna samt utexaminerade vid skogsinstitut samt en privat skogsskola framgår av följande tabell.

Årskurs	Sökande	Varav antagna	Utexaminerade
70—71	228	68	67
71—72	238	70	68
72—73	187	60	58
73—74	235	68	..

¹ Ingen antagning vid Gammelkroppa skogsskola under 1972/73.

Skogsbruksutbildning

Tillsynen över skogsbruksutbildningen överfördes från skogsstyrelsen till skolöverstyrelsen den 1 juli 1971 i samband med gymnasieskolans

införande. Tio landsting samt Gotlands kommun övertog vid samma tidpunkt huvudmannaskapet för skogsbruksutbildningen i tolv län. I de återstående länen kvarstod skogsvårdsstyrelserna som huvudmän, t o m den 30 juni 1972. Från den 1 juli 1972 inträdde landsting i ytterligare tio län som huvudmän. Från 1 juli 1973 kvarstår endast skogsvårdsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län som huvudman för utbildningen.

När landsting och kommun har övertagit huvudmannaskapet har utbildningen inordnats i gymnasieskolan, varvid bl a två-årig skogsbrukslinje inrättats.

Skolor med skogsbruksutbildning 1972/73

Län	Skola	Prod skogs- mark ha	Antal elev- platser	Län	Skola	Prod skogs- mark ha	Antal elev- platser
Nb	Arvidsjaur	—	40	Ups	Jälla	174	60
	Björkfors	852	28	Sth	Ladvik 1	547	38
Vb	Burträsk	136	40	Sdm	Vallmotorp	255	34
	Vallnäs	—	50	Ög	Västerby	239	46
Jtl	Haläsen	342	54	Skb	Sparresäter	310	36
Vnr	Hussborg	263	34	Äbg	Dalslands	318	46
	Skedom	421	39		Östad	3 500	30
Gvl	Ljusdal	—	30	Jkp	Östboskolan	—	108
	Kratte Masugn	—	46	Krb	Ryssby	175	45
Kpb	Rankhyttan	420	30	Klm	Helgesbo	190	38
	Älvdalen	—	50	Gtl	Hejdes	250	24
Vrm	Stöllet	—	16	Gbg	Hensbacka 1	220	40
	Södra Viken	446	60	Hl	Plönninge	—	40
Ör	Kvinnersta	400	60	Bl	Sjöarp	190	42
Vstm	Västura	620	34	Krs } Mlm }	Osby	75	80

¹ Skogsvårdsstyrelsen huvudman.

Skogsbrukslinjen

Syftet med utbildningen är att ge sådana kunskaper och färdigheter, som fordras för arbete inom skogsbruket i samband med skogsvård, avverkning och transport av virke. Efter utbildningen kan eleven söka arbete i skogsbruket eller gå vidare till fortsatt utbildning.

Specialkurser

Den ettåriga grundutbildningen i skogsbruk motsvarar närmast utbildningen i de yrkesinriktade ämnena vid skogsbrukslinjen. Kurser i drivning och maskinlära om 10 veckor är avsedda för traktorförare medan kursen i drifts-ekonomi om 16 veckor ger kunskaper för plane-

Skogsbruksutbildningen 1973/74 (SÖ:s organisationsbeslut 15.12.1972)

Län	Skogsbrukslinje		Specialkurser						Fortbildningskurser veckor
	åk 1	åk 2	grundläggande yrkeskurs		körning med skogstr klasser	maskinlära	drifts-ekonomi	förmän	
	klass	klass	klass	elever					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nb	2	2	—	—	3	—	—	—	38
Vb	2	2	—	—	1	—	—	—	60
Jtl	1	1	—	—	—	—	—	—	25
Vnr	2	2	—	—	—	—	—	—	50
Gvl	1	1	1	30	2	—	—	—	50
Kpb	1	1	—	—	2	—	—	—	50
Vrm	1	1	1	16	2	—	—	1	50
Ör	1	1	—	—	—	—	1	—	30
Vstm	1	1	1	16	—	—	—	—	20
Ups	1	1	1	16	—	—	—	—	20
Sth	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sdm	1	1	—	—	—	—	—	—	30
Ög	1	1	1	16	—	—	—	—	20
Skb	1	1	—	—	—	—	—	—	7
Äbg	1	1	1	30	—	—	1	—	30
Jkp	1	1	1	16	2	1	1	—	30
Krb	1	1	1	16	—	—	—	—	—
Klm	1	1	—	—	—	—	1	—	15
Gtl	1	1	—	—	—	—	—	—	10
Gbg	—	—	1	16	—	—	—	—	6
Hl	1	1	—	—	—	—	1	—	15
Bl	1	1	—	—	—	—	1	—	16
Krs	1	1	1	16	—	—	—	—	30
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S:a	24	24	10	188	12	1	6	1	602

ring av driften och arbetenas utförande på en skogsfastighet. Förmansutbildning om 14 veckor bedrivs i Södra Viken, S län. Kortare specialkurser, i regel en vecka, behandlar oftast avgränsande ämnesavsnitt inom drivning, skogsproduktion samt mättnings- och virkeslära.

Övrig skoglig utbildning

Utöver den utbildningsverksamhet som redovisats ovan medverkar skogsvårdsstyrelserna i skogsundervisningen vid många skolor med lantbruksutbildning.

Skoglig yrkesutbildning bedrivs, förutom av landstingen, även av domänverket och vissa skogsbolag.

Den skogliga yrkesutbildningen under läsåret 1972/73 redovisas i tabell 74.

Rådgivning. För att främja skogsbrukets rationalisering bedriver skogsvårdsstyrelserna en omfattande rådgivningsverksamhet riktad till skogsägare och skogsarbetare. Vid kurser, skogs-dagar, fältinstruktioner m m behandlas såväl skogsvårdande som skogstekniska ämnen.

III. Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete

Skogshögskolan

Skogshögskolan har till uppgift att genom vetenskaplig forskning främja skogsbrukets utveckling och ge vägledning för dess ändamålsenliga bedrivande.

Forskningen vid högskolan är fördelad på tretton institutioner, en datacentral och en fytotron. Beroende på ämnesområdenas karaktär och omfattning har de olika institutionerna hänförs till någon av fyra institutionsgrupper.

Namnen på dessa liksom på de olika institutionerna framgår av nedanstående tablå.

Gemensamt för institutionerna finns en central förvaltning och ett skogsbibliotek. För fältförsök har högskolan tillgång till fem försöksparker med en sammanlagd areal av ca 8 000 ha, nämligen Bogesund nära Vaxholm, Siljansfors i Mora, Svartberget och Kulbäcksliden i Vindeln, Tönnersjöheden i Simlångsdalen samt Ätnarova i Gällivare, en försöksplant-skola i Vidse samt ett stort antal provtytor utspridda över hela landet.

Institutionsgrupp	Institution	Avdelning
Institutionsgruppen för biologiska och kemiska ämnen	Institutionen för växt-ekologi och marklära	{Avdelningen för skogsekologi Avdelningen för skoglig marklära
	Institutionen för skogsbotanik	
	Institutionen för skogsgenetik	{Avdelningen för skoglig vertebratekologi Avdelningen för skogsentomologi
	Institutionen för skogszoologi	
	Institutionen för virkeslära	
Institutionsgruppen för ämnen avseende skogsskötsel	Institutionen för skogs-förnygring	
	Institutionen för skogs-produktion	
	Institutionen för skogsskötsel	
Institutionsgruppen för skogstaxering och statistik	Institutionen för skoglig matematisk statistik	
	Institutionen för skogstaxering ¹	
	Institutionen för skogsupp-skattning och skogsindelning	
	Datacentralen	
Institutionsgruppen för teknik och ekonomi	Institutionen för skogsteknik	{Avdelningen för skogsteknik I (förlagd till Garpenberg) Avdelningen för skogsteknik II
	Institutionen för skogsekonomi	

¹ Handhar riksskogstaxeringen.

Skogshögskolan utger de vetenskapliga publikationsserierna »Studia Forestalia Suecica» samt »Rapporter och uppsatser», den sistnämnda institutionsvis.

Budgetåret 1972/73 disponerade högskolan statsanslag på 27,9 milj kr.

Statens råd för skogs- och jordbruksforskning

Den 1 juli 1967 inrättades ett nytt forskningsråd kallat Statens råd för skogs- och jordbruksforskning samtidigt som Jordbrukets forskningsråd upphörde. Från och med samma tidpunkt disponerar skogssektionen av rådet

medlen under Fonden för skoglig forskning, vars styrelse upphört och vars medelsförvaltning handhas av statskontoret.

Enligt instruktionen för rådet har detta »till uppgift att främja sådan forskning som är ägnad att gagna jordbrukets och skogsbrukets utveckling och stärka dessa näringars bärkraft». Till rådets åliggande hör bl a att »följa utvecklingen inom de forskningsområden som rådet har att bevaka, stödja forskning av betydelse för jordbruket och skogsbruket samt taga initiativ till sådan forskning,

till forskningsprojekt inom rådets verksamhetsområde fördela de anslag och andra medel som rådet förfogar över».

Inriktningen av skogssektionens verksamhet framgår av en årligen överarbetad och i stencil utgiven promemoria.

Budgetåret 1972/73 och 1973/74 förfogade skogssektionen över totalt 4,25 milj kr respektive 4,62 milj kr.

Föreningen Skogsträdsförädling

Föreningen Skogsträdsförädling överflyttade den 1.7.1967 sin praktiska verksamhet till Institutet för skogsförbättring. Från detta datum är föreningen huvudsakligen ett stödjande och kapitalförvaltande organ med ändamål att stödja såväl den vetenskapliga och praktiska skogsträdsförädlingen och beståndsförnyelsen i skogarna som verksamheten inom skogsbruket för ökad avkastning genom markförbättring. Föreningens verksamhet finansieras i första hand genom avkastning från egna fonder. Tillsammans med Institutet för skogsförbättring utger föreningen årligen en årsbok med bl a verksamhetsberättelse.

Till föreningen är som medlemmar anslutna: domänverket, skogsstyrelsen, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund, Skogsindustriernas Samarbetsutskott, Skogssällskapet samt huvudparten av de allmänningar, stiftsnämnder och bolag som äger skogsmark i landet. Vidare är en stor del av de privata skogsägarna samt städer, landsting m fl anslutna som medlemmar.

Institutet för skogsförbättring

Institutet för skogsförbättring som är ett delstatligt branschforskningsinstitut stiftades den 1.7.1967 och övertog då större delen av den verksamhet som Föreningen Skogsträdsförädling dittills bedrivit. Samtidigt ställde Föreningen Skogsträdsförädling sina försöksstationer till institutets förfogande.

Institutets verksamhet finansieras av medel från Stiftelsen Skogsförbättring, statsmedel, diverse fondanslag samt inkomster från serviceverksamhet och försäljning av ympar.

Stiftelsen Skogsförbättring får sina medel från de fonder som Föreningen Skogsträdsförädling förvaltar samt från ett stort antal bidragsgivare, ägare till ca 80 % av landets skogsmark. Bland dessa bidragsgivare ingår bolag, skogsägarföreningar, domänverket, stiftsnämnder, allmänningar samt ett stort antal privata och andra skogsägare.

Institutet för skogsförbättring har till ändamål att bedriva vetenskaplig och praktisk verksamhet rörande skogsträdsförädling samt olika trädslags, proveniensers och förädlade arters användning vid skogsodling ävensom att planlägga och delta i skogsbrukets försöksverksamhet för gödsling av skogsmark.

Institutets centrala administration jämte gödslingsavdelningen och chefen för mellersta distriktet är fr o m 1970 placerade i lokaler vid skogshögskolan.

Institutets övriga verksamhet är indelad i tre distrikt, nämligen norra distriktet med Sävar försöksstation, mellersta distriktet med Brunnsbergs försöksstation samt södra distriktet med Ekebo försöksstation. Institutet utger en informationsserie som behandlar skogsträdsförädling, skogsgödsling m m och dessutom tillsammans med Föreningen Skogsträdsförädling en årsbok.

Samarbetsnämnden för Skoglig Växtförädling och Genetik

Nämnden är dels ett forum för vetenskapliga programdiskussioner på den skogliga växtförädlingens och skogsgenetikens område och dels

ett samordnande organ för den skogliga fröplantageverksamheten.

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten är skogsbrukets gemensamma organ för rationalisering och utveckling av metoder inom skoglig produktion och administration. Intressenter är stats- och bolagsskogsbruk samt privata skogsägare.

Målen för Skogsarbetens verksamhet är

- att medverka till utveckling och effektivisering av anläggning, skötsel och avverkning av skog samt transport av virke till industrin för att hålla skogsbrukets lönsamhet på en konkurrenskraftig nivå
- att medverka till förbättrad säkerhet, hälsa och trivsel för skogsbrukets arbetskraft samt till ökad anpassning av arbetet till människans varierande förutsättningar och begränsningar
- att medverka till att miljövårdens krav beaktas vid den skogstekniska utvecklingen
- att medverka till att grunder skapas för rättvis prissättning av i skogsbruket förekommande arbeten
- att underlätta intressenternas rekrytering av specialister
- att förmedla uppnådda resultat så att dessa snabbt kan omsättas i praktisk drift.

Den 1 juli 1972 fick Skogsarbeten en ny finansieringsform. Beslutet innebar ett avtal mellan branschen (skogsbruket och redskaps-maskintillverkarna) och staten om ett ramprogram för skogsteknisk forskning och dess finansiering. Skogsarbetens verksamhet finansieras nu genom intressentbidrag, anslag från staten enligt avtal, anslag ur fonder, kursavgifter, publikationsförsäljning samt ersättning för utförda uppdrag.

Forskningsarbetet bedrivs i projektform inom nio arbetsområden. Nedan redovisas de viktigaste arbetena under 1972.

Skogsvård

Inom detta arbetsområde har man studerat och utvecklat metoder och hjälpmedel för plantering

av rotade plantor och motormanuell röjning. Samtidigt har man gjort en analys av system för mekaniserad skogsodling.

Drivning

Metod- och produktionsstudier har genomförts på ett flertal maskiner såväl under utveckling som i drift. Studierna skall ge underlag för konstruktionsförändringar, investeringsbedömningar, planläggning, metoanvisningar m.m. Liknande studier har också gjorts av avverkningsmaskiner under utveckling genom simulering i dator. Under året har man även gjort modellstudier av avverkningskostnadernas beroende av traktstorlek och -form. Projekt har också inletts som syftar till att öka virkesintäkterna vid mekaniserad avverkning.

Vidaretransport

Här genomfördes också studier av olika arbeten liksom analyser av hela transportsystem. Målet har varit att underlätta valet av transportapparat m.h.t. aktuell situation, teknisk utveckling och lagbestämmelser.

Inre och yttre miljö

Arbete fortgår löpande med att kartlägga de faktorer som inverkar på människan i det mekaniserade skogsbruket. Så har man t.ex. genomfört en ergonomisk granskning av de flesta aktuella avverkningsmaskinerna. För att hitta vägar att underlätta kranmanövreringen har olika reglagesystem studerats. Dessutom har träningsprogram utvecklats för förarna av några aktuella maskintyper. Yttre miljö är ett nytt arbetsområde och arbetet där har därför enbart varit av inledande karaktär.

Planering

Utvecklingen av modeller och rutiner för flerårs-, års- och månadsplanering av skogsvård och drivning har fortsatt och rutinerna har förts in på flera skogsföretag under året. Detsamma gäller för års- och månadsplanering av vidare-

transport och lagring. Fortsatt har också arbetet med ett budget- och kontrollsystem kopplat till planeringsrutinerna.

Avtal

Skogsarbeten har medverkat vid konstruktion och kontroll av de centrala avtalens prislistor samt gett service i form av utredningar och information i frågor rörande avtalsbundna arbeten. Medverkan har också skett vid utarbetandet av metoder för prissättning och kontroll av icke avtalsbundna arbeten.

Övriga arbetsområden är *analys- och arbetsstudieteknik*, *maskinteknik* och *datateknik*, där frågor av mer grundläggande karaktär behandlas.

Förmedling

Forskningsresultaten förmedlas genom direkta kontakter, egna publikationer och kurser. I kort och populär form redovisas resultaten i informationsbladen *Nytt*, *Teknik* och *Ekonomi*. En mer fullständig presentation av resultat och undersökningsmetodik sker i serien *Redogörelser*. Mera kvalificerade och djupgående undersökningar redovisas i *Meddelanden*. För användning i instruktions- och undervisningsverksamhet skrivs handböcker och handledningar inom olika arbetsområden. Från egna arkiv uthyrs foton, ljusbilder och filmer.

Kursprogrammet 1972 har bl a innehållit en rationaliseringskonferens med temat »Introduktion av högmekaniserade arbetsmetoder i skogen», »Skogsteknisk konferens», »Maskinen och terrängen» samt ett antal metodkurser för högmekaniserade avverkningssystem. Mot slutet av året inleddes en serie i skogsvårdsteknik.

Stiftelsen Skogsmekanisering

Stiftelsen bildades av Norrlandsfonden 1963 och började sin verksamhet 1964. Huvudman för Stiftelsen är skogshögskolans styrelse.

Stiftelsens uppgift är »att verka för en ändamålsenlig mekanisering av det norrländska

skogsbuket och att driva därmed förenlig verksamhet».

För detta ändmål har Norrlandsfonden anslagit 7,5 milj kr att utbetalas till Stiftelsen med 1 milj kr per år under 7 år från och med 1964. Dessutom har Norrlandsfonden hos sig reserverat ytterligare 5 milj kr för skoglig högmekanisering. Dessa medel tages vanligen i anspråk vid bidragsgivning till företag och enskilda för maskinutveckling och prototypframställning.

Stiftelsen har hittills verkat genom stöd dels till forskning, dels till tekniskt utvecklingsarbete.

Stiftelsen skall successivt avvecklas från och med 1972 och kommer att upplösas helt, när samtliga av Stiftelsen finansierade projekt slutredovisats.

Nämnden för skogsteknisk forskning

Nämnden startade sin verksamhet den 1 juli 1972. Nämnden har till ändamål att ansvara för genomförandet av det ramprogram för kollektiv skogsteknisk forskning som överenskommits mellan staten och Stiftelsen Skogsteknisk FoU. Avtalet avser tiden 1 juli 1972—30 juni 1975 och totalramen för hela treårsperioden uppgår till 24 750 000: — kronor. Till avtalet är fogat en projektkatalog som årligen revideras. Nämnden skall vidare främja en samordning mellan den verksamhet som ingår i ramprogrammet och övrig skogsteknisk forsknings- och utvecklingsverksamhet samt därvid verka för ett effektivt utnyttjande av tillgängliga forskningsresurser inom det skogstekniska området. Nämnden består av ordförande och nio ledamöter. Ordföranden och fyra av de övriga ledamöterna utses av Kungl Maj:t medan de övriga fem utses av Stiftelsen.

Nämnden för skoglig flygbildteknik

Nämnden trädde i funktion den 1 juli 1963 och avlöste då den tidigare verksamma nämnden för skoglig fotogrammetri.

Nämndens styrelse består av nio ledamöter,

representerande domänverket, skogsstyrelsen, lantbruksstyrelsen, lantmäteristyrelsen, kartverket, tekniska högskolan, skogshögskolan, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund samt Skogsindustriernas Samarbetsutskott. Anslagstekniskt och personalmässigt är nämnden knuten till skogsstyrelsen, men är i övrigt självständig i sin verksamhet. Nämnden har till uppgift att genom informations- och kursverksamhet, serviceverksamhet och viss praktisk försöksverksamhet verka för ett rationellt utnyttjande av flygbildstekniken inom skogsbruket. Till nämndens uppgifter hör också att följa utvecklingen inom det flygbildstekniska området samt att i mån av behov fungera som samarbetsorgan för hithörande frågor inom skogsbruket.

Jordbrukets utredningsinstitut

Jordbrukets utredningsinstitut, JU, upprättades år 1950 av lantbrukets dåvarande båda centralorganisationer. Efter sammanslagning i början av år 1971 har JU endast en huvudman, Lantbrukarnas Riksförbund, LRF.

Syftet med JU var att åt lantbruket — jordbruk och skogsbruk — skaffa ett fristående, centralt utredningsorgan, som kunde svara för erforderliga undersökningar inom lantbruks-ekonomins vida fält. I början inriktades verksamheten i hög grad på den information, som behövdes i samband med förhandlingarna om jordbrukets produktpriser. Ämnesområdena blev prispolitik, kostnadsberäkningar, statistik, företagsekonomi och socialekonomi.

JU:s verksamhetsområde kom emellertid snart att vidgas, först med en sektion för skoglig ekonomi, senare en för marknadsanalys. Den senare utvidgningen initierades av två av jordbrukets branschorganisationer, SMR och SS. Man ville inom JU skapa förutsättningar för en effektiv marknadsanalys till lägsta möjliga kostnad. Det senaste tillskottet är operationsanalysen.

Institutet är organisatoriskt indelat i tre sektioner, varav en sysslar med skogsekonomis-

ka undersökningar — huvudsakligen större forsknings- och utredningsuppdrag.

Den skogliga sektionen arbetar i princip — liksom institutet i övrigt — efter i huvudsak två linjer. Den ena avser direkta uppdrag i form av utredningar av speciella problem eller biträde i annan form. Framför allt har sektionen under år 1972 biträtt LRF:s juridiska avdelning. Den andra linjen avser grundläggande studier av allmänt intresse. Under de senaste åren har detta slag av arbete koncentrerats till utveckling av en metod för långsiktig planering av kombinerade jord- och skogsbruksföretag. Under 1972 har arbetet i huvudsak inriktats på modellstudier av faktorer av speciell betydelse för skogsbrukets inriktning, t ex arbetskrafts- och förmögenhetsförhållanden. Studierna har mynnat ut i analyser av de ändringar, som uppstår i skogsbrukets uppläggning vid ändringar av dessa faktorer. Dessutom har en begränsad känslighetsanalys genomförts för att få en uppfattning om vad brister i fältdata betyder. Studierna och de resultat som erhållits har också utnyttjats för att demonstrera och förklara metoden samt för att utforma vissa allmänna riktlinjer för en lämplig produktionsinriktning under olika förutsättningar. Ett av de resultat som erhållits är att det är mycket svårt att ange enkla tumregler, när man samtidigt skall beakta flera faktorer, vilket ju är det vanliga vid praktisk planering.

Den skogsekonomiska sektionen inledverkar också i olika arbetsgrupper för ekonomisk skogsbruksplanering. För övrigt kan nämnas att sektionen i samarbete med bl a skogsekonomiska institutionen vid skogshögskolan har lagt fram ett preliminärt program för studier av skogsbrukets regionala betydelse.

Forskningsresultaten redovisas dels i institutets meddelandeserie, dels genom artiklar i fackpressen.

IV. Svenska föreningar och organisationer inom skogsnäringen

Inom skogsbruket verkar ett stort antal föreningar och organisationer. För några av de vik-

tigaste inom skilda skogliga verksamhetsområden lämnas här följande översikt med gruppering i ordningsföljden: ideella föreningar, ekonomiska intresseföreningar, arbetsmarknadens föreningar och nordiska och internationella organisationer. Vissa föreningar och organisationer med rationaliserings- och utvecklingsuppgifter ingår dock i föregående avsnitt »Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete».

1. Ideella föreningar och allmänna intresseföreningar utan egen ekonomisk verksamhet

Skogssällskapet

Sällskapet, som bildades i Göteborg 1912, är en ideell stiftelse utan egna ekonomiska syften med ändamål — enligt av Kungl Maj:t fastställda stadgar — att främja skogshushållningen och naturvården, huvudsakligen genom praktisk verksamhet. I samarbete med kommuner och andra offentliga institutioner söker sällskapet uppnå ett ur sociala och ekonomiska synpunkter optimalt markutnyttjande. I syfte att skapa goda föredömen i bygderna och att på bästa sätt tillvarata sällskapets resurser ifråga om förvaltningspersonal, yrkesutbildad arbetskraft, tekniska hjälpmedel, affärsförbindelser m m lämnas biträde med skötsel och förvaltning av skogsegendomar även åt andra institutioner och företag samt åt samägare av olika slag och enskilda personer, vilka ej själva eller genom egen personal kan förvalta sin egendom. På naturvårdens område kan sällskapet dels åtaga sig förvaltningsuppgifter, dels ingripa ekonomiskt för bevarande av områden med märklighet eller för landskapets karaktär värdefull växtlighet.

Under 1972 anlitas sällskapet vid förvaltning av 623 förvaltningsenheter om sammanlagt 350 000 ha, därav 310 000 ha skogsmark. Minskningen av antalet förvaltningsenheter beror på att ca 150 pastorat omändrats till 4 stiftsnämnder.

Antalet anställda uppgår till omkring 1 000 skogsarbetare med åretruntanställning och ca

100 tjänstemän varav 12 jägmästare, 3 skogsmästare och 58 skogstekniker.

Sveriges Skogsvårdsförbund

Förbundets syfte är att främja skogsbruket och den därmed sammanhängande naturvården, bl a genom anordnande av konferenser, exkursioner och studieresor samt genom förlags- och annan informationsverksamhet. Förutom tidskrifterna »Skogen» och »Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift» utger förbundet upplysningsskrifter m m. Genom »Skog-Press» förmedlar förbundet skoglig information och nyhetsmaterial till pressen.

Antal medlemmar var vid ingången av år 1973 ca 6 900.

Genom Nordiska Skogsunionen samarbetar Sveriges Skogsvårdsförbund med motsvarande organisationer inom de övriga nordiska länderna.

Stiftelsen Skogsveckan

Stiftelsens uppgift är att under benämningen »Skogsveckan» organisera möten med samman slutningar, vilkas verksamhet berör skogsbruk och skogsindustrier och att underlätta såväl deltagandet i dessa möten som personliga sammanträffanden och överläggningar mellan skogsnäringens företrädare.

Vid skogsveckan hålls allmänna sammanträden för behandling av för skogsnäringen betydelsefulla frågor.

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund

Förbundet bildades 1895 och verksamheten bedrivs huvudsakligen inom Älvsborgs, Göteborgs- och Bohus samt Hallands län. Det har främst verkat för skogsodling av kalmarksområden och förbättrad beståndsvård.

Förbundet utgör numera ett forum för västsvenskt skogsbruk och vill främja skogsnäringens utveckling inom området. Det anordnar exkursioner, offentliga debatter, informationer m m samt utdelar det sk »Västsvenska Skogspriset» till inom skogsbruket i Västsverige särskilt förtjänta personer.

Förbundet utger regelbundet en Årsskrift med redogörelser för årets verksamhet och med inlägg i skogliga frågor.

Virkesmättningsrådet

Detta har sitt säte i Stockholm och är en sammanslutning med ändamål att verka för en rättvis, praktisk, ekonomisk och i möjligaste mån enhetlig virkesmätning med beaktande av de krav, som föranleds av utvecklingen inom skogsbruket och skogsindustrin. För att främja sitt syfte skall Virkesmättningsrådet utföra eller medverka i utredningar och undersökningar av betydelse för virkesmätningen. Rådet skall i förhållande till myndigheter och organisationer företräda skogsbruket och skogsindustrin i frågor, som direkt eller indirekt rör virkesmätning samt verka som remissinstans inom sitt kompetensområde.

Virkesmättningsrådet företräds av rådsmöte och styrelse. Envar av landets virkesmättningsföreningar äger vid rådsmöte låta sig företrädas av två ombud, av vilka det ena skall representera köparintresset, det andra säljarintresset. Därjämte äger domänverket, Skogsindustriernas Samarbetsutskott, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund och Sägverkens Riksförbund låta sig företrädas av ombud. Virkesmättningsrådets angelägenheter handhas av en styrelse, bestående av, utom rådets ordförande och vice ordförande som självskrivna, tio ledamöter. Två ledamöter väljs av domänverket, fyra ledamöter av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, tre ledamöter av Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund och en ledamot av Sägverkens Riksförbund.

Sveriges Häradsallmänningförbund

Förbundet, i vilket samtliga 60 häradsallmänningar är medlemmar, har till syfte att åstadkomma samarbete mellan allmänningarna för att därigenom främja utvecklingen av deras skogsbruk efter sunda ekonomiska, administrativa och skogliga riktlinjer och därvid till varata allmänningsdelägarnas intressen. Allmänningarnas totala areal uppgår till ca

130 000 ha, varav ca 104 000 ha produktiv skogsmark.

Svenska Flottledsförbundet

Förbundet är ett samarbetsorgan för de svenska flottningsföreningarna och de enskilda personer som är intresserade av svensk flottning. Förbundet skall främja flottningens utveckling och samarbetet med motsvarande organisationer i Finland, Norge och Kanada. Förbundet verkar bl a genom årsmötesföreläsningar under Skogsveckan, studieresor samt genom utredningar och framställningar till myndigheter. Svenska Flottledsförbundets Årsbok har utgivits från 1912. Även upplysningstjänst och utbildning ingår i verksamheten.

I styrelsen ingår representanter för både skogsbruk och flottning. Förbundet har vid årsskiftet 1972/73 ca 137 personliga ledamöter

Föreningen Skogsbrukets Arbetarskydd (FSA)

Föreningen utgör enligt sina stadgar ett samarbetsorgan mellan myndigheter, organisationer, företag och enskilda personer och har till uppgift att verka för säkra och sunda arbetsförhållanden inom skogshanteringen och närliggande arbetsområden. Föreningen har fast kansli med heltidsanställd skyddsingenjör.

För fullgörande av sin uppgift har föreningen bl a

stimulerat intresset för lokal säkerhetstjänst genom utbildning främst av skyddsombud, arbetsledare och övrig personal inom skogshanteringen,

kontinuerligt verkat för att säkerhetsåtgärder beträffande maskiner, redskap och arbetsmetoder m m anpassas till den fortlöpande utvecklingen,

utarbetat, förlagt och distribuerat tryckt upplysning i form av skyddsbilder, broschyrer, kompendier och handböcker samt sk säkerhetsblad,

upplýst om skogsbrukets företagshälsövärd, främst inom avsnitten arbetarskydd och ergo-
nomi,

genom press, radio, TV och utställningar sökt påverka inom näringen yrkesverksamma till en säkrare arbetsmetodik,

bedrivit och verkat för ett samordnat arbetarskydd i samarbete med övriga branscher, forskningsinstitutioner och myndigheter samt

sökt och upprätthållit förbindelser med i andra länder verkande organ, som har arbetsuppgifter motsvarande FSA:s.

2. Ekonomiska intresseföreningar

Skogsindustriernas Samarbetsutskott

Skogsindustriernas Samarbetsutskott sammansätts av representanter för Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningen, Svenska Trävaruexportföreningen samt Svenska Wallboardföreningen. Föreningarnas verkställande direktörer är självskrivna ledamöter i utskottet och dess fackkommittéer.

Under utskottet finns permanenta fackkommittéer, vilka främst har till uppgift att inom respektive ämnesområden förbereda utskottets diskussioner, men av praktiska skäl delegeras dessutom i stor utsträckning frågor av mera specifik karaktär till dessa organ. I fackkommittéerna ingår experter på respektive områden från ledningarna i medlemsföretagen. Arbetet inom Samarbetsutskottet bedrivs även inom särskilda kommittéer och arbetsgrupper.

Samarbetsutskottet utgör delföreningarnas forum för gemensamma frågor av näringspolitisk natur och är officiell remissinstans för skogsindustrin. Den av skogsägarrörelsen ägda industrin ingår dock inte i utskottet. Ett fortlöpande och nära samråd upprätthålls med de organisationer och övriga intressenter inom näringslivet, vilka har beröring med den skogsindustriella och skogliga verksamheten.

Utöver sin roll som beredande instans i skogspolitiska ställningstaganden utgör Skogskommittén inom Samarbetsutskottet bolags- skogsbrukets gemensamma organ för kontakt med myndigheter, berörda organisationer i näringslivet samt övriga intressenter på det skogliga området, jämväl omfattande forskning och högre utbildning.

Sågverkens Riksförbund

Förbundet är en sammanslutning av ca 450 enskilda köpsågverk. Produktionen 1972 var 4,6 milj m³. Förbundet är branschorganisation i Sveriges Industriförbund och har till uppgift att tillvarata medlemmarnas intressen i fråga om annat än arbetsavtal. Genom dotterföretaget AB Sågverksintressenter ABSI med regionkontor i Skellefteå, Falun, Jönköping och Växjö avses att tillvarata delägarnas gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesförsörjning. Genom de regionala kontoren förs förhandlingar med olika säljarparter. Vidare initierar och samordnar ABSI-kontoren samverkansformer vad gäller trävaruförsäljning, centrala inköp av utrustningar och reservdelar samt råvaruanskaffning i form av drivningsbolag. Inom de områden där inländets sågverksdrivande skogsindustrier inte är sammanslutna i ABSI-regioner (viss del av mellansverige och mellannorrländ) tjänar lokalföreningar inom Sågverkens Riksförbund ungefär samma syfte. Praktiskt taget samtliga privatägda, större inländssågverk deltar i detta samarbete.

För förhandlingar om och försäljning av sågverkens biprodukter är de större privatägda sågverken i Götaland delägare i AB Sågverkens Biprodukter, SÅBI, med säte i Jönköping.

Riksförbundet utger facktidskriften »Sågverken» och bedriver genom AB Sågverkens Konsultbyrå teknisk och ekonomisk service för sågverksföretagen.

Nordsviges Virkesköpare, Hälsinglands Virkesförening och Sydsvenska Virkesföreningen

Sammanslutningarna har till syfte att tillvarata sina respektive medlemmars gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesanskaffning. För detta ändamål förs bl a förhandlingar om virkespriser och dylikt med skogsägarföreningarna och deras riksförbund liksom domänverket. Inom de områden där skogsindustrierna inte sammanslutit sig i virkesföreningar — Värmland, Dalarna, Gästrikland och Hälsingland — samarbetar de större indust-

rierna med ungefär enahanda syftemål. Praktiskt taget samtliga större bolagsägda skogsindustrier i riket är anslutna till virkesföreningar eller samverkar i virkesfrågor på sätt nyss sagts.

Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund (SSR)

SSR är ett samarbetsorgan för landets skogsägareföreningar och representerar den samlade skogsägarerörelsen utåt.

Riksförbundet initierar samordnande insatser för att effektivisera föreningarnas växande avverknings- och skogsvårdsarbeten.

Andra arbetsuppgifter är att föra skogsägare- rörelsens förhandlingar om rundvirkespriser samt att följa skogsnäringsens marknadssituation.

SSR deltar även i de centrala förhandlingar som gäller arbetslöner m m för skogsarbeten.

Genom avtal med samtliga skogsägareföreningar samordnas exporten av rundvirke med riksförbundet som agent.

En betydelsefull del av verksamheten är samarbetet med andra skogliga sammanslutningar liksom med jordbrukets organisationer.

Riksförbundet utger tidskriften Skogsägaren med en upplaga på ca 14 400 ex/månad.

Dotterbolaget Skogsmateriel AB utvecklar, utprovar och säljer bl a maskiner och redskap åt skogsbruket. Speciell tyngdpunkt har bolaget lagt vid framtagning av personlig skyddsutrustning för skogsarbetare samt att utveckla och tillhandahålla rast- och personalvagnar för skogsbruket. Produktprogrammet omfattar även kompletta sortiment för vilt- och naturvård. Dotterbolaget Sågverksmateriel AB säljer utrustning för sågverk: sågverktyg, huggverktyg, materialskydd och andra förbrukningsmaterial.

Skogsägareföreningarna

Landets 11 skogsägareföreningar hade år 1972 132 000 medlemmar med 6,9 milj ha produktiv skogsmark. (30 % av Sveriges skogsmarksareal). Dessa ekonomiska föreningar marknadsför medlemmarnas virke till bl a den expanderande egna industrin. Den skogliga verksamheten är

också en betydande arbetsuppgift för föreningarna.

Medlemmarna får dessutom rådgivning och information om marknadsfrågor, teknisk utveckling samt ekonomiska spørsmål.

År 1972 avverkades ca 7 milj m³ sk i föreningarnas regi.

Skogsägareföreningarna leder även samarbetet inom de s k skogshruksområdena (sbo). Sbo-verksamheten omfattar bl a samordnade maskininvesteringar och anställning av fackmän och arbetskraft.

År 1972 fanns det mer än 300 skogshruksområden med 64 000 medlemmar.

Skogsägarerörelsens totala omsättning 1972 var 3,5 mdr (3,1 mdr f å), varav 2,1 mdr för industridelen. Industriproduktionen fördelade sig enligt följande:

	Produktion 1972
52 sågverk	1 538 000 m ³
15 massafabriker	1 190 000 ton
varav sulfat	793 000 ton
sulfit	190 000 ton
mekanisk och halvkemisk	36 000 ton
7 pappersbruk	359 000 ton
3 spånskivefabriker	206 000 m ³
1 plywoodfabrik	39 000 m ³
2 husfabriker	3 890 enheter

Skogsbrukets Datacentral ek för (SDC)

Föreningen har till ändamål att främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att utföra databehandling, bedriva konsultverksamhet och handha andra därmed sammanhängande uppgifter.

Till medlem i föreningen kan antagas den som förädlar eller driver handel med skogsprodukter. Medlemmar i föreningen är flertalet skogsägareföreningar, domänverket, ASSI, AESI, flertalet börsnoterade skogs- och bruksföretag m fl.

SDC har sitt huvudkontor i Sundsvall samt filialkontor i Huskvarna och Karlstad. All datorbearbetning sker i Sundsvall, där SDC driver dels en egen IBM 370/155 768 kb och dels en IBM 370/145 384 kb för SCA: s räkning. Till datorerna hör kortläsare, hålremläsare, en

optisk dokumentläsare, 6 radskrivare, 20 skrivminnen 3 330 och 24 bandstationer 3 420. Vidare är 370/155 utrustad med en kontrollenhet 3 705 för datakommunikation över telenätet, varigenom dataterminaler av olika slag hos företag ute i landet kan etablera direkt kontakt med SDC:s dator.

Till de större regelbundet pågående ADB-rutinerna hör redovisning av virkesråvara från landets skogar till massafabriker, pappersbruk och sågverk. Under verksamhetsåret 1971/72 uppgick den redovisade virkesvolymen till 65 milj m³f (16 mån).

Vidare har SDC rutiner för bl a bortsättnings-, utbytes- och värdeberäkning av rotstående skog, skogbruksplaner, terminalbaserat informationssystem för sågverk omfattande råvara, tillverkning, lager och försäljning, sågningssimulering samt trimoptimering för pappersbruk.

Dessutom finns standardrutiner, som inte är branschbundna, såsom system för löner och personaladministration, lönerrevision, lager, inköps- och försäljningsstatistik, fakturering, huvudbok och reskontra.

SDC bedriver också en omfattande utbildningsverksamhet och genomför företagsanpassade ADB- och AR-kurser.

Föreningen hade under verksamhetsåret 1.9.1971—31.12.1972 en omsättning av 37 milj kr (16 mån). Antalet årsanställda var 260 personer. Föreningen utger ca tre gånger per år informationsbladet »SDC-data».

3. Arbetsmarknadsens föreningar

De tre helt dominerande enheterna på *arbetsgivarsidan* är domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare samt Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Till dessa tre kommer ett antal lokala sammanslutningar för mindre industrier eller allmänningar i Norrland och Dalarna, som medverkar i avtalsfrågorna. Bland dessa kan nämnas: Inlandsverkens Skogsarbetsgivareförening (Dalarna), Besparings-skogarnas Skogsarbetsgivareförening (Dalarna) samt AB Sågverksintressenter.

Domänverket, som i egenskap av affärsdrivande verk förvaltar statens skogar, samarbetar med skogsbruket i övrigt i avtals- och därmed sammanhängande frågor.

Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare utgör arbetsgivarorganisation för bolagsskogsbruket, flottningen samt virkesmätningen i norra och mellersta Sverige.

Föreningen har en centralstyrelse med säte i Stockholm och verksamhetsområdet är uppdelat på fem distrikt. Föreningens ändamål är att tillvarata medlemmarnas intressen i frågor som avser förhållandet mellan arbetsgivare och arbetstagare; den ingriper därmed i praktiskt taget alla arbetsmarknadsspörsmål inom sitt verksamhetsområde, ehuru lönefrågorna kommer i främsta rummet. Flertalet större skogsbolag samt flottningföreningar och samtliga virkesmätningsföreningar inom verksamhetsområdet är medlemmar i föreningen.

Föreningen står tillsammans med domänverket och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen som stiftare av Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Skogsbrukets Yrkesnämnd (SYN) är centralt samarbetsorgan i yrkesfrågor för domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare, Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund, De Skogsskoleutbildade Tjänstemännens Samarbetsråd och Svenska Skogsarbetareförbundet.

Samarbetet omfattar rekrytering, utbildning, företagshälsovård och företagsnämndsverksamhet.

Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen (SLA) är en sammanslutning av arbetsgivare inom jordbruket i hela landet samt skogsbruket i mellersta och södra Sverige. Föreningen tillvaratar medlemmarnas intressen i alla viktigare arbetsmarknadsfrågor bl a genom att förhandla om kollektivavtalsfrågor, genom yttranden i lagstiftningsfrågor och genom att befrämja arbets-, studie- och rationaliseringsverksamhet.

Föreningen hade vid utgången av 1972 ca 5 200 medlemmar.

De två södra virkesmätningsföreningarna är medlemmar i föreningen.

För tillvaratagandet av medlemmars intressen bl a i fråga om rationalisering och mekanisering inom skogsbruket har föreningen en särskild avdelning, Skogsbyrån i Katrineholm. Föreningen är därjämte intressent i Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Föreningen utger SLA-tidskriften.

Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen omsluter mellan 2/3 och 3/4 av skogsarbetsmarknaden räknat i antal årsarbetare.

Skogsbrukets Motortransportkommitté är samarbetsorgan för Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare, Sveriges Skogsägarföreningars Riksförbund och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen med uppgift att bevaka skogsbrukets intressen ifråga om transporter med motordrivna fordon och därmed sammanhängande frågor.

Kommittén utgör delorganisationernas forum för gemensamma frågor av väg-, trafik- och taxenatur berörande skogsbrukets transporter och fungerar som utredningsorgan för dessa frågeområden, som remissorgan för de två första samt som samordnings- och rådgivningsorgan rörande taxesättning. De av inlandssågverk och enskilda sågverksindustrier bedrivna transporterna av rundvirke ligger dock utanför kommitténs verksamhetsområde.

Utöver denna sin roll som beredande instans för ställningstaganden utgör kommittén det gemensamma organet för kontakt med centrala myndigheter, berörda organisationer inom näringslivet samt övriga intressenter på det transport- och trafikpolitiska området.

Arbetslagarna inom skogsbruket är i likhet med arbetsgiversidan anslutna till skilda organisationer.

Uppdelningen får ses mot det förhållande

som rådde när organisationssträvandena under seklets början blev mera påtagliga bland skogens arbetare. Skogsarbetet var då ett utpräglat säsongarbete, bebyggelsen var spridd och många var beroende av jordbruk som utfyllnad i sysselsättningen. Många föreningar av lokal eller regional prägel uppstod med varierande livslängd. Utvecklingen mot en fastare sysselsättning jämte de strukturella förändringarna i skogsbruket och skogsbygden har lett fram till en koncentration i organisationshänseende. För närvarande kvarstår tre organisationer vilka uppträder i avtalssammanhang. Dessa är: Svenska Skogsarbetareförbundet som organiserar alla kategorier arbetare inom hela skogsbruket, Lantbrukarnas Riksförbund, som ansluter en del av de kvarvarande egna jordbrukarna, vilka periodvis utför körningsarbeten i skogen samt Sveriges Arbetares Centralorganisation, som genom sitt Trävaruindustridepartement organiserar skogsarbetare inom vissa regioner.

De tre organisationerna förhandlar vid avtalsrörelsen parallellt, dock utan organiserad samverkan vare sig före eller under förhandlingarnas gång.

Svenska Skogsarbetareförbundet är anslutet till Landsorganisationen och förhandlar om löner och anställningsförhållanden för huggare, körare, flottnings- och skiljningsarbetare, virkesinätare jämte övriga arbetstagargrupper inom skogsbruket.

Svenska Skogsarbetareförbundet har, tillsammans med Svenska Träindustriarbetareförbundet och Svenska Pappersindustriarbetareförbundet, sedan lång tid tillbaka bedrivit samarbete i ekonomiska och organisatoriska frågor. De tre förbunden ingår i »Samverkande Träacken», vilket är skogs- och träförädlingens samarbetsorgan på arbetstagsidan. Gemensamt utges facktidskriften »Skogsindustriarbetaren» (SIA). Från och med år 1963 har de tre förbunden tillsatt en gemensam utredningsavdelning, Träackens Utredningsavdelning (TUA).

Svenska Skogsarbetareförbundet är anslutet till Nordiska Byggnads- och Träarbetarefederationen och till Internationella Byggnads- och Träarbetarunionen (IBTU).

Förbundet hade vid utgången av år 1972 26 618 medlemmar. Förbundet har sitt huvudkontor i Gävle och därjämte 32 lokala kontor ute i landet. Skogsarbetareförbundet omspanner med sin verksamhet hela riket.

Lantbrukarnas Riksförbund (LRF) (sammanslagning 1.1.1971 av Riksförbundet Landsbygdens Folk och Sveriges Lantbruksförbund) har 1972 ca 133 000 medlemmar i hela landet och är facklig näringspolitisk organisation för lantbruket och lantbrukskooperationen. Förbundet är avtalsförhandlande part bl a i fråga om löner för skogskörningsarbetet. Ca 5 000 av medlemskåren berörs av dessa förhandlingar.

Sveriges Arbetares Centralorganisation uppträder i avtalssammanhang inom vissa områden och företräder därvid främst huggnings- och flottningsarbetskraft. Inom skogsbruket redovisar organisationen ca 5 500 medlemmar varav 4 000 i Norrland och Dalarna.

Skogsbrukets tjänstemän är sammanslutna i följande förbund och föreningar.

Sveriges Jägmästares och Forstmästares Riksförbund, som är anslutet till SACO, har till uppgift att tillvarata medlemmarnas intressen i frågor angående löne- och anställningsförhållanden, att bevaka rekryteringen till yrket, att representera skogsakademikerna i offentliga sammanhang och i internationellt samarbete och söka främja den högre skogsundervisningens utveckling samt att verka för medlemmarnas förkovran inom yrket. Det senare sker via SJFR:s Fortbildningsaktiebolag.

Förbundet utger tidskriften »Silvanus». År 1972 hade förbundet ca 1 200 medlemmar.

Föreningen Sveriges Skogsvårdskonsulenter är en facklig intresseorganisation för anställda inom skogsvårdsstyrelserna med skogsskole-

skogstekniker- eller jämförlig utbildning. Föreningen som är en avdelning inom Statstjänstemannaförbundet, hade vid utgången av år 1972 ca 660 aktiva och ca 140 passiva medlemmar.

Sveriges Kronojägarförbund, som är en sammanslutning av skogsskoleutbildad personal inom domänverket, hade vid utgången av år 1972 ca 680 aktiva medlemmar jämte ca 240 passiva.

Sveriges Skogstjänstemannaförbund slutligen är i huvudsak en organisation av skogsskoleutbildade och jämställda med anställning inom det enskilda skogsbruket. Förbundet har ca 1 700 medlemmar och är anslutet till Svenska Arbetsledarförbundet.

Tidskriften Skogsmannen är officiellt organ för Sveriges Skogstjänstemannaförbund, Sveriges Kronojägarförbund och Föreningen Sveriges Skogsvårdskonsulenter.

V. Nordiska organisationer

Nordiska Träskyddsrådet bildades i oktober 1969 i syfte att främja utvecklingen inom träskyddsområdet genom koordinering av de enskilda ländernas insatser vad avser bl a forskning, information och skyddsföreskrifter.

Medlemmar i rådet är följande organisationer: Trärådet i Danmark, Rötskyddsföreningen r.f. i Finland, SSFF:s Utvalg for Trebeskyttelse i Norge samt Träskyddskommittén i Sverige.

Från varje land utses dessutom en teknisk sakkunnig från och av den forskningsinstitution, som är primärt ansvarig för det löpande arbetet inom området: Teknologisk Institut i Danmark, Statens Tekniska Forskningsanstalt i Finland, Norsk Treteknisk Institutt i Norge samt Skogshögskolan i Sverige.

Nordiska Skogsarbetsstudiernas Råd är alltsedan 1953 ett samarbetsorgan för skogsteknisk forskning i Danmark, Finland, Norge och Sverige. Medlemmar i rådet är de organisationer, såväl statliga som enskilda, som helt

eller delvis ägnar sig åt detta slag av forskning. Verksamheten inskränkte sig under de första åren till information, diskussionsmöten och exkursioner. Under senare år har flera forskningsprojekt av gemensamt intresse för de fyra länderna utarbetats.

Nordisk Skogsunions ändamål är att till gagn för Nordens skogar och nordiskt skogsbruk anordna samarbete emellan de nordiska länderna på skogsbrukets område.

Detta samarbete skall främst äsyfta

- a) utbyte av erfarenheter;
- b) vidgande av kännedom inom dessa fyra länder i fråga om deras förhållanden på skogsbrukets område ävensom beträffande deras skogliga institutioner och föreningar.

Dessa syften vill unionen söka befordra bland annat genom att

- a) befrämja samarbete mellan institutioner och föreningar, som är verksamma inom det skogliga området;
- b) föranstalta om periodiskt återkommande möten och exkursioner, däri inbegripna nordiska skogskongresser, i regel vart fjärde år;
- c) befrämja skoglig publikationsverksamhet, bl a referering av nordisk skogsbrukslitteratur;
- d) befrämja utbyte av skogliga föredragshållare inom de nordiska länderna;
- e) samt i övrigt stödja det skogliga samarbetet mellan de nordiska länderna.

Nordiska skogsbrukets frö- och plantråd bildades 1970. Det har till syftemål att förbättra skogsbrukets frö- och plantförsörjning inom de nordiska länderna genom att

- a) följa det nordiska samarbetet och taga initiativ till utökat sådant beträffande praktiskt arbete och administration;
- b) följa den nordiska forskningen inom ämnesområdet samt vid behov initiera ytterligare sådan;
- c) förmedla information mellan de nordiska länderna;
- d) bidra till ordnandet av utbildning, konferenser och exkursioner;

- e) verka för och vid behov organisera gemensamt uppträdande av de nordiska länderna i frågor av internationell art.

VI. Internationella organisationer

FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) är Förenta Nationernas huvudorganisation för bl a skogliga frågor. Organisationen har sitt säte i Rom och grundades år 1945 i Quebec, Kanada, i syfte att genom medlemsnationernas gemensamma strävanden säkra en varaktig fred genom frihet från nöd. Antalet medlemmar i FAO år 1971 var 125 nationer. Ansvar för de skogliga frågorna inom organisationen åvilar fr o m 1 jan 1970 The Forestry Department — tidigare med lägre status benämnd the Forestry and Forest Industries Division — under ledning av en assistant director general. Skogsdepartementets framtida huvuduppgifter blir dels att hjälpa medlemsnationerna i deras ansträngningar för skogsbrukets och skogsindustrins utveckling, dels att främja utbytet av skogliga kunskaper bland alla världens nationer.

FAO anordnar världsskogskongresser med vissa års mellanrum. Den senaste hölls hösten 1972 i Buenos Aires. Samarbetet med andra FN-organisationer väntas öka i framtiden. Mycket värdefullt för främjandet av FAO:s strävanden inom det skogliga området har varit upprättandet av rådgivande kommittéer och expertpaneler. Som exempel härpå kan nämnas »committees on pulp and paper on wood-based panels, on forestry education and tropical forestry». Skogsdivisionen, numera departementet, utger bl a tidskriften »Unasylva» och årsstatistiken »Yearbook of forest products».

Bland det flertal kommittéer och kommissioner som betjänas av det gemensamma FAO/ECE-sekretariatet kan bl a nämnas ECE Timber Committee. Som medlemmar i Europakommissionens trävarukommitté ingår alla europeiska stater, Sovjetunionen, USA och Kanada (den senare enligt art II i ECE:s terms of reference).

Kommittén, som håller sammanträden varje år, registrerar korttids- och långtidsutvecklingen för skogsprodukter, följer upp rundvirkesförbrukningen och utför rundvirkesbalanser, framställer prognoser rörande produktion, kapacitet och avsaluförhållanden för olika skogsindustriprodukter m m.

Kommittén publicerar rapporter och statistiska uppgifter i »The Timber Bulletin for Europe» samt anordnar diskussioner, studieresor och kurser i olika tekniska och ekonomiska ämnen som hänför sig till träbearbetningsindustrin och handeln med dess produkter. Kommitténs två underkommittéer (i förening med FAO European Forestry Commission) är:

a) Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Working Techniques and Training of Forest Workers, vilken har till uppgift att öka effektiviteten i skogsarbetet genom att ge anvisning om lämpliga medel att förbättra organisationen av och produktiviteten i arbetet i skogen, utvecklingen av skogsmaskiner, yrkesutbildning, förebyggande av olyckshändelser osv.

b) Joint FAO/ECE Working Party on Forest and Forest Products Statistics. Denna underkommitté har till uppgift att utreda statistisk metodik och samordning, jämförbarhet och likformighet i skogsproduktstatistiken och dennas insamling och publicering.

FAO European Forestry Commission. Medlemmar är alla medlemsnationer och associerade medlemmar i FAO inom Europa-området. Kommissionen ger råd beträffande den skogliga politiken. Den har översyn över och samordnar verkställandet av densamma på det regionala planet. Kommissionen informerar och ger råd om lämplig praxis och lämpligt handlande i tekniska och ekonomiska problem och den ger här till slutligen passande rekommendationer.

The International Labour Organization, ILO, Internationella arbetsbyrån, Genève, grundades år 1919 i syfte att främja arbets- och levnadsvillkoren genom internationellt samarbete över hela världen. Under de första trettio åren in-

skränktes byråns arbete till fastställande av internationella arbetsnormer. Under de sista två decennier har teknisk hjälp till underutvecklade länder utgjort den näst mest betydande verksamheten för byrån. ILO:s intresse för skogliga frågor hade sin upprinnelse för femton år sedan (1954—55) i och med att byrån ingick i den av ECE Timber Committee och FAO:s European Forestry Commission upprättade kommittén »Joint Committee on Forest Working Techniques and Training of Forest Workers». Av särskilt intresse för ILO har varit arbetet inom en till denna kommitté underställd studiegrupp, vilket arbete till stor del omfattat utbildning av skogsarbetare och åtgärder för förebyggande av olycksfall i skogsarbetet. ILO har dels ensamt och dels i samarbete med FAO anordnat och lett utbildningsverksamhet inom skogsavverkning med större eller mindre mekaniseringsgrad, utfört arbetstekniska undersökningar inom skogsbruket m m i såväl Europa som Afrika och Asien. ILO har bl a publicerat handböcker om säkerhet och hälsa i skogsbruket, om fällning och kapning av tropiska lövträd och om val och underhåll av huggarredskap.

UNIDO (United Nations Industrial Development Organization) som har sitt säte i Wien grundades 1 januari 1967 i syfte att främja den industriella utvecklingen särskilt i underutvecklade länder. Organisationen bistår med teknisk hjälp till befintliga anläggningar och utför marknadsundersökningar för planerade sådana. I huvudsak har bistånd lämnats massa- och pappersindustrin och viss träförädlingsindustri såsom tex snickeri-, möbel-, trähus- och tändsticksindustri. Visst bistånd har även lämnats fiberskiveindustrin och sågverk samt till träforskningsinstitut. Härutöver anordnar organisationen sammanträden, seminarier m m i skogsindustriella frågor samt publicerar undersökningsresultat i närliggande ämnen.

UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) grundades 1946 och har sitt säte i Paris. Organisationen

tar i sin verksamhet ej direkt befattning med skogliga frågor, men eftersom bl a vetenskapens främjande ingår i dess verksamhetsområde, kommer organisationen vid många tillfällen i nära beröring med vetenskapliga projekt av direkt intresse för skogsbruket. De projekt som det här är fråga om är i stor utsträckning av ekologisk art. I nu aktuellt projekt undersöks världens ekosystem, strukturer och funktioner samt de förändringar som inträffat i dessa system till följd av människans ingripanden. Projektet ifråga är tänkt att utgöra en vidareutveckling av det »internationella biologiska programmet», angående vilket UNESCO under år 1970 anordnat ett »symposium» i Bryssel, varvid även skogsproduktiviteten diskuterades.

IUFRO (International Union of Forestry Research Organizations) grundades redan i september 1890 i Badenweiler som ett internationellt förbund för forskningsstationer för skogliga experiment. Förbundet omorganiserades år 1948. Dess syfte är att underlätta kontakter och utbyte av idéer mellan forskare i olika länder framför allt med avseende på upprättandet av gemensamma forskningsprogram och på ett gott samarbete för genomförande av dessa. Förbundet håller möten, ordnar studieresor och arbetar för en standardiserad skogsterminologi, en standardisering av forskningsmetoderna och ett för hela världen likformigt klassificeringssystem för skoglig litteratur. Det vetenskapliga arbetet bedrivs av

arbetsgrupper i olika områden och med olika skogsvetenskapliga problem. Förbundets publiceringsverksamhet är ganska betydande.

OECD (Organization för Economic Co-operation and Development) efterträdde i september 1961 den ursprungliga organisationen OEEC (Organization for European Economic Co-operation) grundad 1948 av 18 europeiska länder för att fördela Marshall-hjälpen och gemensamt arbeta för återupprättandet av normala ekonomiska förhållanden. OECD har 22 medlemsländer och organisationen syftar framför allt till

att främja högsta möjliga ekonomiska tillväxt och sysselsättning och en stigande levnadsstandard i medlemsländerna,

att bidra till sunda ekonomiska framsteg såväl i medlemsländer som i icke-medlemsländer stadda i utveckling och

att befordra världshandelns utvidgning på multilateral, icke-diskriminatorisk basis i enlighet med internationella förpliktelser.

Underlaget för alla OECD:s diskussioner och rekommendationer bearbetas och sammanställs av sekretariatets ekonomiska och statistiska departement, vars avdelning för statistik och nationalräkenskaper utför en kontinuerlig granskning och analys av kvantitativa data, vilka till stor del lämnats av medlemsländerna. Av OECD publiceras årligen ca 12 000 sidor statistiska tabeller av vilka även ett visst antal upptar skoglig och skogsindustriell statistik.

G. Vilttillgång och jakt

Jaktorganisation

Svenska jägareförbundet, som stiftades redan år 1830, har alltsedan år 1938 av Kungl Maj:t och riksdagen betrots med ledningen av den frivilliga jakten och viltvården i vårt land. Förbundet åtnjuter för sin verksamhet bidrag från jaktvårdsfonden, vilken bildas av bl a de av jägarna årligen inbetalade jaktvårdsavgifterna (jaktkort). Under förbundet sorterar 25 länsjaktvårdsföreningar, till vilka ca 2 800 lokalorganisationer varit anslutna under 1971/72. Antalet direktanslutna medlemmar uppgick 1971/72 till 93 082 och antalet indirekt anslutna till 129 415.

Förbundets jaktvårdstjänstemän är en riks-jaktvårdskonsulent, en sjöfågelkonsulent, 14 länsjaktvårdskonsulenter och 34 länsjaktvårdare. Dessa tjänstemän står bl a till alla jägares och jakträttsinnehavares förfogande med rådgivning och hjälp i jakt- och viltvårdsfrågor oavsett de rådfrågandes jaktliga organisations-tillhörighet. Förbundet bedriver en omfattande central verksamhet genom bl a kurser för jaktvårdare och blivande jaktvårdskonsulenter, genom viltbiologisk och veterinär forskning. Ett betydande inslag i denna centrala verksamhet är vidare jägarutbildning vid kurser på Öster-Malma jaktvårdsskola och i länsjaktvårdsföreningarnas regi.

Jägareförbundet utger i utbildningssyfte populära instruktionsböcker i jaktteknik och viltvård. Förbundets utåtriktade informations-verksamhet tillgodoses i övrigt främst av tidskriften »Svensk Jakt» (upplaga 112 000 år 1972).

Allmänt

Jakten i Sverige kan främst betraktas som en fritidsverksamhet som ger avkoppling och rekreation för dess utövare. Intresset för jakt är omfattande, vilket framgår av att 266 000 statliga jaktkort å 22 kr löstes under jaktåret 1971/72.

Uppgifter om antalet fällda älgar inlämnas till länsstyrelserna i samband med inbetalningen av den statliga älgavgiften. Denna varierade för vuxen älg mellan 50 och 130 kr de olika länen emellan. För kalv uppgick älgavgiften i hela landet till 30 kr. Avgifterna tillförs länens älgskadefonder, varur ersättning utbetalas för älgskador bl a på gröda. Statistiken över fällda älgar vidarebefordras till Statens naturvårdsverk för vidare bearbetning. Siffrorna torde vara tämligen tillförlitliga liksom uppgifterna om antalet fällda björnar, järvar, lodjur och kronvilt.

Avskjutningsstatistik lämnas även av länsjaktvårdsföreningarna till Svenska Jägareförbundet, som återger siffrorna i sin årsredogörelse. Länsjaktvårdsföreningarnas uppgifter i fråga om småvilt, rådjur och dovvilt bygger till viss del endast på bedömningar av vilttillgång och sannolik avskjutning, varför de redovisade siffrorna är relativt osäkra.

Följande redogörelse för vildnadsförhållanden under perioden 1.3.1971—28.2.1972 har hämtats ur jägareförbundets årsredogörelse.

Väderleksförhållanden

Vintern 1970/71 var i nästan hela landet mild och snöfattig, vilket innebar en välbehövlig återhämtning för såväl högvilt- som småviltstammarna.

Trots till synes gynnsamma väderleksförhållanden i södra Sverige har fasan och fältharestammarna fortsatt att minska. I Östergötland bedömdes dessa områdesvis t o m helt utgångna.

Skogsfågelns föryngring tycks generellt ha varit svag i de södra delarna av Sverige, vilket delvis kan förklaras av en kallperiod med kraftiga regn under häckningsperioden.

Från Kopparbergs län och vidare norrut var

väderleksförhållandena under vår och försommar tämligen splittrade. I Kopparbergs län inträffade i mars kraftiga snöfall och snön låg kvar långt in i april. En regnig och kylig period i mitten av juni var sannolikt orsaken till en påtaglig nedgång i skogsfågelstammarna.

I Västernorrlands län var väderleksbetingelserna under vår och försommar synnerligen gynnsamma för småviltföryngringen, vilken speciellt betr skogsharen gått väl till.

Jämtlands län uppges ha haft i stort sett motsvarande goda väderleksförhållanden men föryngringen av såväl fågel som härvilt bedöms ha varit sällsynt dålig.

För såväl Västerbottens som Norrbottens län uppges våren ha varit kall och sen med efterföljande kall sommar. Väderleksförhållandena uppges i Norrbottens län ha varit ogynnsamma för småvilkets föryngring i fjällen och övre skogslandet medan nedre skogslandet och kusten uppges ha haft gynnsammare betingelser.

Vintern 1971/72 rapporterades från merparten av länsjaktvårdsföreningarna ha varit positiv för viltets överlevnad, genom den milda väderleken och ringa snöförekomsten. Trots detta har trenden för fältviltet fortsatt nedåt, något som torde bero på andra och väsentligare faktorer än vinterdödlighet och jakttryck.

Skogsharen synes i de flesta län ha vidmakthållit sin höga populationstäthet, dock rapporteras från Jämtlands län dålig tillgång på skoghare.

Rådjursstammen, som gynnats av två på varandra följande milda vintrar, har med undantag av Jämtlands län rapporterats vara i ökande eller oförändrade.

Viltsjukdomar

Tularemi rapporteras från Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands och Norrbottens län. Epizootierna synes inte ha varit av allvarigare art utan tämligen begränsade till sin utbredning.

Flera länsjaktvårdsföreningar, främst i södra delarna av landet, har rapporterat noseksem på skogshare.

Hos fälthare har konstaterats coccidios bl a i

Hallands och Göteborgs och Bohuslän samt toxoplasmos i Älvsborgs län. Fältharens föryngring synes årligen vara tämligen god med stora antal ungharar observerade under sensommaren, men vid tiden för jaktpremiären har stammarna av okänd anledning reducerats till ett minimum.

Från Gotlands och Hallands län har rapporterats lokala utbrott av myxomatos hos vildkanin.

Ullhårssjuka (samsonsjukan) har liksom föregående år förekommit i tämligen stor utsträckning hos räv i främst Östergötlands län.

Från Stockholms läns jaktvårdsförening uppges att den kraftiga parasitinvasionen hos ejder fortsätter.

Av de inkomna rapporterna om viltsjukdomar att döma tycks 1971 i detta avseende ha varit ett tämligen normalt år. Några allvarigare epizootier är ej konstaterade. Tio länsjaktvårdsföreningar har över huvudtaget inte rapporterat några iakttagelser angående viltsjukdomar eller angivit att viltsjukdomar förekommit i normal omfattning. De nedgångar i stammarna hos vissa viltarter som noterats torde ha sin förklaring i orsaker som icke är direkt hänförliga till viltsjukdomar. De orsaker som synes ligga närmast till hands är klimatförhållanden och/eller miljöförgiftning.

Vilttillgång och avskjutning

Älgstammen uppges av länsjaktvårdsföreningarna ha varit oförändrad eller svagt ökande inom hela landet med undantag av de södra delarna av Jämtlands län och större delen av Norrbottens län där minskningar noterats.

Enligt rapport från statens naturvårdsverk fälldes under höstjakten 1972 38 919 älgar (37 278 året innan), varav 62 % under särskild jakttid (inkl tid för samordnad älgjakt). Under särskild jakttid fälldes i hela landet 1,06 älgar per 1 000 ha jaktmark jämfört med 1,67 älgar under allmän jakttid. Fördelningen av skjutna älgar på kön och ålder framgår av tabell 72.

Diagram 20 visar antalet fällda älgar per 1 000 ha landareal under perioden 1960—1972. Totalt

Län	Älg	Rådjur	Skogs- hare	Fälthare	Rödräv	Mink	Tjäder	Fasan	Gräsand	Ringduva
	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj
A + B	2 = 653	2 = 4 000	2 = 2 415	1 = 3 500	3 = 3 200	2 = 445	1 = 25	1 = 700	2 = 4 500	2 = 2 900
C	2 = 1 090	2 = 3 300	2 = 1 800	1 = 950	2 = 2 000	1 = 250	1 = 10	1 = 300	2 = 2 900	2 = 1 500
D	2 + 1 121	2 = 2 600	2 + 1 400	1 + 3 400	3 = 2 100	3 = 500	1 = 10	1 = 3 000	1 + 1 800	3 = 2 400
E	2 = 1 670	3 = 3 000	3 = 1 600	2 = 5 000	3 = 3 000	2 = 1 800	1 = 50	1 = 2 200	2 = 5 000	3 + 3 100
F	2 = 1 596	2 = 2 000	2 + 10 000	1 = 1 000	2 = 4 000	2 = 1 200	1 = 400	1 = 700	2 = 2 500	2 + 1 500
G	3 + 1 986	2 = 3 250	2 = 4 650	1 + 3 700	2 = 3 400	2 + 1 100	1 = 60	1 = 450	1 = 3 000	2 + 2 800
Hn	2 = 819	2 = 1 900	2 = 2 500	1 = 1 000	3 = 2 000	3 = 800	1 = 70	1 = 350	1 = 1 500	3 = 1 400
Hs	2 = 811	2 = 1 600	1 + 1 800	2 + 2 500	2 + 1 300	2 = 400	1 = 300	1 = 2 000	2 = 4 000	2 = 3 000
I	0 = —	0 = —	2 = 800	3 = 3 000	3 + 500	2 + 230	0 = —	1 = 800	2 = 2 000	3 = 1 200
K	2 = 259	2 = 600	2 = 500	2 + 300	3 = 750	2 = 500	1 = 15	1 = 1 000	1 = 2 500	2 = 2 000
L + M	1 = 527	2 + 3 500	1 = 1 500	1 = 6 000	2 = 3 000	2 = 1 000	1 = 30	1 = 18 000	1 = 6 500	2 = 16 000
N	3 = 915	2 + 2 300	2 + 2 400	1 = 2 500	3 = 2 700	2 = 700	1 = 120	1 = 500	2 = 3 500	3 = 8 500
O	2 = 551	2 = 1 100	2 + 2 800	1 = 700	3 = 2 500	2 = 800	1 = 120	1 = 300	2 = 2 700	2 + 6 000
Ps	2 = 805	2 = 1 100	2 = 3 500	1 = 1 000	2 = 2 100	2 = 472	1 = 25	1 = 75	2 = 800	2 = 1 100
Pn	2 = 1 014	2 = 1 300	2 + 4 000	1 = 1 000	2 = 2 300	2 = 529	1 = 20	1 = 150	2 = 300	2 = 1 200
R	2 = 1 050	2 = 2 900	3 + 2 120	2 + 3 640	3 = 2 970	2 = 380	1 = 50	1 = 320	2 = 3 200	3 = 2 410
S	3 + 4 190	2 + 2 299	3 + 6 403	1 = 463	2 = 3 377	2 = 600	1 = 447	1 = —	1 = 1 417	2 + 1 473
T	2 = 1 692	2 + 2 700	3 + 4 000	1 = 1 200	2 = 3 500	2 = 700	1 = 300	1 = 1 000	2 = 4 000	3 = 4 500
U	3 = 1 708	2 = 2 500	3 = 2 500	1 + 1 800	2 = 3 000	2 = 550	1 = 159	1 + 1 500	2 = 3 000	3 + —
W	2 = 3 399	2 = 2 590	3 = 7 810	1 = 20	2 = 3 960	2 = 1 500	1 = 940	1 = 50	2 = 2 040	2 = 350
X	2 = 2 731	2 + 1 550	2 = 4 500	1 = 100	2 = 2 350	2 = 700	1 = 460	1 = —	2 + 2 100	1 = 210
Y	2 = 1 566	2 = 875	2 = 4 000	0 = —	3 = 5 125	2 = 600	1 = 590	1 = —	1 = 1 200	3 = 500
Z	2 = 2 898	2 = 497	2 = 7 017	0 = —	2 = 3 850	2 = 1 521	1 = 546	0 = —	1 = 333	2 + —
AC	2 = 3 085	1 + 27	1 = 5 775	0 = —	3 = 4 994	3 = 1 336	1 = 1 259	0 = —	1 = 4 631	2 = 10
BD	1 = 1 158	1 = 20	1 + 5 500	0 = —	3 + 4 000	2 + 600	1 = 2 280	0 = —	1 = 4 000	1 + 200
S:a (avskj)	37 274	47 508	91 290	42 773	71 976	19 213	8 286	33 395	69 421	64 253

Diagram 20 Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll för åren 1960–1972

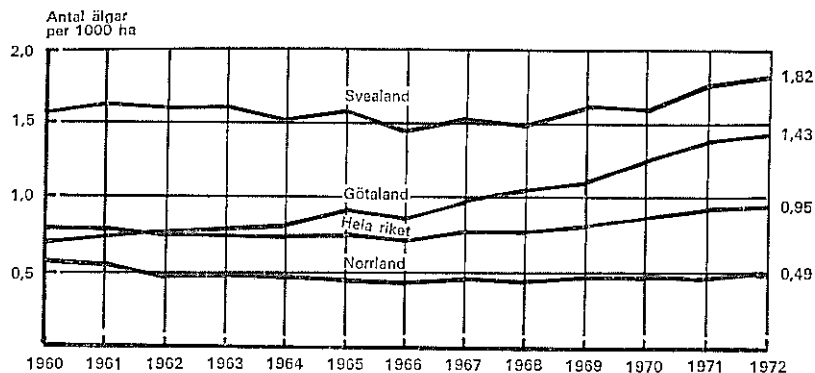
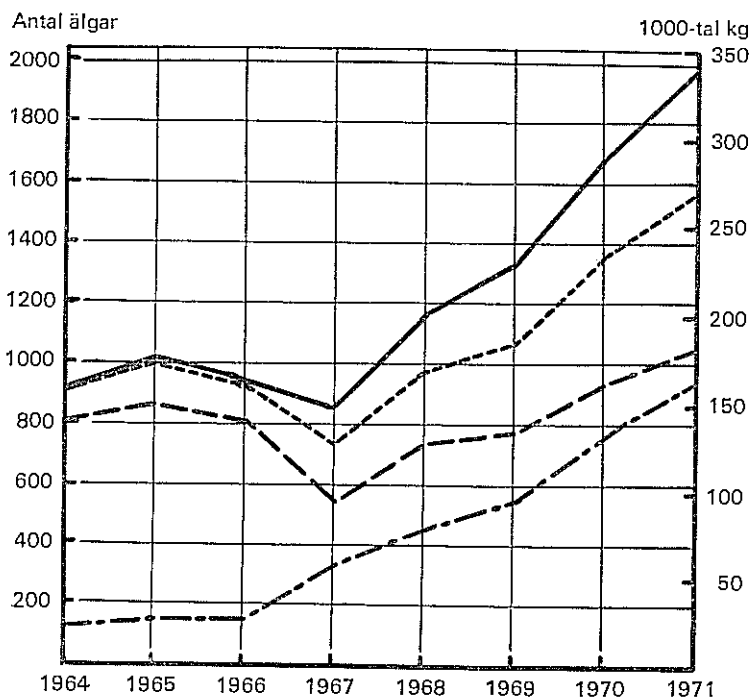


Diagram 21 Älgavskjutningen i Kronobergs län dels för åren 1964–1966 och dels för försöksåren med samordnad älgjakt 1967–1971



- totalt antal
- - - antal äldre djur
- · - antal kalvar
- - - - total slaktvikt

för hela riket har avskjutningen minskat något t o m 1966, varefter en ökning successivt skett.

År 1967 infördes på försök samordnad älgjakt i Kronobergs och Västmanlands län samt år 1970 i del av Norrbottens län. Avsikten med försöksverksamheten, som fortfarande pågår, är bl a att få belyst huruvida ökad kalvavskjutning samt restriktivare beskattning av äldre djur leder till en förbättrad produktivitet hos älgstammen. Av diagram 21 framgår att antalet nedlagda älgar i Kronobergs län från år 1966, den gamla jaktordningens sista år, till 1971 ökat med mer än 100 % motsvarande en slaktviktsökning på ca 70 %. Under samma period har kalvavskjutningen ökat från 15,5 till 47,2 % av totala antalet nedlagda djur samtidigt som en ökad beskattning av vuxna djur kunnat ske utan att vinterstammen av produktiva djur äventyrats. Liknande erfarenheter redovisas från Västmanlands län.

I tabell 73 redovisas en uppskattning av antalet under senare år fället vilt för ett urval av våra vanligaste jaktbara djurarter. I tabellen på sid 175 redovisas utdrag ur jägareförbundets rapport över vilttillgång och avskjutningsstatistik 1971/72.

Vilttillgången vid jakttidens ingång anges med följande beteckningar

0	saknas	
T	tillfällig	
1	under medelgod	} I förhållande till den för länet normala tillgången.
2	medelgod	
3	över medelgod	

Tillgången jämförd med förhållandena vid motsvarande tidpunkt föregående år

— minskning
= oförändrad
+ ökning.

Jaktlagstiftning

Den 1 januari 1968 trädde nya bestämmelser i kraft beträffande jaktutövningen i landet, sedan riksdagen antagit den proposition, som byggde på 1949 års jaktutrednings slutbetänkande. Dessa nya bestämmelser innebär bland annat ett nytt fridlysningssystem, enligt vilket alla djur är fridlysta hela året såvida inte viss jakttid är fastställd. Kungl Maj:t utfärdar årligen kungörelse om allmänna jakttider.

H. Internationell översikt

Efterföljande redovisning av världens skogsmarksareal och virkesförråd, med fördelning på världsdelar, regioner och enskilda länder har hämtats ur FAO:s World Forest Inventory 1963.

1. Världens skogsmarksareal

Av jordens landareal, 13 033 milj ha, utgörs 30 % eller 4 126 milj ha av skogsmark, som till ca 92 % är täckt av skog av varierande typ och beskaffenhet. I närmast stående tablå redovisas total skogsmarksareal och skogbevuxen skogsmarksareal i de olika världsdelarna (regionerna).

Skogsmarksareal per invånare i de olika världsdelarna åren 1963 och 1968 framgår av tabblån längst ned på sidan. Uppgifter rörande 1968 års folkmängd har hämtats ur FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1969–70.

Världens skogsmarksareal fördelad på barrskog och lövskog framgår av efterföljande tablå.

Region	Total skogsmarksareal		Skogbevuxen skogsmarksareal ¹		
	milj ha	% av jordens totala skogsmarksareal	milj ha	% av regionens totala skogsmarksareal	% av regionens landareal
Europa (utom SSSR)	144	3,5	138	96	29
SSSR	910	22,1	738	81	34
Nordamerika	750	18,2	713	95	38
Centralamerika	76	1,8	71	93	26
Sydamerika	890	21,6	830	93	47
Afrika	710	17,2	700	99	24
Asien (utom SSSR)	550	13,3	500	91	19
Oceanien	96	2,3	92	96	11
Världen	4 126	100,0	3 792	92	29

¹ Inkl improduktiv skogsmarksareal.

Region	Total och skogbevuxen skogsmarksareal per invånare, ha			
	total		skogbevuxen	
	1963	1968	1963	1968
Europa (utom SSSR)	0,33	0,32	0,32	0,30
SSSR	4,0	3,8	3,3	3,1
Nordamerika	3,6	3,4	3,4	3,2
Centralamerika	1,0	0,9	1,0	0,8
Sydamerika	5,7	4,9	5,3	4,6
Afrika	2,4	2,1	2,4	2,1
Asien (utom SSSR)	0,30	0,27	0,28	0,25
Oceanien	5,7	5,2	5,4	5,0
Världen	1,3	1,2	1,2	1,1

En tredjedel av arealen upptas av barrskogar som i huvudsak är lokaliserade till den tempererade zonen på norra halvklotet. Sovjetunionens och Nordamerikas barrskogar tillsammans upp-

tar mer än 80 % av världens totala barrskogsareal. Av världens lövskogsareal är ca 75 % belägen i Sydamerika, Afrika och Asien (huvudsakligen Sydostasien).

Region	Rapporterad areal i % av total areal ¹	Skogbevuxen skogsmarksareal ^{2, 3}		milj ha summa
		barrskog	lövskog	
Europa (utom SSSR)	100	80	57	137
SSSR	100	553	175	728
Nordamerika	61	440	260	700
Centralamerika	21	35	36	71
Sydamerika	70	10	800	810
Afrika	62	4	676	680
Asien (utom SSSR)	45	90	400	490
Oceanien	76	4	84	88
Världen	68	1 216	2 488	3 704

¹ Den rapporterade arealen skogbevuxen skogsmarksareal varpå uppskattningen grundats.

² Inkl blandskogar och exkl skyddsskogar.

³ Arealerna uppskattade på basis av rapporterade data.

I tabell 83 redovisas den totala skogsmarksarealen i vissa länder där skogsbruket intar en framskjuten ställning. Sovjetunionen, Kanada och Brasilien har de största skogsmarksarealerna, medan inom Europa, Sverige och Finland intar en särställning i detta avseende. I förhållande till den totala landarealen har Japan, Finland och Indonesien de största skogsmarksarealerna och sett i relation till folkmängden är Kanada och Australien de skogrikaste.

World Wood Review 1973 innehåller dels uppgifter om totalarealen skogsodlad mark vid 1972 års slut, dels uppgifter om skogsodlingens omfattning under år 1972 hos ca 160 rapporterade länder. I nedanstående tablå redovisas skogsodlingens omfattning hos vissa ur skogsbrukssynpunkt intressanta länder.

Land	Skogsodlad areal		Land	Skogsodlad areal	
	under 1972	totalt		under 1972	totalt
	1 000 ha			1 000 ha	
Australien	36	462	Nya Zeeland	29	587
Brasilien	⁴ 200	⁴ 970	Polen	104	..
Chile	² 65	² 385	Portugal	² 20	² 910
Finland	¹ 145	² 1 750	Sovjetunionen	1 500	..
Frankrike	⁴ 22	⁵ 1 345	Storbritannien	51	1 535
Italien	8	6 170	Sverige	172	³ 850
Japan	354	8 863	Sydafrika	² 23	² 1 025
Kanada	¹ 134	1 219	USA	591	..
Kina	..	² 13 000	Västtyskland	60	1 200
Norge	30	623	Österrike	6	3 613

¹ År 1971.

² T o m 1971.

³ Skogsstyrelsens beräkningar.

⁴ År 1970.

⁵ T o m 1970.

2. Världens virkesförråd

Världens sammanlagda virkesförråd 1963 har uppskattats till 238 000 milj m³f på bark, varav 114 000 milj m³f bedöms utgöras av barrträd och 124 000 milj m³f av lövträd. De till FAO rapporterade uppgifterna täcker i genomsnitt 55 % av världens totala skogbevuxna skogsmarksareal. Rapporteringen är fullständig endast för Europa och Sovjetunionen. Asiens virkesförråd är enligt 1963 års inventering 20 % mindre än 1958 års inventering, vilket bl a förklaras av att i 1963 års inventering saknas en del länder med tropiska skogar av hög slutenhetsgrad som ingått i 1958 års inventering. Rapporteringen är i det närmaste fullständig vad avser barrträd, medan den beträffande lövträd är synnerligen bristfällig, varför en ytterligare ökning

av virkesförrådet torde vara att vänta under kommande inventeringar. Inte mindre än ca 85 % av det totala virkesförrådet finns inom Nord- och Sydamerikas samt Sovjetunionens gränser.

Det genomsnittliga virkesförrådet per ha hos bestånd av barr- resp lövträd inom olika regioner åren 1958 och 1963 redovisas nedan. I likhet med övriga uppgifter rörande virkestillgångarna i världen bör — med hänsyn till statistiska svagheter i samband med uppgiftsinsamlandet — innehållet i tablan över virkesförrådets genomsnittliga storlek tolkas med försiktighet.

På grund av ofullständiga datauppgifter från vissa uppgiftslämnande länder har de olika regionernas årliga tillväxt inte kunnat belysas i publikationen World Forest Inventory.

Region	Virkesförråd							
	1958				1963			
	rapporterad areal i % av total areal ¹	barr m ³ f pb/ha	löv	medeltal	rapporterad areal i % av total areal ¹	barr m ³ f pb/ha	löv	medeltal
Europa (utom SSSR)	95	90	70	80	98	95	80	90
SSSR	63	125	70	105	100	120	75	110
Nordamerika	56	135	60	100	62	105	90	100
Centralamerika	4	65	100	85	14	70	85	80
Sydamerika	19	170	120	125	51	140	190	185
Afrika	10	45	20	25	12	55	45	45
Asien (utom SSSR)	45	110	90	90	45	85	90	90
Oceanien	23	50	70	65	70	94	58	60

¹ Den rapporterade arealen skogbevuxen skogsmarksareal varpå uppskattningen grundats.

3. Världens skogsavverkning

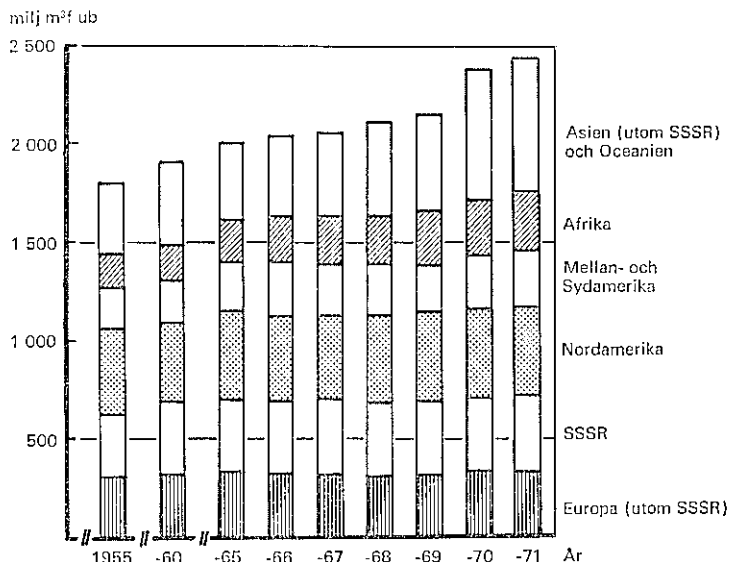
Den världsomfattande skogliga avverkningsstatistiken är mindre tillfredsställande än annan statistik rörande den skogliga produktionen. Anledningen till detta är dels att vissa delar av avverkningen inte redovisats dels att andra delar — huvudsakligen avsedda för lokal och mer eller mindre omedelbar förbrukning — inte rapporterats på grund av att de inte ingått i den

industriella produktionen. I efterföljande avsnitt har lämnade uppgifter över avverkningarnas storlek — såvida inte annorlunda uppgivits — hämtats ur FAO:s Yearbook of Forest Products.

I diagram 22 redovisas de årliga rundvirkesavverkningarna åren 1955, 1960, 1965—71 inom olika regioner och hela världen. Världens totala rundvirkesavverkning har i stort sett ökat kon-

Diagram 22

Världens totala årsavverkning i milj m³f ub 1955, 1960 och 1965—1971



tinuerligt från ca 1,4 miljarder m³f ub år 1950 till drygt 2,4 miljarder m³f ub år 1971, dvs en ökning av avverkningskvantiteterna med ca 70 % mellan nämnda år. Ökningen som varierar mellan olika regioner har varit störst för Asien med drygt 400 % och minst för Europa och Nordamerika med 20—25 %. År 1971 har avverkningen i Asien (exkl Sovjet) rapporterats uppgå till ca 650 milj m³, dvs ca 40 milj m³: s ökning i förhållande till 1969. Nämnda avverkningsökning torde i väsentlig omfattning förklaras av en förbättrad uppföljning och rapportering av brännvedsavverkningen i ett flertal länder i Bortre Asien.

Den totala årsavverkningens fördelning på barrträd och lövträd redovisas i tabell 84. Här bör återigen påminnas om bristerna hos den statistiska redovisningen av avverkningen inom ett flertal regioner, förhållanden som speciellt gäller regioner med hög andel lågt industrialiserade länder.

Enligt efterföljande tablå uppgick år 1971 andelen *industrived* av totala årsavverkningen till ca 96 % i Nordamerika — den högsta i världen — medan Afrika och Latinamerika redovisat de minsta andelarna industrived —

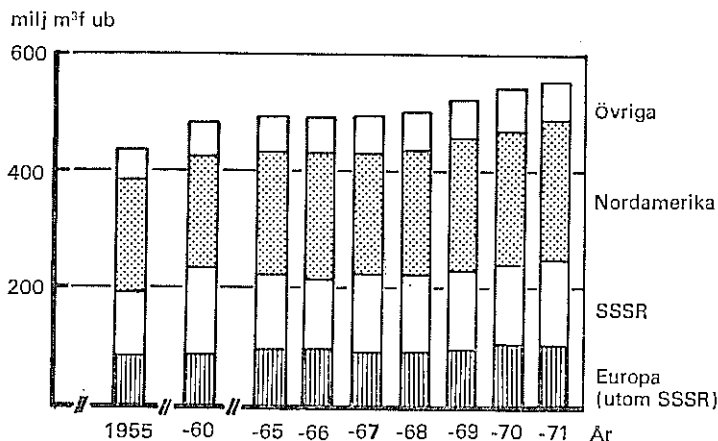
13 % resp 18 % — och följaktligen de största andelarna brännved. I Asien har andelen industrived minskat från ca 34 % år 1969 till ca 27 % år 1971. Orsaken här till torde huvudsakligen förklaras av en förbättrad rapportering av brännvedsavverkningen i vissa länder. Av världens totala årsavverkning 1971 utgjorde industriveden ca 53 %. År 1969 beräknades industrivedens andel till ca 57 %.

Region	Avverkning 1971		
	totalt		därav industrived
	milj m ³ f ub		%
Europa (utom SSSR)	337	274	81
SSSR	385	298	77
Nordamerika	462	443	96
Latinamerika	285	50	18
Afrika	300	40	13
Asien (utom SSSR)	648	173	27
Oceanien	28	21	75
Världen	2 444	1 300	53

Världens totala avverkning av *barrsågtimmer*, *faner- och sliperstimmer* och dess fördelning på

Diagram 23

Världens totala årsavverkning av barrsägtimmer, faner och sliperstimmer, milj m³f ub, 1955, 1960, och 1965–1971



regioner redovisas i diagram 23. Dessa avverkningskvantiteter har ökat från ca 346 milj m³f ub år 1950 till ca 516 milj m³f ub år 1964 för att därefter under åren 1965 och 1966 minska till ca 500 milj m³f ub. Minskningen, som i huvudsak hänförs till Sovjetunionens redovisning, har troligtvis uppkommit som en följd av interna förändringar av sortimentsdefinitioner eller redovisningsföreskrifter för barrsägtimmer och övrigt industrivirke. Avverkningskvantiteterna har rapporterats uppgå till ca 515 resp 534 milj m³f under år 1967 och 1968 innebärande en ökning med ca 3 % vardera året. Avverkningen 1969 har redovisats till 536 milj m³f ub, 1970 till 549 milj m³f ub och 1971 till 565 milj m³f ub, dvs en ökning med 2,4 % resp 2,9 % under de senaste åren.

Europa, Sovjetunionen och Nordamerika svarade år 1971 för 87,3 % av världens totala avverkning av barrsägtimmer, faner- och sliperstimmer. Dessa regioners andel av världens totala barrsägtimmerfångst uppvisar dock en fallande tendens. Från att år 1950 ha uppgått till 91 % av världens totala kvantitet har relativa andelen för 1955 och 1960 sjunkit till 88,1 % resp 87,7 %.

Inom regionerna uppvisar Europa en förhållandevis stark stegring av avverkningarna av barrsägtimmer, faner- och sliperstimmer från 1950 till 1955. Under 1960-talet varierade den

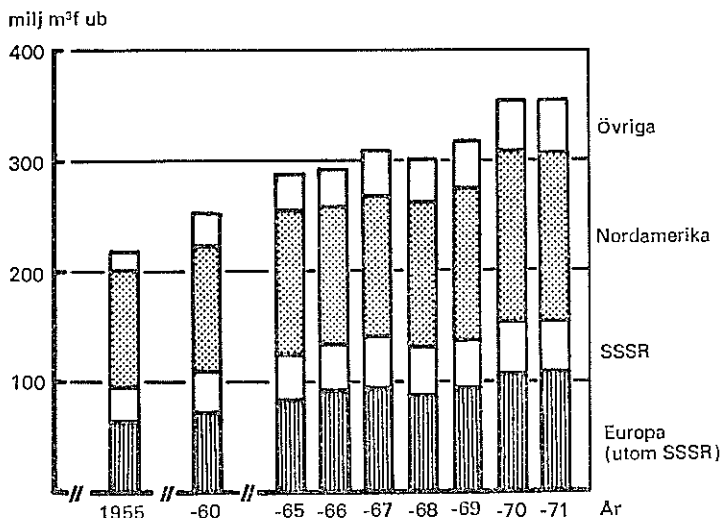
avverkade barrsägtimmerkvantiteten i Europa mellan 89 och 101 milj m³f ub. År 1970 och 1971 har avverkningen av barrsägtimmer beräknats uppgå till rekordkvantiteten 106,4 milj m³f ub resp 106,7 milj m³f ub. Betydande avverkningsökningar år 1971 har rapporterats av Sverige, Finland, Frankrike, Norge och Spanien med resp 2,3, 1,7, 0,5, 0,3 och 0,2 milj m³f ub ökning i förhållande till 1969. Europas relativa andel av totala barrsägtimmerfångsten uppgick 1950 till ca 22 % samt 1969 och 1971 till ca 19 %.

De i Nordamerika avverkade barrsägtimmerkvantiteterna ökade från 164 milj m³f ub till 190 milj m³f ub mellan 1950 och 1955. Efter en nedgång år 1961 till 177 milj m³f ub har de avverkade barrsägtimmerkvantiteterna ökat till 193 milj m³f ub åren 1962 och 1963 samt överstigit 200 milj m³f ub under de sex senaste åren av redovisningsperioden. 1968 års avverkning, ca 234 milj m³f ub, var fram till 1971 den största som någonsin utförts i Nordamerika. Under 1969 och 1970 minskade den till 227 resp 228 milj m³f ub för att 1971 öka till 243 milj m³f ub och därmed överstiga 1968 års rekordkvantitet med ca 9 milj m³f ub. Nordamerikas andel av världens totala barrsägtimmerproduktion 1950, 1955, 1962, 1968 och 1971 var 47 %, 43 %, 39 %, 44 % resp 43 %.

Sovjetunionen redovisade en fördubbling av

Diagram 24

Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub, 1955, 1960 och 1965—1971



den avverkade barrsågtimmerkvantiteten från 74 milj m³f ub till 148 milj m³f ub mellan 1950 och 1960. På grund av omDispositionering av sortimentsredovisningen minskade Sovjets avverkade barrsågtimmerkvantiteter från 157 milj m³f ub 1964 till 124 resp 122 milj m³f ub 1965 resp 1966. År 1968 och 1969 har Sovjets avverkning rapporterats till ca 135 milj m³f ub och 1970 till ca 139 milj m³f ub. Sovjetunionens andel av världens totala barrsågtimmerfångst åren 1950, 1955, 1962, 1966 och 1971 var 21 %, 24 %, 30 %, 24 %, resp 25 %.

I diagram 24 redovisas världens totala avverkning av massaved och props samt dess fördelning på regioner. De avverkade kvantiteterna av dessa sortiment har mer än fördubblats från ca 158 milj m³f ub 1950 till ca 357 milj m³f ub 1971. Av 1971 års avverkning utgjorde ca 322 milj m³f ub massaved samt ca 35 milj m³f ub props.

I ovannämnda massavedskvantiteter ingår inte produktion av massafällis och andra biprodukter från sågverk.

I Nordamerika har den avverkade kvantiteten av massaved och props redovisats till 82 milj m³f ub år 1950 motsvarande ca 52 % av världens

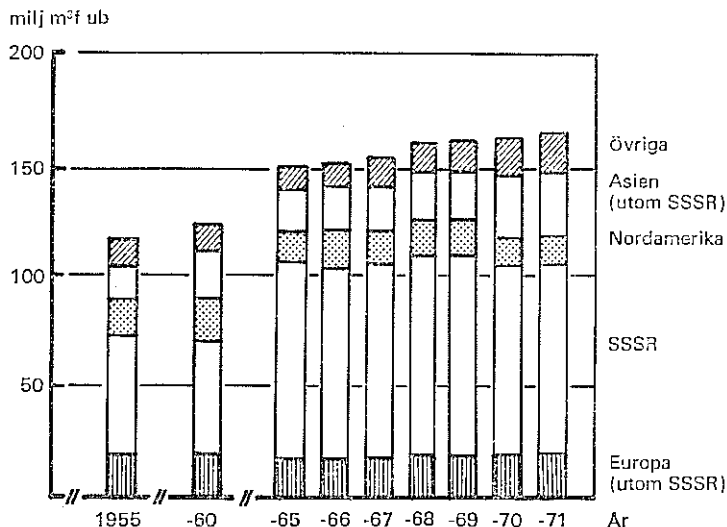
totala avverkning av dessa sortiment. Avverkningskvantiteterna för 1968, 1969 och 1971 har rapporterats uppgå till resp 129, 135 och 151 milj m³f ub, varav ca 1,1 milj m³f ub resp år rapporterats utgöra props. Ovannämnda årsavverkningars andel av världens totala avverkning av massaved och props uppgick till ca 43 % år 1968 och 1969 och ca 41 % år 1972.

Europas totalavverkning av massaved och props ökade mellan 1950 och 1966 från ca 45 milj m³f ub till ca 93 milj m³f ub — en relativ ökning på drygt 100 %. Under de fyra senaste åren av redovisningsperioden har avverkningarna av ovannämnda sortiment uppgått till 87,5 milj m³f ub 1968, 93,3 milj m³f ub 1969, 104,5 milj m³f ub 1970 och 109,4 milj m³f ub 1971, varav 9,0, 9,2, 9,1 resp 8,7 milj m³f ub bestod av props. Den europeiska andelen av världens totala avverkning av massaved och props har under de fyra senaste åren uppgått till 30 à 31 %.

Avverkningarna av ovannämnda sortiment i Sovjet, som 1950 uppgick till 22 milj m³f ub, ökade från ca 43 milj m³f ub 1968 och 1969 till 46—47 milj m³f ub 1970 och 1971. Avverkningen av props år 1971 var 12,4 milj m³f ub, dvs drygt 1 milj m³f ub minskning i förhållande till av-

Diagram 25

Världens totala årsavverkning av »Övrigt industrivirke», milj m³f ub, 1955, 1960 och 1965–1971



verkningen 1970. Sovjetunionens relativa andel av världens totala avverkning av massaved och props, som under senare år minskat, uppgick 1971 till ca 13 %.

I Asien har den japanska avverkningen av massaved och props kontinuerligt ökat från ca 14,2 milj m³f ub 1968 till ca 16,5 milj m³f ub 1971 (ca 15,6 milj m³f ub 1970.) Avverkningen av enbart props var ca 0,6 milj m³f nb 1971.

Världens totala avverkning av sortimentsgruppen *övrigt industrivirke*, harrträd och lövträd sammantagna, samt gruppens fördelning på regioner redovisas i diagram 25. Mellan åren 1950 och 1960 har de redovisade kvantiteterna ökat från 101 milj m³f ub till 123 milj m³f ub. Under 1960-talets första hälft har den avverkade kvantiteten övrigt industrivirke varierat mellan 112 milj m³f ub och 119 milj m³f ub. Som en följd av viss omläggning av Sovjetunionens interna statistikredovisning ökade totalkvantiteterna övrigt industrivirke 1965 till ca 151 milj m³f ub. Såväl 1968 som 1969 har redovisats ca 161 milj m³f ub samt 1970 och 1971 knappt 163 resp knappt 166 milj m³f ub avverkning av övrigt industrivirke.

Av de olika regionerna redovisar Sovjetunionen de största kvantiteterna. Dessa har under

1950-talet och 1960-talets första hälft varierat mellan 43 milj m³f ub och 55 milj m³f ub. Åren 1968–1971 har Sovjetunionen däremot rapporterat 85–90 milj m³f ub årsavverkning av övrigt industrivirke.

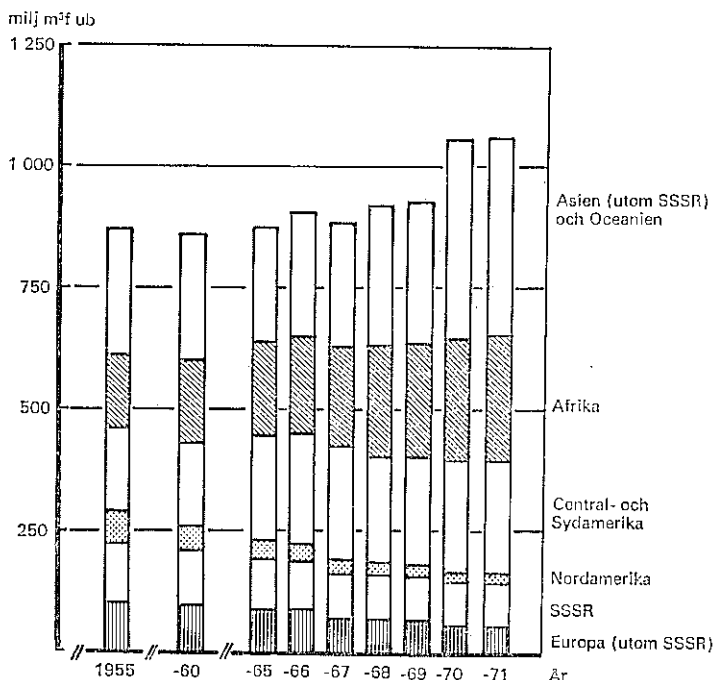
Den europeiska avverkningen av övrigt industrivirke ökade mellan 1950 och 1963 från 20 milj m³f ub till 24 milj m³f nb. Mellan 1963 och 1967 redovisades en kontinuerlig minskning av avverkningskvantiteten övrigt industrivirke, och rapporterades sistnämnda år uppgå till 18 milj m³f ub. Under perioden 1968–1971 har kvantiteten övrigt rundvirke varierat mellan 20 och 21 milj m³f ub. Som exempel på länder med avsevärda avverkningskvantiteter övrigt industrivirke 1971 kan nämnas Rumänien, Jugoslavien, Italien och Östtyskland.

Den nordamerikanska avverkningen av övrigt industrivirke har kontinuerligt minskat från ca 20 milj m³f ub år 1950 till ca 13 milj m³f ub år 1971. Av den rapporterade kvantiteten år 1971 har ca 91 % avverkats i USA.

I Asien har kvantiteten övrigt industrivirke ökat från 4 milj m³f ub till 21 milj m³f ub från 1950 till 1960. Under perioden 1961–1969 har den årliga kvantiteten rapporterats variera mellan 17 och 21 milj m³f uh. 1970 och 1971 års

Diagram 26

Världens totala årsavverkning av brännved, milj m^3 ub, 1955, 1960, och 1965—1971



avverkning av övrigt industrivirke har redovisats till ca 29 milj m^3 nb. Ökningen i förhållande till tidigare år torde vara en direkt följd av en förbättrad registrering och rapportering från vissa länder inom regionen. Betydande avverkningar av övrigt industrivirke inom regionen år 1971 har redovisats för Kina 10,5, Iran 5,0, Indien 2,3 och Indonesien 1,8 milj m^3 ub.

Avverkningskvantiteten övrigt industrivirke i Afrika har ökat från 2 milj m^3 ub till ca 13 milj m^3 ub från 1950 till 1971. Stora avverkningskvantiteter har år 1971 redovisats av Nigeria, Rep Zaire, Sudan och Etiopien med 1,4, 1,3, 1,2 resp 1,0 milj m^3 ub.

Världens totala avverkning av brännved samt dess fördelning på regioner redovisas i diagram 26. Det bör påpekas att statistikuppgifterna rörande brännvedsavverkningen är förhållandevis osäkra, varför redovisade uppgifter bör tolkas med stor försiktighet.

Under åren 1957—1967 har den årliga av-

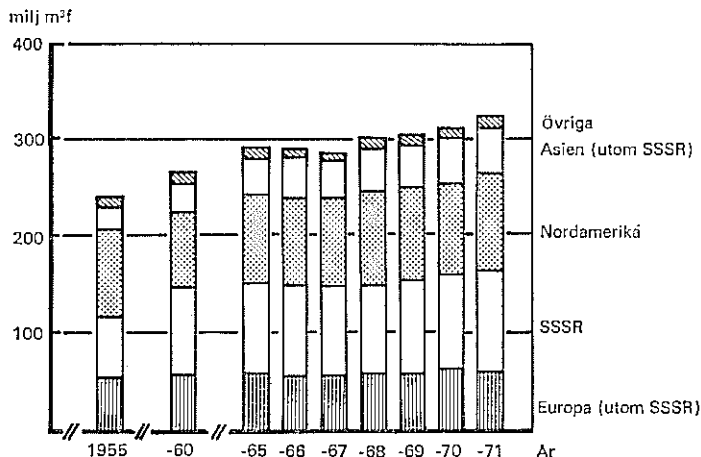
verkningen av brännved varierat mellan 870 och 900 milj m^3 ub, för att under 1968 och 1969 öka till 919 resp 933 milj m^3 ub. 1970 och 1971 års avverkning har rapporterats till ca 1 100 milj m^3 ub. Den betydande avverkningsökningen under de två senaste redovisningsåren — ca 15 % — torde huvudsakligen vara resultat av en förbättrad rapportering från vissa länder i Sydostasien. Som exempel kan nämnas att Indiens brännvedsavverkning uppges ha ökat från 14,8 milj m^3 ub år 1969 till 103,5 och 106,0 milj m^3 ub år 1970 resp 1971.

I Europa har de avverkade kvantiteterna brännved kontinuerligt minskat från ca 111 milj m^3 ub år 1950 till ca 65 milj m^3 ub år 1969 och ca 63 milj m^3 ub år 1970 och 1971.

I likhet med Europa har den avverkade brännvedskvantiteten i Nordamerika minskat under redovisningsperioden från 64 milj m^3 ub 1950 till 25 milj m^3 ub 1969 och till 19,4 och 18,3 år 1970 resp 1971. Brännvedens procentuella andel

Diagram 27

Världens totalproduktion
av sågade varor av barr-
trä, milj m³f 1955, 1960,
och 1965—1971



av totala årsavverkningen uppgick för Nordamerika 1950 till ca 17 % samt 1971 till ca 4 %.

Sovjetunionen har under perioden 1950—1966 redovisat ca 100 milj m³f ub årlig avverkning av brännved. Under perioden 1967—1970 har en kontinuerlig minskning av avverkningen av detta sortiment rapporterats från ca 96 milj m³f ub 1967 till 86 milj m³f ub 1971.

De övriga regionerna redovisar — i motsats till ovan nämnda regioner — väsentliga ökningar av avverkningskvantiteten brännved under tidsperioden 1950—1971. Som exempel kan nämnas att avverkningen i Asien ökat från ca 77 milj m³f ub 1950 till ca 290 milj m³f ub 1969 samt till ca 455 resp 461 milj m³f ub 1970 resp 1971. Den kraftiga avverkningsökningen från 1969 till 1970 torde — som redan påpekats i ett tidigare avsnitt av redogörelsen — i huvudsak härröra av förbättrade insamlings- och redovisningsrutiner i ett flertal länder bland vilka kan nämnas Indien, Burma, Thailand, Filippinerna, Iran och Turkiet. Den japanska avverkningen av brännved uppges ha minskat från 4,4 milj 1970 till 1,7 milj m³f ub 1971.

4. Världens produktion av skogsindustriprodukter

I efterföljande avsnitt redovisas förutom uppgifter erhållna från FAO:s »Yearbook of Forest

Products» även uppgifter rörande produktion och förbrukning av sågade barrträvaror, massa och papper år 1971 redovisade av ECE:s trävarukommitté i publikationerna »Timber Bulletin for Europe» och »Market Reviews and Prospects 1973» samt av Pulp & Paper International i publikationen »1973 Review Number».

Världens totala produktion av sågade varor av barrträ — se diagram 27 — har ökat från ca 198 milj m³ 1950 till ca 311 och 328 milj m³ 1970 resp 1971. Produktionsökning mellan 1970 och 1971 fördelades med ca 10,8, 2,5, 1,6, 0,7 och 0,4 milj m³ på resp Nordamerika, Sovjet, Europa, Japan och Kina.

För Europas del ökade produktionen av sågade barrträvaror mellan 1950 och 1968 med ca 20 % och uppgick för 1968 till ca 58 milj m³. Under 1969, 1970 och 1971 ökade produktionen kontinuerligt och uppgick vid resp års slut till 60,8, 62,1 och 63,7 milj m³.

Enligt av ECE:s trävarukommitté sammanställd statistik ökade den europeiska produktionen av sågade barrträvaror från ca 64,3 milj m³ år 1971 till ca 64,6 milj m³ år 1972. Skillnaden mellan av FAO och ECE rapporterade totalproduktionen för 1971 härrör i huvudsak från skillnader i rapporteringen rörande den spanska produktionen. Bland europeiska länder

som rapporterat rekordhög produktion under 1972 kan bl a nämnas Sverige, Västtyskland och Tjeckoslovakien. Den finska produktionen, som visat en kraftigt ökande trend under perioden 1969—1971 uppnådde inte under 1972 den höga produktion som rapporterats för 1960, 1961 och 1971.

Den europeiska förbrukningen av sågade barrträvaror uppges enligt ovanstående källa ha ökat från ca 71,0 milj m³ år 1971 till ca 73,7 milj m³ år 1972. Betydande ökning av inom resp land förbrukade sågade barrträvaror 1972 rapporterades av bl a Storbritannien, Västtyskland, Polen, Danmark, Italien och Österrike med resp 0,45, 0,38, 0,35, 0,33, och de båda sistnämnda länderna vardera 0,30 milj m³. Minskningar rapporterades av bl a Sverige och Norge.

Sovjetunionen redovisar en 110 % produktionsökning mellan 1950 och 1960. Under 1960-talet har produktionen av sågade barrträvaror — med undantag av mindre toppar under åren 1964 och 1965 — varierat mellan 88 och 96 milj m³f. 1969, 1970 och 1971 års produktion har redovisats till 98, 102 resp 104 milj m³. Sovjetunionens relativa andel av världens totalproduktion av sågat barrvirke har stigit från ca 21 % 1950 till ca 32 % år 1971. År 1971 översteg Sovjetunionens produktion av sågade barrträvaror den nordamerikanska med ca 3,5 milj m³, medan den däremot inte uppgick till fullt hälften av den nordamerikanska år 1950.

Produktionen av sågade barrträvaror i Nordamerika har varierat förhållandevis kraftigt mellan enskilda år. Några klara trender kan därför inte spåras beträffande denna regions produktionsutveckling. Medan produktionen i regionen åren 1950 och 1955 uppgick till 88 å 90 milj m³f, minskade den under första tredjedelen av 1960-talet till ca 80 milj m³f och ökade åter under 1960-talets mitt till 90 å 93 milj m³f. För 1967 har åter redovisats en nedgång av produktionen till ca 89 milj m³f, medan 1968, 1969, 1970 och 1971 års produktion redovisats till 96, 95, 90, resp 101 milj m³. Den nordamerikanska andelen av världens totala produktion av sågade barrträvaror har minskat från ca 45 % till ca

29 % mellan 1950 och 1970. Under 1971 ökade andelen till ca 32 %.

Enligt ECE Timber Committee ökade den nordamerikanska produktionen av sågade barrträvaror 1972 med drygt 5 milj m³ i förhållande till 1971 och uppgick vid 1972 års slut till drygt 106 milj m³. Orsaken till den kraftiga uppgången var i främsta hand det omfattande bostadsbyggandet i USA, som enligt till buds stående statistik uppgick till 2,3 milj påbörjade lägenheter år 1972 jämfört med 1,5 milj 1970 och 2 milj 1971. Enligt ECE Timber Committees statistik ökade den inhemska förbrukningen av sågade barrträvaror i USA från ca 86,2 milj m³ år 1971 till ca 94,6 milj m³ år 1972. Den kanadensiska förbrukningen uppges enligt samma källa ha bibehållit sig i stort sett oförändrad vid ca 10,3 milj m³ under såväl 1971 som 1972.

Asiens produktion av sågade varor av barrträ har ökat från ca 13 milj m³f år 1950 till ca 47 milj m³f 1971. Asiens andel av den totala världsproduktionen sågade barrträvaror var år 1950 ca 7 % och år 1971 ca 14 %. De mest betydande producentländerna i Asien 1971 var Japan med 33,5 milj m³ och Folkrepubliken Kina med 9,3 milj m³.

Produktionen av sågade varor av barrträ (inkl lådbräder) hos några av världens mest betydande producentländer uppgick enligt FAO:s »Yearbook of Forest Products 1971», »Timber Bulletin for Europe» och »Market Reviews and Prospects 1973» åren 1966—1972 till kvantiteter enligt följande tablå. Det bör påpekas att årsuppgifterna för vissa länder inte överensstämmer helt i ovan refererade publikationer.

Produktion av sågade trävaror i vissa betydande producentländer redovisas i tabell 85.

Världens totala produktion av träfibermassa, som i diagram 28 redovisas på olika regioner, har ökat kraftigt och kontinuerligt från ca 34 milj ton 1950 till 104,3 milj ton 1970. Under 1971 minskade produktionen — på grund av det svaga marknadsläget för massa — med drygt 100 000 ton och uppgick vid årets slut till 104,2 milj ton. Kemisk (inkl halvkemisk) trämassa utgjorde ca 74 % av den totala produktionen år

Land	milj m ³ f						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SSSR ¹	93,5	93,4	96,5	98,3	101,9	104,3	..
USA ²	68,1	65,8	71,3	69,6	64,6	71,5	74,5
Kanada	23,3	23,3	25,2	25,7	25,4	29,2	31,8
Sverige	9,8	10,0	10,6	11,2	12,1	12,5	12,6
Västtyskland	7,1	6,9	7,3	7,5	7,4	7,5	7,5
Finland	6,1	6,1	6,1	6,7	7,1	7,4	7,3
Polen ²	6,1	6,0	6,2	6,2	5,9	6,0	6,3
Frankrike	5,2	5,2	5,4	5,7	5,7	5,6	5,7
Österrike	4,7	4,6	4,6	5,0	5,1	5,3	5,2
Tjeckoslovakien	3,1	3,1	3,0	2,9	3,0	3,2	3,2
Rumänien	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,9	2,9

¹ Totalproduktionen av sågade varor känd. Fördelningen på barr- resp lövvirke har skattats av sekretariatet för ECE.

² Inkl slipers.

1971. Sistnämnda är tillverkades enligt FAO dessutom ca 6,1 milj ton massa tillverkad av andra material än träfiber.

Även under de första månaderna av 1972 fortsatte den under 1971 svaga konjunkturen på världens massamarknader. Detta innebar att produktionskapaciteten inte kunde helt utnyttjas i flertalet av världens massaproducerande länder. En förstärkning av den internationella konjunkturen i kombination med förbättrat produktions- och avsättningsläge för papper och papp medförde att efterfrågan på massa steg markant under den andra hälften av 1972.

För att belysa massaproduktionen under 1972 redovisas i efterföljande tablå uppgifter hämtade ur publikationen Pulp & Paper International, Review Number 1973. (PPI) Som jämförelse har i tabblån även införts motsvarande uppgifter för åren 1970 och 1971 dels hämtade ur nyssnämnda publikation, dels ur FAO:s Yearbook of Forest Products. Uppgifterna i tabblån avser totala massaproduktionen och innefattar således även massa tillverkad av annat material än träfiber.

Som framgår av tabblån är överensstämmelsen mellan produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis god beträffande världens totalproduktion av massa 1971. Vissa mera be-

tydande avvikelser kan dock konstateras rörande produktionsuppgifterna för Europa och Asien (utom SSSR och Japan). Beträffande skillnaderna rörande den europeiska produktionen torde dessa i huvudsak härröra av att den finska och italienska totalproduktionen underskattats i PPI. Världens totalproduktion av massa 1972 har — med stöd av PPI: s uppgifter i tabblån — ökat med nästan 6 milj ton.

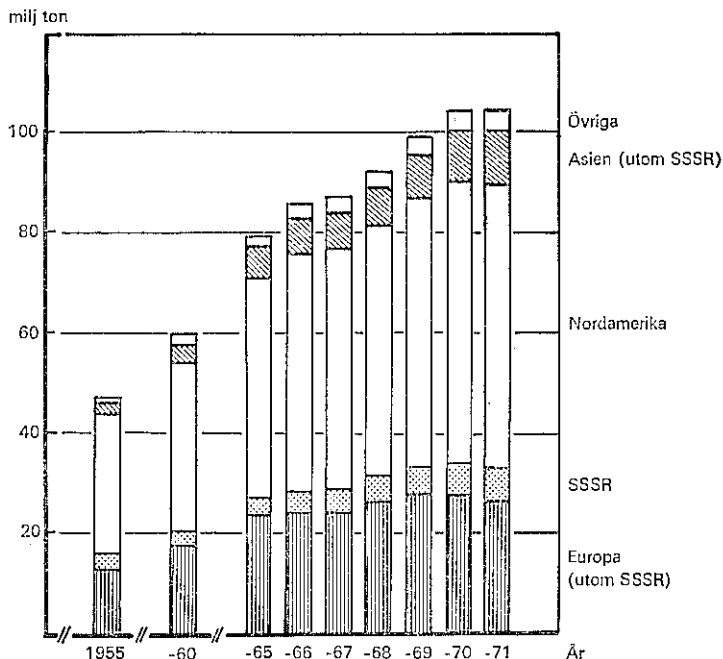
Den europeiska massaproduktionen — tillverkad av träfiber — som 1950 omfattade ca 10 milj ton, 1955 ca 13 milj ton, 1960 ca 17 milj ton, 1970 27,6 milj ton och 1971 ca 26,7 milj ton. Europas relativa andel av världens totala massaproduktion har trots denna absoluta ökning minskat från ca 29 % år 1950 till ca 26 % år 1971.

Den europeiska produktionen av massa tillverkad av annat material än träfiber uppgick 1971 till ca 1,2 milj ton. De mest betydande producentländerna 1971 av detta massaslag var Italien med ca 0,4 milj ton, Nederländerna med ca 0,2 milj ton samt Frankrike, Spanien och Rumänien med vardera ca 0,1 milj tons produktion.

Enligt PPI uppgick den totala europeiska produktionen av massa till ca 28,5 milj ton 1972 dvs ca 1,3 milj tons ökning i förhållande till 1971.

Diagram 28

Världens massaproduktion — träfibermassa — milj ton, 1955, 1960 och 1965–1971



Produktionsökningen fördelades med ca 0,3 milj ton på vardera Sverige och Finland, 0,1 milj ton på vardera Frankrike, Portugal och Spanien.

Sovjetunionens massaproduktion har ökat från 1,5 milj ton 1950 till 5,8 milj ton 1969, 6,3 milj ton 1970 och 6,6 milj ton 1971. Produktionen av massa framställd av annat material än

träfiber uppgick till 0,5 milj ton 1971. Sovjetunionens relativa andel av världens totalproduktion av massa framställd av träfiber har under redovisningsperioden varit i stort sett oförändrad vid 5–6 %.

Enligt PPI ökade, som följd av ny- och tillbyggnader, massaproduktionen i Sovjet under 1972 med knappt 0,3 milj ton till ca 7,4 milj ton.

Region	Pulp & Paper Inter- national			FAO: s Yearbook	
	produktion av massa, milj ton, samtliga fiberslag				
	1970	1971	1972	1970	1971
Europa	28,2	27,2	28,5	28,9	28,0
SSSR	6,7	7,1	7,4	6,7	7,0
Nordamerika	54,9	56,3	59,6	56,8	56,7
Asien (utom SSSR o Japan)	4,3	4,6	4,9	4,6	4,8
Japan	8,8	9,0	9,5	8,8	9,0
Övriga	4,3	4,5	4,7	4,5	4,7
Världen	107,2	108,7	114,6	110,3	110,2

Produktionstillskottet fördelades med ca 0,2 milj ton på kemisk massa och med knappt 0,1 milj ton på mekanisk massa. Diskrepansen mellan FAO:s och PPI:s produktionsstatistik 1971 utgjorde ca 0,1 milj ton, som framgår av föregående tablå.

Den nordamerikanska produktionen av trämassa som mellan 1950 och 1968 ökat med ca 130 % var 1969 ca 53 milj ton, 1970 ca 56,2 milj ton och 1971 ca 56,1 milj ton. Dessutom producerades ca 0,6 milj ton annan massa sistnämnda år. Mellan 1950 och 1971 har den nordamerikanska andelen av världsproduktionen minskat från ca 63 % till ca 54 %.

Enligt PPI ökade massaproduktionen i Nordamerika trots svåra avsättningsförhållanden med drygt 3 milj ton till 59,6 milj ton. Produktionsökningen fördelades med drygt 2 milj ton på USA och knappt 1 milj ton på Kanada.

Asiens, exkl Sovjet, produktion av träfiber-massa har ökat synnerligen kraftigt från 0,8 milj ton år 1950 till 9,1 milj ton 1969, 10,4 milj ton 1970 och 10,7 milj ton 1971. Dessutom producerades sistnämnda år ca 3,2 milj ton massa tillverkad av annat material än träfiber. Regionens procentuella andel av världens totalproduktion av träfibermassa har ökat från ca 2 % år 1950 till ca 10 % år 1971.

Enligt PPI ökade Asiens — exkl Sovjet — massaproduktion — samtliga fiberslag samman-tagna — från 13,6 milj ton 1971 till 14,4 milj ton

1972. Den under senare hälften av 1960-talet konstaterade, kraftigt ökande produktions-trenden i Japan försvagades under 1971. Enligt tillgänglig statistik ökade massaproduktionen 1971 med endast 2,5 % dvs från 8,8 milj ton till 9,0 milj ton. Produktionsökningen under 1972 har av PPI uppgetts till ca 4,4 % dvs från 9,0 milj ton till 9,5 milj ton. I Asien har produktionsökningar även inrapporterats av följande länder mellan 1971 och 1972. Turkiet från 0,17 milj till 0,24 milj ton, Indien från 0,69 milj ton till 0,75 milj ton och Folkrepubliken Kina från 2,8 milj ton till 3,0 milj ton.

Produktionen av pappersmassa 1971 och 1972 — samtliga fiberslag — har hos några betydande producentländer rapporterats uppgå till kvantiteter enl tablå nedan. Den procentuella förändringen mellan 1970 och 1971 års produktion har även beräknats. Uppgifterna har hämtats ur PPI.

Produktion av massa i vissa betydande producentländer redovisas i tabell 85.

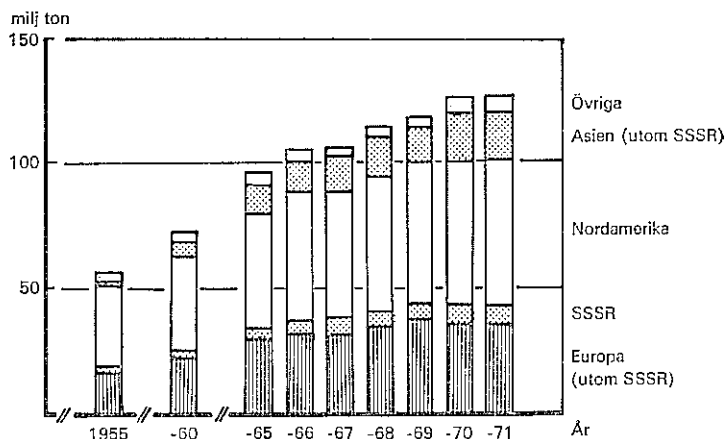
Världens totalproduktion av papper och papp, som fördelats på regioner och tillverkningsår i diagram 29, har ökat från 42,6 milj ton år 1950 till 122,6, 127,9 resp 128,6 milj ton 1969, 1970 och 1971.

De olika regionernas procentuella andelar av världens totala pappers- och pappproduktion åren 1950, 1955, 1960, 1965, 1970 och 1971 framgår av tablå på sidan 191.

Land	Massaproduktion, milj ton, minskning - ökning +, 1971—72		
	1971	1972	%
USA	39,9	42,3	+ 6,1
Kanada	16,5	17,3	+ 4,7
Japan	9,0	9,5	+ 4,4
Sverige	7,8	8,1	+ 3,9
SSSR	7,1	7,4	+ 4,6
Finland	6,0	6,3	+ 4,9
Kina, Folkrep	*2,8	*3,0	+ 7,1
Norge	2,0	2,0	+ 0,6
Frankrike	1,8	1,9	+ 5,4
Västtyskland	1,7	1,7	+ 0,6
Brasilien	0,9	1,0	+ 12,8

Diagram 29

Världens totala produktion av papper och papp, milj ton, 1955, 1960 och 1965—1971



Betydande europeiska producentländer av papper och papp 1971 var Västtyskland med 5,6, Finland med 4,4, Storbritannien med 4,3, Sverige och Frankrike med 4,2 och Italien med 3,3 milj tons produktion. Av den nordamerikan-

ska produktionen, som totalt uppgick till 57,3 milj ton fördelades med 81 % på USA och ca 19 % på Kanada. De största producentländerna i Asien 1971 var Japan och Kina vilkas produktion uppgick till 12,9 resp 7,1 milj ton.

Region eller del därav	År					
	1950	1955	1960	1965	1970	1971
procentuell andel av totalproduktionen papper och papp						
Europa (utom SSSR)	27,6	28,7	30,6	30,2	30,6	29,9
SSSR	3,5	4,2	4,4	4,8	5,3	5,5
Nordamerika	63,5	58,1	51,1	48,8	44,4	44,6
Asien (utom SSSR och Japan)	1,0	2,1	4,3	4,6	4,7	4,9
Japan	2,0	3,9	6,1	7,5	10,2	10,0
Latinamerika	1,3	1,3	1,5	1,7	2,8	3,1
Övriga	1,1	1,7	2,0	2,4	2,0	2,0

För att belysa pappersproduktionen under 1972 har i efterföljande tablå redovisats världens totala pappers- och pappproduktion, fördelad på olika regioner, enligt PPI åren 1970—1972 samt motsvarande uppgifter för åren 1970 och 1971 enligt FAO.

Med undantag av deluppgifterna rörande Nordamerika samt totalkvantiteten producerat

papper och papp i världen 1970 och 1971 överensstämmer produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis väl med varandra. Beträffande 1972 års produktion konstaterar PPI att den totala pappers- och papptillverkningen i världen ökat med ca 9 milj ton från 1971 till 1972 och uppgår vid det sistnämnda årets slut till ca 141 milj ton.

Region eller del därav	Pulp & Paper Inter- national			FAO: s Yearbook	
	1970	1971	1972	1970	1971
produktion av papper och papp, milj ton					
Europa (utom SSSR)	38,5	38,3	40,5	38,8	38,4
SSSR	6,7	7,1	7,4	6,7	7,1
Nordamerika	58,9	60,9	65,3	57,2	57,3
Asien (utom SSSR och Japan)	6,2	6,5	7,2	6,0	6,3
Japan	13,0	12,9	13,6	13,0	12,9
Övriga	6,0	6,3	7,0	6,2	6,5
Världen	129,3	132,0	141,0	127,9	128,5

Produktion av papper och papp enligt PPI hos några betydande producentländer åren 1960, 1967, 1970, 1971 och 1972 samt ländernas procentuella andelar av världens totalproduktion redovisas i efterföljande tablå.

År 1971 har betecknats som ett av de mest besvärliga produktionsår, som den internationella pappers- och pappindustrin konfronterats med sedan andra världskriget. Konjunkturedgången, som kunde konstateras redan under senare hälften av 1970, medförde att produktionen lades ned vid mer än hundra pappersmaskiner i Västeuropa. Som ett resultat av den kraftiga ekonomiska expansionen under 1972 års första hälft kunde en livlig efterfrågan på

olika papperskvaliteter noteras på den västeuropeiska marknaden. Produktionskapaciteten ökade genom igångsättandet av nya produktionslinjer i bl a Sverige, Finland, Västtyskland och Frankrike. Produktionsökningar noterades — som framgår av efterföljande tablå — av bl a Finland med 12 %, Sverige med 8 %, Frankrike med 7 % och Västtyskland med 5 %. Den totala produktionen av EG-länderna ökade 1972 med ca 1 milj ton till 16,3 milj ton. Motsvarande ökning av EFTA-ländernas produktion uppgick även till ca 1 milj ton eller totalt för dessa länder till 17,7 milj ton 1972.

Pappers- och pappproduktionen i Sovjet och de Östeuropeiska länderna ökade under 1972 med

Land	År									
	1960	1967	1970	1971	1972	1960	1967	1970	1971	1972
	produktion milj ton					procentuell andel av världens totala produktion av papper och papp				
USA	31,1	42,5	47,6	50,0	53,8	41,8	39,0	36,7	37,9	38,2
Japan	4,5	9,0	13,0	12,9	13,6	6,1	8,3	10,0	9,8	9,7
Kanada	7,8	10,5	11,3	10,9	11,5	10,5	9,6	9,0	8,3	8,2
Sovjet	3,2	5,7	6,7	7,1	7,4	4,3	5,2	5,2	5,4	5,3
Västtyskland	3,4	4,2	5,5	5,6	5,9	4,6	3,9	4,2	4,3	4,2
Storbritannien	4,1	4,4	4,9	4,3	4,3	5,6	4,1	3,8	3,3	3,1
Sverige	2,2	3,3	4,4	4,2	4,6	2,9	3,0	3,4	3,3	3,2
Finland	2,0	3,4	4,3	4,4	5,0	2,7	3,1	3,3	3,3	3,5
Frankrike	2,6	3,5	4,1	4,2	4,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
Kina	1,9	3,2	3,8	3,9	4,0	2,6	2,9	2,9	3,0	2,8
Italien	1,5	2,9	3,4	3,3	3,6	2,0	2,7	2,7	2,6	2,5
Nederländerna	1,1	1,3	1,6	1,5	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1	1,1
Brasilien	0,4	..	1,1	1,1	1,4	0,8	..	0,8	0,8	1,0
Norge	0,8	1,1	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8

ca 0,6 milj ton till 12,3 milj ton. Produktionsökningarna fördelades bl a med knappt 0,4 milj ton på Sovjetunionen, ca 0,1 milj ton på Polen och med ca 0,05 milj ton på vardera Östtyskland och Jugoslavien.

Som en följd av den kraftiga uppgången i den amerikanska ekonomin noterades redan under det fjärde kvartalet av 1971 en väsentligt ökad efterfrågan på papper och papp i USA. I slutet av året 1972 utnyttjade tillverkarna hela den tillbudsstående kapaciteten för att kunna tillfredsställa den under året kontinuerligt ökande efterfrågan på pappers- och pappprodukter. I början av 1973 uppgick kapacitetsutnyttjandet i pappersindustrin till ca 97 % och i pappindustrin till ca 100 %. Förenata Staternas totalproduktion av papper och papp 1972 uppskattades till 53,8 milj ton dvs drygt 7 % ökning i förhållande till 1971.

Den ökande efterfrågan på pappers- och pappprodukter — i främsta hand tidningspapper — i USA medförde att kapacitetsutnyttjandet vid den kanadensiska pappers- och pappindustrin kontinuerligt ökades under den senare hälften av 1972. Som en följd härav ökade den kanadensiska produktionen av papper och papp från ca 10,9 milj ton 1971 till ca 11,5 milj ton 1972 eller med ca 5,7 %.

Efter att under ett flertal år ha uppvisat en årlig produktionsökning på 10—15 % minskade den japanska produktionen av papper och papp år 1971 med ca 0,1 milj ton i förhållande till 1970. Under 1972 redovisades en produktionsökning med drygt 0,7 milj ton eller med drygt 5,7 % i förhållande till 1971 års produktion för att vid 1972 års slut uppgå till ca 13,6 milj ton. Kvaliteter som uppvisade mera betydande produktionsökningar är bl a tidningspapper med drygt 0,1 milj ton, skrivpapper med ca 0,15 milj ton, hushållspapper med knappt 0,1 milj ton, kraftliner med drygt 0,2 milj ton och övrig papp med knappt 0,1 milj ton.

I Latinamerika ökade produktionen av papper och papp i Brasilien och Mexiko med drygt 0,2 milj ton resp knappt 0,1 milj ton. Produktionen i nämnda länder uppgick 1972 till 1,4 milj ton resp 1,0 milj ton.

Världens produktion av *träfiberskivor* har ökat från ca 2,1 milj ton 1950 till ca 6,4 milj ton 1967, 7,2 milj ton 1968, 7,5 milj ton 1969, 7,9 milj ton 1970 och 8,4 milj ton 1971. Mera betydande produktionsökningar mellan 1970 och 1971 rapporterades av USA med 0,34 milj ton och uppgick vid 1971 års slut till 2,82 milj ton. Den europeiska totalproduktionen av träfiberplattor ökade från 2,96 milj ton 1970 till 3,04 milj ton 1971. Enligt ECE Timber Committees marknadsrapport 1973 ökade produktionen av träfiberplattor under 1972 för Europa med knappt 0,1 milj ton och för USA med knappt 0,3 milj ton till 3,17 milj ton resp 3,18 milj ton.

Betydande producentländer i Europa år 1972 var enligt Timber Bulletin for Europe bl a Sverige, Polen, Västtyskland, Frankrike och Finland med resp 0,68, 0,31, 0,29, 0,29 och 0,26 milj tons produktion. Sovjetunionens produktion 1971 uppgick till 0,8 milj ton.

Världens produktion av *spånskivor* har sedan produktens introduktion på världsmarknaden i slutet av 40-talet ökat kraftigt från ca 0,3 milj ton 1955 till ca 1,8 milj ton 1960. Även under 60-talet har produktionsutvecklingen varit mycket kraftig. År 1968 producerades sålunda ca 8,9 milj ton, 1969 ca 10,5 milj ton, 1970 ca 11,9 milj ton och 1971 ca 14,2 milj ton, dvs en genomsnittlig produktionsökning på ca 15 % per år. År 1971 koncentrerades produktionen i huvudsak till Europa (59 %), Nordamerika (22 %) och Sovjetunionen (11 %). Enligt Timber Bulletin for Europe ökade den europeiska produktionen av spånskivor från 1971 till 1972 med ca 28 % till 10,8 milj ton.

I tablån på nästa sida redovisas produktionen av spånskivor uttryckt i milj m³ hos några mera betydande producentländer åren 1968—1972. De redovisade uppgifterna avser endast produktionen av spånskivor av trä.

Värdet av världsproduktionen av *skogsprodukter* har stadigt ökat från ca 23,9 miljarder US \$ år 1950 till ca 62,6 miljarder US \$, se tablån nedest på sidan 194. Denna visar även att en förskjutning i produktionen mot mera industriellt förädlade produkter har ägt rum. Produktvär-

Land	År				
	1968	1969	1970	1971	1972
produktion milj m ³					
USA	2,7	3,2	3,1	4,4	5,5
Västtyskland	2,8	3,4	3,8	4,3	4,8
Sovjetunionen	1,5	1,7	2,0	2,3	..
Italien	0,7	0,8	0,9	1,1	1,8
Frankrike	0,8	1,0	1,1	1,4	1,6
Österrike	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7
Finland	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7
Sverige	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6

dena har beräknats med ledning av genomsnittsvärdena för de olika produkterna redovisade i resp års FAO Yearbook of Forest Products.

Produktgruppen skivprodukter uppvisade mellan 1970 och 1971 den kraftigaste värdeökningen eller uttryckt i relativt tal ca 13 %. Nämda värdeökning uppges i huvudsak här-

röra från spånskiveindustrins kraftiga utbyggnad under 1971. Värdet av U-ländernas produktion av skogs- och skogsindustriprodukter uppgick 1971 enligt ovannämnda källa till ca 9,5 miljarder US \$ varav dock drygt hälften bedömdes utgöra värdet för brännved och annat rundvirke.

Produktslag	Värde i US \$				Relativ fördelning %			
	1960	1965	1970	1971	1960	1965	1970	1971
Sågade varor, lädämnen, slipers	12,9	15,4	18,4	20,0	37	35	32	32
Plywood, fanérskivor, fiber- och spånplattor	3,0	4,7	7,2	8,1	8	10	12	13
Massa, papper och papp	13,2	17,1	23,8	25,2	38	38	41	40
Övriga skogsprodukter ¹	5,9	7,6	9,0	9,3	17	17	15	15
Totalt	35,0	44,8	58,4	62,6	100	100	100	100

¹ Brännved, gruvtimmer, stolpar, pålar, m m.

5. Världshandeln med rundvirke

Totalexporten av rundvirke och massaflis i världen uppgick 1971 till ca 92,1 milj m³f ub (f å ca 95,5 milj m³f ub). De exporterade och importerade kvantiteternas fördelning på betydande export- och importländer och sortiment redovisas i tabellerna 86 och 87.

Totalexporten av sågtimmer, faner- och slipers-timmer av barrträd i världen som 1971 omfattade ca 22,0 milj m³f ub (f å 24,7 milj m³f ub), fördelades på de mest betydande exportländerna enligt följande tablå. I tablån har även redovisats

vissa uppgifter rörande år 1972, publicerade i ECE:s Timber Bulletin for Europe.

Förenata Staternas export av sågtimmer, faner- och sliperstimmer under 1971 fördelades på Japan, Kanada, Sydkorea och övriga med 8,4 milj, 1,4 milj, 0,3 milj och 0,1 milj m³f ub. Exporten från Sovjetunionen under 1971 fördelades på huvudmottagarländerna Japan, Finland, Bulgarien och Ungern med 5,8 milj, 0,5 milj, 0,3 milj resp 0,2 milj m³f ub. Nya Zeelands export 1971 gick praktiskt taget i sin helhet till Japan

Exportland	milj m ³ f ub			
	1969	1970	1971	1972
Förenta Staterna	10,5	12,2	10,2	13,9
Sovjetunionen	6,2	7,4	7,2	..
Nya Zeeland	1,7	1,8	1,8	..
Kanada	0,4	1,2	0,7	0,2
Sverige	0,2	0,6	0,4	0,4
Tjeckoslovakien	0,2	0,2	0,2	0,2
Frankrike	0,2	0,2	0,2	0,2

Den kanadensiska exporten 1971 fördelades med 0,4 milj m³f ub på Japan och 0,3 milj m³f ub på Förenta Staterna.

Enligt FAO:s »Yearbook of Forest Products» och ECE:s »Timber Bulletin for Europe» har mera betydande import av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av barrträd skett till i följande tablå angivna länder under perioden 1969—1972.

Importland	milj m ³ f ub			
	1969	1970	1971	1972
Japan	15,3	18,4	16,0	..
Folkrep Kina (1966)	1,5	..	..	..
Kanada	1,3	1,3	1,5	2,3
Italien	0,9	0,7	0,7	0,8
Finland	0,3	0,6	0,5	0,7
Ungern	0,7	0,6	0,6	0,4
Västtyskland	0,5	0,5	0,5	0,5
Bulgarien	0,3	0,4	0,4	0,3
USA	0,2	0,5	0,3	0,1

Totalvärdet på världsexporten av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av barrträd uppges av FAO Yearbook of Forest Product Statistics till 582,2 milj, år 1970 och 531,6 milj US \$ år 1971, vilket ger ett genomsnittligt exportvärde av 23,5 och 24,2 US \$ per m³ exporterat rundvirke av dessa sortiment. I efterföljande tablå redovisas det genomsnittliga exportvärdet för ovannämnda sortiment hos några betydande exportländer 1970 och 1971.

Exportland	Genomsnittligt exportvärde US \$/m ³ f	
	1970	1971
Förenta Staterna	26,5	26,1
Sovjetunionen	21,5	22,8
Nya Zeeland	15,3	17,8
Kanada	20,2	21,0
Sverige	17,4	18,3
Tjeckoslovakien	18,9	31,8
Frankrike	16,1	17,0
Världen	23,5	24,2

Det totala värdet på världens import av sågtimmer, faner- och sliperstimmer år 1970 och 1971 uppges av FAO till 872,3 milj resp 755,6 milj US \$, vilket ger ett genomsnittligt importvärde av 35,9 US \$ och 35,0 US \$ per m³ resp år. I efterföljande tablå redovisas det genomsnittliga importvärdet för ovannämnda sortiment hos några betydande importländer 1970 och 1971.

Importland	Genomsnittligt importvärde US \$/m ³ f	
	1970	1971
Japan	40,2	39,3
Kanada	12,7	13,3
Italien	28,5	29,3
Finland	15,5	16,6
Ungern	22,4	24,1
Västtyskland	28,5	29,4
Bulgarien	21,1	21,2
USA	17,8	15,6
Världen	35,9	35,0

Världens totalexport av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av lövträd, omfattade 1971 ca 40,1 milj m³f ub (f å 37,6 milj m³f ub). Länder med betydande export 1971 var, Malaysien med 11,1 milj, Indonesien 9,9 milj, Filippinerna 8,4 milj, Ellenbenskusten 2,9 milj, Gabon 1,6 milj samt Ghana (1970) och Frankrike vardera 0,8 milj m³f ub. Anmärkningsvärt hög exportökning — ca 2,1 milj m³f ub — har redovisats av Indonesien mellan 1970 och 1971.

Länder med betydande import av lövtimmer 1971 var Japan med 21,0 milj, Republiken Korea 3,3 milj, Folkrep Kina 2,3 milj, Italien 2,0 milj, Singapore 1,8 milj, Västtyskland 1,7 milj och Frankrike 1,6 milj m³f ub. Mellan 1970 och 1971 ökade den japanska importen med ca 12 %.

Världens totalexport av *massaved* 1971 uppgick till ca 16,1 milj m³f ub — dvs en minskning

med ca 14 % i förhållande till 1970 års export — samt av *massafilis* till ca 8,2 milj m³f ub innebarande ca 14 % minskning i förhållande till 1970. Massavedsexportens fördelning på mera betydande exportländer framgår av efterföljande tablå. I tablå har även medtagits uppgifter rörande 1972 års export redovisade i ECE Timber Committees marknadsrapport 1973.

Exportland	milj m ³ f ub							
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
SSSR	4,2	5,5	5,5	4,7	5,4	6,0	5,6	5,2
Sverige	1,7	1,4	2,0	2,5	2,8	3,5	3,2	2,0
Kanada	3,3	3,3	2,8	2,4	2,5	2,6	1,9	1,4
Tjeckoslovakien	0,6	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8
Frankrike	0,7	0,7	0,7	0,6	1,0	1,2	1,3	1,3
Finland	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,7	0,7	0,3
Rumänien	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3
Ungern	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6
Polen	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
Jugoslavien	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3

Den under senare delen av 1971 och första hälften av 1972 rådande svaga konjnnkturen på världens massamarknader avspeglas även i den exportminskning som enligt ovan konstaterats beträffande världens totala export av massaved under 1971. Med ledning av exportuppgifterna ovan för 1972 samt andra av ECE Timber Committee redovisade uppgifter torde redan nu kunna fastslås att världsexporten av massaved ytterligare minskade under 1972 med 10—15 % i förhållande till 1971. Betydande exportminskningar 1972 har — som framgår av tablå

ovan — redovisats av Sverige, Kanada och Sovjetunionen med resp 1,2 milj, 0,5 milj och 0,4 milj m³f ub.

Även världsexporten av massafilis uppvisar — i likhet med världsexporten av massaved — en fallande tendens under såväl 1971 och 1972. Som framgår av tablå nedan minskade exporten av massafilis under 1972 från bl a USA med 0,5 milj och Kanada med 0,4 milj i förhållande till 1971. Uppgiften för 1972 har hämtats ur ECE Timber Committees marknadsrapport 1973.

Exportland	milj m ³ f ub							
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
USA	0,2	0,4	1,1	2,3	3,4	5,1	4,2	3,7
Kanada	1,2	1,4	1,7	1,7	1,1	1,4	2,4	2,0
Malaysien	..	..	..	..	..	0,6	0,5	..
Sovjet	..	..	0,9	0,7	0,5	0,6	1,0,6	..
Frankrike	..	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sverige	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Nya Zeeland	—	—	—	—	—	0,2	0,2	..
Finland	0,2	0,1	—	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1

¹ 1970 års uppgifter

Överensstämmelsen mellan uppgifterna för världens totala export och import av massaved är överraskande god 1970 och 1971. Enligt FAO Yearbook of Forest Products uppgick exporten och importen för 1970 med 18,6 milj och 18,5 milj m³f ub och för 1971 med 16,1 milj resp 15,9 milj m³f ub.

Även beträffande den totala världsimporten av

massaved konstaterades en ca 14 procentig minskning från 1970 till 1971.

I efterföljande tablå redovisas importen av massaved till några betydande importländer under 1965—1972. Sistnämnda års uppgifter har hämtats ur ECE Timber Committees marknadsrapport 1973.

Importland	milj m ³ f ub							
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Norge	2,4	2,2	2,5	2,7	2,6	3,5	2,7	1,5
Västtyskland	1,2	0,9	0,7	0,9	1,5	1,8	1,1	0,7
Italien	1,4	1,0	1,3	1,6	1,4	1,7	1,2	1,5
USA	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4	1,1	0,8	0,7
Finland	1,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	2,1	1,6
Östtyskland	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	..
Frankrike	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1	1,2	0,8	0,7
Japan	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	..
Österrike	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7
Belgien-Luxemburg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,1

Betydande minskning av importen av massaved har bl a redovisats av Norge med 1,2 milj, Finland 0,5 och Västtyskland med 0,4 milj m³f ub. Importen till Italien har däremot ökat med 0,3 milj m³f ub.

Beträffande massaflisen föreligger drygt 1 milj m³f ub skillnad 1971 mellan redovisad export- och importkvantitet. I efterföljande tablå redovisas importen av massaflis hos några betydande importländer 1965—1972.

Importland	milj m ³ f ub							
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Japan	0,3	0,6	1,6	3,9	4,9	6,0	4,2	..
USA	1,1	1,4	1,7	1,6	1,0	1,1	1,7	1,4
Finland	0,9	1,0	1,1	1,0	0,7	0,6	0,8	0,6
Västtyskland	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5
Norge	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
Sverige	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1

I tabellerna 86 och 87 redovisas exporterade och importerade kvantiteter massaved och flis i länder med betydande handel 1972.

I efterföljande tablåer redovisas genomsnittli-

ga export- och importvärden uttryckta i US \$ per m³f på massaved och flis hos dels några mera betydande export- och importländer dels hela världen.

Exportland	Massaved		Massaffis	
	1970	1971	1970	1971
	US \$ per m ³ f			
Kanada	9,8	10,1	8,0	7,5
USA	9,5	8,9	7,1	9,8
SSSR	8,0	..	8,0	..
Sverige	12,5	13,1	11,8	13,0
Finland	12,0	13,5	9,2	11,2
Frankrike	10,7	10,8	..	..
Tjeckoslovakien	12,9	12,8	7,3	12,4
Malaysien	—	—	11,1	15,5
Världen	12,1	13,3	8,5	9,7

Importland	Massaved		Massaffis	
	1970	1971	1970	1971
	US \$ per m ³ f			
Finland	9,9	12,1	9,9	11,3
Norge	16,0	18,3	13,0	14,7
Västtyskland	15,2	16,5	10,4	11,8
Italien	17,2	18,6	14,2	16,0
USA	13,7	14,2	7,9	7,7
Japan	17,1	18,7	13,4	23,0
Världen	15,8	16,6	12,2	16,9

Världens totalexport av *brännved, gruvprops och pålar, stolpar m m* utgjorde 1971 resp 1,1 milj (f å 1,4 milj), 1,4 milj (f å 1,6 milj) och 2,2 milj m³f ub (f å 2,4 milj). Länder med betydande export av brännved 1972 var bl a Jugoslavien med ca 0,2 milj samt Danmark och Nederländerna och Frankrike vardera med ca 0,1 milj m³f. Betydande importländer samma år var bl a Italien med ca 0,2 milj samt Belgien-Luxemburg, Spanien och Österrike vardera med ca 0,1 milj m³f.

Mera omfattande export av gruvprops 1972 har rapporterats av Sovjet med ca 0,7 milj. Jugoslavien med 0,1 milj m³f ub samt Nederländerna, Västtyskland och Tjeckoslovakien vardera med knappt 0,1 milj m³f ub. Betydande importländer samma år var bl a Ungern med ca 0,6 milj samt Storbritannien och Västtyskland vardera med ca 0,1 milj m³f ub.

Export av stolpar, pålar m m 1972 har bl a redovisats av Sovjet med ca 0,6 milj (1971), Kanada, Belgien-Luxemburg och Västtyskland vardera med ca 0,2 milj samt Nederländerna, Österrike, Tjeckoslovakien, Finland, Jugoslavien och Sverige vardera med ca 0,1 milj m³f ub.

Region eller del därav	Nettohandelsbalans i milj m ³ f ub för vissa rundvirkeessortiment och massaffis							
	Sågtimmer av barrträd		Sågtimmer av lövträd		Massaved		Massaffis	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
EFTA-länderna och								
Finland	- 0,09	- 0,13	- 0,65	- 0,60	- 2,91	- 2,58	- 0,72	- 0,83
EEC-länderna	- 0,90	- 0,72	- 4,94	- 5,07	- 4,51	- 2,90	- 0,30	- 0,24
Övriga Europa ¹	- 0,06	- 0,04	- 0,84	- 0,94	- 0,40	- 0,41	- 0,03	- 0,04
Östeuropa (utom SSSR) ²	- 0,79	- 0,81	- 0,22	- 0,23	+ 1,41	+ 0,33	+ 0,06	+ 0,08
SSSR	+ 7,33	+ 7,16	+ 0,03	- 0,00	+ 5,98	+ 5,56	+ 0,56	+ 0,56
Asien (utom SSSR och Japan)	+ 0,09	+ 0,04	+ 21,26	+ 21,76	- 0,02	+ 0,02	+ 0,61	+ 0,48
Japan	- 18,38	- 15,98	- 18,85	- 21,04	- 1,06	- 1,12	- 5,97	- 4,18
Kanada	- 0,09	- 0,83	- 0,25	- 0,22	+ 2,33	+ 1,58	+ 1,43	+ 2,44
USA	+ 11,70	+ 9,90	+ 0,14	+ 0,15	- 0,86	- 0,53	+ 3,92	+ 2,55
Latinamerika	- 0,06	- 0,01	+ 0,14	+ 0,11	+ 0,38	+ 0,37	—	—
Afrika	- 0,07	+ 0,01	+ 6,50	+ 6,96	- 0,16	- 0,15	—	—
Oceanien	+ 1,82	+ 1,81	+ 0,19	+ 0,52	—	+ 0,03	+ 0,18	+ 0,22

¹ Avser Grekland, Island, Irland, Malta, Spanien och Jugoslavien.

² Avser Bulgarien, Tjeckoslovakien, Östtyskland, Ungern, Polen och Rumänien.

Betydande import av stolpar, pålar m m har redovisats av USA med 1,5 milj, Österrike med 0,6 milj, Kanada och Belgien-Luxemburg med 0,5 milj samt Storbritannien, Italien och Nederländerna med ca 0,1 milj m³ ub.

I föregående tablå redovisas nettohandelsbalans för 1970 och 1971 för vissa rundvirkes-sortiment och massaffis inom olika regioner eller delar därav. I tablåen betecknas exportöverskott med plustecken och importunderskott med minustecken.

Export och import av vissa sortiment i länder med betydande rundvirkeshandel redovisas i tabellerna 86 och 87.

6. Världshandeln med skogsindustriprodukter

Världens totalexport av *sågade varor av barrträ* 1971 uppgick till 51,8 milj m³ (f å 49,5 milj m³),

medan motsvarande kvantitet för *sågade varor av lövträ* var 7,2 milj m³ (f å 7,1 milj m³). I nedanstående tablå redovisas de mest betydande exportländernas kvantiteter av sågade barrträvaror under 1966—1972.

Den internationella handeln med sågade varor av barrträ kännetecknades i början av 1972 av ett överskott i vissa exportländer, bland dessa Sverige. Som följd av en livlig byggnadsverksamhet ökade dock konsumtionen av barrträvaror. Världshandeln med dessa ökade därför förhållandevis kraftigt och det under 1972 års början rådande utbudsöverskottet övergick under senare delen av året till ett världsomfattande efterfrågeöverskott. Prisnivån höjdes påtagligt under hösten 1972 i samband med att affärerna för 1973 inleddes.

Exportland	milj m ³ sågade barrträvaror						
	¹ 1966	¹ 1967	¹ 1968	¹ 1969	¹ 1970	¹ 1971	² 1972
Kanada	14,5	15,0	16,7	16,4	17,3	19,8	22,8
Sovjet	8,0	7,4	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0
Sverige	5,0	5,5	6,4	6,8	6,9	7,5	8,4
Finland	3,7	3,4	3,9	4,4	4,6	4,7	4,9
Österrike	2,7	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1	3,2
USA	2,1	2,3	2,5	2,7	2,7	2,2	2,9
Rumänien	1,6	1,6	1,4	1,2	1,3	1,2	1,4
Brasilien	1,2	1,9	1,3	1,0	0,9	1,0	..
Polen	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8
Tjeckoslovakien	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6

¹ FAO: s Yearbook of Forest Products.

² ECE Timber Committee.

Den kanadensiska trävaruproduktionen och exporten drabbades av betydande störningar under 1971. På grund av besvärliga väderleksförhållanden under vintern uppkom råvarubrist vid sågverken. Denna förvärrades av skogsarbetarstrejker under senare delen av året liksom även av strejker vid sågverken och i hamnarna. Trots detta fortsatte den expansiva utvecklingen av Kanadas export under 1972 som ökade med 15 % till ca 22,8 milj m³. Exportökningen berodde nästan uteslutande på den för

andra året i följd starkt förbättrade avsättningen på marknaden i Förenta Staterna, som år 1972 omfattade ca 87 % av den totala kanadensiska exporten. På den västeuropeiska marknaden — utom Västtyskland — fortsatte den kanadensiska exportandelen att minska även under 1972. En nedgång konstaterades även i exporten på Japan och Sydafrika.

Förenta Staternas export av sågade barrträvaror visade efter 1971 års kraftiga tillbakagång åter en ökning under 1972 och beräknades ha

uppgått till ca 2,9 milj m³ jämfört med 2,2 milj m³ år 1971. Exporten till Japan beräknades ha utgjort 0,9 milj m³ jämfört med knappt 0,7 milj m³ 1971. Motsvarande uppgifter rörande exporten till Västeuropa uppgavs till 0,6 milj m³ 1972 resp 0,5 milj m³ 1971.

Enligt ECE Timber Committees marknadsrapport ökade Sovjetunionens export av sågade barrträraror 1972 till ca 8,0 milj m³ dvs ca 0,1 milj m³ ökning i förhållande till 1971. Enligt importstatistik för 1972 från sex västeuropeiska länder hade dessas sammanlagda import från Sovjetunionen uppgått till ca 3,1 milj m³ dvs drygt 0,4 milj m³ ökning av 1971 års importkvantitet. Med ledning av 1972 års totalexport bör Sovjetunionens export till övriga länder ha uppgått till sammanlagt ca 4,9 milj m³ vilket skulle innebära ca 0,2 minskning av 1971 års export till nämnda länder.

Den svenska exporten 1972 ökade med 13 % jämfört med 1971. Sveriges och Finlands sammanlagda export steg med ca 1,1 milj m³ 1972. Exporten från Österrike ökade med drygt 0,1 milj m³ innebärande en ökning med ca 5 % i förhållande till 1971. Exportökningar på sammanlagt drygt 0,1 milj m³ rapporterades även under 1972 av Rumänien och Polen.

Som en följd av det kraftigt ökade bostadsbyggandet i Förenta Staterna — från 1,4 milj påbörjade bostadsenheter 1970 till ca 2,1 milj

enheter 1971 — ökade importen av sågade barrträraror kraftigt från ca 13,5 milj m³ 1970 till ca 16,9 milj m³ 1971. Även under 1972 ökade bostadsproduktionen och uppgick enligt preliminära bedömningar till ca 2,4 milj påbörjade enheter 1972. Den rekordhöga bostadsproduktionen medförde att importen till Förenta Staterna ökade med ca 4,1 milj m³ i förhållande till 1971 och uppgick vid 1972 års slut till ca 21 milj m³. Av sistnämnda kvantitet utgjorde importen från Kanada ca 98,5 %. Den resterande kvantiteten importerades i huvudsak från Brasilien och Honduras.

Den sedan mediet av 1970 avmattande expansionstakten i den japanska ekonomin som bl a resulterade i lägre bostadsinvesteringar under 1971, medförde att importen minskade med ca 0,9 milj m³ under 1971. Under 1972 ökade den japanska importen av sågade barrträraror med ca 0,1 milj m³ jämfört med 1971 och uppgick vid 1972 års slut till ca 1,9 milj m³.

Som en följd av ett ökat bostadsbyggande och ett klart ökat intresse för träanvändning inom byggnadsområdet ökade importen av sågade barrträraror till Storbritannien med knappt 0,2 milj m³ och uppgick vid årets slut till 8,3 milj m³.

Som en följd av ett livligt bostadsbyggande ökade importen av sågade barrträraror även i flertalet av de västeuropeiska importländerna.

Importland	milj m ³ sågade barrträraror						
	¹ 1966	¹ 1967	¹ 1968	¹ 1969	¹ 1970	¹ 1971	² 1972
USA	11,0	11,3	13,5	13,6	13,5	16,9	21,0
Storbritannien	7,9	8,4	9,2	7,8	8,1	8,1	8,3
Västtyskland	3,5	2,7	3,0	3,5	4,0	4,0	4,3
Italien	2,8	3,1	3,3	3,5	3,2	2,9	3,4
Nederländerna	2,3	2,4	2,7	2,8	2,7	³ 2,5	2,5
Japan	1,1	1,8	2,3	1,8	2,7	1,8	1,9
Frankrike	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7
Östtyskland	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4
Danmark	1,0	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,4
Ungern	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1

¹ FAO: s Yearbook of Forest Products.

² ECE: s Timber Committee.

³ Exkl import från Belgien-Luxemburg fr o m 1971.

Som framgår av föregående tablå ökade importen 1972 till Västtyskland, Italien, Frankrike och Danmark sammanlagt med ca 1,2 milj m³ eller med ca 13 % i förhållande till 1971. Huvudparten av denna import härrörde från svenska leverantörer.

I efterföljande tablå redovisas länder med betydande import av sågade barrträvaror 1966—1972.

I efterföljande tablåer redovisas genomsnittliga export- och importvärden — uttryckta i US \$ per m³f — på sågade barrträvaror hos dels några mera betydande export- och importländer dels hela världen.

Världens totalexport av *sågade trävaror av lövträ* 1971 bibehöll sig i stort sett oförändrad

Exportland	Sågade barrträvaror	
	1970	1971
	US \$ per m ³ f	
Kanada	43,8	46,8
Sverige	49,9	52,4
Sovjet	41,6	44,8
Finland	46,8	49,3
Österrike	50,5	52,8
USA	59,4	65,1
Rumänien	43,8	43,3
Brasilien	75,1	74,4
Polen	48,8	51,5
Tjeckoslovakien	43,8	43,3
Världen	43,8	46,8

Importland	Sågade barrträvaror	
	1970	1971
	US \$ per m ³ f	
USA	31,5	40,2
Storbritannien	56,7	60,0
Västtyskland	59,2	61,4
Italien	59,3	58,4
Nederländerna	55,8	59,7
Japan	57,6	58,7
Frankrike	62,5	64,1
Östtyskland	40,9	40,5
Världen	50,0	51,8

på 1970 års nivå 7,2 milj m³. Exportkvantiteterna fördelades med ca 34 % på Europa, ca 36 % på Asien samt med ca 10 % och 7 % på Nord- resp Sydamerika. Betydande exportörer av sågade trävaror av lövträ 1971 var bl a Malaysia ca 1,3 milj m³ (f å 1,4 milj), Rumänien ca 0,8 milj m³ (f å 0,7 milj), Singapore 0,6 milj m³ (f å 0,7 milj), Jugoslavien 0,5 milj m³ (f å 0,6 milj) samt Frankrike, Kanada och Förenta Staterna 0,4 milj m³ vardera. Exporten 1972 uppgavs av ECE Timber Committee till 0,7 milj för Rumänien och Jugoslavien, 0,6 milj för Förenta Staterna, 0,5 milj för Frankrike samt 0,4 milj m³ för Kanada.

Betydande import av sågade lövträvaror har under perioden 1966—1972 skett till följande i tablå nedan upptagna länder.

Importland	milj m ³ sågade lövträvaror						
	¹ 1966	¹ 1967	¹ 1968	¹ 1969	¹ 1970	¹ 1971	² 1972
USA	1,0	0,9	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1
Storbritannien	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8
Italien	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8
Västtyskland	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5
Nederländerna	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Singapore	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	..
Kanada	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Sovjet	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sydafrika	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	..
Japan	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	..

¹ FAO: s Yearbook of Forest Products.

² ECE Timber Committee.

Världens totalexport av *slipers* 1971 omfattade ca 0,9 milj m³ (f å 0,9 milj m³). Betydande export av sortimentet förekom från Sovjet och Frankrike med 0,3 resp 0,2 milj m³. Importen 1971 fördelades på ett flertal länder bland vilka kan nämnas Kuba med 0,16 milj m³ (1970), Italien med 0,11 milj m³, Västtyskland med 0,09 milj m³, Storbritannien och Nederländerna vardera med 0,07 milj m³, Sydafrika med 0,06 milj m³ samt Frankrike och Belgien-Luxemburg vardera med 0,03 milj m³.

Den totala exporten av *fanerskivor* i världen 1971 uppgick till ca 1,0 milj m³ (f å 0,9 milj m³). Betydande kvantiteter exporterades bl a av Kanada med ca 0,14 milj, Filippinerna och USA vardera med ca 0,13 milj samt Västtyskland med ca 0,06 milj m³. Knappt hälften av världsexporten importerades år 1971 av USA. Nederländerna och Frankrike importerade vardera 0,07 milj m³.

Världens totalexport av *plywood* 1971 utgjorde

ca 4,8 milj m³ (f å 4,5 milj m³). Större kvantiteter plywood exporterades bl a från Republiken Korea med ca 1,0 milj, Folkrepubliken Kina (inkl Taiwan) 0,7 milj, Finland ca 0,6 milj samt Kanada, Japan och Sovjet vardera ca 0,3 milj m³. Importmarknaden dominerades helt av USA och Storbritannien med 2,2 resp 1,0 milj m³ importerad plywood 1971.

År 1971 uppgick världens totala *spånskive-export* till 2,6 milj ton (f å 2,0 milj ton), varav ca 92 % exporterades från europeiska länder samt ca 6 % från Sovjetunionen. Den europeiska exporten ökade med drygt 0,5 milj ton från 1970 till 1971. Enligt ECE: s Timber Committee uppgick den europeiska exporten av *spånskivor* under 1972 till ca 2,8 milj ton, dvs ca 15 % ökning i förhållande till 1971.

I efterföljande tablå redovisas länder med betydande export av *spånskivor* under perioden 1968—1972.

Exportland	Export av <i>spånskivor</i> 1 000 m ³				
	¹ 1968	¹ 1969	¹ 1970	¹ 1971	² 1972
Belgien-Luxemburg	0,39	0,53	0,70	1,01	0,93
Västtyskland	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Finland	0,12	0,14	0,17	0,21	0,33
Österrike	0,05	0,12	0,13	0,17	0,29
Sverige	0,06	0,07	0,09	0,14	0,21
Sovjet	0,12	0,13	0,15	0,13	0,15
Rumänien	0,07	0,05	0,05	0,12	0,13

¹ FAO: s Yearbook of Forest Products.

² ECE Timber Committee.

De mest betydande importländerna 1970 var Storbritannien med 0,61 milj, Nederländerna med 0,35 milj, Västtyskland med 0,38 milj och Frankrike med 0,20 milj m³. Enligt ECE Timber Committee ökade importen av *spånskivor* under 1972 till bl a Storbritannien med ca 0,3 milj m³.

Världens export av *träfiberskivor* — samtliga kvaliteter sammantagna — uppgick 1971 till ca 1,45 milj ton (f å 1,37 milj ton). Den europeiska

andelen av världsexporten 1971 uppgick till ca 67 %. Sovjetunionens export nämnda år uppgick till 0,13 milj ton. Enligt ECE Timber Committee ökade den europeiska exporten av *träfiberskivor* med ca 0,1 milj ton 1972. De mest betydande europeiska exportländerna 1972 var Sverige med 0,37 milj ton och Finland med 0,17 milj ton.

Enligt ECE Timber Committee förekom mera omfattande import under 1972 till USA, Stor-

britannien, Västtyskland och Nederländerna med resp 0,37, 0,29, 0,21 och 0,13 milj ton.

Världens export av massa 1971 — tillverkad av träfiber — uppgick till ca 14,9 milj ton dvs drygt 2,6 milj ton minskning jämfört med 1970 års totalexport.

Omfattande export av pappersmassa — fram-

ställd av träfiber — har under tiden 1966—1972 redovisats av följande i nedanstående tablå upptagna länder. Uppgifterna för 1966—1971 har erhållits ur FAO:s »Yearbook of Forest Products» och 1972 års uppgifter ur ECE:s »Timber Bulletin for Europe» och »Pulp & Paper International Review Number 1973».

Exportland	Massaexport 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Kanada	3,71	3,87	4,51	5,26	5,06	5,14	5,54
Sverige	3,63	3,53	3,60	3,69	3,76	3,33	3,70
USA	1,41	1,56	1,74	1,91	2,80	1,98	2,04
Finland	2,22	2,12	2,22	2,22	2,06	1,51	1,61
Norge	0,85	0,82	0,92	0,95	0,98	0,77	0,79
Sovjet	0,30	0,37	0,39	0,43	0,45	0,47	..
Sydafrika	0,24	0,23	0,26	0,30	0,29	0,32	0,26
Portugal	0,18	0,13	0,23	0,27	0,32	0,29	0,38
Österrike	0,14	0,15	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11
Frankrike	0,12	0,13	0,15	0,14	0,17	0,10	0,15

I efterföljande tablå redovisas massaexportens relativa fördelning på olika kvaliteter i de fem största exportländerna 1970 och 1971.

Exportland	År	Total-export milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							
			Kemisk					Halv- kemisk	Meka- nisk	Summa
			sulfat		sulfit		dissolv- ing			
			obl	bl	obl	bl				
Kanada	1970	5,06	6,5	70,4	3,2	8,7	6,0	0,0	5,2	100,0
	1971	5,14	6,7	73,2	2,2	7,5	6,1	—	4,3	100,0
Sverige	1970	3,76	13,8	48,0	5,9	15,0	7,3	0,5	9,6	100,0
	1971	3,33	14,8	49,2	5,3	14,6	7,1	0,3	8,7	100,0
USA	1970	3,41	6,8	59,3	0,9	9,6	23,1	—	0,3	100,0
	1971	1,98	6,9	46,6	0,5	9,4	36,2	—	0,4	100,0
Finland	1970	2,06	20,4	37,2	15,0	13,0	12,3	—	2,1	100,0
	1971	1,51	18,4	36,9	13,9	13,8	15,1	—	1,9	100,0
Norge	1970	0,98	1,0	0,3	1,6	22,1	7,0	4,2	63,8	100,0
	1971	0,77	1,7	0,2	2,2	25,6	7,7	4,9	57,7	100,0

Svag efterfrågan och begränsat kapacitetsutnyttjande kännetecknade världens massamarknad i början av 1972. Som en följd av den kraftiga uppgången i Förenta Staternas ekonomi

ökade efterfrågan och handeln med massa under senare delen av året. Prisnivån steg i accelererande tempo under årets senaste månader. Som en följd av den starkt ökade efterfrågan på

hemmamarknaden utnyttjade de nordamerikanska tillverkarna hela sin kapacitet i slutet av året men tvingades trots detta att minska exporten till de utomeuropeiska marknaderna. Köparna på dessa marknader i såväl Europa som Japan var därför i större utsträckning än tidigare tvungna att täcka sitt kraftigt ökande importbehov från andra producentländer, bl a Sverige. Under 1972 torde enligt tillgänglig preliminär statistik de sammanlagda leveranserna från de fem stora massaexporterande länderna Kanada,

Sverige, USA, Finland och Norge ha ökat med ca 1,0 milj ton till ca 13,7 milj ton. Denna kvantitet understiger dock med ca 1,0 milj ton 1970 års sammantagna leveranser från ovannämnda länder.

Betydande import av pappersmassa — framställd av träfibber — har under tiden 1966—1972 redovisats av följande i nedanstående tablå upptagna länder. Beträffande källor se textavsnittet för motsvarande tablå rörande betydande exportländer av pappersmassa.

Importland	Massaimport 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
USA	3,03	2,85	3,18	3,64	3,19	3,16	3,36
Storbritannien	2,94	2,74	3,00	2,98	3,11	2,37	2,59
Västtyskland	1,06	1,12	1,31	1,55	1,70	1,46	1,71
Italien	1,10	1,15	1,25	1,44	1,43	1,04	1,31
Frankrike	0,97	0,94	1,06	1,23	1,32	1,15	1,32
Japan	0,67	0,72	0,78	0,86	0,91	0,66	0,81
Nederländerna	0,58	0,56	0,61	0,66	0,69	0,58	0,64
Belgien-Luxemburg	0,26	0,27	0,32	0,36	0,38	0,37	0,38
Australien	0,24	0,25	0,25	0,26	0,31	0,29	0,27
Spanien	0,23	0,21	0,25	0,29	0,30	0,26	0,30
Sovjetunionen	0,16	0,26	0,25	0,28	0,29	0,27	..

I efterföljande tablå redovisas massaimportens relativa fördelning på olika kvaliteter i vissa länder med betydande import 1970 och 1971.

Importland	År	Total import milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter								
			Kemisk						Halv- kemisk	Meka- nisk	Summa
			sulfat		sulfit		dissolv- ing				
			obl	bl	obl	bl					
USA	1970	3,19	8,7	63,1	4,1	11,1	7,9	—	5,1	100,0	
	1971	3,16	8,4	65,7	3,0	8,8	9,0	—	5,1	100,0	
Storbritannien	1970	3,11	8,2	39,4	7,0	13,1	11,9	0,6	19,8	100,0	
	1971	2,37	6,1	40,0	5,8	14,3	14,4	0,8	18,6	100,0	
Västtyskland	1970	1,70	10,6	64,4	2,1	9,0	8,2	1,5	4,2	100,0	
	1971	1,46	8,4	66,2	1,5	8,9	8,2	1,7	5,1	100,0	
Italien	1970	1,43	14,5	43,4	8,2	19,0	7,5	1,1	6,3	100,0	
	1971	1,04	13,2	47,8	6,5	16,1	8,5	2,3	5,6	100,0	
Japan	1970	0,91	10,7	58,6	2,1	7,9	20,4	—	0,3	100,0	
	1971	0,66	8,2	54,5	1,0	7,2	27,7	—	1,4	100,0	

I nedanstående tablåer redovisas genomsnittliga export- och importvärden — uttryckta i US \$ per ton — på olika massakvaliteter 1970 och

1971 hos några betydande export- och importländer samt världen som helhet.

Exportland	Kemisk massa							
	Sulfat				Sulfit			
	oblekt		blekt		oblekt		blekt	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
exportvärde US \$ per ton								
Kanada	122,1	127,3	152,7	151,8	132,2	135,6	156,4	153,8
Sverige	130,2	141,2	162,0	175,2	132,6	146,1	166,4	177,2
USA	127,1	122,5	..	161,4	132,4	128,4	150,6	157,5
Finland	124,2	136,5	142,5	152,0	128,2	140,4	149,1	160,5
Norge	..	..	..	..	142,6	137,2	162,7	174,8
Världen	..	..	..	..	..	..	..	..

Exportland	Dissolving		Mekanisk		Samtliga massakvaliteter	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971
exportvärde US \$ per ton						
Kanada	202,9	205,7	64,0	67,3	148,7	149,6
Sverige	193,6	210,2	80,5	83,3	150,9	163,3
USA	206,6	215,9	116,7	112,6	136,2	177,7
Finland	183,4	172,4	71,3	71,8	141,0	150,2
Norge	159,8	159,3	77,7	80,5	102,8	111,1
Världen	..	..	76,5	79,2	142,3	154,2

Importland	Kemisk massa							
	Sulfat				Sulfit			
	oblekt		blekt		oblekt		blekt	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
importvärde US \$ per ton								
USA	128,4	131,1	157,4	157,4	..	135,5	157,5	159,1
Storbritannien	142,9	152,1	166,1	179,7	151,9	163,9	172,0	187,4
Västtyskland	141,2	153,2	163,5	178,5	134,2	142,1	178,1	196,1
Italien	147,1	156,9	164,3	180,4	138,6	151,2	171,3	187,2
Japan	160,6	168,1	169,0	191,4	142,1	164,4	182,2	191,8
Världen	140,1	148,8	163,7	179,6	152,2	..	174,2	183,6

Importland	Dissolving		Mekanisk		Samtliga massakvaliteter	
	1970	1971	1970	1971	1970	1971
	importvärde US \$ per ton					
USA	183,6	178,3	71,5	75,0	150,5	152,3
Storbritannien	185,6	190,1	90,7	96,1	151,0	164,1
Västtyskland	209,4	223,6	90,4	94,2	161,3	175,3
Italien	216,5	235,0	96,3	102,1	159,8	174,7
Japan	195,7	208,1	99,0	106,9	174,2	192,7
Världen	200,0	205,1	102,1	111,5	159,2	169,5

Handeln med trämassa i vissa betydande export- och importländer redovisas i tabell 88.

Som en följd av den starka ekonomiska tillväxten i USA under 1972 uppstod en stigande efterfrågan på papper och papp i såväl Nordamerika som Europa. Tillverkningen av papper och papp i Europa visade ånyo en positiv utveckling efter den världsomfattande stagnationen under 1971. Som en följd av ett minskat utbud från Nordamerika kunde pappersexporten från de europeiska exportländerna öka kraf-

tigt under 1972. Papperspriserna som haft en relativt lugn utveckling under flera år ökade i genomsnitt med ett fåtal procent under 1972 i förhållande till 1971.

Export av tidningspapper 1971 uppgick till ca 10,3 milj ton (få 10,6 milj ton).

Exporten av tidningspapper åren 1966—1972 från några betydande exportländer redovisas i tabblän nedan. Uppgifterna har erhållits ur, »Timber Bulletin for Europe» och »Pulp & Paper International Review Number 1973».

Land	Export av tidningspapper, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Kanada	7,10	6,77	6,78	7,47	7,34	7,07	7,35
Finland	1,19	1,15	1,16	1,16	1,19	1,17	1,31
Sverige	0,43	0,42	0,52	0,62	0,69	0,71	0,77
Norge	0,27	0,33	0,42	0,43	0,48	0,46	0,45
Sovjet	0,18	0,19	0,22	0,25	0,26	0,26	..
Nya Zeeland	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	..
USA	0,09	0,08	0,12	0,13	0,13	0,16	0,14

Kanadas export av tidningspapper som omfattade ca 69 % av världens totala export av tidningspapper 1972 ökade igen efter nedgången under 1971 till ca 7,35 milj ton dvs i stort sett samma exportkvantitet som under 1970. Betydande exportökningar redovisades även av

Finland och Sverige med 12 % resp 8 % ökning 1972 i förhållande till 1971. I Norge registrerades däremot en svag exportminskning under 1972.

Mera betydande import av tidningspapper förekom under perioden 1966—1972 till följande länder.

Land	Import av tidningspapper, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
USA	6,34	5,99	6,12	6,16	6,02	6,24	6,44
Storbritannien	0,65	0,61	0,69	0,77	0,79	0,81	1,13
Västtyskland	0,56	0,49	0,56	0,73	0,70	0,68	0,67
Australien	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	..
Argentina	0,24	0,21	0,21	0,24	0,27	0,22	0,20
Frankrike	0,12	0,12	0,11	0,15	0,18	0,19	0,25
Nederländerna	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,20	0,22
Indien	0,11	0,08	0,12	0,16	0,14	0,21	..
Brasilien	0,06	0,08	0,14	0,13	0,15	0,12	..
Danmark	0,13	0,13	0,12	0,14	0,15	0,14	0,18
Mexiko	0,10	0,12	0,11	0,13	0,12	0,07	0,17
Japan	0,02	0,05	0,10	0,16	0,09	0,05	..
Belgien-Luxemburg	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11

I efterföljande tablåer redovisas genomsnittliga export- och importvärden — uttryckta i US \$ per ton — på tidningspapper 1970 och 1971 hos dels några mera betydande export- och importländer, dels hela världen.

Exportland	Tidningspapper	
	1970	1971
	exportvärde US \$ per ton	
Kanada	145,1	151,8
Finland	126,6	131,9
Sverige	129,9	136,2
Norge	123,8	130,7
Sovjet	134,8	137,7
Världen	140,6	146,7

Importland	Tidningspapper	
	1970	1971
	importvärde US \$ per ton	
USA	154,4	158,3
Storbritannien	154,9	155,0
Västtyskland	143,7	152,4
Australien	140,4	145,1
Argentina	174,5	189,8
Frankrike	145,4	151,5
Nederländerna	137,7	146,0
Världen	153,1	157,3

Världens totalexport av skriv- och tryckpapper uppgick 1971 till ca 4,0 milj ton (få ca 3,5 milj ton).

Exporten åren 1966—1972 från de mest betydande exportländerna redovisas i tabblån nedan.

Land	Export av skriv- och tryckpapper, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Finland	0,43	0,41	0,51	0,70	0,78	0,85	1,01
Västtyskland	0,11	0,14	0,20	0,20	0,29	0,38	..
Österrike	0,17	0,20	0,22	0,25	0,29	0,31	0,34
Sverige	0,18	0,21	0,27	0,27	0,28	0,26	0,29
Kanada	0,16	0,17	0,15	0,22	0,30	0,30	..
Nederländerna	0,15	0,16	0,19	0,15	0,15	0,11	..
Norge	0,15	0,15	0,17	0,25	0,22	0,20	0,20
Japan	0,10	0,11	0,13	0,17	0,19	0,17	..
Frankrike	0,07	0,09	0,14	0,14	0,17	0,19	0,22
Belgien-Luxemburg	0,08	0,09	0,14	0,21	0,24	0,24	..

Beträffande källmaterial hänvisas till text i anslutning till föregående tablå rörande export av tidningspapper.

Finland, som är världens största exportör av skriv- och tryckpapper, ökade under 1972 sin export med i runt tal 160 000 ton innebärande en relativ ökning på ca 19 % i förhållande till

1971 års export. Exportökningar har även rapporterats av bl a Österrike, Sverige och Frankrike.

Betydande import av skriv- och tryckpapper åren 1966—1972 har bl a redovisats av länder i tablå nedan.

Land	Import av skriv- och tryckpapper, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Västtyskland	0,33	0,30	0,50	0,54	0,52	0,58	..
Storbritannien	0,12	0,17	0,21	0,25	0,28	0,40	..
USA	0,13	0,17	0,16	0,23	0,28	0,26	..
Belgien-Luxemburg	0,15	0,14	0,16	0,20	0,21	0,21	..
Frankrike	0,12	0,14	0,19	0,23	0,24	0,29	0,31
Nederländerna	0,13	0,14	0,17	0,20	0,21	0,15	..
Australien	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,14	..
Danmark	0,06	0,07	0,07	0,09	0,08	0,08	..
Sovjetunionen	..	..	..	0,10	0,14	0,13	..

Världsexporten av kvalitetsgruppen *övrigt papper och papp* uppgick 1971 till totalt 9,4 milj ton dvs en ökning med ca 2 % i förhållande till 1970 års motsvarande export. I efterföljande tablåer redovisas export- och importuppgifter

1966—1972 hos några mera betydande producent- resp konsumentländer av denna kvalitetsgrupp av papper och papp. Beträffande källmaterial hänvisas till text i anslutning till tablå på sid 206 rörande export av tidningspapper.

Land	Export av övrigt papper och papp, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
USA	1,46	1,64	2,00	2,09	2,15	2,12	..
Sverige	1,42	1,39	1,59	1,84	1,97	1,98	2,16
Finland	1,28	1,26	1,37	1,57	1,59	1,53	1,62
Kanada	0,31	0,36	0,38	0,40	0,43	0,49	..
Sovjetunionen	0,09	..	0,23	0,33	0,44	0,44	..
Nederländerna	0,34	0,33	0,35	0,41	0,40	0,31	..
Norge	0,27	0,27	0,28	0,29	0,32	0,30	..
Japan	0,22	0,18	0,21	0,27	0,30	0,28	..
Västtyskland	0,09	0,11	0,15	0,23	0,24	0,31	..
Frankrike	0,14	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	0,26
Österrike	0,12	0,12	0,14	0,17	0,17	0,28	..
Belgien-Luxemburg	0,11	0,12	0,10	0,11	0,11	0,10	..

På grund av ofullständig uppdelning på kvalitetsgrupper i Pulp & Paper International kan 1972 års handel med övrigt papper och papp belysas endast för ett fåtal länder.

Export och import i länder med betydande handel med skogsprodukter redovisas i tabell 88.

I nedre tablå sid 209 redovisas nettohandelsbalanser för 1970 och 1971 för vissa skogsindustriprodukter inom olika regioner eller delar därav. I tablå betecknas exportöverskott med plustecken och importunderskott med minus-tecken.

Land	Import av övrigt papper och papp, 1 000 ton						
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Storbritannien	1,12	1,30	1,37	1,40	1,44	1,44	1,68
Västtyskland	1,05	0,94	1,21	1,45	1,44	1,53	..
Frankrike	0,46	0,45	0,48	0,61	0,62	0,69	0,75
Italien	0,23	0,25	0,30	0,38	0,38	0,43	..
Belgien-Luxemburg	0,27	0,27	0,30	0,34	0,32	0,39	..
Nederländerna	0,29	0,29	0,29	0,35	0,37	0,34	..
Sovjetunionen	0,18	0,24	0,30	0,23	0,25	0,27	..
Danmark	0,18	0,18	0,21	0,25	0,27	0,25	..

Region eller del därav	Nettohandelsbalans för vissa skogsindustriprodukter									
	Sågade barr-trävaror		Pappersmassa		Tidningspapper		Tryck- och skrivpapper		Övrigt papper och papp	
	1970 milj m ³	1971	1970 milj ton	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971
EFTA-länderna och Finland	+ 5,36	+ 5,27	+ 3,60	+ 3,09	+ 1,42	+ 1,39	+ 1,19	+ 1,14	+ 2,10	+ 2,20
EEC-länderna	- 11,95	- 11,31	- 5,18	- 4,35	- 1,11	- 1,08	- 0,23	- 0,19	- 2,03	- 2,28
Övriga Europa ¹	- 1,63	- 1,72	- 0,50	- 0,39	- 1,16	- 0,17	- 0,01	+ 0,01	- 0,28	- 0,28
Östeuropa (utom SSSR) ²	+ 0,12	- 0,37	- 0,56	- 0,62	- 0,08	- 0,08	+ 0,01	+ 0,06	- 0,50	- 0,49
SSSR	+ 8,25	+ 8,00	+ 0,16	+ 0,20	+ 0,17	+ 0,19	- 0,12	- 0,10	+ 0,04	+ 0,18
Asien (utom SSSR och Japan)	- 0,91	- 0,86	- 0,50	- 0,56	- 0,52	- 0,73	- 0,40	- 0,43	- 0,99	- 1,02
Japan	- 3,07	- 1,74	- 0,90	- 0,61	- 0,06	- 0,01	+ 0,19	+ 0,17	+ 0,29	+ 0,25
Kanada	+ 16,94	+ 19,36	+ 5,02	+ 5,07	+ 7,34	+ 7,07	+ 0,27	+ 0,26	+ 0,30	+ 0,33
USA	- 10,72	- 14,69	+ 0,22	- 1,19	- 5,89	- 6,08	- 0,14	+ 0,15	+ 2,06	+ 1,98
Latinamerika	+ 0,03	+ 0,13	- 0,56	- 0,50	- 0,77	- 0,64	- 0,30	- 0,25	- 0,57	- 0,56
Afrika	- 1,44	- 1,42	+ 0,28	+ 0,35	- 0,13	- 0,12	- 0,21	- 0,20	- 0,41	- 0,41
Oceanien	- 0,42	- 0,41	- 0,22	- 0,19	- 0,16	- 0,16	- 0,13	- 0,14	- 0,07	- 0,08

¹ Avser Grekland, Island, Irland, Malta, Spanien och Jugoslavien.

² Avser Albanien, Bulgarien, Tjeckoslovakien, Östtyskland, Ungern, Polen och Rumänien.

7. Genomsnittliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder

Timber Bulletin for Europe, som publiceras av det gemensamma sekretariatet för FAO/ECE Timber Division, innehåller förutom kvantitetsuppgifter rörande olika länders produktion, export och import även uppgifter rörande genomsnittliga enhetspriser för olika länders skogs- och skogsindustriprodukter. De prisuppgifter som i form av relativa tal redovisas i här angivna tablåer har hämtats ur nämnda publikation samt ur ECE:s »Market Review and Prospects». I den mån de redovisade länder-

nas definitioner av sortiment och industriprodukter avviker från de gängse tillämpade, har i fotnoter till respektive land införts närmare bestämning av grundmaterialets sammansättning och bearbetning.

Med hänsyn till att ovannämnda publikationer inte innehåller några uppgifter rörande prisutvecklingen på sågtimmer efter 1970 hänvisas till den prisserie för sågtimmer som finns redovisad i Skogsstatistisk Årsbok 1971.

Den relativa prisutvecklingen hos massaved i vissa länder under perioden 1968—1972 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på massaved				
		1968	1969	1970	1971	1972
Frankrike ¹	58,51 Fr/m ³ f	100	113	134	132	119
Nederländerna ²	49,70 Fl/m ³ f	100	99	116	124	111
Norge ³	82,00 Nkr/m ³ t	100	100	110	112	..
Sverige ⁴	61,00 Skr/m ³ t	100	93	107	110	103
Västtyskland ⁵	34,10 DM/m ³ f	100	94	121	..	..
Österrike ⁶	300 Sch/m ³ t	100	110	142	143	135

¹ Vid avsändningsstation, inkl skatter.

² Genomsnittligt importpris för massaved från Kanada.

³ Granmassaved.

⁴ Genomsnittligt f o b exportpris.

⁵ Genomsnittligt pris i statsskog i Bayern för obarkad granmassaved.

⁶ Massaved av gran och ädelgran vid närmaste järnvägsstation.

Den relativa prisutvecklingen hos sågade barrträvaror hos några betydande export- och importländer under perioden 1968—1972 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på sågad vara av barrträ				
		1968	1969	1970	1971	1972
Finland ¹	186,60 Fmk/m ³	100	109	114	116	120
Frankrike ²	360,56 Fr/m ³	100	112	135	142	144
Italien	60 500 liren/m ³	100	103	107	108	118
Italien ⁴	31 100 liren/m ³	100	102	117	125	118
Kanada ⁵	99,61 C\$/1 000 board feet	100	102	82	105	129
Kanada ⁶	201,79 C\$/1 000 board feet	100	113	111	105	110
Kanada ⁷	92,33 C\$/1 000 board feet	100	105	86	105	143
Storbritannien ⁸	21,37 £/m ³	100	121	119	120	134
Storbritannien ⁹	19,74 £/m ³	100	109	116	123	123
Sverige ¹⁰	310,40 kr/m ³	100	104	105	106	114
Sverige ¹¹	248,50 kr/m ³	100	106	112	114	116
USA ¹²	107,50 US \$/1 000 board feet	100	105	86	109	134
Västtyskland ¹³	131,25 DM/m ³	100	112	129	133	126
Österrike ¹⁴	1 090 Sch/m ³	100	104	124	131	128

¹ Exportpris fob för ohylvad furu.

² Pris vid leveransplats för okantad ädelgran, inkl skatt.

³ Gran 20—60 mm × 16 cm × 4 m kvalitet 1.

⁴ Gran, bräder, kvalitet 3.

⁵ Douglas fir, S4S, 8'/20' R/L, 25 % standard kvalitet fob vid såg.

⁶ White pine 1" × 8", 8'—16', kvalitet 1.

⁷ Spruce 2" × 6"—8'—16', construction 20 standard.

⁸ Medelpris cif för sågad vara importerad från Kanada.

⁹ Medelpris cif för sågad vara importerad från Sverige.

¹⁰ Exportpris fob för tecknade kontrakt av furu o/s 63 × 175 mm.

¹¹ Exportpris fob för tecknade kontrakt av gran o/s 63 × 175 mm.

¹² Douglas fir, common 2" × 4" kvalitet 1.

¹³ Pris vid sågverk i Bayern för kantade bräder av gran och ädelgran tillhörande kvalitet 3.

¹⁴ Medelpris för gran och ädelgran vid sågverk.

I efterföljande tablåer redovisas den relativa prisutvecklingen 1968—1972 för mekanisk mas-

sa och tidningspapper hos några mera betydande export- och importländer.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på mekanisk massa				
		1968	1969	1970	1971	1972
Finland ¹	270 Fmk/ton	100	102	112	113	107
Kanada ²	85,28 C\$/Sh ton	100	100	101	98	97
Sverige ³	355 kr/ton	100	105	118	131	107

¹ Medelexportpris fob på torr slipmassa.

² Leveranser till New York.

³ Medelexportpris på våt slipmassa.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på tidningspapper				
		1968	1969	1970	1971	1972
Finland ¹	453 Fmk/ton	100	113	117	122	125
Frankrike ²	78,79 Fr/ton	100	100	106	112	112
Kanada ³	133,67 C\$/Sh ton	100	103	103	102	104
Storbritannien ⁴	62 £/ton	100	100	104	114	120

¹ Medelexportpris fob.

² Medelimportvärde.

³ Partipris fob vid fabrik i södra Quebec.

⁴ Pris vid leveransplats på tidningspapper 1/1, 50/52 gr inkl skatter.

8. Virkesbalanser och prognoser för Europa

Föreanta Nationernas ekonomiska kommission för Europa (ECE), Genève, har i utredningen »European Timber Trends and Prospects 1950—1980, An Interim Review» lämnat reviderade uppgifter om de europeiska virkestillgångarnas utveckling fram till 1965 samt prognoser för tillgången 1970, 1975 och 1980. Som bas för framräkningen av uppgifter för prognosåren har lagts treårsmedeltalet för berörda uppgifter under 1964—66.

De i studien redovisade rundvirkesbalanserna för Europa (utom Sovjet) eller delar därav framgår av tabell 89 som dessutom innehåller uppgifter dels rörande förbrukningen av industri-

virke och biprodukter samt dels den beräknade årliga avverknings av industrivirke.

I FAO/ECE:s publikationer »Annual Forest Products Market Review 1971—1972» har den europeiska avverknings av industrirundvirke år 1970 redovisats. Med stöd av dessa uppgifter har avverknings inom olika grupper av europeiska länder fördelats i likhet med prognoserna i FAO/ECE:s European Timber Trend and Prospects 1950—1980 på rundvirkessortimenten såg-, faner- och sliperstimmer samt massaved, gruvprops och övrigt industrivirke. I efterföljande tablå jämförs den av ECE:s trävarukommitté prognostiserade och redovisade avverknings år 1970 i Europa och delar därav.

	Såg,- faner- och sliperstimmer		Massaved, gruv- props och övrigt industrivirke		Totalt industrivirke	
	Avverkning milj m ³					
	Verklig	Prognos	Verklig	Prognos	Verklig	Prognos
Norra Europa	44,6	41,0	59,1	60,0	103,7	101,0
EG-länderna	41,6	39,0	25,1	22,0	66,7	61,0
Brittiska öarna	2,1	2,5	1,3	1,5	3,4	4,0
Centraleuropa	15,3	15,0	8,4	10,0	23,7	25,0
Sydeuropa	10,9	12,0	7,3	6,0	18,2	18,0
Östeuropa	33,5	30,0	24,8	25,0	58,3	55,0
Hela Europa	148,0	139,0	126,0	125,0	274,0	264,0

Som framgår av tablan har den beräknade europeiska avverkningen av sågtimmer, faner- och sliperstimmer år 1970 överstigit den för samma år i slutet av 1960-talet prognostiserade avverkningen med ca 9 milj m³ dvs med drygt 6 %. Prognoskvantiteterna har överskridits i väsentlig omfattning i ländergrupperna Norra Europa och Östeuropa, vardera med ca 3,5 milj m³ och EG-länderna med drygt 2,5 milj m³. Avverkningen inom ländergrupperna Sydeuropa och Brittiska öarna har däremot inte uppgått till de förväntade prognoskvantiteterna.

Beträffande totalavverkningen av massaved, gruvprops och övrigt industrivirke i hela Europa är överensstämmelsen god mellan de bedömda prognosvärdena och den verkliga avverkningen år 1970. Betydande över- och underskattningar kan dock konstateras i vissa ländergruppers prognosuppgifter.

Den totala avverkningen av industrivirke i Europa 1970 översteg den prognostiserade med ca 10 milj m³ och uppgick således till ca 274 milj m³.

Enligt efterföljande tablå har 1970 års förbrukning av biprodukter överstigit med ca 1,2 milj m³ de prognoskvantiteter som framräknats av FAO/ECE för nämnda år avseende den totala europeiska förbrukningen. Överensstämmelsen är dock mindre god för vissa grupper av länder. Förbrukningen inom de nordeuropeiska länderna och EG-länderna redovisar 1,6 milj m³ resp

1,3 milj m³ större förbrukning av biprodukter än prognosen. Å andra sidan har länderna i Östeuropa, som 1970 redovisat ca 2,5 milj m³ förbrukning av biprodukter inte uppnått prognoskvantiteten 4,5 milj m³.

	Förbrukning milj m ³	
	Verklig	Prognos
Norra Europa	13,6	12,0
EG-länderna	7,8	6,5
Brittiska öarna	0,3	0,2
Centraleuropa	1,9	1,5
Sydeuropa	0,3	0,5
Östeuropa	2,5	4,5
Hela Europa	26,4	25,2

Med hänsyn till att den europeiska förbrukningen av vedråvara för skogsindustriell förädling ökat i bastigare takt än vad som förväntades i FAO/ECE: s »European Timber Trends and Prospects» upprättade sekretariatet för ECE: s trävarukommitté år 1973 reviderade preliminära prognoser för 1980. Vid detta tillfälle utökades dessutom prognoser med framskrivna prognosuppgifter för åren 1990 och 2000. Den faktiska utvecklingen av Europas virkesbalans 1950—1970 och FAO/ECE: s prognoser för utvecklingen fram till år 2000 redovisas i följande tablå.

År	Vedråvara för				
	industriell produktion				bränsleändamål
	Avverkning av rundvirke	Förbruk- ning av bi- produkter	Balans täckt genom import	Totalför- brukning	
	Milj m ³				
Historisk utveckling					
1950	174	5	-4	175	120
1955	200	8	4	212	102
1960	213	13	15	241	100
1965	237	21	31	289	88
1970	270	27	43	340	75
1969 års prognos enl FAO/ECE					
1970	264	25	39	328	80
1975	294	30	53	377	73
1980	328	35	67	430	64
1973 års prel revidering av 1969 års prognos					
1980	340	40—50	75—80	460	60
1973 års prel framskrivning av 1969 års prognos					
1990	370—400	50—60	130—140	550—600	40—50
2000	390—440	55—70	165—230	610—740	30—40

Tabeller

Tables

Tabell 1 Landarealen¹, länsvis fördelad på ägoslag enligt riksskogstaxeringen 1967—1971 samt landsdelsvis fördelad enligt riksskogstaxeringarna 1923—1929 och 1938—1952

Land area county-wise distributed by land utilization category according to the National Forest Survey 1967—1971 and region-wise distributed according to the National Forest Survey 1923—1929 and 1938—1952.

Län och landsdel <i>County and region</i>	Skogsmark <i>Forest land</i>		Inägor <i>Agricultural land</i>		Impediment och övrig mark <i>Unproductive and other land</i>		Total land- areal <i>Total land area</i>
	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha
Nb	4 083	41,3	158	1,6	5 651	57,1	9 892
Vb	3 305	59,6	172	3,1	2 063	37,3	5 542
Jtl	2 652	55,3	117	2,4	2 025	42,3	4 793
Vnr	1 912	79,3	130	5,4	371	15,3	2 412
Gvl	1 474	81,0	146	8,0	199	11,0	1 819
Kpb	2 063	72,4	152	5,3	635	22,3	2 850
Vrm	1 360	77,2	184	10,5	217	12,3	1 761
Ör	581	67,6	189	22,0	89	10,4	859
Vstm	361	55,8	224	34,5	63	9,7	648
Ups	317	60,2	182	34,7	27	5,1	525
Sth	381	49,3	291	37,6	102	13,1	774
Sdm	345	55,5	213	34,3	64	10,2	622
Ög	577	56,9	334	32,9	104	10,2	1 015
Skb	345	44,0	381	48,4	60	7,6	785
Äbg	717	62,1	284	24,6	153	13,3	1 154
Jkp	707	66,8	203	19,1	149	14,1	1 059
Krb	609	71,9	138	16,2	101	11,9	847
Klm	749	65,0	262	22,8	141	12,2	1 151
Gtl	133	42,3	146	46,4	36	11,3	314
Gbg	211	40,9	161	31,2	144	27,9	515
Hl	227	47,7	191	40,1	58	12,2	476
Bl	185	63,6	83	28,6	23	7,8	291
Krs + Mlm	367	33,6	678	62,1	46	4,3	1 091
Norra Norrland	7 389	47,9	330	2,1	7 714	50,0	15 434
Södra Norrland	6 038	66,9	393	4,4	2 595	28,8	9 024
Svealand	5 407	67,3	1 436	17,9	1 195	14,8	8 038
Götaland	4 826	55,5	2 859	32,9	1 013	11,6	8 698
Riket <i>Entire country</i> ¹	23 660	57,4	5 016	12,2	12 518	30,4	41 193
Riksskogstaxeringen 1923—1929							
Norra Norrland	³ 7 604	49,3	364	2,4	7 455	48,3	15 423
Södra Norrland	³ 5 941	66,0	424	4,7	2 636	29,3	9 002
Svealand	5 204	65,5	1 504	18,9	1 238	15,6	7 946
Götaland ²	4 432	51,0	2 846	⁴ 32,8	1 289	⁴ 14,8	8 684
Riket ²	³ 23 181	56,5	5 138	⁴ 12,5	12 618	⁴ 30,7	41 054
Riksskogstaxeringen 1938—1952							
Norra Norrland	7 278	47,2	384	2,5	7 745	50,3	15 407
Södra Norrland	6 006	66,7	480	5,3	2 512	27,9	8 998
Svealand ⁵	5 179	65,8	1 590	20,2	1 099	14,0	7 868
Götaland ⁵	4 455	51,2	3 198	36,7	1 056	12,1	8 709
Riket ⁵	22 918	55,9	5 652	13,8	12 411	30,3	40 981

¹ Uppgifterna avser länens omfattning 1.1.1969.

² Exkl Gotska Sandön (areal 3 700 ha).

³ Varav bonitet IX norra Norr 281 500 ha, södra Norr 74 600 ha, Sveal 49 100 ha, riket 405 200 ha.

⁴ Exkl Öland, där endast skogsmark taxerats.

⁵ Exkl otaxerade områden i T län (16 500 ha), i B län (36 000 ha), Gotska Sandön (3 700 ha) och Stockholms stad (53 000 ha).

Tabell 2 Skogsmarksareal, länsvis fördelad på ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1967—1971

Forest land by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967—1971

Län och landsdel <i>County</i>	Allmänna skogar <i>Public forests</i>		Enskilda skogar <i>Private forests</i>		Samtliga skogar <i>All forests</i>	
	Krono- skogar <i>State forests</i>	Övriga allmänna skogar <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar <i>Companies' forests</i>	Privat- skogar <i>Other private forests</i>		
	Procent av skogsmarksarealen i länet <i>Per cent of forest area in the county</i>				Areal <i>Area</i> 1 000 ha	Procent av rikets skogsmarksareal <i>Per cent of forest area in the entire country</i>
Nb	52	7	10	31	4 083	17,2
Vb	32	3	26	39	3 305	14,0
Jtl	5	6	44	45	2 652	11,2
Vnr	8	2	44	46	1 912	8,1
Gvl	7	5	42	46	1 474	6,2
Kpb	12	10	34	44	2 063	8,7
Vtm	1	3	39	57	1 360	5,7
Ör	17	7	31	45	581	2,5
Vstm	15	11	22	52	361	1,5
Ups	3	18	36	43	317	1,3
Sth	9	12	11	68	381	1,6
Sdm	14	11	7	68	345	1,5
Ög	9	11	12	68	577	2,4
Skb	11	7	7	75	345	1,4
Äbg	3	5	6	86	717	3,0
Jkp	5	4	6	85	707	3,0
Krb	5	6	11	78	609	2,6
Klm	8	4	7	81	749	3,2
Gtl	3	7	4	86	133	0,6
Gbg	6	10	4	80	211	0,9
Hl	8	7	2	83	227	1,0
Bl	3	5	3	89	185	0,8
Krs + Mlm	8	6	2	84	367	1,6
Norrland	27	5	29	39	13 427	56,7
Svealand	9	9	31	51	5 407	22,9
Götaland	6	6	7	81	4 826	20,4
Riket <i>Entire country</i>	19	6	25	50	23 660	100,0

Tabell 3 Skogsmarksareal¹, under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1972 års slut. Län

Län och landsdel <i>County</i>	Domänverket <i>State Forest Service</i>									
	kronoskogar		övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn						summa exkl nationalparker <i>total</i>	
			renbetesfjäll ²		ecklesiastika skogar. All- männa ³ och kronans ⁴ inrättningar		national- parker			
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	⁶ 1 894,1	⁷ 1 106,4	0,2	0,2	0,4	0,0	9,1	13,3	1 894,7	1 106,6
Vb	⁶ 1 017,7	⁷ 323,1	1,8	4,8	—	—	—	—	1 019,5	327,9
Jtl	⁶ 115,6	⁷ 35,8	112,9	122,6	0,2	0,0	—	—	228,7	158,4
Vnr	134,2	30,6	—	—	—	—	—	—	134,2	30,6
Gvl	87,3	19,0	—	—	—	—	0,0	0,0	87,3	19,0
Kpb	⁶ 232,5	⁷ 104,7	—	—	—	—	0,9	0,1	232,5	104,7
Vrm	20,0	4,5	—	—	—	—	—	—	20,0	4,5
Ör	110,2	21,8	—	—	—	—	0,1	—	110,2	21,8
Vstm	62,4	12,4	—	—	0,2	0,0	—	—	62,6	12,4
Ups	13,7	1,9	—	—	—	—	—	—	13,7	1,9
Sth	18,5	4,5	—	—	—	—	0,1	—	18,5	4,5
Sdm	24,4	5,5	—	—	1,2	0,6	—	—	25,6	6,1
Ög	55,2	8,7	—	—	—	—	—	—	55,2	8,7
Skb	35,2	5,7	—	—	—	—	—	—	35,2	5,7
Äbg	31,7	9,4	—	—	1,0	0,1	—	—	32,7	9,5
Jkp	43,9	9,8	—	—	0,1	0,0	—	—	44,0	9,8
Krb	28,4	4,5	—	—	—	—	—	—	28,4	4,5
Klm	76,0	11,9	—	—	—	—	0,0	0,1	76,0	11,9
Gtl	4,8	1,6	—	—	—	—	3,0	0,6	4,8	1,6
Gbg	10,3	7,7	—	—	—	—	—	—	10,3	7,7
HI	12,2	3,9	—	—	—	—	—	—	12,2	3,9
Bl	4,7	0,3	—	—	—	—	—	—	4,7	0,3
Krs	20,3	2,3	—	—	—	—	—	—	20,3	2,3
Mlm	5,6	0,5	—	—	—	—	0,0	—	5,6	0,5
Norrland	3 248,9	1 514,9	114,8	127,6	0,6	0,1	9,1	13,3	3 364,3	1 642,6
Svealand	481,7	155,4	—	—	1,4	0,6	1,1	0,1	483,1	156,0
Götaland	328,5	66,2	—	—	1,1	0,2	3,0	0,7	329,6	66,4
Riket <i>Entire Country</i>	4 058,9	1 736,6	114,8	127,6	3,1	0,9	13,2	14,1	4 177,0	1 865,0

¹ Arecalsiffrorna grundas på myndigheternas egen statistik.

² Under renbetesfondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta områden i Norrbottens och Västerbottens län.

³ Under allmänna inrättningar kvarstår numera endast ett antal domkyrkoherman.

⁴ Kronans inrättningar utgöres av ett fåtal för vissa ändamål, verk eller inrättningar upplättna, kronan tillhöriga allmänna skogar.

Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1972
Counties

Måttenheter: 1 000 ha
Unit of measurement:

Stiftsnämnder <i>Diocesan forests</i>		Annan statlig myndighet <i>Other State Authority</i>							
summa <i>total</i>		Fortifikations- förvaltningen		Vattenfalls- styrelsen Sjöfartsstyrelsen ⁵		Lantbruks- styrelsen		summa exkl nationalparker <i>total</i>	
skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
15,6	15,6	8,1	0,5	0,7	—	14,0	6,3	1 933,1	1 129,0
17,4	6,2	2,7	2,1	—	—	5,7	1,0	1 045,3	337,2
40,2	17,4	2,7	4,3	0,1	0,0	13,1	3,8	284,8	183,9
24,3	5,3	1,3	0,8	0,1	0,0	16,9	3,1	176,8	39,8
20,6	2,7	1,3	0,9	—	—	14,6	2,0	123,8	24,6
20,9	4,8	0,6	0,6	0,0	—	22,7	—	276,7	110,1
33,3	6,0	0,8	0,5	0,0	—	7,3	—	61,4	11,0
15,2	0,7	1,9	6,1	0,1	—	0,5	0,0	127,9	28,6
9,3	0,3	0,1	0,1	0,1	—	3,4	0,4	75,5	13,2
8,2	1,2	1,9	1,7	—	—	1,1	0,1	24,9	4,9
8,7	1,6	7,6	4,5	—	—	1,3	—	36,1	10,6
7,1	0,8	1,9	1,5	0,4	0,0	1,6	0,1	36,6	8,5
11,6	3,6	4,3	2,9	0,2	0,0	1,2	0,2	72,5	15,4
15,7	2,0	2,4	2,5	—	—	1,0	—	54,3	10,2
14,8	3,4	0,7	0,9	0,1	—	2,2	—	50,5	13,8
20,4	4,4	2,9	3,3	—	—	1,4	0,4	68,7	17,9
17,4	3,6	1,5	2,4	—	—	0,5	0,1	47,8	10,6
13,5	2,4	0,5	0,2	—	—	0,3	0,1	90,3	14,6
5,9	1,3	1,2	2,7	—	—	0,2	0,1	12,1	5,7
2,9	2,2	1,0	1,8	0,0	—	0,5	—	14,7	11,7
5,2	1,4	0,5	2,0	—	—	0,6	0,1	18,5	7,4
2,5	0,3	0,5	0,2	—	—	0,4	0,0	8,1	0,8
5,3	0,7	2,2	2,8	—	—	0,3	0,0	28,1	5,8
1,6	0,1	1,1	1,0	0,0	—	0,0	—	8,3	1,6
118,1	47,2	16,1	8,6	0,8	—	64,3	16,2	3 563,6	1 714,6
102,7	15,4	14,8	15,0	0,6	—	37,9	0,6	639,1	187,0
116,8	25,4	18,8	22,7	0,3	—	8,6	1,0	474,1	115,5
337,6	88,0	49,7	46,3	1,7	—	110,8	17,8	4 676,8	2 017,1

⁵ Sjöfartsstyrelsens skogar ingår med 500 ha skogsmark och 500 ha impediment i Norrbottens län.

⁶ Arealsiffrorna innefattar skogar såväl nedan som ovan skogsodlingsgränsen. Arealen produktiv skogsmark ovan skogsodlingsgränsen är inom Norrbottens län ca 377 400 ha, Västerbottens län ca 127 700 ha, Jämtlands län 10 900 ha samt inom Kopparbergs län 25 100 ha. Motsvarande areal impediment är 492 000 ha, 74 500 ha, 13 000 ha resp 37 300 ha.

⁷ I arealen impediment ingår även fjällbarrskog.

**Tabell 4 Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn
vid 1972 års slut. Län**

Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the
end of 1972. Counties

Måttenhet: 1 000 ha
Unit of measurement:

Län och landsdel <i>County</i>	Allmänna skogar ¹ <i>Public forests</i>								Enskilda skogar ² <i>Private forests</i>				Summa <i>Total</i>	
	Landsting <i>Counties etc.</i>		Häradsallm o allm skogar i Norrland o Dalarna <i>Common forests</i>		Kommuner (inkl städer) <i>Communities (incl. towns)</i>		Allmänna inrättningar <i>Public institutions</i>		Aktiebolag <i>Companies</i>		Privatskogar <i>Other private forests</i>			
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	3,2	0,7	217,3	91,8	11,6	2,1	—	—	402	179	1 260	604	1 894	878
Vb	1,1	0,3	99,1	27,0	14,6	4,4	—	—	845	273	1 288	395	2 248	700
Jtl	2,6	13,6	—	—	18,5	6,9	0,7	0,5	1 164	399	1 201	410	2 387	830
Vnr	—	—	—	—	14,2	1,3	—	—	847	147	873	147	1 734	295
Gvl	0,7	0,1	40,3	7,3	22,7	2,5	0,5	0,1	624	71	670	67	1 358	148
Kpb	5,0	—	176,0	56,2	22,6	5,9	1,3	0,1	693	138	914	167	1 812	367
Vrm	1,4	0,1	—	—	19,9	2,3	—	—	536	77	768	101	1 325	180
Ör	—	—	11,1	1,9	2,8	0,1	2,5	0,4	179	31	262	21	457	54
Vstm	1,4	—	10,4	1,4	11,4	1,7	13,8	2,7	78	11	187	22	302	39
Ups	1,5	0,7	20,2	2,8	5,7	0,9	31,5	4,6	113	7	137	11	309	27
Sth	3,6	1,8	4,2	0,6	45,2	15,8	4,7	0,3	44	9	259	63	361	91
Sdm	2,0	0,7	19,8	2,1	9,1	—	0,2	—	25	4	237	36	293	43

Ög	1,1	0,1	26,6	6,2	9,0	0,5	8,1	1,2	71	11	392	63	508	82
Skb	1,4	0,2	6,5	0,6	4,7	0,2	3,1	0,2	24	2	259	42	299	45
Äbg	2,5	0,1	1,9	0,5	14,0	0,3	4,6	0,5	44	8	615	116	682	125
Jkp	2,9	0,3	1,8	0,3	8,4	0,3	0,9	0,1	40	5	604	111	658	117
Krb	3,0	1,3	—	—	10,4	0,8	—	—	67	9	473	70	553	81
Klm	2,0	0,1	—	—	13,1	0,2	0,9	0,4	53	6	607	97	676	104
Gtl	0,3	—	—	—	0,6	0,2	2,3	0,5	6	3	114	23	123	27
Gbg	1,6	1,0	—	—	12,2	0,4	0,4	0,0	8	3	169	120	191	124
Hl	4,3	0,5	—	—	3,2	0,3	—	—	4	1	189	44	201	46
Bl	0,2	—	—	—	5,6	0,6	—	—	6	—	165	14	177	15
Krs och Mlm	4,9	—	—	—	6,3	0,4	0,3	0,0	9	2	307	28	328	30
Norrl	7,6	14,6	356,7	126,1	81,6	17,2	1,2	0,6	3 882	1 069	5 292	1 623	9 621	2 851
Sveal	14,9	3,3	241,7	65,0	116,7	26,7	54,0	8,1	1 668	277	2 764	421	4 859	801
Göta	24,2	3,6	36,8	7,6	87,5	4,2	20,6	2,9	332	50	3 894	728	4 396	796
Riket	46,7	21,5	635,2	198,7	285,8	48,1	75,8	11,6	5 882	1 396	11 950	2 772	18 876	4 448
Entire country														

¹ Arealen allmänna skogar grundas på av skogsstyrelsen insamlade arealuppgifter från vederbörande ägarkategori.

² Arealen enskilda skogar grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1967—1971.

**Tabell 5 Antal privata lantbruksföretag¹ den 24 juni 1971
grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i
kombination. Efter lantbrukets företagsregister**

Number of private agricultural enterprises on the 24th of June in 1971
by field area and forest area. According to the register of enterprises
in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark <i>Size group of field area in hectares</i>	Storleksklass hektar skogsmark <i>Size group of forest land in hectares</i>									Summa <i>Total</i>
	0	0,1—5,0	5,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1— 200,0	200,1— 400,0	400,1—		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
Norrland										
Utan åker (inkl 0,1—0,2)	—	6 792	13 269	8 077	6 910	4 178	1 627	520		41 373
0,3—2,0	621	684	866	499	404	238	89	17		3 418
2,1—5,0	1 349	1 137	2 666	1 660	1 501	1 021	367	68		9 769
5,1—10,0	806	479	2 473	2 686	2 651	1 463	511	84		11 153
10,1—20,0	353	142	948	1 611	2 040	1 363	423	65		6 945
20,1—30,0	94	23	218	496	694	473	184	22		2 204
30,1—50,0	63	9	93	176	328	325	114	22		1 130
50,1—100,0	31	5	7	32	81	124	52	10		342
100,1—	2	—	—	2	8	8	6	3		29
Summa <i>Total</i>	3 319	9 271	20 540	15 239	14 617	9 193	3 373	811		76 363
Svealand										
Utan åker (inkl 0,1—0,2)	—	8 707	18 168	6 787	3 681	1 494	453	181		39 471
0,3—2,0	249	711	1 306	480	257	109	23	2		3 137
2,1—5,0	624	890	1 988	978	591	248	49	9		5 377
5,1—10,0	795	554	2 343	1 208	717	273	55	10		5 955
10,1—20,0	1 097	410	2 377	1 560	828	233	48	10		6 563
20,1—30,0	990	204	1 272	992	620	170	22	2		4 272
30,1—50,0	1 282	160	998	1 019	721	238	28	6		4 452
50,1—100,0	1 096	74	441	507	569	279	60	15		3 041
100,1—	391	14	60	79	137	162	103	96		1 042
Summa <i>Total</i>	6 524	11 724	28 953	13 610	8 121	3 206	841	331		73 310

Götaland

Utan åker (inkl 0,1—0,2)	—	9 602	20 189	8 442	4 560	1 641	505	163	45 102
0,3—2,0	1 889	1 250	1 547	439	169	37	7	2	5 340
2,1—5,0	3 683	2 672	5 673	2 397	865	156	21	—	15 467
5,1—10,0	5 000	2 677	7 144	4 519	2 142	446	40	3	21 971
10,1—20,0	7 584	2 779	6 270	3 701	2 125	524	65	8	23 056
20,1—30,0	4 603	1 212	2 568	1 518	984	322	51	7	11 265
30,1—50,0	4 237	848	1 868	1 118	815	298	69	12	9 265
50,1—100,0	2 240	367	759	529	400	249	74	27	4 645
100,1—	646	74	140	112	126	111	65	82	1 356
Summa Total	29 882	21 481	46 158	22 775	12 186	3 784	897	304	137 467

Riket

Utan åker (inkl 0,1—0,2)	—	25 101	51 626	23 306	15 151	7 313	2 585	864	125 946
0,3—2,0	2 759	2 645	3 719	1 418	830	384	119	21	11 895
2,1—5,0	5 656	4 699	10 327	5 035	2 957	1 425	437	77	30 613
5,1—10,0	6 601	3 710	11 960	8 413	5 510	2 182	606	97	39 079
10,1—20,0	9 034	3 331	9 595	6 872	4 993	2 120	536	83	36 564
20,1—30,0	5 687	1 439	4 058	3 006	2 298	965	257	31	17 741
30,1—50,0	5 582	1 017	2 959	2 313	1 864	861	211	40	14 847
50,1—100,0	3 367	446	1 207	1 068	1 050	652	186	52	8 028
100,1—	1 039	88	200	193	271	281	174	181	2 427
Summa Total	39 725	42 476	95 651	51 624	34 924	16 183	5 111	1 446	287 140

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet.

De i lantbruksregistret 9 656 redovisade enheter som saknar såväl skog som åker har ej medtagits i tabellen.

Tabell 6 Antal lantbruksföretag¹ och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister

Number of agricultural enterprises and forest area on the 24th of June in 1971 by field area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark <i>Size group of field area in hectares</i>	Antal lantbruksföretag och summa skogsareal fördelade efter skogsinnehav i ha <i>Number of enterprises and area of forest by size of forest area</i>															
	0,1—5,0		5,1—25,0		25,1—50,0		50,1—100,0		100,1—200,0		200,1—400,0		400,1—		Summa	Total
	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1 000</i>
Utan åker (inkl 0,1—0,2)	25 101	75	51 626	702	23 306	852	15 151	1 077	7 313	1 016	2 585	703	864	655	125 946	5 080
0,3—2,0	2 645	7	3 719	48	1 418	51	830	59	384	53	119	32	21	14	9 136	264
2,1—5,0	4 699	13	10 327	147	5 035	183	2 957	210	1 425	197	437	118	77	46	24 957	914
5,1—10,0	3 710	11	11 960	179	8 413	311	5 510	389	2 182	301	606	163	97	54	32 478	1 408
10,1—20,0	3 331	9	9 595	143	6 872	256	4 993	358	2 120	289	536	142	83	48	27 530	1 245
20,1—30,0	1 439	4	4 058	61	3 006	112	2 298	164	965	133	257	67	31	20	12 054	561
30,1—50,0	1 017	3	2 959	45	2 313	87	1 864	134	861	120	211	56	40	20	9 265	465
50,1—100,0	446	1	1 207	18	1 068	41	1 050	77	652	91	186	50	52	36	4 661	314
100,1—	88	0	200	3	193	7	271	21	281	40	174	49	181	214	1 388	334
Summa Total	42 476	123	95 651	1 346	51 624	1 900	34 924	2 489	16 183	2 240	5 111	1 380	1 446	1 107	247 415	10 585

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet.

Tabell 7 Antal lantbruksföretag¹ inom företagarkategori dödsbon den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination samt motsvarande skogsmarksareal fördelad på storleksklass skogsmark. Efter lantbrukets företagsregister

Number of agricultural enterprises in the owner category estates of deceased persons on the 24th of June in 1971 by field area and forest area and forest area by size of forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark <i>Size group of field area in hectares</i>	Storleksklass hektar skogsmark <i>Size group of forest land in hectares</i>								Summa <i>Total</i>
	0	0,1—5,0	5,1—25,0	25,1—50,0	50,1—100,0	100,1—200,0	200,1—400,0	400,1—	
Utan åker (inkl 0,1—0,2)	—	4 051	8 424	3 751	2 187	1 005	306	119	19 843
0,3—2,0	109	183	352	118	59	35	8	1	865
2,1—5,0	161	213	597	338	176	104	33	8	1 630
5,1—10,0	130	113	478	362	231	94	30	5	1 443
10,1—20,0	95	70	246	182	135	58	13	2	801
20,1—30,0	45	24	82	61	35	16	4	2	269
30,1—50,0	31	10	39	37	22	13	—	1	153
50,1—100,0	32	3	7	3	12	7	6	4	74
100,1—	14	—	—	5	—	6	5	9	39
Summa <i>Total</i>	617	4 667	10 225	4 857	2 857	1 338	405	151	25 117
Areal skogsmark	0	14 077	140 575	177 961	203 048	186 367	109 847	118 281	950 156

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet. De i lantbruksregistret 1 253 redovisade enheter som saknar såväl skog som åker har ej medtagits i tabellen.

**Tabell 8 Areal skogsmark inom privatskogsbruket 1971,
grupperad efter storleksklass åker och län.**

Areas of forest land in private possession in 1971 by field area and counties. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Storleksgrupp hektar åkerareal <i>Size group field area in hectares</i>									
	0,1— 0,2	0,3— 2,0	2,1— 5,0	5,1— 10,0	10,1— 20,0	20,1— 30,0	30,1— 50,0	50,1— 100,0	100,1—	Summa <i>Total</i>
Nb	635 607	42 848	121 430	136 288	84 365	29 321	20 141	13 662	818	1 084 480
Vb	589 020	32 672	155 149	212 348	138 024	42 351	23 002	4 470	1 708	1 198 744
Jtl	619 822	26 744	109 775	139 444	103 948	32 384	14 597	6 846	664	1 054 224
Vnr	342 109	17 570	82 181	155 789	111 273	35 114	20 359	8 085	980	773 460
Gvl	225 419	10 350	30 365	81 110	131 035	63 593	43 755	12 441	1 566	599 634
Kpb	522 954	43 946	72 155	62 642	50 476	22 252	18 891	8 244	319	801 879
Vrm	354 098	24 429	66 210	87 930	68 431	28 065	27 217	23 165	17 124	696 669
Ör	107 629	3 132	9 607	16 147	22 380	15 076	16 945	17 934	24 982	233 832
Vstm	53 851	677	2 252	5 210	18 726	25 827	32 307	25 122	12 122	176 094
Ups	53 270	2 089	1 911	5 945	20 214	18 190	22 973	22 852	28 524	175 968
Sth	72 906	1 093	2 805	5 668	12 765	11 613	14 642	15 152	27 656	164 300
Sdm	88 799	480	3 250	3 890	10 810	9 910	15 080	18 203	69 568	219 990
Ög	208 408	2 241	6 455	16 772	29 447	22 312	31 317	29 676	35 489	382 117
Skb	79 008	2 606	5 202	14 977	29 040	20 780	23 926	22 888	27 388	225 815
Äbg	202 544	10 454	49 889	83 728	74 422	34 226	24 045	12 895	13 728	505 931
Jkp	225 884	10 122	57 175	95 420	74 737	25 980	16 512	6 218	1 501	513 549
Krb	182 075	8 795	49 194	87 633	49 760	15 578	8 613	7 754	7 856	417 258
Klm	241 181	7 900	29 673	69 826	74 688	36 286	28 915	20 528	16 332	525 329
Gtl	21 922	1 840	2 791	5 616	16 224	19 200	24 521	13 835	4 247	110 196
Gbg	40 387	1 678	9 940	26 110	29 583	12 920	8 778	4 102	1 128	134 626
Hl	56 596	3 103	20 535	34 087	32 671	11 091	8 352	3 546	7 504	177 485
Bl	53 601	5 345	14 185	33 041	26 015	9 117	8 712	6 861	2 030	158 907
Krs	85 467	3 142	11 269	25 980	33 324	15 621	8 781	8 555	13 901	206 040
Mlm	16 581	425	1 021	2 438	4 838	3 876	2 388	1 938	17 013	50 518
Norrland	2 411 977	130 184	498 900	724 979	568 645	202 763	121 854	45 504	5 736	4 710 542
Svealand	1 253 507	75 846	158 190	187 432	203 802	130 933	148 055	130 672	180 295	2 468 732
Götaland	1 413 654	57 651	257 329	495 628	474 749	226 987	194 860	138 796	148 117	3 407 771
Riket <i>Entire country</i>	5 079 138	263 681	914 419	1 408 039	1 247 196	560 683	464 769	314 972	334 148	10 587 045

Tabell 9 Lantbruksnämndernas övertagande av skogsmark 1971 och 1972

Län och landsdel <i>County</i>	Övertagande från <i>Acquired from</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>
Nb	2	1 067	534	—	—	—	—	—	—
Vb	—	—	—	1	20	20	2	3	1
Jtl	2	102	51	—	—	—	—	—	—
Vnr	1	190	190	5	130	26	2	37	19
Gvl	6	1 148	191	2	119	60	—	—	—
Kpb	2	196	98	2	12	6	1	14	14
Vrm	3	104	35	1	40	40	—	—	—
Ör	—	—	—	—	—	—	1	50	50
Vstm	—	—	—	1	14	14	—	—	—
Ups	1	64	64	2	48	24	—	—	—
Sth	1	10	10	—	—	—	—	—	—
Sdm	1	137	137	—	—	—	—	—	—
Ög	2	66	33	—	—	—	—	—	—
Skb	1	29	29	—	—	—	1	3	3
Äbg	4	98	25	—	—	—	—	—	—
Jkp	1	10	10	3	81	27	—	—	—
Krb	2	96	48	1	31	31	—	—	—
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland									
1972	11	2 507	228	8	269	34	4	40	10
1971	12	1 428	119	2	102	51	4	97	24
Svealand									
1972	8	511	64	6	114	19	2	64	32
1971	9	311	35	7	138	20	2	21	11
Götaland									
1972	10	299	30	4	112	28	1	3	3
1971	9	471	52	2	51	26	4	54	14
Riket <i>Entire country</i>									
1972	29	3 317	114	18	495	28	7	107	15
1971	30	2 210	74	11	291	26	10	172	17

Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1971 and 1972

Bolag, förening, stiftelse <i>Company, association, foundation</i>			Enskild fysisk person el dödsbo <i>Natural person or estate</i>			Totalt <i>Total</i>		
antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>
1	84	84	133	3 647	27	136	4 798	35
—	—	—	72	1 755	24	75	1 778	24
2	40	20	46	3 131	68	50	3 273	65
12	1 001	83	111	4 559	41	131	5 917	45
7	649	93	97	3 558	37	112	5 474	49
15	1 533	102	160	3 296	21	180	5 051	28
25	1 819	73	103	3 223	31	132	5 186	39
1	25	25	31	461	15	33	536	16
1	18	18	20	479	24	22	511	23
5	87	17	25	389	16	33	588	18
—	—	—	10	260	26	11	270	25
—	—	—	28	603	22	29	740	26
1	36	36	17	463	27	20	565	28
1	7	7	78	753	10	81	792	10
3	125	42	33	498	15	40	721	18
3	141	47	33	875	27	40	1 107	28
1	30	30	35	1 089	31	39	1 246	32
—	—	—	17	859	51	17	859	51
1	4	4	11	163	15	12	167	14
—	—	—	10	247	25	10	247	25
—	—	—	13	360	28	13	360	28
1	27	27	7	108	15	8	135	17
—	—	—	4	337	84	4	337	84
—	—	—	4	49	12	4	49	12
22	1 774	81	459	16 650	36	504	21 240	42
23	1 581	69	475	15 219	32	516	18 427	36
47	3 482	74	377	8 711	23	440	12 882	29
58	3 080	53	389	9 626	25	465	13 176	28
11	370	34	262	5 801	22	288	6 585	23
20	840	42	270	5 946	22	305	7 362	24
80	5 626	70	1 098	31 162	28	1 232	40 707	33
101	5 501	54	1 134	30 791	27	1 286	38 965	30

Tabell 10 Lantbruksnämndernas överlåtelse av skogsmark 1971 och 1972

Län och landsdel <i>County</i>	Överlåtelse till <i>Ceded to</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares per forest estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares per forest estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares per forest estate</i>
Nb	3	620	207	1	5	5	—	—	—
Vb	1	7	7	3	6	2	—	—	—
Jtl	—	—	—	4	91	23	—	—	—
Vnr	1	108	108	3	21	7	1	73	73
Gvl	1	5	5	5	183	36	—	—	—
Kpb	1	3	3	4	17	4	1	23	23
Vrm	1	1	1	1	38	38	7	222	32
Ör	3	42	14	1	8	8	5	125	25
Vstm	—	—	—	1	36	36	—	—	—
Ups	3	171	57	1	2	2	4	81	20
Sth	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sdm	1	85	85	—	—	—	—	—	—
Ög	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Skb	2	30	15	—	—	—	1	63	63
Äbg	1	38	38	—	—	—	1	31	31
Jkp	—	—	—	2	12	6	—	—	—
Krb	—	—	—	1	2	2	1	1	1
Klm	—	—	—	—	—	—	1	39	39
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	1	5	5	—	—	—
Bl	1	14	14	1	1	1	—	—	—
Krs	2	7	4	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	1	4	4	—	—	—
Norrland									
1972	6	740	123	16	306	19	1	73	73
1971	5	835	167	3	57	19	3	123	41
Svealand									
1972	9	302	34	8	101	13	17	451	27
1971	4	83	21	12	144	12	2	30	15
Götaland									
1972	6	89	15	6	24	4	5	135	27
1971	12	366	31	3	16	5	3	106	35
Riket <i>Entire country</i>									
1972	21	1 131	54	30	431	14	23	659	29
1971	21	1 284	61	18	217	12	8	259	32

Conveyance of forest land by the county agricultural boards in 1971 and 1972

Bilag, förening, stiftelse <i>Company, association, foundation</i>			Enskild fysisk person el dödsbo <i>Natural person or state</i>			Totalt <i>Total</i>		
antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> <i>per forest</i> <i>estate</i>
8	1 155	144	177	6 039	34	189	7 819	41
1	1	1	147	2 499	17	152	2 513	17
1	24	24	79	4 710	60	84	4 825	57
8	1 276	160	182	5 466	30	195	6 944	36
7	1 146	164	118	3 383	29	131	4 717	36
21	1 008	48	120	2 260	19	147	3 311	23
12	793	66	144	3 595	25	165	4 649	28
1	68	68	40	507	13	50	750	15
—	—	—	54	1 130	21	55	1 166	21
5	130	26	56	803	14	69	1 187	17
—	—	—	19	327	17	19	327	17
2	103	52	33	557	17	36	745	21
4	130	33	18	309	17	23	440	19
—	—	—	58	703	12	61	796	13
—	—	—	49	663	14	51	732	14
—	—	—	50	1 372	27	52	1 384	27
—	—	—	56	1 568	28	58	1 571	27
—	—	—	36	1 288	36	37	1 327	36
1	20	20	18	311	17	19	331	17
—	—	—	11	239	22	11	239	22
—	—	—	14	315	23	15	320	21
—	—	—	10	399	40	12	414	35
2	9	5	43	448	10	47	464	10
—	—	—	1	7	7	2	11	6
25	3 602	144	703	22 097	31	751	26 818	36
24	2 352	98	594	24 977	42	629	28 344	45
41	2 102	51	466	9 179	20	541	12 135	22
26	1 352	52	413	8 738	21	457	10 347	23
7	159	23	364	7 622	21	388	8 029	21
18	941	52	279	6 471	23	315	7 900	25
73	5 863	80	1 533	38 898	25	1 680	46 982	28
68	4 645	68	1 286	40 186	31	1 401	46 591	33

Tabell 11 Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1967—1971

Forest land, distribution into cutting classes by region and ownership category according to the National Forest Survey 1967—1971

Område Region	Ägarkategori Ownership category	Huggningsklass ¹ Cutting class				
		Kalmark <i>Unstocked forest</i>	Ungskog <i>Young stands</i>	Gallringsskog <i>Thinning stands</i>	Slutavverk- ningsskog <i>Nature for final felling</i>	Samtliga <i>All</i>
		%	%	%	%	1 000 ha
Norra Norrländ ²	Kronoskog	8	21	34	37	3 211
	Övr allmänna	13	20	32	35	383
	Aktiebolag	7	27	40	26	1 247
	Privatskog	9	21	44	26	2 548
	Samtliga	9	22	38	31	7 389
Södra Norrländ ³	Kronoskog	8	16	45	31	377
	Övr allmänna	6	16	42	36	283
	Aktiebolag	8	17	40	35	2 635
	Privatskog	8	16	42	34	2 744
	Samtliga	8	16	42	34	6 039
Svealandslänen	Kronoskog	8	20	36	36	511
	Övr allmänna	7	19	41	33	467
	Aktiebolag	7	26	38	29	1 668
	Privatskog	7	18	42	33	2 761
	Samtliga	7	21	40	32	5 407
Götalandslänen	Kronoskog	5	29	40	26	312
	Övr allmänna	6	24	42	28	287
	Aktiebolag	5	32	38	25	331
	Privatskog	6	19	48	27	3 896
	Samtliga	6	20	47	27	4 826
Hela riket	Kronoskog	8	21	36	35	4 411
	Övr allmänna	8	20	39	33	1 419
	Aktiebolag	7	23	39	31	5 881
	Privatskog	7	18	45	30	11 949
	Samtliga	8	20	41	31	23 660

¹ Kalmark = hkl A, ungskog = hkl B, gallringsskog = hkl C och D1, slutavverkningsskog = hkl D2, D3 och E enligt riksskogstaxeringens definitioner.

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 12 Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riksskogstaxeringen 1967—1971

Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey 1967—1971

Län <i>County</i>	Areal <i>Area</i>	Beståndens ålder, år <i>Age of stands, years</i>							
		Kalmark 0—2 <i>Unstocked forest</i>	I 3—20	II 21—40	III 41—60	IV 61—80	V 81—100	VI 101—120	VII + 121 +
	1 000 ha	procent av skogsmarksarealen <i>per cent of forest area</i>							
Nb	4 083	9	11	7	10	9	14	14	26
Vb	3 305	9	12	8	9	10	16	18	18
Jtl	2 652	10	9	3	4	12	21	21	20
Vnr	1 912	7	11	5	11	20	24	14	8
Gvl	1 474	6	17	9	14	19	17	11	7
Kpb	2 063	8	14	5	10	16	19	15	13
Vrm	1 360	8	24	8	14	19	15	8	4
Ör	581	5	18	10	17	23	20	6	1
Vstm	361	4	17	11	22	24	16	5	1
Ups	317	6	15	12	23	23	14	5	2
Sth	381	7	13	11	19	25	16	6	3
Sdm	345	5	16	17	27	18	10	5	2
Ög	577	6	20	12	19	23	13	5	2
Skb	345	6	19	15	21	21	13	4	1
Äbg	717	6	16	11	23	24	15	4	1
Jkp	707	5	15	15	25	23	11	4	2
Krb	609	5	16	19	27	22	8	2	1
Klm	749	5	14	16	23	24	12	4	2
Gtl	133	8	6	11	9	20	23	16	7
Gbg	211	8	17	15	28	19	10	2	1
HI	227	5	16	24	31	19	4	1	0
BI	185	6	18	24	28	18	5	1	0
Krs + Mlm	367	6	21	20	25	19	7	2	0
N. Norrland	7 389	8	12	7	10	10	15	16	23
S. Norrland	6 038	8	12	5	9	17	21	16	13
Svealand	5 407	7	17	8	15	19	17	10	7
Götaland	4 826	6	16	16	24	22	11	4	1
Riket	23 660	7	14	9	14	16	16	12	12

Tabell 12 a Skogsmarksarealens¹ fördelning på vegetationstyper enligt riksskogstaxeringen 1968—1972

Forest land by type of vegetationscoording to the National Forest Survey 1968—1972

Måttenhet: 100 ha
Unit of measurement:

Län County	Lavrika skogar	Mossrika skogar lingontyp	Mossrika skogar blåbärstyp	Mossrika skogar fuktig typ	Lågört- och gräs- rika skogar	Högört- skogar	Tallsump- skogar	Övriga sump- skogar	Summa
Nb	6 808	10 261	8 240	2 939	4 300	1 711	802	2 536	37 601
Vb	3 205	4 000	9 689	2 826	6 340	2 768	781	2 477	32 087
Jtl	747	1 446	5 083	1 492	5 605	4 537	171	1 276	20 356
Vnr	843	1 413	5 826	867	4 900	1 955	148	1 329	17 280
Gvl	859	1 661	4 711	976	3 959	1 328	278	754	14 527
Kpb	3 111	2 718	5 822	1 819	4 080	966	492	1 082	20 092
Vrm	619	1 134	3 806	1 446	4 113	1 073	268	958	13 416
Ör	60	447	1 822	489	1 795	513	184	338	5 647
Vstm	88	314	981	215	1 432	241	84	164	3 518
Ups	49	324	709	86	2 173	660	56	111	4 170
Sth	55	259	695	105	1 384	413	31	55	2 998
Sdm	90	215	927	171	1 547	323	46	77	3 396
Ög	47	496	1 632	234	2 905	475	101	140	6 029
Skb	24	265	823	265	1 412	328	73	174	3 363
Åbg	46	517	2 127	603	2 513	530	158	591	7 085
Jkp	50	717	1 734	390	2 534	466	145	470	6 506
Krb	77	633	1 896	553	2 125	216	176	435	6 111
Klm	150	1 012	2 027	304	3 029	350	82	176	7 130
Gtl	8	28	25	3	960	214	1	—	1 240
Gbg	26	227	515	183	738	130	23	99	1 942
Hl	2	227	682	168	968	199	112	257	2 615
Bl	6	85	570	57	901	158	7	64	1 848
Krs och Mlm	12	148	870	134	1 542	695	72	210	3 682
Norrland	12 462	18 781	33 549	9 100	25 104	12 299	2 180	8 372	121 851
%	10	15	28	7	21	10	2	7	100
Svealand	4 072	5 411	14 762	4 331	16 524	4 189	1 161	2 785	53 237
%	8	10	28	8	31	8	2	5	100
Götaland	448	4 355	12 901	2 894	19 627	3 761	950	2 616	47 551
%	1	9	27	6	41	8	2	6	100
Riket <i>Entire country</i>	16 982	28 547	61 212	16 325	61 255	20 249	4 291	13 773	222 639
%	8	13	27	7	28	9	2	6	100

¹ Skogsmarksarealen inom bonitetsklassen VIII (enl Jonson) ingår ej i tabellen.

Tabell 13 Virkesförråd på skogsmark inom landsdelar fördelat på grovleksklasser och trädslag enligt riksskogstaxeringen 1967—71 med sammandrag för tre tidigare perioder och samtliga ägoslag

Growing stock on forest land region-wise distributed by size class and species according to the National Forest Survey 1967—71 with summary for three previous periods and for all land use categories

Grovleksklass <i>Size class</i>		Landsdel <i>Region</i>									
resp Trädslag <i>Species</i>	Period	Norra Norrland ¹		Södra Norrland ²		Svealand		Götaland		Riket <i>Entire country</i>	
		milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%
0—14,9 cm	1967—71	153	31	178	28	124	20	106	17	561	24
15—24,9 cm	1967—71	203	40	268	42	249	40	212	35	931	39
25 + cm	1967—71	143	29	192	30	243	40	291	48	869	37
Tall	1967—71	233	47	208	33	246	40	190	31	876	37
Gran	1967—71	175	35	337	53	286	47	300	49	1 098	46
Björk	1967—71	66	13	58	9	48	8	55	9	226	10
Övr löv	1967—71	8	2	16	2	21	3	51	8	97	4
Torra	1967—71	17	3	18	3	14	2	13	2	63	3
Summa för skogsmark	1923—29 ³	—	—	—	—	434	26,1	316	19,0	1 665	—
	1938—52	408	22,1	453	24,6	536	29,1	445	24,2	1 843	100
	1953—62	453	21,2	573	26,7	582	27,2	533	24,9	2 141	100
	1967—71	499	21,1	638	27,0	615	26,1	609	25,8	2 361	100
Summa för samtliga ägoslag	1923—29 ³	477	27,7	471	27,4	445	25,8	329	19,1	1 722	100
	1938—52	433	22,6	475	24,8	550	28,7	457	23,9	1 915	100
	1953—62	482	21,6	596	26,8	595	26,8	550	24,8	2 223	100
	1967—71	528	21,6	658	27,0	630	25,8	625	25,6	2 441	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

³ Exkl löv under 5 cm brösthöjdsdiameter.

Länsgrupper <i>Groups of counties</i>	Trädslag <i>Species</i>	Diameterklass (cm på bark d 1,3) <i>Diameterclass (cm on bark, d 1.3)</i>							Procent av samtl trädslag <i>Per cent of total</i>
		0—9,9	10— 14,9	15— 19,9	20— 24,9	25— 29,9	30 +	Samtliga <i>All</i>	
Vstm, Ups, Sth, Sdm och Gtl	tall	2,6	6,1	11,3	16,7	17,4	25,8	79,9	43
	gran	5,9	9,5	13,4	16,3	14,7	17,6	77,4	41
	björk	2,8	3,2	3,9	2,5	1,5	1,7	15,7	8
	övr löv	2,1	1,8	1,9	1,7	1,1	1,8	10,5	6
	torra	0,4	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	3,4	2
	S:a	13,8	21,2	31,3	37,9	35,3	47,5	187,0	100
Ög och Klm	tall	2,0	4,1	8,2	12,2	15,5	24,5	66,5	41
	gran	5,0	8,1	11,5	13,9	13,0	18,5	69,9	43
	björk	1,8	2,4	2,7	2,4	1,6	1,3	12,2	7
	övr löv	1,6	1,4	1,5	1,4	1,6	3,4	10,8	7
	torra	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	2,6	2
	S:a	10,7	16,5	24,3	30,4	32,1	48,1	162,1	100
Skb, Äbg och Ghg	tall	1,2	2,9	6,3	9,4	10,9	16,9	47,6	30
	gran	4,6	7,8	12,5	16,2	15,9	25,2	82,0	51
	björk	2,8	3,5	3,9	3,2	2,1	2,2	17,7	11
	övr löv	1,8	1,8	1,9	1,7	1,4	1,7	10,4	6
	torra	0,4	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	3,9	2
	S:a	10,8	16,7	25,5	31,2	38,9	46,7	161,7	100
Jkp och Krb	tall	1,3	3,5	6,7	9,8	10,8	16,9	48,9	28
	gran	6,5	10,6	16,0	20,2	19,7	26,9	99,9	57
	björk	2,6	2,9	3,5	2,4	1,6	1,5	14,4	8
	övr löv	1,0	1,1	1,4	1,3	1,0	1,6	7,5	4
	torra	0,7	1,1	1,0	0,8	0,7	0,3	4,6	3
	S:a	12,1	19,1	28,6	34,5	33,8	47,2	175,4	100
Hl, Bl, Krs och Mlm	tall	0,6	1,4	2,6	3,6	3,9	7,3	19,4	20
	gran	3,2	5,0	7,5	8,7	7,8	13,0	45,3	46
	björk	1,2	1,7	2,1	1,7	1,4	1,7	9,9	10
	övr löv	1,8	2,2	2,9	3,3	2,9	8,4	21,6	22
	torra	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	1,9	2
	S:a	7,1	10,7	15,7	17,7	16,3	30,6	98,1	100
N Norrland ¹	tall	17,3	28,6	46,7	53,5	44,0	42,8	232,9	47
	gran	22,2	33,5	40,4	33,1	21,8	24,0	175,0	35
	björk	21,7	20,5	14,1	6,2	2,1	1,1	65,6	13
	övr löv	2,5	1,8	1,5	1,0	0,7	1,1	8,5	2
	torra	2,0	3,3	3,5	2,7	2,2	3,5	17,2	3
	S:a	65,7	87,8	106,2	96,5	70,6	72,4	499,2	100
S Norrland ²	tall	11,0	24,1	40,2	46,6	40,7	45,0	207,6	32
	gran	37,9	59,1	79,0	69,4	46,5	45,2	337,1	53
	björk	13,9	16,6	13,1	7,4	3,8	3,1	57,9	9
	övr löv	4,0	3,4	3,0	2,0	1,3	2,7	16,5	3
	torra	3,6	4,4	4,1	2,8	1,4	2,1	18,4	3
	S:a	70,3	107,6	139,4	128,2	93,8	98,1	637,5	100

Länsgrupper <i>Groups of counties</i>	Trädslag <i>Species</i>	Diameterklass (cm på bark, d 1,3) <i>Diameterclass (cm on bark, d 1.3)</i>						Procent av samtl trädslag <i>Per cent of total</i>	
		0—9,9	10— 14,9	15— 19,9	20— 24,9	25— 29,9	30 +		Samtliga <i>All</i>
Svealand	tall	8,2	21,2	39,6	55,3	55,1	66,2	245,6	40
	gran	23,0	38,3	57,8	63,9	50,3	53,0	286,3	47
	björk	8,8	10,5	11,2	7,8	4,9	4,7	47,9	8
	övr löv	4,5	4,2	4,0	3,5	2,1	2,9	21,3	3
	torra	1,8	3,1	3,1	2,4	1,8	1,7	13,9	2
	S:a	46,4	77,3	115,7	132,9	114,2	128,5	615,0	100
Götaland	tall	5,4	12,4	25,0	36,6	42,9	68,0	190,3	32
	gran	19,4	31,9	48,0	59,5	57,0	84,3	300,0	49
	björk	8,5	10,6	12,2	9,9	6,7	6,8	54,7	9
	övr löv	6,3	6,6	7,9	7,8	6,9	15,2	50,7	8
	torra	1,7	2,8	2,8	2,4	2,0	1,5	13,2	2
	S:a	41,2	64,2	96,0	116,2	115,5	175,8	608,9	100
Riket	tall	41,9	86,4	151,5	192,0	182,6	222,0	876,4	37
	gran	102,4	162,8	225,2	226,0	175,5	206,5	1 098,4	47
	björk	52,9	58,1	50,6	31,3	17,5	15,7	226,1	10
	övr löv	17,2	16,1	16,4	14,4	11,1	21,9	97,0	4
	torra	9,1	13,6	13,5	10,3	7,4	8,7	62,6	2
	S:a	223,5	336,9	457,3	473,9	394,1	474,8	2 360,5	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 15 Virkesförråd per ha skogsmark inom olika åldersklasser för län och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1967—71

Growing stock per ha forest land within different age classes by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967—71

Län och landsdel <i>County and region</i>	Ägar- kategori <i>Ownership category</i>	Åldersklass ¹ <i>Age class</i>								
		Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI	VII +	Samtl <i>All</i>
		m ³ sk per ha								
Nb:s och Vb:s lappmark	Kronoskog	19	5	19	39	55	81	85	88	62
	Övr allmänna	23	15	21	35	48	70	93	99	63
	Aktiebolag	10	4	18	48	69	95	102	102	61
	Privatskogar	15	6	23	35	55	92	98	87	63
	Samtliga	17	6	20	39	57	85	91	90	63
Nb:s och Vb:s kustland	Kronoskog	19	7	22	46	72	101	101	96	65
	Övr allmänna	11	5	29	35	93	95	100	102	67
	Aktiebolag	12	8	28	65	96	121	110	123	78
	Privatskogar	12	10	30	67	95	115	116	115	79
	Samtliga	14	8	27	61	91	113	110	107	74
Jtl	Kronoskog	8	5	24	82	97	126	126	115	84
	Övr allmänna	32	7	20	73	84	93	117	106	93
	Aktiebolag	12	9	27	63	96	116	120	113	87
	Privatskogar	16	14	32	70	111	132	128	117	100
	Samtliga	15	10	29	68	103	124	123	114	93
Vnr	Kronoskog	37	6	31	80	109	123	156	136	104
	Övr allmänna	—	22	45	99	153	142	154	135	104
	Aktiebolag	9	9	38	92	127	152	151	164	111
	Privatskogar	11	17	58	105	141	167	163	168	120
	Samtliga	11	13	50	98	133	157	157	161	114
Gvl och Kpb	Kronoskog	16	14	32	98	98	118	105	100	82
	Övr allmänna	13	10	47	84	107	111	114	115	86
	Aktiebolag	9	9	54	108	138	154	158	157	103
	Privatskogar	14	21	65	119	152	161	157	146	117
	Samtliga	12	14	58	112	140	150	147	136	106
Vrm och Ör	Kronoskog	7	15	93	156	183	181	175	77	132
	Övr allmänna	12	22	86	165	223	168	157	180	119
	Aktiebolag	14	10	82	144	173	197	165	162	112
	Privatskogar	15	22	92	160	188	195	181	174	129
	Samtliga	15	16	89	156	184	194	174	168	122
Vstm, Ups, Sth, Sdm och Gtl	Kronoskog	18	14	85	124	168	166	185	154	113
	Övr allmänna	20	24	84	139	177	184	180	171	126
	Aktiebolag	5	10	80	143	183	195	185	92	122
	Privatskogar	16	19	87	133	170	174	159	155	122
	Samtliga	16	17	85	135	173	178	167	156	122
Ög och Klm	Kronoskog	12	9	83	120	174	177	151	166	111
	Övr allmänna	34	12	82	150	202	205	197	130	123
	Aktiebolag	5	14	82	121	180	194	165	142	101
	Privatskogar	16	17	97	151	171	177	189	153	126
	Samtliga	16	15	94	147	174	180	183	152	122

Län och landsdel <i>County and region</i>	Ägar- kategori <i>Ownership category</i>	Åldersklass ¹ <i>Age class</i>								
		Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI	VII +	Samtl <i>All</i>
		m ² sk per ha								
Skb, Äbg och Gbg	Kronoskog	27	18	95	142	176	190	224	136	120
	Övr allmänna	22	21	88	155	164	192	197	190	122
	Aktiebolag	12	12	87	146	189	163	184	165	107
	Privatskogar	12	19	94	150	187	190	191	149	129
	Samtliga	13	19	94	150	185	187	195	156	127
Jkp och Krb	Kronoskog	3	16	69	146	195	202	236	307	113
	Övr allmänna	27	23	85	160	197	172	220	56	124
	Aktiebolag	6	7	110	153	169	189	226	125	113
	Privatskogar	16	18	102	158	190	220	210	205	137
	Samtliga	16	17	101	157	190	214	211	194	133
Hl, Bl, Krs och Mlm	Kronoskog	22	19	129	190	199	223	178	250	132
	Övr allmänna	27	18	116	172	186	221	216	105	128
	Aktiebolag	19	16	101	172	181	233	—	160	119
	Privatskogar	14	21	110	160	190	216	230	169	126
	Samtliga	16	20	112	163	190	217	233	195	126
N Norrland ²	Kronoskog	19	6	20	42	60	87	89	89	63
	Övr allmänna	20	13	23	35	54	77	94	99	64
	Aktiebolag	11	6	22	58	84	109	106	109	69
	Privatskogar	13	8	28	58	83	107	108	98	73
	Samtliga	16	7	24	52	74	99	99	94	68
S Norrland ³	Kronoskog	17	8	30	94	110	130	147	128	98
	Övr allmänna	20	13	47	99	129	131	126	110	98
	Aktiebolag	11	9	45	95	123	140	138	133	101
	Privatskogar	14	18	55	106	137	154	145	133	112
	Samtliga	13	13	51	101	129	146	141	130	106
Svealand	Kronoskog	17	15	69	120	147	144	119	96	98
	Övr allmänna	17	18	75	132	157	137	123	121	104
	Aktiebolag	11	10	71	128	159	173	155	143	106
	Privatskogar	15	21	85	139	172	173	161	150	123
	Samtliga	14	16	79	134	164	167	151	135	114
Götaland	Kronoskog	18	15	96	144	182	187	182	194	117
	Övr allmänna	27	18	92	158	186	189	196	128	123
	Aktiebolag	8	12	93	142	177	180	181	136	107
	Privatskogar	14	19	100	154	182	191	186	161	129
	Samtliga	15	17	99	153	182	189	187	161	126
Riket	Kronoskog	18	8	38	71	102	107	100	92	74
	Övr allmänna	20	16	67	123	145	127	120	108	96
	Aktiebolag	11	9	52	103	133	144	134	127	96
	Privatskogar	14	18	78	130	156	156	141	122	112
	Samtliga	15	13	68	117	143	143	129	110	100

¹ Kalmark 0—3 år, åkl I 3—20, II 21—40, III 41—60, IV 61—80, V 81—100, VI 101—120, VII +, 121 +.

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 16 Årlig tillväxt¹ (på bark) länsvis, fördelad på trädslag enligt riksskogstaxeringen 1964—1968. Skogsmark

Annual growth (incl. bark) by county and by species according to the National Forest Survey 1964—1968. Forest land

Län och länsgrupp <i>County and group of counties</i>	Tall <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Björk <i>Birch</i>	Övrigt löv <i>Other broadleaved</i>	Summa <i>Total</i>	m ³ sk per ha	Tillväxt % (diskont) <i>Growth in per cent</i>
	Milj m ³ sk						
Nb lappmarken	1,36	0,62	0,39	0,03	2,41	1,1	2,2
kustlandet	1,97	0,86	0,80	0,20	3,83	2,0	2,9
Vb lappmarken	1,24	1,80	0,44	0,08	3,55	1,8	2,6
kustlandet	1,67	1,34	0,56	0,09	3,65	2,7	3,4
Jtl	2,10	3,79	0,72	0,14	6,75	2,5	2,7
Vnr	1,66	4,11	0,73	0,35	6,85	3,6	3,4
Gvl	2,28	2,77	0,61	0,25	5,92	4,0	3,5
Kpb	2,62	2,70	0,52	0,14	5,97	2,9	2,9
Vrm	1,32	3,24	0,45	0,21	5,22	3,9	3,4
Ör	0,90	1,44	0,26	0,13	2,73	4,8	3,5
Vstm	0,65	0,70	0,16	0,08	1,59	4,0	3,3
Ups	0,60	0,53	0,13	0,10	1,35	4,6	3,7
Sth	0,56	0,71	0,18	0,21	1,64	4,2	3,3
Sdm	0,58	0,79	0,18	0,17	1,72	4,9	3,9
Ög	1,02	1,31	0,26	0,20	2,78	4,6	3,6
Skb	0,62	0,79	0,25	0,15	1,82	4,7	3,7
Äbg	0,85	2,31	0,34	0,23	3,72	5,2	3,9
Jkp	0,89	2,30	0,32	0,18	3,69	5,2	3,9
Krb	0,76	1,86	0,26	0,13	3,00	5,3	4,2
Klm	1,16	1,65	0,27	0,32	3,41	4,6	3,9
Gtl	0,26	0,08	0,02	0,01	0,37	2,4	2,9
Gbg	0,21	0,46	0,09	0,09	0,86	4,4	4,2
Hl	0,29	0,66	0,12	0,16	1,23	5,5	4,5
Bl	0,13	0,66	0,09	0,20	1,07	5,9	4,8
Krs	0,25	0,77	0,17	0,44	1,63	5,9	4,5
Mlm	0,03	0,22	0,03	0,20	0,48	6,3	4,6
Norra Norrland	6,23	4,61	2,19	0,40	13,44	1,8	2,8
Södra Norrland	6,04	10,67	2,06	0,75	19,51	3,2	3,1
Svealand	7,22	10,10	1,87	1,03	20,22	3,7	3,3
Götaland	6,44	13,07	2,22	2,31	24,04	5,0	4,0
Riket	25,93	38,45	8,34	4,49	77,21	3,3	3,3
Riket 1923—29	21,50	23,20	11,88		56,58	2,4	—
Riket 1938—52	23,34	30,06	9,44		62,84	2,7	3,4
Riket 1953—62 ²	27,68	37,44	12,54		77,66	3,4	3,5

¹ De redovisade volymtillväxtprocenterna är diskontprocenter och avser den genomsnittliga årliga tillväxten på bark för femårsperioden närmast före taxeringstillfället. Tillväxtuppgifterna för 1938—52, 1953—62 och 1964—68 är klimatjusterade, de förstnämnda dock endast i Norrland och Kopparbergs län.

² Vid klimatjusteringen har basperioden 1933—61 använts, medan uppgifterna från 1964—68 är klimatjusterade med basperioden 1911—68. Tillväxten under perioden 1933—61 har visat sig ligga över normaltillväxt för perioden 1911—68. Om den för 1953—62 redovisade tillväxten korrigeras att avse normal klimat under 1911—68 får man följande med uppgifterna för 1964—68 jämförbara värden:

Tillväxt milj m³sk			Summa	Tillväxt m³sk/ha	Tillväxtprocent
Tall	Gran	Löv			
26,13	36,32	12,54	74,99	3,29	3,37

Tabell 17 Värde av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1965 och 1970. Län

Values of forest land and growing stock in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1965 and 1970. Counties

Län County	Skogsmark <i>Forest land</i>		Växande skog <i>Growing stock</i>				Summa skogsbruksvärde <i>Total</i>					
	värde, milj kr <i>value, million Sw. cr.</i>		värdeförändring ¹ <i>difference of value</i>		värde, milj kr <i>value, million Sw. cr.</i>		värdeförändring ¹ <i>difference of value</i>		värde, milj kr <i>value, million Sw. cr.</i>		värdeförändring ¹ <i>difference of value</i>	
	1965	1970	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%	1965	1970	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%	1965	1970	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%
Nb	18,0	14,5	— 3,5	—19	383,6	450,4	66,8	17	401,7	464,9	63,2	16
Vb	34,5	21,7	— 12,8	—37	592,7	630,3	37,6	6	627,1	652,0	24,9	4
Jtl	16,9	9,6	— 7,3	—43	433,8	367,5	— 66,3	—15	450,7	377,1	— 73,6	—16
Vnr	36,3	29,8	— 6,5	—18	553,6	668,9	115,3	21	589,9	698,7	108,8	18
Gvl	54,9	49,3	— 5,6	—10	683,8	822,3	138,5	20	738,8	871,6	132,8	18
Kpb	69,8	59,7	— 10,1	—14	841,7	1 023,7	182,0	22	911,5	1 083,4	171,9	19
Vrm	173,4	145,1	— 28,3	—16	853,3	1 078,7	225,4	26	1 026,6	1 223,8	197,2	19
Ör	75,5	73,2	— 2,3	— 3	416,8	548,1	131,3	32	492,3	621,3	129,0	26
Vstm	51,3	48,4	— 2,9	— 6	272,9	372,9	100,0	37	324,2	421,3	97,1	30
Ups	37,9	34,7	— 3,2	— 8	203,5	248,0	44,5	22	241,5	282,7	41,2	17
Sth ²	43,4	38,3	— 5,1	—12	211,7	265,4	53,7	25	255,1	303,7	48,6	19
Sdm	54,9	49,3	— 5,6	—10	253,3	298,6	45,3	18	308,3	347,9	39,6	13
Ög	121,6	104,5	— 17,1	—14	543,6	657,6	114,0	21	665,2	762,1	96,9	14
Skb	82,8	77,0	— 5,8	— 7	320,0	404,8	84,8	27	402,8	481,8	79,0	20
Äbg	142,2	125,7	— 16,5	—12	583,8	665,5	81,7	14	725,9	791,2	65,3	9
Jkp	165,0	147,1	— 17,9	—11	646,9	849,0	202,1	31	811,9	996,1	184,2	23
Krb	149,9	126,6	— 23,3	—16	517,2	682,3	165,1	32	667,0	808,9	141,9	21
Klm	159,6	142,1	— 17,5	—11	623,8	822,0	198,2	32	783,4	964,1	180,7	23
Gtl	4,5	3,3	— 1,2	—27	38,2	31,6	— 6,6	—17	42,8	34,9	— 7,9	—18
Gbg	27,6	26,5	— 1,1	— 4	80,6	101,2	20,6	26	108,1	127,7	19,6	18
Hl	59,7	54,1	— 5,6	— 9	132,4	163,1	30,7	23	192,0	217,2	25,2	13
Bl	61,5	50,2	— 11,3	—18	140,3	165,4	25,1	18	201,8	215,6	13,8	7
Krs	89,8	78,4	— 11,4	—13	187,1	219,0	31,9	17	276,8	297,4	20,6	7
Mlm	24,3	22,1	— 2,2	— 9	48,6	38,2	— 10,4	—21	72,9	60,3	— 12,6	—17
Norrland	160,6	124,9	— 35,7	—22	2 647,5	2 939,4	291,9	11	2 808,2	3 064,3	256,1	9
Svealand	506,2	448,7	— 57,5	—11	3 053,2	3 835,4	782,2	26	3 559,5	4 284,1	724,6	20
Götaland	1 088,5	957,6	—130,9	—12	3 862,5	4 799,7	937,2	24	4 950,6	5 757,3	806,7	16
Riket <i>Entire country</i>	1 755,3	1 531,2	—224,1	—13	9 563,2	11 574,5	2 011,3	21	11 318,3	13 105,7	1 787,4	16

¹ Värde minskning anges med minustecken (—).

² Häri ingår även skogar inom Stockholms stad.

Tabell 18 Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957¹, 1965 och 1970 års fastighets-taxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar. Län

Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 and 1970 regarding values of forest land and growing stock. Counties

Län County	Skogsbruksvärde per hektar Total value of forest land and growing stock per hectare						värdestegring ² 1965—70 i % Growth of values 1965—70 in %
	Samtliga ägarkategorier All categories						
	kronor Sw. cr.						
	1938	1945	1952	1957	1965	1970	
Nb	23	29	43	129	107	113	6
Vb	45	52	84	178	195	204	5
Jtl	54	72	89	166	177	148	-16
Vnr	76	104	142	270	319	372	17
Gvl	117	179	265	542	531	606	14
Kpb	83	148	217	432	452	545	21
Vrm	151	252	378	761	796	944	19
Ör	155	288	440	838	898	1 079	20
Vstm	164	279	447	774	846	1 072	27
Ups	149	261	465	797	834	981	18
Sth	147	236	397	650	687	841	22
Sdm	188	321	574	950	907	1 031	14
Ög	176	282	558	1 042	1 190	1 364	15
Skb	205	301	580	1 030	1 149	1 477	29
Äbg	156	240	464	959	1 083	1 187	10
Jkp	176	240	543	1 118	1 231	1 490	21
Krb	155	252	491	978	1 132	1 439	27
Klm	170	262	555	1 041	1 152	1 301	13
Gtl	124	169	232	341	316	265	-16
Gbg	133	189	353	619	686	786	15
HI	146	211	376	777	933	1 043	12
Bl	166	235	439	836	1 083	1 166	8
Krs	204	322	454	827	1 027	1 111	8
Mlm	322	482	604	954	1 050	846	-19

¹ 1957, 1965 och 1970 års värden avser jordbruksfastigheter såväl på landsbygd som i stad, medan de övriga endast avser landsbygden.

² Värdeinsänkning anges med minustecken (-).

Tabell 19 Arealer, som övergått med skogsvårdsåtgärder 1972, fördelade på skogsägargrupper (kronoskogar = I, övriga allmänna skogar¹ = II, aktiebolagsskogar² = III och privatskogar³ = IV). Län

Anm: Uppgifterna i denna tabell är hämtade från olika källor med delvis skiljaktiga definitioner av olika skogsvårdande åtgärder. Försiktighet bör därför iaktas vid jämförelse de olika ägargrupperna emellan. Se även texten sid 45—50.

Län och landsdel County	Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>					Hyggesbränning <i>Broadcast burning</i>					Markberedning <i>Scarification</i>			
	I	II ⁵	III	IV	S:a	I	II ⁵	III	IV	S:a	I	II ⁵	III	IV
Nb	11 785	3 830	5 269	15 488	36 372	77	84	—	297	458	7 413	612	1 741	2 614
Vb	9 359	664	8 150	8 166	26 339	245	—	228	30	503	6 496	204	5 834	2 175
Jtl	939	1 313	12 329	3 463	18 044	16	—	665	30	711	1 219	227	9 268	1 491
Vnr	1 750	396	13 534	8 426	24 106	40	15	237	—	292	2 113	65	8 876	2 642
Gvl	1 011	598	7 684	5 153	14 446	8	316	1 011	—	1 335	473	191	3 922	1 365
Kpb	2 316	1 832	11 968	7 116	23 232	18	76	12	—	106	1 084	507	5 065	984
Vrm	501	1 274	10 450	4 977	17 202	—	—	85	—	85	129	143	5 135	1 137
Ör	2 988	426	3 355	1 338	8 107	5	—	—	—	5	1 002	134	1 143	760
Vstm	1 603	396	1 454	1 063	4 516	10	—	—	—	10	780	100	426	1 299
Ups	229	700	1 837	1 288	4 054	—	—	—	2	2	131	294	562	262
Sth	383	1 006	404	1 224	3 017	—	—	—	38	38	219	172	103	596
Sdm	572	845	507	2 755	4 679	—	—	—	—	—	328	197	31	850
Ög	1 597	835	1 788	4 582	8 802	—	—	—	—	—	915	242	842	2 058
Skb	1 142	376	182	3 370	5 070	—	—	—	—	—	294	118	95	1 175
Äbg	862	603	644	2 690	4 799	—	—	—	—	—	242	—	84	105
Jkp	1 394	548	535	4 516	6 993	—	—	—	—	—	566	148	182	1 608
Krb	855	390	938	3 847	6 030	—	—	—	—	—	380	15	881	583
Klm	2 275	643	687	5 131	8 736	—	—	—	—	—	1 107	206	350	1 208
Gtl	22	105	209	292	628	—	—	—	—	—	13	83	155	680
Gbg	212	167	36	599	1 014	—	—	—	—	—	54	—	10	10
HI	401	251	128	1 746	2 526	—	—	—	—	—	171	6	16	50
Bl	223	26	111	1 456	1 816	—	—	—	—	—	99	10	5	53
Krs	637	261	155	3 500	4 553	—	—	—	—	—	283	21	45	850
Mlm	165	41	—	60	266	—	—	—	—	—	73	69	—	530
Norrl	24 844	6 801	46 966	40 696	119 307	386	415	2 141	357	3 299	17 714	1 299	29 641	10 287
Sveal	8 592	6 479	29 975	19 761	64 807	33	76	97	40	246	3 673	1 547	12 465	5 888
GötaI	9 785	4 246	5 413	31 789	51 233	—	—	—	—	—	4 197	918	2 665	8 910
Riket	43 221	17 526	82 354	92 246	235 347	419	491	2 238	397	3 545	25 584	3 764	44 771	25 085
Entire country 1971	48 473	18 291	84 748	87 050	238 562	507	753	1 113	550	2 923	23 139	3 628	37 927	20 324

¹ Ecklesiastika skogar, härads- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

² Skogar tillhörande medlemmar av Skogsindustriernas Samarbetsutskott samt andra bolagsskogar.

³ Av skogsvårdsstyrelse utförda eller eljest till dess kännedom komna åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

Silvicultural measures taken in 1972, by forest-owner groups (State forests = I, other public forests = II, companies' forests = III and other private forests = IV). Counties

Måttenhet: ha
Unit of measurement:

S:a	Röjning i plant- och ungskog <i>Thinning in seedlings and young stands</i>					Skogsodling <i>Planting and sowing</i>							
	I	II ⁵	III	IV	S:a	I	II ⁵	III	IV	S:a			
	skogsm ⁴	skogsm	jordbr	skogsm	jordbr	skogsm	jordbr	skogsm	jordbr	skogsm	jordbr	skogsm	jordbr
12 380	11 022	2 875	4 589	15 565	34 051	5 870	1 029	15	679	—	2 016	357	9 966
14 709	10 418	602	12 812	17 096	40 928	4 862	165	—	6 637	—	1 913	86	13 663
12 205	1 210	1 026	13 091	3 871	19 198	1 072	417	—	9 509	—	2 827	133	13 958
13 696	2 316	1 035	10 739	4 241	18 331	1 774	209	—	9 002	75	3 143	63	14 266
5 951	810	1 446	22 774	10 882	35 912	683	466	4	9 718	62	3 256	322	14 511
7 640	1 855	2 311	16 506	2 580	23 252	1 564	969	—	9 079	110	2 078	100	13 900
6 544	543	1 251	4 960	2 988	9 742	408	852	9	8 922	134	4 884	659	15 868
3 039	3 017	633	1 935	2 925	8 510	2 305	196	—	2 913	—	1 275	93	6 782
2 605	1 345	975	1 845	932	5 097	1 094	313	9	672	41	776	183	3 088
1 249	233	940	1 464	1 568	4 205	164	662	11	1 610	2	1 083	122	3 654
1 090	390	893	708	1 704	3 695	274	796	9	395	—	1 337	39	2 850
1 406	582	1 245	415	3 758	6 000	410	771	8	314	—	2 641	251	4 395
4 057	1 626	1 425	2 077	6 143	11 271	1 145	791	18	1 520	61	4 624	419	8 578
1 682	1 237	690	89	1 450	3 466	929	480	55	194	20	2 712	665	5 055
431	921	830	1 289	4 065	7 105	696	706	8	638	50	3 804	526	6 428
2 504	1 422	1 058	1 300	4 553	8 333	1 083	425	12	579	83	4 434	675	7 291
1 859	823	661	1 758	5 306	8 548	665	371	—	1 096	5	3 149	459	5 745
2 871	2 232	764	571	5 535	9 102	1 727	583	—	670	100	3 808	575	7 463
931	22	36	22	337	417	16	99	—	81	—	562	5	763
74	230	147	436	1 872	2 685	172	142	—	50	—	585	174	1 123
243	391	488	206	706	1 791	313	400	—	128	—	2 076	115	3 032
167	214	197	293	2 916	3 620	173	105	3	124	3	1 770	450	2 628
1 199	613	848	200	6 350	8 011	496	465	11	265	10	3 835	765	5 847
672	159	131	—	950	1 240	128	111	—	—	—	830	260	1 329
58 941	25 776	6 984	64 005	51 655	148 420	14 261	2 286	19	35 545	137	13 155	961	66 364
23 573	7 965	8 248	27 833	16 455	60 501	6 219	4 559	46	23 905	287	14 074	1 447	50 537
16 690	9 890	7 275	8 241	40 183	65 589	7 543	4 678	107	5 345	332	32 189	5 088	55 282
99 204	43 631	22 507	100 079	108 293	274 510	28 023	11 523	172	64 795	756	59 418	7 496	172 183
85 018	48 749	20 443	84 226	93 182	246 600	27 114	10 386	233	55 684	623	54 305	8 987	157 332

⁴ Inkl tidigare jordbruksmark.

⁵ Svårigheter att erhålla kalenderårsvisa uppgifter från stiftsnämnderna p g a deras nu införda budgetårsredovisning har gjort att föregående års statistik har använts.

Tabell 20 Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinventering. Medeltal för perioden 1966/67—1970/71. 1 000-tal hektar och procent av skogsmarksarealen

Area of forest clearfelled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey. Average for the period 1966/67—1970/71. 1000 hectares and per cent of forest area

Landsdel <i>Region</i>	Ägargrupp <i>Ownership category</i>									
	Kronoskogar <i>State forests</i>		Övr allm skogar <i>Other public forests</i>		Aktiebolags- skogar <i>Companies' forests</i>		Privatskogar <i>Other private forests</i>		Samtliga skogar <i>All forests</i>	
	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%
Norra Norrland ¹	27	0,84	7	1,83	8	0,64	34	1,33	77	1,04
Södra Norrland ²	10	2,65	3	1,06	37	1,40	29	1,06	79	1,31
Svealand	7	1,37	6	1,28	32	1,92	31	1,12	76	1,40
Götaland	7	2,24	4	1,39	5	1,51	38	0,98	55	1,14
Riket <i>Entire country</i>	50	1,13	21	1,48	83	1,41	132	1,10	286	1,21

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 20 a Areal i huggningsklass¹ A och B1 med procentuell fördelning på hyggesstorleksgrupper² inom länsgrupper och ägarkategorier. Enligt riksskogstaxeringen 1968—1972.

Clear-felled areas. Percentage distribution by size of felled area, county and owner. According to the National Forest Survey 1968—1972.

Län/länsgrupp <i>County/group of counties</i>	Ägare <i>Owner</i>	Hyggesstorlek, ha <i>Size of clear-felled area</i>				Summa <i>Total</i>
		< 1	1—4	5—9	≥ 10	
Nb: Lappmark	Allm	5	14	12	69	100
Vb: Lappmark	AB	5	10	15	70	100
Jtl: Jämtland	Priv	16	38	19	27	100
	Alla	7	19	15	59	100
Nb: Kust	Allm	5	18	18	59	100
Vb: Kust	AB	5	13	17	65	100
Vnr:	Priv	17	47	19	17	100
	Alla	10	29	18	43	100
Vrm, Ör, Kpb	Allm	12	28	14	46	100
Gvl, Jtl: Härjedalen	AB	7	21	20	52	100
	Priv	27	43	18	12	100
	Alla	15	30	18	37	100
Sth, Ups, Sdm, Ög, Jkp, Krb,	Allm + AB	17	40	27	16	100
Klm, Gtl, Bl, Krs, Mlm, Hl,	Priv	38	46	12	4	100
Gbg, Äbg, Skb, Vstm	Alla	32	44	16	8	100
Hela landet	Allm	8	21	16	55	100
<i>Entire country</i>	AB	7	17	19	57	100
	Priv	27	44	16	13	100
	Alla	15	30	17	38	100

¹ A- Kalmarskog, B1-plantskog med medelhöjd under 1.3 m.

² Om hygget delas p.g.a. olika hyggesålder eller mellan olika ägargrupper betraktas varje sådan hyggesdel som ett hygge.

Tabell 21 Under 1972 beviljade införseltillstånd för frö och plantor av skogsträd

Importlicenses given in 1972 for plants and seed of forest trees

Exportland (Exporting country)	Tall (<i>Pine</i>) <i>Pinus silvestris</i>		Gran (<i>Spruce</i>) <i>Picea abies</i>		Övriga barrträd (<i>Other conif.</i>)		Ek och bok (<i>Oak and Beech</i>)		Övriga lövträd (<i>Other broadleaved</i>)		Summa (<i>Total</i>)	
	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Frö (<i>Seed</i>) kg	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Frö (<i>Seed</i>) kg	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Frö (<i>Seed</i>) kg	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Ollon (<i>Acorn,</i> <i>Nuts</i>) kg	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Frö (<i>Seed</i>) kg	Plantor (<i>Plants</i>) 1 000-tal	Frö (<i>Seed</i>) kg
Västtyskland	12 182	—	3 903	—	320	57	124	6	265	172	6 794	235
Danmark	—	—	755	30	445	35	164	—	301	10	1 665	75
Holland	—	—	1	—	63	—	12	—	50	—	126	—
Belgien	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	3	—
Finland	—	—	8 450	—	3	—	—	—	1	1	8 454	1
Tjeckoslovakien	—	—	—	1 396	—	—	—	—	—	—	—	1 396
England	—	—	2 600	—	—	50	—	—	—	—	600	50
Polen	—	—	8 100	—	—	—	—	—	3	—	8 103	—
Norge	5	—	325	—	125	—	—	—	—	—	455	—
Frankrike	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—
Canada	—	—	—	—	—	416	—	—	—	—	—	416
Sovjet	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4
Japan	—	—	—	—	—	225	—	—	—	—	—	225
Östtyskland	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Summa	2 187	—	22 134	1 426	961	787	301	6	623	183	26 206	2 402

¹ Legoodlade plantor av svensk härkomst.

² Polska härkomster.

Tabell 22 1972 års skogsgödsling fördelade på län. Hektar

Soil fertilizing of forest land in 1972 distributed by county. Hectares

Län <i>County</i>	1972			
	Fastmark <i>Solid ground</i>	Torvmark <i>Peat land</i>	Plantskola <i>Nursery</i>	Fröplantage <i>Seedorchard</i>
Nb	13 779	—	27	—
Vb	4 608	2	76	53
Jtl	14 246	—	40	—
Vnr	7 016	—	67	14
Gvl	2 797	130	50	31
Kpb	11 281	12	27	—
Vrm	11 327	—	92	3
Ör	22 649	—	39	—
Vstm	6 705	—	—	—
Ups	6 670	—	47	—
Sth	3 750	—	1	—
Sdm	1 794	—	67	—
Ög	1 670	36	83	3
Skb	683	—	1	—
Äbg	952	—	119	11
Jkp	3 758	20	57	—
Krb	833	29	36	—
Kfm	3	—	60	—
Gtl	—	—	6	7
Gbg	—	—	12	—
Hl	50	50	32	—
Bl	—	—	19	—
Krs	26	16	106	20
Mlm	—	—	24	—
Norrland	42 446	132	260	98
Svealand	64 176	12	273	3
Götaland	7 975	151	555	41
Riket <i>Entire country</i>	114 597	295	1 088	142

Tabell 23 Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m m 1972. Län

Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1972. Counties

Ann: Till statens brandinspektions kännedom komna brandtillbud

Län <i>County</i>	Antal bränder <i>No. of fires</i>		Bränd areal ¹ , ha <i>Burnt area, hectares</i>		Brandskada på växande skog ² , kr <i>Damage on growing forest Sw. cr.</i>	Statens andel i släcknings- kostnaderna, kr <i>The public's part of the extinguishing costs, Sw. cr.</i>	Antal förbrukade arbetstimmar för släckning ³ <i>No. of work- ing-hours for extinguishing fires</i>
	totalt <i>total</i>	tillbud under 0,1 ha less than 0,1 ha burnt	skogsmark <i>productive forest</i>	impedi- ment <i>impro- ductive forest</i>			
Nb	332	152	619,6	340,1	190 000	736 346	28 706
Vb	169	100	41,2	74,3	19 000	142 925	3 969
Jtl	118	82	25,7	111,9	13 000	32 330	2 346
Vnr	191	149	33,0	54,9	24 700	96 100	4 102
Gvl	109	67	628,4	102,6	689 600	153 901	6 268
Kpb	92	66	7,0	16,5	7 000	55 348	1 509
Vrm	100	71	5,2	29,9	6 500	20 078	1 448
Ör	122	83	9,8	21,2	15 300	77 046	2 339
Vstm	119	101	5,6	19,7	8 600	187 388	1 913
Ups	8	8	—	—	—	190 423	102
Sth	347	287	73,1	54,1	96 800	172 099	16 825
Sdm	109	107	0,1	4,4	200	63 254	1 133
Ög	106	86	21,1	107,0	35 500	54 151	2 340
Skb	102	82	3,6	38,3	6 400	24 124	1 921
Åbg	129	90	17,7	16,6	26 900	76 642	2 932
Jkp	143	123	7,8	13,7	13 800	16 308	2 514
Krb	139	111	9,0	33,5	14 700	46 076	2 925
Klm	50	49	2,2	6,8	3 300	81 072	697
Gtl	4	2	16,6	10,0	9 400	52 918	1 890
Gbg	204	148	65,6	309,0	77 400	122 922	6 425
HI	89	75	5,6	25,4	9 200	17 324	1 641
Bl	105	88	13,6	18,3	22 600	67 656	2 593
Krs	97	87	2,6	19,0	4 700	17 579	1 347
Mlm	78	72	1,1	12,5	2 500	3 706	593
Norrland	919	550	1 347,9	683,8	936 300	1 161 602	45 391
Svealand	897	723	100,8	145,8	134 400	765 636	25 269
Götaland	1 246	1 013	166,5	610,1	226 400	580 478	27 818
Riket <i>Entire country</i>	3 062	2 286	1 615,2	1 439,7	1 297 100	2 507 716	98 478
1971	4 711	3 703	1 986,6	1 674,9	2 048 500	42 344 721	136 694

¹ Exkl. tillbudens areal.

² Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan.

³ Häri ingår även ortsbefolkningens grovt uppskattade arbetstimmar.

⁴ Exkl. bränder inom Göteborgs kommun.

Tabell 24 Skogsbilvägar, färdigbyggda 1972, med fördelning på skogsägargrupper. Län

Forest roads completed in 1972, by forest-owner groups. Counties

Se anmärkning till tabell 19

Måttenhet: km
Unit of measurement:

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies¹ forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	131,5	20,0	30,1	76,0	257,6
Vb	113,0	14,3	106,9	56,4	290,6
Jtl	30,1	25,5	155,8	171,0	382,4
Vnr	26,5	5,4	116,4	75,1	223,4
Gvl	24,4	3,8	63,6	223,8	315,6
Kpb	14,7	43,5	140,0	230,2	428,4
Vrm	1,9	21,9	38,2	92,0	154,0
Ör	3,2	0,2	15,3	31,7	50,4
Vstm	3,2	6,4	19,2	26,5	55,3
Ups	3,7	8,0	23,4	25,9	61,0
Sth	—	8,8	4,3	16,4	29,5
Sdm	4,4	2,4	11,6	31,6	50,0
Ög	0,8	3,1	7,8	63,0	74,7
Skb	2,3	2,8	6,2	9,7	21,0
Äbg	2,8	8,9	12,0	25,2	48,9
Jkp	3,1	9,2	3,3	147,1	162,7
Krb	—	11,4	1,4	74,8	87,6
Klm	0,5	3,1	—	88,9	92,5
Gtl	—	0,7	1,0	4,0	5,7
Gbg	—	1,8	0,5	9,3	11,6
Hl	3,6	2,0	—	60,5	66,1
Bl	—	0,3	3,0	23,8	27,1
Krs	—	1,5	5,0	129,8	136,3
Mlm	—	0,7	—	4,1	4,8
Norrland	325,5	69,0	472,8	602,3	1 469,6
Svealand	31,1	91,2	252,0	454,3	828,6
Götaland	13,1	45,5	40,2	640,2	739,0
Riket <i>Entire country</i>	369,7	205,7	765,0	1 696,8	3 037,2

¹ Se noterna 1—3 till tabell 19.

Tabell 25 Sammanlagda längder av enskilda vägar med betydelse för skogstransporter 1971 med fördelning på län, väglklasser och bärighetsklasser. Km

Län <i>County</i>	I—II				III				IV	
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B
Nb	440	2 557	1 238	—	71	634	2 567	113	10	164
Vb	906	3 882	906	—	129	518	1 812	129	—	259
Jtl	233	1 901	870	103	2	407	1 432	409	—	56
Vnr	69	1 178	416	—	—	554	1 871	277	—	69
Gvl	19	691	123	—	—	104	5 297	28	—	—
Kpb	178	1 513	237	—	—	1 038	5 875	282	—	45
Vrm	49	382	157	—	20	323	3 851	78	—	59
Ör	40	775	—	—	—	398	1 585	158	—	—
Vstm	89	154	12	—	33	406	844	4	—	—
Ups	10	28	10	—	—	35	1 225	38	2	17
Sth	24	175	9	—	18	302	359	—	15	94
Sdm	40	242	20	—	—	1 308	402	8	—	121
Ög	84	251	—	—	—	393	2 285	—	—	—
Skb	7	1 092	93	—	—	714	1 242	—	—	178
Äbg	—	672	65	—	—	1 243	1 482	28	—	55
Jkp	351	399	47	—	23	1 078	305	—	—	35
Krb	644	788	—	—	110	881	68	—	—	34
Klm	151	353	—	—	51	1 151	51	—	—	555
Gtl	—	3	2	—	—	226	—	—	—	5
Gbg	15	261	25	—	3	129	52	3	10	3
HI	25	190	8	—	23	718	71	20	—	134
Bl	97	38	—	—	92	576	38	—	15	6
Krs	47	73	—	—	26	884	104	—	—	21
Mlm	23	—	—	—	25	169	—	—	—	—
Norrland	1 667	10 208	3 552	103	203	2 217	12 978	956	10	548
Svealand	431	3 268	446	—	70	3 809	14 141	568	17	335
Götaland	1 444	4 119	239	—	352	8 161	5 697	50	25	1 026
Riket	3 543	17 595	4 237	103	625	14 188	32 816	1 575	52	1 908
<i>Entire country</i>										
%	2,2	10,8	2,6	—	0,4	8,7	20,2	1,0	—	1,2

Total lengths of private roads of vital importance for timber transports in 1971. By county and road class and availability class. Kms

C	D	V				VI				Summa Total
		A	B	C	D	A	B	C	D	
951	859	—	—	10	10	21	10	133	440	10 228
1 941	777	—	129	388	1 165	—	—	—	—	12 941
239	1 628	—	2	22	103	—	—	—	643	8 049
624	1 594	—	—	—	69	—	—	69	139	6 928
842	1 390	—	—	142	76	—	10	57	681	9 459
1 246	1 395	30	30	890	74	—	15	297	1 691	14 836
294	147	—	39	2 685	206	—	—	627	882	9 798
683	158	—	31	607	189	—	—	291	184	5 097
61	12	4	272	1 253	69	4	8	564	268	4 056
798	41	—	7	300	85	2	4	497	199	3 297
872	12	15	94	392	100	—	15	127	395	3 016
322	40	—	121	483	72	—	20	724	101	4 024
385	—	—	17	2 234	—	—	—	2 485	234	8 369
842	21	—	143	1 170	—	—	343	1 213	79	7 135
819	9	—	74	2 228	46	—	—	2 044	442	9 206
246	—	12	2 673	1 196	—	—	692	4 665	—	11 722
59	—	136	2 286	703	—	34	296	2 430	—	8 468
1 787	—	—	2 201	636	—	—	81	3 079	—	10 096
6	—	—	383	100	—	—	3	713	5	1 446
7	—	3	330	410	20	3	179	807	226	2 482
255	—	—	268	349	15	—	15	245	192	2 529
77	—	27	608	213	—	—	6	1 160	—	2 952
234	—	—	936	520	—	—	104	2 252	—	5 202
1	—	—	464	40	—	—	202	486	—	1 409
4 597	6 248	—	132	562	1 422	21	20	259	1 902	47 605
4 275	1 805	49	592	6 609	795	6	62	3 126	3 719	44 124
4 720	31	178	10 382	9 798	81	36	1 920	21 580	1 178	71 015
13 592	8 083	226	11 107	16 969	2 298	63	2 001	24 965	6 799	162 744
8,4	5,0	0,1	6,8	10,4	1,4	—	1,2	15,4	4,2	100

Tabell 26 Under 1972 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län

Draining ditches completed in 1972, by forest owner groups. Counties

Se anmärkning till tabell 19

Måttenhet: km
Unit of measurement: km

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	84,2	116,0	158,7	1 142,0	1 500,9
Vb	18,2	18,9	32,8	331,0	400,9
Jtl	—	3,7	—	6,2	9,9
Vnr	2,1	5,5	39,8	45,3	92,7
Gvl	—	5,3	248,7	98,5	352,5
Kpb	—	2,2	59,3	24,0	85,5
Vrm	—	9,0	35,8	57,0	101,8
Ör	6,2	3,9	5,8	42,5	58,4
Vstm	0,9	3,5	9,8	80,0	94,2
Ups	1,6	5,5	0,6	24,0	31,7
Sth	0,6	4,1	3,6	10,1	18,4
Sdm	0,8	2,0	1,3	34,0	38,1
Ög	5,4	3,1	2,0	39,0	49,5
Skb	12,5	0,6	16,0	34,0	63,1
Äbg	2,1	0,5	5,0	199,0	206,6
Jkp	10,4	8,6	9,7	116,0	144,7
Krb	6,8	7,1	11,6	104,0	129,5
Klm	0,1	—	—	26,7	26,8
Gtl	—	0,7	—	12,8	13,5
Gbg	—	—	—	6,8	6,8
Hl	12,1	7,7	—	60,0	79,8
Bl	—	—	—	18,6	18,6
Krs	1,7	0,3	10,0	48,0	60,0
Mlm	0,4	2,3	—	8,6	11,3
Norrland	104,5	149,4	480,0	1 623,0	2 356,9
Svealand	10,1	30,2	116,2	271,6	428,1
Götaland	51,5	30,9	54,3	673,5	810,2
Riket	166,1	210,5	650,5	2 568,1	3 595,2
Entire country	141,3	210,1	884,5	2 201,2	3 437,1

¹ Se noterna 1—4 till tabell 19.

Tabell 27 Beräknad årlig avverkning¹ i riket under drivningsåren 1966/67—1972/73
 Estimated annual removals, by assortments, in the felling-seasons 1966/67—1972/73

Måttenheter: milj m³f ub
 Unit of measurement: milj m³f ub

Sortiment Assortment	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	⁶ 1971/72	⁷ 1972/73
Sågtimmer av barrträd ³ <i>Coniferous timber</i>	19,0	19,7	21,2	23,0	23,6	23,7	25,7
Massaved av barr- och lövträd <i>Pulpwood</i>	31,3	24,7	27,3	32,8	36,9	28,7	31,6
Brännved ⁴ <i>Fuelwood</i>	3,6	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9
Övrigt virke ⁵ <i>All other wood</i>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Summa i milj m ³ f ub	54,8	48,9	52,8	60,0	64,5	56,3	61,1
Totalt i milj m ³ sk ²	65,8	58,7	63,4	72,0	77,4	67,6	73,3

¹ Med avverkning avses den ur skogen uttagna kvantiteten.

² Omräknad till m³sk, varvid summan m³f ub ökas med 20 %.

³ Inkl bjälk-, sparr- och slipersämnar samt fanervirke.

⁴ Långved, kastved (även ved för husbehov).

⁵ Props, stolpar, kolved, såg-, faner- och tändsticksvirke av lövträd, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom och dylikt samt virke i jordbruket exkl timmer.

⁶ Beräkningarna grundar sig på preliminära uppgifter.

⁷ Prognos.

Tabell 28 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958—1972 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968—1972

Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in the years 1958—1972 and total fellings managed by the forest owners' associations in the years 1968—1972

År Year	Samtliga skogar <i>All forests</i>		Därav <i>Of which</i>									
	summa av- verkn ¹ total felling per ha	av- verkn per ha ² felling per ha	kronoskogar <i>state forests</i>		stiftsskogar <i>diocesan forests</i>		övr allm skogar <i>other public forests</i>		bolagsskogar <i>companies' forests</i>		skogsägar- föreningar <i>forest owners' associations</i>	
			totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	
	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	
1958	48,2	2,11	6,36	1,56	0,75	2,57	1,71	1,48	13,20	2,38		
1959	43,6	1,91	6,51	1,59	0,89	3,04	2,00	1,73	12,31	2,22		
1960	51,7	2,27	7,12	1,74	0,96	3,25	2,13	1,83	13,70	2,43		
1961	53,2	2,33	6,80	1,66	0,90	3,03	2,09	1,92	14,30	2,54		
1962	55,6	2,44	6,89	1,68	0,87	2,94	1,95	1,83	14,72	2,61		
1963	52,0	2,28	7,49	1,82	0,95	3,17	2,17	1,94	15,74	2,77		
1964	59,6	2,61	7,54	1,83	1,05	3,49	2,47	2,20	16,34	2,88		
1965	59,6	2,61	7,46	1,81	0,96	3,19	2,51	2,22	15,46	2,72		
1966	58,7	2,57	7,53	1,82	0,88	2,90	2,40	2,10	14,43	2,54		
1967	65,8	2,89	7,60	1,76	0,93	3,00	2,48	2,07	16,20	2,85		
1968	58,7	2,50	8,08	2,06	1,02	3,27	2,78	2,26	18,35	3,14	6,16	
1969	63,4	2,68	8,32	2,11	1,08	3,42	3,29	2,65	17,38	3,18	6,79	
1970	72,0	3,07	8,55	2,11	1,46	4,40	3,93	3,17	16,18	2,95	8,52	
1971	77,4	3,27	8,61	2,13	1,33	4,10	3,45	2,84	18,00	3,06	10,08	
1972 ³	67,6	2,86	8,50	2,09	1,33	4,10	3,18	2,46	16,25	2,76	8,28	
Genomsnitt för angivna perioder <i>Periodically average</i>												
1950—1962	50,5	2,21	6,71	1,65	0,87	2,97	1,98	1,76	13,65	2,44		
1963—1963	59,1	2,59	7,52	1,81	0,95	3,15	1,15	2,11	15,63	2,75		
1968—1972	67,8	2,88	8,41	2,10	1,24	3,86	3,33	2,68	17,23	3,02	7,97	

Anm: I avverkningskvantiteterna ingår skog som sålts på rot under året oavsett när den avverkades.

¹ Beräknat på hela den produktiva skogsmarksarealen, vilken för åren 1956—1967 grundas på riksskogstaxeringarna åren 1953—1962, för åren 1968—1970 på 1958—1967 års riksskogstaxeringar samt för år 1972 på 1967—1971 års riksskogstaxeringar.

² Aritmetiskt medeltal.

³ Till följd av övergång till budgetårsredovisning har stiftsnämnderna ej kunnat framställa erforderlig statistik varför 1971 års uppgifter för stiftsskogarna redovisas.

Tabell 29 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1972.
Län

Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1972. Counties

Län och länsgrupp County	Kronoskogar ¹ <i>State forests</i>		Stiftsskogar <i>Diocesan forests</i>		Övriga allm skogar <i>Other public forests</i>		S:a allm skogar <i>Total public forests</i>	
	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha
	1 000 m³sk	m³sk	1 000 m³sk	m³sk	1 000 m³sk	m³sk	1 000 m³sk	m³sk
Nb	2 006	1,10	17	1,13	245	0,70	2 268	1,00
Vb	1 721	1,69	26	1,44	118	0,96	1 865	1,61
Jtl	248	2,15	56	1,45	70	1,86	374	1,93
Vnr	434	3,23	74	3,05	70	1,51	578	2,79
Gvl	260	2,98	132	6,43	95	2,12	487	3,18
Kpb	594	2,55	74	3,68	417	1,59	1 085	2,10
Vrm	93	4,65	158	4,97	115	3,90	366	4,41
Ör	608	5,52	56	5,21	94	4,96	758	5,26
Vstm	395	6,33	59	6,42	166	4,09	620	5,54
Ups	46	3,36	45	5,47	272	4,38	363	4,32
Sth	76	4,11	39	4,46	396	5,95	511	5,44
Sdm	114	4,67	44	6,47	158	4,50	316	4,72
Ög	318	5,76	66	6,19	299	5,58	683	5,69
Skb	210	5,97	42	3,63	67	3,69	319	4,62
Äbg	161	5,08	94	6,23	169	6,51	424	5,81
Jkp	267	6,08	83	4,17	95	5,12	445	5,36
Krb	183	6,44	77	4,76	65	4,24	325	5,33
Klm	440	5,79	51	3,83	73	4,35	564	5,32
Gtl	4	0,83	15	2,56	8	1,77	27	1,80
Gbg	39	3,79	12	3,59	55	3,53	106	3,66
Hl	78	6,39	35	6,33	44	5,09	157	6,04
Bl	45	9,57	14	5,61	30	5,99	89	7,24
Krs	125	6,16	48	8,89	54	6,67	227	6,74
Mlm	32	5,71	8	5,22	33	4,65	73	5,10
Norrland	4 669	1,44	305	2,61	598	1,03	5 572	1,41
Svealand	1 926	4,00	475	4,97	1 617	3,14	4 019	3,66
Götaland	1 902	5,79	545	4,91	993	5,03	3 439	5,35
Riket	8 496	2,09	1 325	4,10	3 208	2,46	13 030	2,29
Entire country	8 609	2,13	1 325	4,10	3 454	2,84	13 391	2,39
1971	8 609	2,13	1 325	4,10	3 454	2,84	13 391	2,39
1970	8 553	2,11	1 463	4,40	3 931	3,17	13 947	2,50

¹ Avver virkesförsäljning. Därav rotposter 586 000 m³sk 1972, 708 000 m³sk 1971 och 794 000 m³sk 1970. Vissa rotposter avverkas ej samma år de försäljs. Avverkad kvantitet 1972 7,9 milj m³sk, 1971 8,4 milj m³sk. Här ingår ovannämnda försälda kvantiteter rotposter.

² Till följd av övergång till budgetårsredovisning har stiftsnämnderna ej kunnat framställa erforderlig statistik varför 1971 års uppgifter redovisas.

Tabell 30 Årlig avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar och trädslag avverkningsåren¹ 1952/53—1971/72. Samtliga ägoslag. Milj m³sk

Total fellings in million m³sk by species during the felling-seasons 1952/53—1971/72 according to the stump enumerations. All land categories

Avverkningsår Felling season	Hela riket Entire country					Varav Of which			
	tall pine	gran spruce	löv broad- leaved	torrskog dead standing trees	summa total	Norra Norrländ ²	Södra Norrländ ³	Svealand	Göta- land
1952/53	13,0	22,8	5,1	0,2	41,1	6,4	9,2	12,8	12,7
1953/54	19,8	25,2	4,9	0,7	50,6	8,4	13,8	15,6	12,8
1954/55	15,8	25,2	5,8	0,6	47,4	7,4	15,5	13,5	11,0
1955/56	13,3	21,0	5,8	0,9	41,0	7,7	10,0	11,5	11,8
1956/57	15,9	23,7	8,3	1,0	48,9	9,3	12,4	13,5	13,7
1957/58	21,1	23,7	7,5	0,8	53,1	11,4	12,8	15,1	13,8
1958/59	16,8	20,4	7,1	0,9	45,2	8,2	13,1	13,4	10,5
1959/60	18,6	23,6	7,8	0,8	50,8	8,7	11,3	15,9	14,9
1960/61	18,2	24,2	7,9	0,8	51,1	8,9	13,0	15,7	13,5
1961/62	21,1	28,0	10,0	1,1	60,2	10,4	16,3	16,8	16,7
1962/63	18,3	24,8	7,9	0,8	51,8	9,2	11,7	16,8	14,1
1963/64	20,6	26,5	8,4	0,8	56,3	9,4	13,4	17,1	16,4
1964/65	19,2	28,7	8,0	0,7	56,6	10,7	10,1	16,3	19,5
1965/66	19,5	25,5	7,3	0,6	52,9	10,2	12,3	15,5	14,9
1966/67	23,2	31,3	9,7	1,0	65,2	13,0	13,8	19,5	18,9
1967/68	22,6	32,3	7,2	0,9	63,0	12,5	15,2	16,6	18,7
1968/69	20,8	30,2	7,0	0,9	58,9	10,3	17,2	17,1	14,3
1969/70	24,4	38,2	7,4	0,9	⁴ 70,9	13,3	14,1	21,4	22,1
1970/71	23,6	42,7	7,6	1,7	⁵ 75,7	8,8	20,7	24,7	21,4
1971/72	21,3	33,3	6,9	1,3	62,9	11,7	14,4	16,7	20,0
1952/53— 1956/57	15,5	23,6	6,0	0,7	45,8	7,8	12,2	13,4	12,4
1957/58— 1961/62	19,2	24,0	8,0	0,9	52,1	9,5	13,3	15,4	13,9
1962/63— 1966/67	20,2	27,3	8,3	0,8	56,6	10,5	12,3	17,0	16,8
1967/68— 1971/72	22,5	35,4	7,2	1,1	66,3	11,3	16,3	19,3	19,3

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

⁴ Härav 16,4 milj m³sk stormfällt virke.

⁵ Härav 6,9 milj m³sk stormfällt virke.

Tabell 31 Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbinventeringen under avverknings-åren¹ 1967/68—1971/72 med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklassgrupper. Samtliga ägoslag. Milj m³sk

Mean annual fellings according to stump enumeration by region, species and size class during the felling seasons 1967/68—1971/72. All land use categories

Landsdel <i>Region</i>	Diam cm d 1,3	Tall <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Löv <i>Broad- leaved</i>	Torra <i>Dead standing trees</i>	Summa <i>Total</i>
Norra Norrland ²	4—14 ⁴	1,0	1,3	0,9	0,1	3,2
	15—25	2,4	1,9	0,4	0,1	4,7
	25 +	2,4	0,9	0,1	0,0	3,4
	Summa	5,8	4,0	1,4	0,2	11,3
Södra Norrland ³	4—14	0,5	2,1	0,6	0,1	3,3
	15—25	1,6	4,3	0,6	0,1	6,6
	25 +	2,5	3,6	0,3	0,0	6,4
	Summa	4,6	9,9	1,5	0,2	16,3
Svealand	4—14	0,6	1,6	0,6	0,1	2,9
	15—25	2,1	4,3	0,7	0,1	7,3
	25 +	3,8	4,8	0,4	0,1	9,1
	Summa	6,5	10,7	1,7	0,3	19,3
Götaland	4—14	0,4	1,1	0,8	0,1	2,3
	15—25	1,3	2,9	0,9	0,2	5,3
	25 +	4,0	6,7	0,9	0,1	11,7
	Summa	5,6	10,8	2,6	0,4	19,3
Riket <i>Entire country</i>	4—14	2,5	6,0	2,9	0,4	11,8
	15—25	7,4	13,4	2,7	0,5	23,9
	25 +	12,7	16,0	1,6	0,3	30,6
	Summa	22,5	35,4	7,2	1,1	66,3

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

⁴ Stubb diameter 5 cm motsvarar i brösthöjd approximativt 4 cm.

Tabell 32 Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar och ägargrupper avverkningsåren¹ 1967/68—1971/72 samt jämförelse med en tidigare femårsperiod. Samtliga ägoslag och trädslag. Milj m³sk

Mean annual fellings according to stump enumeration by region and ownership category during the felling seasons 1967/68—1971/72 and compared with a previous 5 years period. All land use categories, all species

	Krono- skogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar <i>Other public forests</i>	S:a allm skogar <i>All public forests</i>	Aktiebolags- skogar <i>Companies' forests</i>	Privat- skogar <i>Other private forests</i>	Samtliga skogar <i>All forests</i>
Femårsperioden 1967/68—1971/72						
N Norrland ²	3,7	—	4,6	1,5	5,3	11,4
S Norrland ³	1,7	—	2,2	7,9	6,2	16,3
Svealand	1,6	1,5	3,1	6,8	9,3	19,3
Götaland	1,7	1,6	3,3	1,6	14,4	19,3
Riket	8,7	4,5	13,2	17,8	35,3	66,3
Jämförelse med perioden 1962/63—1966/67 (Perioden 1962/63—1966/67 = 100)						
N Norrland ²	96	—	107	80	121	108
S Norrland ³	170	—	161	145	113	133
Svealand	113	106	110	125	107	113
Götaland	106	164	127	99	116	116
Riket	111	139	119	124	114	117

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 33 I skogen kvarlämnade hela träd med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklasser. Samtliga ägoslag. Medeltal för avverkningsåren¹ 1966/67—1970/71. Procent av total avverkad volym inom resp trädslag och diameterklass

Whole trees left in the forest. Distribution by region, species and size group. All owners. Means for felling-seasons 1966/67—1970/71. Per cent of total fellings within each species and size-group

		0—10 cm	10—15 cm	15—25 cm	25—35 cm	35 + cm	Summa
N Norrland ²	Tall	74	14	0	0	0	4
	Gran	80	19	1	1	0	14
	Löv	86	42	15	6	0	44
	Torra	83	41	13	16	65	38
	Samtliga	80	23	2	1	2	15
S Norrland ²	Tall	72	14	1	0	0	4
	Gran	73	13	1	0	0	8
	Löv	75	32	11	4	2	27
	Torra	66	30	12	1	0	27
	Samtliga	73	17	2	0	0	9
Svealand	Tall	66	10	0	0	0	3
	Gran	66	10	1	0	0	5
	Löv	69	22	5	2	1	17
	Torra	66	28	8	5	0	20
	Samtliga	67	13	1	0	0	6
Götaland	Tall	66	14	1	0	0	3
	Gran	50	10	1	0	0	2
	Löv	67	24	6	4	2	16
	Torra	60	27	9	3	0	16
	Samtliga	60	15	2	1	0	5
Riket <i>Entire country</i>	Tall	70	13	1	0	0	4
	Gran	69	13	1	0	0	6
	Löv	75	30	8	4	2	24
	Torra	69	31	10	7	27	23
	Samtliga	71	17	2	0	0	8

¹ Se not 1 till tabell 32.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

Tabell 34 Av virkesmätningssammanslutningarna inmätta kvantiteter
säsongerna 1969/70, 1970/71 och 1971/72

Volume of timber measured by timber measurement associations during
the felling-seasons 1969/70, 1970/71 and 1971/72

Måttenheter: 1 000 m³f
Unit of measurement:

Virkesmätningssammanslutning Association	Sågtimmer o dyl Timber etc.			Massaved Pulpwood			Övrigt virke Other wood			Summa Total		
	1969/70	1970/71 ^R	1971/72	1969/70	1970/71 ^R	1971/72	1969/70	1970/71 ^R	1971/72	1969/70	1970/71 ^R	1971/72
Norrbottnens ¹	1 335	1 367	1 288	2 283	3 225	3 117	274	446	415	3 892	5 038	4 820
Umeå ¹	1 641	1 767	2 020	3 188	3 946	3 065	395	404	317	5 224	6 117	5 402
Sundsvalls ¹	1 429	1 961	1 993	3 691	5 036	4 235	2 041	2 055	2 662	7 161	9 052	8 890
Summa Total	4 405	5 095	5 301	9 162	12 207	10 417	2 710	2 905	3 394	16 277	20 207	19 112
Ljusnans	1 573	1 794	1 760	2 919	2 648	2 472	692	662	889	5 184	5 104	5 121
Dalälvarnas	2 058	2 652	2 697	4 651	5 656	4 950	808	934	1 162	7 517	9 242	8 809
Wernländska ²	3 170	2 956	3 329	4 029	5 577	4 781	571	920	940	7 770	9 453	9 050
Summa Total	6 801	7 402	7 786	11 599	13 881	12 203	2 071	2 516	2 991	20 471	23 799	22 900
Mellansvenska ²	2 205	2 136	2 181	4 111	6 481	5 392	415	453	754	6 731	9 070	8 327
Syd ²	4 427	3 313	3 824	4 689	6 331	3 765	1 176	1 858	1 849	10 292	11 502	9 438
Summa Total	6 632	5 449	6 005	8 800	12 812	9 157	1 591	2 311	2 603	17 023	20 257	17 765
Hela riket Entire country	17 838	17 946	19 092	29 561	38 900	31 777	6 372	7 732	8 988	53 771	64 578	59 857

¹ Omräkningstal hämtade från SDC, PM 1973-01-10. Reg nr Prod omr skog — 3746.

² Inkl bemynd mätare.

^R Reviderad från föregående årsbok.

**Tabell 35 Medelvolum under bark för virke inmätt i fast mått
av virkesmättningsföreningarna under avverkningsäsongerna
1970/71 och 1971/72**

Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1970/71 and 1971/72

Virkesmättnings- förening <i>Association</i>	Volym- enhet <i>Unit used</i>	1970/71					1971/72				
		Sågtimmer <i>Timber</i>	Massaved <i>Pulpwood</i>			Allt inmätt virke <i>All wood</i>	Sågtimmer <i>Timber</i>	Massaved <i>Pulpwood</i>			Allt inmätt virke <i>All wood</i>
		tall + gran <i>pine + spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>	tall + gran <i>pine + spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>		
Norrbottnens	m ³ f	0,1790	0,0731	0,0567	—	0,1259	0,1822	0,0822	0,0571	—	0,1470
Umeå	m ³ f	0,1863	0,0712	0,0630	—	0,1431	0,1915	0,0876	0,0713	—	0,1593
Sundsvalls	m ³ f	0,2183	0,0628	0,0589	0,0819	0,1546	0,2188	0,0832	0,0692	—	0,1681
Ljusnans	m ³ f	0,2102	—	—	—	0,2102	0,2095	—	—	—	0,2095
Dalälvarnas	m ³ f	0,2042	—	—	—	0,2032	0,2058	—	—	—	0,1992
Wernländska	m ³ f	0,2234	—	—	—	0,2234	0,2037	—	—	—	0,2037
Mellansvenska	m ³ f	0,2335	—	—	—	0,2213	0,1894	—	—	—	0,1782
Syd	m ³ f	0,2059	—	—	—	0,1878	0,1518	—	0,0667	—	0,1708

Källa: Virkesmättningsrådets årsredovisning 1972.

Tabel 36 Av virkesmätningssällningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mätningssäret 1971/72. Kr per m³f

Costs of timber measurement excl. rinding during the felling-season 1971/72. Sw. cr. per cubic metre solid volume

Virkes- mätningssällning Association	Förvaltning Management	Mätmetod Measurement method				Kontroll Control	Medeltal samtliga mätningar Average of all methods
		Uppräkning UF-mätning Counting of all logs Counting and determining the solid volume by a sample of logs	Travmätning Stjälpt mät- mätning TF-mätning Stacked wood measuring Loose volume- measuring Stacked wood measuring and determining the solid volume by a sample of logs	Vägning VF-mätning Weighing Weighing and determining the solid volume by a sample of logs	Mätning i fast mätt ¹ Total measurement of solid volume		
Norrbottn	0,13	0,42	0,31	0,40	2,07	0,02	0,63
Umeå	0,16	0,44	0,36	0,22	1,95	0,04	0,87
Sundsvall	0,09	² 0,20	0,39	0,37	2,20	0,03	0,64
Ljusnan	0,11	—	0,32	—	1,35	0,01	0,58
Dalälvarna	0,11	³ 0,06	0,26	—	1,36	0,01	0,50
Wermländska	0,12	0,02	0,45	—	1,41	0,04	0,80
Mellansvenska	0,10	—	0,38	—	1,21	0,03	0,68
Syd	0,11	—	0,49	—	1,47	0,05	1,01

¹ Stockmätning.

² Inklusive UT-mätning.

³ Avser UT-mätning.

Källa: Virkesmätningssällningens årsredovisning 1971.

Tabell 37 Flottledernas längd samt antalet flottande under 1972

Length of floatways and number of floating members in 1972

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottlederna <i>Floatways</i>			Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottlederna <i>Floatways</i>		
	Total längd km <i>Total length</i>	Under året trafikerad längd, km <i>Used length, km</i>	Antal flottande <i>Number of floating members</i>		Total längd km <i>Total length</i>	Under året trafikerad längd, km <i>Used length, km</i>	Antal flottande <i>Number of floating members</i>
Övre Norrbygden	1 474	799	17	Österbygden	40	—	—
Kalix älv	537	427	8				
Lule älv	319	162	4	Söderbygden	239	—	—
Pite älv	618	210	5				
Nedre Norrbygden	2 611	1 443	12	Västerbygden	1 905	507	11
Ume älv	2 118	1 106	6	Klarälven ¹	766	373	3
Öre älv	493	337	6	Norsälven	526	110	4
				Övriga <i>Other</i>	613	24	² 4
Mellanbygden	1 679	1 233	10	Hela riket 1972	7 948	3 984	50
Ångermanälven	1 679	1 233	10	Hela riket 1971	10 256	4 941	61
				Hela riket 1970	14 572	6 753	72
				Hela riket 1969	19 961	8 412	85
				Hela riket 1968	23 698	9 831	126

¹ Exklusive inom norskt område.² Inklusive separat flottande.

Tabell 38 Tillsläppt och redovisat flottgods under 1972

Wood admitted and wood accounted for during 1972

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Under året till- släppt flottgods <i>Wood admitted during the year</i>	Redovisat flottgods ¹		<i>Wood accounted for</i>			Kvar- liggande i flott- lederna <i>Remaining in the floatways</i>
		Avlämnat till ägarna		<i>Delivered to the owners</i>			
		Sortimentsfördelning		<i>Assortment</i>			
		Såg- timmer ² <i>Sawlog</i>	Gran- massaved <i>Spruce pulpwood</i>	Tall- massaved <i>Pine pulpwood</i>	Övrigt virke <i>Other timber</i>	Summa <i>Total</i>	
Volym <i>Volume</i> 1 000 m ³ f ub							
Övre Norrbygden	735	165	186	384	—	735	—
Kalix älv	293	64	109	144	—	316	—
Lule älv	176	24	41	102	—	166	—
Pite älv	265	77	36	139	—	253	—
Nedre Norrbygden	737	244	229	266	0	738	6
Ume älv	636	221	173	245	0	639	6
Öre älv	102	23	55	21	0	99	—
Mellanbygden	1 191	230	731	183	—	1 143	—
Ångermanälven	1 191	230	731	183	—	1 143	—
Österbygden	—	—	—	—	—	—	—
Söderbygden	—	—	—	—	—	—	—
Västerbygden	585	86	337	195	—	617	—
Klarälven ³	547	65	319	195	—	579	—
Norsälven	36	19	18	—	—	36	—
Övriga <i>Other</i>	2	2	0	0	—	2	—
Hela riket 1972	3 248	724	1 482	1 027	0	3 233	6
Hela riket 1971	3 308	815	1 428	1 169	1	3 413	91
Hela riket 1970	4 046	1 083	1 447	1 624	3	4 157	325
Hela riket 1969	5 651	1 317	2 186	2 065	9	5 577	439
Hela riket 1968	6 433	1 352	2 726	1 926	8	6 012	409

¹ Antal stockar redovisas ej fr o m 1967.² Faner och plywood av barrträd ingår.³ Ca 17% av virkesmängden härrör från norskt område.⁴ Den bristande överensstämmelsen mellan tillsläppt och redovisad kvantitet beror till övervägande del av mätningdifferens mellan mättn i travat och fast mått.

Tabell 39 Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1972

Floatways: Personnel in 1972

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Antal årsarbetare ¹ <i>Number of full-time workers</i>					
	Förvalt- nings- personal <i>Administra- tive personnel</i>	Arbetspersonal <i>Workers</i>	vid skilje <i>In sorting</i>	i service- arbeten <i>In repair work</i>	i separata arbeten <i>Other work</i>	summa arbetar- personal ² <i>Total</i>
Övre Norrbygden	8,5	106,8	59,0	11,0	7,8	184,6
Kalix älv	4,5	61,8	26,0	5,0	0,8	93,6
Lule älv	2,0	15,0	19,0	1,0	5,0	40,0
Pite älv	2,0	30,0	14,0	5,0	2,0	51,0
Nedre Norrbygden	10,1	76,0	31,2	19,4	9,2	135,8
Ume älv	9,0	61,0	25,4	19,4	6,2	112,0
Öre älv	1,1	15,0	5,8	—	3,0	23,8
Mellanbygden	25,0	121,0	51,0	29,0	8,0	209,0
Ångermanälven	25,0	121,0	51,0	29,0	8,0	209,0
Österbygden	0,0	—	—	—	—	—
Söderbygden	0,0	—	—	—	—	—
Västerbygden	18,5	28,8	35,7	23,1	34,5	122,1
Klarälven ³	17,7	26,7	35,7	22,8	32,7	117,9
Norsälven ⁴	0,8	⁵ 2,1	—	0,3	1,8	4,2
Övriga <i>Other</i>	0,0	⁶ —	—	—	—	—
Hela riket 1972	62,1	332,6	176,9	82,5	59,5	651,5
Hela riket 1971	82,2	543,4	288,8	98,5	67,0	997,7
Hela riket 1970	86,5	672,8	323,8	93,3	86,5	1 176,4
Hela riket 1969	118,3	787,1	458,4	99,1	83,2	1 427,8
Hela riket 1968	159,3	953,1	511,4	127,2	78,3	1 670,0

¹ Den totala arbetstiden i timmar har här omräknats till årsarbetare enligt Riksförsäkringsverkets normer.² Exkl förvaltningspersonal.³ Varav inom norskt område 14,6 årsarbetare.⁴ Administration skötes av Klarälvens flottningsförening.⁵ Inkl bilbuntning och buntflottning.⁶ End separat flottning.

Tabell 40 Flottnings- och skiljningskostnader m m¹ under 1972, 1 000 kr
 Floating and sorting costs etc. in 1972

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottnings- kostnader <i>Floating expenses</i>	Skiljnings- kostnader <i>Expenses for sorting</i>	Separat- kostnader <i>Expenses for private</i>	Summa kostnader <i>Total</i>
Övre Norrbygden	4 267	3 236	546	8 049
Kalix älv	2 582	1 380	263	4 226
Lule älv	409	887	167	1 463
Pite älv	1 275	969	116	2 360
Nedre Norrbygden	3 513	2 473	557	6 543
Ume älv	2 906	2 267	344	5 516
Öre älv	608	206	212	1 027
Mellanbygden	5 330	2 890	335	8 556
Ängermanälven	5 330	2 890	335	8 556
Österbygden	—	—	—	—
Söderbygden	—	—	—	—
Västerbygden	1 191	1 929	5 924	9 044
Klarälven	1 062	1 929	² 5 778	8 769
Norsälven	127	—	145	³ 272
Övriga <i>Other</i>	3	—	1	⁴
Hela riket 1972	14 302	10 529	7 362	32 192
Hela riket 1971	18 979	11 160	7 564	37 704
Hela riket 1970	20 852	12 141	8 178	41 171
Hela riket 1969	23 394	14 798	9 321	47 513
Hela riket 1968	28 623	15 992	8 747	53 362

¹ Inklusive gemensamma kostnader.

² Bl a bogsering, maskinbarkning, arbeten vid industrier m m.

³ Inkl buntbogsering. Någon skiljning har inte förekommit.

⁴ Sep flottn. Summan avser end allmänna kostnader.

Tabell 41 Förbrukningen 1970 av rundvirke¹ vid sågverk och massaindustrier (inkl fiber- och spånskivefabriker) tillhörande olika skogsägarkategorier samt relativ produktionsförmåga hos motsvarande ägarkategoriers skogsinnehav.

Ägar- kategori <i>Owner group</i>	Industriområde <i>Industrial region</i>															
	I				II											
	Sågverk <i>Saw mill</i>	Massa- industri <i>Pulp mill</i>	Summa <i>Total</i>	Prod förmåga <i>Produc- ing capacity</i>	Sågverk ² <i>Saw mill</i>	Massa- industri <i>Pulp mill</i>	Summa <i>Total</i>	Prod förmåga <i>Produc- ing capacity</i>								
	1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	%	1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	%	1 000 m ³ sk	%	%	%
Staten <i>State</i>	660	12	1 500	12	2 160	12	30	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Övriga allmänna <i>Other public</i>	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Skogsbo- lagen <i>Forest companies</i>	2 100	39	8 890	69	10 990	60	26	1 500	65	3 460	91	4 960	81	48		
Skogsägar- koopera- tionen <i>Forestry combines</i>	520	10	2 530	19	3 050	17	39	80	3	350	9	430	7	42		
Köpsåg- verk <i>Sawmills without own forests</i>	2 100	39	—	—	2 100	11	—	740	32	—	—	740	12	—		
Summa <i>Total</i>	5 380	100	12 920	100	18 300	100	100	2 320	100	3 810	100	6 130	100	100		
	V				VI											
Staten <i>State</i>	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Övriga allmänna <i>Other public</i>	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Skogsbo- lagen <i>Forest companies</i>	210	11	1 380	100	1 590	49	11	270	4	2 230	50	2 500	21	6		
Skogsägar- koopera- tionen <i>Forestry combines</i>	380	21	—	—	380	12	72	450	6	2 260	50	2 710	22	83		
Köpsåg- verk <i>Sawmills without own forests</i>	1 260	68	—	—	1 260	39	—	6 980	90	—	—	6 980	57	—		
Summa <i>Total</i>	1 850	100	1 380	100	3 230	100	100	7 700	100	4 490	100	12 190	100	100		

¹ Förbrukningsuppgifterna grundar sig på fullt kapacitetsutnyttjande hos massaindustrin samt sågverkens faktiska produktion.

² Inkl Gästrikland.

³ Exkl Gästrikland.

Consumption in 1970 of roundwood by sawmills and pulp mills (incl fibreboard and particle board factories) owned by different owners and the relative productive capacity of the corresponding owners forest properties.

III								IV							
Sågverk ³ <i>Saw mill</i>		Massa- industri <i>Pulp mill</i>		Summa <i>Total</i>		Prod förmåga <i>Produc- ing capacity</i>		Sågverk <i>Saw mill</i>		Massa- industri <i>Pulp mill</i>		Summa <i>Total</i>		Prod förmåga <i>Produc- ing capacity</i>	
1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	%		1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	1 000 m ³ sk	%	%	
370	12	80	1	450	4	12		460	9	—	—	460	4	6	
—	—	—	—	—	—	10		—	—	—	—	—	—	5	
220	7	8 270	98	8 490	82	30		1 080	21	6 440	96	7 520	63	24	
290	9	110	1	400	4	48		1 160	22	290	4	1 450	12	65	
2 220	72	—	—	2 220	10	—		2 540	48	—	—	2 540	21	—	
3 100	100	8 460	100	11 560	100	100		5 240	100	6 730	100	11 970	100	100	
Summa		Total													
1 490	6	1 580	5	3 070	5	14									
—	—	—	—	—	—	6									
5 380	21	30 670	80	36 050	57	23									
2 880	11	5 540	15	8 420	13	57									
15 840	62	—	—	15 840	25	—									
25 590	100	37 790	100	63 380	100	100									

Tabell 42 Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1968—1972

Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1968—1972

Anm: redovisningen omfattar samtliga i den officiella, årliga industristatistiken ingående anläggningar (minst fem personer sysselsatta). — Only enterprises which usually have at least five workers engaged.

Måttenhet: 1 000 m³f ub
Unit of measurement:

Industrigren och sortiment <i>Branch of industry and assortment</i>		1968	1969	1970	1971 ^R	1972
Trävaruindustri	<i>Wood processing industries</i>					
Sågtimmer och fanér- stock fördelat på trädslag	<i>Timber etc.</i>	18 456	19 646	22 274	23 628	..
furu	<i>pine</i>	9 130	9 632	10 978	11 209	..
gran	<i>spruce</i>	9 031	9 680	11 034	12 139	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	295	334	262	280	..
Varav:	<i>Of which:</i>					
Fanér- och plywood- industri fördelat på trädslag	<i>Veneer and plywood industry</i>	188	184	188	289	
furu	<i>pine</i>	100	88	89	134	..
gran	<i>spruce</i>	23	34	50	115	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	65	62	49	40	..
Wallboardindustri ²	<i>Fibreboard industry</i>					
Massaved fördelat på trädslag	<i>Pulpwood</i>	458	377	349	261	213
furu	<i>pine</i>	260	207	190	133	83
gran	<i>spruce</i>	19	8	8	14	7
lövträd	<i>broadleaved wood</i>	1	1	3	1	—
ej spec	<i>unspecified</i>	178	161	148	113	123
Massaindustri ²	<i>Pulp industry</i>					
Massaved fördelat på trädslag	<i>Pulpwood</i>	25 176	26 296	28 290	26 093	26 853
furu	<i>pine</i>	9 247	10 844	12 362	11 030	11 278
gran	<i>spruce</i>	11 377	11 109	11 785	11 362	11 547
asp	<i>aspen</i>	84	59	56	19	6
björk	<i>birch</i>	4 267	4 096	3 810	3 494	3 740
ej spec	<i>unspecified</i>	201	188	277	188	282

¹ Inkl importerat utomnordiskt lövträd.² Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.

Tabell 43 Totala sågverksproduktionen och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1971. Fördelningen på ägarkategorier har utförts av Skogsstyrelsen

Total production in sawmills and percentages for different owner categories, counties and parts of the country in 1971. Distribution of owner categories according to the National Board of Forestry

Län och landsdel <i>County</i>	Ägarkategorier <i>Owner categories</i>				Totalpro- duktion <i>Total pro- duction</i>
	staten <i>state</i>	skogsbolagen <i>forest com- panies</i>	skogsägar- kooperationen <i>forest owner's associations</i>	enskilda <i>other private owners</i>	
	procent per cent				1 000 m ³
Nb	46	15	3	36	715
Vb	—	15	7	78	699
Jtl	—	—	10	90	217
Vnr	—	52	20	28	843
Gvl	—	72	6	22	1 134
Kpb	8	11	3	78	689
Vrm	—	32	25	43	1 099
Ör	31	22	7	40	656
Vstm	35	3	9	53	313
Ups	—	58	29	13	330
Sth	—	—	40	60	78
Sdm	—	8	27	65	317
Ög	—	21	28	51	555
Skb	—	—	19	81	302
Äbg	—	—	16	84	700
Jkp	—	4	5	91	1 019
Krb	—	5	6	89	837
Klm	—	4	6	90	1 062
Gtl	—	—	10	90	49
Gbg	—	—	16	84	53
Hl	—	—	13	87	257
Bl	—	—	—	100	158
Krs	—	—	6	94	368
Mlm	—	—	5	95	74
Norrland	9	41	9	41	3 608
Svealand	11	23	16	50	3 482
Götaland	—	5	10	85	5 434
Riket <i>Entire country</i>	5	20	12	63	12 523

Tabell 44 Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1971. Län

Production of sawn and planed goods in 1971. Counties

Län och läns- grupp County	Sågade trävaror av barrträ ¹ <i>Coniferous sawnwood</i>		Sågade trävaror av lövträ ² <i>Broadleaved sawnwood</i>		Hyvlade trävaror ³ <i>Planed sawnwood</i>	Hack och flis för försäljning ⁴ <i>Chips and waste edgings for sale</i>	
	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen <i>only enter- prises with at least five workers employed</i> 1 000 m ³	vid samt- liga sågar (beräkn) <i>all saw mills (esti- mated)</i> 1 000 m ³	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen <i>only enter- prises with at least five workers employed</i> 1 000 m ³	vid samt- liga sågar (beräkn) <i>all saw mills (esti- mated)</i> 1 000 m ³	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen <i>only enter- prises with at least five workers employed</i> 1 000 m ³	för bränsle- ändamål <i>for fuel purposes</i> 1 000 m ³ s	för massa- tillv o d <i>for pulp produc- tion etc</i> 1 000 m ³ s
Nb	677,6	715,0	0,1	0,1	83,7	45,6	1 151,7
Vb	669,8	699,5	—	—	179,4	13,9	1 047,7
Jtl	161,4	216,6	—	—	45,0	14,8	259,8
Vnr	740,6	843,0	—	—	43,0	27,5	2 496,5
Gvl	1 109,4	1 133,7	10,3	11,1	106,0	0,3	2 271,0
Kpb	675,4	688,7	0,8	0,9	147,1	8,6	1 163,4
Vrm	1 071,3	1 099,3	14,1	31,7	75,0	4,6	2 008,2
Ör	636,6	655,7	0,8	1,3	61,2	9,8	1 207,0
Vstm	303,2	312,7	1,8	2,2	76,6	11,1	475,1
Ups	321,0	330,2	0,4	0,5	68,8	—	634,2
Sth	72,9	77,6	—	—	88,2	2,0	85,4
Sdm	294,7	317,3	0,0	0,0	89,6	1,0	450,5
Ög	516,2	554,8	4,5	8,8	71,3	4,8	797,3
Skb	277,9	301,5	6,4	9,9	63,0	2,2	440,9
Äbg	553,6	699,8	0,2	0,2	104,3	0,8	831,3
Jkp	894,8	1 018,7	7,1	9,5	352,4	20,8	1 379,4
Krb	720,2	837,2	3,6	5,4	175,0	—	834,8
Klm	1 004,4	1 061,8	23,5	37,3	280,5	5,9	1 223,0
Gtl	24,8	49,1	—	—	6,2	—	72,1
Gbg	42,0	53,0	—	—	43,3	0,2	49,0
Hl	231,1	257,3	0,6	1,1	26,6	10,2	284,7
Bl	144,3	158,3	1,3	1,8	22,7	17,4	165,3
Krs	299,2	368,1	29,0	75,8	106,2	—	435,5
Mlm	71,3	74,4	18,6	26,0	8,3	18,1	90,8
Norrland	3 358,8	3 607,8	10,4	11,2	457,1	102,1	7 226,7
Svealand	3 375,1	3 481,5	17,9	36,6	606,5	37,1	6 023,8
Götaland	4 779,9	5 434,2	94,8	175,8	1 259,8	80,4	6 604,1
Riket	11 513,8	12 523,5	123,1	223,6	2 323,4	219,6	19 854,6
Entire Country							
1970	11 043,7	12 126,5	126,2	227,4	2 262,4	161,2	17 228,3

¹ Stat nr 44.05.101/108, 44.07.001. ² 44.05.410/999, 44.07.009. ³ 44.13. ⁴ 44.01.9008, 9009, 9010, 44.09.001.

Tabell 45 Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1971—juni 1973.¹ 1 000 m³. Preliminära uppgifter.

Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1971—June 1973. 1 000 m³. Preliminary figures.

Månad <i>Month</i>	År <i>Year</i>	Produktion <i>Production</i>	Import <i>Imports</i>	Export <i>Exports</i>	Tillförsel till svenska marknaden ² <i>To the Swedish home market</i>
Januari	1971	946	8	590	364
	1972	903	3	606	300
	1973	1 112	8	798	322
Februari	1971	1 054	3	445	612
	1972	1 039	5	537	507
	1973	1 114	6	769	351
Mars	1971	1 251	5	546	710
	1972	1 241	3	622	622
	1973	1 347	10	855	502
April	1971	1 285	6	567	724
	1972	1 237	5	605	637
	1973	1 299	8	696	611
Maj	1971	1 330	5	622	713
	1972	1 346	6	782	570
	1973	1 477	10	862	625
Juni	1971	1 354	4	759	599
	1972	1 333	4	789	548
	1973	1 285	5	935	355
Juli	1971	434	3	679	-242
	1972	391	3	733	-339
	1973	..	..	..	..
Augusti	1971	945	3	566	382
	1972	1 002	5	614	393
	1973	..	..	..	..
September	1971	1 007	7	667	347
	1972	993	5	745	253
	1973	..	..	..	..
Oktober	1971	960	7	641	326
	1972	1 036	6	769	273
	1973	..	..	..	..
November	1971	974	6	696	284
	1972	1 113	7	804	316
	1973	..	..	..	..
December	1971	936	8	686	258
	1972	961	6	818	149
	1973	..	..	..	..
Hela året	1971	12 476	65	7 462	5 079
	1972	12 595	58	8 425	4 228
	1973	..	..	..	..

¹ Källa: Statistiska Centralbyråns meddelanden serie lv 1971—73 samt SCB:s månadsstatistik i Utrikeshandel 1971—1973.

² Tillförsel = produktion + import—export.

Tabell 46 Länsviss fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberskivor 1971 samt utan uppdelning på län 1972

Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1971 and totals of production and number of mills and factories in 1972

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Massa <i>Pulp</i>						Träfiberskivor <i>Fibreboard</i>	
	mekanisk ¹		sulfit ²		sulfat		antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produk- tion
	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion		
1 000 ton								
Nb	—	24,2	—	—	3	518,5	1	59
Vb	3	155,2	1	80,7	1	139,0	2	104
Jtl	—	—	1	32,7	—	—	1	19
Vnr	3	273,0	5	480,6	6	1 023,8	1	48
Gvl	1	35,1	5	297,1	5	899,2	1	58
Kpb	2	320,5	3	72,6	1	28,3	—	—
Vrm	4	219,4	4	218,4	5	532,1	1	47
Ör	4	62,5	—	—	2	189,1	1	14
Vstm	—	—	—	—	—	—	1	129
Ups	—	—	1	72,0	1	213,8	1	126
Sth	1	322,5	1	52,8	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	1	54
Ög	2	132,2	2	70,0	1	148,1	—	—
Skb	1	56,3	—	—	—	—	1	21
Äbg	4	87,4	2	62,3	1	40,2	—	—
Jkp	1	9,3	5	94,9	1	64,0	—	—
Krb	2	23,1	3	78,9	1	38,8	—	—
Klm	1	0,9	1	20,3	2	190,2	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	1	21,8	—	2,3	—	—	—	—
HI	1	0,8	—	—	—	—	—	—
Bl	1	17,7	—	—	1	254,8	—	—
Krs	1	53,8	1	102,6	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland	7	487,5	12	891,1	15	2 580,5	6	288
Svealand	11	924,9	9	415,8	9	963,3	5	370
Götaland	15	403,3	14	431,3	7	736,1	1	21
Riket	33	1 815,7	35	1 738,2	31	4 279,9	12	679
Entire country	31	1 903	34	1 723	31	4 512	11	702
1972 ³								

¹ Därav halvkemisk massa 345 061 ton år 1971.

² Inkl sulfatdissolving.

³ Preliminära uppgifter.

Tabell 47 Produktion av papper och papp år 1971 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1972 utan uppdelning på län

Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1971.
Only total production in 1972

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Tidnings- papper ¹ <i>Newsprint</i>	Annat tryck- o skrivpapper ej kriterat ² <i>Printing and writing paper</i>	Annat papper o papp ej vidare be- arbetade (inkl kraftpapper) ³ <i>Other paper and paperboard not further processed (incl. kraftpaper)</i>	Annat papper eller papp ⁴ <i>Other paper and paper- board</i>	Summa <i>Total</i>
1 000 ton					
Nb	—	—	443,5	—	443,5
Vb	—	18,0	—	—	18,0
Jtl	—	—	—	—	—
Vnr	294,8	55,0	177,5	2,5	529,8
Gvl	—	—	207,1	97,4	304,5
Kpb	307,1	64,5	62,4	35,0	469,0
Vrm	—	—	580,0	44,8	624,8
Ör	—	3,1	74,3	24,8	102,2
Vstm	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—
Sth	383,6	2,9	8,8	13,0	408,3
Sdm	—	—	—	—	—
Ög	19,8	95,6	226,7	51,3	393,4
Skb	—	—	68,4	29,6	98,0
Äbg	5,9	43,5	89,6	110,3	249,3
Jkp	—	—	94,6	62,4	157,0
Krb	—	21,2	109,1	33,2	163,5
Klm	—	8,0	61,7	22,5	92,2
Gfl	—	—	—	—	—
Gbg	—	66,9	28,6	47,3	142,8
Hl	—	—	—	—	—
Bl	—	—	40,0	—	40,0
Krs	—	14,2	44,7	10,8	69,7
Mlm	—	—	—	—	—
Norrland	294,8	73,0	828,1	99,9	1 295,8
Svealand	690,7	70,5	725,5	117,6	1 604,3
Götaland	25,7	249,4	763,4	367,4	1 405,9
Riket <i>Entire country</i>	1 011,2	392,9	2 317,0	584,9	4 306,0
1970R	1 003	448	2 406	565	4 422
⁵ 1972	1 016	394	2 543	626	4 579

¹ 48.01.11.

² 48.01.17—21.

³ 48.01.22—90.

⁴ 48.02—48.07 (exkl 48.05 enkelwell och 48.07.909 med underavdelning 9091).

⁵ Preliminär.

Tabell 48 Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1968—1972

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	1968	1969	1970
			kvantitet	<i>quantity</i>	
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännved <i>fuelwood</i>	m ³ s	236 348	230 594	191 883
		m ³ t	11 257	8 760	6 775
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ s	35 675	37 548	34 659
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	272 023	268 142	226 542
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	2 472,6	2 833,0	3 516,3
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	182,2	207,6	625,1
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	25,1	27,1	25,0
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	11,1	15,5	19,9
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	1 000 m ³ f	95,7	100,9	86,4
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	2 786,7	3 184,1	4 272,8
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	199 990	357 617	621 830
243.1	Järnvägs- och spårvägs- sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	3,3	0,7	1,3
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i> därav: <i>thereof:</i> bjälkar och sparrar <i>balks</i>	1 000 m ³ f	6 375,9	6 790,4	6 877,0
		1 000 m ³ f	175,4	296,7	325,5

Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1968—1972

1971	1972	1968	1969	1970	1971	1972
värde: 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.						
7	8	9	10	11	12	13
194 374	201 084	3 625	3 481	2 993	3 342	2 932
4 878	3 477	412	327	209	128	120
9 867	3 655	2 583	2 602	2 558	900	468
204 241	204 739	6 209	6 083	5 551	4 242	3 401
3 241,0	2 065,9	151 645	162 253	226 777	8 758	129 649
354,9	392,0	19 408	20 818	56 361	33 272	37 753
24,3	23,3	3 537	2 969	3 015	2 691	3 442
3,2	0,0	689	1 051	1 250	311	6
83,7	86,3	15 368	17 184	14 506	16 680	16 012
3 707,2	2 567,5	190 647	204 274	301 910	271 711	186 861
652 734	837 393	5 475	8 113	16 946	20 269	23 542
1,8	3,0	506	130	283	432	780
7 459,0	8 424,6	1 463 316	1 636 495	1 763 713	2 000 656	2 251 341
281,7	329,5	31 634	55 332	65 948	60 957	993 844

1	2	3	4	5	6
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	16,6	25,4	26,2
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	6 395,9	6 816,4	6 904,6
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	11,4	8,2	7,7
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	1 362	1 717	2 419
631.2	Kryssfäner (plywood) och fänerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	2 631	3 528	4 890
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i>	ton	404 314	403 714	388 464
	därav: <i>thereof</i> : hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>	ton	354 653	350 974	4334 748
	porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	49 552	52 500	553 715
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	45 971	44 028	58 035
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	379,6	377,4	360,6
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	1 000 ton ²	—	—	—
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	333,6	321,6	273,9
251.7	Sulfatmassa exkl dissolvingmassa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>	1 000 ton ²	1 968,8	2 171,4	2 321,9
	därav: <i>thereof</i> : blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	1 460,5	1 664,3	1 804,6

7	8	9	10	11	12	13
25,9	22,8	6 793	9 153	10 557	10 672	10 295
7 486,7	8 450,4	1 470 614	1 645 778	1 774 553	2 011 760	2 262 416
5,8	5,0	4 091	3 453	3 383	2 566	2 188
1 977	2 314	6 510	8 262	11 780	10 413	13 702
15 785	25 472	4 088	5 723	8 502	18 546	31 649
368 198	372 417	178 718	184 377	192 790	192 974	203 814
323 443	329 069	149 756	153 152	⁴ 160 874	163 891	173 809
44 754	43 348	28 871	31 066	⁵ 31 917	29 083	30 005
89 137	131 505	26 140	25 696	33 761	49 926	75 373
289,8	3 726	139 108	143 894	151 108	123 512	150 266
0,0	—	—	—	—	5	—
237,6	255,9	270 615	278 795	274 260	255 407	249 057
2 125,5	2 349,8	1 233 047	1 460 747	1 861 136	1 819 884	1 839 595
1 637,1	1 811,2	961 996	1 182 674	1 512 623	1 467 230	1 492 566

1	2	3	4	5	6
251.8	Sulfitmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	906,5	798,9	785,3
		1 000 ton ²	621,5	545,7	562,7
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	13,6	16,3	19,8
*251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	3 602,0	3 685,6	3 761,4
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	521 605	621 544	686 646
641.2	Annat tryck- och skriv-papper <i>Printing and writing paper</i>	ton	265 097	268 494	283 833
641.3—5	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>	ton	1 593 185	1 839 917	1 969 096
7—9	därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i> omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging</i> Övrigt <i>Other</i>	ton ton ton	39 001 1 365 674 188 510	34 248 1 566 893 238 776	34 602 1 673 378 261 116

¹ Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard International Trade Classification Revised (SITC-Rev).

² Torrtänt vikt.

³ Exkl 251.1 Pappersavfall och pappersmakulatur.

⁴ Avser hårda byggnadsplattor, ej enhart av träfibrer.

⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

7	8	9	10	11	12	13
664,8	706,7	569 857	536 325	637 003	574 139	562 579
487,3	511,6	415 124	391 399	484 265	441 506	427 352
10,7	17,1	6 566	8 625	13 273	7 638	10 765
3 328,3	3 702,1	2 219 193	2 452 564	2 936 780	2 780 584	2 812 262
710 349	767 871	341 612	395 389	461 472	494 692	541 057
261 309	296 526	262 090	267 907	298 750	285 923	330 730
1 975 471	2 163 561	1 482 839	1 708 626	1 958 921	2 015 937	2 256 040
35 409	42 751	51 253	46 706	50 709	58 643	73 324
1 665 499	1 820 253	1 157 894	1 310 581	1 493 615	1 522 309	1 695 486
274 563	300 557	273 692	351 339	414 597	434 985	487 230

Tabell 49 Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiber-plattor, pappersmassa och papper 1968—1972

Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1968—1972

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Mått- enhet <i>Unit of measure- ment</i>	1968 kvan- titet <i>quantity</i>	1969	1970	1971	1972	1968 värde: 1 000 kr <i>value: 1 000 Sw. cr.</i>	1969	1970	1971	1972
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännved <i>fuelwood</i>	m ³ s	82 328	43 108	30 139	15 734	13 257	1 401	737	586	446	464
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ t	8 521	1 347	3 246	613	2 394	207	32	94	22	96
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	468	1 407	10 602	3 670	2 647	113	320	1 299	606	659
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	m ³ f	263,5	334,8	488,8	760,1	328,9	15 335	21 246	31 639	50 584	21 034
242.2	Sågtimmer och faner- stock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	33,4	27,0	44,7	25,9	11,4	3 036	2 216	4 311	3 021	1 511
242.3	Sågtimmer och faner- stock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	42,6	35,9	42,1	36,0	31,5	24 801	20 336	21 509	18 554	17 557
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	1 000 m ³ f	0,5	0,5	0,5	0,6	1,5	281	190	167	228	705
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	340,0	398,2	576,2	822,5	373,3	43 453	43 988	57 625	72 374	40 808
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	557 751	620 623	563 861	479 704	357 048	10 892	12 906	12 723	12 498	9 663
243.1	Järnvägs- och spår- vägssliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	2,2	1,5	2,6	3,1	6,3	394	296	609	762	2 100

243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i> därav: <i>thereof:</i> bjälkar och sparrar <i>balks</i>	1 000 m ³ f	88,4	94,7	91,9	65,4	57,9	18 391	21 759	23 821	18 428	17 255
		1 000 m ³ f	0,2	0,5	0,3	0,1	0,5	55	122	104	32	175
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	95,0	96,8	90,2	80,4	78,8	67 932	72 942	70 199	59 111	57 838
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	185,6	193,0	184,8	148,9	143,1	86 718	94 997	94 629	78 301	77 192
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	0,1	0,2	0,0	0,0	0,3	30	120	22	50	286
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	7 610	8 756	10 430	9 860	10 057	45 083	53 582	58 507	48 576	54 432
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	32 059	37 070	40 423	39 406	38 452	49 848	58 444	66 279	70 238	70 642
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i> därav: <i>thereof:</i> hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i> porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	1 329	1 349	1 266	1 496	1 621	1 817	1 887	1 761	1 766	1 680
		ton	342	387	4511	767	907	323	423	4617	693	720
		ton	267	258	5755	729	713	581	514	51 144	1 073	960
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	30 745	36 003	32 645	25 564	45 400	17 258	20 404	19 300	15 369	26 950
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	99	30	40	4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	1 000 ton ^a	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	914	594	1 205	1 025	929
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ^a	0,8	0,5	0,2	1,0	1,5	552	359	223	1 057	1 513
251.7	Sulfatmassa exkl dissolvingmassa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>	1 000 ton ^a	1,7	3,7	11,8	7,2	22,1	1 118	2 676	9 742	6 547	17 354
251.8	därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ^a	1,4	3,7	6,0	7,1	22,1	1 018	2 675	5 267	6 495	17 354
	Sulfitmassa exkl dissolvingmassa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i>	1 000 ton ^a	1,4	8,5	14,0	16,1	12,8	814	6 527	12 262	15 004	10 093
	därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ^a	0,9	8,3	12,9	16,1	12,8	730	6 403	11 195	14 997	10 084
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ^a	0,8	0,3	0,4	0,5	0,4	342	154	188	321	261
^a 251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ^a	5,3	13,4	27,1	25,3	37,3	4 579	12 984	23 669	23 958	30 152
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	42	37	37	25	4	34	24	33	25	3
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	ton	12 223	14 102	16 090	17 908	20 919	23 531	27 265	33 042	33 193	38 638
641.3—5 7—9	Annat papper och papp <i>Other paper and paper-board</i>	ton	73 556	91 162	103 382	104 736	111 712	124 009	156 418	184 354	197 929	224 546
	därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tunnapper <i>tissue and special thin paper</i>	ton	3 719	4 750	10 686	10 721	16 847	8 932	10 468	21 256	21 892	30 056
	Omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging paper and board</i>	ton	18 064	18 750	21 981	27 985	23 198	17 108	19 384	23 652	32 200	26 942
	Övrigt <i>Other</i>	ton	51 773	67 662	70 715	66 030	71 667	97 969	126 566	139 446	143 837	167 548

¹⁻³ Se tab 41, noterna 1—3.

⁴ Avser hårda byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

Tabell 50a Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1971 och 1972

Swedish exports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1971 and 1972

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Importland <i>Importing country</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	Export			
				kvantitet <i>quantity</i>		värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>	
				1971	1972	1971	1972
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	2 304,5	1 404,4	157 711	91 163
		Danmark	1 000 m ³ f	24,6	23,6	1 328	1 298
		Finland	1 000 m ³ f	705,0	574,2	45 152	32 813
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	—	10,0	—	491
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	76,4	20,3	4 956	1 285
		Polen	1 000 m ³ f	16,3	3,5	1 455	223
		Belgien	1 000 m ³ f	47,7	21,7	2 845	1 614
		Storbritannien	1 000 m ³ f	2,7	4,2	176	421
		Frankrike	1 000 m ³ f	25,5	—	1 776	—
		Schweiz	1 000 m ³ f	6,4	—	542	—
		Österrike	1 000 m ³ f	9,1	3,6	762	314
		Jugoslavien	1 000 m ³ f	17,8	—	1 683	—
		Övriga	1 000 m ³ f	5,0	0,4	372	27
		Samtliga	1 000 m ³ f	3 241,0	2 065,9	218 758	129 649
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	143,4	152,0	10 912	11 141
		Danmark	1 000 m ³ f	15,1	29,6	1 533	3 261
		Finland	1 000 m ³ f	58,8	98,4	3 933	8 262
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	117,1	91,8	13 793	12 566
		Nederländerna	1 000 m ³ f	5,3	3,0	607	423
		Storbritannien	1 000 m ³ f	3,1	0,4	744	80
		Frankrike	1 000 m ³ f	1,8	3,1	318	537
		Italien	1 000 m ³ f	3,8	4,7	582	582
		Österrike	1 000 m ³ f	2,4	7,9	221	758
		Övriga	1 000 m ³ f	4,1	1,1	629	143
		Samtliga	1 000 m ³ f	354,9	392,0	33 272	37 753
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs non-coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	3,0	1,2	185	121
		Danmark	1 000 m ³ f	6,4	5,6	435	811
		Storbritannien	1 000 m ³ f	6,9	8,9	889	1 273
		Fören Arabrepubl	1 000 m ³ f	6,5	5,1	705	600
		Övriga	1 000 m ³ f	1,5	2,5	477	637
		Samtliga	1 000 m ³ f	24,3	23,3	2 691	3 442
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	Norge	1 000 m ³ f	0,3	0,0	21	6
		Tunisien	1 000 m ³ f	2,9	—	290	—
		Övriga	1 000 m ³ f	—	0,0	—	0
		Samtliga	1 000 m ³ f	3,2	0,0	311	6

1	2	3	4	5	6	7	8
242.9	Pålar, stolpar och annat rund- virke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings posts and other wood in the round except pitprops</i>	Norge Danmark Förbundsrepubl Tyskland Nederländerna Storbritannien Frankrike Övriga Samtliga	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	7,6 11,0 14,5 9,8 6,2 25,5 9,1 83,7	7,9 11,1 19,0 6,6 10,8 24,5 6,4 86,3	2 109 1 778 2 356 1 247 1 444 5 029 2 717 16 680	2 142 1 730 2 433 847 2 664 4 789 1 407 16 012
631.8.3 (del part)	Massafilis <i>Pulp-chips</i>	Norge Finland Förbundsrepubl Tyskland Belgien Övriga Samtliga	1 000 m ³ s 1 000 m ³ s 1 000 m ³ s 1 000 m ³ s 1 000 m ³ s 1 000 m ³ s	534,9 12,5 104,0 — 1,3 652,7	682,3 — 72,1 75,6 7,4 837,4	17 972 298 1 977 — 22 20 269	21 148 — 1 175 1 092 127 23 542
243.2	Sågade och hyv- lade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc.</i>	Norge Danmark Förbundsrepubl Tyskland Nederländerna Belgien Storbritannien Irland Frankrike Spanien Italien Schweiz Österrike Grekland Cypern Israel Saudi-Arabien Sudan Libyen Marocko Réunion Argentina Övriga Samtliga	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	260,8 782,8 1 113,1 1 283,1 174,5 2 274,3 152,9 555,8 469,6 45,4 48,6 6,9 69,8 11,6 14,6 44,9 19,2 27,1 13,6 12,1 13,0 65,3 7 459,0	240,0 1 019,8 1 297,7 1 290,5 161,4 2 631,8 161,9 650,2 541,2 70,2 66,1 15,3 60,1 10,9 33,3 36,6 25,2 38,2 10,7 11,6 5,7 46,2 8 424,6	78 541 219 115 319 418 334 946 41 521 586 156 39 163 153 099 117 416 15 541 14 393 2 300 16 928 3 254 3 518 11 599 5 252 8 457 4 125 3 923 3 374 18 617 2 000 656	74 672 280 984 383 347 331 773 38 192 665 548 40 301 178 245 136 043 23 975 20 649 5 053 14 312 3 024 7 551 9 046 6 328 11 650 3 355 3 623 1 354 12 316 2 251 341
243.3	Sågade och hyv- lade trävaror av lövträd <i>Lumber, sawn planed, grooved tongued etc. non-coniferous</i>	Norge Danmark Finland Storbritannien Irland Övriga Samtliga	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	13,6 2,2 0,8 7,4 1,1 0,8 25,9	12,7 1,7 1,1 5,5 1,0 0,8 22,8	4 517 1 337 860 2 872 254 832 10 672	4 712 1 075 1 306 2 255 273 674 10 295
632.1 (del part)	Lådämmen <i>Boxboards</i>	Storbritannien Övriga Samtliga	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	5,3 0,5 5,8	4,4 0,6 5,0	2 449 117 2 566	2 001 187 2 188

1	2	3	4	5	6	7	8
631.1	Faner, kryssfäner (plywood) och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl wood faced with veneer sheets</i>	Norge Danmark Finland Storbritannien Övriga Samtliga	ton ton ton ton ton ton	2 076 3 422 710 8 133 3 421 17 762	3 256 6 061 891 12 311 5 267 27 786	6 412 5 546 3 644 8 142 5 215 28 959	9 116 9 453 4 926 13 080 8 776 45 351
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (Chipboard)</i>	Norge Danmark Föbundsrepubl Tyskland Storbritannien Övriga Samtliga	ton ton ton ton ton ton ton	17 054 29 506 2 385 36 304 3 888 89 137	23 318 42 660 3 472 57 557 4 498 131 505	10 734 15 677 1 147 19 564 2 804 49 926	14 954 21 616 1 541 34 223 3 039 75 373
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- liska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or vegetable fibres</i>	Norge Danmark Föbundsrepubl Tyskland Nederländerna Belgien Storbritannien Frankrike Schweiz Thailand Malaysia Sydvietnam Kanada USA Marocko Nigeria Övriga Samtliga	ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton	2 651 41 356 51 177 48 620 5 750 120 055 1 975 3 275 1 756 1 798 3 353 3 963 48 842 3 615 3 258 26 754 368 198	3 503 45 840 43 475 47 022 7 086 134 854 1 584 2 663 929 1 204 215 3 884 52 427 3 498 6 175 18 058 372 417	1 281 22 421 25 514 26 881 4 117 64 899 2 065 1 690 1 143 1 032 1 789 2 570 20 061 1 117 1 785 14 609 192 974	1 745 25 161 22 723 27 093 4 475 76 025 1 859 1 562 795 749 118 2 478 24 166 992 3 372 10 501 203 814
251.2	Pappersmassa	Norge	1 000 ton	88,0	99,4	73 104	76 127
251.6-8	Wood pulp (torrtänt vikt) (air dry weight)	Sovjetunionen Föbundsrepubl Tyskland Nederländerna Belgien Storbritannien Frankrike Spanien Italien Schweiz Folkrep. Kina Övriga Samtliga	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	63,7 612,2 244,9 98,9 693,1 470,7 92,3 324,6 91,6 86,8 450,8 3 317,6	35,2 663,9 277,0 99,7 761,7 523,4 99,0 355,3 116,4 88,0 566,1 3 685,1	61 784 536 840 196 435 86 096 547 765 407 238 79 329 274 861 80 183 64 111 365 196 2 772 942	34 856 530 258 205 903 78 875 558 584 414 093 80 839 272 011 90 873 50 993 408 085 2 801 497
251.2	därav: thereof: Slipmassa av trä (torrtänt vikt) <i>Mechanical wood pulp (air dry weight)</i>	Danmark Föbundsrepubl Tyskland Nederländerna Belgien Storbritannien	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	4,7 21,2 32,7 8,0 114,1	7,2 34,1 41,8 8,3 130,0	2 021 9 369 15 154 3 208 46 100	3 252 14 030 19 457 3 188 50 806

1	2	3	4	5	6	7	8
		Frankrike	1 000 ton	21,7	25,0	10 147	10 231
		Italien	1 000 ton	31,7	44,9	13 070	17 730
		Schweiz	1 000 ton	5,8	11,6	2 772	4 895
		Folkrep. Kina	1 000 ton	2,0	19,4	801	7 007
		Syd Korea	1 000 ton	4,7	9,7	2 121	3 671
		Mexico	1 000 ton	13,4	17,7	6 080	7 281
		Övriga	1 000 ton	29,8	22,9	12 669	8 718
		Samtliga	1 000 ton	289,8	372,6	123 512	150 266
251.6	Dissolvingmassa (torrtänt vikt) <i>Dissolving grades (air dry weight)</i>	Sovjetunionen	1 000 ton	27,2	26,8	29 594	26 263
		Föbundsrepubl Tyskland	1 000 ton	36,0	34,0	38 856	33 424
		Polen	1 000 ton	7,7	17,0	8 408	17 228
		Nederländerna	1 000 ton	12,6	8,5	13 091	8 388
		Belgien	1 000 ton	15,3	14,3	16 224	13 389
		Storbritannien	1 000 ton	26,2	36,3	28 212	35 253
		Frankrike	1 000 ton	27,0	25,0	28 813	23 677
		Spanien	1 000 ton	5,3	9,3	5 716	8 861
		Italien	1 000 ton	42,6	36,9	46 080	35 768
		Schweiz	1 000 ton	9,3	6,8	10 003	6 563
		Rumänien	1 000 ton	5,0	6,5	5 516	6 690
		Brasilien	1 000 ton	8,3	4,8	8 385	4 403
		Argentina	1 000 ton	0,0	12,7	29	11 475
		Fören Arabrepubl	1 000 ton	3,9	6,8	4 513	7 339
		Övriga	1 000 ton	11,2	10,2	11 967	10 336
		Samtliga	1 000 ton	237,6	255,9	255 407	249 057
251.7	Sulfatmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphate pulp excl dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	82,9	90,2	68 594	68 582
		Danmark	1 000 ton	20,3	31,3	16 564	23 964
		Östtyskland	1 000 ton	23,2	22,9	19 761	18 169
		Föbundsrepubl Tyskland	1 000 ton	490,8	513,6	430 874	413 964
		Polen	1 000 ton	35,2	34,2	24 838	23 394
		Nederländerna	1 000 ton	131,9	150,1	111 160	118 621
		Belgien	1 000 ton	54,4	58,9	47 725	47 236
		Storbritannien	1 000 ton	404,8	455,6	347 266	361 316
		Irland	1 000 ton	14,2	20,3	11 616	15 361
		Frankrike	1 000 ton	325,7	371,1	284 412	296 239
		Spanien	1 000 ton	65,4	74,4	57 663	61 009
		Italien	1 000 ton	179,3	192,9	153 721	152 631
		Schweiz	1 000 ton	60,1	80,3	52 497	64 674
		Österrike	1 000 ton	23,5	27,8	21 269	23 555
		Ungern	1 000 ton	12,8	18,1	10 764	14 313
		Grekland	1 000 ton	19,6	4,0	17 608	3 263
		Israel	1 000 ton	10,3	11,2	8 392	8 320
		Folkrep. Kina	1 000 ton	45,0	23,7	31 064	12 863
		USA	1 000 ton	15,4	14,9	12 900	7 809
		Australien	1 000 ton	11,1	24,4	9 390	17 561
		Sydafrika	1 000 ton	7,6	8,0	7 069	6 502
		Övriga	1 000 ton	92,0	121,9	74 737	80 249
		Samtliga	1 000 ton	2 125,5	2 349,8	1 819 884	1 839 595
251.8	Sulfitmassa, annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphite pulp</i>	Norge	1 000 ton	4,6	8,7	4 135	7 186
		Danmark	1 000 ton	6,8	6,2	5 720	5 210
		Sovjetunionen	1 000 ton	26,4	8,4	23 841	8 547
		Föbundsrepubl Tyskland	1 000 ton	64,2	82,2	57 741	68 840

1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>excl dissolving grades (air dry weight)</i>	Nederländerna	1 000 ton	67,7	76,7	57 030	59 437
		Belgien	1 000 ton	21,1	18,2	18 939	15 062
		Storbritannien	1 000 ton	148,0	139,9	126 187	111 209
		Frankrike	1 000 ton	96,3	102,3	83 866	83 946
		Spanien	1 000 ton	15,8	12,3	13 457	9 780
		Italien	1 000 ton	70,9	80,5	61 990	65 882
		Schweiz	1 000 ton	16,3	17,8	14 911	14 741
		Grekland	1 000 ton	13,5	22,0	11 291	15 194
		Israel	1 000 ton	13,7	10,3	12 122	8 373
		Folkrep. Kina	1 000 ton	37,7	45,0	30 232	31 123
		Australien	1 000 ton	11,8	8,3	10 191	6 607
		Marocko	1 000 ton	5,7	4,4	4 709	3 134
		Övriga	1 000 ton	44,3	63,5	37 777	48 308
		Samtliga	1 000 ton	664,8	706,7	574 139	562 579
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	Danmark	ton	46 510	43 861	33 670	32 605
		Sovjetunionen	ton	10 651	7 483	6 535	4 486
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	ton	198 889	206 749	136 597	142 089
		Nederländerna	ton	87 898	76 761	59 546	52 500
		Belgien	ton	19 286	26 446	13 481	18 413
		Storbritannien	ton	109 596	132 993	84 676	105 838
		Irland	ton	6 869	8 330	4 691	6 585
		Frankrike	ton	54 987	68 580	38 135	48 769
		Spanien	ton	5 955	12 076	3 903	7 970
		Portugal	ton	14 145	24 040	9 446	15 742
		Schweiz	ton	4 148	5 457	3 473	4 577
		Israel	ton	13 484	12 956	8 055	7 996
		Pakistan	ton	—	14 980	—	9 490
		Thailand	ton	3 424	13 587	1 887	7 345
		Sydvietnam	ton	14 312	3 114	8 571	1 860
		Brasilien	ton	15 918	14 872	11 039	9 653
		Argentina	ton	41 030	34 625	30 385	24 547
		Australien	ton	6 855	7 628	4 770	5 552
		Övriga	ton	56 392	53 333	35 832	35 040
		Samtliga	ton	710 349	767 871	494 692	541 057
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Norge	ton	3 103	6 684	4 625	8 330
		Danmark	ton	38 988	44 380	55 203	61 583
		Sovjetunionen	ton	50 057	27 154	47 362	29 704
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	ton	29 748	22 984	25 128	19 754
		Polen	ton	3 117	7 934	2 332	6 672
		Nederländerna	ton	5 771	8 172	5 593	7 332
		Belgien	ton	7 806	6 593	6 893	5 819
		Storbritannien	ton	47 181	72 671	51 884	80 639
		Frankrike	ton	1 909	1 863	2 455	2 294
		Spanien	ton	4 943	8 895	3 627	6 093
		Schweiz	ton	10 248	10 718	17 277	16 807
		Indien	ton	4 611	17 437	4 941	17 691
		Nordvietnam	ton	3 455	2 410	3 947	2 878
		Brasilien	ton	4 520	4 007	5 119	4 275
		Australien	ton	18 993	18 939	15 893	16 775
		Övriga	ton	26 859	35 685	33 644	44 084
		Samtliga	ton	261 309	296 526	285 923	330 730

1	2	3	4	5	6	7	8
641.3, 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>	Norge	ton	29 675	38 163	36 148	45 195
		Danmark	ton	133 406	152 165	149 022	171 793
		Finland	ton	2 124	2 836	6 486	8 042
		Sovjetunionen	ton	50 798	23 586	60 888	25 045
		Östtyskland	ton	11 202	10 544	16 203	15 635
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	388 510	408 668	370 123	404 450
		Nederländerna	ton	126 562	129 296	123 423	129 080
		Belgien	ton	86 871	85 028	75 326	77 863
		Storbritannien	ton	448 370	536 268	468 075	572 050
		Irland	ton	16 277	18 728	17 200	20 213
		Frankrike	ton	237 572	267 773	202 837	239 373
		Spanien	ton	13 173	19 993	13 554	19 249
		Portugal	ton	11 847	11 679	11 073	12 304
		Italien	ton	89 925	106 495	77 852	91 876
		Schweiz	ton	50 354	58 732	72 690	87 699
		Österrike	ton	19 425	17 974	22 853	25 511
		Grekland	ton	11 225	12 640	11 860	12 996
		Folkrep. Kina	ton	5 031	30 748	2 946	21 943
		USA	ton	12 648	10 280	15 105	13 609
		Australien	ton	8 887	8 089	13 406	12 749
		Sydafrika	ton	22 081	18 335	30 550	27 418
		Kenya	ton	11 337	18 016	16 236	22 309
		Övriga	ton	188 171	177 525	202 081	199 638
		Samtliga	ton	1 975 471	2 163 561	2 015 937	2 256 040

¹ Se tab 41, not.

² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 50b Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1971 och 1972

Swedish imports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1971 and 1972

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Exportland <i>Exporting country</i>	Måttenhhet <i>Unit of measurement</i>	Import			
				kvantitet <i>quantity</i>	värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw.cr.</i>		
				1971	1972	1971	1972
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	95,5	84,4	7 416	6 647
		Danmark	1 000 m ³ f	3,6	14,7	159	663
		Finland	1 000 m ³ f	391,7	226,0	29 685	13 538
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	269,4	3,7	13 324	186
		Övriga	1 000 m ³ f	—	—	—	—
		Samtliga	1 000 m ³ f	760,1	328,9	50 584	21 034
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	25,3	11,4	2 895	1 450
		Finland	1 000 m ³ f	0,4	0,0	67	1
		Övriga	1 000 m ³ f	0,2	0,0	59	60
		Samtliga	1 000 m ³ f	25,9	11,4	3 021	1 511
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Danmark	1 000 m ³ f	7,1	7,0	629	795
		Burma	1 000 m ³ f	4,3	3,3	5 131	3 936
		USA	1 000 m ³ f	2,0	3,0	2 957	4 414
		Elfenbenskusten	1 000 m ³ f	4,4	5,2	2 121	2 564
		Nigeria	1 000 m ³ f	6,6	5,1	2 369	1 934
		Kamerun	1 000 m ³ f	0,8	1,5	306	749
		Gabon	1 000 m ³ f	8,5	4,6	3 185	1 845
		Övriga	1 000 m ³ f	2,3	1,8	1 856	1 320
		Samtliga	1 000 m ³ f	36,0	31,5	18 554	17 557
242.9	Pålar, stolpar och annat rund- virke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings posts and other wood in the round except pitprops</i>	Norge	1 000 m ³ f	0,5	0,7	139	280
		Guyana	1 000 m ³ f	0,0	0,6	35	357
		Övriga	1 000 m ³ f	0,1	0,2	41	68
		Samtliga	1 000 m ³ f	0,6	1,5	215	705
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	Norge	1 000 m ³ s	97,3	60,5	2 445	1 525
		Danmark	1 000 m ³ s	61,0	63,4	1 247	1 527
		Finland	1 000 m ³ s	321,3	233,1	8 805	6 609
		Övriga	1 000 m ³ s	0,1	0,0	1	2
		Samtliga	1 000 m ³ s	479,7	357,0	12 498	9 663
243.2	Sågade och hyv- lade trävaror av barrträd <i>Lumber, sawn planed, grooved, tongued etc.</i>	Norge	1 000 m ³ f	4,7	5,3	1 870	2 204
		Finland	1 000 m ³ f	59,1	51,8	15 330	14 415
		Övriga	1 000 m ³ f	1,6	0,8	1 228	636
		Samtliga	1 000 m ³ f	65,4	57,9	18 428	17 255

1	2	3	4	5	6	7	8
243.3	Sägade och hyv- lade trävaror av lövträd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	Danmark Finland Förbundsrepubl Tyskland Polen Ungern Jugoslavien Rumänien Burma Malaysia Japan USA Övriga Samtliga	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	13,6 3,0 1,9 21,4 5,4 4,0 1,1 5,5 6,2 6,0 3,6 8,7 80,4	15,1 3,3 2,7 19,5 4,4 5,2 1,0 6,7 4,2 4,2 3,3 9,2 78,8	7 217 1 633 1 327 14 735 3 428 2 378 660 7 153 3 163 5 425 4 523 7 469 59 111	8 438 1 762 1 780 12 675 2 781 3 227 673 7 649 2 212 4 431 4 529 7 681 57 838
631.1	Faner, kryss-	Norge	ton	289	696	1 054	2 641
631.2	faner (plywood)	Danmark	ton	5 217	3 922	14 775	13 608
	och fanerat trä	Finland	ton	28 285	26 809	47 784	47 942
	<i>Veneer sheets</i>	Sovjetunionen	ton	4 492	3 654	4 106	3 321
	<i>and plywood</i>	Förbundsrepubl					
	<i>incl. wood</i>	Tyskland	ton	2 962	2 892	19 898	22 241
	<i>faced with veneer</i>	Frankrike	ton	988	798	6 653	5 015
	<i>sheets</i>	Italien	ton	236	220	3 270	3 078
		Rumänien	ton	1 141	2 097	1 117	2 136
		Japan	ton	2 170	1 594	7 654	5 614
		Kanada	ton	314	474	1 211	2 005
		USA	ton	889	1 632	3 822	6 197
		Brasilien	ton	119	175	2 154	3 118
		Övriga	ton	2 164	3 546	5 316	8 158
		Samtliga	ton	49 266	48 509	118 814	125 074
631.4.2	Spånplattor	Norge	ton	7 473	11 563	4 630	7 159
	<i>Particle board</i>	Danmark	ton	1 662	734	1 065	513
	<i>(Chipboard)</i>	Finland	ton	10 775	27 641	6 544	16 162
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	1 446	974	950	705
		Polen	ton	839	1 163	394	522
		Storbritannien	ton	964	64	528	121
		Tjeckoslovakien	ton	888	1 281	412	648
		Rumänien	ton	1 136	1 391	456	604
		Övriga	ton	381	589	390	516
		Samtliga	ton	25 564	45 400	15 369	26 950
641.6	Byggnadsplattor	Norge	ton	98	103	104	97
	av pappersmassa,	Finland	ton	564	427	821	637
	träfibrer eller	Polen	ton	262	369	109	145
	andra vegetabi-	USA	ton	480	436	668	585
	liska fibrer	Övriga	ton	92	286	64	216
	<i>Fibreboards</i>	Samtliga	ton	1 496	1 621	1 766	1 680
	<i>and other building</i>						
	<i>boards of wood,</i>						
	<i>pulp or vegetable</i>						
	<i>fibres</i>						

1	2	3	4	5	6	7	8
251.2	Pappersmassa	Norge	1 000 ton	10,1	10,7	9 433	8 536
251.6-8	Wood pulp	Portugal	1 000 ton	5,1	4,8	4 566	3 901
	(torrtänkt vikt)	Kanada	1 000 ton	6,7	3,1	6 158	2 203
	(air dry weight)	USA	1 000 ton	1,8	16,7	1 826	13 162
		Övriga	1 000 ton	0,6	1,1	629	1 159
		Samtliga	1 000 ton	24,3	36,4	22 612	28 961
251.7	Sulfatmassa	Norge	1 000 ton	0,0	6,8	24	5 227
	annan än dis-	Portugal	1 000 ton	5,1	4,8	4 566	3 901
	solvingmassa	USA	1 000 ton	1,8	10,0	1 788	7 805
	(torrtänkt vikt)	Övriga	1 000 ton	0,3	0,5	169	421
	Sulphate pulp	Samtliga	1 000 ton	7,2	22,1	6 547	17 354
	excl. dissolving						
	grades (air dry						
	weight)						
251.8	Sulfitmassa,	Norge	1 000 ton	9,6	3,5	8 963	3 013
	annan än dis-	Kanada	1 000 ton	6,5	2,6	6 023	1 804
	solvingmassa	USA	1 000 ton	0,0	6,7	6	5 260
	(torrtänkt vikt)	Övriga	1 000 ton	0,0	0,0	12	16
	Sulphite pulp excl.	Samtliga	1 000 ton	16,1	12,8	15 004	10 093
	dissolving grades						
	(air dry weight)						
641.2	Annat tryck-	Danmark	ton	2 157	3 030	4 157	5 692
	och skriv-	Finland	ton	2 640	6 693	3 988	10 107
	papper	Förbundsrepubl					
	Printing and	Tyskland	ton	10 838	8 713	19 370	16 352
	writing paper	USA	ton	636	615	1 780	1 743
		Övriga	ton	1 637	1 868	3 898	4 744
		Samtliga	ton	17 908	20 919	33 193	38 638
641.3,	Annat papper	Norge	ton	4 980	4 198	5 930	5 673
5, 7, 9	och papp	Danmark	ton	10 417	7 569	11 650	10 088
	Other paper and	Finland	ton	57 894	63 675	81 567	92 069
	paperboard	Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	7 822	9 408	17 677	21 725
		Nederländerna	ton	5 347	6 174	11 474	13 282
		Belgien	ton	1 957	2 511	5 908	12 553
		Storbritannien	ton	6 547	6 132	30 667	28 904
		Frankrike	ton	2 739	4 664	5 381	9 563
		USA	ton	5 436	4 651	21 515	21 053
		Övriga	ton	1 597	2 730	6 160	9 636
		Samtliga	ton	104 736	111 712	197 929	224 546

¹ Se tab 41, not 1.² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 51 Sammansättning, medelpris m m för stämplingsposter sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1972/73

Composition, average prices obtained etc. of standing timber on private forests in the cutting year 1972/73

Län eller länsdel County	Under- sökt antal rotför- sälj- ningar No. of sales of standing timber	I medeltal per rotförsäljning Average per sale of standing timber										medel- körväg i ter- rängen hauling distance km	betalt pris/ m³sk price per m³sk Sw. cr.
		antal träd No. of trees	virkesvolym volume			medelvolym m³sk/träd average volume per tree m³sk							
			m³sk	fördelning of which			tall pine	gran spruce	löv broad- leaved	saml all			
				tall pine %	gran spruce %	löv broad- leaved %							
Nb lappm	47	6 938	1 144	68	29	3	0,21	0,12	0,06	0,16	1,4	20,52	
kustl	89	5 527	893	64	23	13	0,22	0,12	0,09	0,16	0,8	27,33	
Vb lappm	64	6 133	1 324	29	66	5	0,25	0,22	0,10	0,22	1,6	17,84	
kustl	90	5 005	966	45	49	6	0,24	0,18	0,11	0,19	0,7	32,63	
Jtl	90	7 488	1 630	35	61	4	0,25	0,21	0,14	0,22	0,6	20,16	
Vnr	92	5 807	1 447	22	72	6	0,38	0,24	0,15	0,25	0,7	24,01	
Gvl	65	3 632	1 057	41	53	6	0,39	0,26	0,17	0,29	0,6	43,05	
Kpb	116	5 420	1 387	48	50	2	0,30	0,22	0,18	0,26	0,5	35,63	
Vrm	59	3 042	1 153	22	72	6	0,44	0,38	0,24	0,38	0,7	37,70	
Ör	74	2 865	1 012	36	56	8	0,51	0,31	0,24	0,35	0,4	40,96	
Vstm	34	3 134	1 083	43	52	5	0,49	0,29	0,21	0,35	0,4	38,16	
Ups	25	3 574	1 193	40	53	7	0,48	0,30	0,18	0,33	0,6	32,86	
Sth	24	2 930	883	34	56	10	0,47	0,30	0,14	0,30	0,4	29,59	
Sdm	24	3 537	1 519	46	51	3	0,59	0,36	0,20	0,43	0,4	41,73	
Ög	51	1 688	765	38	56	6	0,59	0,42	0,26	0,45	0,4	46,49	
Skb	38	2 031	913	46	48	6	0,67	0,39	0,20	0,45	0,3	43,98	
Äbg	79	2 301	860	17	79	4	0,42	0,38	0,19	0,37	0,5	41,59	
Jkp	67	1 332	588	28	69	3	0,47	0,44	0,29	0,44	0,4	55,84	
Krb	60	1 097	475	32	67	1	0,50	0,41	0,18	0,43	0,2	63,28	
Klm	78	1 762	719	42	53	5	0,53	0,37	0,23	0,41	0,3	52,43	
Gtl	33	1 266	367	68	30	2	0,35	0,22	0,14	0,29	0,4	29,01	
Gbg	22	1 572	614	12	85	3	0,39	0,40	0,19	0,39	0,5	42,42	
HI	26	860	421	34	65	1	0,42	0,54	0,26	0,49	0,2	52,41	
Bl	29	1 900	911	28	62	10	0,65	0,51	0,23	0,48	0,3	50,52	
Krs	66	889	488	34	64	2	0,73	0,51	0,22	0,55	0,2	67,50	
Mlm	6	696	468	—	100	—	—	0,67	—	0,67	0,2	60,16	
Norrland	537	5 782	1 217	40	54	6	0,26	0,20	0,11	0,21	0,9	25,61	
Svealand	356	3 852	1 203	40	55	5	0,39	0,29	0,20	0,31	0,5	37,14	
Götaland	555	1 539	655	32	64	4	0,52	0,41	0,22	0,43	0,3	50,28	
Hela riket	1 448	3 681	998	38	57	5	0,33	0,26	0,15	0,27	0,6	35,23	
1971/72	1 287	3 734	949	36	58	6	0,31	0,25	0,14	0,25	0,5	29,31	
1970/71	1 406	4 464	1 058	33	60	7	0,34	0,27	0,16	0,28	0,5	31,69	
1969/70	1 367	3 754	912	38	57	5	0,34	0,27	0,17	0,29	0,7	30,18	
1968/69	1 203	3 020	762	40	54	6	0,36	0,29	0,17	0,31	0,6	28,78	
1967/68	1 219	3 180	704	40	54	6	0,34	0,25	0,15	0,28	0,6	27,75	
1966/67	1 525	3 622	724	38	56	6	0,30	0,24	0,14	0,25	0,6	31,05	
1965/66	1 578	3 225	658	38	57	5	0,31	0,24	0,15	0,25	0,7	35,49	
1964/65	1 591	2 995	621	42	54	4	0,32	0,23	0,14	0,26	0,9	34,96	
1963/64	1 622	2 326	485	42	54	4	0,30	0,21	0,15	0,24	0,9	32,23	
1962/63	1 489	1 600	370	44	52	4	0,29	0,21	0,13	0,23	0,9	31,17	

Tabell 52 Medelpriser vid domänverkets försäljning av rotposter 1963—1972

Average prices obtained by the Swedish Forest Service for wood sold on root 1963—1972.

Måttenhet: Kr per m³sk
Unit of measurement:

Område <i>Region</i>	Försäljningsår Selling year									
	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Norrland och Dalarna										
enl försäljningslängd <i>listed</i>	26,58	34,51	34,47	28,71	26,00	22,88	¹ 28,27	¹ 31,96	¹ 31,52	¹ 27,87
allt å rot sålt virke <i>all wood sold on root</i>	21,55	27,45	25,24	26,22	23,18	20,81	¹ 23,33	¹ 24,66	¹ 22,68	¹ 19,11
Övriga Sverige										
enl försäljningslängd <i>listed</i>	43,36	49,80	47,65	43,53	41,44	39,30	² 44,50	² 44,61	² 48,83	² 56,50
allt å rot sålt virke <i>all wood sold on root</i>	40,27	46,67	44,93	42,48	39,92	37,26	² 37,57	² 34,48	² 33,36	² 36,32
Hela riket <i>Entire country</i>										
enl försäljningslängd <i>listed</i>	36,18	43,76	42,74	37,17	35,77	33,27	37,33	39,09	42,84	44,01
allt å rot sålt virke <i>all wood sold on root</i>	31,08	37,49	35,54	33,03	30,88	30,03	30,44	29,97	28,68	26,57

¹ Ändrad områdesindelning: Luleå övre, Luleå nedre, Umeå och Östersunds distrikt.² Ändrad områdesindelning: Falu, östra, västra och södra distriktet.

Tabell 54 Av virkesmarknadens parter — undantaget Domänverket — överenskomna priser på obarkat sågtimmer under avverkningssäsongen 1972/73. Med undantag av prisområde 1 och 2 = Torneälven—Ljungan—Ljusnan, för vilket priset redovisas frit utsorterat vid slutskilje resp fritt sågverk, anges priset vid leverans fritt bilväg.

Prices of unbarked coniferous timber agreed upon by the parties of the timber market — except for the Swedish Forest Service. Felling-season 1972/73. With the exception of price region 1 and 2 = Torneälven—Ljungan—Ljusnan, where prices are quoted free at end of float-way, respectively free at sawmill prices are given for delivery at motor road.

Prisområde län <i>Region county</i>	Träd- slag <i>Spe- cies</i>	Medel- längd, dm <i>Average length of logs, dm</i>	Bruttopriser i kr per m ³ to, o/s-kvalitet, för olika toppdiameterklasser uttryckta i cm <i>Prices in different top diameter classes kr per m³to, o/s quality</i>														¹Prisavdrag för V- och VI-kvalitet och pristillägg för kvalitet special (S) i % av o/s-priset <i>Price reductions for qualities V and VI and price additions for quality special (S) in per cent of u/s price</i>		
			12—	13—	14—	15—	16—	18—	20—	22—	24—	26—	28—	30—	32 +	V	VI	S	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Torneälven-Ljungan	t g	49—51 49—51	— —	— —	85 —	85 —	106 82	115 90	120 96	125 98	132 100	137 102	137 102	137 102	137 102	30 20	— —	30 —	
Ljusnan, Hälsingland	t g	49 49	— —	— —	— —	100 85	109 88	120 97	129 103	135 106	141 109	146 110	146 110	146 110	146 110	34 20	— —	20 —	
Gävleborg, Gästrikland	t g	46 46	— —	— —	82 77	82 77	96 84	106 87	114 88	120 88	126 89	128 89	130 89	130 89	130 89	²42 ²30	²62 ²48	²27 —	
Kopparberg	t g	46 46	— —	— —	82 77	82 77	96 84	106 87	114 88	120 88	126 89	128 89	130 89	130 89	130 89	²42 ²30	²62 ²48	²27 —	
Värmland	t g	46 46	— —	— —	85 85	85 85	93 89	99 89	112 95	115 95	119 95	126 95	132 95	132 91	132 91	35 25	46 46	30 —	
Västmanland	t g	45 47	— —	— —	— —	88 74	96 82	102 86	112 89	118 90	124 91	129 93	136 94	137 95	137 95	²38 ²27	²60 ²48	²29 —	
Örebro	t g	45 47	— —	— —	97 77	97 77	105 85	110 89	116 92	121 93	126 94	130 95	136 94	136 92	136 92	²40 ²20	— —	²26 —	
Uppsala	t g	43 46	— —	87 80	102 85	102 85	106 87	110 87	114 87	117 87	121 87	128 87	134 87	136 87	136 87	²36 ²15	²57 ²43	²32 —	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Stockholm, Södermanland	t	43	—	—	101	101	105	109	113	117	121	127	133	136	136	² 36	² 57	—
	g	46	—	—	77	77	83	86	88	89	89	86	84	81	81	² 18	² 44	—
Östergötland	t	43	—	89	91	91	98	109	115	119	123	128	130	133	135	² 28	² 50	^{2,5} 47
	g	43	—	82	85	85	89	93	97	100	101	102	102	102	102	² 14	² 40	—
Skaraborg	t	43	—	—	90	90	96	102	109	114	120	125	131	131	131	² 34	² 52	^{2,5} 24
	g	43	—	—	76	76	80	82	87	90	93	94	95	95	² 95	² 18	² 39	—
Älvsborg, Halland	t	40	—	83	85	85	91	102	108	112	117	120	123	125	127	² 29	² 46	^{2,5} 47
	g	43	—	79	83	83	87	91	95	98	99	101	101	101	101	² 13	² 39	—
Göteborg och Bohuslän (inkl Dal)	t	40—43	—	—	85	85	93	98	108	111	113	114	114	114	114	² 32	² 46	30
	g	43	—	—	72	72	83	87	89	89	91	93	95	88	88	² 17	² 33	—
Jönköping, Kalmar, Kronoberg	t	40	—	88	90	90	96	107	113	117	122	126	129	132	134	² 28	² 49	^{2,5} 47
	g	42	—	79	83	83	87	91	95	98	99	101	101	101	101	² 13	² 39	—
Blekinge, del av västra Kronoberg	t	40	—	87	89	89	95	105	111	116	121	125	128	131	133	² 28	² 48	^{2,5} 47
	g	42	—	81	84	84	88	92	96	99	101	102	102	102	102	² 13	² 40	—
Gotland	t	43	—	—	85	85	90	95	100	105	110	115	120	120	120	² 33	² 52	—
	g	43	—	—	70	70	75	78	80	82	82	82	82	82	82	² 16	² 39	—
Kristianstad	t	39	—	79	83	83	88	96	104	107	111	116	120	120	120	² 23	² 41	² 32
	g	42	—	85	88	88	90	92	95	98	100	100	100	100	100	² 0	² 33	—
Malmöhus	t	39	—	76	79	79	85	92	99	104	108	113	117	117	117	² 23	² 39	² 36
	g	42	—	85	88	88	90	92	95	98	100	100	100	100	100	² 0	² 33	—

¹ Procentsatserna för V- och VI-kvalitet avser toppdiameterklass 22 cm för sågtimmer och toppdiameterklass 24 cm för specialsågtimmer.

² Procentsatserna varierar inom olika toppdiameterklasser.

³ 34 + cm timmer 89 kr/m³to.

⁴ Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet.

⁵ Speciella bestämmelser beträffande årsringsbredden.

Tabell 55 Massavedpriser för avverknings säsongen 1972/73

Pulpwood prices of felling-season 1972/73

Pris- område <i>Region</i>	Leverans- plats <i>Delivery place</i>	Mått- enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Pris per måttenhet		Price per unit									
				Tall		Pine		Gran		Spruce		Björk		Birch	
				Ob	Unbarked	Hb	Barked	Ob	Unbarked	Hb	Barked	Ob	Unbarked	Hb	Barked
				Kvalitet 1:a	Quality 2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f	fall	¹ 253: 00	—	¹ 258: 50	—	¹ 254: 50	—	¹ 259: 70	—	^{1,2} 349: 00	—	—	—
II	fritt fabrik	m ³ f	3,0 och 3,2 m	⁴ 57: 26	⁴ 40: 08	⁴ 62: 56	⁴ 43: 79	⁴ 64: 55	⁴ 45: 19	⁴ 69: 85	⁴ 48: 90	⁵ 6: 10	⁵ 45: 21	⁶ 2: 11	⁶ 51: 22
III	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29: 50	20: 75	38: 00	26: 50	35: 50	24: 75	44: 50	31: 25	27: 00	19: 00	34: 00	23: 75
IV	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29: 50	20: 75	38: 50	29: 75	35: 50	24: 75	45: 00	34: 25	27: 00	19: 00	35: 00	27: 00
V	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	⁵ 33: 50	⁵ 23: 50	⁵ 42: 50	⁵ 32: 50	⁵ 36: 50	⁵ 25: 50	⁵ 46: 50	⁵ 35: 50	⁵ 30: 00	⁵ 21: 00	—	—
				⁶ 32: 00	⁶ 22: 50	—	—	⁶ 35: 50	⁶ 24: 75	—	—	⁷ 29: 00	⁷ 20: 25	—	—
				⁸ 30: 00	⁸ 21: 00	⁸ 38: 50	⁸ 27: 00	⁸ 35: 50	⁸ 24: 75	⁸ 44: 50	⁸ 31: 25	⁸ 27: 50	⁸ 19: 25	—	—

¹ Pristillägg utgår på virke från inlandet.

² Uppdelning på kvaliteter utförs inte.

³ Fritt fabrik.

⁴ Transportavdrag avgår vid leverans av barrmassaved inmätt vid bilväg i Härjedalen (Jämtlands län).

⁵ Södra Sveriges Skogsägares Förbunds priser.

⁶ Skåneskogs priser.

⁷ Skåneskogs priser på 2-meters ved.

⁸ Upplandsskogs, Västmanlands läns Skogsägares och Östra Sveriges Skogsägares priser.

**Tabell 56 Priser för obarkad massaved under avverknings-
säsongerna 1969/70—1972/73. Inom travat-måttområdet avser
priserna prima kvalitet.**

Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1969/70—1972/73.
Within piled volume regions prices refer to prime quality.

Pris- område <i>Region</i>	Leverans- plats <i>Delivery place</i>	Mått- enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Pris per måttenhet <i>Price per unit</i>											
				Tall <i>Pine</i>				Gran <i>Spruce</i>				Björk <i>Birch</i>			
				avverkningssäsong <i>felling season</i>											
				69/70	70/71	71/72	72/73	69/70	70/71	71/72	72/73	69/70	70/71	71/72	72/73
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f	fall	50: 15	² 57: 55	² 52: 00	² 53: 00	51: 55	² 58: 95	² 53: 50	² 54: 50	^{1,2} 50: 80	^{1,2,2} 58: 30	^{2,2} 49: 00	^{2,2} 49: 00
II	fritt fabrik	m ³ f	3,0 och 3,2 m	54: 70	62: 85	56: 25	57: 26	59: 65	68: 85	63: 55	64: 55	^{1,2} 30: 45	^{1,2} 35: 55	^{1,2} 31: 20	^{1,2} 31: 20
III södra delen	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	28: 50	⁵ 33: 00	⁵ 29: 00	⁵ 29: 50	32: 50	⁵ 38: 50	⁵ 35: 00	⁵ 35: 50	27: 00	⁵ 32: 00	⁵ 27: 00	⁵ 27: 00
IV	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29: 00	⁷ 34: 00	29: 50	29: 50	32: 50	⁷ 39: 50	34: 50	35: 50	27: 00	⁷ 31: 00	27: 00	27: 00
V	fritt bilväg	m ³ t	2,0 och 3,0 m	⁶ 29: 00	⁷ 34: 00	⁴ 30: 50	⁴ 33: 50	⁶ 32: 00	⁷ 38: 00	34: 50	36: 50	⁶ 27: 00	⁷ 31: 00	⁴ 28: 00	⁴ 30: 00

¹ Transporttillägg utgår enligt särskild skala.

² Pristillägg på virke från inlandet utgår efter särskild skala.

³ Fritt fabrik.

⁴ SSSF:s garantipriser.

⁵ Hela prisområdet.

⁶ Rekommenderade priser.

⁷ Garantipriser.

⁸ Priset uttryckt i kr/m³t fritt fabrik.

Tabell 57 Genomsnittliga avverkningskostnader¹ uttryckta i kr/m³sk för säsongen 1971/72 inom olika områden av landet

Felling costs during the season 1971/72. Average for regions in Sw. cr. per m³sk

Område <i>Region</i>	Kostnader för <i>Costs for</i>			
	<i>huggning</i> <i>cutting</i>	<i>körning</i> <i>transport</i>	<i>gemensamma</i> <i>common</i>	<i>summa</i> <i>total</i>
1 Norrlands inland inkl Särna-Idre socknar	14,40	8,00	6,40	28,80
2 Mellersta och norra Norrlands kustland	13,50	7,60	6,00	27,10
3 Gävleborgs län, Dalarna exkl Särna-Idre socknar Värmland	12,60	8,00	4,90	25,50
4 Övriga Svealand samt huvuddelen av Götaland	12,90	7,90	4,50	25,20
5 Skåne, Blekinge, Halland och Gotland	14,40	8,30	5,20	27,90
Hela landet	13,20	7,80	5,20	26,30
Hela landet 1965/66	10,40	7,90	6,00	24,30
Hela landet 1966/67	10,50	8,00	5,30	23,80
Hela landet 1967/68	9,70	7,60	5,60	22,90
Hela landet 1968/69	10,30	7,10	4,70	22,10
Hela landet 1969/70	11,50	7,60	5,30	24,40
Hela landet 1970/71	12,40	7,70	4,90	25,10

¹ Avser samtliga kostnader för virkets tillredning och transport i terrängen. Kostnader för lastbilstransporter ingår inte.

Tabell 58 Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960—72 samt januari—juni 1973.

Export prices of roundwood and of coniferous in 1960—72 and January—June 1973

År Year	Sågtimmer, fanertimmer av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs coniferous</i>	Massaved <i>Pulpwood</i>			Pålar, stol- par och annat rund- virke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	Sågade trävaror ¹ <i>Sawn timber</i>			
		tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>		furu 63 × 175 mm <i>pine</i>		gran 63 × 175 mm <i>spruce</i>	
						o/s	V	o/s	V
		kr per m ³ f <i>Sw. cr. per m³ solid volume</i>				kr per m ³ <i>Sw. cr. per m³</i>			
1960	137	61	66	54	118	273	213	228	204
1961	146	63	70	63	112	272	208	221	200
1962	115	61	74	55	125	259	199	213	191
1963	106	62	70	52	125	263	206	219	198
1964	113	67	73	55	130	279	232	244	225
1965	113	65	72	54	135	292	248	262	241
1966	104	68	75	56	151	294	245	259	224
1967	98	62	70	51	146	299	236	247	209
1968	107	53	64	49	161	310	238	248	206
1969	93	50	60	46	169	322	246	262	224
1970	91	58	66	55	167	327	258	279	244
1971	94	64	69	52	199	328	265	282	249
1972	96	59	65	53	186	353	276	288	249
1972									
Jan	107	62	72	48	179	329	262	275	241
Feb	92	69	59	69	283	329	262	274	241
Mar	123	58	58	52	154	331	262	274	240
Apr	118	54	73	60	156	333	263	275	241
Maj	91	50	65	63	195	335	264	279	241
Jun	95	62	67	54	193	340	269	283	241
Jul	100	65	67	65	181	341	273	284	242
Aug	98	60	60	58	178	343	276	284	242
Sep	99	58	69	53	164	375	283	298	257
Okt	79	52	63	43	205	384	296	309	266
Nov	76	67	57	43	181	392	300	312	269
Dec	91	51	68	38	175	398	301	312	269
1973									
Jan	97	52	63	55	186	416	309	326	283
Feb	113	72	57	55	184	447	345	368	332
Mar	102	70	63	49	193	489	391	391	350
Apr	110	53	66	61	197	575	450	457	418
Maj	127	60	72	42	206	661	521	495	452
Jun	100	59	68	53	201	692	538	505	453

¹ Avser medelpriser för tecknade kontrakt

Tabell 59 Exportpriser på massa, papper och papp åren 1960—1972 samt januari—juni 1973

Export prices of woodpulp, paper and paperboard in 1960—1972 and January—June 1973

År Year	Massa Pulp						Tidnings- papper ² News- print	Annat tryck- och skriv- papper ³ Printing and writing paper	Annat papper och papp ⁴ Other paper and paper board	Hårda träfiber- skivor ⁵ Com- pressed fibre- board
	mekanisk massa, våt ¹ mechanical	sulfit		sulfat						
		blekt bleached	annan dissolving other	oblekt un- bleached	blekt bleached	oblekt un- bleached				
kr per ton torrtänt vikt Sw. cr. per ton dry weight							kr per ton Sw. cr. per ton			
1960	331	845	717	568	725	541	687	1 106	917	408
1961	333	860	714	596	713	563	691	1 123	916	388
1962	333	793	649	542	658	505	687	1 038	888	391
1963	334	787	657	549	665	538	684	942	944	402
1964	328	859	710	589	718	586	679	955	943	413
1965	352	883	734	606	734	589	680	982	951	433
1966	337	853	696	579	697	568	682	995	953	426
1967	339	840	680	574	690	558	678	1 029	969	419
1968	355	811	668	543	659	533	655	989	931	412
1969	374	867	717	572	711	548	636	998	836	425
1970	420	1 001	861	674	838	674	672	1 053	893	468
1971	465	1 077	910	747	896	724	696	1 094	911	492
1972	379	974	840	693	824	648	705	1 115	933	512
1972										
Jan	394	1 018	896	714	854	683	695	1 042	920	508
Feb	439	999	868	693	841	697	706	1 130	932	527
Mar	381	999	884	711	836	615	707	1 115	938	518
Apr	366	978	879	697	826	673	705	1 167	942	511
Maj	368	978	841	695	826	637	695	1 132	941	499
Jun	369	948	821	698	824	643	705	1 160	933	508
Jul	359	964	820	731	817	651	704	1 029	904	516
Aug	365	975	810	686	816	645	688	1 237	946	524
Sep	378	960	848	692	816	621	711	1 141	925	526
Okt	365	976	782	665	813	627	707	1 097	955	500
Nov	373	942	817	681	816	646	719	1 100	941	501
Dec	387	955	817	661	816	634	710	1 150	924	516
1973										
Jan	432	949	846	660	831	618	729	1 152	943	508
Feb	435	971	859	652	854	639	746	1 154	958	535
Mar	447	952	837	658	846	644	761	1 251	949	553
Apr	429	954	840	689	848	683	782	1 246	958	567
Maj	467	968	868	720	852	670	787	1 223	992	587
Jun	457	988	875	738	864	672	811	1 262	986	565

¹ Art nr 47.01.101. ² Art nr 641.1. ³ Art nr 641.2. ⁴ Art nr 641.3—5. ⁵ Art nr 48.09.102.

Tabell 60 Förvärsarbetande¹ befolkning efter yrke² 1960 och 1970. Samtliga yrken och skogsarbete. Län. Folkräkning 1960 och folk- och bostadsräkningen 1970.

Economically active population by occupation in 1960 and 1970. All occupation and loggers and other forestry workers. Counties. Population Census 1960 and Population and Housing Census 1970.

Län County	Samtliga yrken All occupations		Skogsarbete Loggers and other forestry workers		Skogsarbete i % av samtliga yrken Loggers and other forestry workers in % of all occupations		Förändring i % 1960—1970 Changes in % 1960—1970	
	1960	1970	1960	1970	1960	1970	Samtliga yrken All occupa- tions	Skogsarbete Loggers and other fores- try workers
Nb	101 149	93 534	6 721	3 718	6,6	4,0	-7,5	-44,7
Vb	93 917	89 207	7 061	4 040	7,5	4,5	-5,0	-42,8
Jtl	56 522	47 398	6 226	2 621	11,0	5,5	-16,1	-57,9
Vnr	115 900	106 155	6 846	3 168	5,9	3,0	-8,4	-53,7
Gvl	120 310	116 920	6 829	3 231	5,7	2,8	-2,8	-52,7
Kpb	118 480	108 935	7 109	3 735	6,0	3,4	-8,1	-47,5
Vrm	122 946	114 031	8 011	4 123	6,5	3,6	-7,3	-48,5
Ör	113 044	115 670	2 771	1 970	2,5	1,7	+2,3	-28,9
Vstm	100 077	110 072	1 479	1 031	1,5	0,9	+10,0	-30,3
Ups	69 073	88 760	1 100	912	1,6	1,0	+28,5	-17,1
Sth	600 911	675 135	1 039	898	0,2	0,1	+12,4	-13,6
Sdm	96 576	104 022	1 163	1 009	1,2	1,0	+7,7	-13,2
Ög	150 919	160 115	1 770	1 740	1,2	1,1	+6,1	-1,7
Skb	103 712	104 802	973	774	0,9	0,7	+1,1	-20,5
Äbg	170 636	177 351	1 599	1 970	0,9	1,1	+3,9	+23,2
Jkp	121 929	129 145	1 007	1 130	0,8	0,9	+5,9	+12,2
Krb	66 428	70 233	1 216	1 071	1,8	1,5	+5,7	-11,9
Klm	95 394	98 113	1 751	1 412	1,8	1,4	+2,9	-19,4
Gtl	21 971	22 374	59	64	0,3	0,3	+1,8	+8,5
Gbg	275 547	304 262	417	473	0,2	0,2	+10,4	+13,4
Hl	72 298	81 297	390	524	0,5	0,6	+12,4	+34,4
Bl	59 571	63 160	345	428	0,6	0,7	+6,0	+24,1
Krs	109 789	112 458	771	745	0,7	0,7	+2,4	-3,4
Mlm	286 985	319 519	433	426	0,2	0,1	+11,3	-1,6
Norrland	487 798	453 214	33 683	16 778	6,9	3,7	-7,1	-50,2
Svealand	1 221 107	1 316 625	22 672	13 678	1,9	1,0	+7,8	-39,7
Götaland	1 535 179	1 642 829	10 731	10 757	0,7	0,7	+7,0	+0,2
Riket Entire country	3 244 084	3 412 668	67 086	41 213	2,1	1,2	+5,2	-38,6

¹ Med förvärsarbetande avses, enligt folkräkningen 1960, personer som under veckan 2—8 oktober 1960 utfört inkomstgivande arbete under minst halv normal arbetstid. I folk- och bostadsräkningen 1970 redovisas som förvärsarbetande de personer, som under räkningsveckan 4—10 oktober 1970 utfört inkomstgivande arbete 20 timmar eller mer.

En provundersökning inför 1970 års folk- och bostadsräkning visade att antalet förvärsarbetande med minst 20 timmars arbetstid väl överensstämmer med antalet förvärsarbetande med minst halv normal arbetstid.

Som förvärsarbetande räknas alla medhjälpande familjemedlemmar, oavsett om de har lön eller ej.

² Yrkestillhörighet avgöres av den typ av arbete, som en person ägnat sig åt under räkningsveckan, oberoende av den näringsgren han är knuten till. Huvudregeln vid yrkesklassificering har varit att sammanföra likartade yrken utan att i allmänhet ta hänsyn till utbildning, yrkesställning, tjänstställning eller branschtillhörighet. Ingen skillnad görs mellan yrkesutövare med enklare arbetsuppgifter och sådana med mera kvalificerat arbete av likartat slag.

Tabell 61 Sysselsättning i storskogsbruket¹ år 1972. 1 000 arbetstimmar² per kvartal i olika slags skogsarbeten³. Landsdelar.

Employment in large-scale forestry in 1972. 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country.

Landsdel <i>Main part of country</i>	Kvartal <i>Quarter of year</i>	Avverkning <i>Logging</i>	Terräng- transport <i>Extraction</i>	Skogsvård <i>Silviculture</i>	Övrigt <i>Other</i>	Allt skogs- arbete <i>All forest work</i>
Norrländ	1	3 297	786	52	670	4 805
	2	2 375	632	1 347	811	5 165
	3	1 518	388	1 122	870	3 898
	4	2 833	622	239	810	4 504
Hela året <i>The whole year</i>		10 023	2 428	2 760	3 161	18 372
Svealand	1	2 425	642	49	448	3 564
	2	1 688	496	894	502	3 580
	3	1 412	371	600	482	2 865
	4	2 108	544	240	563	3 455
Hela året <i>The whole year</i>		7 633	2 053	1 783	1 995	13 464
Götaland	1	1 641	378	46	162	2 227
	2	1 068	317	637	283	2 305
	3	927	230	423	268	1 848
	4	1 430	327	164	263	2 184
Hela året <i>The whole year</i>		5 066	1 252	1 270	976	8 564
Riket <i>Entire country</i>	1	7 363	1 806	147	1 280	10 596
	2	5 131	1 445	2 878	1 596	11 050
	3	3 857	989	2 145	1 620	8 611
	4	6 371	1 493	643	1 636	10 143
Hela året <i>The whole year</i>		22 722	5 733	5 813	6 132	40 400

¹ Enligt det nya undersökningssystem (se SCB Statistiska Meddelanden nr AM 1973: 58) som införts 1973 (avseende 1972), för sysselsättningen i skogsbruket har delpopulationerna storskogsbruket och småskogsbruket definierats så att de sammantagna täcker praktiskt taget hela skogsbruket. Till delpopulationen »storskogsbruket» räknas

— företag med minst 5 000 ha skogsmark

— företag som saknar egen skog men har minst 10 anställda i skogsarbete

— vissa företag med mindre än 5 000 ha skogsmark men med stort antal anställda i skogsarbete.

Med företag menas här såväl aktiebolag, ekonomiska föreningar, domänverket, myndigheter, kommuner, allmänningar som enskilda personer. 190 företag ingår i delpopulationen »storskogsbruket» och det samlade skogsmarksinnehavet utgör ca 51 procent av rikets totala skogsmarksareal.

Verksamheten inom storskogsbruket får inte ställas i relation till den ägda skogsmarksarealen. Ett stort antal företag inom storskogsbruket bedriver helt eller delvis verksamhet på skogsmark som tillhör företag inom privatskogsbruket.

² Inkl arbetstimmar som utförs av t ex jordbrukare som varit anställda som huggare, körare med egen häst eller förare med egen traktor.

³ Till skogsarbete räknas huggningsarbete, terrängtransport, avlägsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, stämpling, taxering, skogsvägsarbete m m. Beträffande storskogsbruket hänförs till skogsarbete även byggnadsarbete (ej egentliga bostadsbyggen) samt flottningsförberedelser i skogsförvaltningens regi.

Tabell 62 Sysselsättning i småskogsbruket^{1,2} år 1972. 1 000 arbetstimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten.³ Landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1972. 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country

Landsdel <i>Main part of country</i>	Kvartal <i>Quarter of year</i>	Avverkning <i>Logging</i>	Terräng- transport <i>Extraction</i>	Skogsvård <i>Silviculture</i>	Övrigt <i>Other</i>	Allt skogs- arbete <i>All forest work</i>
Norrland	1	1 794	720	573	23	3 110
	2	543	222	758	40	1 563
	3	294	108	701	59	1 162
	4	1 397	488	325	36	2 246
Hela året <i>The whole year</i>		4 028	1 538	2 357	158	8 081
Svealand	1	2 054	911	178	40	3 183
	2	456	208	584	55	1 303
	3	248	89	316	47	700
	4	1 260	519	301	45	2 125
Hela året <i>The whole year</i>		4 018	1 727	1 379	187	7 311
Götaland	1	3 949	1 748	501	83	6 281
	2	812	377	1 424	124	2 737
	3	420	135	790	131	1 476
	4	2 217	853	608	113	3 791
Hela året <i>The whole year</i>		7 398	3 113	3 323	451	14 285
Riket <i>Entire country</i>	1	7 797	3 379	1 252	146	12 574
	2	1 811	807	2 766	219	5 603
	3	962	332	1 807	237	3 338
	4	4 874	1 860	1 234	194	8 162
Hela året <i>The whole year</i>		15 444	6 378	7 059	796	29 677
Därav arbete utfört av skogsägaren själv <i>Thereof by owners</i>		8 292	3 751	3 662	421	16 126
Familjemedlemmar över 15 år <i>Members (> 15 years) of their families</i>		1 481	665	814	73	3 033
Övrig arbetskraft ⁴ <i>Hired (by owner) and other labour</i>		5 671	1 962	2 583	302	10 518

¹ I delpopulationen småskogsbruket ingår samtliga företag med skog vilka inte tillhör storskogsbruket (se fotnot 1 under tabell 67). Antalet enheter kan approximativt anges till drygt 200 000.

² Urvalet omfattar ca 5 500 enheter. (Se härom SCB Stat Medd nr AM 1973: 58).

³ Se tabell 67 fotnot 3.

⁴ Fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägareförenings eller rotpostköparens anställda samt skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalas för det utförda arbetet eller ej).

Tabell 63 Sysselsättning i småskogsbruket^{1,2} år 1972. 1 000 arbetstimmar i skogsarbete³ utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig⁴ arbetskraft. Län och landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1972. 1 000 working-hours performed by owners, members of their families, hired and other labour. Counties, main parts of country

Län, landsdel <i>County, main part of country</i>	Skogsägare <i>Owner</i>	Familjemedlemmar > 15 år <i>Members (> 15 years) of their families</i>	Övrig arbetskraft <i>Hired and other labour</i>	Samtliga <i>All</i>
Nb	696	224	140	1 060
Vb	1 523	183	286	1 992
Jtl	761	93	792	1 646
Vnr	944	168	571	1 683
Gvl	1 023	197	480	1 700
Kpb	736	111	679	1 526
Vrm	1 111	317	527	1 955
Ör	452	66	581	1 099
Vstm	302	104	184	590
Ups	229	65	252	546
Sth	168	44	432	644
Sdm	228	113	610	951
Ög	594	131	695	1 420
Skb	454	114	455	1 023
Äbg	1 161	283	710	2 154
Jkp	1 336	188	708	2 232
Krb	1 194	98	415	1 707
Klm	1 177	122	726	2 025
Gtl	87	43	52	182
Gbg	408	96	138	642
Hl	379	61	172	612
Bl	468	93	142	703
Krs	638	106	407	1 151
Mlm	57	13	364	434
Norrland	4 947	865	2 269	8 081
Svealand	3 226	820	3 265	7 311
Götaland	7 953	1 348	4 984	14 285
Riket	16 126	3 033	10 518	29 677

^{1,2} Se tabell 68 not 1, 2.

³ Se tabell 67 not 3.

⁴ Se tabell 68 not 4.

Tabell 64 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare vid domänverket¹ åren 1968—1972. Kr. (Exkl ersättningar², semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsågskostnader) Landsdelar

Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service in 1968—1972. kr. (Excl. holiday pay, daily allowances etc; costs of chain saw and other implements not defrayed) Parts of country

År Year	Norra Sverige ³ Northern Sweden		Mellersta Sverige Middle Sweden		Södra Sverige Southern Sweden		Hela riket Entire country		
	huggare fellers	traktor- förare tractor opera- tors	huggare fellers	traktor- förare tractor opera- tors	huggare fellers	traktor- förare tractor opera- tors	huggare fellers	traktor- förare tractor opera- tors	samtliga skogs- arbetare ⁴ all forestry workers
1968	11,31	12,30	10,65	12,50	10,39	12,01	10,93	12,21	10,80
1969	12,09	12,24	11,17	12,35	11,47	12,43	11,77	12,33	11,55
1970	13,60	13,37	13,52	13,70	13,26	14,10	13,45	13,73	13,13
1971	16,51	15,56	15,72	16,76	15,80	16,39	16,15	16,06	15,65
1972	17,55	15,96	16,98	17,45	16,19	16,34	16,97	16,26	16,46

¹ Avser kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under »varje avtalsenlig dag under året».

² Med ersättningar avses traktamente, färdmedels- och färdtidsersättning.

³ Norra Sverige omfattar Norrbotten, Västerbotten, Jämtland, Ångermanland och Medelpad, mellersta Sverige, Härjedalen, Hälsingland, Gästrikland, Dalarna och Värmland samt södra Sveriges övriga landskap.

⁴ Inkl i tabellen ej särredovisade grupper.

Tabell 65 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971 och 1972. Kr. Domänverket¹, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen². (Exkl ersättningar³, semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsägskostnader).

Average wages per hour for male forestry workers employed in different types of forestry work in 1971 and 1972. Kr. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association (Excl holiday pay, daily allowances etc, costs of chain saw and other implements not defrayed).

Arbetets art <i>Type of work</i>	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>		Föreningen Skogsbrukets arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>		Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen <i>The Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association</i>	
	1971	1972	1971	1972	1971	1972
Manuellt arbete <i>Manual work</i>	..	13,92	12,80	13,52	..	13,86
Motor-manuellt arbete <i>Motor-manual work</i>	..	18,00	16,46	17,04	..	16,38
Maskinellt arbete <i>Machinery work</i>	..	16,34	16,48	16,59	..	17,37
Allt arbete	15,65	16,46	15,74	16,07	15,30	16,05

¹ Se tabell 64, not 1.

² Avser »tillsvidare anställda» arbetare dvs arbetare, som vid årets början beräknades arbeta minst 200 dagar under året hos den rapporterade arbetsgivaren.

³ Se tabell 64, not 2.

Tabell 67 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare år 1972. Arbets-timmar i procent. Domänverket¹, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen². (Exkl ersättningar³, semesterlön och semesterersätt-ning. Exkl ersättning för motorsågskostnader).

Average wages per hour for male forestry workers in 1972. Working-hours in per cent. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association. (Excl holiday pay, daily allowances etc, costs of chain saw and other implements not defrayed).

Genom- snittlig tim- förtjänst <i>Average wages per hour kr</i>	Motormanuellt huggningsarbete (ackordsarbete) <i>Piece-rate motor-manual logging work</i>			Maskinellt tilltransportarbete (ackordsarbete) <i>Piece-rate machinery prehanul extraction work</i>		
	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För Skogs- brukets Ar- betsgivare ⁴ <i>The Associa- tion of Fores- try Employers</i>	Skogs- o Lantarbets- givareför ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För Skogs- brukets Ar- betsgivare ⁴ <i>The Associa- tion of Fores- try Employers</i>	Skogs- o Lantarbets- givareför ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>
< 9	1,3	2,6	3,7	0,1	—	1,4
9—11	3,1	4,3	5,9	0,4	—	0,2
11—13	6,8	9,6	12,4	0,8	1,3	1,1
13—15	11,6	13,6	16,6	5,6	10,6	9,5
15—17	17,2	17,9	18,7	46,2	53,3	26,6
17—19	17,3	16,2	17,4	38,1	21,5	30,8
19—21	16,1	13,1	11,2	6,8	8,7	15,2
21—23	11,0	9,5	5,7	1,9	2,6	6,9
23—25	6,9	5,4	3,8	0,4	1,5	5,1
≥ 25	8,7	7,8	4,6	—	0,5	3,2
Summa <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Se tabell 64 not 1.

² Se tabell 65 not 2.

³ Se tabell 64 not 2.

⁴ Uppgifterna avser 4:e kvartalet 1972.

⁵ Uppgifterna avser 10 större medlemsföretag.

Tabell 68 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare år 1972. Kr. Åldersklasser. Domänenverket¹ Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen². (Exkl ersättningar³, semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsägs kostnader).

Average wages per hour for male forestry workers in 1972. Kr. Age groups. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association. (Excl holiday pay, daily allowances etc. Costs of chain saw and other implements not defrayed).

Domänenverket <i>The Swedish Forest Service</i>			Ålders- klass <i>Age- class</i>	Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>	Skogs- och Lantarbetsgiva- reföreningen ⁴ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>		
Ålders- klass <i>Age- class</i>	Motorma- nuellt ackords- arbete <i>Piece-rate motor- manual work</i>	Maskinellt ackords- arbete <i>Piece-rate machinery work</i>		Motorma- nuellt huggnings- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate motor-manual logging work</i>	Maskinellt tilltransport- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate machinery preharvest extraction work</i>	Motorma- nuellt huggnings- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate motor-manual logging work</i>	Maskinellt tilltransport- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate machinery preharvest extraction work</i>
—29	19,07	17,12	—24	16,90	16,30	16,45	16,63
30—39	19,90	17,03	25—34	19,48	17,04	18,26	18,09
40—49	18,79	16,83	35—44	18,96	17,04	17,33	18,62
50—59	16,58	16,87	45—54	16,99	16,55	15,90	18,54
60—	14,46	16,01	55—59	15,35	16,64	14,63	—
			60—	13,61	16,77	13,70	19,39

¹ Se tabell 64, not 1.

² Se tabell 65, not 2.

³ Se tabell 64, not 2.

⁴ Se tabell 67, not 5.

Tabell 69 Antal arbetstimmar¹ samt arbetsolycksfall² i skogsbruket 1970. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of working-hours and number of industrial accidents in forestry in 1970. All employers (incl. public service)

Näringsgren ³ <i>Branch of industry</i>	Antal arbetsgivare <i>No of employers</i>	1 000 arbetstimmar ⁴ <i>1 000 working-hours</i>	Arbetsolycksfall <i>Industrial accidents at actual work-place</i>			Sjukersättningsdagar ⁵ <i>Sickness benefit days</i>	Genomsnittlig invaliditetsprocent <i>Average percentage of disablement</i>
			samtliga fall <i>all cases</i>	därav <i>of which</i>			
				invaliditetsfall <i>cases of disability</i>	dödsfall <i>fatal cases</i>		
Skogsvård <i>Forest management</i>	250	9 822	394	7	—	10 715	20,2
Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>	17 684	66 653	5 339	88	16	133 316	25,5
Skogsbruk, totalt <i>Total forestry</i>	17 934	76 475	5 733	95	16	144 031	25,1
Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	323 691	5 754 912	121 824	1 926	272	2 731 418	21,9

¹ Fr o m 1955 anges arbetskraftens omfattning i riksförsäkringsverkets olycksfallsstatistik med 1 000-tal arbetstimmar. Där antalet arbetstimmar ej varit känt har en under hela året sysselsatt arbetstagare ansetts motsvara 2 150 arbetstimmar utom för vissa yrkesgrupper med lägre timantal, såsom kontor, skolor och yrken med fem dagars arbetsvecka.

² Sk färdolycksfall ingår inte. Av arbetsolycksfall föranledda yrkesskador indelas i tre svårighetsklasser — övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall.

³ Fr o m 1960 registreras arbetsgivaren endast inom en näringsgren och arbetsgivarens huvudsakliga verksamhet avgör näringsgrenstillhörigheten. Olycksfall, som drabbat den i privatskogsbruket lejda arbetskraften t ex i samband med avverkningsarbeten, redovisas därför huvudsakligen under jordbruk och boskapsskötsel. Olycksfall som drabbat kontorspersonal anställd hos arbetsgivare hänförd t ex näringsgrenen »Skogsavverkning» ingår emellertid fr o m 1960 också bland skogsavverkningens arbetsolycksfall.

⁴ Avser antal arbetstimmar utförda av arbetstagare anställda hos de försäkringspliktiga arbetsgivare som redovisas i kol »Arbetsgivare».

⁵ I antalet sjukersättningsdagar har dagar med halv sjukpenning medräknats med halva antalet.

Tabell 70 Antal genom arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal¹) fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar per olycksfall i skogsbruket 1970. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for industrial accidents at actual work-place distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million working-hours and number of lost work-days per accident in forestry in 1970. All employers (incl. public service)

Näringsgren <i>Branch of industry</i>	Antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal ¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak <i>No. of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) distributed by main cause of accident</i>										»Svårhetstal» härörande från "Severity rates" due to			Antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar <i>No. of accidents per 1 million working-hours</i>	Antal förlorade arbetsdagar per olycksfall <i>No. of work-days lost per accident</i>
	motor, transmission, arbetsmaskin, hiss, kran, annan lyftanordning <i>motor, cranes etc</i>	fordon, fartyg, flygplan <i>vehicle, ship, air-plane</i>	handverktyg (även maskindrivet) <i>redskap hand-tool, simple equipment</i>	explosion, eld <i>explosion, fire etc.</i>	fall, halkning, fall, slipning <i>fall, slipping</i>	fallande föremål, ras <i>falling objects, subsidences</i>	klämning, trampning på, stöt av eller mot föremål <i>crushing with objects etc.</i>	lyftning, bärring, el liknande hantering <i>lifting, carrying and handling of objects</i>	övriga ² <i>other</i>	samtliga <i>total</i>	sjukdom <i>sickness</i>	invaliditet <i>disability</i>	död <i>death</i>		
Skogsvård <i>Forest management</i>	0,01	0,03	0,97	0,01	0,43	0,31	0,16	0,04	0,01	1,98	0,90	1,08	—	40,1	49
Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>	0,40	0,56	3,40	0,18	0,35	0,93	0,05	0,07	0,01	5,97	1,64	2,52	1,80	80,1	74
Skogsbruket totalt <i>Forestry and logging</i>	0,35	0,49	3,09	0,16	0,36	0,85	0,06	0,07	0,01	5,46	1,55	2,34	1,57	75,0	72
Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	0,33	0,25	0,14	0,03	0,30	0,09	0,03	0,06	0,07	1,29	0,39	0,55	0,35	21,2	61

¹ Svårhetstalet, antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar, är det av riksförsäkringsverket använda riskmättet. Vid dess konstruktion har en sjuktid av 365 dagar förutsatts innebära en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall av total invaliditet motsvara en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar. För vidare upplysning om svårhetstal se SOS Yrkesskador år 1960.

² Till olycksfallsorsakerna i kol »övriga» har hänförts hett eller kallt ämne (fast flytande, gasformigt), elektrisk ström, giftigt eller frätande ämne, djur och annan ej särskilt nämnd olycksfallsorsak.

Tabell 71 Arbetsolycksfall² 1970 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbetstimmar^{1, 4}, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare³ (inkl staten)

Industrial accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1970. All employers (incl. public service)

Skadad kroppsdel <i>Injured part of body</i>	Skogsvård <i>Forest management</i>		Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>		Skogsbruk, totalt <i>Total forestry</i>		Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	
	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%
Huvud utom öga, hals <i>Head except eye, neck</i>	3,0	7,4	5,7	7,1	5,3	7,1	1,7	8,0
Öga <i>Eye</i>	4,0	9,9	3,7	4,6	3,7	5,0	1,0	4,9
Axel, arm <i>Shoulder, arm</i>	3,7	9,1	6,6	8,2	6,2	8,3	1,7	7,8
Handled, hand <i>Wrist, hand</i>	8,9	22,1	22,5	28,1	20,8	27,7	7,9	37,2
Bål utom rygg <i>Trunk, except back</i>	2,2	5,6	6,3	7,9	5,8	7,7	1,2	5,4
Rygg, ryggrad <i>Back, spine</i>	1,8	4,6	3,9	4,9	3,7	4,9	0,9	4,1
Höftled, knä, ben <i>Hip-joint, knee, leg</i>	12,1	30,2	20,1	25,1	19,1	25,4	2,4	11,4
Fotled, fot <i>Ankle-joint, foot</i>	4,5	11,2	11,2	14,0	10,4	13,8	4,4	20,7
Kroppen i sin helhet <i>The entire body</i>	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Summa <i>Total</i>	40,1	100,0	80,1	100,0	75,1	100,0	21,2	100,0

¹⁻⁴ Se motsvarande noter till tabell 69.

Tabell 72 Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965, 1966—1970 samt per år 1968—1972. Län

Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965, 1966—1970 (yearly averages) and in the years 1968—1972. Counties

Län County	1946— 1950	1951— 1955	1956— 1960	1961— 1965	1966— 1970	1968	1969	1970	1971	1972							
	årsmedeltal yearly average								tjur bulls	ko cows	års- kalv calves (less than 1 year)	summa total	tjur bulls	ko cows	års- kalv calves (less than 1 year)	summa total	
Nb	157	158	1 224	1 843	1 762	1 770	1 834	1 676	969	25	164	1 158	903	18	219	1 140	
Vb	500	1 242	2 208	2 319	2 499	2 396	2 812	2 793	1 487	998	600	3 085	1 609	1 039	651	3 299	
Jtl	1 264	2 928	4 603	3 419	3 251	3 128	3 312	3 270	1 596	633	666	2 895	1 542	526	694	2 762	
Vnr	630	1 653	2 083	1 389	1 215	1 175	1 320	1 460	724	509	338	1 571	808	525	319	1 652	
Gvl	916	1 848	2 929	2 884	2 529	2 426	2 510	2 572	1 311	666	749	2 726	1 434	722	911	3 067	
Kpb	1 366	2 265	3 977	4 237	3 425	3 183	3 367	3 298	1 562	972	872	3 406	1 615	904	911	3 430	
Vrm	865	1 785	2 600	3 325	3 589	3 421	3 880	3 909	1 712	1 159	1 319	4 190	1 892	1 157	1 377	4 426	
Ör	964	1 351	1 231	1 362	1 428	1 555	1 428	1 541	660	416	616	1 692	786	402	677	1 865	
Vstm	941	1 121	1 118	1 128	1 350	1 243	1 531	1 617	579	338	791	1 708	553	361	845	1 759	
Ups	903	1 094	714	599	716	639	790	785	481	311	309	1 101	469	325	353	1 147	
Sth	840	1 038	846	725	696	724	699	692	261	216	178	655	282	197	225	704	
Sdm	804	1 099	1 061	1 042	894	855	871	979	406	322	399	1 127	448	275	426	1 149	
Ög	897	1 151	903	942	1 128	1 102	1 209	1 308	664	446	561	1 671	678	451	610	1 739	
Skb	494	724	780	877	993	1 015	976	1 099	436	309	285	1 030	420	303	271	994	
Äbg	586	859	1 033	1 196	1 425	1 407	1 396	1 688	756	522	528	1 806	766	518	509	1 793	
Jkp	412	535	650	827	1 204	1 146	1 371	1 529	621	423	552	1 596	527	482	617	1 626	
Krb	493	636	615	820	1 193	1 148	1 318	1 697	649	400	937	1 986	686	463	1 131	2 280	
Klm	670	780	780	822	1 252	1 201	1 365	1 708	642	454	511	1 607	640	512	597	1 749	
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gbg	194	243	296	321	417	413	804	477	210	207	150	567	239	164	113	516	
Hl	228	371	390	510	670	729	664	731	398	254	263	915	439	267	273	979	
Bl	67	81	132	196	247	264	224	284	116	73	70	259	111	94	92	297	
Krs	158	160	236	305	386	471	314	372	192	139	117	448	197	144	125	466	
Mlm	36	34	39	58	64	44	49	78	35	23	18	76	32	23	16	71	
Riket Entire country	14 385	23 156	30 448	31 146	32 333	31 455	33 724	35 563	16 467	9 815	10 993	37 275	17 076	9 872	11 962	38 910	

Tabell 73 Antal fällda villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965 och 1966—1970 samt under vart och ett av åren 1968—1971¹

Number of game killed during the periods 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965 and 1966—1970 (yearly average) and in each of the years 1968—1971

Villebråd <i>Game</i>	1951— 1955	1956— 1960	1961— 1965	1966— 1970	1968	1969	1970	1971
Älg <i>Elk</i>	23 596	30 448	31 226	32 386	31 455	33 968	35 653	37 278
Kronhjort <i>Red deer</i>	43	55	42	86	87	105	84	120
Dovhjort <i>Fallow-deer</i>	830	1 200	1 213	1 144	1 103	1 105	1 170	1 178
Rådjur <i>Roe-deer</i>	23 420	33 760	45 074	42 257	44 380	46 013	43 671	47 508
Skogshare	123 800	105 000	109 998	96 899	75 844	90 839	106 607	91 290
Fälthare <i>Hare</i>	105 300	77 400	65 608	49 895	56 038	52 404	37 881	42 773
Vildkanin <i>Rabbit</i>	129 800	169 000	236 346	51 516	34 660	40 900	64 850	55 050
Rödräv <i>Fox</i>	81 620	76 400	73 629	74 293	71 634	67 749	76 744	71 976
Grävling <i>Badger</i>	9 680	9 200	8 045	8 798	8 534	8 588	10 051	10 639
Mård <i>Marten</i>	730	1 520	2 648	3 571	3 560	3 850	4 553	4 677
Vildmink <i>Mink</i>	5 760	13 950	18 165	20 249	19 586	19 834	20 766	19 213
Hermelin o småvessla <i>Ermine and weasel</i>	9 220	5 470	6 873	2 463	1 610	1 935	3 250	3 167
Ekorre <i>Squirrel</i>	233 300	50 000	16 131	8 108	8 215	7 405	7 188	5 280
Björn <i>Bear</i>	21	26	24	24	19	19	18	15
Lodjur <i>Lynx</i>	8	10	21	55	54	39	48	47
Tjäder <i>Capercaillie</i>	22 333	11 300	20 300	14 795	11 295	14 276	12 631	8 286
Orre <i>Blackgrouse</i>	26 333	11 300	13 632	13 151	11 617	11 385	13 052	12 203
Järpe <i>Hazelhen</i>	31 000	9 700	12 988	14 327	11 156	11 718	14 058	12 155
Ripa <i>Grouse</i>	80 100	49 100	56 000	87 933	56 601	62 961	72 062	15 192
Fasan <i>Pheasant</i>	151 300	90 300	76 416	60 848	64 978	57 851	42 696	33 395
Rapphöna <i>Partridge</i>	18 460	15 000	9 160	4 186	4 040	4 580	3 564	3 138
Gräsand <i>Mallard</i>	75 000	87 100	82 147	75 575	79 594	78 619	68 147	69 421
Knipa <i>Goldeneye</i>	4—	8 100	11 663	11 968	11 925	12 112	13 237	12 311
Ejder <i>Eider</i>	4 120	16 720	20 147	19 337	20 200	20 310	15 950	16 500
Ringduva <i>Woodpigeon</i>	4—	48 800	59 310	69 640	72 882	72 977	69 065	64 253
Morkulla <i>Woodcock</i>	26 600	20 300	3 216	2 329	2 045	2 357	2 671	2 303
Duvhök <i>Goshawk</i>	6 300	5 300	4 405	2 721	2 157	2 841	2 967	2 792
Kräka <i>Crow</i>	185 200	157 700	87 399	74 712	73 776	78 918	80 387	78 038

¹ Uppgifterna härrör från ett redovisningsår omfattande 1/3—28/2 och presenteras i tabellen under det första ingående kalenderåret.

² Treårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952 och 1953.

³ Tvåårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952—1954.

⁴ Uppgifter saknas.

⁵ Morkullan är totalfredad under varen fr o m 1960.

⁶ Fyraårsmedeltal: uppgift för 1962 saknas.

Tabell 74 Skogsutbildning gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1972/73 (utbildning med statsbidrag)

Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1972/73 (Government subsidized)

Skolform och studieväg <i>Type of school and course of study</i>	Antal klasser <i>No of classes (courses)</i>	Antal elever <i>No of students</i>	Elevdagar <i>No of students' days</i>	Ant
Gymnasieskolor <i>Upper secondary schools</i>				
Skogsbrukslinje, årskurs 1	24	435	87 000	
Skogsbrukslinje, årskurs 2	13	234	46 800	
<i>Forestry line, grade</i>				
Grundutbildning 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>	10	155	31 000	
Driftekonomisk kurs <i>Forest management course</i>	3	40	4 000	
Körning med skogstraktor ¹ <i>Tractor course</i>	121	202	10 100	
Förmanskurs <i>Course for foremen</i>	1	15	850	
Fortbildning	315	4 800	24 000	
<i>Further training</i> Summa	—	—	203 750	
Skogsvårdsstyrelser <i>County Forestry Boards</i>				
Grundutbildning 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>				
AB län <i>County</i>	1	16	3 200	
O län <i>County</i>	1	16	3 200	
Fortbildning <i>Further training</i>				
AB län <i>County</i>	20	128	303	
O län <i>County</i>	8	28	190	
Arbetsmarknadsutbildning <i>Labour market courses</i>				
Avverkning och skogsvård <i>Logging and silviculture</i>	63	769	10 377	
Körning med skogstraktor <i>Tractor course</i>	22	149	5 295	
Summa	—	—	15 670	

¹ Tidigare årskurs 2 teknisk linje.

² Planerat antal kursveckor.

Tabell 75 Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen¹ samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51—1973/74

Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51—1973/74

Måttenhet: 1 000 kr
Unit of measurement:

Budgetår <i>Budget year</i>	Statens skogsförbättringsanslag <i>Forest improvement grants</i>		Skogsvägsanslaget ² <i>Grants for roadbuilding</i>		Norrländska skogsproduktions- anslaget <i>Forest production grants for Norrland</i>			Kursverksamhet för skogs- brukets rationalisering <i>Courses for rationalization of forestry</i>
	rambelopp ^{3 4} <i>upper limit amounts</i>		rambelopp ³ <i>upper limit amounts</i>	förslags- anslag för utbetal- ning av bidrag ⁵ <i>estimated appro- priation</i>	rambelopp <i>upper limit amounts</i>			
	sämre jord- bruksmark <i>poor arable and pasture land</i>	verksam- heten i övrigt <i>other</i>			förslagsanslag för utbetalning av tidigare be- viljade bidrag ⁵ <i>estimated appropriation</i>	sam- verkans- omr ⁶ <i>co- operation areas</i>	skogs- vårds- omr ³ <i>silvi- culture areas</i>	
1950/51		1 000	1 000				2 200	1 200
1951/52		1 260	1 260				1 700	1 200
1952/53		1 200	1 200				1 700	1 200
1953/54		1 700	1 700				1 800	1 200
1954/55		1 700	1 700				1 700	1 200
1955/56		2 100	2 100				2 500	1 500
1956/57		2 300	2 300				2 800	1 600
1957/58		2 500	2 500				7 500	1 700
1958/59		2 600	2 600				7 700	1 700
1959/60	2 200	1 400	3 600				7 700	1 700
1960/61	2 200	1 400	3 600				7 700	2 600

1961/62	2 900	1 400	4 300	7 700	4 300			
1962/63	4 600	1 400	6 000	8 000	5 800			
1963/64	5 100	1 400	6 500	10 000	6 500			
1964/65	5 500	2 400	7 900	11 000	12 000	5 200	1 900	4 500
1965/66	6 000	2 400	8 400	12 500	13 000	6 200	2 500	6 500
1966/67	⁸ 6 000	2 500	8 500	⁷ 13 500	13 500	7 500	1 400	8 400
1967/68	⁹ 5 500	2 500	8 000	⁷ 13 500	12 500	7 500	1 400	6 500
1968/69	¹⁰ 6 000	2 500	¹¹ 8 000	⁷ 13 500	13 000	8 500	1 100	7 000
1969/70	¹² 6 000	2 500	¹³ 8 000	⁷ 15 000	13 300	9 500	1 100	7 000
1970/71	¹⁴ 6 000	2 500	¹⁵ 8 000	⁷ 15 000	13 500	9 500	900	8 500
1971/72	¹⁶ 6 000	2 500	¹⁷ 8 000	⁷ 15 000	14 400	10 000	900	10 000
1972/73	¹⁸ 5 500	2 500	¹⁹ 8 000	⁷ 15 000	15 000	11 000	900	10 100
1973/74	²⁰ 5 300	3 200	²¹ 8 000	⁷ 15 000	15 000	11 000	900	10 100
								1 572

¹ Uppgifter om medelsanvisning från äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i 1964/65 års upplaga av Skogsstatistisk årsbok.

² Före 1/7 1957 avsåg anslaget bidrag både till väg- och flottledsbyggnader. Fr o m 1/7 1957 har det tidigare anslaget uppdelats i två, ett för vägbyggnad och ett för flottledsbyggnad m m. Fortsättningsvis redovisas enbart vägsanslaget. Ur anslaget till flottledsbyggnader har fr o m 1/7 1957 2 850 kr anvisats.

³ Anger det högsta belopp till vilket bidrag må beviljas under budgetåret.

⁴ Fr o m 1959/60 anger riksdagen rambelopp för bidragsbeviljning dels till åtgärder på sämre jordbruksmark och dels till övrigt ändamål.

⁵ T o m 1963/64 var anslaget ett reservationsanslag.

⁶ Anger det högsta belopp vartill statsbidrag till skogsvårdande åtgärder må utfästas i samverkansområden m m.

⁷ Därav 500 tusen kr till förhöjning av bidraget till skogshuvudvägar av särskild betydelse för fritidsändamål.

⁸ Därav 400 tusen kr till insektsbekämpning samt 100 tusen kr till markanvändningsplaner.

⁹ Därav 522 tusen kr till insektsbekämpning samt 170 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹⁰ Därav 197 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹¹ Härutöver 1 439 tusen kr till insektsbekämpning.

¹² Därav 206 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹³ Härutöver 3 060 tusen kr till insektsbekämpning.

¹⁴ Därav 203 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹⁵ Härutöver 3 000 tusen kr till insektsbekämpning.

¹⁶ Inklusive 100 tusen kr till fortsatt försöksverksamhet med mekaniserad dikning och skogsodling kombinerad med gödsling av myrmark.

Därav 145 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹⁷ Härutöver 6 milj kr till insektsbekämpning.

¹⁸ Därav 145 tusen kr till markanvändningsplaner.

¹⁹ Härutöver 4 milj kr till insektsbekämpning.

²⁰ Därav preliminärt 103 tusen kr till markanvändningsplaner.

²¹ Härutöver 4,1 milj kr till insektsbekämpning.

Tabell 76 Under budgetåret 1972/73 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

Län County	Bidrag till skogsförbättringar <i>Grants for forest improvement</i>									
	återväxtåtgärder <i>measures of reproduction</i>									
	fullständigt planlagda företag <i>planned enterprises</i>						mindre företag, förenklat förfarande ¹ <i>small enterprises</i>			
	sämre jordbruksmark <i>afforestation</i>			icke jordbruksmark <i>reforestation</i>			sämre jordbruks- mark <i>afforestation</i>		icke jordbruks- mark <i>reforestation</i>	
	areal <i>area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	areal <i>area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	unge- färlig areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	unge- färlig areal ² <i>area</i>	stats- bidrag ³ <i>govt. grants</i>
	ha	1 000 kr		ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr
Nb	18	11,5	5,7	2 697	721,1	360,5	6	1,2	11	1,4
Vb	80	67,0	33,5	198	91,6	45,8	12	3,2	26	6,9
Jtl	10	7,3	3,7	27	17,5	8,7	3	1,0	38	70,6
Vnr	51	39,4	19,8	278	96,3	48,3	31	5,0	11	1,3
Gvl	410	369,3	184,6	112	103,2	46,1	98	41,9	74	25,0
Kpb	274	248,2	124,1	126	103,0	51,5	100	26,7	10	3,4
Vrm	199	200,1	100,1	—	—	—	130	39,3	1	0,3
Ör	145	144,1	71,7	37	17,6	8,8	22	5,7	—	—
Vstm	121	121,0	60,5	—	—	—	10	3,7	—	—
Ups	186	189,8	94,5	—	—	—	24	7,9	—	—
Sth	70	80,3	40,1	—	—	—	16	6,4	—	—
Sdm	177	216,9	95,5	—	—	—	6	2,8	—	—
Ög	583	725,5	362,8	—	—	—	38	17,5	—	—
Skb	592	414,7	207,4	265	187,3	93,7	46	19,7	10	6,1
Äbg	360	400,7	200,3	151	139,7	70,4	46	19,9	8	3,6
Jkp	508	558,6	279,3	34	62,6	31,3	68	27,8	3	1,1
Krb	297	355,5	170,0	9	10,1	4,9	78	35,4	10	3,5
Klm	429	501,4	250,7	21	26,0	13,0	135	73,4	12	8,0
Gtl	28	30,0	14,5	49	33,4	16,7	1	0,9	3	7,3
Gbg	59	67,8	33,9	—	—	—	37	16,0	14	4,9
HI	210	218,7	108,5	190	164,5	81,3	—	—	—	—
Bl	215	213,5	106,8	107	109,4	54,7	59	19,4	4	2,0
Krs	677	687,6	343,8	169	156,5	78,2	50	22,2	25	8,6
Mlm	88	116,3	58,1	89	54,8	26,5	4	2,8	5	2,3
Riket	5 787	5 985,2	2 969,9	4 559	2 094,6	1 040,4	1 020	399,8	265	156,3
Entire country										
1971/72	6 296	6 394,4	3 175,9	4 354	1 931,3	964,0	1 375	504,4	391	127,9

¹ Ej detaljerad planläggning.

² Exkl hjälpplantering.

³ Inkl hjälpplantering.

⁴ Inkl tilläggsbidrag.

⁵ Skogsvårdsåtgärder, dikning, vägbyggnader samt vissa skogsbruksplaner.

⁶ Inkl skogsbruksplaner.

State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1972/73. Counties

				Skogsvägsanslaget <i>Grants for road-building</i>			Norrländska skogs- produktionsanslaget <i>Forest production grants for Norrland</i>		Summa beviljade bidrags- medel <i>Total funds granted</i>
skogsdikning <i>drainage</i>		skogs- bruks- planer <i>forest manage- ment plans</i>		vägbyggnad <i>road-building</i>			sam- verkans- områden <i>co- operation areas</i>	skogs- vårds- områden <i>silvi- culture areas</i>	
båtnads- areal	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag govt. <i>grants</i>	stats- bidrag govt. <i>grants</i>	väglängd <i>road length</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag govt. <i>grants</i>	statsbidrag samtliga åtgärder ¹ <i>govt. grants for all forestry measures</i>		
ha	1 000 kr			km	1 000 kr				
2 773	1 161,2	464,5	—	36,8	1 134,1	618,8	1 942,3	433,0	3 827,4
364	110,8	44,3	—	46,6	1 748,3	1 558,2	1 540,8	222,0	3 454,7
42	19,9	8,0	—	104,7	4 338,0	2 003,6	681,1	—	2 776,7
57	16,8	6,7	0,2	71,5	2 721,5	1 147,2	1 407,0	—	2 635,5
267	152,9	64,0	—	145,3	3 126,9	1 386,4			1 748,0
748	246,2	98,5	0,9	266,4	7 299,1	3 406,1			3 711,2
413	169,1	67,6	—	32,4	855,1	4 435,9			643,2
155	40,4	16,2	0,4	27,4	516,8	211,8			314,6
162	88,6	35,5	5,4	8,7	271,0	150,0			255,1
233	110,3	41,6	11,3	22,2	738,0	265,0			420,3
66	67,4	23,0	1,1	11,9	337,7	130,0			200,6
113	66,2	20,0	12,9	34,7	916,5	327,0			458,2
38	25,0	10,0	6,1	15,9	573,4	300,6			697,0
272	144,5	57,7	1,3	9,1	237,6	70,0			455,9
999	746,3	299,4	0,2	71,2	2 111,0	7 787,8			1 381,6
702	441,6	174,6	16,7	55,3	1 708,0	753,5			1 284,3
589	410,8	161,7	10,6	19,0	431,6	162,7			548,8
24	18,9	7,6	9,9	30,5	1 043,1	449,2			811,8
—	—	0,2	0,5	3,5	52,5	17,2			57,3
59	44,6	17,9	0,9	5,1	124,0	59,4			133,0
254	6211,4	84,5	1,8	14,0	324,5	141,6			417,7
17	12,5	5,0	12,2	7,4	196,8	84,8			284,9
157	115,9	46,4	1,7	11,9	237,0	96,8			597,7
32	16,9	6,8	0,9	—	—	—			97,4
8 536	4 438,2	1 761,7	95,0	1 051,5	31 042,5	14 563,6	5 571,2	655,0	27 212,9
6 072	3 057,5	1 181,6	119,7	1 154,6	34 208,4	13 640,2	5 128,1	660,0	25 501,8

Tabell 77 Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956—1972. Hela riket¹

Investments and maintenance costs in forestry in 1956—1972. Entire country

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1956—60</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1961—65</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1966—70</i>	1970	1971	1972
Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>						
areal i 1 000 ha	205	205	216	203	239	235
kostnad i 1 000 kr	14 786	15 770	16 644	16 303	22 705	23 299
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	72	77	77	80	95	99
Markberedning (inkl hyggesbränning) <i>Scarification (incl broadcast burning)</i>						
areal i 1 000 ha	72	75	76	67	88	103
kostnad i 1 000 kr	8 527	9 066	8 028	7 171	10 648	13 255
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	118	121	106	107	121	129
Skogsodling (sådd och plantering) <i>Planting and sowing</i>						
areal i 1 000 ha	103	125	142	131	157	172
kostnad i 1 000 kr	38 879	53 111	69 460	69 279	91 217	101 416
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	377	425	489	530	581	589
Röjning i plant-, ung- och stavaskog (underhållskostnad) <i>Thinning in seedlings and young stands</i>						
areal i 1 000 ha	223	224	234	176	247	275
kostnad i 1 000 kr	23 736	26 343	29 646	27 808	44 157	51 608
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	106	117	127	158	179	188
Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan <i>Total</i>						
areal i 1 000 ha	603	629	668	577	731	785
kostnad i 1 000 kr	85 928	104 291	123 778	120 561	168 727	189 578
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	143	166	185	209	231	242
Skogsgödsling <i>Soil fertilizing on forest land</i>						
areal i 1 000 ha	—	—	—	80	122	114
kostnad i 1 000 kr	—	—	—	13 895	24 388	23 171
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	—	—	—	174	200	203
Skogsdiken <i>Draining ditches</i>						
nydikning i km <i>completed in km</i>	3 005	3 462	2 749	2 546	3 437	3 595
kostnad i 1 000 kr	5 036	5 134	4 949	4 928	6 565	7 406
kr/meter i medeltal <i>average, Sw.cr./m</i>	1,67	1,48	1,80	1,94	1,92	2,06
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw.cr.</i>	3 667	4 321	4 344	3 783	5 544	6 259

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1956—60</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1961—65</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1966—70</i>	1970	1971	1972
Skogsbilvägar <i>Forest roads</i>						
nybyggnad i km <i>completed in km</i>	2 863	3 700	3 491	3 054	3 445	3 037
kostnad i 1 000 kr	50 378	64 036	76 747	80 507	92 946	84 429
kr/meter i medeltal <i>average, Sw. cr./m</i>	17,60	17,31	21,98	26,36	26,98	27,80
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw. cr.</i>	29 531	41 797	39 993	38 246	38 824	38 413
Samtliga investerings- och underhålls- kostnader enligt ovan <i>Sum total investments and maintenance costs</i>						
i milj kr	174,5	219,5	249,8	261,9	337,0	349,3
i kr/ha total skogsmark (räknad som 23,5 milj ha 1956—70 och 23,7 milj ha 1971 och 1972)	7,42	9,34	10,63	11,14	14,22	14,74

¹ Uppgifterna grundar sig på egen statistik ifråga om domänverket, ecklesiastika skogar och bolag. Betr övriga kategorier har bedömningar gjorts.

Tabell 78 Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1955/56—1971/72

Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1955/56—1971/72

	Drivningsår <i>Felling season</i>			1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
	Medeltal <i>Average</i> 1955/56— 1959/60	Medeltal <i>Average</i> 1960/61— 1964/65	Medeltal <i>Average</i> 1965/66— 1969/70				
A. Avverkning, milj m ³ sk <i>Felling</i>	48,4	56,0	63,7	63,4	72,0	76,7	66,8
B. Bruttovärde, milj kr <i>Gross value</i>	2 134,8	2 581,3	2 848,4	2 634,0	3 333,9	3 919,6	3 188,3
C. Rånnettovärde, milj kr <i>Stumpage value</i>	1 147,9	1 262,7	1 350,4	1 236,0	1 578,5	1 997,5	1 431,5
D. Kostnader ¹ milj kr, för <i>Costs for</i>							
a) återväxtåtgärder (hyggesrensning, markberedning, skogsodling) <i>regeneration (clearing of felling site, scarification, planting and sowing)</i>	62,2	78,0	94,1	86,5	92,7	124,6	138,0
b) underhåll av vägar och diken samt röjning <i>maintenance of roads and ditches, cleaning</i>	56,9	72,5	76,5	67,3	69,8	88,5	96,3
c) nyinvestering i vägar och diken <i>investments (roads and ditches)</i>	55,4	69,2	81,7	73,8	85,4	99,5	91,8
d) skogsgödsling <i>soil fertilizing on forest land</i>	—	—	—	15,2	13,9	24,4	23,2
Summa kostnader D <i>Total costs D</i>	174,5	219,7	252,3	242,8	261,9	337,0	349,3
E. Återstående värde (C minus D), milj kr <i>Remaining value</i>	973,4	1 043,0	1 098,1	993,2	1 316,6	1 660,5	1 082,2
B. Bruttovärde, kr/m ³ sk <i>Gross value</i>	44,11	46,09	44,72	41,55	46,30	51,10	47,73
C. Rånnettovärde, kr/m ³ sk <i>Stumpage value</i>	23,72	22,55	21,20	19,50	21,92	26,04	21,43
D. Kostnader ¹ , kr/m ³ sk <i>Costs</i>	3,61	3,92	3,96	3,83	3,64	4,39	5,23
E. Återstående värde (C minus D), kr/m ³ sk <i>Remaining value</i>	20,11	18,62	17,24	15,67	18,29	21,65	16,20
Återstående värde E (C minus D) i % av bruttovärde <i>Remaining value E (C—D) in % of gross value</i>	46	40	39	38	39	42	34

¹ Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

**Tabell 79 Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin
1959—72**

Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1959—72

	Industrigren <i>Branch of industry</i>	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Summa <i>Total</i>
Fusioner av svenska företag (totala och partiella) <i>Amalgamations of Swedish companies (total and partial)</i>	trä <i>wood industry</i>	3	3	2	5	2	6	19	16	8	8	17	19	21	14	143
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	2	5	7	1	5	6	14	22	8	23	14	6	6	4	123
Längsiktiga samarbetsavtal mellan svenska företag <i>Long-term co-operation agreements between Swedish companies</i>	trä <i>wood industry</i>	2	0	4	1	1	1	1	3	5	5	3	3	7	2	38
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	1	1	2	3	1	1	2	3	3	4	1	0	2	0	24
Fusioner och samarbetsavtal mellan svenska och utländska företag <i>Amalgamations and co-operation agreements between Swedish and foreign companies</i>	trä <i>wood industry</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	2	3	0	12
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	0	4	6	1	2	11	5	7	5	9	5	4	4	1	64
Samtliga samgåenden <i>All amalgamations and co-operation agreements</i>	trä <i>wood industry</i>	5	3	6	6	3	8	20	19	16	13	23	24	31	16	193
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	3	10	15	5	8	18	21	32	16	36	20	10	12	5	211
Summa <i>Total</i>		8	13	21	11	11	26	41	51	32	49	43	34	43	21	404

Källor: Uppgifter från SPK-register, dags- och fackpress, årsredovisningar m m.

Tabell 80 Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958—1972. Antal varsel och därav berörda arbetstagare

Closing-downs in the Swedish wood-processing industry in 1958—1972. Number of advance notices and wageearners concerned

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Summa
Träindustri <i>Wood industry</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	15	15	13	14	9	7	9	8	22	24	36	22	51	64	37	346
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage-earners concerned</i>	357	245	533	544	246	118	221	164	489	859	1 006	671	2 368	1 485	980	10 286
Massa- och pappersindustri <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	0	1	1	3	3	2	4	2	10	10	6	16	18	11	14	81
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage-earners concerned</i>	0	22	11	208	84	364	375	177	1 489	1 585	654	1 476	1 303	1 727	988	7 463
Summa arbetsställen <i>Total number of establishments</i>		15	16	14	17	12	9	13	10	32	34	42	28	59	75	51	427
Summa berörda arbetstagare <i>Total number of wage-earners concerned</i>		357	267	544	752	330	482	596	341	1 978	2 444	1 660	1 147	2 671	2 212	1 968	17 749

Källa: Kungl Arbetsmarknadsstyrelsen.

¹ Åren 1969—72 inklusive grafisk industri.

Tabell 81 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställets genomsnittstorlek under perioden 1950—71

Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950—71

	Antal arbetsställen <i>Number of establishments</i>						Antal sysselsatta/arbetsställe <i>Number of wage-earners per establishment</i>					
	1950 ¹	1958	1967 ²	1969 ²	1970 ²	1971 ²	1950 ¹	1958	1967 ²	1969 ²	1970 ²	1971 ²
Skogsindustri <i>Wood industry</i>												
Sågverk och hyvleri <i>Sawmills and planing mills</i>	1 255	1 073	965	921	900	852	26	26	28	30	31	33
Impregneringsverk <i>Manufacture of impregnated wood</i>	..	..	18	20	16	16	..	..	17	14	15	15
Låd- och plywoodfabriker <i>Manufacture of boxes and materials for boxes and of veneer and plywood</i>	117	85	³ 98	³ 88	³ 90	³ 96	28	31	35	40	41	36
Spånskiveindustri <i>Manufacture of particle board</i>	..	..	10	11	12	12	..	..	82	85	97	106
Möbelfabriker <i>Manufacture of furniture</i>	945	663	⁴ 558	⁴ 530	⁴ 509	⁴ 468	17	22	27	30	31	31
Andra snickerifabriker <i>Manufacture of wooden articles except furniture</i>	986	848	964	979	965	923	19	22	29	31	32	31
Övriga träindustrier <i>Other wood industries</i>	198	138					19	21				
S:a träindustrier <i>Total wood industry</i>	3 501	2 807	2 613	2 549	2 492	2 367	20	24	29	31	32	32
Massa- och pappersindustri <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>												
Träsliperier <i>Manufacture of mechanical pulp</i>	18	18	11	9	10	9	95	100	129	127	121	113
Cellulosafabriker <i>Manufacture of chemical pulp</i>	54	54	47	41	39	38	346	374	369	376	393	398
Pappersbruk och pappfabriker <i>Paper and cardboard mills</i>	74	73	67	65	65	64	295	352	422	433	433	435

	1950 ¹	1958	1967 ²	1969 ²	1970 ²	1971 ²	1950 ¹	1958	1967 ²	1969 ²	1970 ²	1971 ²
Wallboardfabriker <i>Manufacture of fibreboard</i>	16	17	17	13	13	12	191	222	208	249	245	242
Papp- och pappers- varufabriker <i>Manufacture of card- board and paper products</i>	191	169	158	155	148	146	37	46	67	71	77	73
S:a massa- o pappersindustri <i>Total manufacture of pulp, paper and paper products</i>	353	331	300	283	275	269	148	179	204	208	215	214

¹ För erhållande av jämförbarhet har följande justeringar gjorts av industristatistikens siffror: Till 1950 års siffror har fogats 351 träindustrier med 3 286 sysselsatta och 11 massa- och pappersindustrier med 149 sysselsatta vilka påträffades först i samband med 1951 års företagsräkning. 1966 års uppgifter inkluderar 342 träindustrier med 3 570 sysselsatta och 11 massa- och pappersindustrier med 159 sysselsatta, som ej redovisats förrän 1965.

² Ny indelningsgrund, enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

³ Träförpacknings-, faner- och lamellträindustri.

⁴ Trämöbelvaruindustri.

Källor: Industristatistiken för resp år.

Tabell 82 Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950—1972

Sifferuppgifterna bygger på officiell statistik och avser beträffande raderna 2—10 den samlade skogsnäringen, sålunda både själva skogsbrukets virkesproduktion och därpå baserade industriella förädlings- och vidareförädlingsverksamheter (inkl grafisk industri). Raderna 11—18 avser endast skogsbrukets virkesproduktion. — Värdeuppgifterna avser löpande priser utom rad 15. — Samtliga uppgifter för år 1972 är preliminära.

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56	—57	—58
1 Årsavverkning ¹ , milj m ³ sk totalt <i>Total annual removals, million forest cubic metres (m³sk)</i>	40,1	45,7	49,3	40,8	48,8	49,1	49,4	49,2	48,2
2 Produktionsvärde ² för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri, milj kr <i>Gross output of wood, paper and paperboard and printing, publishing and allied industries, million Sw cr</i>	5 096	8 441	7 190	6 644	7 723	8 412	8 642	8 698	8 868
Beräknat värde av brännved husbehovsvirke m m samt rund- virke för export, milj kr <i>Estimated value of fuelwood, timber for domestic use etc and roundwood for export, million Sw cr</i>	284	375	497	318	278	341	326	337	289
Hela skogsnäringens totalvärde milj kr <i>Total value of the whole forest industry sector, million Sw cr</i>	5 380	8 816	7 687	6 962	8 001	8 753	8 968	9 035	9 157
3 Hela skogsnäringens beräknade värde inkl vissa internleveranser utslaget per m ³ sk årsavverkning, kr/m ³ sk <i>Estimated value of the whole forest industry sector, distributed per cubic metre removal, Sw cr per m³sk</i>	134	193	156	171	164	178	182	184	190
4 Rundvirkesförbruken i landets industrier, m ³ sk <i>Roundwood consumption of the forest industries, m³sk</i>	28,3	31,9	31,0	33,6	37,2	39,0	39,2	39,7	39,5
Årsavverkning ¹ för förbruken i landets industrier, m ³ sk <i>Annual removals of industrial wood for domestic consumption, m³sk</i>	26,8	33,1	37,6	30,9	39,0	38,9	40,1	39,9	39,4
5 Produktionsvärde ² , milj kr <i>Gross output, million Sw cr</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	5 096	8 441	7 190	6 644	7 723	8 412	8 642	8 698	8 868
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	4 253	7 401	6 032	5 437	6 391	6 962	7 088	7 053	7 124

Development of the forest industry sector in 1950—1972

Numerical data originate from official statistics and refer in the rows 2—10 to the whole forest industry sector i. e. both timber production in forestry proper and thereon based processing and further processing industries (incl printing, publishing and allied industries). Rows 11—18 refer only to timber production in forestry proper. — Values are given at current prices except those of row 15. — All values of the year 1971 are preliminary.

—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67	—68	—69	1970	—71	—72
43,6	51,7	53,2	55,6	52,0	59,6	59,6	58,7	65,8	58,7	63,4	72,0	77,4	67,6
8 997	10 331	11 115	11 338	12 445	14 405	15 972	16 156	16 974	17 929	19 879	22 779	23 231	25 227
250	242	250	251	266	294	330	346	373	362	361	481	463	352
9 247	10 573	11 365	11 589	12 711	14 699	16 302	16 502	17 347	18 291	20 240	23 260	23 694	25 579
212	205	214	208	244	247	274	281	264	312	319	323	306	378
38,7	44,6	45,6	44,8	49,4	52,8	54,8	53,6	54,8	55,4	57,2	61,7	61,0	62,2
35,6	44,6	46,4	49,0	45,2	52,7	52,3	51,6	58,1	50,9	55,0	62,4	68,7	60,2
8 997	10 331	11 115	11 338	12 445	14 405	15 972	16 156	16 974	17 929	19 879	22 779	23 231	25 227
7 144	8 312	8 927	8 958	9 800	11 452	12 621	12 526	13 092	13 771	15 344	17 780	18 163	19 855

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56	—57	—58
Löpande förbrukning, milj kr <i>Intermediate consumption, million Sw cr</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 767	4 486	4 487	3 984	4 543	4 972	5 113	5 079	5 084
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	2 482	4 106	4 055	3 558	4 067	4 450	4 550	4 471	4 449
Reparationer och underhåll, milj kr <i>Repair and maintenance, million Sw cr</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	173	205	239	265	272	292	324	333	352
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	160	181	211	248	251	270	299	307	324
Förädlingsvärde, milj kr <i>Value added, million Sw cr</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 156	3 750	2 464	2 395	2 908	3 148	3 205	3 286	3 432
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	1 611	3 114	1 766	1 631	2 073	2 242	2 239	2 275	2 351
6 Produktionsvärde ^a i kr/m ³ sk <i>Gross output in Sw cr per m³sk</i>									
a) av i industrin förbrukat rundvirke <i>of the quantity of annual consumed industrial roundwood</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	180	265	232	198	208	216	220	219	225
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	150	232	195	162	172	179	181	178	180
b) av för förbrukning avsedd årsavverkning <i>of the quantity of industrial roundwood annually removed</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	190	255	191	215	198	216	216	218	225
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	159	224	160	176	164	179	177	177	181

—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67	—68	—69	1970	—71	—72
5 077	5 857	6 473	6 596	7 063	7 997	8 828	8 953	9 251	9 531	10 362	11 760	12 311	13 127
4 403	5 114	5 662	5 745	6 123	6 968	7 683	7 707	7 942	8 128	8 831	10 034	10 572	11 295
355	400	446	443	488	544	597	650	648	641	690	789	870	877
326	367	413	408	448	500	549	600	600	591	638	729	804	812
3 565	4 074	4 196	4 299	4 894	5 864	6 547	6 553	7 075	7 757	8 827	10 230	10 050	11 223
2 415	2 831	2 852	2 805	3 229	3 984	4 389	4 219	4 550	5 052	5 875	7 017	6 787	7 748
232	232	244	253	252	273	291	301	310	324	348	369	381	406
185	186	196	200	198	217	230	234	240	249	268	288	298	319
253	232	240	231	275	273	305	313	292	352	361	365	338	419
201	186	192	183	217	217	241	243	225	271	279	285	264	330

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56	—57	—58
7 Förädlingsvärde till producentpris för skogsbruk, trä-, massa-, pappers- och grafisk industri i % av BNP till prod pris <i>Added value of forestry, wood-, pulp-, paper- and printing industries, % of GDP</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	11,2	15,4	13,7	10,4	11,8	11,6	11,1	10,1	9,7
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	9,4	13,7	12,0	8,6	9,9	9,7	9,2	8,3	7,9
Förädlingsvärde till producentpris för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri (Bransch 3 400 enl SCB) i % av hela tillverknings- industrins (Bransch 3 000 enl SCB) förädlingsvärde <i>Added value of wood-, pulp-, paper and printing industry, % of added value from total manufacturing industries</i>									
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	23,9	30,5	21,6	20,8	23,0	23,1	22,0	20,9	21,0
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	17,9	25,3	15,5	14,1	16,4	16,5	15,4	14,4	14,4
8 Exportvärde ³ , milj kr <i>Export value, million Sw cr</i>	2 413	4 982	3 288	3 092	3 386	3 847	4 050	4 139	3 695
9 Exportvärde ³ i % av BNP <i>Export value, % of gross domestic product</i>	7,5	12,6	7,7	7,0	7,3	7,6	7,4	7,1	6,0
10 Exportvärde ³ i % av totalt exportvärde <i>Export value, % of total export value</i>	42	54	40	40	41	43	40	37	34
11 Virkessortimentens värde vid leveransplats ⁴ , milj kr <i>Timber assortments value at place of delivery, million Sw cr</i>	1 098	1 918	3 065	1 748	2 227	2 338	2 437	2 201	2 134
12 Virkessortimentens värde i kr/m ³ sk <i>Timber assortments value, Sw cr per m³sk</i>	27	42	62	43	46	48	50	45	44
13 Skogsägarnas rånettovärde milj kr <i>Gross revenue of the forest owners, million Sw cr</i>	672	1 399	2 220	1 044	1 422	1 394	1 477	1 198	1 165

—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67	—68	—69	1970	—71	—72
8,8	9,7	9,6	9,0	8,7	9,3	9,3	8,6	8,5	8,2	8,3	8,7	8,4	8,1
6,9	7,8	7,7	7,0	6,7	7,2	7,2	6,5	6,3	6,0	6,2	6,6	6,4	6,1
20,4	21,1	20,0	18,7	20,9	22,2	22,3	21,3	21,7	22,2	23,1	23,8	22,2	22,7
13,8	14,7	13,6	12,2	13,8	15,1	15,0	13,7	14,0	14,5	15,4	16,3	15,0	15,6
3 837	4 458	4 416	4 387	4 948	5 771	5 854	6 002	6 094	6 469	7 226	8 408	8 630	9 317
5,8	6,2	5,7	5,2	5,4	5,7	5,2	4,9	4,6	4,6	4,7	4,9	4,7	4,7
34	34	31	29	30	30	28	27	26	25	25	24	23	22
1 694	2 159	2 486	2 600	2 201	2 692	2 927	2 873	3 018	2 435	2 699	3 402	4 082	3 340
39	42	47	47	42	45	49	49	46	41	43	47	53	49
792	1 107	1 310	1 334	950	1 216	1 502	1 446	1 452	1 091	1 301	1 647	2 142	1 565

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56	—57	—58
14 Skogsägarnas rånettovärde i kr/m ³ sk <i>Gross revenue of the forest owners, Sw cr/m³sk</i>	17	31	45	26	29	28	30	24	24
15 Skogsägarnas rånetto per m ³ sk i relativa tal vid fast penning- värde med 1950 som basår = 100 (konsumentprisindex) <i>Gross revenue of the forest owners, per m³sk, index numbers at 1950 market prices (1950 = 100)</i>	100	158	212	120	134	125	128	98	94
16 Skogsägarnas kostnader, milj kr för <i>Forest owners' costs, million Sw cr for</i>									
återväxtåtgärder ⁵ <i>regeneration</i>	⁸ 22	19	32	38	39	46	57	60	67
investeringar ⁶ <i>investments</i>	⁸ 19	27	37	41	45	46	50	51	54
underhåll ⁷ <i>maintenance</i>	⁸ 14	21	28	37	38	44	51	51	59
totalt <i>total</i>	55	67	97	116	122	136	158	162	180
17 Skogsägarnas behållning ⁹ , milj kr <i>Forest owners' gross earnings, million Sw cr</i>	617	1 332	2 123	928	1 300	1 258	1 319	1 036	985
18 Skogsägarnas behållning ⁹ i kr/m ³ sk av rikets totala årsavverkning <i>Forest owners' gross earnings, Sw cr/m³sk of total annual removal</i>	15	29	43	23	27	26	27	21	20

¹ Årsavverkningsbeloppens storlek bygger på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänför sig till avverkningsår, dvs till andra halvåret före och första halvåret av angivet kalenderår. De beräknade avverkningsbeloppen har justerats i enlighet med resultatet av den under år 1967 utförda sk diskrepansundersökningen. Se härom i Skogsstatistisk årsbok 1965/66 sid 65—67.

² Till producentpris. Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår ej. Inte heller den successiva, stora värdeuppbbyggnad som under perioden skett och alltjämt sker genom att tillväxten av virkesförråden är avsevärt större än avverkningen.

³ Bruttoexportens värde (inkl värdet av exporterat rundvirke).

—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67	—68	—69	1970	—71	—72
18	21	25	24	18	20	25	25	22	19	21	23	28	23
70	79	91	84	61	66	78	74	62	52	56	58	66	51
60	67	71	76	76	84	84	102	98	91	87	93	125	138
61	62	66	72	62	73	73	85	90	87	74	85	99	92
63	61	69	76	75	72	79	90	91	80	82	84	113	119
184	190	206	224	213	229	236	277	279	258	243	262	337	349
608	917	1 104	1 110	737	987	1 266	1 169	1 173	833	1 058	1 385	1 805	1 216
14	18	21	20	14	17	21	20	18	14	17	19	23	18

⁴ Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår.

⁵ Med återväxtåtgärder avses hyggesrensning, bränning, markberedning, plantering och sådd.

⁶ Investeringar omfattar nybyggnad av vägar och diken — uppgifter om investeringar i maskiner och byggnader ej tillgängliga.

⁷ Underhåll avser röjning, underhåll av vägar och diken samt skogsgödsling.

⁸ I efterhand konstruerade värden.

⁹ Skogsägarnas behållning för administration, div avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av mark och bundet virkeskapital, skatter och företagarvinst.

Tabell 83 Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal (totalt, per invånare och procent av landarealen) i vissa länder och hela världen 1969

Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries in 1969

Land Country	Landareal ¹ milj ha <i>Land area in mill. ha</i>	Invånare milj ² <i>No of inhabitants in mill.</i>	Skogsmarksareal ³ <i>Forest area</i>		
			totalt milj ha <i>in mill. ha</i>	i % av landarealen <i>in % of total landarea</i>	ha per invånare <i>area per caput, ha</i>
Argentina	274,8	23,6	70,0	25,5	3,0
Australien	762,6	12,0	207,3	27,2	17,3
Brasilien	846,8	88,2	352,1	41,6	4,0
Chile	73,4	9,4	20,7	28,2	2,2
Filippinerna	29,7	35,9	11,9	40,1	0,3
Finland	30,5	4,7	21,7	71,1	4,6
Frankrike	55,1	49,9	11,6	21,1	0,2
Indonesien	190,4	113,8	121,2	63,7	1,1
Italien	29,4	52,8	6,0	20,4	0,1
Japan	36,8	101,1	25,1	68,2	0,2
Jugoslavien	24,4	20,2	8,7	35,7	0,4
Kanada	922,1	20,8	443,1	48,1	21,3
Kina	976,1	814,6	96,4	9,9	0,1
Kongo Dem repl	226,8	16,7	129,1	56,9	7,7
Mexiko	196,1	47,3	39,7	20,2	0,8
Norge	30,9	3,8	9,0	29,1	2,4
Nya Zeeland	26,6	2,8	7,4	27,8	3,7
Polen	30,4	32,3	7,7	25,3	0,2
Portugal	48,7	9,5	3,1	35,6	0,3
Sovjetunionen	2 143,6	237,8	910,0	42,5	3,8
Spanien	50,0	32,6	26,7	53,4	0,8
Storbritannien	24,1	55,4	1,8	7,5	0,03
Sverige	41,1	7,9	23,4	56,9	3,0
Sydafrika	122,1	19,2	4,1	3,4	0,2
Tjeckoslovakien	12,6	14,4	4,3	34,1	0,3
USA	919,2	201,2	307,1	33,4	1,5
Västtyskland	24,3	60,2	7,2	29,6	0,1
Östtyskland	10,6	17,1	3,0	28,3	0,2
Österrike	8,3	7,3	3,4	41,0	0,5
Världen <i>World</i>	13 033,0	3 573,0	4 126,0	31,7	1,2

¹ Inkl insjöar och floder.

² Yearbook of Forest Products 1969—70.

³ Total skogsmarksareal enl världsskogsinventeringen 1963.

⁴ Exkl Azorerna och Madeira.

Tabell 84 Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1971

Removals in certain countries with an extensive logging in 1971

Land Country	Barrträd <i>Coniferous</i>			Lövträd <i>Broadleaved</i>			Summa <i>Total</i>	
	industri- ved <i>industrial wood</i>	bränn- ved <i>fuelwood</i>	summa total	industri- ved <i>industrial wood</i>	bränn- ved <i>fuelwood</i>	summa total	1971	1970
	milj m ³ f ub	million m ³ solid volume under bark						
Argentina	0,6	—	0,6	2,6	8,7	11,3	11,9	11,6
Australien ¹	2,6	—	2,6	8,8	2,1	10,9	13,5	R13,5
Brasilien	11,2	12,0	23,2	11,8	138,0	149,8	173,0	R170,3
Chile	4,4	0,3	4,7	0,8	2,7	3,5	8,2	R7,6
Columbia	0,0	—	0,0	4,8	22,0	26,8	26,8	R26,6
Etiopien	0,1	2,5	2,6	1,0	20,0	21,0	23,6	23,1
Filippinerna	0,1	—	0,1	13,3	19,9	33,2	33,3	R33,7
Finland ²	29,9	1,4	31,3	5,7	5,9	11,6	42,9	R45,1
Frankrike ³	14,0	1,0	15,0	14,5	5,3	19,8	..	R34,7
Indonesien	0,1	—	0,1	12,5	97,5	110,0	110,1	R104,3
Italien ^{3, 4}	1,2	0,2	1,4	6,7	7,0	13,7	..	R15,1
Japan	26,0	0,0	26,0	19,2	1,7	20,9	47,0	49,8
Jugoslavien	4,5	0,0	4,5	5,3	7,1	12,4	17,0	17,0
Kanada ³	109,2	1,5	110,7	8,2	2,6	10,8	..	R121,4
Kina ²	26,9	52,0	78,9	16,1	79,1	95,2	174,0	R170,9
Mexiko	4,4	2,7	7,2	0,4	6,4	6,8	14,0	14,4
Nigeria	—	—	—	2,9	55,9	58,8	58,8	R57,1
Norge ¹	8,2	0,2	8,4	0,4	0,5	0,9	9,4	8,5
Nya Zeeland	7,7	0,5	8,2	0,2	0,1	0,3	8,5	8,7
Polen	14,0	0,9	14,9	2,4	1,0	3,4	18,3	R18,5
Republ Zaire	—	—	—	1,8	12,5	14,3	14,3	R14,0
Rumänien ⁵	6,6	0,4	7,0	9,2	5,8	15,0	..	22,0
Sovjetunionen	264,3	56,2	320,5	34,1	30,3	64,4	384,8	385,1
Spanien	4,8	1,1	5,9	2,6	6,5	9,1	15,0	R14,7
Storbritannien	1,8	0,2	2,0	0,9	0,1	1,0	3,0	3,3
Sverige	55,7	1,2	56,9	5,5	1,9	7,4	64,3	R60,0
Sydafrika ^{4, 5}	3,9	0,1	4,0	4,8	0,8	5,6	..	9,6
Tanzania	0,1	0,1	0,2	1,0	31,0	32,0	32,1	31,6
Tjeckoslovakien	9,3	0,7	9,9	2,7	0,8	3,5	13,5	R12,7
Turkiet	4,3	6,6	11,0	1,1	6,7	7,8	18,7	18,6
USA	258,8	2,8	261,7	67,1	11,3	78,4	340,1	R327,9
Västtyskland ^{2, 6}	18,6	0,3	18,9	8,2	1,2	9,3	28,3	28,2
Östtyskland	6,1	0,7	6,8	1,5	—	1,5	8,3	R7,4
Österrike	9,7	0,3	10,0	1,2	0,9	2,1	12,1	11,8
Världen 1971 <i>World</i>	931,2	168,9	1 100,1	368,3	975,6	1 343,9	2 444,1	—
Världen 1970 <i>World</i>	R909,6	R168,4	R1 078,0	R363,0	R963,2	R1 326,2	—	R2 404,2

¹ Redovisningsår avslutas 30/6. ² Uppgifter avseende förbrukning. ³ År 1970. ⁴ Redovisningsår avslutas 31/3. ⁵ År 1969. ⁶ Redovisningsår avslutas 30/9.

Tabell 85 Produktion av några viktigare skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1972 enligt FAO/ECE:s statistik och Review Number 1973, Pulp & Paper International

Production of certain important forest industry products in some countries with extensive industries in 1972 extracted from FAO/ECE:s statistics and Review Number 1973 of the Pulp & Paper International

Land <i>Country</i>	Sågat virke inkl lådämnar <i>Sawnwood incl. boxboards</i>		Massa <i>Pulp</i>				Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>				Träfiber- skivor <i>Fibre- board</i>	Spän- skivor <i>Particle board</i>
			Träfibermassa <i>Wood pulp</i>			Annan fiber- massa <i>Other fibre- pulp</i>	Tidnings- papper <i>Newsprint</i>	Tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	Övrigt <i>Other</i>	Summa <i>Total</i>		
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broad- leaved</i>	mekanisk och halv- kemisk <i>mechanical and half- chemical</i>	övrig <i>other</i>	summa <i>total</i>							
	1 000 m ³		1 000 ton									
Australien	¹ 769	¹² 443	458	165	623	—	¹ 179	¹ 129	¹ 764	¹ 1 072	¹ 151	¹ 281
Brasilien	¹⁴ 500	¹³ 600	139	890	³ 1 029	..	107	191	1 069	1 367	¹ 115	¹ 305
Finland	7 295	50	2 271	4 013	6 284	—	1 310	1 007	1 696	4 013	260	704
Frankrike	5 700	3 800	450	1 463	1 913	18	332	1 578	2 620	4 530	290	1 734
Italien	712	1 449	534	143	677	187	259	1 265	2 024	3 548	95	1 800
Japan	¹³³ 482	¹⁸ 376	1 276	8 177	9 453	5	2 070	2 448	9 130	13 648	¹ 449	¹ 502
Kanada	31 765	1 369	..	..	³ 17 319	..	7 856	1 031	2 633	11 520	462	508
Kina	¹⁹ 300	¹⁵ 767	..	..	³ 0 000	..	¹ 621	..	¹³ 769	¹⁴ 390	¹ 182	¹ 30
Nederländerna	86	179	..	..	215	161	142	..	1 438	1 580	36	66
Norge	1 930	35	1 128	848	1 976	—	¹ 537	¹ 308	¹ 514	¹ 1 359	165	290

Polen	² 5 973	² 1 017	175	591	766	27	87	200	816	1 103	306	396
Rumänien	2 886	2 544	69	405	474	103	¹ 53	¹ 134	¹ 355	¹ 542	*255	*300
Sovjetunionen	¹ 104 300	¹ 14 600	1 735	5 684	7 419	—	1 212	969	5 244	7 425	¹ 787	¹² 349
Spanien	2 173	962	190	460	650	160	109	423	973	¹ 1 505	63	460
Storbritannien	¹ 325	¹ 604	180	177	357	—	467	1 072	2 799	4 338	36	262
Sverige	12 595	230	1 903	6 235	8 138	—	1 016	394	3 169	4 579	680	634
Tjeckoslovakien	3 240	736	155	475	630	4	¹ 78	¹ 186	¹ 604	¹ 868	79	*244
USA	75 506	16 879	6 698	35 581	³ 42 279	..	3 092	11 040	39 673	53 805	3 115	5 530
Västtyskland	7 534	2 057	950	758	1 708	38	504	601	4 750	5 855	289	4 776
Österrike	5 199	264	208	732	939	—	159	501	531	1 191	99	749
Världen <i>World</i>												
1972	..	..	..	..	³ 114 617	..	..	..	..	141 026	..	..
1971 ¹	327 873	90 843	34 232	69 919	104 152	6 112	20 805	26 816	80 892	128 514	8 392	21 932

¹ 1971 års uppgifter enligt FAO: s Yearbook of Forest Products 1971—1972.

² Inkl slipers.

³ Inkl annan fibermassa.

Tabell 86 Export av rundvirke och massaflis från länder med betydande rundvirkes-handel år 1972¹

Export of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1972¹

Land Country	Export						
	Såg-, faner- och sliperstimmer <i>Sawlogs, veneer logs and logs for sleepers</i>		Massa- ved <i>Pulpwood</i>	Massa- flis <i>Chips</i>	Stolpar, pålar m m <i>Poles, pilings etc</i>	Props <i>Pitprops</i>	Brännved <i>Fuelwood</i>
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broadleaved</i>					
	1 000 m ³ f	(m ³ solid volume)					
Australien ²	—	1	9	—	16	—	—
Belgien-Luxemb	150	106	10	15	230	40	7
Brasilien ²	—	119	—	—	—	—	—
Elfenbenskusten ²	—	2 933	—	—	—	—	—
Filippinerna	—	8 443	—	—	—	—	308
Finland	37	8	272	95	141	31	—
Frankrike	158	859	1 341	322	8	30	84
Gabon ²	—	1 634	—	—	—	—	—
Japan ²	12	1	12	—	10	—	—
Jugoslavien	2	132	208	—	111	141	224
Kanada	244	70	1 398	1 993	248	—	—
Malaysia ²	0	1 140	—	480	9	—	153
Nederländerna ³	2	18	60	180	90	61	60
Nigeria ²	—	210	—	—	—	—	—
Norge	20	² 1	95	36	13	5	—
Nya Zeeland ²	1 797	12	20	217	1	—	—
Polen	1	² 2	353	—	26	19	—
Rumänien	—	—	275	—	² 65	—	² 42
Schweiz	258	161	12	227	—	—	41
Sovjetunionen	² 7 181	91	5 247	^{4, 5} ..	² 649	726	—
Sverige	392	23	2 066	418	86	—	2
Tjeckoslovakien	220	187	848	69	84	68	5
USA	13 860	427	301	3 664	50	—	..
Västtyskland	178	145	189	222	199	56	9
Österrike	153	62	39	81	86	49	10
Världen <i>World</i> 1972	..	..	..	..	..	..	..
Världen <i>World</i> 1971 ²	21 993	40 106	16 102	9 186	2 218	1 433	1 070

¹ Enligt FAO/ECE: s »Market Review and Prospects 1973» och »Timber Bulletin for Europe».

² 1971 års uppgifter enligt FAO: s »Yearbook of Forest Products 1971».

³ Fr o m 1971 exkl export till Belgien-Luxemb.

⁴ 1970 års uppgifter.

⁵ Ingår i massaveden.

Tabell 87 Import av rundvirke och massaflis till länder med betydande rundvirkes-handel 1972¹

Imports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1972¹

Land Country	Import						
	Såg-, faner- och sliperstimmer <i>Sawlogs, veneer logs and logs for sleepers</i>		Massa- ved <i>Pulpwood</i>	Massa- flis <i>Chips</i>	Stolpar, pålar m m <i>Poles, pilings etc.</i>	Props <i>Pitprops</i>	Brännved <i>Fuelwood</i>
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broadleaved</i>					
	1 000 m ³ f	(m ³ solid volume)					
Belgien-Luxemb	78	483	1 139	253	502	7	127
Danmark	44	108	—	—	18	—	3
Finland	689	10	1 638	641	26	—	—
Frankrike	42	2 105	663	72	56	23	23
Hong Kong ²	3	502	—	—	1	—	12
Italien	833	2 217	1 508	315	123	26	228
Japan ²	15 991	21 045	1 119	4 179	42	—	398
Jugoslavien	2	51	722	1	28	1	39
Kanada	2 336	332	445	—	516	—	—
Kina, Folkrep ²	—	2 265	—	—	—	—	—
Korea, Rep ²	432	3 324	—	—	—	—	—
Nederländerna ²	20	453	221	40	105	5	36
Norge	176	4	1 548	383	11	—	20
Polen	—	61	102	—	4	—	—
Schweiz	38	196	45	191	—	25	33
Singapore ²	—	1 778	—	—	10	—	43
Spanien	26	978	45	—	12	—	61
Storbritannien	13	277	21	—	76	118	1
Sverige	11	32	329	138	2	—	1
Ungern	405	139	598	184	15	584	—
USA	51	127	651	1 420	1 508	—	—
Västtyskland	530	1 931	1 078	495	67	113	42
Östtyskland ²	—	*115	889	—	—	—	—
Österrike	229	57	669	65	609	0	72
Världen World 1972	21 610	38 736	15 906	8 149	3 468	1 187	1 354
Världen World 1971 ²	21 610	38 736	15 906	8 149	3 468	1 187	1 354

¹ Enligt FAO/ECE: s »Market Review and Prospects 1973» och »Timber Bulletin for Europe».

² 1971 års uppgifter enligt FAO: s »Yearbook of Forest Products 1971».

³ Fr o m 1971 exkl import från Belgien-Luxemb.

Tabell 88 Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1972¹.

Exports and imports of some important forest industry products in 1972

Land <i>Country</i>	Sågat virke inkl lådämnen <i>Sawnwood incl. boxboards</i>				Massa ⁴ <i>Pulp</i>		Träfiberskivor <i>Fibreboard</i>		Spånskivor <i>Particle board</i>		Papper och papp ⁴ <i>Paper and paperboard</i>	
	barr <i>coniferous</i>		löv <i>broadleaved</i>									
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
	1 000 m ³				1 000 ton							
Argentina	² —	² 648	² —	² 127	—	250	² 3	² 2	² —	² —	198	24
Australien	² 4	² 661	² 21	² 253	11	273	² 54	² 3	² 4	² 1	48	523
Belgien-Luxemb	87	922	63	264	126	358	46	56	928	82	428	793
Brasilien	² 994	² —	² 161	² 1	139	² 146	² 78	² 0	² —	² —	8	² 250
Chile	² 141	² 0	² 26	² 0	98	8	² 3	² —	² —	² 1	42	30
Danmark	20	1 445	91	85	80	93	—	68	16	99	66	577
Finland	4 856	1	51	22	1 611	4	165	—	334	—	4 302	27
Frankrike	185	1 729	518	341	150	1 333	76	24	188	202	483	1 345
Ghana	² —	² —	² 241	² —	—	—	² —	² 2	² —	² —	—	16
Italien	6	3 370	44	819	961	1 245	10	22	69	36	413	543
Japan	² 69	² 1 767	² 91	² 323	47	807	² 3	² 3	² 2	² 5	503	143
Jugoslavien	211	198	655	22	75	60	22	—	—	98	90	82
Kanada	22 794	598	407	379	5 536	96	83	40	92	151	8 632	315
Malaysien	² 5	² 1	² 1 312	² 30	—	9	² —	² 7	² —	² —	11	173
Nederländerna	12	2 542	47	383	13	621	25	146	36	419	630	880

Norge	153	271	—	58	785	210	43	4	113	50	958	98
Nya Zeeland	² 297	² 14	² 7	² 20	110	14	² 1	² —	² 10	² —	149	20
Polen	777	214	16	24	12	195	78	68	23	115	18	140
Rumänien	1 420	—	734	—	41	66	58	—	132	—	86	77
Schweiz	24	345	36	76	11	185	5	12	21	87	55	272
Sovjetunionen	7 985	—	—	275	² 467	² 265	143	—	149	—	² 723	² 460
Spanien	102	810	1	290	16	340	12	—	4	9	80	242
Storbritannien	22	8 267	11	785	3	2 190	5	289	9	887	247	3 054
Sverige	8 425	58	23	79	3 741	37	372	2	208	70	3 164	129
Sydafrika	² 12	² 91	² 2	² 275	263	78	² 86	² 2	² 0	² 1	24	194
Tjeckoslovakien	607	154	67	2	17	87	12	44	31	49	100	112
USA	2 911	20 984	600	1 051	2 029	3 387	55	407	96	42	2 667	7 251
Västtyskland	148	4 345	173	528	100	1 720	26	211	225	477	825	2 083
Östtyskland	[*] 75	[*] 1 410	—	47	..	140	—	65	—	100	85	200
Österrike	3 245	44	59	110	108	131	41	3	293	12	663	124
<i>Världen World</i>												
1972	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1971 ²	51 755	51 460	7 170	6 874	14 907	14 461	1 453	1 373	2 597	2 201	23 638	23 781
1970 ²	49 547	48 730	7 185	6 809	17 537	16 670	1 368	1 332	2 040	2 011	23 355	23 172

¹ Enligt FAO/ECE: s »Market Review and Prospects 1973» och »Timber Bulletin for Europe».

² 1971 års uppgifter enligt FAO: s »Yearbook of Forest Products 1971».

³ 1970 års uppgifter enligt FAO: s »Yearbook of Forest Products 1971».

⁴ 1972 års uppgifter enligt Pulp & Paper International »Review Number 1973».

Tabell 89 Enligt FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950—1980, An Interim Review, redovisad (1965) och skattad (1970, 1975, 1980) årlig förbrukning och beräknad avverkning av industrirundvirke, förbrukning av skogsindustrins biprodukter samt virkesbalanser för skogsindustrin i Europa eller delar därav

According to FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950—1980, An Interim Review, reported (1965) and estimated (1970, 1975, 1980). Data about apparent consumption of industrial forest products, roundwood removals, residue utilization and industrial wood balance in Europe, by region

	Förbrukning av industrirundvirke				Avverkning				Förbrukning av biprodukter				Virkesbalans för skogsindustrin			
	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980
	milj m ³															
Såg-, faner- och slipers-timmer																
Norra Europa ¹	19,6	20	21	21	38,5	41	44	47	—	—	—	—	+ 18,9	+ 21	+ 23	+ 26
EEC-länderna ²	60,1	63	67	69	38,1	39	42	44	—	—	—	—	—22,0	—24	—25	—25
Brittiska öarna ³	22,1	23	24	24	2,3	2,5	3	3,5	—	—	—	—	—19,8	—20	—21	—21
Centraleuropa ⁴	10,4	11	12	13	13,9	15	16	17	—	—	—	—	+ 3,5	+ 4	+ 4	+ 4
Sydeuropa ⁵	11,0	13	15	17	8,2	12	14	15	—	—	—	—	— 2,8	— 1	— 1	— 2
Östeuropa ⁶	34,4	36	37	37	31,4	30	29	28	—	—	—	—	— 3,0	— 6	— 8	— 9
Hela Europa	157,5	166	175	182	132,3	139	146	154	—	—	—	—	—25,2	—27	—29	—28
Massaved, gruvprops och övrigt industrivirke																
Norra Europa ¹	11,4	14	17	20	48,9	60	73	87	10,3	12	14	16	+ 47,8	+ 58	+ 70	+ 83
EEC-länderna ²	59,1	72	91	112	20,2	22	24	27	5,1	6,5	7,5	8,5	—33,8	—44	—60	—75
Brittiska öarna ³	22,2	26	32	38	1,0	1,5	2	2,5	0,2	0,2	0,3	0,3	—21,0	—24	—30	—35
Centraleuropa ⁴	8,3	10	12	15	8,6	10	12	14	1,2	1,5	2,0	2,5	+ 1,5	+ 2	+ 2	+ 1
Sydeuropa ⁵	8,1	11	17	25	4,1	6	9	13	0,2	0,5	1,0	1,5	— 3,8	— 5	— 7	— 10
Östeuropa ⁶	24,9	29	34	40	21,7	25	28	31	3,6	4,5	5,5	6,5	+ 0,4	0	0	— 3
Hela Europa	133,9	163	203	249	104,7	125	148	175	20,6	25	30	35	— 8,6	—13	—25	—39
Totalt industrivirke																
Norra Europa ¹	31,0	34	38	41	87,4	101	116	134	10,3	12	14	16	+ 66,7	+ 79	+ 92	+ 109
EEC-länderna ²	119,2	135	158	181	58,3	61	66	71	5,1	6,5	7,5	8,5	—55,8	—68	—85	—101
Brittiska öarna ³	44,4	49	55	62	3,3	4	5	6	0,2	0,2	0,3	0,3	—40,9	—45	—50	—56
Centraleuropa ⁴	18,6	21	24	28	22,5	25	27	31	1,2	1,5	2,0	2,5	+ 5,1	+ 6	+ 6	+ 5
Sydeuropa ⁵	19,0	24	32	42	12,3	18	23	28	0,2	0,5	1,0	1,5	— 6,5	— 6	— 8	— 12
Östeuropa ⁶	59,3	65	71	77	53,1	55	57	59	3,6	4,5	5,5	6,5	— 2,6	— 6	— 8	— 12
Hela Europa	291,4	329	378	431	237,0	264	294	329	20,6	25	30	35	33,8	—40	—54	—67

¹ Danmark, Finland, Island, Norge, Sverige. ² Belgien-Luxemburg, Frankrike, Italien, Nederländerna, Västtyskland. ³ Irland, Storbritannien. ⁴ Jugoslavien, Schweiz, Österrike. ⁵ Grekland, Portugal, Spanien, Turkiet. ⁶ Bulgarien, Polen, Rumänien, Tjeckoslovakien, Ungern, Östtyskland.

Utkom från trycket den 26 juli 1974

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Domänverket 1972

DOMÄNVERKET · SOLNA

OFFICIAL STATISTICS
OF SWEDEN

The Swedish Forest Service 1972

Form för hänvisning. Domänverkets statistik över rörelsen ingående i serien Sveriges officiella statistik har från och med 1969 års verksamhet infogats under särskild avdelning i Skogsstatistisk årsbok, som utges av Kungl skogsstyrelsen. Årspublikationen Domänverket har av domänstyrelsen utgivits under samma titel från 1922—1968. Åren 1911—1921 utgavs publikationen under titeln Kungl domänstyrelsens förvaltning. Denna publikation föregicks av Domänstyrelsens underdåniga berättelse åren 1883—1910. Före 1883 benämndes den i regel årliga publikationen Skogsstyrelsens underdåniga berättelse, utgiven av Skogsstyrelsen, som den statliga skogsförvaltningen hette alltsedan dess tillkomst år 1859.

Suggested citation. The statistics of activities of the Swedish Forest Service included in the series Official Statistics of Sweden has since 1969 been contained in a special section of the Forestry Statistical Yearbook published by the National Board of Private Forestry.

The annual publication "Domänverket" (The Swedish Forest Service) has been issued, under the same title, by the National Board of Crown Forests and Lands from 1922—1968. During the period 1911—1921 the name of the publication was: "Kungl domänstyrelsens förvaltning" (The Administration of the National Board of Crown Forests and Lands). This publication was preceded by: "Domänstyrelsens underdåniga berättelse" (The Obedient Report of the National Board of Crown Forests and Lands) during the 1883—1910 period. Prior to 1883 that, usually, annual publication was called: "Skogsstyrelsens underdåniga berättelse" (The Obedient Report of the National Board of Crown Forestry), issued by the National Board of Crown Forestry which was the name of the crown forest administration ever since the establishment in 1859.

Published by
the National Board
of Private Forestry
S 162 10 Vällingby 1

Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-01714-8

Printed in Sweden
Berlingska Boktryckeriet
Lund 1974

Förord

Jämlikt Kungl Maj:ts instruktion för domänverket gällande fr o m 1 januari 1969 framlägger verket härmed statistik i text och tabeller över verksamheten 1972.

Förvaltningsberättelsen, som tidigare ingick i publikationen Domänverket, ingår i verkets årsredovisning, som utges separat.

Föreliggande statistik har utarbetats under ledning av byrådirektören Thylefors.

Solna den 5 oktober 1973.

Stig Johansson

Innehåll

Contents

6	Engelsk sammanfattning	Summary
10	Domänverkets driftstatistik	Operation statistics of the Swedish Forest Service
10	A. Domänverkets organisation	A. The organization of the Forest Service
10	B. Domänverkets fastigheter	B. Real estates of the Forest Service
10	1. Ytvidd	1. Area
12	2. Markköp, markförsäljning m m	2. Land purchase and sale etc.
12	3. Virkesförrådet	3. Growing stock
13	4. Taxeringsvärden	4. Tax assessments
13	C. Avverkning och virkesförsäljning	C. Logging and wood sale
13	1. Avverkning	1. Logging
14	2. Avverkningskostnader	2. Logging costs
14	3. Virkesförsäljning	3. Sale of roundwood
15	D. Skogsvård	D. Silvicultural measures
16	E. Jakt	E. Hunting
16	F. Fiske	F. Fishing
17	G. Nyttjanderätter	G. Lease of usufructuary rights
17	1. Jordbruksdomäner	1. Agricultural domains
17	2. Övriga nyttjanderätter	2. Other leases
17	H. Personal	H. Personnel
17	1. Tjänstemän i administrationen	1. Salaried employees
18	2. Skogsarbetare	2. Forest workers
19	3. Personalens utbildning	3. Personnel training
	Tabeller	Tables
21	Tab 1. Arealsammandrag för kronans indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen vid 1973 års början	Table 1. Summary showing the area of the Crown forests below the reforestation limit according to the management plans at the beginning of 1973
25	Tab 2. Arealsammandrag för kronans skogar ovan skogsodlingsgränsen vid 1973 års början	Table 2. Summary showing the area of the Crown forests above the reforestation limit at the beginning of 1973
26	Tab 3. Allmänna skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn vid 1973 års början	Table 3. Public forests administered or supervised by the Swedish Forest Service at the beginning of 1973
28	Tab 4. Skogarna, virkesförsäljning och virkesintäkter 1972	Table 4. Crown forests, sale of roundwood and revenues in 1972
30	Tab 5. Skogarna, arrenden och övriga intäkter 1972	Table 5. Crown forests, leases and other revenues in 1972
32	Tab 6. Skogarna, specifikation av kostnader och investeringar 1972	Table 6. Crown forests, specification of expenditures and investments in 1972

34	Tab 7. Skogarna, sammanställning av intäkter, kostnader, bruttoöverskott och rånettovärden m m 1972	Table 7. Crown forests, summary of revenues, costs, gross surplus and net conversion values, etc. in 1972
36	Tab 8. Jordbruksdomänerna, sammanställning av intäkter, kostnader och investeringar 1972	Table 8. Agricultural domains, summary of revenues, costs and investments in 1972
38	Tab 9. Skogsvårdsåtgärder och nya skogsvägar 1972	Table 9. Silvicultural measures and road construction in 1972
40	Tab 10. Skogsvårdskostnader 1968—1972	Table 10. Silvicultural measures, cost per ha in Sw. cr. 1968—1972
42	Tab 11. Nyttjanderätter 1972	Table 11. Lease of usufructuary rights in 1972
44	Tab 12. Sammanställning av gällande skogsindelningsplaner nedom skogsodlingsgränsen	Table 12. Summary of current management plans below the reforestation limit
	I text och tabeller använda symboler och förkortningar återfinnes i Skogsstatistisk årsbok	Symbols and abbreviations used in text and tables are to be found in Statistical Yearbook of Forestry

Summary

Operation statistics of the Swedish Forest Service

A. The organization of the Forest Service

According to current instructions, the Forest Service is to manage the forests, real estates, and certain other assets of the Domainal Fund. It shall also administer certain public forests other than those above.

The major responsibility of the Forest Service thus is to practice forestry but it should also in other respects utilize and manage the resources. This refers to agriculture, hunting, fishing and other uses within the scope of the profit objectives of the organization.

Besides the Crown Forests and Farms the Domainal Fund includes national parks and other nature conservancy objects owned by the Crown. The management of this land is carried out on a commission basis financed by the Crown via the Nature Conservancy Board.

Since January 1, 1969 the Forest Service has its own Board of Directors.

The Forest Service is organized into one central and several local administrations respectively.

The central administration consists of five departments, namely the Sales, the Operations, the Rationalization, the Personnel and the Economic Department respectively. Besides those there are three independent Sections namely the Legal, the Planning and the Information Section respectively.

The local administration is broken down into Regional and District Administrations respectively.

There are eight Regions each headed by a Regional Director. Each Region is divided into Districts. The number of Districts per Region varies between seven and nine. By the end of 1972 the total number of Districts was 68. Each District is headed by a District Forester. The Districts are broken down into Ranger Districts each of which is headed by a Chief Ranger. By the end of 1972 the total number of Ranger Districts was 301. The Regions also cover certain other administrative units such as three Central Roundwood Storages, three Machinery Stations, five Training Centres, and nine Central Nurseries. The local administration of agricultural domains are taken care of by three Agricultural Superintendents stationed at the Eastern, Western and Southern Region respectively.

B. Real Estates of the Forest Service

1. Area

On page 12 is presented in tabular form the total area of the real estates of the Domainal Fund at the beginning of 1973.

The operations are almost entirely restricted to land below the reforestation limit. These forests are under continuous management.

According to Table 1 43.1 per cent of the total forest-land area is located in the Norrbotten County, 25.3 per cent in the Västerbotten County, 15.2 per cent in other northern counties and the Kopparberg County, and 16.4 per cent in the remaining counties.

The map on page 11 indicates the location of Crown lands (excl. bare mountains).

The extent of other forests administered by the Forest Service appears from Table 3.

2. Purchase, sale and exchange of land

The Domainal Fund, including the National Nature Conservancy Fund, has by purchase, sale and exchange of land been subjected to the changes tabulated on page 12.

By the end of 1972 the Crown land held by the National Nature Conservancy Fund amounted to approximately 16,700 hectares. This Fund which was established in 1963 is a subsidiary of the Domainal Fund.

3. Growing stock

The forest managed by the Forest Service are located all over the country. These areas thus represent a wide range of conditions as regards, stocking, species, age distribution, site quality, terrain, markets etc.

As a basis for economic and administrative planning of e.g. logging and silvicultural operations forest management plans are developed at regular intervals. For this purpose the forest land is broken down into smaller areas (compartments) which are homogeneous with respect to biological and technical factors.

A summary of current management plans is to be found in Table 12.

4. Tax assessments

The 1972 assessment for taxes on real property administered by the Forest Service resulted in some changes from the previous year. The new assessments and differences from the 1971 values are given in the table on page 13.

C. Logging and wood sale

1. Logging

The total quantity cut on Crown lands during 1972 was 8.3 million m³sk, 7.7 million m³sk were logged on Forest Service operations while the remaining 0.6 million m³sk were stumpage sales.

Compared to the volume cut in 1971 the cut on Forest Service operations has increased by 3.5 per cent in the four northernmost Districts.

The volume logged in the four Southern Districts decreased by 5.4 per cent, however.

The cut per District totally and expressed in m³sk/hectare forest land below the reforestation limit is presented in tabular form on page 13.

Logging and transportation methods applied at the different Districts and the costs per m³sk for these operations are also given on page 14.

At the end of the year 74 highly mechanized logging systems were in operation. The capacity of these systems corresponded to approximately 30 per cent of the total cut. In some areas this percentage amounted to 80, however. During the year 40 new mechanized systems were introduced.

75 per cent of the extraction work were carried out by tractors owned by the Forest Service.

2. Logging costs

All logging costs expressed in Sw. cr. per m³sk for the 1968–72 period are given by the following series:

1968	1969	1970	1971	1972
28.10	26.80	28.80	29.70	31.00

The figures given include expenses for the logged wood except for cruising, roads and camps. Neither are charges to social insurance and other social costs included.

The logging costs per cubic metre (gross vol.) has increased by approximately four per cent in comparison to those of last year when operating conditions were exceptionally favourable.

The cost per m³sk for cruising, roads and camps was Sw. cr. 2.60 in 1972. The corresponding figure for 1971 was 2.65 and for 1970 was 2.20.

Of the total secondary transportation cost in 1972—Sw. cr. 54.8 million—Sw. cr. 42.9 million originated from trucking, Sw. cr. 2.0 million from railroading and Sw. cr. 9.9 million from river driving respectively.

3. Sale of roundwood

The sale of roundwood is accounted for in Table 4. During 1972 a total of 591,530 m³sk standing timber were sold at a price of Sw. cr. 15,718,100. 143,860 m³sk were sold by bidding at a price of Sw. cr. 6,331,600 corresponding

to 25 per cent of the volume sold as stumpage and 40 per cent of the sales total. The remaining stumpage sales included 447,670 m³sk at a price of Sw. cr. 9,386,500. Standing timber sold at auction or by bidding are summarized on page 15.

The sale of logged wood by assortments throughout the last five years is summarized on page 15 together with the average prices obtained regardless of place of delivery.

The net conversion value in terms of Sw. cr. per m³sk for standing timber and logged wood as well as the corresponding value for the entire volume sold is given in Table 7, columns 19—21.

The delivered wood in northern Sweden are transported by river and trucked or shipped by railroad to the mills or to the Central round-wood storages.

During 1972 approximately 2.67 million m³ solid volume o. b. timber were delivered to Assi (The State Forests Industries, Ltd.) at a price of Sw. cr. 160.8 million.

D. Silvicultural measures

The increase of silvicultural operations in 1971 continued during 1972. The total cost 1972 was Sw. cr. 41.7 million which is Sw. cr. 1.5 million more than that of 1971.

The prohibition of aircraft spraying of herbicides has increased the need for hardwood cleaning.

The production of rooted plants amounted, in 1972, to approximately 45 per cent of the total plant production at the Forest Service.

Plowing of 4785 hectares of cutover land was carried out during 1972. This method partly replaces the controlled burning, which was limited to 420 hectares.

The extent of silvicultural activities is illustrated by Table 9. These jobs also include relief work.

The costs per hectare for silvicultural measures during the last five years are given in Table 10.

The extent of different silvicultural activities during the period 1968—1972 in terms of 1000's of hectares is illustrated in the table on page 16.

E. Hunting

Approximately 4.4 million hectares of the land administered by the Forest Service was made available for small game hunting. Approximately 3.2 million hectares of that area were available to the public or constituted game reserves the rest were at the disposal of Forest Service personnel. The number of "public permits" amounted to 2685.

On several smaller areas, totaling approximately 90,000 hectares, small game permits are issued on short-term basis.

2668 permits for big game hunting were issued.

The number of moose shot on Crown land during the period 1968—1972 is tabulated on page 16.

F. Fishing

The Forest Service has the sole right of disposal of approx. 200,000 hectares of water-covered areas in lakes and the sea and approx. 8000 hectares in a total of 5100 km rivers and streams. Approximately 2/3 of these areas have been made available to the public on a short-term-licence basis while the rest is let on a long-term basis to private individuals or organizations. Waters where the Forest Service only have part of the rights amount to approximately 212,000 hectares. Revenues from these waters are only to a smaller extent at the disposal of the Forest Service—due to present regulations.

Waters on Crown land above the limit of cultivation and on reindeer pastures are not at the disposal of the Forest Service.

During 1972 no new recreational fishing areas were organized.

During the year approximately 200,000 one-year-old salmon and 320,000 older salmon—

the latter corresponding to a total weight of approximately 80 tons—were planted in waters let to the public on a short-term-licence basis. To a small extent also spawn of grayling and salmon and one-summer-old grayling were planted.

G. Lease of usufructuary rights

1. Agricultural domains

Agricultural domains in this context only refer to the infields and pastures included in the leases. Their extent by the end of the last five years is given by the tabulation on page 17.

The number of actual agricultural domains in 1972 was approximately 600. The revenues, costs, investments, etc. for those are given in Table 8.

2. Other leases

Other leases such as State-owned crofts, State concessions, forest farms, etc. are accounted for in Table 11 with respect to number, area and total dues.

H. Personnel

1. Salaried employees

The summaries on page 17 list the salaried employees at the Forest Service by salary grades, age groups, and places of work. 54 persons on leave in 1969, 67 in 1970, 71 in 1971 and 80 in 1972 are not included in these summaries.

As shown in the summary below the number of salaried employees has, since 1969, decreased by 145 persons. This is a result of the continuous administrative rationalization.

2. Forest workers

At October 1, 1972, the forest workers employed by the Forest Service obtained civil-servant status (three grades). Hereby all personnel within the Service have uniform employment conditions.

The number of forest workers, hours of work, and days of work during the years 1969–1972 are given in tabular form on page 19.

The relative age distribution of male workers from year 1960 is given in the table below.

Forest workers' earnings, in terms of weighed means of Sw. cr./hour for all permanently employed workers, are given in the table below.

The 1971 agreement with the workers regarding the Forest Service take-over of equipment was implemented during 1972. For the sake of comparison of earnings the 1970 and 1971 figures do not include allowances for powersaw and other equipment. Furthermore holiday pays and mileages are excluded.

Semi-mechanized work refers e.g. to work with powersaw.

Fully-mechanized work refers to operation of machines such as skidders, processors, etc.

The productivity of the forest workers in terms of m³sk per hour increased from 0.83 in 1971 to 0.90 in 1972.

On-the-job accidents to workers

The number of on-the-job accidents has decreased even if the rate has been somewhat slower than that stated in the Forest Service Accident Prevention Program. Improved equipment, better safety equipment, and the continuous mechanization of logging operations have reduced the number of accidents.

The accident frequency during the last five-year period was as follows.

In collaboration with other Forestry Companies the Forest Service has organized a health centre in Lycksele, northern Sweden.

3. Personnel training

The extent of the training program during the last three years is illustrated below.

The highly mechanized logging methods still require extensive training efforts. Due to intensified accident-prevention activities the job environmental aspects have been subjected to increased interest in the training program.

Domänverkets driftstatistik

A. Domänverkets organisation

Enligt gällande instruktion »driver domänverket skogsbruk och därmed sammanhängande verksamhet, förvaltar den fasta egendom och de andra tillgångar som hör till domänverkets fond samt förvaltar och utövar tillsyn över vissa andra allmänna skogar».

Verkets huvuduppgift är sålunda att driva skogsbruk, men verket har också att i annat avseende utnyttja och förvalta sin egendom och sina resurser. Sistnämnda utnyttjande omfattar jordbruk, jakt, fiske, täktverksamhet m m och varje annat utnyttjande av dessa resurser, som står i överensstämmelse med verkets affärsdrift.

Till domänfonden hör förutom kronans skogar och jordbruk även nationalparker och vissa andra naturvårdsobjekt i statens ägo. Verket förvaltar och utövar tillsyn över nämnda egendom som särskilt uppdrag mot ersättning över statsbudgeten via naturvårdsverket.

Domänverket ledes fr o m 1 januari 1969 av en särskild verksamhetsstyrelse.

Organisatoriskt är verket uppdelat i centralförvaltning och lokalförvaltning.

Centralförvaltningen är organiserad på fem avdelningar, nämligen försäljningsavdelningen, driftsavdelningen, rationaliseringsavdelningen, personalavdelningen och ekonomiavdelningen samt därutöver tre fristående sektioner, nämligen rättssektionen, planeringssektionen och informationssektionen jämte ett sekretariat.

Den lokala verksamheten utövas av distriktsförvaltning och revirförvaltning.

Den lokala skogsförvaltningen är regionalt indelad i åtta överjägmästardistrikt. Varje

distrikt är indelat i revir, vilkas antal per distrikt varierar mellan sju och nio. Vid 1972 års slut var antalet revir 68, d v s oförändrat sedan 1969. Varje revir förestås av en revirförvaltare. Reviren är i sin tur indelade i bevakningstrakter, som förestås av kronojägare. Antalet bevakningstrakter vid 1972 års slut var 301. Under distrikten sorterar förutom reviren vissa andra förvaltningsenheter såsom tre virkesmagasin, tre maskinstationer, fem kursgårdar och nio centralplantskolor. Den regionala förvaltningen av jordbruksdomänerna handhaves av tre domänintendenter knutna till Östra, Västra och Södra distrikten.

B. Domänverkets fastigheter

1. Ytvidd

I tablå på sidan 12 redovisas domänfondens fastigheter vid 1973 års början. I tablåen har sammanförts skogarna nedom skogsodlingsgränsen enligt tabell 1 jämte jordbruksdomänerna samt kronoparker och övriga kronomarker ovan skogsodlingsgränsen enligt tabell 2.

Den ekonomiska driften begränsas nästan helt till skogsmarksinnehavet nedom skogsodlingsgränsen, där skogarna är föremål för fortlöpande skogsindelning med avverkningsberäkning och driftsplanläggning. Då skogsindelningsplanerna följaktligen endast omfattar indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen baseras uppgifter om avverkning, virkesförsäljning, bruttoöverskott m m på arealen nedom nämnda gräns.

Av den totala skogsmarksarealen enligt tabell 1 är 43,1 % belägna i Norrbottens län, 25,3 % i Västerbottens län, 15,2 % i övriga norrlandslän och Kopparbergs län och 16,4 % i övriga län. Inom Norrbottens och Västerbottens läns lappmarker ligger 44,0 % av hela skogsmarksarealen nedom skogsodlingsgränsen.

Omfattningen av övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn redovisas i tabell 3.

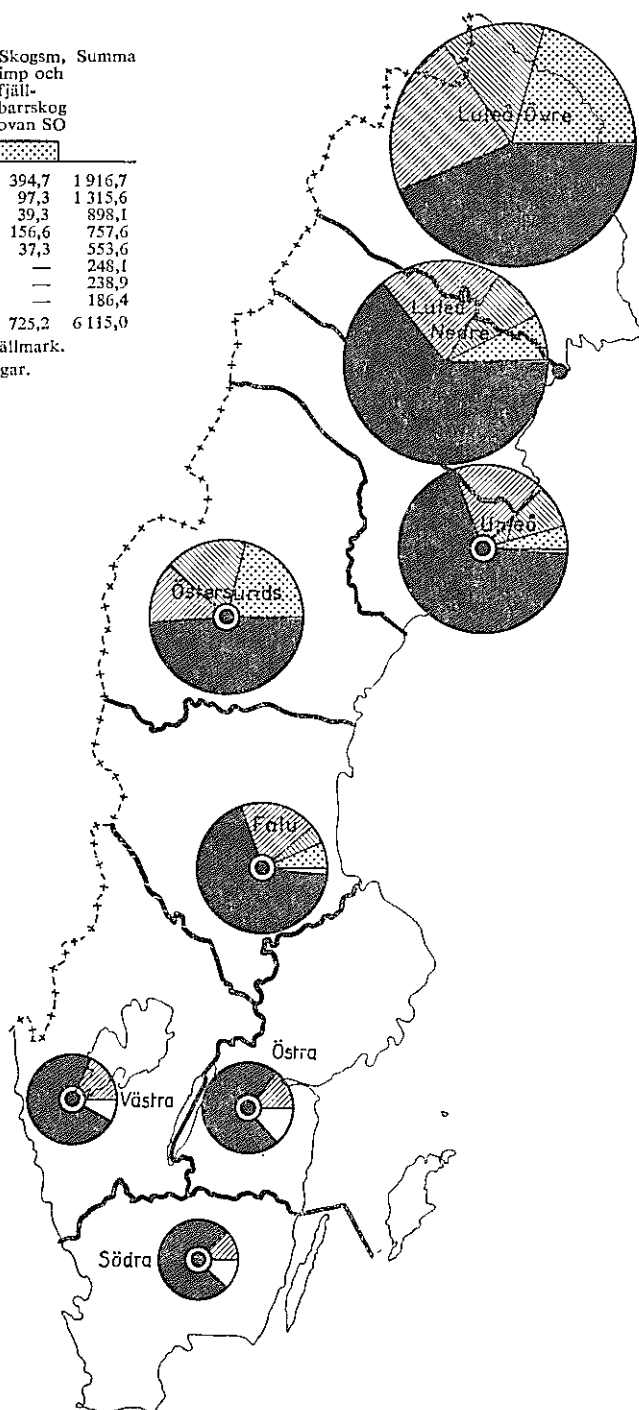
Domänverkets markinnehav vid 1973 års början
1 000 ha

Distrikt	Åker o inägor ned SO	Skogs- mark ned SO	Imp- nedom SO	Skogs- mark ovan SO	Skogsm, imp och fjäll- barskog ovan SO	Summa
	%					
Luleå Ö	1,6	840,0	24	416,0	264,4	1 916,7
Luleå N	1,7	850,1	24	253,5	113,0	1 315,6
Umeå	2,0	621,7	17	161,1	74,0	898,1
Östersunds	2,1	369,4	10	98,2	131,3	757,6
Falu	5,2	381,4	11	104,6	25,1	553,6
Östra	33,2	181,0	5	33,9	—	248,1
Västra	17,0	178,9	5	43,0	—	238,9
Södra	21,3	141,5	4	23,6	—	186,4
Summa	84,1	3 564,0	100	1 133,9	607,8	6 115,0

Cirklarna åskådliggör distriktens landareal utom fjällmark.

Östersunds distrikt omfattar även samfundens skogar.

● distriktskontor



Ytvidd

	Inägor ha	Skogsmark	Impediment	S:a land- areal	Vatten
Kronoskogsareal med inägor, indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen (tabell 1)	26 861	3 517 870	1 119 776	4 664 507	217 791
Kronans jordbruksdomäner	51 958	—	4 904	56 862	—
Summa	78 819	3 517 870	1 124 680	4 721 369	217 791

	Skogs- mark km ²	Skogs- marksim- pediment	Fjäll- barrskog	Fjällmark	Summa
Kronoparker och övriga kronomarker ovan skogsodlingsgränsen (tabell 2)	5 411	3 251	2 917	40 685	52 264

2. Markköp, markförsäljning, markbyten

Domänfonden och under denna redovisade naturvårdsfonden har genom köp, försäljning och markbyten under femårsperioden 1968/72 undergått följande förändringar som framgår av efterföljande tablå.

Naturvårdsfondens markområden vid 1972 års slut omfattade ca 16 700 ha. Naturvårdsfonden, som inrättades 1963, är en delfond under domänfonden på vilken vissa naturvårdsobjekt i kronans ägo redovisas.

Domänverkets markinnehav (landareal utom fjällmark) åskådliggöres av kartan på sidan 11.

3. Virkesförrådet

Domänverkets skogar är fördelade över hela riket. Skogsinnehavet representerar därigenom vitt skilda förutsättningar från norr till söder med avseende på virkesförråd, trädslag, åldersfördelning, bonitet samt terrängförhållanden och avsättningslägen m m.

För planläggning av skogsskötseln upprättas

Markköp, markförsäljning m m

	Köp tha	Försäljning	Markbyten	Förändring
1968 Domänfonden	1,9	5,1	- 1,9	- 5,1
Naturvårdsfonden	7,2			
1969	3,1	3,1	+ 1,8	+ 1,8
	0,6			
1970	15,2	4,3	+ 2,4	+ 13,3
	2,2			
1971	14,2	6,0	- 0,2	+ 8,0
	0,8			
1972	12,7	4,2	- 0,1	+ 8,4
	1,5			
1968/72 Domänfonden	47,1	22,7	+ 2,0	+ 26,4
Naturvårdsfonden	12,3			

— i regel med jämna tidsintervaller — skogsindelningsplaner att tjäna som underlag för ekonomisk och administrativ planläggning av bla avverknings- och skogsvårdsarbeten. Vid skogsindelningen uppdelas skogsmarken i områden (avdelningar) som ur biologiska och drivningstekniska synpunkter är homogena.

En sammanställning per distrikt över gällande skogsindelningsplaner återfinnes i tabell 12.

4. Taxeringsvärden

Taxeringsvärdet på domänverkets skogsfastigheter inberäknat samefondens skogar ökade under 1972 med 7,1 milj kronor, medan taxeringsvärdet på jordbruksdomänerna minskade med 2,5 milj kr. Förändringen beror på köp, försäljning och omvärdering av mark samt överflyttning av förvaltningsenheter mellan olika myndigheter.

Taxeringsvärden på domänverkets fastigheter

Fastigheter	1971 tkr	1972 tkr	Värdeförändring tkr	%
Skogarna	1 473 002,7	1 477 396,5	+ 4 393,8	+ 0,3
Renbetesfjäll	6 292,8	6 292,8	—	—
Nationalparker	1 470,0	1 478,0	+ 8,0	—
Naturvårdsfonden	5 128,4	7 779,3	+ 2 650,9	+ 51,6
Maskinstationer	2 463,0	2 463,0	—	—
Virkesmagasin	13,0	13,0	—	—
Summa	1 488 369,9	1 495 422,6	+ 7 052,7	+ 0,5
Jordbruksdomäner	301 551,4	299 072,3	- 2 479,1	- 0,8
Totalt	1 789 921,3	1 794 494,9	+ 4 573,6	+ 0,3

C. Avverkning och virkesförsäljning

1. Avverkning

Den avverkade kvantiteten 1972 utgjorde sammanlagt 8,3 milj m³sk. Därav avverkades 7,7 milj m³sk i egen regi, medan 0,6 milj m³sk försålles eller utlämnades på rot.

Avverkade kvantiteter

Distrikt	1972 m ³ sk	m ³ sk/ha	1971 m ³ sk/ha
Luleå Övre	1 038 700	1,24	1,27
Luleå Nedre	1 292 500	1,52	1,50
Umeå	1 336 600	2,15	1,97
Östersunds	733 900	2,00	1,90
Falu	1 322 900	3,58	3,43
Östra	832 200	4,76	5,15
Västra	902 200	4,97	5,64
Södra	851 800	6,10	6,71
Samtliga distrikt 1972	8 310 800	2,34	
1971	8 384 000		2,37

Jämfört med föregående år har avverkningen ökat med 3,5 % för de fyra nordligaste distrikten, medan avverkningen i de fyra sydligaste distrikten, minskade med 5,4 %. I vidstående tablå visas avverkningen per distrikt totalt samt uttryckt i m³sk per ha skogsmark nedom skogsodlingsgränsen.

På de olika distrikten tillämpade avverkningsmetoder och transportsätt m m jämte kostnader per m³sk för tillverkning och transport framgår av tablå överst på nästa sida.

Vid årets slut var 74 högmekaniserade avverkningssystem i arbete med en sammanlagd kapacitet motsvarande ca 30 % av totala avverkningskvantiteten. På några revir genomfördes dock avverkningen upp till 70–80 % med högmekaniserade system. Under året insattes 40 nya högmekaniserade avverknings-system i produktion.

Kortvägstransporterna genomfördes till 74 % med verkets egna traktorer.

Avverkningsmetoder och avverkningskostnader m m 1972

Distrikt	Avverkningsmetoder			Kortvägstransport			Kostnader för tillverkning och transport			
	sorti- ments- metod % av kvantiteten	stam- metod	träd- metod	häst % av kvantiteten	traktor egen	inlejd	sorti- ments- metod kronor	stam- metod per m³sk	träd- metod	
Luleå Övre	95	—	5	—	54	46	21,10	—	31,70	
Luleå Nedre	92	2	6	0	64	36	20,60	29,00	24,30	
Umeå	96	1	3	0	68	32	22,20	22,80	27,10	
Östersunds	84	6	10	0	88	12	20,90	28,10	28,50	
Falu	67	28	5	1	81	18	21,80	18,40	20,10	
Östra	58	42	—	0	92	8	19,50	15,00	—	
Västra	56	44	—	0	74	26	20,50	18,80	—	
Södra	65	35	—	1	83	16	19,70	16,40	—	
Samtliga distrikt	1972	78	18	4	0	74	26	21,00	17,90	26,10
	1971	80	17	3	1	70	29	21,00	19,06	24,40
	1970	84	15	1	1	65	34	21,10	21,28	26,00
	1969	85	14	1	3	63	34	19,00	16,28	20,90
	1968	88	12	—	8	54	38	19,10	—	—

Framräknade kostnader per m³sk 1972 för de olika avverkningsmetoderna är ej direkt jämförbara med motsvarande kostnader 1971 och tidigare år, då ersättning till arbetstagare för motorsågshållning 1972 utgått endast i begränsad omfattning, se sid 19.

2. Avverkningskostnader

Samtliga avverkningskostnader uttryckta i kr per m³sk för åren 1968—72 belyses i följande serie.

1968	1969	1970	1971	1972
28,10	26,80	28,80	29,70	31,00

Serien omfattar på det upphuggna virket nedlagda kostnader utom kostnader för utsynning, basvägar och skogsförläggningar. Ej heller ingår avgifter till socialförsäkringar samt andra sociala kostnader.

Avverkningskostnaderna per m³sk visar vid jämförelse med föregående år — då drivnings-

förhållandena var speciellt goda — en ökning med ca 4 %.

Kostnaden per m³sk för utsynning, basvägar och förläggningar — beräknad på hela virkesförsäljningen — utgjorde 2,60 kr mot 2,65 kr för 1971 och 2,20 kr för 1970.

Av den totala kostnaden 1972 för vidaretransport av virke, 54,8 milj kr, utgjorde 42,9 milj kr kostnad för biltransport, 2,0 milj kr för järnvägstransport och resten, 9,9 milj kr, för flottning.

3. Virkesförsäljning

Virkesförsäljningen redovisas i tabell 4. Under 1972 såldes sammanlagt 591 530 m³sk på rot för 15 718 100 kr. Genom anbudsförfarande såldes 143 860 m³sk för 6 331 600 kr motsvarande 25 % av den rotsålda volymen och 40 % av totala försäljningssumman. Övriga försäljningar på rot omfattade 447 670 m³sk för 9 386 500 kr. Vid auktions- och anbudsförsäljning försålt rotvirke framgår av följande sammanställning.

Rotpostförsäljningar

Distrikt		Antal träd	M ³ sk	Kronor	Kr pr m ³ sk	M ³ sk per träd
De fyra nordligaste distrikten	1972	308 785	62 752	3 748 830	27,87	0,203
De fyra sydligaste distrikten	1972	210 512	81 109	4 582 781	56,50	0,385
Samtliga distrikt	1972	519 297	143 861	8 331 611	44,01	0,277
	1971	935 208	291 305	12 479 043	42,84	0,311
	1970	1 469 791	368 662	14 410 171	39,09	0,251
	1969	2 053 803	539 262	20 131 977	37,33	0,263
	1968	2 687 499	736 811	24 516 161	33,27	0,274

Försäljningen av upphugget virke fördelad på sortimentgrupper jämte erhållna genom-

snittspriser oavsett leveransplats redovisas för de fem senaste åren i följande sammanställning.

Virkespriser

	1972		1971		1970		1969		1968	
	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb
Timmersortiment	43	68,44	42	69,21	42	65,88	40	63,03	40	61,72
Barrmassaved	51	52,85	51	57,07	51	51,38	52	45,23	50	45,67
Lövmassaved	6	49,22	7	56,43	7	51,42	8	42,61	9	42,88
Övrigt virke	0	37,82	0	40,49	0	39,42	0	32,60	1	43,55
Samtl sortiment		59,28		62,05		57,40		52,02		51,88

Rånettovärdet uttryckt i kr per m³sk för dels rotsålt och dels upphugget virke jämte motsvarande värde för hela virkesförsäljningen redovisas i kolumn 19–21 i tabell 7.

Leveransvirket i Norrland nedforslas genom flottning och biltransport och även på järnväg till kusten direkt till industrin eller flottläggningsplats.

AB Statens Skogsindustrier mottog under 1972 sammanlagt 2,67 milj m³fpb virke för 160,8 milj kronor.

D. Skogsvård

Ökningen av skogsvårdsinsatserna under 1971 har fortgått även under 1972. Årets kostnader, 41,7 milj kr, översteg fjolårets med 1,5 milj kr.

Detta är en följd av de omfattande kalavverkingarna efter stormfällningen under 1969.

Förbudet mot lövbekämpning med fenoxipreparat från flygplan, som rått under 1972, har skapat ett ytterligare uppdämt behov av lövröjning.

Produktionen av rotade plantor omfattade under 1972 ungefär 45 % av verkets totala plantproduktion.

Hyggesplöjning har under 1972 utförts på 4 785 ha. Metoden ersätter delvis hyggesbränning, som under året utförts på endast 420 ha.

Omfattningen av utförda åtgärder 1972 framgår av tabell 9, där även ingår åtgärder som utförts som beredskapsarbete. Skogsvårdsåtgärdernas hektarkostnader de senaste fem åren redovisas i tabell 10, där kostnaderna för 1972 särredovisats för de fyra nordligaste och de fyra sydligaste distrikten.

Utförda skogsvårdsåtgärder 1968—1972, 1 000 ha

	Hygges- rensning	Hygges- bränning	Markbe- redning	Sådd	Plante- ring	Röjning	Skogs- gödsling	Skogs- dikning km
1968	53,6	5,3	14,5	0,3	22,4	58,5	20,6	223,6
1969	51,4	2,3	14,0	0,4	22,4	41,6	23,4	281,0
1970	49,2	1,7	16,4	0,3	21,8	38,7	22,0	104,4
1971	48,5	0,5	23,1	0,3	26,8	48,7	37,5	141,3
1972	43,2	0,4	25,6	0,3	27,7	43,6	46,8	166,1
1961/65	55,2	11,3	14,2	1,5	19,9	49,0	—	190,3
1966/70	51,3	6,6	15,7	0,5	22,2	44,7	15,5	227,5

E. Jakt

Av mark under domänverkets förvaltning har för småviltjakt upplåtits ca 4,4 milj ha, varav 1,2 milj ha till domänverkets personal. Jakten utnyttjades av ca 3 000 anställda.

Återstoden, ca 3,2 milj ha, har upplåtits till utomstående eller ingår i jaktvårdsområden. Antalet sådana upplåtelser uppgick till 2 685.

På ett flertal jaktområden om sammanlagt ca 90 000 ha bedrivs dessutom korttidsupplåtelser av småviltjakt.

Upplåtelseerna för högviltjakt uppgick till 2 668, varav 557 gällt domänverkets personal och övriga 2 111 utomstående arrendatorer.

Av totala antalet fällda älgar under 1972 fälldes 69 under allmän och 3 003 under särskild jakttid.

Å kronans skogar under tillåten jakttid fällda älgar 1968—1972

	Tjur	Ko	Årskolv	%	Summa
1968	1 179	769	747	27,7	2 695
1969	1 135	774	734	27,8	2 643
1970	1 191	781	809	29,1	2 781
1971	1 340	621	866	30,6	2 827
1972	1 382	680	1 010	32,9	3 072
Årliken 1966/70	1 174	800	698	26,2	2 672
» 1961/65					2 588

F. Fiske

Domänverket har full dispositionsrätt till ca 200 000 ha vatten i sjöar och i havet. Härtill kommer 5 100 km rinnande vatten med en beräknad areal av omkring 8 000 ha. Av dessa områden disponeras ca 2/3 som kortfiskeområden medan resten utarrenderas till enskilda personer eller fiskesammanslutningar. Omfattningen av de samfälliga vatten, vari domänverket endast har andel av fiskerätten, uppgår till ca 212 000 ha. Avkastningen från sistnämnda vatten kan verket disponera endast i mindre

omfattning på grund av bestämmelserna i gällande fiskerättslag.

Fiskevattnen på domänverkets marker ovan odlingsgränsen samt inom renbetesfjällen disponeras ej av verket.

Under 1972 har inga nya kortfiskeområden tillkommit.

Under året insattes i domänverkets kortfiskevatten ca 200 000 ensomriga eller ettåriga laxartade fiskar samt ca 320 000 tvåsomriga och äldre av samma slag, vilka sistnämnda motsvarade en vikt av ca 80 ton. Dessutom insattes ensomrig harr och yngel av harr och laxartad fisk i mindre omfattning.

G. Nyttjanderätter

1. Jordbruksdomäner

Med jordbruksdomäner avses i detta sammanhang endast dessa domäners inägor med i arrendet ingående betesmarker o d. Omfattningen vid de fem senaste årens slut framgår av följande tablå, där antalet arrende- eller upplåtelsekontrakt på domäner är angivet.

Antalet egentliga jordbruksdomäner 1972 utgör ca 600. Därtill kommer 67 domäner, som disponeras av annan myndighet. Intäkter, kostnader och investeringar m m för jordbruksdomänerna redovisas i tabell 8.

2. Övriga nyttjanderätter

Övriga nyttjanderätter såsom kronotorp, kronolägenheter, skogsjordbruk med flera redovisas med avseende på antal areal och avgäld i tabell 11.

Jordbruksdomäner

	1968	1969	1970	1971	1972
Antal upplåtelsekontrakt	1 100	1 104	1 075	1 050	1 039
Areal, ha					
Åker, tomt m m	41 039	40 876	40 400	38 453	37 984
Ängs- och betesmark	6 521	6 333	6 102	7 729	7 635
Annan mark	4 520	4 575	4 378	4 677	4 547
Summa areal	52 080	51 784	50 880	50 859	50 166

Jordbruksdomäner, som disponeras av annan myndighet

	1968	1969	1970	1971	1972
Antal domäner	67	69	69	67	67
Areal, ha					
Åker, tomt m m	6 019	6 381	6 215	5 970	6 068
Ängs- och betesmark	351	339	355	275	272
Annan mark	423	423	444	362	356
Summa areal	6 793	7 143	7 014	6 607	6 696

H. Personal

1. Tjänstemän i administrationen

Efterföljande sammanställningar visar domänverkets administrativa tjänstemän¹ fördelade på lönegrader, åldersgrupper samt arbetsplatser.

Tjänstlediga tjänstemän, 80 år 1972, 71 år 1971, 67 år 1970 och 54 år 1969, ingår ej i sammanställningarna.

Som framgår av sammanställningarna har sedan 1969 antalet tjänstemän minskat med 145 personer. Minskningen är en följd av den fortgående administrativa rationaliseringen.

¹ Se under punkt 2, Skogsarbetare.

Tjänstemännens fördelning på lönegrader vid årets slut

	Lönegrad inom löneplan A					Löneplan B	Löneplan C	Summa
	—10	11—15	16—20	21—25	26—30			
1972	56	421	592	117	101	102	18	1 407
1971	121	392	607	116	103	101	19	1 459
1970	129	424	664	72	96	97	20	1 502
1969	151	467	656	70	101	97	21	1 563
Ej löneplansanställda							1972	40
							1971	33
							1970	36
							1969	29
Summa							1972	1 447
							1971	1 492
							1970	1 538
							1969	1 592

Tjänstemännens fördelning på åldersgrupper 1972

	—19	20—29	30—39	40—49	50—59	60 +	Summa
Män	2	29	161	369	454	62	1 077
Kvinnor	9	104	66	81	80	30	370
Summa	11	133	227	450	534	92	1 447

Tjänstemännens fördelning på arbetsplatser

	Central-förvaltn	Distrikts-förvaltn	Revir-förvaltn	Summa
1972	379	291	777	1 447
1971	393	303	796	1 492
1970	406	300	832	1 538
1969	430	297	865	1 592

2. Skogsarbetare

Verkets skogsarbetare har fr o m 1 januari 1972 erhållit tjänstemannaställning och fr o m 1 oktober samma år förordnats som extra ordinarie tjänsteman (Re-tjänst), extra tjänste-

man (Rg-tjänst) eller tjänsteman med arvodes-tjänst (Arv-tjänst). Härigenom har verkets samtliga anställda erhållit enhetlig anställningsform.

Fördelning på anställningsformer 1972

	Re-tjänst	Rg-tjänst	Arv-tjänst	Summa 1972	1971	1970
Antal vid årets slut	4 463	311	3 984	8 758	10 623	11 240
%	51	4	45	100		
Arbetsdagar/år	199	127	33			
Arbetsstim, milj	7,22	0,32	1,06	8,60	9,32	10,25
%	84	4	12	100		

Dessutom utförde 3 392 beredskapsarbetare 1,63 milj arbetsstimmar under 1972.

Beräknat antal avlönade årsarbetare

$$\left(\frac{\text{Summa timmar}}{\text{arbetstim per år}} \right)$$

för 1972 = 5 060

» 1971 = 5 320

» 1970 = 5 570

» 1969 = 5 370

Den procentuella åldersfördelningen inom domänverkets manliga arbetarkår från 1960 framgår av vidstående tablå.

Skogsarbetarnas arbetsförtjänster, vägda medelvärden i kronor per timme för samtliga fast anställda skogsarbetare, framgår av efterföljande tablå.

Skogsarbetare, åldersfördelning 1960—1972

	1960	1965	1969	1970	1971	1972
Under 18 år	5,6	2,5	0,8	1,0	1,6	1,2
18—20	5,1	3,4	2,0	2,3	2,4	2,0
21—39	40,3	35,7	32,8	34,9	33,1	32,3
40—59	41,0	51,0	60,0	56,6	57,4	59,0
60+	8,0	7,4	4,4	5,2	5,5	5,5

Den under 1971 träffade överenskommelsen med skogsarbetarna om domänverkets övertagande av redskapshållningen genomfördes under 1972. Efterföljande förtjänstuppgifter för 1970 och 1971 har därför, för erhållande av jämförelse med 1972, angivits utan den till arbetstagaren utbetalade ersättningen för hållande av egen motorsåg m fl verktyg. I angivna förtjänster ingår ej heller semester- och färdvägsersättningar.

Skogsarbetare, arbetsförtjänster 1970—1972

Arbetets art	Område								
	Norra Sverige			Mellersta Sverige			Södra Sverige		
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Manuellt	11,33	13,12	13,84	11,56	13,48	14,09	11,40	13,51	13,98
Motormanuellt	14,31	17,82	18,68	14,08	16,55	17,82	13,86	16,73	17,04
Maskinellt	13,61	15,65	16,02	14,14	16,60	17,23	14,18	16,54	16,51

Produktivitet

Produktiviteten i skogsarbetena uttryckt i m³sk per arbetstimme har haft följande utveckling under senaste femårsperioden.

1968	1969	1970	1971	1972
0,62	0,69	0,75	0,83	0,90

Yrkesskador

Såväl antalet olyckor som olycksfallsfrekvensen har minskat, dock ej helt i den takt verket angivit som mål i sitt arbetarskyddsprogram. Förbättrade redskap och bättre skyddsutrustning samt avverkningens fortgående mekanisering har minskat olycksfallen.

Olycksfallsfrekvensen, uttryckt i antal olycksfall per miljon arbetstimmar, visar följande utveckling under senaste femårsperioden.

1968	1969	1970	1971	1972
75	89	81	73	72

Domänverket har tillsammans med andra skogsföretag byggt upp en hälsovårdscentral i Lycksele med Västerbottens län som verksamhetsområde.

3. Personalens utbildning

Kursverksamheten har under de senaste tre åren haft följande omfattning

Kursverksamhet

	Antal						Kursdagar pr anställd		
	kursdeltagare			kursdagar					
	1970	1971	1972	1970	1971	1972	1970	1971	1972
Tjänstemän, ADM	3 489	4 241	3 849	10 505	12 242	10 920	6,8	8,2	7,6
Skogsarbetare, R	4 617	6 754	4 641	15 897	19 163	13 954	2,9	3,6	2,8
Summa	8 106	10 995	8 490	26 402	31 405	24 874	3,7	4,6	3,8

De högmekaniserade arbetsmetoderna kräver alltjämt stora utbildningsinsatser. Området arbetsmiljö har fått en ökad andel i utbildningen

på grund av den intensifierade arbetarskyddsverksamheten.

Tabell 1 Arealssammandrag för kronans indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen vid 1973 års början

Summary showing the area of the Crown forests below the reforestation limit according to the management plans at the beginning of 1973

Måttenhhet: ha *Unit of measurement: ha*

Distrikt, revir och län <i>District, Forest District and County</i>		Kronoskogsareal med inägor under skogsförvaltningen <i>State-owned forest land with cultivated land under the forest administration</i>				
		Inägor <i>Cultivated land</i>	Skogsmark <i>Forest land</i>	Impediment <i>Non-prod land</i>	Summa land <i>Total land</i>	Vatten <i>Water</i>
1		2	3	4	5	6
1 Luleå Övre						
Gällivare	Nb lappm	132	116 735	66 332	183 199	6 624
Storlandets	Nb lappm	77	98 214	82 293	180 584	3 314
Pajala	Nb lappm	—	9 093	8 682	17 775	517
	Nb kustl	216	130 385	62 995	193 596	2 174
Korpilombolo	Nb kustl	320	72 787	34 317	107 424	1 911
Torneå	Nb kustl	315	85 913	35 899	122 127	2 620
Kalix	Nb kustl	218	85 310	37 417	122 945	3 318
Råneå	Nb kustl	70	54 667	21 901	76 638	3 395
Pärlälvens	Nb lappm	134	119 529	43 369	163 032	11 446
Edefors	Nb lappm	12	15 498	8 525	24 035	765
	Nb kustl	104	51 867	14 278	66 249	3 377
2 Luleå Nedre						
Sikå	Nb lappm	30	45 992	17 917	63 939	1 834
	Nb kustl	77	25 849	5 980	31 906	281
Varjiså	Nb lappm	119	101 615	21 715	123 449	5 619
Malmesjauris	Nb lappm	156	113 467	39 212	152 835	4 948
Älvsby	Nb kustl	237	75 398	14 968	90 603	5 135
Arjeplogs	Nb lappm	93	108 976	29 820	138 889	21 699
Arvidsjauris	Nb lappm	105	132 503	40 113	172 721	17 741
Malå	Vb lappm	131	57 899	21 420	79 450	4 545
	Vb kustl	124	31 165	6 934	38 223	2 158
Piteå	Nb kustl	182	72 882	28 655	101 719	3 546
Skellefteå	Vb kustl	321	84 340	26 778	111 439	3 296
3 Umeå						
Sorsele	Vb lappm	99	102 001	29 765	131 865	6 584
Stensele	Vb lappm	333	93 112	19 770	113 215	12 928
Bjurbäckens	Vb lappm	120	58 557	16 942	75 619	4 551
Blåvikens	Vb lappm	168	50 030	11 092	61 290	4 560
Lycksele	Vb lappm	173	44 408	14 541	59 122	3 815
	Vb kustl	89	15 381	3 653	19 123	1 545
Örå	Vb lappm	186	61 155	16 296	77 637	2 482
	Vb kustl	3	652	189	844	9
Degerfors	Vb kustl	272	50 321	14 070	64 663	1 671
Fredrika	Vb lappm	60	62 737	15 759	78 556	3 357
	Vb kustl	42	20 591	4 484	25 117	795
Anundsjö	Vb lappm	30	17 449	3 796	21 275	572
	Vnr	104	45 365	10 709	56 178	2 288
4 Östersunds						
Malgomajs	Vb lappm	331	64 440	17 086	81 857	5 602
Volgsjö	Vb lappm	660	75 718	26 052	102 430	4 017
	Vnr	32	3 326	890	4 248	14
Fjällsjö	Jtl	15	1 412	822	2 249	88

1		2	3	4	5	6
Östersunds	Vnr	223	50 869	10 820	61 912	3 858
	Jtl	121	43 099	8 340	51 560	1 402
	Vnr	47	2 005	442	2 494	5
Ragunda	Jtl	45	15 704	2 317	18 066	281
	Vnr	65	13 466	4 340	17 871	785
Medelpads	Jtl	9	13 356	4 232	17 597	63
	Vnr	5	19 160	3 372	22 537	539
Renbetesfjällens	Jtl	15	20 722	5 319	26 056	565
5 Falu						
Särna	Jtl	—	—	—	—	—
	Kpb	58	94 367	34 683	129 108	3 222
Älvdalens	Kpb	36	60 371	25 889	86 296	2 757
	Vrm	2	4 273	1 526	5 801	53
Hamra	Jtl	6	5 024	956	5 986	350
	Gvl	15	37 714	10 674	48 403	3 536
	Kpb	—	—	—	—	—
Hälsinglands	Jtl	3	5 390	856	6 249	197
	Gvl	125	30 645	5 777	36 547	1 321
Gästriklands	Gvl	320	18 755	2 543	21 618	483
	Kpb	26	3 917	840	4 783	249
	Ups	—	40	—	40	—
Garpenbergs	Gvl	—	155	43	198	4
	Kpb	579	15 833	1 756	18 168	739
	Vstm	146	3 705	857	4 708	146
Malingsbo	Kpb	744	28 405	3 939	33 088	1 614
	Ör	—	22	3	25	—
Lindesbergs	Ör	955	25 393	5 021	31 369	2 450
	Vstm	145	5 230	1 978	7 353	449
Skinnskattebergs	Kpb	7	4 530	311	4 848	422
	Vstm	1 518	37 655	7 016	46 189	1 606
6 Östra						
Västerås	Ör	—	589	132	721	11
	Vstm	390	15 815	2 566	18 771	453
	Ups	2	255	39	296	—
	Sdm	26	1 418	159	1 603	11
Uppsala	Ups	209	13 360	1 898	15 467	414
	Sth	74	6 145	710	6 929	768
Stockholms	Sth	386	11 729	3 711	15 826	1 818
	Sdm	85	1 297	561	1 943	101
	Gtl	220	4 819	1 626	6 665	5
Strängnäs	Sth	102	625	30	757	—
	Sdm	840	19 129	4 557	24 526	1 511
Finspångs	Ör	246	5 604	1 289	7 139	387
	Sdm	166	2 512	215	2 893	73
	Ög	367	13 365	3 112	16 844	1 293
Gullbergs	Ör	535	5 526	849	6 910	274
	Ög	1 199	17 166	2 560	20 925	1 564
Linköpings	Ög	538	14 015	1 842	16 395	664
	Jkp	93	1 897	155	2 145	1
	Klm	18	1 359	261	1 638	52
Eksjö	Ög	340	10 614	1 215	12 169	998
	Jkp	124	7 218	858	8 200	472
	Klm	126	7 317	468	7 911	265
Tjust	Klm	998	19 178	5 059	25 235	1 440

1		2	3	4	5	6
7 Västra						
Villingsbergs	Vrm	203	15 744	3 008	18 955	1 016
	Ör	163	17 096	3 286	20 545	1 375
Karlskoga	Ör	500	27 211	4 312	32 023	1 173
Laxå	Ör	690	26 389	6 245	33 324	1 449
	Skb	5	904	58	967	—
Kinne	Ör	8	2 358	669	3 035	308
	Ög	—	23	1	24	—
	Skb	745	23 245	3 661	27 651	418
Bohus-Dals	Skb	11	2 258	845	3 114	71
	Äbg	133	11 354	3 940	15 427	577
	Gbg	289	10 272	7 650	18 211	917
Marks	Skb	70	2 107	525	2 702	—
	Äbg	348	12 201	2 517	15 066	587
	Gbg	—	14	40	54	—
	Hl	11	1 308	269	1 588	16
Jönköpings	Skb	124	6 728	572	7 424	14
	Äbg	153	4 468	1 476	6 097	298
	Jkp	524	15 220	3 907	19 651	330
8 Södra						
Värnamo	Äbg	137	3 664	1 453	5 254	94
	Jkp	868	15 990	4 542	21 400	371
	Krb	11	292	31	334	—
Oskarshamns	Klm	374	23 070	3 253	26 697	959
Kalmar	Klm	679	25 120	2 902	28 701	555
	Bl	1	180	11	192	—
Kosta	Jkp	47	3 235	234	3 516	61
	Krb	92	11 837	2 330	14 259	645
Sunnerbo	Jkp	—	355	123	478	8
	Krb	383	16 320	2 125	18 828	356
	Krs	20	990	127	1 137	71
Blekinge-Åhus	Bl	135	4 555	247	4 937	285
	Krs	300	11 724	1 433	13 457	672
Södra Skånes	Krs	704	6 582	489	7 775	67
	Mlm	451	5 631	484	6 566	24
Hallands	Hl	323	10 896	3 626	14 845	259
	Krs	163	1 033	227	1 423	3
Sammandrag av distrikt						
Luleå Övre		1 598	839 998	416 008	1 257 604	39 461
Luleå Nedre		1 575	850 086	253 512	1 105 173	70 802
Umeå		1 679	621 759	161 066	784 504	45 157
Östersunds		1 568	323 277	84 032	408 877	17 219
Falu		4 685	381 424	104 668	490 777	19 598
Östra		7 084	180 952	33 872	221 908	12 575
Västra		3 977	178 900	42 981	225 858	8 549
Södra		4 688	141 474	23 637	169 799	4 430
Maskinstationer		7	—	—	7	—
Sammandrag av län						
Nb lappm		858	861 622	357 978	1 220 458	74 507
Nb kustl		1 740	655 058	256 410	913 208	25 757
Vb lappm		2 291	687 506	192 519	882 316	53 013
Vb kustl		853	202 450	56 108	259 411	9 474
Jtl		214	104 707	22 842	127 763	2 946
Vnr		476	134 191	30 573	165 240	7 489
Gvl		460	87 269	19 037	106 766	5 344

1	2	3	4	5	6
Kpb	1 450	207 423	67 418	276 291	9 003
Vrm	205	20 017	4 534	24 756	1 069
Ör	3 101	110 188	21 806	135 095	7 427
Vstrn	2 199	62 405	12 417	77 021	2 654
Ups	211	13 655	1 937	15 803	414
Sth	562	18 499	4 451	23 512	2 586
Sdm	1 117	24 356	5 492	30 965	1 696
Ög	2 444	55 183	8 730	66 357	4 519
Skb	955	35 242	5 661	41 858	503
Äbg	771	31 687	9 386	41 844	1 556
Jkp	1 656	43 915	9 819	55 390	1 243
Krb	486	28 449	4 486	33 421	1 001
Klm	2 195	76 044	11 943	90 182	3 271
Gtl	220	4 819	1 626	6 665	5
Gbg	289	10 286	7 690	18 265	917
Hl	334	12 204	3 895	16 433	275
Bl	136	4 735	258	5 129	285
Krs	1 187	20 329	2 276	23 792	813
Mlm	451	5 631	484	6 566	24
Summa	26 861	3 517 870	1 119 776	4 664 507	217 791

I tabellen redovisas samtliga skogar under domänverkets förvaltning nedom skogsodlingsgränsen nämligen kronoparker och skogsjordbruk, vissa kronoöverloppsmarker samt kronoholmar och skär. Tillsammans med tabell 2 och jordbruksdomänernas utarrenderade inägor utgör de domänfondens fastigheter.

Arealerna avser 1973 års början. Ändamålet härmed är dels att öka arealtabellernas användbarhet i allmänhet under påföljande år och dels att arealerna skall kunna användas i närmast påföljande års avkastningstabeller, så att avkastningen blir hänförd till arealen vid årets början.

Tabell 2 Arelsammandrag för kronans skogar ovan skogsodlingsgränsen vid 1973 års början

Summary showing the area of the Crown forests above the reforestation limit at the beginning of 1973

Måttenhet: km² Unit of measurement: Sqkm

Distrikt, revir och län <i>District, Forest District and County</i>		Kronoparker och övriga kronomarker under skogsförvaltningen <i>State forest and other Crown land under the forest administration</i>				Summa <i>Total</i>
		Skogsmark <i>Forest land</i>	Skogsmarks- impediment <i>Non-prod land</i>	Fjällbarr- skog <i>Waste land</i>	Fjällmark <i>Bare mountains</i>	
1		2	3	4	5	6
1 Luleå Övre						
Gällivare	Nb lappm	1 109	917	829	11 384	14 239
Storlandets	Nb lappm	282	390	—	—	672
Pajala	Nb lappm	175	121	174	4 657	5 127
Pärlälvens	Nb lappm	1 056	661	832	6 249	8 798
Edefors	Nb lappm	22	23	—	—	45
2 Luleå Nedre						
Sikå	Nb lappm	118	47	—	—	165
Malmesjåurs	Nb lappm	192	105	28	11	336
Arjeplogs	Nb lappm	656	178	488	7 688	9 010
Arvidsjåurs	Nb lappm	164	84	43	35	326
3 Umeå						
Sorsele	Vb lappm	504	194	101	3 445	4 244
Stensele	Vb lappm	236	58	40	3 152	3 486
4 Östersunds						
Malgomajs	Vb lappm	484	187	93	2 819	3 583
Volgsjö	Vb lappm	53	68	4	15	140
Östersunds	Jtl	22	7	10	38	77
Medelpads	Jtl	61	64	10	—	135
Renbetes- fjällens	Jtl	26	14	25	33	98
5 Falu						
Särna	Kpb	180	96	232	1 087	1 595
Älvdalens	Kpb	71	37	8	72	188
Sammandrag av distrikt						
Luleå Övre		2 644	2 112	1 835	22 290	28 881
Luleå Nedre		1 130	414	559	7 734	9 837
Umeå		740	252	141	6 597	7 730
Östersunds		646	340	142	2 905	4 033
Falu		251	133	240	1 159	1 783
Sammandrag av län						
Nb lappm		3 774	2 526	2 394	30 024	38 718
Vb lappm		1 277	507	238	9 431	11 453
Jtl		109	85	45	71	310
Kpb		251	133	240	1 159	1 783
Summa		5 411	3 251	2 917	40 685	52 264

Tabellen omfattar samtliga skogar under domänverkets förvaltning ovan skogsodlingsgränsen nämligen vissa kronoparker, samt kronoöverlappsmarker och oavmätta marker. Nationalparker i området samt samefondens skogar jämte för samernas räkning avsatta eller förvärvade områden ingår icke. Dessa skogar redovisas i tabell 3.

Tabell 2 avser att redovisa revirens hela omfattning ovan skogsodlingsgränsen med särredovisning på såväl skogsmark och skogsmarksimpediment som fjällbarrskog och fjällmark (kalfjält). Vattenarealer ingår däremot icke. Förekommade inägoarealer ingår i skogsmarken. Gränsdragningen mellan de olika ägoslagen är behäftad med viss osäkerhet. Arealuppgifterna har därför ej angivits med större noggrannhet än km².

Tabell 3 Allmänna skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn vid 1973 års början

Public forests administered or supervised by the Swedish Forest Service at the beginning of 1973

Måttenhet: ha Unit of measurement: ha

Distrikt och län <i>District and County</i>	Nationalparker <i>National parks</i>		Samefondens skogar <i>Mountain forest reserved as reindeer pasture</i>		Eckl skogar <i>Eccliseastical forests</i>		Kronans inrättningar <i>State institutions</i>		Allmänna inrättningar <i>Public institutions</i>		Summa <i>Total</i>	
	Skogsm <i>Forest land</i>	Imp <i>Waste land</i>	Skogsm	Imp	Skogsm	Imp	Skogsm	Imp	Skogsm	Imp	Skogsm	Imp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Luleå Övre	9 090	13 250	160	210	—	—	432	47	—	—	9 682	13 507
Luleå Nedre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Umeå	—	—	816	3 348	—	—	—	—	—	—	816	3 348
Östersunds	—	—	¹ 113 852	124 009	—	—	177	18	—	—	114 029	124 027
Falu	895	117	—	—	—	—	—	—	—	—	895	117
Östra	3 124	575	—	—	93	28	1 063	596	234	23	4 514	1 222
Västra	108	—	—	—	—	—	984	136	—	—	1 092	136
Södra	36	66	—	—	—	—	84	44	—	—	120	110
Nb lappm	9 090	13 250	160	210	—	—	—	—	—	—	9 250	13 460
Nb kustl	—	—	—	—	—	—	432	47	—	—	432	47
Vb lappm	—	—	1 808	4 804	—	—	—	—	—	—	1 808	4 804
Vb kustl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jtl	—	—	¹ 112 860	122 553	—	—	177	18	—	—	113 037	122 571
Vnr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gvl	20	7	—	—	—	—	—	—	—	—	20	7
Kpb	875	110	—	—	—	—	—	—	—	—	875	110
Vrm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ör	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—
Vstm	—	—	—	—	31	4	—	—	133	8	164	12
Ups	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sth	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—
Sdm	—	—	—	—	62	24	1 063	596	101	15	1 226	635
Ög	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Äbg	—	—	—	—	—	—	984	136	—	—	984	136
Jkp	—	—	—	—	—	—	84	44	—	—	84	44
Krb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klm	27	66	—	—	—	—	—	—	—	—	27	66
Gtl	3 022	575	—	—	—	—	—	—	—	—	3 022	575
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
Summa	13 253	14 008	114 828	127 567	93	28	2 740	841	234	23	131 148	142 467

Under samefondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta eller förvärvade områden i Norrbottens och Västerbottens län.

Kronans inrättningar utgöres av ett fåtal för vissa ändamål, verk eller inrättningar upplåtna, kronan tillhöriga allmänna skogar.

Under allmänna inrättningar kvarstår numera endast ett antal domkyrkohegman.

¹ Härav 66 700 ha belägna ovan SO.

Tabell 4 Skogarna, virkesförsäljning och virkesintäkter 1972

Distrikt och län <i>District and County</i>	Virkesförsäljning <i>Sale of roundwood</i>								Summa <i>Total</i>
	På rot <i>Standing timber</i>	Upp- hugget <i>Logged</i>	Utl till sågning <i>Delivered to saw mills</i>	Sålt till Assi <i>Sold to Assi</i>	Överl till virkesm <i>Delivered to central roundwood storage</i>	Utlämnat el använt <i>Used internally</i>		Virkes- avfall <i>Waste wood</i>	
						på rot <i>standing timber</i>	upp- hugget <i>logged</i>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luleå Övre	30,7	5,8	—	—	936,9	4,1	—	53,6	1 031,1
Luleå Nedre	103,6	7,8	1,1	—	1 137,3	0,5	—	66,3	1 316,6
Umeå	188,5	8,1	—	—	1 013,0	0,4	—	53,4	1 263,4
Östersunds	12,4	120,5	—	—	602,9	3,7	—	40,6	780,1
Falu	32,2	969,1	1,0	329,9	—	—	—	62,8	1 395,0
Östra	79,3	709,3	—	57,5	—	—	—	30,7	876,8
Västra	45,6	689,7	—	190,3	—	—	—	35,2	960,8
Södra	99,2	748,7	0,1	—	—	0,3	0,1	29,9	878,3
Nb kustl	43,4	5,5	0,3	—	858,4	2,7	—	49,4	959,7
Nb lappm	64,0	6,1	0,6	—	920,1	1,7	—	53,3	1 045,8
Vb kustl	56,9	3,1	0,2	—	419,4	0,2	—	23,3	503,1
Vb lappm	147,9	38,7	0,1	—	975,9	1,3	—	54,2	1 218,1
Jtl	4,1	48,1	—	4,3	177,9	1,1	—	12,8	248,3
Vnr	19,4	53,2	—	—	338,4	1,7	—	21,7	434,4
Gvl	6,0	180,3	0,2	61,4	—	—	—	11,7	259,6
Kpb	13,7	412,9	0,4	140,5	—	—	—	26,7	594,2
Vrm	4,4	66,9	—	18,6	—	—	—	3,4	93,3
Ör	26,7	438,1	0,1	121,2	—	—	—	23,8	609,9
Vstm	12,9	280,9	0,3	83,8	—	—	—	17,2	395,1
Ups	4,1	36,9	—	3,0	—	—	—	1,6	45,6
Sth	6,9	61,7	—	5,0	—	—	—	2,7	76,3
Sdm	10,3	92,2	—	7,5	—	—	—	4,0	114,0
Ög	28,8	257,5	—	20,9	—	—	—	11,1	318,3
Skb	10,1	152,4	—	40,9	—	—	—	7,6	211,0
Äbg	9,0	118,7	—	28,3	—	—	—	6,0	162,0
Jkp	22,6	212,9	—	23,0	—	0,1	—	9,4	268,0
Krb	20,6	155,7	—	—	—	0,1	—	6,2	182,6
Klm	46,4	368,5	—	9,7	—	0,1	0,1	15,1	439,9
Gtl	0,4	3,5	—	0,3	—	—	—	0,2	4,4
Gbg	1,8	28,3	—	8,0	—	—	—	1,5	39,6
Hl	8,3	65,5	—	1,3	—	—	—	2,7	77,8
Bl	5,1	38,2	—	—	—	—	—	1,5	44,8
Krs	14,1	106,3	—	—	—	—	—	4,3	124,7
Mlm	3,6	26,9	—	—	—	—	—	1,1	31,6
Summa 1972	591,5	3 259,0	2,2	577,7	3 690,1	9,0	0,1	372,5	8 502,1
1971	708,3	3 283,9	3,8	530,1	3 704,1	7,6	0,1	371,3	8 609,2
1970	794,0	3 467,9	0,4	593,2	3 332,0	8,0	0,3	357,3	8 553,1

I tabellen redovisas virkesförsäljningen det år virket sålts (fakturerats). Till Assi (AB Statens Skogsindustrier) sålt virke i kol 5 och 15 avser endast de kvantiteter som försålts direkt från reviren. Huvudparten av domänverkets virkesleveranser till Assi sker genom virkesmagasinen, som under 1972 levererade 2,089 milj m³f pb för 126,2 milj kronor.

Crown forests, sale of roundwood and revenues in 1972

Virkesintäkter

Revenues of roundwood

På rot <i>Standing timber</i>	Per m ³ sk	Upphugget <i>Logged</i>	Utl till sågning <i>Delivered to saw mills</i>	Sålt till Assi <i>Sold to Assi</i>	Överl till virkesm <i>Delivered to central roundwood storage</i>	Utlämnat el använt <i>Used internally</i>		Summa <i>Total</i>
						på rot <i>standing timber</i>	upp- hugget <i>logged</i>	
tkr	kr	tkr						
11	12	13	14	15	16	17	18	19
510,2	16,62	323,0	—	—	55 126,6	55,7	—	56 015,5
2 203,4	21,27	522,6	62,8	10,0	68 753,3	9,0	—	71 561,1
3 552,1	18,84	814,7	—	421,2	62 653,7	4,4	—	67 446,1
139,4	11,24	9 068,5	—	—	35 097,4	16,8	0,2	44 322,3
368,5	11,44	58 017,3	49,7	19 932,2	—	1,3	1,0	78 370,0
2 700,1	34,05	42 910,2	0,6	3 186,1	—	0,4	—	48 797,4
1 411,8	30,96	40 811,7	—	11 096,8	—	—	—	53 320,3
4 832,6	48,72	46 666,1	1,8	—	—	1,9	2,5	51 504,9
831,8	19,17	326,0	14,4	2,3	50 928,9	37,5	—	52 140,9
1 308,9	20,45	383,8	32,0	5,1	55 075,1	24,8	—	56 829,7
1 121,0	19,70	260,5	12,3	83,7	25 630,5	2,6	—	27 110,6
2 778,5	18,79	3 060,1	4,0	308,9	59 668,9	8,3	0,1	65 828,8
45,9	11,20	3 429,4	0,7	259,1	10 353,7	5,0	0,1	14 093,9
323,8	16,69	4 023,2	—	31,2	19 973,9	7,7	0,1	24 359,9
68,5	11,42	10 791,2	9,2	3 707,4	—	0,2	0,2	14 576,7
157,0	11,46	24 715,4	21,2	8 491,1	—	0,5	0,4	33 385,6
138,4	31,45	3 999,5	—	1 076,4	—	—	—	5 214,3
758,6	28,41	26 106,6	6,6	7 135,7	—	0,2	0,1	34 007,8
262,4	20,34	16 844,5	12,1	5 047,4	—	0,3	0,2	22 166,9
140,4	34,24	2 231,3	—	165,7	—	—	—	2 537,4
234,9	34,04	3 733,2	0,1	277,2	—	—	—	4 245,4
351,0	34,08	5 578,3	0,1	414,2	—	0,1	—	6 343,7
980,1	34,03	15 576,4	0,2	1 156,5	—	0,2	—	17 713,4
303,5	30,05	8 774,5	—	2 452,4	—	—	—	11 530,4
326,3	36,26	7 200,9	—	1 620,1	—	—	0,1	9 147,4
938,2	41,51	12 963,2	0,3	1 328,0	—	0,3	0,3	15 230,3
1 005,2	48,80	9 706,5	0,4	—	—	0,4	0,5	10 713,0
2 062,9	44,46	22 748,7	0,7	535,3	—	0,7	0,8	25 349,1
13,5	33,75	214,6	—	15,9	—	—	—	244,0
59,3	32,94	1 714,1	—	455,0	—	—	—	2 228,4
401,3	48,35	4 065,6	0,1	77,7	—	0,2	0,2	4 545,1
246,5	48,33	2 380,0	0,1	—	—	0,1	0,1	2 626,8
686,2	48,67	6 626,6	0,3	—	—	0,3	0,4	7 313,8
174,0	48,33	1 680,0	0,1	—	—	0,1	0,1	1 854,3
15 718,1	26,57	199 134,1	114,9	34 646,3	221 631,0	89,5	3,7	471 337,6
20 314,2	28,68	208 829,4	238,5	32 099,9	226 653,0	65,3	4,4	488 204,7
23 797,1	29,97	204 293,9	12,8	34 484,7	192 032,9	76,4	11,9	454 709,7

Tabell 5 Skogarna, arrenden och övriga intäkter 1972

Crown forests, leases and other revenues in 1972

Måttenhet: 1 000 kr Unit of measurement: 1 000 Sw. cr.

Distrikt och län <i>District and County</i>	Arrenden och hyror <i>Leases and rents</i>					Jakt <i>Hunting</i>	Fiske <i>Fishing</i>	Rörelse- grenar <i>Branches of business</i>	Diverse produkter <i>Various non- forest products</i>	Diverse intäkter <i>Various revenues</i>	Summa <i>Total</i>
	Skogsjordbr kronatorp <i>Forest farms State-owned crofts</i>	Personal- bostäder <i>Personnel housing</i>	Hyreslä- genheter <i>Tenements</i>	Fritids- hostäder <i>Recrea- tional housing</i>	Övriga arrenden och hyror <i>Other leases and rents</i>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Luleå Övre	52,1	78,5	259,7	74,5	270,5	192,5	140,3	7 031,9	780,8	514,1	9 394,9
Luleå Nedre	44,7	117,8	311,4	98,9	238,6	227,9	351,8	7 034,9	508,3	573,1	9 507,4
Umeå	61,1	98,9	306,9	77,6	119,4	310,7	190,3	8 915,3	6,8	565,6	10 652,6
Östersunds	52,6	58,1	339,4	69,4	67,6	183,7	132,6	6 599,2	127,7	621,4	8 251,7
Falu	198,5	227,5	994,6	617,5	857,1	490,1	1 084,5	10 304,8	145,0	570,0	15 489,6
Östra	6,4	54,6	562,8	745,8	1 210,0	848,9	338,3	5 978,6	638,7	3 592,9	13 977,0
Västra	29,9	104,4	724,0	568,7	723,6	749,6	208,7	5 489,5	948,4	927,9	10 474,7
Södra	103,5	63,1	335,3	244,1	689,2	518,2	473,0	4 148,2	452,1	2 162,1	9 188,8
Nb kustl	43,4	77,1	237,1	70,2	227,2	175,0	170,3	6 097,3	614,3	459,3	8 171,2
Nb lappm	41,7	88,6	253,1	77,4	219,9	186,1	230,3	6 140,4	542,7	478,9	8 259,1
Vb kustl	20,6	42,3	120,6	34,4	69,9	104,9	105,9	3 108,4	100,9	222,1	3 930,0
Vh lappm	61,7	95,5	335,5	81,7	120,8	291,3	197,3	8 744,8	71,7	617,2	10 617,5
Jtl	18,1	20,1	113,0	28,5	31,1	60,6	53,2	2 080,7	39,6	190,7	2 635,6
Vnr	27,5	32,7	171,0	36,1	38,4	103,3	72,0	3 543,6	56,3	313,4	4 394,3
Gvl	36,9	42,3	185,0	114,9	159,4	91,2	201,7	1 916,7	27,0	106,0	2 881,1
Kpb	84,6	96,9	423,7	263,1	365,1	208,8	462,0	4 389,9	61,8	242,8	6 598,7
Vrm	2,9	10,1	70,2	55,2	70,2	72,7	20,2	532,5	92,0	90,0	1 016,0
Ör	38,2	73,9	446,1	346,8	466,0	406,4	244,3	3 848,4	425,7	648,2	6 944,0
Vstm	48,7	58,8	277,7	197,8	285,7	173,4	285,2	2 886,7	76,1	368,5	4 658,6
Ups	0,3	2,8	29,3	38,8	62,9	44,2	17,6	310,9	33,2	186,8	726,8
Sth	0,6	4,7	49,0	64,9	105,3	73,8	29,4	520,1	55,6	312,6	1 216,0
Sdm	0,8	7,1	73,2	96,9	157,3	110,4	44,0	777,2	83,0	467,1	1 817,0

Ög	2,3	19,8	204,3	270,7	439,2	308,1	122,8	2 170,2	231,9	1 304,2	5 073,5
Skb	6,6	23,1	160,0	125,7	159,9	165,7	46,1	1 213,2	209,6	205,1	2 315,0
Äbg	6,9	16,8	113,7	88,9	122,2	121,9	41,8	901,0	149,3	187,4	1 749,9
Jkp	16,6	22,3	154,8	141,0	246,3	201,1	105,1	1 500,7	197,3	625,1	3 210,3
Krb	19,9	12,1	64,4	46,9	132,3	99,5	90,8	796,5	86,8	415,1	1 764,3
Klm	36,8	30,9	210,2	209,5	441,0	321,4	220,0	2 435,5	263,3	1 349,5	5 518,1
Gtl	—	0,3	2,8	3,7	6,0	4,2	1,7	29,9	3,2	18,0	69,8
Gbg	1,2	4,3	29,7	23,3	29,7	30,7	8,6	225,1	38,9	38,0	429,5
Hl	8,7	5,9	32,6	24,0	61,6	47,7	40,3	378,6	43,7	183,8	826,9
Bl	5,2	3,2	16,8	12,2	34,5	25,9	23,7	207,4	22,6	108,1	459,6
Krs	14,8	9,0	47,9	34,9	98,6	74,1	67,7	593,2	64,6	309,2	1 314,0
Mlm	3,8	2,3	12,4	9,0	25,5	19,2	17,5	153,5	16,7	80,0	339,9
Summa 1972	548,8	802,9	3 834,1	2 496,5	4 176,0	3 521,6	2 919,5	55 502,4	3 607,8	9 527,1	86 936,7
1971	582,8	824,2	3 609,7	2 235,6	4 003,4	3 364,1	2 764,3	42 407,3	2 945,9	4 164,9	66 902,2
1970	660,8	919,7	3 423,2	1 906,4	3 565,3	2 783,3	2 533,0	37 156,4	3 062,7	3 351,5	59 362,3

Specifikation av vissa kolumner tkr

Kol 2: skogsjordbruk, arrenden m m	333,8	Kol 8: försäljning av fiskekort	1 805,7	Kol 10: försäljning av sten, grus och sand m m	3 607,8
kronotorp/43, arrenden m m	215,0	fiskodling	41,7		
Summa	548,8	Mörrumsfisket	304,3	Summa	3 607,8
		övriga fiskeintäkter	767,8		
Kol 6: hyror för driften ej erforderliga byggnader	2 890,5	Summa	2 919,5	Kol 11: försälda invent och byggnader	1 622,7
hyror för upplagsplatser m m	1 210,4			ersättning för utfört tjm arbete	1 192,0
intäkter av övriga upplåtelser	75,1	Kol 9: intäkter från sågverk	631,2	ersättning för jordbruksegendomar	
Summa	4 176,0	intäkter från revirverkstäder	997,2	disp av andra myndigheter	4 133,7
		intäkter från kraftverk	80,4	diverse intäkter	2 578,7
Kol 7: arrenden och avgifter för högviltsjakt	1 308,2	intäkter från jordbruk	689,1	Summa	9 527,1
arrenden och avgifter för småviltsjakt	2 213,4	intäkter av traktorer	28 997,3		
Summa	3 521,6	intäkter av bilar	8 527,9		
		intäkter av övriga maskiner	15 579,3		
		Summa	55 502,4		

Tabell 6 Skogarna, specifikation av kostnader och investeringar 1972

Måttenhet: 1 000 kr Unit of measurement: 1 000 Sw. cr.

Distrikt och län <i>District and County</i>	Avverkningskostnader <i>Logging costs</i>			Underhållskostnader <i>Maintenance costs</i>					
	Avverk- ning, transport <i>Logging</i>	Utsynig <i>Location and planning of log. oper.</i>	Basvägar, avlägg m m <i>Main truck roads, landings, etc.</i>	Diken <i>Ditches</i>	Skogs- vägar <i>Forest roads</i>	Bygg- nader <i>Buildings</i>	Skogs- vårds- åtgärder <i>Silvicol- tural measures</i>	Vilt- vård <i>Game man- age- ment</i>	Fiskevård <i>Fishery conser- vation</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luleå Övre	44 391,8	1 579,7	3 063,2	6,5	788,3	462,6	4 058,0	51,9	75,1
Luleå Nedre	42 733,7	1 184,6	2 666,7	13,6	840,8	618,5	4 894,0	11,4	182,7
Umeå	44 336,4	1 471,3	3 325,2	4,9	1 101,2	464,5	5 736,5	27,2	119,7
Östersunds	29 088,8	755,5	1 846,1	3,3	685,8	481,4	3 143,6	7,3	101,9
Falu	35 797,9	1 209,6	2 532,3	103,5	1 441,9	2 059,3	5 278,8	46,6	777,2
Östra	15 501,9	841,7	1 302,1	77,7	813,1	756,4	5 388,8	25,9	97,9
Västra	20 215,3	894,4	1 260,2	85,0	803,4	901,2	6 508,7	33,4	110,5
Södra	16 934,8	738,9	1 035,8	196,8	671,4	803,1	6 240,4	22,7	270,3
Nb kustl	38 106,3	1 278,8	2 564,6	7,2	695,5	437,0	3 710,5	35,7	89,8
Nb lappm	37 908,4	1 177,5	2 471,9	9,3	715,0	483,3	3 969,1	24,6	120,5
Vb kustl	16 977,1	517,6	1 167,8	3,7	378,4	211,3	2 072,1	7,6	59,0
Vb lappm	42 985,0	1 355,3	3 099,4	5,4	1 043,7	508,6	5 354,8	22,5	126,7
Jtl	9 046,6	238,6	577,5	2,3	221,1	168,8	995,9	2,8	40,2
Vnr	15 992,7	439,0	1 052,9	1,7	381,2	244,8	1 798,3	5,2	53,3
Gvl	6 658,4	225,0	471,0	19,3	268,2	383,0	981,9	8,7	144,5
Kpb	15 249,9	515,3	1 078,8	44,1	614,2	877,3	2 248,8	19,8	331,1
Vrm	1 960,9	86,8	122,2	8,3	77,9	87,4	631,3	3,2	10,7
Ör	13 503,7	557,3	901,3	51,3	550,8	667,0	3 546,6	20,6	151,4
Vstm	9 691,0	347,8	698,6	30,1	402,4	548,8	1 627,6	13,1	195,2
Ups	806,1	43,8	67,7	4,1	42,3	39,3	280,2	1,3	5,1
Sth	1 348,7	73,2	113,3	6,8	70,7	65,8	468,8	2,3	8,5
Sdm	2 015,3	109,4	169,3	10,1	105,7	98,3	700,6	3,4	12,7
Ög	5 627,2	305,5	472,7	28,2	295,2	274,6	1 956,1	9,4	35,5
Skb	4 467,6	197,6	278,5	18,8	177,6	199,2	1 438,4	7,4	24,4
Äbg	3 357,8	148,3	208,8	17,1	133,4	150,9	1 100,1	5,5	22,6
Jkp	5 268,1	242,9	350,1	39,0	223,4	245,7	1 824,9	8,1	52,3
Krb	3 251,5	141,8	198,9	37,8	128,9	154,2	1 198,2	4,4	51,9
Klm	8 446,8	396,3	576,1	80,9	368,2	404,2	3 058,2	12,1	109,8
Gtl	77,5	4,2	6,5	0,3	4,1	3,8	27,0	0,1	0,5
Gbg	828,8	36,7	51,7	3,5	32,9	36,9	266,8	1,4	4,5
Hl	1 530,2	66,9	93,8	16,7	60,7	72,1	557,3	2,1	22,9
Bl	846,7	37,0	51,8	9,8	33,6	40,2	312,0	1,1	13,5
Krs	2 421,7	105,7	148,1	28,2	96,0	114,8	892,4	3,2	38,7
Mlm	626,6	27,4	38,3	7,3	24,8	29,7	230,9	0,8	10,0
Summa 1972	249 000,6	8 675,7	17 031,6	491,3	7 145,9	6 547,0	41 248,8	226,4	1 735,3
1971	237 600,1	9 454,8	16 797,2	717,0	8 475,6	6 994,5	39 521,2	296,1	1 654,9
1970	229 518,6	7 121,1	14 657,8	345,1	7 424,4	6 746,1	24 199,1	265,3	1 475,6

Anmärkningar se sid 41.

Crown forests, specification of expenditures and investments in 1972

Rörelse- grenar <i>Branches of business</i>	Diverse kostnader <i>Miscel- laneous costs</i>	Skatter <i>Taxes</i>	Admini- stration <i>Admini- strative costs</i>	Summa <i>Total</i>	Investeringar <i>Investments</i>					Summa <i>Total</i>
					Diken <i>Ditches</i>	Skogs- vägar <i>Forest roads</i>	Bygg- nader <i>Build- ings</i>	Maskiner, inven- tarier <i>Machines, inven- tories</i>		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4 360,1	708,1	644,5	4 723,5	64 913,3	98,8	614,1	133,8	7 804,1	8 650,8	
4 022,1	466,2	1 215,7	5 241,0	64 091,0	51,5	523,8	144,1	10 677,3	11 396,7	
5 246,1	829,7	771,7	5 176,8	68 611,2	10,0	772,0	37,2	8 768,5	9 587,7	
3 723,2	292,1	439,8	3 850,3	44 419,1	2,9	532,7	24,0	5 478,1	6 037,7	
7 131,6	741,3	1 510,8	5 530,3	64 161,1	1,0	951,7	261,7	6 310,1	7 524,5	
3 600,2	648,7	1 655,5	5 354,0	36 063,9	33,0	269,5	36,6	2 958,0	3 297,1	
3 530,7	475,8	1 285,1	4 848,6	40 952,3	52,2	147,9	223,0	3 848,3	4 271,4	
2 167,1	574,3	1 800,2	4 783,4	36 239,2	35,6	324,8	327,7	3 496,4	4 184,5	
3 702,5	558,3	690,1	4 214,4	56 090,7	74,7	511,7	118,3	7 427,0	8 131,7	
3 634,0	494,8	854,0	4 387,5	56 249,9	62,2	490,0	122,1	8 278,3	8 952,6	
1 806,1	252,3	388,0	2 031,5	25 872,5	12,0	252,5	35,5	3 793,8	4 093,8	
5 095,3	715,5	760,6	5 156,7	66 229,5	11,4	741,4	42,8	8 570,1	9 365,7	
1 191,1	95,8	149,4	1 207,7	13 937,8	0,8	169,5	10,5	1 698,1	1 878,9	
2 015,2	189,0	249,3	2 065,7	24 488,3	2,1	289,9	13,3	3 042,7	3 348,0	
1 326,5	137,9	281,0	1 028,6	11 934,0	0,2	177,0	48,7	1 173,7	1 399,6	
3 038,0	315,8	643,6	2 355,9	27 332,6	0,4	405,4	111,5	2 688,1	3 205,4	
342,5	46,2	124,7	470,3	3 972,4	5,1	14,3	21,6	373,3	414,3	
2 527,2	321,3	797,0	2 932,0	26 527,5	22,4	199,0	123,4	2 504,4	2 849,2	
1 963,4	221,6	473,1	1 686,5	17 899,2	2,3	248,6	65,9	1 722,7	2 039,5	
187,2	33,7	86,1	278,4	1 875,3	1,7	14,0	1,9	153,8	171,4	
313,2	56,5	144,0	465,8	3 137,6	2,9	23,4	3,2	257,3	286,8	
468,0	84,3	215,2	696,0	4 688,3	4,3	35,0	4,8	384,5	428,6	
1 306,9	235,5	600,9	1 943,5	13 091,2	12,0	97,9	13,3	1 073,8	1 197,0	
780,3	105,1	284,0	1 071,6	9 050,5	11,5	32,7	49,3	850,5	944,0	
567,5	83,2	230,8	822,7	6 848,7	8,4	29,4	40,5	645,7	724,0	
883,9	166,8	475,1	1 473,0	11 253,3	12,2	75,4	66,3	1 038,0	1 191,9	
416,1	110,2	345,6	918,4	6 957,9	6,8	62,4	62,9	671,3	803,4	
1 352,5	307,1	899,2	2 549,8	18 561,2	17,8	157,4	119,1	1 703,3	1 997,6	
18,0	3,2	8,3	26,8	180,3	0,2	1,3	0,2	14,8	16,5	
144,8	19,5	52,7	198,8	1 679,0	2,1	6,1	9,1	157,8	175,1	
202,4	50,5	156,6	426,1	3 258,3	3,3	27,6	28,5	313,6	373,0	
108,4	28,7	90,0	239,2	1 812,0	1,8	16,2	16,4	174,8	209,2	
309,9	82,1	257,4	684,0	5 182,2	5,1	46,4	46,9	500,0	598,4	
80,2	21,3	66,6	177,0	1 340,9	1,3	12,0	12,1	129,4	154,8	
33 781,1	4 736,2	9 323,3	39 507,9	419 451,1	285,0	4 136,5	1 188,1	49 340,8	54 950,4	
29 762,6	3 870,2	15 408,0	39 738,9	410 291,1	243,3	5 385,4	1 808,4	37 595,8	45 032,9	
26 974,0	5 464,2	15 850,6	38 750,2	378 792,1	199,7	4 632,4	1 554,8	28 679,1	35 066,0	

Tabell 7 Skogarna, sammanställning av intäkter, kostnader, bruttoöverskott och rännettovärden m m 1972

Distrikt och län <i>District and County</i>	Allmänna uppgifter <i>General informations</i>			Virkesförsäljning <i>Sale of roundwood</i>				Intäkter och lager <i>Revenues and inventory</i>		
	Areal	Area	Taxe- rings- värde <i>assessed value</i>	Virkes- förråd per ha skogsm nedom SO <i>Growing stock per ha forest land below the reforesta- tion limit</i>	Sålt eller utlämn virke <i>Sold or delivered wood</i>			Intäkter av <i>Revenue of</i>		Utg lager <i>Stock at the end of the year</i>
	inägor <i>culti- vated land</i>	skogsm nedom SO <i>forest land below the reforesta- tion limit</i>			totalt tab 4:10 <i>total</i>	därav upph there- of <i>felled</i>	per ha skogsm per ha forest land	virke tab 4:19 <i>timber</i>	arrenden m m tab 5:12 <i>leases, etc.</i>	
	tha		mkr	m ³ sk	tm ³ sk	%	m ³ sk	tkr		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Luleå Övre	1,6	840,0	114,8	46	1 031,1	97	1,23	56 015,5	9 394,9	11 931,9
Luleå Nedre	1,5	849,8	152,4	51	1 316,6	92	1,55	71 561,1	9 507,4	9 286,8
Umeå	1,7	622,5	137,2	67	1 263,4	85	2,03	67 446,1	10 652,6	13 342,0
Östersunds	1,9	366,5	76,4	79	780,1	98	2,13	44 322,3	8 251,7	5 136,7
Falu	4,5	369,9	259,1	85	1 395,0	98	3,77	78 370,0	15 489,6	6 727,2
Östra	7,1	174,8	267,7	115	876,8	91	5,02	48 797,4	13 977,0	3 317,4
Västra	4,0	181,6	248,6	116	954,9	96	5,26	53 320,3	10 474,7	5 091,3
Södra	4,9	139,6	227,5	114	878,3	89	6,29	51 504,9	9 188,8	3 247,8
Nb kustl	1,7	654,5	108,2		959,7	95	1,47	52 140,9	8 171,2	10 570,5
Nb lappm	0,8	862,0	119,4		1 045,8	94	1,21	56 829,7	8 259,1	8 830,2
Vb kustl	0,9	202,6	56,6		503,1	89	2,48	27 110,6	3 930,0	2 779,5
Vb lappm	2,3	685,3	128,9		1 218,1	88	1,78	65 828,8	10 617,5	14 177,7
Jil	0,5	150,7	30,4		248,3	98	1,65	14 093,9	2 635,6	953,3
Vnr	0,5	134,2	40,8		434,4	95	3,24	24 359,9	4 394,3	2 386,1
Gvl	0,5	88,1	48,1		259,6	98	2,95	14 576,7	2 881,1	984,0
Kpb	1,5	207,5	110,3		594,2	98	2,86	33 385,6	6 598,7	2 907,7
Vrm	0,2	19,8	24,0		92,7	96	4,68	5 214,3	1 016,0	550,1
Ör	3,0	109,0	146,5		607,5	96	5,57	34 007,8	6 944,0	3 042,1
Vstm	2,0	49,7	79,7		395,1	97	7,95	22 166,9	4 658,6	2 472,5
Ups	0,2	13,7	15,0		45,6	91	3,33	2 537,4	726,8	120,9
Stih	0,6	18,5	24,2		76,3	91	4,12	4 245,4	1 216,0	248,5
Sdm	1,1	24,4	34,6		114,0	91	4,67	6 343,7	1 817,0	463,1
Ög	2,6	54,9	96,5		318,3	91	5,80	17 713,4	5 073,5	1 331,1
Skb	0,9	34,6	55,3		209,7	96	6,06	11 530,4	2 315,0	1 181,8
Äbg	0,8	30,8	41,7		161,2	95	5,23	9 147,4	1 749,9	788,4
Jkp	1,7	43,7	72,5		267,4	92	6,12	15 230,3	3 210,3	878,4
Krb	0,5	28,9	43,5		182,6	89	6,32	10 713,0	1 764,3	687,0
Klm	2,3	74,1	123,4		439,9	89	5,94	25 349,1	5 518,1	1 424,7
Gtl	0,2	4,8	1,4		4,4	91	0,92	244,0	69,8	20,8
Gbg	0,3	10,4	10,2		39,4	96	3,79	2 228,4	429,5	298,4
Hi	0,4	12,1	20,3		77,8	89	6,43	4 545,1	826,9	285,9
Bl	0,1	4,7	11,5		44,8	89	9,53	2 626,8	459,6	81,0
Krs	1,2	20,1	32,4		124,7	89	6,20	7 313,8	1 314,0	496,4
Mlm	0,4	5,6	8,3		31,6	89	5,64	1 854,3	339,9	121,0
Summa 1972	27,2	3 544,7	1 483,7	68	8 496,2	93	2,40	471 337,6	86 936,7	58 081,1
Total 1971	27,5	3 541,3	1 479,3	68	8 609,2	92	2,43	488 204,7	66 902,2	60 914,7
1970	28,2	3 524,4	1 457,6	68	8 553,1	91	2,43	454 709,7	59 362,3	65 577,3

Anmärkningar se sid 41.

Crown forests, summary of revenues, costs, gross surplus and net conversion value, etc. in 1972

Kostnader och lager <i>Costs and inventory</i>					Bruttoöverskott <i>Gross surplus</i>		Rånetto per m ³ sk <i>Net conversion value per m³sk</i>			Admi- kostn i kol 15 per m ³ sk <i>Admini- strative costs</i>
Ing lager <i>Stock at the be- ginning of the year</i>	Kostnader för <i>Costs for</i>				Totalt kol 9 t o m 11 — kol 12 t o m 16 <i>total</i>	per ha prod mark per ha produc- tive land	rot- virke stand- ing timber	upph felled timber	totalt <i>total</i>	
	avverkn transp m m tab 6:2 t o m 4 <i>Logging operation, transport etc.</i>	underh skatter m m tab 6:5 t o m 13 <i>maintenance, taxes, etc.</i>	admini- stration tab 6:14 admini- strative costs	avskriv- ningar deprecia- tions						
tkr					tkr	kr				kr
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
11 291,6	49 034,7	11 155,1	4 723,5	3 931,0	- 2 793,6	- 3,32	14,72	7,14	7,39	4,58
9 372,1	46 585,0	12 265,0	5 241,0	4 896,0	11 996,2	14,09	20,35	18,78	18,90	3,98
10 512,9	49 132,9	14 301,5	5 176,8	5 447,0	6 869,6	11,01	17,66	16,69	16,83	4,10
5 783,1	31 690,4	8 878,4	3 850,3	3 836,0	3 672,5	9,97	8,71	15,51	15,37	4,94
8 273,6	39 539,8	19 091,0	5 530,3	5 478,0	22 674,1	60,57	10,62	27,06	26,68	3,96
4 439,2	17 645,7	13 064,2	5 354,0	4 052,0	21 536,7	118,40	33,10	34,36	34,25	6,11
7 124,2	22 369,9	13 733,8	4 848,6	3 521,0	17 288,8	93,15	34,61	30,10	30,28	5,08
4 118,0	18 709,5	12 746,3	4 783,4	2 629,0	20 955,3	145,02	47,75	34,90	36,36	5,45
10 320,5	41 949,7	9 926,6	4 214,4	2 466,7	2 004,7	3,06	17,52	10,54	10,88	4,39
8 633,1	41 557,8	10 304,6	4 387,5	2 737,0	6 299,0	7,30	19,17	14,50	14,79	4,20
2 307,6	18 662,5	5 178,5	2 031,5	1 284,0	4 356,0	21,41	18,65	17,61	17,73	4,04
12 019,4	47 439,7	13 633,1	5 156,7	2 939,7	9 435,4	13,72	17,57	16,89	16,97	4,23
1 548,2	9 862,7	2 867,4	1 207,7	540,6	1 656,2	10,95	8,83	14,78	14,65	4,86
2 130,9	17 484,6	4 938,0	2 065,7	946,1	3 575,0	26,54	14,69	16,50	16,41	4,76
1 786,4	7 354,4	3 551,0	1 028,6	1 115,1	3 606,3	40,70	10,58	25,07	24,74	3,96
3 322,3	16 844,0	8 132,7	2 355,9	2 534,3	9 702,8	46,42	10,63	27,47	27,08	3,96
906,8	2 169,9	1 332,2	470,3	540,6	1 360,6	68,03	35,47	28,72	28,99	5,07
4 181,6	14 962,3	8 633,2	2 932,0	3 345,2	9 939,6	88,75	30,31	29,44	29,47	4,83
2 663,2	10 737,4	5 475,3	1 686,5	1 824,7	6 910,9	133,67	19,47	28,66	28,36	4,27
149,4	917,6	679,3	278,4	337,9	1 022,5	73,56	33,29	35,06	34,90	6,11
544,9	1 535,2	1 136,6	465,8	540,6	1 486,8	77,84	33,09	31,49	31,63	6,10
469,6	2 294,0	1 698,3	696,0	777,2	2 688,7	105,44	33,14	35,70	35,47	6,11
1 862,7	6 405,4	4 742,3	1 943,5	2 230,2	6 933,9	120,59	33,08	33,93	33,86	6,11
1 376,6	4 943,7	3 035,2	1 071,6	1 250,2	3 349,9	94,36	33,55	30,35	30,48	5,11
1 326,4	3 714,9	2 311,1	822,7	946,1	2 564,5	81,16	38,87	29,91	30,36	5,10
852,9	5 861,1	3 919,2	1 473,0	1 655,7	5 557,1	122,40	41,55	34,56	35,13	5,51
1 211,4	3 592,2	2 447,3	918,4	1 013,7	3 981,3	135,42	47,81	34,63	36,12	5,03
1 529,1	9 419,2	6 592,2	2 549,8	2 804,6	9 397,0	123,00	43,48	35,10	35,98	5,80
28,4	88,2	65,3	26,8	33,8	92,1	18,42	32,75	33,78	33,68	6,09
518,4	917,2	563,0	198,8	236,5	522,4	48,82	36,12	27,34	27,70	5,05
388,8	1 690,9	1 141,3	426,1	473,1	1 537,7	123,02	47,51	33,73	35,20	5,48
124,2	935,5	637,3	239,2	270,3	960,9	200,19	47,53	35,41	36,79	5,34
647,2	2 675,5	1 822,7	684,0	743,4	2 551,4	119,78	47,84	34,64	36,13	5,49
64,7	692,3	471,6	177,0	202,7	706,9	117,82	47,50	37,41	38,56	5,60
60 914,7	274 707,9	105 235,3	39 507,9	33 790,0	102 199,6	28,61	25,56	22,61	22,82	4,65
65 577,3	263 852,1	106 700,1	39 738,9	26 696,0	113 457,2	31,79	27,37	25,35	25,52	4,62
65 642,5	251 297,5	88 744,4	38 750,2	23 753,0	111 461,7	31,37	28,95	23,22	23,76	4,53

Tabell 8 Jordbruksdomänerna, sammanställning av intäkter, kostnader och investeringar m m 1972

Distrikt och län <i>District and County</i>	Areal inågor <i>Area cultivated land</i>	Taxerings- värde <i>Assessed value</i>	Intäkter <i>Revenues</i>			Underhållskostnader <i>Maintenance costs</i>		
			Jordbruks- arrenden <i>Farm tenancies</i>	Övriga intäkter <i>Other revenues</i>	Summa <i>Total</i>	Byggnader <i>Buildings</i>	Dikning <i>Ditching</i>	Diverse kostnader <i>Miscellaneous costs</i>
	tha	tkr	tkr			tkr		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Luleå Övre	—	200,0	—	—	—	—	—	—
Luleå Nedre	0,2	1 202,4	—	—	—	—	—	—
Umeå	0,2	392,3	—	—	—	—	—	—
Östersunds	0,1	505,0	3,0	—	3,0	2,9	—	—
Falu	0,4	1 043,5	29,1	5,6	34,7	—	—	—
Östra	23,5	108 008,9	4 129,8	593,7	4 723,5	261,1	134,3	115,5
Västra	12,3	55 735,0	2 208,5	129,9	2 338,4	20,4	122,5	44,0
Södra	15,7	131 985,2	4 018,0	854,7	4 872,7	341,4	133,2	87,1
Nb	0,2	1 402,4	—	—	—	—	—	—
Vb	0,2	392,3	—	—	—	—	—	—
Jtl	—	155,0	0,9	—	0,9	0,9	—	—
Vnr	0,1	350,0	2,1	—	2,1	2,0	—	—
Kpb	0,3	648,5	18,0	3,5	21,5	—	—	—
Vrm	0,2	667,0	22,1	1,3	23,4	0,2	1,2	0,4
Ör	0,6	1 515,0	55,3	4,7	60,0	0,4	2,4	0,9
Vstm	2,9	15 440,0	578,2	83,1	661,3	36,6	18,8	16,2
Ups	4,1	17 965,0	702,1	100,9	803,0	44,4	22,8	19,6
Stb	4,7	27 545,0	1 073,7	154,4	1 228,1	67,9	34,9	30,0
Sdm	4,6	16 135,1	619,5	89,1	708,6	39,1	20,1	17,3
Ög	5,6	25 625,3	991,1	142,5	1 133,6	62,7	32,2	27,7
Slb	7,9	37 609,0	1 479,7	87,0	1 566,7	13,7	82,1	29,5
Äbg	2,3	8 893,0	353,4	20,8	374,2	3,3	19,6	7,0
Jkp	0,9	3 274,0	107,5	9,8	117,3	3,2	5,1	2,5
Krb	0,3	1 297,6	40,2	8,6	48,8	3,4	1,3	0,9
Klm	3,1	8 847,0	283,5	54,6	338,1	22,3	9,4	6,7
Gtl	0,4	1 511,5	41,3	5,9	47,2	2,6	1,4	1,2
Gbg	0,7	3 952,0	154,6	9,1	163,7	1,4	8,6	3,1
Hi	1,2	7 325,0	249,0	39,4	288,4	14,4	10,2	5,3
Krs	3,6	24 715,4	763,4	162,4	925,8	64,9	25,3	16,5
Mlm	8,5	93 807,2	2 852,8	606,8	3 459,6	242,4	94,6	61,8
Summa 1972	52,4	299 072,3	10 388,4	1 583,9	11 972,3	625,8	390,0	246,6
Total 1971	53,1	301 551,4	9 936,2	825,8	10 762,0	847,8	359,7	177,7
1970	53,9	301 463,0	9 006,1	679,4	9 685,5	826,1	304,0	247,2

I tabellen ingår endast egentliga jordbruksdomäner. Arealen i kol 2 avser årets början.

Tabellens redovisningsår är kalenderåret, varför därunder influtna arrendebelopp huvudsakligen hänför sig till arrendeåret före den 14 mars berättelseåret. Arrendebeloppen erlägges nämligen i regel i efterskott omedelbart före arrendeårets utgång.

Jordbruksarrendena i kol 4 är bruttoarrenden och sålunda icke avkortade med ersättningar till arrendatorer för nybyggnads- och dikningskostnader m m, vilka kostnader upptages bland investeringarna i kol 15 och 16.

Ersättningar för jordbruksfastigheter, som disponeras av annan myndighet, 4 133 700 kr, ingår ej i tabellen.

Agricultural domains, summary of revenues, costs and investments, etc. in 1972

Skatter <i>Taxes</i>	Admini- strations- kostnader <i>Admini- strative costs</i>	Avskriv- ningar <i>Depreciations</i>	Summa <i>Total</i>	Brutto- överskott <i>Gross surplus</i>	Investeringar <i>Investments</i>		
					Byggnader <i>Buildings</i>	Dikning <i>Ditching</i>	Summa <i>Total</i>
tkr					tkr		
10	11	12	13	14	15	16	17
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1,4	—	—	4,3	- 1,3	—	—	—
4,0	—	1,0	5,0	29,7	3,2	—	3,2
407,0	334,0	557,0	1 808,9	2 914,7	201,1	108,8	309,9
230,0	173,0	274,0	863,9	1 474,5	31,2	122,5	153,7
521,0	305,0	836,0	2 223,7	2 648,9	249,2	132,7	381,9
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0,4	—	—	1,3	- 0,4	—	—	—
1,0	—	—	3,0	- 0,9	—	—	—
2,5	—	0,6	3,1	18,4	2,0	—	2,0
2,3	1,7	2,7	8,5	14,8	0,3	1,2	1,5
6,1	3,5	5,9	19,2	40,8	1,8	2,4	4,2
57,0	46,7	78,0	253,3	408,1	28,2	15,2	43,4
69,2	56,8	94,7	307,5	495,5	34,2	18,5	52,7
105,8	86,9	144,8	470,3	757,8	52,3	28,3	80,6
61,1	50,1	83,6	271,3	437,2	30,1	16,3	46,4
97,7	80,2	133,7	434,2	699,5	48,3	26,1	74,4
154,1	115,9	183,6	578,9	987,9	20,9	82,1	103,0
36,8	27,7	43,8	138,2	235,9	5,0	19,6	24,6
11,0	8,5	13,7	44,0	73,4	2,9	4,8	7,7
5,2	3,1	8,4	22,3	26,5	2,5	1,3	3,8
34,2	21,9	52,9	147,4	190,7	16,5	8,9	25,4
4,0	3,3	5,6	18,1	29,1	2,0	1,1	3,1
16,1	12,1	19,2	60,5	103,2	2,2	8,6	10,8
30,0	19,1	44,4	123,4	165,0	11,3	10,2	21,5
99,0	57,9	158,8	422,4	503,3	47,3	25,2	72,5
369,9	216,6	593,6	1 578,9	1 880,7	176,9	94,2	271,1
1 163,4	812,0	1 668,0	4 905,8	7 066,5	484,7	364,0	848,7
1 202,6	751,8	1 817,0	5 156,6	5 605,4	819,3	262,4	1 081,7
985,5	801,9	1 900,0	5 064,7	4 620,8	955,2	257,4	1 212,6

I kol 5 ingår av arrendatorer inbetalade ersättningar för bristande underhåll av byggnader m m, samt andra intäkter.

Administrationskostnaderna i kol 11, 812 000 kr, utgöres av jordbruksdomänernas andel i distriktskontorens administrationskostnader. Någon andel i centralförvaltningens kostnader eller i domänverkets gemensamma kostnader ingår följaktligen ej.

Tabell 9 Skogsvårdsåtgärder och nya skogsvägar 1972

Distrikt och län <i>District and County</i>	Hygges- rensning <i>Clearing of cutovers</i>	Hygges- bränning <i>Controlled burning</i>	Mark- beredning <i>Scarification</i>	Plantering <i>Planting</i>	Använda plantor <i>Plants used</i>
	ha				1 000 st
1	2	3	4	5	6
Luleå Övre	3 918	77	4 644	3 797	6 485
Luleå Nedre	10 631	—	3 741	2 637	4 062
Umeå	6 271	250	4 801	3 382	4 344
Östersunds	2 942	50	4 022	3 454	4 699
Falu	5 436	42	2 545	3 629	5 872
Östra	4 401	—	2 522	3 153	6 669
Västra	5 169	—	1 329	4 202	7 845
Södra	4 453	—	1 980	3 465	7 738
Nb kustl	4 941	49	3 823	3 025	5 065
Nb lappm	6 844	28	3 590	2 723	4 426
Vb kustl	3 301	49	1 664	1 173	1 639
Vb lappm	6 058	196	4 832	3 571	4 699
Jtl	939	16	1 219	1 066	1 462
Vnr	1 750	40	2 113	1 759	2 375
Gvl	1 011	8	473	675	1 092
Kpb	2 316	18	1 084	1 546	2 502
Vrm	501	—	129	408	761
Ör	2 988	5	1 002	2 300	4 221
Vstm	1 603	10	780	1 084	1 854
Ups	229	—	131	164	347
Sth	383	—	219	274	580
Sdm	572	—	328	410	867
Ög	1 597	—	915	1 144	2 421
Skb	1 142	—	294	929	1 734
Äbg	862	—	242	696	1 331
Jkp	1 394	—	566	1 083	2 240
Krb	855	—	380	665	1 486
Klm	2 275	—	1 107	1 726	3 790
Gtl	22	—	13	16	33
Gbg	212	—	54	172	321
HI	401	—	171	313	689
Bl	223	—	99	173	387
Krs	637	—	283	496	1 106
Mlm	165	—	73	128	286
Summa 1972	43 221	419	25 584	27 719	47 714
1971	48 473	507	23 139	26 765	46 751
Årligen 1966/70	51 525	7 264	15 688	22 247	40 771

Kol 2 redovisar rensning av föryngringsområden, som avses skola självsås eller skogsodlas, eventuellt efter hyggesbränning eller markberedning. Kol 3 avser hyggesbränning (löpbränning) på föryngringsområde. Kol 4 avser manuell eller maskinell markberedning. Här ingår även s k hyggesplöjning med ca 4 800 ha 1972 och 3 830 ha 1971. Kol 5—8 avser nyplantering och nysådd samt därvid använd mängd plantor och frö. I kol 6

Silvicultural measures and road construction in 1972

Sädd Sowing	Använd frömängd Seed quantity used	I plantsk använd frömängd Seed quantity used in nurseries	Röjning Cleaning in young stands	Skogsgödsling Forest fertilization		Skogs- dikning Ditching of forest land	Nya skogsvägar Road construction
				Fastmark Solid ground	Torvmark Peat land		
ha	kg		ha			km	
7	8	9	10	11	12	13	14
77	35	—	5 927	3 060	—	59,2	62,5
61	27	264	6 885	5 264	—	35,7	97,9
106	51	86	8 186	7 832	—	7,5	85,5
16	5	98	3 912	—	—	2,1	29,4
42	17	—	4 354	8 892	—	—	37,0
2	1	98	4 480	7 985	—	11,2	5,2
—	—	153	5 599	9 310	—	26,2	6,0
—	—	143	4 288	4 366	141	24,2	6,1
63	28	61	5 359	3 160	—	71,9	51,0
59	27	134	5 663	3 795	—	12,3	80,5
32	15	69	2 937	2 551	—	13,6	38,9
86	40	106	7 481	6 070	—	4,6	68,4
6	2	29	1 210	115	—	—	21,2
15	6	49	2 316	580	—	2,1	18,9
8	3	—	810	1 654	—	—	17,7
18	8	—	1 855	3 788	—	—	14,7
—	—	15	543	903	—	—	—
5	2	66	3 017	5 267	—	6,2	3,0
10	4	6	1 345	2 672	—	0,9	1,0
—	—	5	233	415	—	1,6	—
—	—	9	390	695	—	0,6	—
—	—	13	582	1 038	—	0,8	4,4
1	1	36	1 626	2 899	—	5,4	0,8
—	—	34	1 237	2 058	—	12,5	0,6
—	—	25	921	1 464	—	2,1	2,4
—	—	40	1 422	2 051	3	10,4	2,0
—	—	28	823	838	127	6,8	—
1	—	65	2 232	2 847	—	0,1	0,5
—	—	—	22	40	—	—	—
—	—	6	230	382	—	—	—
—	—	13	391	423	—	12,1	3,6
—	—	7	214	218	—	—	—
—	—	21	613	624	11	1,7	—
—	—	5	159	162	—	0,4	—
304	136	842	43 631	46 709	141	166,1	329,6
349	112	600	48 749	37 179	304	141,3	466,6
547	331	895	44 690	14 882	612	228,3	490,3

ingår f o m 1970 även vid hjälpkultur utsatta plantor. Kol 10 avser avlägsnande ur hestånd av icke önskvärda plantor, telningar eller träd, i syfte att heståndet åter skall sluta sig, varvid det utfallande virket i stort sett saknar saluvärde. Kol 14 redovisar permanenta skogsvägar klass I, II och III samt tillfälliga vägar klass IV. Vägarna är dimensionerade och byggda för tung lastbilstrafik under hela eller viss del av året.

Tabell 10 Skogsvårdskostnader 1968—1972

Silvicultural measures, cost per ha in Sw. cr. 1968—1972

Specifikation <i>Specification</i>		Luleå Övre— Östersunds 1972	Falu— Södra 1972	Samtliga distrikt <i>All districts</i>				
		1972	1972	1972	1971	1970	1969	1968
Kronor per ha								
Hyggesrensning	<i>Clearing of cutovers</i>	97	99	98	96	67	67	68
Mekanisk	<i>Mechanical</i>	101	99	100	98	87	84	
Kemisk	<i>Chemical</i>	55	96	68	75	79	72	
Flygbesprutning	<i>Aerial spraying</i>					29	36	
Markberedning	<i>Scarification</i>	124	125	124	125	96	97	95
Manuell	<i>Manual</i>	..	..	371	..	240	229	
Maskinell	<i>Mechanized</i>	104	116	109	125	96	96	
Hyggesplöjning	<i>Ploughing of cutovers</i>	172	201	176				
Hyggesbränning	<i>Controlled burning</i>	86	158	94	122	132	111	87
Sådd	<i>Sowing</i>	398	323	387	253	239	224	217
Plantering	<i>Planting</i>	437	593	557	511	440	430	414
Röjning	<i>Cleaning in young stands</i>	158	236	197	196	124	133	130
Mekanisk	<i>Mechanical</i>	162	244	203	199	164	165	
Kemisk	<i>Chemical</i>	70	142	122	96	120	109	
Flygbesprutning	<i>Aerial spraying</i>					41	48	
Underröjning	<i>Cleaning in understorey</i>	133	136	134	163	128	133	
Skogsgödsling	<i>Forest fertilization</i>	233	184	201	202	136	140	143
Fastmark	<i>Solid ground</i>	233	184	201	202	135	135	
Torvmark	<i>Peat land</i>		171	171	161	215	232	
Öre per meter								
Skogsdikning	<i>Ditching of forest land</i>	135	195	157	157	178	100	134
Maskingrävning	<i>Machine digging</i>	135	195	157	157	178	160	158
Plöjning	<i>Ploughing</i>						61	69
Handgrävning	<i>Manual digging</i>							302

Åtgärder utförda som beredskapsarbete ingår ej. Kostnaderna inkluderar i förekommande fall frö, plantor och kemiska preparat m m. Sålunda ingår under skogsgödsling förutom kostnader för spridning även kostnader för gödselmedel, frakt, lastning, signaler m m. Hyggesbränningen omfattar endast löpbränning. Under 1971 rådde förbud mot lövbekämpning med fenoxipreparat. Under 1972 begränsades förbudet till spridning av preparatet från flygplan. Förmanslöner samt rese- och traktamentskostnader ingår ej. Däremot ingår kostnader för ATP, sjukförsäkring, olycksfall m m. En längre driven differentiering av åtgärderna från och med 1969 har möjliggjort en mera detaljerad specifikation.

Anmärkningar till tabell 6

Kol 2		Kol 11	
avverkning och transport	231 009,6 tkr	driftskostnader	
flottning	9 861,8	sågverk	680,0 tkr
aptering, uppräkn och tillsyn	7 487,6	revirverkstäder	952,4
virkesmätning	641,6	kraftverk	3,8
Summa	249 000,6	jordbruk	767,2
		traktorer	17 252,6
		bilar	4 345,2
		övriga maskiner	9 779,9
Kol 4		Summa	33 781,1
basvägar, avlägg och upplags-		Kol 12	
platser	10 226,9	hrandskydd	96,8
nybyggnad och underhåll av		rågångar	144,4
skogsförläggningar	6 804,7	traktam, resekostn	780,7
Summa	17 031,6	företagsnämnder, revirmöten,	
		information	867,7
Kol 7		naturskydd	360,1
underh, skogsjordbruk	161,8	övriga gemens funktioner	2 486,5
underh, kronotorp	445,7	Summa	4 736,2
underh, hyresläg	2 601,3	Kol 14	
underh, personalbostäder	633,8	revirkontor (löner, resor,	
underh, övriga byggnader	2 704,4	traktam, kontorskostn)	37 000,1
Summa	6 547,0	gemens revirkontor	1 615,1
		andel i distriktskontor	892,7
Kol 8		Summa	39 507,9
hyggesrensning	4 064,5	Kol 18	
hyggesbränning	68,8	nybyggn vid skogsjordbr och	
markberedning	2 961,2	kronot	44,5
sådd	117,6	nybyggn vid hyreslägenh	278,4
plantering	13 992,3	nybyggn vid personalbost	28,3
hjälpkultur	1 039,6	nybyggn vid övriga byggnader	836,9
röjning	5 631,4	Summa	1 188,1
gödsling	9 791,3		
skogsdikning	284,5	Frö- och plantproduktion som tidigare ingått	
förmän	258,6	under rörelsegrenarna i kol 11 har i likhet med	
transporter, resor, traktamenten	2 341,3	sågverksrörelsen vid Brännbergs såg, Älvsby	
övriga kostnader	697,7	revir, från och med 1970 överförts till di-	
Summa	41 248,8	striktsförvaltningen.	

Anmärkningar till tabell 7

I Östersunds distrikt och Jämtlands län ingår renbetesfjällens skogar, då domänverket mot viss ersättning till samefonden förvaltar även dessa skogar. Av utgående lagret i kol 11 avser 57 219,1 tkr rundvirkeslager medan återstoden utgöres av lager vid sågverk, 313,8 tkr, och lager vid egna jordbruk, 548,2 tkr.

Ändrade grunder från och med 1969 i domänverkets förvaltning av statens skogar omöjliggör i vissa delar jämförelser med tidigare år, bl a beroende på att domänverket frångått tidigare tillämpat förfarande att helt avskriva investeringar det år de gjorts och övergått till planenliga avskrivningar.

Tidigare tillämpad princip att fördela samtliga gemensamma kostnader på reviren har även slopats, vilket medfört att i stället för avkastning redovisas nu skogarnas bruttoöverskott efter avdrag för skatt, egen administration samt avskrivningar. Administrationskostnaden i kol 15 är följaktligen, som framgår av anmärkning till tab 6, begränsad till revirens lokala kostnader.

Med produktiv mark, kol 18, avses inägor och skogsmark.

Angående beräkning av virkesförrådet i kol 5, hänvisas till kol 22, tab 12.

Rånettot i kol 19 avser utsynade träd på rot med avdrag för utsyningskostnaden. Vid jämförelse mellan årets och föregående års rånetto i kol 19 och 20 bör bemärkas att rånettot i kol 19 huvudsakligen beror på resultatet av försäljningen av skog på rot hösten 1972, medan rånettot i kol 20 avser försäljningar, varom leveransavtal i regel slöts hösten 1971 och vintern 1971/72.

Tabell 11 Nyttjanderätter 1972

Distrikt och län <i>District and County</i>	Kronotorp <i>State-owned crofts</i>			Kronolägenheter <i>State concessions</i>			Kolonat, skogstorp, odlingslägenheter <i>Camps, forest crofts, agricultural properties</i>		
	Antal <i>Num- ber</i>	Areal <i>Area</i>	¹ Årlig avgäld	Antal	Areal	Årlig avgäld	Antal	Areal	Årlig avgäld
	st	ha	tkr	st	ha	tkr	st	ha	tkr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luleå Övre	97	697,32	50,0	69	454,75	33,4	8	63,03	0,4
Luleå Nedre	69	549,38	39,4	69	551,01	30,5	4	21,04	0,4
Umeå	124	902,36	59,8	39	284,17	16,0	14	88,43	1,1
Östersunds	83	708,60	48,6	32	280,85	14,4	21	127,63	3,9
Falu	18	134,33	8,7	5	31,97	2,2	—	—	—
Östra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Västra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nb kustl	101	730,61	52,8	83	611,88	42,1	4	22,31	0,2
Nb lappm	36	284,52	19,5	38	259,43	13,3	8	61,76	0,6
Vb kustl	37	298,03	19,9	24	183,38	10,3	—	—	—
Vb lappm	156	1 205,15	82,2	55	463,95	24,7	30	182,99	4,8
Jtl	7	50,01	3,3	1	4,03	0,1	1	5,40	—
Vnr	36	289,34	20,1	8	48,11	3,8	4	27,67	0,2
Gvl	2	22,70	0,5	—	—	—	—	—	—
Kpb	16	111,63	8,2	5	31,97	2,2	—	—	—
Vrm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ör	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vstm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sth	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ög	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skb	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Äbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jkp	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krb	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa 1972	391	2 991,99	206,5	214	1 602,75	96,5	47	300,13	5,8
1971	408	3 128,52	213,4	227	1 695,98	97,4	49	320,76	5,1
1970	432	3 294,97	224,0	241	1 801,03	101,7	56	388,97	5,7

¹ Årlig avgäld = *Annual rent*² Arrendebelopp = *Annual rent*³ Hyresbelopp = *Annual rent*

Lease of usufructuary rights in 1972

Skogsjordbruk <i>Forest farms</i>			Jordbrukslägenheter <i>Agricultural properties</i>			Hyreslägenheter <i>Tenements</i>		Fritidsbostäder <i>Recreational housing</i>	
Antal	Areal	² Arrende- belopp	Antal	Areal	Arrende- belopp	Antal	³ Hyres- belopp	Antal	Hyres- belopp
st	ha	tkr	st	ha	tkr	st	tkr	st	tkr
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
—	—	—	—	—	—	114	372,7	130	65,6
1	16,03	2,3	—	—	—	165	498,2	198	94,3
—	—	—	—	—	—	144	451,2	176	66,6
1	5,70	0,6	—	—	—	105	388,1	107	45,2
22	530,43	130,3	13	253,50	52,6	684	1 580,7	488	463,2
5	26,46	6,4	105	1 391,31	372,8	546	1 136,1	977	866,5
9	107,40	28,4	51	415,59	118,4	456	1 095,5	629	599,9
36	202,69	98,4	68	569,27	192,8	267	603,8	273	236,3
1	16,03	2,3	—	—	—	125	390,5	176	94,1
—	—	—	—	—	—	125	405,7	116	50,6
—	—	—	—	—	—	37	90,4	50	17,6
—	—	—	—	—	—	162	537,4	207	88,0
1	5,70	0,6	—	—	—	38	143,5	37	13,9
—	—	—	—	—	—	48	159,6	26	7,6
1	16,85	3,7	2	42,57	8,3	72	172,2	43	38,3
6	156,33	36,5	6	132,81	27,6	282	676,7	186	160,8
—	—	—	2	30,45	9,2	53	136,2	46	45,2
14	205,97	55,2	27	347,72	96,5	425	1 013,1	476	482,5
6	152,80	35,8	8	104,37	24,3	189	450,4	191	183,7
—	—	—	—	—	—	14	40,1	17	14,7
—	—	—	9	86,85	30,0	68	188,0	136	127,4
1	46,00	11,0	14	216,14	54,1	106	218,9	238	238,6
1	3,40	1,7	36	418,31	128,0	192	347,2	290	224,9
3	60,20	11,9	15	123,38	39,5	64	117,8	145	133,7
2	29,00	7,3	9	64,66	17,3	63	125,7	82	75,3
6	37,03	14,1	30	288,28	72,2	88	184,6	118	102,1
11	50,03	26,5	6	36,58	15,1	46	110,8	32	22,4
7	36,26	21,0	39	473,64	117,2	171	367,8	224	171,5
—	—	—	—	—	—	2	4,6	—	—
2	14,28	4,1	6	17,82	6,3	25	45,9	38	44,3
4	28,43	11,8	8	58,33	20,6	31	55,1	19	19,6
1	3,41	2,3	4	23,00	13,1	8	15,5	3	5,2
5	17,43	15,5	11	123,00	41,0	36	101,0	53	49,3
2	9,56	5,1	5	41,76	16,3	11	27,6	29	26,3
74	888,71	266,4	237	2 629,67	736,6	2 481	6 126,3	2 978	2 437,6
105	1 236,79	341,3	267	2 974,03	789,9	2 575	5 410,7	2 867	2 237,9
162	1 742,16	412,7	253	2 708,59	705,0	2 669	4 962,0	2 626	1 911,6

Fr o m 1970 ingår i tabellen jämväl hyreslägenheter och fritidsbostäder belägna på jordbruksdomän. 1972 var antalet dylika nyttjanderätter 53 respektive 125 st.

Tabell 12 Sammanställning av gällande skogsindelningsplaner nedom skogsodlingsgränsen

Distrikt <i>District</i>	Indel- ningsår <i>Year of planning</i>	Bonitet H_{100} meter <i>Average site metre</i>	Skogsmarksareal <i>Forest land</i>		Åldersfördelning % <i>Age distribution</i>								
			Indelad areal ha <i>Area planned ha</i>	Övrig areal <i>Other area</i>	Kal- mark <i>Bare forest land</i>	1— 19 år	20— 39 år	40— 59 år	60— 79 år	80— 99 år	100— 119 år	120— 139 år	140+ år
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Luleå Övre	1969	17	809 674	6 222	16	16	10	4	5	12	12	7	18
Luleå Nedre	1969—72	17	834 182	8 807	16	18	10	6	3	7	13	7	20
Umeå	1967—70	17	607 288	12 706	16	14	7	6	5	14	21	10	7
Östersunds	1966—68	17	361 871	5 997	16	10	3	6	7	14	16	13	15
Falu	1966—71	19	370 747	10 260	16	12	4	7	16	19	12	5	9
Östra	1967—70	24	170 259	7 291	15	20	4	11	23	19	6	2	—
Västra	1968—69	24	172 907	4 403	16	24	3	10	19	21	6	1	—
Södra	1970	26	132 722	5 966	18	25	6	13	16	15	5	2	—
Summa	1966—72	18	3 459 650	61 652	16	16	7	7	8	13	13	7	13

1 Omfattning

Tabellen utgör en sammanställning av uppgifter i de skogsindelningshandlingar, som utarbetats för domänfondens och samefondens skogar åren 1966—1972 och avser skogarna nedom skogsodlingsgränsen. Tabellen bygger på grunduppgifter från respektive indelningsår, samt på uppgifter erhållna vid å jourhållningen av indelningsmaterialet. Arealen i kol 5 består huvudsakligen av områden, där driften ur naturvårdssynpunkt är begränsad. Östersunds distrikt omfattar såväl domänfondens som samefondens skogar inom Jämtlands län.

2 Bonitet

Bonitet H_{100} , kol 3, = beståndets övre höjd vid 100 år.

3 Huggningsklasser, kol 15—20

Huggningsklasserna är angivna enligt det nya indelningsförfarandet där 11—12 innebär obehandlad och 13 behandlad kalmark, 20 plant- och ungskog, 30 gallringsskog samt 40 slutavverkningsskog, där per 1 + 2 avser slutavverkning under närmaste 10-årsperiod och per 3 slutavverkning längre fram i tiden än inom 10 år.

4 Tillväxt

Tillväxten har beräknats genom att åldersklassvisa tillväxtprocenter tillämpats på begynnelseförråden.

5 Årlig avverkning, kol 32

Utöver i kol 32 angiven kvantitet tillkommer på vissa revir den höjning av avverkningskvantiteten, som blivit möjlig genom skogsmarksgödsling.

Summary of current management plans below the reforestation limit

Huggningsklasser % Cutting classes						Virkesförråd från 5 cm i brh Growing stock above 5 cm DBH					Be- räkn tillväxt m ³ sk/ ha år Estim. growth m ³ sk/ ha year			Årsyta Annual op. area		Beräknad årlig avv från 10 cm Estimated annual cut DBH > 10 cm		
11—	13	20	30	40	40	Milj m ³ sk	M ³ sk /ha	Trädslags- blandning % Species com- position		Dimensions- fördelning i % för barrskog, cm-klasser Dim. distrib. by cm-classes, % softw			Slut- avv ha Final felling ha		Gallr ha Thin- ning ha	1 000 m ³ sk/ m ³ sk ha		
per 3	per 3	per 3	per 3	per 3	per 3					0—	15—	25+						
12								Tall Pine	Gran Spruce	Löv Hardw	14	24						
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6	10	26	17	16	25	37,23	46	67	23	10	21	45	34	1,1	12 140	1 650	1 100	1,4
3	13	30	11	18	25	43,82	53	76	20	4	21	43	36	1,2	12 820	2 370	1 200	1,4
6	10	25	10	21	28	40,76	67	65	30	5	22	44	34	1,9	9 880	2 730	1 186	2,0
9	11	17	15	12	36	28,64	79	40	54	6	26	47	27	2,3	4 625	3 121	747	2,1
7	10	19	17	23	24	29,83	80	67	30	3	20	43	37	2,4	5 689	3 890	1 109	3,0
6	9	22	14	23	26	18,01	106	53	41	6	14	36	50	3,0	2 960	2 380	739	4,4
6	10	25	11	23	25	17,74	103	43	54	3	15	37	48	2,9	3 176	1 998	832	4,9
7	11	27	11	18	26	13,73	103	36	55	9	15	33	52	3,5	3 137	1 495	817	6,2
6	11	25	13	18	27	229,76	66	60	34	6	20	43	37	2,0	54 427	19 634	7 730	2,2

Tabell 12 Sammanställning av gällande skogsindelningsplaner nedom skogsodlingsgränsen

Distrikt <i>District</i>	Indel- ningsår <i>Year of planning</i>	Bonitet H_{100} meter <i>Average site metre</i>	Skogsmarksareal <i>Forest land</i>		Åldersfördelning % <i>Age distribution</i>								
			Indelad areal ha <i>Area planned ha</i>	Övrig areal <i>Other area</i>	Kal- mark <i>Bare forest land</i>	1— 19 år	20— 39 år	40— 59 år	60— 79 år	80— 99 år	100— 119 år	120— 139 år	140+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Luleå Övre	1969	17	809 674	6 222	16	16	10	4	5	12	12	7	18
Luleå Nedre	1969—72	17	834 182	8 807	16	18	10	6	3	7	13	7	20
Umeå	1967—70	17	607 288	12 706	16	14	7	6	5	14	21	10	7
Östersunds	1966—68	17	361 871	5 997	16	10	3	6	7	14	16	13	15
Falu	1966—71	19	370 747	10 260	16	12	4	7	16	19	12	5	9
Östra	1967—70	24	170 259	7 291	15	20	4	11	23	19	6	2	—
Västra	1968—69	24	172 907	4 403	16	24	3	10	19	21	6	1	—
Södra	1970	26	132 722	5 966	18	25	6	13	16	15	5	2	—
Summa	1966—72	18	3 459 650	61 652	16	16	7	7	8	13	13	7	13

1 Omfattning

Tabellen utgör en sammanställning av uppgifter i de skogsindelningshandlingar, som utarbetats för domänfondens och samefondens skogar åren 1966—1972 och avser skogarna nedom skogsodlingsgränsen. Tabellen bygger på grunduppgifter från respektive indelningsår, samt på uppgifter erhållna vid å jourhållningen av indelningsmaterialet. Arealen i kol 5 består huvudsakligen av områden, där driften ur naturvårdssynpunkt är begränsad. Östersunds distrikt omfattar såväl domänfondens som samefondens skogar inom Jämtlands län.

2 Bonitet

Bonitet H_{100} , kol 3, = beståndets övre höjd vid 100 år.

3 Huggningsklasser, kol 15—20

Huggningsklasserna är angivna enligt det nya indelningsförfarandet där 11—12 innebär obehandlad och 13 behandlad kalmare, 20 plant- och ungskog, 30 gallringsskog samt 40 slutavverkningsskog, där per 1 + 2 avser slutavverkning under närmaste 10-årsperiod och per 3 slutavverkning längre fram i tiden än inom 10 år.

4 Tillväxt

Tillväxten har beräknats genom att åldersklassvisa tillväxtprocenter tillämpats på begynnelseförråden.

5 Årlig avverkning, kol 32

Utöver i kol 32 angiven kvantitet tillkommer på vissa revir den höjning av avverkningskvantiteten, som blivit möjlig genom skogsmarksgödsling.

Summary of current management plans below the reforestation limit

Huggningsklasser % Cutting classes						Virkesförråd från 5 cm i brh Growing stock above 5 cm DBH							Be- räkn tillväxt	Årsyta Annual op. area		Beräknad årlig avv från 10 cm Estimated annual cut DBH > 10 cm		
11—12	13	20	30	40 per 3	40 per 1+ 2	Milj m ³ sk	M ³ sk /ha	Trädslags- blandning % Species com- position			Dimensions- fördelning i % för barrskog, cm-klasser Dim. distrib. by cm-classes, % softw			m ³ sk/ ha år Estim. growth m ³ sk/ ha year	Slut- avv ha Final felling ha	Gallr ha Thin- ning ha	1 000 m ³ sk/ m ³ sk ha	
								Tall Pine	Gran Spruce	Löv Hardw	0—14	15—24	25 +					
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
6	10	26	17	16	25	37,23	46	67	23	10	21	45	34	1,1	12 140	1 650	1 100	1,4
3	13	30	11	18	25	43,82	53	76	20	4	21	43	36	1,2	12 820	2 370	1 200	1,4
6	10	25	10	21	28	40,76	67	65	30	5	22	44	34	1,9	9 880	2 730	1 186	2,0
9	11	17	15	12	36	28,64	79	40	54	6	26	47	27	2,3	4 625	3 121	747	2,1
7	10	19	17	23	24	29,83	80	67	30	3	20	43	37	2,4	5 689	3 890	1 109	3,0
6	9	22	14	23	26	18,01	106	53	41	6	14	36	50	3,0	2 960	2 380	739	4,4
6	10	25	11	23	25	17,74	103	43	54	3	15	37	48	2,9	3 176	1 998	832	4,9
7	11	27	11	18	26	13,73	103	36	55	9	15	33	52	3,5	3 137	1 495	817	6,2
6	11	25	13	18	27	229,76	66	60	34	6	20	43	37	2,0	54 427	19 634	7 730	2,2