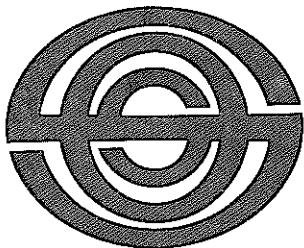


Skogsstatistisk årsbok

1975



Sveriges officiella statistik
Skogsstyrelsen
Jönköping 1977

Statistical Yearbook of Forestry 1975

Official Statistics of Sweden
National Board of Forestry
Jönköping 1977

Tidigare publicering

Årspublicationen 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 serien Skoglig statistikinformation.

I publikationen har tidigare ingått Domänverkets driftsstatistik under åren 1969–1973.

Previous publication

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

Continuation and extention of Private Forestry 1942–1950.

Some preliminary data has been published in the Forestry statistical information series.

The operating statistics of the Swedish Forest Service have previously been included in the publication for the years 1969–1973.

Published by
the National Board of Forestry, 551 83 Jönköping

Liber Förlag/Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-03433-6
ISBN 91-38-03434-4

Printed in Sweden
Göteborgs Offsettryckeri AB, Stockholm 1977

Förord

Preface

Föreliggande "Skogsstatistisk årsbok 1975" ger som sina föregångare en samlad redovisning av skogliga och vissa skogsindustriella statistiska uppgifter. Dessa ansluter sig i huvudsak till motsvarande uppgifter i "Skogsstatistisk årsbok 1974".

Statistikuppgifterna omfattar huvudsakligen kalenderåret 1975 (avverkningsåret 1974/75) men även vissa tillgängliga uppgifter av senare datum ingår.

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.

Jönköping i februari 1977

BO S HEDSTRÖM

Nils-Erik Nilsson

Innehåll

Contents

3	Förord	Preface
18	Sammanfattning på engelska	Summary in English
26	Förkortningar	Abbreviations
28	Karta	Map
29	A. Skogsmarken och skogskapitalet	A. Forest land and forest capital
29	I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan	I. Area, ownership, land utilization and forestry co-ordination
29	1. Areal produktiv skogsmark	1. Productive forest land
29	2. Arealens fördelning med hänsyn till beståndsålder och huggningsklass	2. Forest area by age of growing stock and cutting class
30	3. Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B 1 på hyggesstorkleksgrupper	3. Areas in cutting classes A and B 1 in per cent by size of area
30	4. Äganderättsförhållanden	
31	5. Privatskogarnas ägostruktur	
32	6. Skoglig strukturrationalisering	4. Ownership
33	7. Skogsbruksområden	5. Land utilization in private (excl. companies') forests
34	8. Samverkansområden	6. Structural organization in forestry
34	9. Gemensamhetsskogar	7. Forestry combines
35	II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd	8. Forestry co-ordination areas
35	1. Bonitet	9. Jointly owned forests
36	2. Vegetationstyper	
36	3. Virkesförrådets storlek	II. Site quality, vegetation types and timber resources
36	4. Virkesförrådets tillväxt	1. Site quality
37	III. Skogsbruksvärden	2. Vegetation types
38	IV. Skogsvård	3. Size of growing stock
38	1. Fröanskaffning och plantproduktion	4. Annual increment of growing stock
39	2. Beståndsanläggning	
41	3. Beståndsvård	III. Values of forest land and growing stock
43	4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel	
45	V. Skador på skogen	IV. Silviculture
45	1. Skogsbränder	1. Seed acquisition and plant production
46	2. Snöbrott, storm- och torkskador	2. Stand formation
46	3. Insektsskador	3. Stand treatment
47	4. Svampskador	4. Chemical treatment in forestry
47	5. Vilt- och sorkskador	
47	VI. Ny lagstiftning av skogspolitisk karaktär samt nuläget i den fysiska riksplaneringen	V. Damage to the forest
		1. Forest fires
		2. Snow-breaks, windfalls, drought damage etc.
		3. Insects
		4. Fungi
		5. Wild animals
		VI. New legislation in forest policy and the present situation in the planning of the utilization of the national resources

49	B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering	B. Technical activities incl. mechanizations of logging operations
49	I. Skogsvägar	I. Forest roads
49	1. Vägnätets utbyggnadgrad och tillstånd	1. Construction and condition of the road network
49	2. Utförda vägbyggnader	2. Completed road construction
49	II. Skogsflygplatser	II. Forest landing strips
50	III. Skogsdriftnings	III. Draining
51	IV. Skogsindelning	IV. Management plans
52	V. Avverkningarnas mekanisering	V. Mechanization of logging operations
54	VI. Drivningsmetoder inom privat-skogsbruket	VI. Logging methods in private forestry
56	C. Virkets avverkning och vidareförädling	C. Logging operations and timber processing
56	I. Avverkning, transport	1. Logging operations and transports
56	1. Avverkning	1. Logging
58	2. Virkesinlättning och virkesredovisning	2. Timber scaling and timber reporting
61	3. Flottning	3. Floating
64	4. Järnvägstransporter	4. Railway transports
65	5. Lastbilstransporter	5. Lorry transports
66	6. Fartygstransporter	6. Sea transports
66	7. Havsfloftning	7. Sea rafting
67	II. Virkesbalanser och avverkningsberäkningar	II. Timber balances and estimations of potential cut
69	III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion	III. Timber consumption and production of forest products
70	1. Sågverksindustrin	1. Sawmill industry
73	2. Tryckimpregnering av virke	2. Pressure treatment
74	3. Faner- och plywoodindustrin	3. Veneer and plywood industry
75	4. Massaindustrin	4. Pulp industry
79	5. Träfiberskiveindustrin	5. Fibreboard industry
79	6. Spånskiveindustrin	6. Particle board industry
81	7. Pappers- och pappindustrin	7. Paper and paperboard industry
82	8. Förbrukning av bränntved m m	8. Consumption of fuelwood etc
83	9. Förbrukning av returpapper	9. Consumption of waste-paper
84	10. Producerade skogs- och skogsindustriproducter	10. Produced forest and forest industry products
86	11. Prognoser rörande skogsindustrins produktion under 1970-talet	11. Prognoses concerning the production of the wood industry during the seventies
86	IV. Export och import	IV. Foreign trade
86	1. Rundvirke	1. Roundwood
88	2. Massaflis	2. Chips
88	3. Sågade trävaror	3. Sawnwood
90	4. Faner och plywood	4. Veneer and plywood
91	5. Trämassa	5. Woodpulp
91	6. Paper och papp	6. Paper and paperboard
92	7. Träfiberskivor	7. Fibreboard
93	8. Spånskivor	8. Particle board
93	9. Returpapper	9. Waste paper
94	10. Trätjära och träkol	10. Wood tar and charcoal
94	11. Bränntved och "träavfall"	11. Fuelwood and "wood waste"
94	12. Sammanlagda export- och importvärden	12. Total export and import values

96	D. Skogsärendens ekonomi	D. Economy of forest industry
96	I. Skogsärenden i nationalräkenskaperna	I. Forest industry in national accounting
96	1. Produktionsvärdet och dess uppbyggnad	1. Production value and its construction
100	2. Industri – export – råvaruledet	2. The industry, export and raw material stages
101	3. Årsavverkningarnas penningvärde	3. The monetary value of annual removals
102	II. Skogsindustrins strukturomvändning	II. Structural changes in forest industry
106	III. Investeringar inom skogsindustrin	III. Investments in forest industry
107	IV. Statsbidrag, lokaliseringsstöd och lageruppbryggningsstöd till skogsindustrin	IV. Government grants, government localization assistance and stock-piling grants to forest industry
107	1. Statsbidrag	1. Government grants
107	2. Lokaliseringsstöd och utbildningsstöd	2. Localization and training assistance
108	3. Lageruppbryggningsstöd	3. Stock-piling grants
109	V. Investeringar och underhåll i skogsbruket	V. Investments and maintenance costs in forestry
110	VI. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad	VI. State subsidies for silviculture and road construction
112	VII. Rotpriser	VII. Prices of timber on root
112	1. Privatskogar	1. Private forests
113	2. Kronoskogar	2. State forests
113	VIII. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis	VIII. Prices of cut timber, pulpwood and pulp chips
113	1. Barrsågtimmer	1. Coniferous timber
120	2. Massaved	2. Pulpwood
123	3. Sågverksflis	3. Pulp chips
124	IX. Avverkningskostnader	IX. Costs of logging
125	X. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårdaträfiberskivor och spänplattor	X. Export prices of roundwood, coniferous sawnwood, pulp, paper, compressed fibreboard and particle board
125	1. Rundvirke	1. Roundwood
125	2. Sågadé barrträvaror	2. Coniferous sawnwood
126	3. Massa	3. Pulp
127	4. Träfiber- och spänskivor	4. Compressed fibreboard and particle board
128	5. Papper och papp	5. Paper and paperboard
129	E. Arbetskraftsförhållanden	3. Labour force conditions
129	I. Sysselsättning	I. Employment
131	II. Utbildning	II. Education
131	III. Avtal och löner	III. Collective wages agreements and wages
131	1. Avtal	1. Collective wages agreements
132	2. Löner	2. Wages
132	IV. Yrkesskador och arbetsskydd	IV. Industrial injuries and workers' protection
132	1. Yrkesskadeförsäkring	1. Industrial injuries insurance
134	2. Yrkesskador i skogsarbete	2. Industrial injuries in forest work

138	F. Internationell översikt	F. International review
138	1. Världens skogsmarksareal	1. World forest areas
139	2. Världens virkesförråd	2. World timber resources
140	3. Världens skogsavverkning	3. World removals
144	4. Världens produktion av skogsindustriprodukter	4. World production of forest industry products
151	5. Världshandeln med rundvirke	5. World imports and exports of roundwood
153	6. Världshandeln med skogsindustriprodukter	6. World exports and imports of forestry industry products
161	7. Genomsnittliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder	7. Average prices for forest and forest industry products in different countries
163	8. Virkesbalanser och prognoser för Europa	8. European timber balance investigations and forecasts

Tabeller

Kapitel A

167	Tab 1. Landarealen, länsvis fördelad på ägostag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 samt landsdelsvis fördelad enligt riksskogstaxeringarna 1923–1929 och 1938–1952	Table 1. Land area county-wise distributed by land utilization category according to the National Forest Survey 1968–1972 and regionwise distributed according to the National Forest Survey 1923–1929 and 1938–1952
168	Tab 2. Skogsmarksareal, länsvis fördelad på ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1967–1971	Table 2. Forest land by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967–1971
170	Tab 3. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1975 års slut. Län	Table 3. Forest land administrated by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1975. Counties
172	Tab 4. Skogsmarksareal under skogs-vårdsstyrelsernas tillsyn vid 1975 års slut. Län	Table 4. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1975. Counties
174	Tab 5. Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 5. Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey 1968–1972
175	Tab 6. Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 6. Forest land, distribution into cutting classes by region and ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972
176	Tab 7. Areal i huggningsklass A och B 1 med procentuell fördelning på hyggesstorleksgrupper inom länsgrupper och ägarkategorier. Enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 7. Clear-felled areas. Percentage distribution by size of felled area, county and owner. According to the National Forest Survey 1968–1972
178	Tab 8. Antal privata lantbruksföretag den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination	Table 8. 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
180	Tab 9. Antal privata lantbruksföretag och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter	Table 9. Number of private agricultural enterprises and forest area on the 24th of June in 1971 by field

Tables

Chapter A

- storleksklass åker- resp skogsmarks-
areal i kombination
- 181 Tab 10. Antal lantbruksföretag inom företagarkategori dödsbon den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination samt motsvarande skogsmarksareal fördelad på storleksklass skogsmark.
- 182 Tab 11. Areal skogsmark inom privatkogsbruket 1971 grupperad efter storleksklass åker och län
- 184 Tab 12. Lantbruksnämndens övertagande av skogsmark, länsvis 1975, landsdelsvis 1974 och 1975
- 186 Tab 13. Lantbruksnämndens överlättelse av skogsmark, länsvis 1975, landsdelsvis 1974 och 1975
- 188 Tab 14. Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser inom län och landsdelar, enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 189 Tab 15. Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 190 Tab 16. Skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyper inom landsdelar samt inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 191 Tab 17. Virkesförråd på skogsmark inom landsdelar fördelat på grovleksklasser och trädslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 med sammandrag för fyra tidigare perioder och samtliga ägosalag
- 192 Tab 18. Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på trädslag och diameterklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972. Milj m^3 sk
- 196 Tab 19. Virkesförråd på skogsmark med fördelning på trädslag och diameterklasser inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 198 Tab 20. Virkesförråd per hektar skogsmark inom olika åldersklasser, för län och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 200 Tab 21. Årlig tillväxt på skogsmark med fördelning på trädslag inom län
- area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry
- Table 10. 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
- Table 11. Areas of forest land in private possession in 1971 by field area and counties. According to the register of enterprises in agriculture and forestry
- Table 12. Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1974 and 1975
- Table 13. Conveyances of forest land by the county agricultural boards in 1974 and 1975
- Table 14. Forest area by site class within counties and regions, according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 15. Mean site quality of forest land within latitude and altitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 16. Forest area by vegetation type within regions and within latitude and altitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 17. Growing stock and forest land region-wise distributed by size class and species according to the National Forest Survey in 1968–1972 with summary for four previous periods and for all land use categories
- Table 18. Growing stock on forest land for groups of counties by species and diameter class according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 19. Growing stock on forest land by species and diameter class, within latitude and altitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 20. Growing stock per ha forest land within different age classes by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972
- Table 21. Annual growth (incl bark) by county and by species according

- och landsdelar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
- 201 Tab 22. Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1970 och 1975. Län
- 202 Tab 23. Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 och 1975 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde plus skogsvärde) per hektar. Län
- 203 Tab 24. Arealer, som övergåtts med skogsvärdsätgärder 1975, fördelade på skogsägargrupper. Län
- 205 Tab 25. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubb inventering. Medeltal för perioden 1970/71–1974/75. 1 000-tal hektar och procent av skogsmarksarealen
- 206 Tab 26. Under 1975 beviljade inför seltillstånd för frö och planter av skogsträd
- 207 Tab 27. 1975 års skogsgödsling fördelad på län. Hektar
- 208 Tab 28. Skogsbränder 1975. Antal, bränd areal, skadornas värde. Län
- to the National Forest Survey 1968–1972. Forest land
- Table 22. Values of forest land and growing stock in the rural county at the Real Property Assessments in Sweden in 1970 and 1975. Counties
- Table 23. Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 and 1975 regarding values of forest land and growing stock. Counties
- Table 24. Silvicultural measures taken in 1975 by forest-owner groups. Counties
- Table 25. Area of forest land clear-felled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey. Average for the period 1970/71–1974/75. 1 000 hectares and percent of forest area
- Table 26. Import licenses given in 1975 for seed and plants of forest trees
- Table 27. Fertilizing of forest land in 1975 distributed by county. Hectares
- Table 28. Number of forest fires, area destroyed and damage on growing forests in 1975. Counties

Kapitel B

- 209 Tab 29. Skogsbilvägar, färdigbyggda 1975 med fördelning på skogsägargrupper. Län
- 210 Tab 30. Under 1975 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län

Chapter B

- Table 29. Forest roads completed in 1975 by forest owner groups. Counties
- Table 30. Draining ditches completed in 1975, by forest-owner groups. Counties

Kapitel C

- 211 Tab 31. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1969/70–1975/76
- 211 Tab 32. Genomsnittlig årlig avverkning under femårsperioden 1970/71–1974/75 med fördelning på landsdelar och ägargrupper samt jämförelse med perioden 1965/66–1969/70. Samtliga ägoslag
- 212 Tab 33. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958–1975 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968–1975

Chapter C

- Table 31. Estimated annual removals, by assortments, in the felling-seasons 1969/70–1975/76
- Table 32. Mean annual fellings during felling-seasons 1970/71–1974/75 within regions and ownership categories. Comparison with the period 1965/66–1969/70. All ownership categories
- Table 33. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests. totals and per ha in 1958–1975 and total fellings managed by the forest owners' associations in 1968–1975

- 213 Tab 34. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1975. Län
- 214 Tab 35. Av virkesmätningsföreningarna inmätta kvantiteter säsongerna 1972/73, 1973/74 och 1974/75
- 215 Tab 36. Medelvolym under bark för virke som stockmäts av virkesmätningsföreningarna under avverkningssäsongerna 1973/74 och 1974/75
- 216 Tab 37. Av virkesmätningsföreningarna redovisade genomsnittliga kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika mätmetoder, ordinarie mätning. Mätningsåret 1974/75. Kr/m³f
- 217 Tab 38. Flottledernas längd samt antalet flottande under 1975
- 218 Tab 39. Tillsläppt och redovisat flottgods under 1975
- 219 Tab 40. Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1975
- 220 Tab 41. Transportarbete, medelflottningslängd m m under 1975
- 221 Tab 42. Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1975. 1 000 kr
- 222 Tab 43. Antal sågverk i drift åren 1953, 1958, 1965 och 1973 med fördefinering på landsdelar och storleksklasser
- 223 Tab 44. Sågverkens anskaffning av barrsågtimmer 1973 med fördelning på län och landsdelar, försörjningsgrad m m enligt 1973 års sågverksinventering
- 224 Tab 45. Totala produktionen av sågade barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1974
- 225 Tab 46. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1974. Län
- 226 Tab 47. Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror 1974–juli 1976. 1 000 m³. Prelimär uppgifter
- 227 Tab 48. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1971–1975
- 228 Tab 49. Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberskivor 1974 samt utan uppdelning på län 1975
- Table 34. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1975. Counties
- Table 35. Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1972/73, 1973/74 and 1974/75
- Table 36. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1973/74 and 1974/75
- Table 37. Costs of timber measurement excl. rending during the felling-season 1974/75. Sw cr/m³ solid volume
- Table 38. Length of floatways and number of floating members in 1975
- Table 39. Wood admitted and accounted for during 1975
- Table 40. Floatways: Personnel in 1975
- Table 41. Transport work, average floating distance etc. 1975
- Table 42. Floating and sorting costs in 1975. 1 000 Sw cr
- Table 43. Number of sawmills in operation in the years of 1953, 1958, 1965 and 1973 distributed by county and size class
- Table 44. The acquisition of the sawmills of coniferous sawlogs in 1973 distributed by county and regions, degree of support etc according to 1973 sawmill inventory
- Table 45. Total production of coniferous sawnwood and percentages for different owner categories, per county and parts of the country in 1974
- Table 46. Production of sawn and planed goods and chips in 1974. Counties
- Table 47. Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1974–July 1976. 1 000 m³. Preliminary figures
- Table 48. Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1971–1975
- Table 49. Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1974 and totals of production and number of mills and factories in 1975

229	Tab 50. Produktion av papper och papp år 1974 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1973 och 1975 utan uppdelning på län	Table 50. Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1974. Only total production in 1973 and 1975
230	Tab 51. Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1971–1975	Table 51. Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1971–1975
236	Tab 52. Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1971–1975	Table 52. Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1971–1975
242	Tab 53. Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1974 och 1975	Table 53. Swedish exports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1974 and 1975
248	Tab 54. Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1974 och 1975	Table 54. Swedish imports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1974 and 1975
<i>Kapitel D</i>		
252	Tab 55. Skognäringens utveckling årsperioden 1950–1975	Table 55. Development of the forest industry sector in 1950–1975
259	Tab 56. Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1960–1975	Table 56. Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1960–1975
260	Tab 57. Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958–1975. Antal varsel och därav berörda arbetsstugare	Table 57. Closing-downs in the Swedish wood-processing industry 1958–1975. Number of advance notices and wage-earners concerned
261	Tab 58. Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställenas genomsnittstorlek under perioden 1950–1974	Table 58. Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–1974
263	Tab 59. Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrien verkställda 1965, 1970 och 1973–1975 samt prognos 1976 och 1977	Table 59. Realized investments in 1965, 1970 and 1973–1975 and planned investments in 1976 and 1977 in forest industry and in total manufacturing
264	Tab 60. Statligt lokaliseringsstöd budgetären 1972/73–1975/76 till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappindustri, grafisk industri och totalt till samtliga branscher	Table 60. Government localization assistance during the budget-years 1972/73–1975/76 to wood and wood product industries incl furniture manufacturing and pulp, paper and paperboard industries incl printing, publishing and allied industries and to all branches
266	Tab 61. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956–1975. Hela riket	Table 61. Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956–1975. Entire country
268	Tab 62. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1955/56–1974/75	Table 62. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1955/56–1974/75
270	Tab 63. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen	Table 63. Subsidies granted to silviculture and maximum amounts pre-

	samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1976/77	scribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1976/77
272	Tab 64. Under budgetåret 1975/76 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsätgärder samt vägbyggnad. Län	Table 64. State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1975/76. Counties
276	Tab 65. Sammansättning, medelpris m m för stämplingsposter sålda på rot från privatiskogar avverkningssäsongen 1975/76	Table 65. Composition, average prices obtained etc of standing timber on private forests in the cutting year 1975/76
277	Tab 66. Rånettvärden för virkesuttagen å kronsökogar 1964–1973. Län	Table 66. Net values of wood cut in state forests in 1964–1973. Counties
278	Tab 67. Av virkesmarknadens parter – undantaget Domänverket – överenskomna priser på obarkat sägtimmer under avverkningssäsongen 1975/76	Table 67. Prices of unbarked coniferous timber agreed upon by the parties of the timber market – except for the Swedish Forest Service. Felling-season 1975/76
280	Tab 68. Massayedpriser för avverkningssäsongen 1975/76	Table 68. Pulpwood prices of felling-season 1975/76
282	Tab 69. Priser för obarkad massayed under avverkningssäsongerna 1971/72–1975/76	Table 69. Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1971/72–1975/76
284	Tab 70. Genomsnittliga avverkningskostnader uttryckta i kr/m ³ sk för säsongen 1974/75 inom olika områden av landet	Table 70. Felling costs during the season 1974/75. Average for regions in Sw cr per m ³ sk
285	Tab 71. Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–1975 samt januari–augusti 1976	Table 71. Export prices of roundwood and coniferous sawnwood in 1960–1975 and January–August 1976
286	Tab 72. Exportpriser på massa, hårdtäfibrer, papper och papp åren 1960–1975 samt januari–augusti 1976	Table 72. Export prices of wood-pulp, compressed fibreboard, paper and paperboard in 1960–1975 and January–August 1976
<i>Kapitel E</i>		
287	Tab 73. Förvärvsarbetande befolkning efter yrke 1960 och 1970. Samtliga yrken och skogsarbete. Län	Table 73. Economically active population by occupation in 1960 and 1970. All occupation and loggers and other forestry workers. Counties
288	Tab 74. Sysselsättning i storskogsbruket år 1975. 1 000 arbetstimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten. Landsdelar	Table 74. Employment in large-scale forestry in 1975. 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country
289	Tab 75. Sysselsättning i småskogsbruket år 1975. 1 000 arbetstimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten. Landsdelar	Table 75. Employment in small-scale forestry in 1975. 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country
290	Tab 76. Sysselsättning i småskogsbruket år 1975. 1 000 arbetstimmar i skogsarbete utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig arbetskraft. Län och landsdelar	Table 76. Employment in small-scale forestry in 1975. 1 000 working-hours performed by owners, members of their families hired and other labour. Counties, main parts of country

- 291 Tab 77. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid Domänverket åren 1971–1975. Landsdelar
- 292 Tab 78. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971–1975. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen
- 293 Tab 79. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1975. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Arbetstimmar i procent
- 294 Tab 80. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1975. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Kr. Åldersklasser
- 295 Tab 81. Antal arbetstimmar samt arbetsolycksfall i skogsbruket 1972 och 1973, samtliga arbetsgivare (inkl staten)
- 296 Tab 82. 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 1972 och 1973. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)
- 297 Tab 83. Arbetsolycksfall 1972 och 1973 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)
- 298 Tab 84. Skogsbruksutbildning i gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1975/76
- Table 77. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service in 1971–1975. Parts of country
- Table 78. Average wages per hour for male workers employed in different types of forestry work in 1971–1975. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' association
- Table 79. Average wages per hour for male forestry workers in 1975. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association. Workinghours in per cent
- Table 80. Average wages per hour for male forestry workers in 1975. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association. Sw cr. Age groups
- Table 81. Number of working-hours and number of occupational accidents at actual work-place in forestry in 1972 and 1973. All employers (incl public service)
- Table 82. Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for occupational 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 1972 and 1973. All employers (incl public service)
- Table 83. Occupational accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1972 and 1973. All employers (incl public service)
- Table 84. Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1975/76

Kapitel F

- 299 Tab 85. Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet
- 300 Tab 86. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1974

Chapter F

- Table 85. Total land area, number of inhabitants and forest area in certain countries in early 1970ies
- Table 86. Removals in certain countries with an extensive logging in 1974

- 301 Tab 87. Produktion av några viktiga
re skogsindustriprodukter i vissa be-
tydande producentländer 1975
- 302 Tab 88. Export av rundvirke och
massaflis från länder med betydande
rundvirkeshandel år 1975
- 303 Tab 89. Import av rundvirke och
massaflis till länder med betydande
rundvirkeshandel 1975
- 304 Tab 90. Export och import av några
skogsindustriprodukter i vissa länder
1975
- 306 Tab. 91. An Interim Review, redo-
visad (1965) och skattad (1970,
1975, 1980) årlig förbrukning och
beräknad avverkning av industriround-
virke, förbrukning av skogsindustrins
biproducter samt virkesbalanser för
skogsindustrin i Europa eller delar
därav

Diagram*Kapitel A*

- 40 1. Skogsodlad areal i riket 1958–
1975
- 40 2 a. Genomsnittlig årlig slutavverk-
ningsareal och skogsodlingsareal inom
olika landsdelar under perioden
1965–1969.
- 41 2 b. Genomsnittlig årlig slutavverk-
ningsareal och skogsodlingsareal inom
olika landsdelar under perioden
1970–1974
- 42 3. Röjd areal i riket 1958–1975

Kapitel B

- 54 4. Slutavverkningens procentuella an-
del av totala avverkningen på skogs-
mark hos olika ägarkategorier under
avverkningsåren 1961/62–1974/75

Kapitel C

- 57 5. Avverkningarnas sortimentssam-
mansättning under perioden 1955/
56–1975/76
- 58 6. Jämförelse mellan skogsstyrelsens
och skogshögskolans beräkningar rö-
rande den årliga avverkningen i riket
under avverkningssäsongerna 1952/
53–1974/75
- 63 7. Tillsläppt flottgods, medelflotti-
ngslängd och transportkostnad

Table 87. Production of certain im-
portant forest industry products in
some countries with extensive forest
industries in 1975

Table 88. Exports of some round-
wood assortments and chips in coun-
tries with extensive roundwood trade
in 1975

Table 89. Imports of some round-
wood assortments and chips in coun-
tries with extensive roundwood trade
in 1975

Table 90. Exports and imports of
some important forest industry prod-
ucts in 1975

Table 91. An Interim Review, re-
ported (1965) and estimated (1970,
1975, 1980). Data about apparent
consumption of industrial forest prod-
ucts roundwood removals, residue
utilization and industrial wood bal-
ance in Europe, by region

Charts*Chapter A*

1. Planted and sown areas in 1958–
1975
- 2 a. Average annual clear-cuttingarea
and sowing and planting area in
different regions during 1965–1969
- 2 b. Average annual clear-cuttingarea
and sowing and planting area in
different regions during 1970–1974
3. Thinned area in 1958–1975

Chapter B

4. Final fellings in per cent of total
fellings on forest land of different
owners during felling-seasons 1961/
62–1974/75

Chapter C

5. Composition of assortments in re-
movals in 1955/56–1975/76
6. Comparison between estimated an-
nual removals of the National Board
of Forestry and of the Royal College
of Forestry. Felling-seasons 1952/
53–1974/75
7. Wood admitted in the floatways,
average floating distance and floating

- (exkl separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1965–1975
- 66 8. Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning
- 70 9. Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ – inkl lådämnen, slipers och sparrar åren 1965–1975
- 73 10. Sågverkens produktion av biprodukter 1965–1974 med fördelning på användningsområden, milj m³f
- 74 11. Impregnerade kvantiteter virke 1955–1975 uppdelade på sortiment
- 89 12. Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativt andelar av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–1975
8. Transport work by lorries, railways and in floating. Mill ton-kilometres
9. Production and exports of sawn and planed goods incl. boxboards, sleepers and spars in 1965–1975
10. Total production of by-products in sawmills in 1965–1974 and distribution of the same by different fields of application. Million m³ solid volume
11. Impregnated sleepers, poles and sawnwood in 1955–1975
12. Sweden's, Finlands'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 1960–1975

Kapitel D

- 103 13. Avverkningarnas brutto- och ränettvärden. Utveckling i kr/m³sk under 1957/58–1974/75
- 112 14. Rotpostpriser för poster sälda från privat-skogar under säsongerna 1965/66–1975/76 med fördelning landsdelar
- 116 15 a. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76
- 117 15 b. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76
- 117 15 c. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76
- 118 16 a. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 118 16 b. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde

Chapter D

13. Development of gross values and stumpage values in 1957/58–1974/75
14. Prices of wood sold on root for standing timber on private forests by region, during the seasons 1965/66–1975/76
- 15 a. Contracted prices, Sw. kr/m³ by top measurement, for pine sawlogs, 20 cm u/s and V qualities in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
- 15 b. Contracted prices, Sw. kr/m³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
- 15 c. Contracted prices, Sw. kr/m³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
- 16 a. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
- 16 b. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76

- 119 16 c. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 119 16 d. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 121 17. Leveranspriser i kr/m³f för obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1963/64–1975/76 inom olika prisområden
- 122 18. Den relativa prisutvecklingen för obarkad 3 meters tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1975/76
- 125 19. Genomsnittliga exportpriser för tecknade kontrakt av sågade barrträvaror i nederbottensdistriktet under perioden 1965–aug 1976
- 126 20. Genomsnittliga exportpriser på olika massakvaliteter under perioden 1965–1976
- 127 21. Genomsnittliga exportpriser på olika skivprodukter under perioden 1965–1976
- 127 22. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–1976
- 16 c. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
16 d. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the countries of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1975/76
17. Contracted prices, Sw. cr/m³ solid volume, for unbarked pine, spruce and broadleaved pulpwood in different price regions in 1963/64–1975/76
18. Relative price trends for unbarked 3 metre pine, spruce and broad-leaved pulpwood in 1964/65–1975/76
19. Average contracted export prices of coniferous sawnwood fas lower Gulf District during the period 1965–aug 1976
20. Average export prices of different pulp qualities during the period 1965–1976
21. Average export prices of different board products during the period 1965–1976
22. Average export prices of different qualities of paper and paperboard during the period 1965–1976

Kapitel E

- 130 23. Antal dagsverken i flottnings- och skiljningsarbeten

Chapter E

23. Number of man-days in floating and sorting

Kapitel F

- 140 24. Världens totala årsavverkning i milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
- 141 25. Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
- 142 26. Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
- 143 27. Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
- 143 28. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974

Chapter F

24. World total removals in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
25. World total removals of coniferous sawlogs, veneer logs and logs for sleepers in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
26. World total removals of pulpwood and pitprops in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
27. World total removals of "Other industrial wood" in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974
28. World total removals of fuelwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974

- | | |
|--|---|
| <p>144 29. Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj³ 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> <p>146 30. Världens massaproduktion – träfibermassa – milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> <p>147 31. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> | <p>29. World total production of coniferous sawnwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> <p>30. World wood pulp production in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> <p>31. World total production of paper and paperboard in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974</p> |
|--|---|

Bilder

Figures

Kapitel C

Chapter C

- 85 Bild 1. Schematisk bild av förbrukningen av industrivirke och brännyved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1974

Figure 1. Schematic picture of the consumption of industrial wood and fuelwood and the production flow in the Swedish forest industry in 1974

Kapitel D

Chapter D

- 98 Bild 2. Skogsnäringens ekonomiska utveckling under perioden 1950–1975
- 99 Bild 3. Den skogsliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggning år 1974

Figure 2. Economic development in forest industry in 1950–1975

Figure 3. Processing of forest raw material and composition of gross product value in 1974

Summary

Forest land and forest area

Sweden's land area divided into counties and land-use categories according to the National Forest Survey 1968–72 is shown in Table 1. The productive forest land covers 23.5 million hectares or 57 % of Sweden's total land area.

The percentage distribution of the total forest area by age of growing stock is shown in Table 5. Table 6 exhibits the percentage distribution of the forest area by cutting class, owner and regions. Tabel 7 displays the annually clearfelled 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 8–11 show the structure of the private (excl companies) forestry and its connection with agriculture.

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

The activites of the County Agricultural Boards aim at furthering rationalization measures in forestry and in Tables 12 and 13 acquisitions and conveyances of forest land in 1974 and 1975 are shown.

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 page 36 and in Tables 17–21. 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 1968–1972 the total growing stock on forest land amounts to 2 361 million m³ sk.¹

In table 20 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 70 million m³ sk or 3.0 m³ sk per hectare during the period 1968–1972. Total annual growth in previous periods is shown in the Tableau on page 36. Total annual growth by species and county is reported in Table 21.

According to the figures available from the Real Property Assessment 1975 the total value of Swedish forests was estimated at 20 634 million Sw. cr. The increase in value 1970–1975 was 57 %. (Detailed data concerning values of forest land and growing forest in the counties are shown in Table 22 and 23).

¹ NB m³ sk denotes "total volume over bark" (from stump to tip).

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 39 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 39 the number of seedlings delivered for planting. Swedish imports of seedlings are reported in Table 26. In 1975 the total area of all nurseries attained 1 255 hectares, of which 865 were owned by the County Forestry Boards, 112 hectares by the State Forest Service, 131 hectares by companies and 147 hectares by others.

Table 24 contains data of silvicultural measures carried out in 1975, i. e. clearing of felling sites, burning of regeneration areas, scarification, thinning and planting and sowing. Comparisons with earlier years are given in a Tableau on page 41. Clear-felled areas are compared with regeneration areas in Chart 2 a and 2 b. The thinning activity in seedlings and young stands increased in 1975 by 19 % to 256 400 hectares (215 800 in 1974).

Soil fertilizing of forest land amounted to 158 900 hectares in 1975.

The total fertilized forest area in the years 1962–1975 is estimated at over 1 million hectares i. e. 4.5 % of total productive forest land (Table 27 and Tableau on page 43).

In 1975 spraying with pesticides against shrub growth was permitted on regeneration areas and 18 000 hectares were sprayed. About 1 100 hectares were sprayed for weed control (Tableau on page 44).

Table 28 and Tableaux on pages 45–46 give detailed information about forest fires in 1975.

Surveys of damages caused by bark beetles show that during 1975 about 160 000 m³ sk spruce-forest was killed by these insects.

Other damages of corresponding extent were not reported in the felling-season 1974/75.

Technical activities incl. mechanization of fellings

The total length of permanent private forest roads was estimated in 1971 at 163 000 kms. The activity of forest road construction has on the whole remained on approximately the same level during the last fifteen – twenty years.

Roads constructed in 1971–1975 amounted to respectively 3 445, 3 037, 3 273, 2 564 and 2 683 kms (Table 29).

The state grants certain sums for forest road construction, 39.4 million Sw. cr. being allocated for the budget-year 1975/76 (23.9 million Sw. cr in 1974/75) incl unemployment subsidies.

Aircrafts are used on 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 50.

The kilometres of completed ditches in 1975 amounted to 5 779 kms i. e. 29 000 hectares of forest areas were drained this year. The total ditch-draining in 1975 was performed to 4 % in "State forests", 2 % in "Other public forests", 17 % in "Companies' forests" and 78 % in "Other private forests" (Table 30).

To make forestry more effective forest management plans are useful. In preparing these plans photogrammetry is nowadays a great help. The plans are worked out by the Swedish Forest Service (339 000 hectares in 1975) and the County Forestry Boards (530 000 hectares in the budget-year 1975/76).

The mechanization of the forest work continues and cross-country transport by tractors and use of transportable or stationary timber-processing machinery are increasing. According to investigations undertaken within the

large-scale forestry (60 % of total removals) the number of fellers and feller-skidders increased from 4 in 1968, to 64 in 1970 and to 119 in 1974, of limbing devices from 9 to 35 and to 145 and timberbuckers from 26 to 42 and to 281.

According to State Forest Service data the number of man-days performed for all forestry work in 1975 per 1 m³ sk amounted to 0.12. 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 1957–1975 give adequate support to the above-mentioned figures. Man-days here decreased from 0.80 per 1 m³ sk in 1957 to 0.24 man-days in 1969, 0.22 in 1970 and to 0.14 in 1975. 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/m³ sk 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 1974/75 29 % emanated from thinnings and 71 % from final fellings.

Logging operations and timber processing

According to estimates made within the National Board of Forestry and reported in Table 31, the total removals in the season 1974/75 amounted to 66.4 million m³ sk i. e. 8 % less than the total volume in 1973/74. For 1975/76 total removals are estimated at 67.8 million m³ sk i. e. 2 % more than in the previous year. Of the total annual cut now somewhat more than 90 % is estimated to consist of industrial wood. Specific information on annual fellings is available for public forests and company forests only (Tables

33–34). In 1975 the total cut per hectare of all forest land averaged to 2.83 m³ sk.

In addition to the figures given in the abovementioned tables other statistics concerning total fellings are also available, namely those based upon the stump enumerations by the National Forest Survey and presented in Table 32 and Chart 6.

The timber measurement associations measured about 66 million m³ solid volume during the felling season 1974/75. In this quantity however is included a certain amount that is measured twice.

Detailed information about the timber-measurement is given in Tables 35–37 and in Tableaux on pages 59–61.

The activities of the floating associations – less important today than previously – are shown in Tables 38–42. The length of the floatways, about 6 936 kms in 1975, is continuously diminishing as ancillary floatways are being closed down every year and in later years even principal floatways. In 1975 the total length of the floatways in use was 3 372 kms i. e. half the length of the existing floatways. The quantity floated in 1975 amounted to 2.1 million m³ solid volume excl. bark or 4 % of the total cut of the assortments in question.

The quantity of roundwood transported by railway was about twice as large as the floated amount. As is shown in the Tableaux on pages 64–65 about 4.4 million tons were transported in 1975, about 94 % of which consisted of pulpwood. The corresponding transport work amounted to 1 250 million ton-kilometres i. e. 11 % less than in the previous year and the average transport distance to 284 kms i. e. 18 kms more than in 1974.

Railway transports in 1975 of sawnwood, fibreboard, joinery etc. amounted to 2.0 million tons, of wood pulp to 1.5 million tons and of paper and paperboard to 2.0 million tons.

The main part of the total removal is transported by lorries. In 1975 the total transport work carried out by lorries, according to sample surveys made by the Central Bureau of

Statistics (SCB), amounted to 2 820 million ton-kilometres. Surveys made by the Forestry Motor Transport Committee indicate that this figure may be too low and that the correct figure should be about 20–25 % higher. The transported quantity of roundwood was estimated at 41 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 4.7 million m³ solid volume excl. bark was transported in 1975 by sea-rafts; of this volume, however 0.9 million m³ referred to rafting within river-mouths.

The actual wood consumption and the future requirement of wood at the forest industry has been investigated by a Government Committee, the 1973 Committee on Forestry. The Committee has also compared this requirement with the future possible cut (gross volume over bark).

The estimations indicate that if the annual fellings up to 1980 are being kept on the same level as the actual consumption of wood i.e. about 84 million m³ sk, the annual cut after that time has to be reduced by 20 % if a sustained yield is to be achieved in the long run. That means that even if the wood requirement up to 1980 is limited to the level of 1973, there will be an annual shortage of about 18 million m³ sk. The committee thus concludes, that if the forest industry production is to be kept on the same level as in 1973, the calculated future annual deficit has to be met by increased wood production, better utilization of the available raw material or in other ways.

According to a survey carried out in 1973 the total number of sawmills was 3 567. More than half of the total number consists of sawmills with an annual production of less than 280 m³.

Most Swedish timber is consumed by mills or factories within the country. Table 48 shows the consumption of roundwood by forest industries with five or more employees during the years 1971–1975. 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 46 both in enterprises above the size mentioned and – by estimation – in all sawmills. In Table 45 the production of coniferous sawnwood in all sawmills is given for different owners.

The total production of coniferous sawnwood by all sawmills in 1974 amounted to 14.0 million m³ solid volume or 1 % more than in 1973. The corresponding production in 1975 according to sampling statistics (Table 47), was 10.0 million m³ solid volume i.e. 29 % less than in the preceding year. Wood-residues from the sawmill industry are used in pulp, fibreboard and particle board production. The main item today is pulp chips, 24.7 million m³ loose volume in 1974.

In the early sixties pressure impregnation expanded again after a period of decline. Mostly sawnwood was now impregnated and in 1975 the quantity treated amounted to about 455 400 m³ solid volume, 69 % sawnwood and 31 % sleepers, poles and piles (Chart 11).

Total production of veneer and plywood in 1975 is estimated at about 118 000 m³ (115 000 m³ in 1974). Roundwood consumption in 1974 by veneer and plywood factories with five or more employees is estimated at 337 000 m³ solid volume under bark.

The quantity of roundwood consumed by the pulp mills was in 1975 about 27.4 million m³ solid volume. Wood-residues from the sawmill industry used in pulp production have increased rapidly. In 1975 the consumption was 7.1 million m³ solid volume. Total consumption of roundwood and sawmill by-products was in 1975 about 34.7 million m³ solid volume. In 1975 total production in Sweden was 8.4 million tons (Table 49). 23 % of the production consisted of mechanical pulp (incl. semi-chemical pulp), 19 % of sulphite pulp and 58 % of sulphate pulp.

The production of fibreboard in 1975 amounted to 541 000 tons (689 000 in 1974).

The roundwood consumption by the fibre-board factories in 1975 was 160 000 m³ solid volume excl. bark. (Table 48). The main part of the raw material consumption, or about 1.3 million m³ solid volume, consisted of chips, slabs, edgings and other sawmill waste.

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 during the last years to about 30 %. This trend, however, was broken in 1974 when the increase of productions went downwards to 17 %, and in 1975 when the production decreased by 6 % to 929 000 m³. 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. For the production of 1 m³ particle board 1.36 m³ solid volume – 43 % roundwood and 57 % wood-residues – is required.

The demand for paper and paperboard diminished during 1971 and production decreased slightly but in 1972 there was a recovery both on the export and the home markets which continued in 1973. During the last part of 1974 and the whole year of 1975 the demand diminished considerably. The production of paper and paperboard decreased from 5.5 million tons in 1974 to 4.5 million tons in 1975.

In 1975 about 49.4 million m³ solid volume (excl bark) of roundwood were consumed in Sweden for industrial purposes and 311 000 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 an investigation made during 1975 and 1976 total fuelwood consumption in 1975 amounted to 1.2 million m³ solid volume.

Exports and imports

In 1975 exports of roundwood amounted to 2.0 million m³ solid volume excl bark i.e. a decrease by 9 % from 1974 (Table 51). Most

of the exported roundwood consists of pulpwood. The principal importing countries of Swedish roundwood are Norway and Finland (Table 53).

Swedish imports of roundwood increased in 1975 by no less than 140 % to 3.0 million m³ solid volume. They consist mainly of pulpwood from the Federal Republic of Germany and the German Democratic Republic.

Swedish exports of pulp chips, mainly to Norway, decreased in 1975 by 22 % to 0.90 million m³ loose volume and imports, almost exclusively from the USA, Norway, Finland and Denmark increased by as much as 184 % to about 1.1 million m³ loose volume.

The exports of coniferous sawnwood – the major part consists of unplaned wood – decreased during 1975 and amounted to 5.29 million m³ i.e. 28 % less than the 1974 exports figure. The main part of the Swedish coniferous sawnwood in 1975 or 95 % of the exports went to European countries (Table 53).

The principal importing countries in 1975 were the United Kingdom, the Netherlands, the Federal Republic of Germany, Denmark, France and Spain, their total quantities amounting to 84 % of the Swedish exports of coniferous sawnwood (Table 53). In 1975 the export to our eight largest importing countries decreased considerably.

The export to the so called Arabian countries decreased by 29 % to the country area "Africa" and increased by 5 % to the country area "Asia". The total export value of coniferous sawnwood decreased in 1975 by 37 % to 2 625.4 million Sw. cr. Prices are shown in Table 71.

Veneer and plywood exports are rather modest, 22 800 tons 1975, while imports are more extensive, 59 400 tons. Exports increased by 12 % and imports decreased by 7 % (Tables 51–54).

As a consequence of the rapidly rising paper production in Western Europe, the United States and Japan in 1972–1973 Swedish exports of wood pulp increased again after the decline in 1971 and partly also because of diminished Northamerican exports

to Europe. Swedish exports of wood pulp in 1975 amounted to 3.24 million tons i. e. 1.4 million tons less than in 1974. (Table 51). Exports to the Federal Republic of Germany was 0.72 million tons and 0.61 million tons to the United Kingdom (Table 53). The realtive predominance of sulphate pulp is well-established. In 1974 and 1975 the percentages of the pulp qualities were respectively mechanical and semi-chemical pulp 12 % and 9 %, sulphite pulp 25 % and 19 % and sulphate pulp 63 % and 72 %. Wood pulp export prices are shown in Table 72. Exports of fibreboard decreased from 311 700 tons in 1974 to 213 800 tons in 1975.

The conditions on the paper market underwent a decided improvement manifested by an essential increase in demand fram abroad especially during the later part of 1973 and the first part of 1974 but declined during the last months of the year. During 1975 the demand was extremely low. Swedish exports of paper and paperboard decreased by 27 % from 4.0 million tons in 1974 to 2.9 million tons in 1975 (Table 51). Among the various paper qualitites printing and writing paper decreased by 38 %, kraftpaper and paperboard by 36 % other paper and paperboard by 31 %, newsprint by 2 %. Exports of paper and paperboard to the Common Market countries decreased from 2.93 million tons in 1974 to 2.17 million tons in 1975 to the United Kingdom from 948 000 tons in 1974 to 624 000 tons in 1975 (Table 53). Average export prices of paper and paperboard are shown in Table 72.

Exports of particle board, mainly to the United Kingdom and Denmark, increased by about 9 % to 238 700 tons in 1975 (Table 51) and imports decreased by 16 % to 275 000 tons in 1975 (Table 52).

Exports of waste paper amounted to 78 000 tons in 1975 and imports to 56 000 tons.

The total export value of all coniferous sawnwood products amounted to 2 625.4 million Sw.cr in 1975 or about 496 Sw.cr per m³.

The total export values of pulp and paper

in 1975 were respetively 5 493.8 million Sw. cr and 5 496.8 million Sw. cr.

The total value of Swedish exports increased from 70 400 million Sw. cr in 1974 to 72 200 million Sw. cr in 1975. Of this value 14 400 million Sw. cr or 20 % of the total 1975 exports originate from the forestry and forest 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 1950–1975 is shown in Table 55. 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 of roundwood. During the period in question the total value of the whole forest industry sector increased from 4 483 million Sw. cr to 36 400 million Sw. cr, but in spite of this quite considerable increase the added value of forestry and wood, pulp and paper industries of the gross domestic product even diminished somewhat, or from 9.5 to 8.3 %. 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 the value of total Swedish exports as well as to the value of the exports of forest industry products of other countries. Total export values during 1950–1975 are shown in Table 55, 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 1975 about 15 267 million Sw. cr.

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. During the very last years a considerable improvement has occurred. The profitability

development in forestry is shown in Table 55 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 Sw. cr per m³sk is calculated as the difference between gross value and felling costs per m³sk.

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. 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. The average size of the factory units has also increased rather substantially. This development is shown in the Tables 56–58.

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. See Tableau on Page 105.

Investments in current prices in the Swedish forest industry are shown in Table 59 and government localization assistance to the forest industries is presented in Table 60.

The National Board of Forestry compiles annually the total investments and maintenance costs in forest production, forest road building and ditch-draining. Those costs amounted to 465.5 million Sw. cr (excl. soil fertilizing in 1974). Table 61 reports the last four 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 pasturages. Table 63 exhibits the subsidies granted to silviculture in 1950/51–

1976/77.

The National Board of Forestry collects and compiles data annually concerning prices of wood sold on root. The trend of these prices in 1963/64–1975/76 appears from Table 65. The price for wood sold on root increased in 1974/75 by 13 %. The average price was 85 Sw. cr per m³ solid volume.

The average prices obtained by the Swedish Forest Service for wood sold standing are not available for 1975. (For prices 1963–1972 see Table 52 in the yearbook 1972.) Table 66 shows net values of wood cut in state forests.

Gross prices for coniferous timber and pulpwood during the felling-season 1975/76 are reported in Tables 67–68.

Costs comprising processing in the cutting area and off-road extraction of industrial wood are shown for the felling-season 1974/75 in Table 70. The costs recorded in this table are rough averages and there may be great individual variations. The calculations are based on data from the forest companies and other private (farm) forests.

An important part of the direct logging costs is made up to employers' additional contributions and leave compensations. In the Tableau on page 124 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 71 for the years 1960–1975 as well as export prices of sawnwood. Average export prices of pulp and paper are accounted for in Table 72.

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 73.

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 in 1975 is recorded in working-hours as is shown in Tables 74–76. Personnel employed in floating is shown in Table 40. Training for active and future forestry workers is shown in Table 84.

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 24.3 % in 1975. Average wages per hour for male industry workers are given in Tables 77–80.

Data are arranged according to forest owner, part of country, type of work, average wages per hour and age-class.

Industrial accidents in forestry (excl. agricultural workers employed with forest work) in 1972 and 1973 are given in Table 81, which shows the number of accidents, hours worked in forest work and floating and sickness benefit days. Table 82 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 83 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 are aiming at improving tools and working methods. On Pages 129–133 details are given – compiled by the Board of Labour Protection – relating to forestry and its different work elements cutting, operations and chainsawing.

International forestry statistics

The Tables 85–91 present an international statistical review, where most of the material is extracted from FAO/ECE-statistics and the Pulp & Paper International.

**Symboler och
förkortningar**
**Symbols and
abbreviations**

–	Intet att redovisa	Nil
{0, } {0,0}	Mindre än {0,5 } av enheten Uppgift ej tillgänglig	Magnitude less than half of unit employed 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 stjälpt mått	Cubic metre loose volume
m ³ sk	Skogskubikmeter (hel trädstams volym med bark)	Total volume over bark (from stump to tip) 1 000 » »
tm ³ sk	1 000 m ³ sk	Kilogramme
kg	Kilogram	Completely barked
hb	Helbarkad	Unbarked
ob	Obarkad	Over bark
pb	På bark (med bark)	Under bark
ub	Under bark (utan bark)	1 000 Cubic metre
tm ³ fpb	1 000 m ³ f pb	Breast height
brh	Brösthöjd	Unsorted (u/s)
o/s	Osorterad (sågad vara kval I–IV)	Quinta
V	Kvinta (sågad vara kval V)	Sixths
VI	Utskott (sågad vara kval VI)	Approximately
ca	Cirka	Swedish crowns
kr	Kronor	Pieces
st	Stycken	Preliminary figures
P	Preliminära uppgifter	Revised figures
R	Reviderade uppgifter	Food and Agriculture Organiza- tion of the United Nations
FAO		Swedish official Statistics
SOS	Sveriges officiella statistik	Investigations by the Swedish Government
SOU	Sveriges offentliga utredningar	Swedish statute register
SFS	Svensk författningsamling	

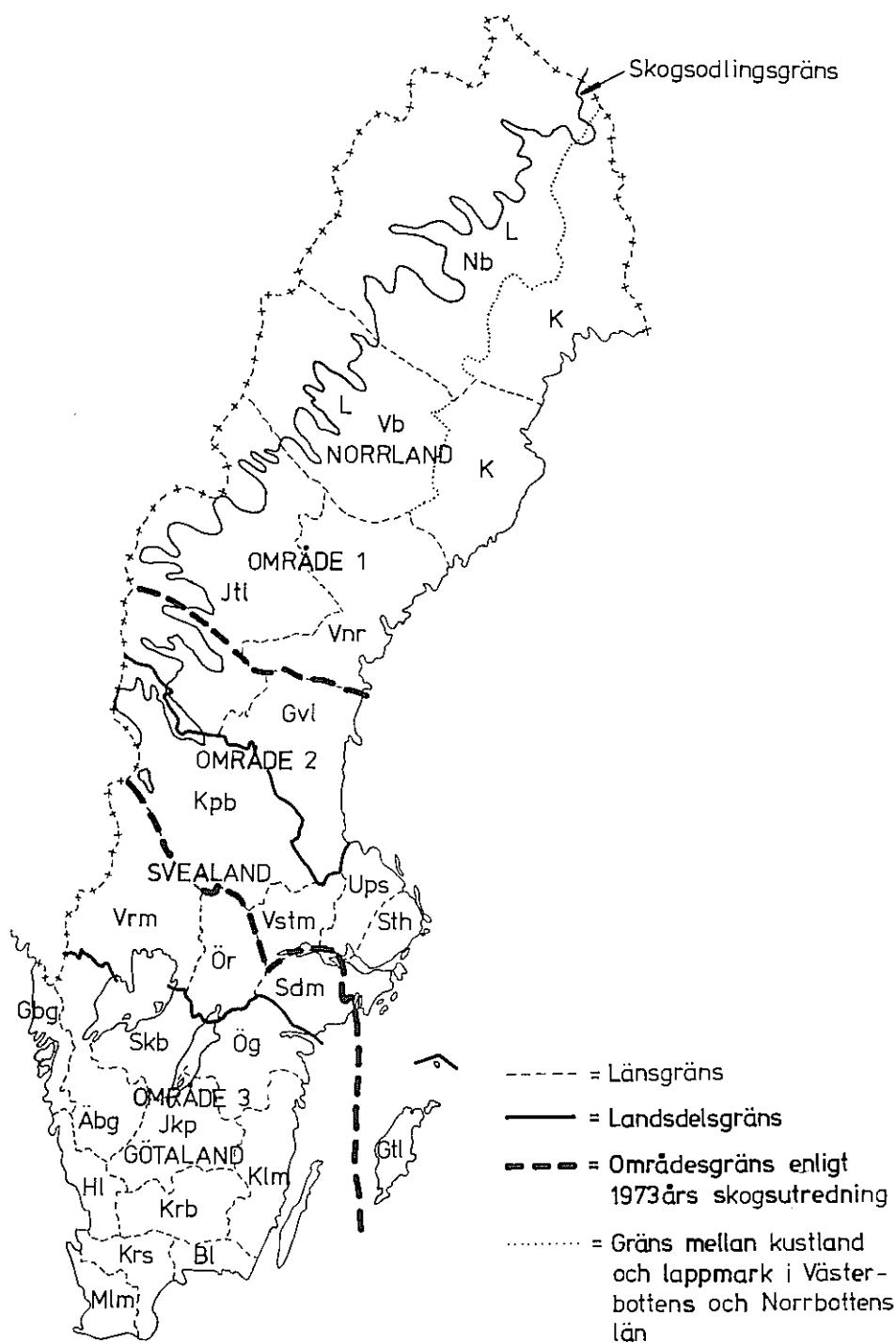
Länsförkortningar
 Abbreviations for the
 Swedish counties (länen)

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	Hl	Hallands län
Ups	Uppsala län	Bl	Blekinge 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. 28.

In certain tables the counties are grouped as
 follows (see map in page 28).

- | | |
|--------------|---|
| I Norrland | Nb, Vb, Jtl, Vnr och Gvl |
| II Svealand | Kpb, Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth och Sdm |
| III Götaland | Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb, Klm, Gbg, Hl, 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 m^3 sk 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 impeniment 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 1968–1972, var den totala arealen produktiv skogsmark 23 459 000 ha. Denna areal understiger den från riksskogstaxeringen åren 1958–1967 redovisade skogsmarksarealen med 50 000 ha eller 0,2 %. Enligt resultaten från de senast utförda riksskogstaxeringarna har inägoarealerna minskat med ca 100 000 ha jämfört med perioden 1958–1967, medan minskningen av arealen myr beräknas uppgå till ca 63 000 ha.

Enligt lantbruksstatistiken ägde en omfattande nedläggning av åker rum under första delen av 1960-talet. Sålunda redovisas mellan jordbruksräkningen 1961 och 1966 en ned-

läggning 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 90 000 ha mellan åren 1968 och 1975 eller 12 860 ha per år. Till detta kommer en redovisad minskning av kultiverad betesmark och annan gräs-bärande mark med 3 120 ha per år under perioden 1968–1975.

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

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. Andelen skogsmark av totalarealen är störst i Gävleborgs län med 80 % och lägst i Malmöhus län med endast 32 %. 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 beståndsålder och huggningsklass

Skogsmarksarealens procentuella fördelning på län med hänsyn till beståndsålder enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 5. Taxeringsresultatet ger en bild av skogarnas ojämna åldersfördelning. Bristen på skog i åldersklass II (21–40 år) är påtaglig inom flertalet län. I södra och mellersta Sverige domineras de i förhållande till omloppstiden medelålders bestånden under det att det finns ett stort överskott av motsvarande äldre skog i norra Sverige.

I tabell 6 redovisas den procentuella fördelningen av skogsmarksarealen på olika huggningsklasser.

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

Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B I på hyggesstorleksgrupper enl riks-skogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 7. 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 hyggesstorlekarna 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 hyggesstorlekarna föreligger dock p g a att hyggesdelar som avgränsats till följd av olika hyggesålder eller mellan olika ägar-grupper 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 dominarar 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 domineras 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 befordrade ägarkategorier medan arealen enskilda skogar har återgetts i enlighet med riksskogstaxeringen 1968–1972.

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 ecklesiastika boställsskogarna sorteras under stiftsnämnderna. Samtliga övriga skogar – såväl allmänna som bolagsskogar och privatägd skogar – lyder under skogsvårdsstyrelsen. Till synsmyndighet 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, SFS 1975:1021).

1 kronoparker samt skogsjordbruk m m under skogsförvaltningen

2 kronoholmar och skär

3 kronoöverloppsmarker

4 oavmätta kronomarker

B. Övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn

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

II. Andra statliga myndigheter

- A. Fortifikationsförvaltningen
- B. Vattenfallsverket
- C. Lantbruksstyrelsen
- D. Sjöfartsverket

III. Stiftsnämnder (lag om förvaltning av kyrklig jord 17 december 1970, ändring SFS 1975:1322).

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

- A. Allmänna skogar
 - 1 häradssällmänningar (lag den 18 april 1952, nr 166)
 - 2 allmänningsskogar i Norrland och Dalar-na (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 primärkommuner
 - 5 kronohemman och kronolägenheter, vil-ka innehås 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 redo-visas under vederbörande ägargrupp, medan Skogssällskapets egna skogar hänförs till ägar-grupp IV B:2 enligt ovan.

5. Privatskogarnas ägostruktur

Som tidigare framgått omfattar privatskogarna hälften av rikets produktiva skogsmarksareal. Bearbetningar och jämförelser avseende skogsmarksarealerna 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 tabeller-na 8–11.

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 8 och 9 som främst ger en bild av privatskogsbruket i kombination med jordbruk, upplick antalet lantbruksföretag med skogsmark till 247 415 enligt 1971 års lantbruksräkning jämfört med 264 429 år 1962–1964 enligt RLF-registret. Med reserva-tion 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 strukturratio-naliseringen inom jordbruket torde främst sammanhänga med en ökad utarrendering av jordarna samt nedläggning av jordbruksdriften hos mindre enheter.

Antalet lantbruksföretag¹ utan åker i pro- cent 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, till-hörande de ca 120 000 enheter (200 000 år-

¹ Omfattar ej de 9 656 företag som enligt lant-bruksräkningen saknar skogsmarksareal och åker.

1962–1964 enl RLF-registret) där ägaren bedrev skogsbruk i kombination med jordbruk omfattade 1971, enligt tabell 9, 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 skogsrealerna finns, se tabell 11 utvisar, på bruksenheter 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 10 redovisas antal dödsbon med fördelning på storleksklasser skogsmark och åkerareal i kombination samt skogsmarksrealerna inom resp storleksklass skogsmark. Inom denna ägarkategori domineras antalet företag utan åker starkt och utgör ca 80 % av totala antalet enheter med skogsmark. Nästa lantbruksräkning kommer att genomföras 1976.

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 lantnäteristyrelsen. Härvid framkom att totalt arronderingsbehov omfattade 3,0 milj ha skogsmark fördelad på 70 000 bruksenheter. 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 domineras helt i fråga om arronderingsbehov, nämligen Kopparbergs, Västernorrlands, 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 ovannämnda siffror med 30 %.

6. Skoglig strukturrationalisering

En omarbetad jordförvärvslag trädde i kraft den 1 juli 1965. Till sin allmänna uppläggning överensstämmer den nya lagen med jordförvävslagen 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 förvärvra 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 fänget 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 fänget är att varaktigt tillgodogöra sig egendomens alster i rörelsen.

Under tiden 1/7 1965–31/12 1975 har skogsförädlande företags nettoförvärv av skog omfattat ca 150 000 ha. Domänverket har under perioden förvärvat ca 74 800 ha och överlätit ca 70 100 ha, varigenom dess nettoinnehav av skogsmark ökat med ca 3 600 ha. Kommunerna har förvärvat ca 94 600 ha skogsmark.

Lantbruksnämnderna bedriver verksamhet i syfte att främja den yttre rationaliseringen även i skogsbruket genom förvärv och försäljning av fastigheter eller delar därv. Efterföljande sammanställning är hämtad från lantbruksstyrelsens sammendrag av verksamheten för 1975 samt jämförelser med tidigare år.

I tabellerna 12 och 13 som är sammanställda med stöd av material från lantbruksstyrelsen visar den totala omfattningen av lantbruksnämndernas förvärv och försäljning av skogsmark under 1974 och 1975, samt dess

Lantbruksnämndernas förvärv, försäljning och innehav av skogsmark 1958–1975

	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
1973	34 755	44 247	106 784
1974	27 571	27 784	103 335
1975	27 537	28 977	103 660

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

fördelning på ägarkategorier, län och landsdelar. Nämnda verksamhet berörde 1975 ca 0,12 % av den totala produktiva skogsmarksarealen. Verksamheten uttryckt i ha produktiv skogsmark hade sin största omfattning i skogs länen. Inom ägarkategorierna utgjorde drygt 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 förmäldade skogsfastigheternas medelareal, se tabellerna 12 och 13, var större i Norrland än i Svealand och Götaland men genomgående lägre än medelarealet av privata skogsfastigheter i de olika regionerna. Inom ägarkategorierna har medelarealet för de förmäldade fastigheterna varit påtagligt större hos domänverket än medelarealet för övriga ägarkategorier.

Omfattningen av verksamheten med omrandonering 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 1966–1973. Nedanstående uppgifter med länsvis fördelning på arealer, antal brukningsenheter och procentuell fördelning inom dessa avser sálunda perioden 1955–1973.

Län	Areal 1 000 ha	%	Markägare antal	%
Nb	463	26	2 643	10
Vb	235	13	1 797	7
Jtl	154	8	501	2
Vnr	219	12	3 341	13
Gyl	105	6	2 724	11
Kpb	413	23	7 031	28
Vrm	69	4	1 817	7
Övriga	146	8	5 512	22
Totalt	1 804	100	25 366	100

Resultaten pekar på en total omfattning inom landet av skogsmarksbyten i arronderingssyfte under perioden berörande 1 804 000 ha skogsmark och ca 25 000 markägare, d v s i medeltal per år ca 95 000 ha.

Fördelningen på län är tämligen ojämnn. Arealmässigt domineras Norrbottens, Kopparbergs, Västerbottens, Västernorrlands och Jämtlands län i nu nämnd ordning och med sammanlagt 83 % av den totalt omrandonerade 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 och dylikt. En sammanställning över mera omfattande köp resp försäljningar som verkställdes 1953–1972 finns i Skogsstatistisk årsbok 1972 på sid 38.

7. Skogsbruksområden

Skogsbruksområden har funnits sedan år 1955 och organiseras i skogsägareföreningarnas regi. För närvarande är 65 000 medlemmar i skogsbruksområden, vilka totalt omfattar 3,5 milj ha.

Skogsbruksområde bildas av medlemmar i

skogsägareföreningen 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.

8. Samverkansområden

Sedan 1960 är det möjligt för skogsägarna i de fyra nordligaste länen (nedanför gränsen för s k svårörynggrad skog) att sammansluta sig i s k skogliga samverkansområden, under förutsättning att organiserad samverkan under enkla former kommer till stånd mellan skogsägarna. Riksdagen har årligen genom Norrländska skogsproduktionsanslaget anvisat medel dels för beviljande av statsbidrag till vissa skogsförbättrande åtgärder, dels till planläggning av områden och viss rådgivning. Från den 1 juli 1974 utgår medel till dessa ändamål från anslaget ”Åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige” (se sid 105). Den 1 juli 1975 fanns 1001 områden med en ansluten skogsmarksareal av 2,6 milj ha. Till samverkansområdena är drygt 28 000 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. Fr o m budgetåret 1975/76 bildas inga nya samverkansområden.

9. 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 arrondesfallet, 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 salubrudna fastigheter och bildar en gemensamhetsskog av dem. De båda typfälten kan även förekomma i kombination med varandra.

Gemensamhetsskogen bildas genom lantmäteriförrättnings, varvid bl a bestäms hur stor andel av gemensamhetsskogen som skall höra till varje fastighet. I samband med att gemensamhetsskog bildas antas stadgar med bestämmelser för förvaltning, rösträttsvillkor m m. I spetsen står en styrelse, som utses av delägarna och som ansvarar för att förvaltningen av gemensamhetsskogen sker såsom delägarna ärigen 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. Fr o m ekonomisk synpunkt kan stordriftens fördelar tillgodogöras utan de kostnader som följer med annan samverkan, genom att man inte är bunden av några fastighetsgränser. Fr o m 1976 gäller nya beskattningsregler för gemensamhetsskogar innebärande att utdelningen beskattas hos delägarna.

Den 1 januari 1975 fanns 71 gemensamhetsskogar med en areal av ca 130 000 ha. Av arealen låg 74 % i Norrbottens län och 18 % i Kopparbergs län.

De vid utgången av år 1975 befintliga gemensamhetsskogarna fördelar på län enligt följande

Län	Antal gemensamhetsskogar	Total areal i 000-tal ha
Norrbottnens	25	96
Västerbottnens	3	2
Jämtlands	4	6
Västernorrlands	—	—
Gävleborgs	1	1
Kopparbergs	31	23
Övriga	7	2
Summa	71	130

II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd

1. Bonitet

Bonitet är ett uttryck för ständortens (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 *övre höjdsbonitering*, är att marken indelas i bonitetsklasser med ledning av ålder och höjd hos något eller några träd som valts att representera beståndet.

Jons ons boniteringsschema förutsätter i princip likåldriga, jämnt uppkomna och svagt gallrade bestånd av tall eller gran. Med ledning av beståndens grundtytevägda 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 Jons ons 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 stödas på faktorer som markvegetation och boniteten i grannbestånd. Möjligheterna att jämföra produktionsförutsättningarna mellan olika områden är därför begränsade. Skogsmarkens procentuella fördelning på bonitetsklasser samt medelboniteret enligt riks-skogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 14 och 15 inom län resp breddgradsområden och höjdzoner.

Övre höjdsbonitering förutsätter i princip likåldriga, jämnt uppkomna bestånd av tall eller gran. Systemet utnyttjar observationer av "övre höjd" och brösthöjdsålder. Övre höjd är definierad som höjden enligt beståndets överdiametern upplagda höjdkurva för ett träd,

vars diameter motsvarar aritmetiska medeldiameter för de 100 grövstaträden 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 (ex $h_{100} = G 24$).

Jonson har även anvisat en metod att med utgångspunkt från riks-kogstaxeringsmaterial beskriva den praktiskt uppnådda produktionen i olika bonitets- och åldersklasser (Jons ons och Modins typschema från 1938). Den senaste beräkningen av denna typ är baserad på material från andra riks-kogstaxeringen (1938–1952) och har redovisats under titeln "Riks-kogstaxeringens produktionsöversikter" (Medd fr SFI bd 50, nr 1). I dessa produktionsöversikter har angivits den i olika bonitetsklasser genomsnittligt uppnådda produktionen, *produktionsförmågan*.

Produktionsförmågan i den ur slutenhets-synpunkt 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 riks-kogstaxering finns redovisad i "Avverkningsberäkning 1969" (Skogs-högskolan, 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 riks-kogstaxeringens "bättre hälft". Produktionsförmågan i olika län enligt nämnda rapport redovisas i följande tablå.

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	Hl	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 16. Av tabellen framgår att mossrika skogar av blåbärstyp (mossrik blåbärstyp) samt lågört- och gräsrika skogar dominerar med förekomster på 27 resp 28 % av skogsmarksarealen. Mossrik blåbärstyp förekommer jämnt fördelad mellan landsdelarna medan den örт- 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. Av tabellen framgår vidare hur skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyperna varierar inom olika breddgradsområden och höjdzoner.

3. Virkesförrådets storlek

I tabell 17 redovisas den totala volymen av rotstående skog på skogsmark fördelad på grovleksklasser och trädslag inom landsdelar och hela riket enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 samt sammandrag för tre tidigare perioder och samtliga ägoslag.

Totala virkesförrådet på skogsmark är för taxeringsperioden 1968–1972 2 361 milj m³ sk. Knappt hälften eller 48 % av detta förråd finns i Norrland, medan Svealand och Götaland har 26 % vardera.

I tabellerna 18 och 19 redovisas virkesförrådet med fördelning på trädslag och diameterklasser för län resp breddgradsområden och höjdzoner. I tabell 20 redovisas förrådets volym per ha skogsmark inom olika åldersklasser och ägargrupper.

Enligt preliminära uppgifter från riksskogstaxeringen uppgick virkesförrådet enligt 1973 års taxering till 2 421 milj m³ sk samt under 1974 till 2 481 milj m³ sk.

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
Norrländ	1938–1952	24,5	1,8
	1953–1962	32,6	2,6
	1964–1968	33,0	2,5
	1968–1972	30,2	2,3
Svealänd	1938–1952	19,3	3,7
	1953–1962	21,6	4,1
	1964–1968	20,2	3,7
	1968–1972	18,1	3,4
Götaland	1938–1952	19,1	4,3
	1953–1962	23,5	5,2
	1964–1968	24,0	5,0
	1968–1972	21,6	4,5
Riket	1938–1952	62,9	2,7
	1953–1962	77,7	3,5
	1964–1968	77,2	3,3
	1968–1972	69,9	3,0

Den totala årliga tillväxten var enligt dessa beräkningar vid 1968–1972 års taxering ca 10 % mindre än vid de två närmast föregående taxeringarna men ca 11 % större än vid 1938–1952 års riksskogstaxering. Jämförelsen är dock ungefärlig, eftersom tillväxten härför sig 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 förflyttnings söderut. Detta framgår av följande tal som anger årlig genomsnittlig volyntillväxt i procent i olika landsdelar, Norrland 2,7, Svealand

3,0 och Götaland 3,6. Den genomsnittliga volymtillväxtprocenten beräknas vid riks-skogstaxeringen 1968–1972 till 3,0.

Tabell 21 innehåller totala årliga volymtillväxten fördelad länsvis på olika trädslag. I tabellen har angivits dels den faktiskt avsatta och uppmätta tillväxten, dels en klimatjusterad tillväxt, dvs korrigeringar har införts för sådana år som i tillväxthänseende avviker från den tillväxt som kunde förväntas om ett "normalklimat" hade rått. Att observera är att i tabellen angivna siffror ej inkluderar tillväxt på avverkat och självgallrat virke. För att erhålla den totalt avsatta tillväxten bör tabellvärdena ökas med ca 9 % eller ca 6 milj m³ sk för hela riket.

Den totala tillväxten i landet fördelades vid 1953–1962 års taxering med 20 % på allmänna skogar, med 24 % på aktiebolagsskogar och 56 % på privatskogar. För respektive ägargrupp per redovisas en volymtillväxt av 2,8, 3,2 och 3,8 m³ sk per ha skogsmark.

III. Skogsbruksvärden

För beskattningsändamål o dyl sker en bestämning av taxeringsvärdet på skogsmark och växande skog, skogsbruksvärden, vid de allmänna fastighetstaxeringarna. Sådana har förekommit 1928, 1933, 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 och 1975. Dessutom sker årligen särskild taxering av nyttilkomna fastigheter samt där sådana förhållanden föreligger att nytt taxeringsvärde bör åsättas en fastighet. Fastighetstaxeringsvärdet efter komplettering med den särskilda taxeringen redovisas årligen i Statistiska centralbyråns publikation "Skattetaxeringarna samt fördelningen av inkomst och förmögenhet".

Inför 1975 års allmänna fastighetstaxering infördes, efter ett omfattande utredningsarbete, ett flertal förändringar av de skatte- och taxeringsförfatningar som reglerar fastighets-taxeringen. Av dessa ändringar kan bl a följande nämnas

- Skogsbruket får samma värderingsgrund som jordbruket, nämligen marknadsvärdet, som definieras som sannolikt pris vid för-

säljning.

- Skogsbrukets byggnader kommer ej längre att ingå i skogsbruksvärdet utan skall till-sammans med övriga byggnader på fastighe-ten åsättas ett särskilt taxeringsvärdet.
- Taxeringsnivån skall prövas av riksdagen och har för samtliga fastighetstyper be-stämts till 75 % av marknadsvärdet.

Övergången till marknadsvärdering nödvändigjorde en genomgripande omarbetning av skogsvärderingsinstruktionen. Bland de grund-läggande bestämmelserna i den nya skogsvär-deringsinstruktionen (SFS 1973:1100) kan bl a följande vara av intresse att återge

"I fråga om skogsmark med därå växande skog och med inom taxeringsenheten befint-liga markanläggningar, som användes eller är behövliga för skogsbruket, kan marknadsvär-det för de särskilda taxeringsenheterna i all-mänhet inte bestämmas med omedelbar led-ning av verkställida fastighetsförsäljningar i or-ten. Marknadsvärdet skall därfor bestämmas med ledning av värdetabeller. I tabellerna skall marknadsvärdet vara beräknat på grundval av skogens avkastning.

Tabellerna upprättas enligt en schablonis-e-rad värderingsmodell, byggd på förutsätt-ningen att ett efter förhållandena avpassat uthålligt skogsbruk bedrives."

Den i skogsvärderingsinstruktionen omtala-de värderingsmodellen kan sägas bestå av två beräkningsled, nämligen en grundläggande nu-värdeberäkning av skogens avkastning samt en därpå följande marknadsanpassning av de be-räknade nuvärdena.

Nuvärdeberäkningen omfattar följande led:

1. beskrivning av skogens nutillstånd
2. avverkningsberäkning
3. utbytesberäkning, pris- och kostnadsbe-stämning
4. diskontering

Beskrivningen av skogens nutillstånd grun-das på riksskogstaxeringens material från perioden 1968–1972. Avverkningsberäk-ningen baseras på skogens nuvarande tillstånd samt ett behandlingsprogram som sträcker sig

10 femårsperioder framåt i tiden.

Skogsvärds kostnader och allmänna omkostnader har i den nya värderingsmodellen tagits upp till sina absoluta belopp och är i huvudsak baserade på domänverkets statistik för åren 1970–1972. Detta innebär en avgörande skillnad jämfört med den gamla modellen och har i allmänhet resulterat i en sänkning av skogsmarks värde. I de fall där markvärdet tidigare varit mycket lågt har emellertid den nya värderingsmodellen medfört en kraftig höjning av markvärdena. Detta kan förklaras med att i den nya värderingsmodellen finns en ”spärr” inlagd som medför att markvärdet aldrig kan understiga 20 kr per m³ sk i idealbonitet.

Vid den tidigare använda metoden beräknades alimänna omkostnader inklusive skogsvärds kostnader som ett procentuellt avdrag (33 % av skogskubikmeterpriset).

Diskonteringen till ett nuvärde omfattar alla de intäkter och kostnader som uppkommer under de 50 första åren enligt det förut satta behandlingsprogrammet. Det totala kapitalvärdet erhålls sedan genom ett tillägg för de intäkter och kostnader som uppkommer efter år 50. Vid 1975 års taxering gjordes kapitalvärdeberäkningarna efter 5 %.

Värderingen kan liksom tidigare ske enligt en ”noggrannare metod” eller en ”förenklad metod”. Skogsmarksvärdet bestäms av godhetsklass och kostnadsklass medan skogsvärden bestäms av godhetsklass, virkes förråd och kostnadsklass.

Marknadsanpassningen av det beräknade kapitalvärdet skall i princip bestämmas med hänsyn till det allmänna prisläget. Vid 1975 års taxering gällde emellertid speciella regler för skogsfastigheter.

Slutligen kan nämnas att den nya skogsvärderingsinstruktionen föreskriver att riksskatteverket skall fastställa olika erforderliga anvisningar för beräkningen av de olika delvärdena i taxeringen.

I tabell 22 redovisas länsvisa värden på skogsmark och växande skog vid 1970 och 1975 års allmänna fastighetstaxering samt skillnader mellan de båda taxeringarna. Härvid bör observeras att jämförbarheten är mindre

god dels beroende på att en ny värderingsmodell har tillämpats dels genom att värdet av skogsbrukets byggnader numera ingår i ett särskilt taxeringsvärde, nämligen byggnads värde.

Skogsbruksvärdena för hela riket höjdes som framgår av tabellen med 57 % mellan 1970 års och 1975 års taxeringar. Värdet av växande skog höjdes med 62 % och skogsmarksvärdet med 22 %. Skogsmarksvärden höjdes i samtliga län medan skogsmarksvärdet sänktes i flertalet län. Höjda skogsmarksvärden fick norrlandslänen samt några län i Svealand.

I tabell 23 redovisas en jämförelse mellan skogsbruksvärdena per ha vid taxeringarna 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 och 1975. Ändringar i taxeringsmetoder mellan de olika åren gör att jämförelser med tidigare taxeringar bör göras med stor försiktighet.

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 74/75 insamlades genom skogsvärdsstyrelsernas försorg 1 847 hl talkott, 5 288 hl grankott samt 1 775 kg ek- och bokollon. Några uppgifter om övrig insamling finns inte att tillgå. Skogsvärdsstyrelserna 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 1973/74 uppgick den färdigplanerade tallplantagearealen till 568 ha och den färdigplanterade granplantagearealen till 229 ha. Den utbyggda plantagearealen av övriga trädslag var 84 ha.

Av den planterade fröplantagearealen ägdes 51 % av skogsvårdsstyrelserna, 11 % av domänverket och 38 % av enskilda.

Under säsongen 74/75 gav plantagerna ca 500 kg tallfrö.

Kvantiteterna skogsfrö i antal kg som utkängts av skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967–1975 framgår av följande tablå.

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	—	—
1973	4 125	1 200	947	400
1974	3 940	..	53 674	..
1975	1 728	..	3 857	..

År 1975 uppgick landets totala skogsplanteskoleareal till 1 255 ha, av vilken skogsvårdsstyrelserna innehade 865 ha, domänverket 112 ha, de större skogsbolagen (omfattande mer än 100 000 ha produktiv skogsmark) 131 ha och övriga 147 ha.

Fördelningen av plant- och fröimporten under 1975 på länder och trädslag återfinns i tabell 26. I takt med att landets skogsplanteskolor byggs 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 1967–1975 framgår av följande tablå.

År 1975 producerades i Sverige totalt 165,7 milj rotade plantor. Fördelningen på olika trädslag var totalt 95,4 milj tallplantor, 33,5 milj granplantor och 36,8 milj plantor *pinus contorta*. Samma år producerades totalt ca 240 milj barrotsplantor i Sverige. Fördelningen på olika trädslag var 96,6 milj tallplantor, 139,5 milj granplantor och 3,67 milj plantor *pinus contorta*.

Plantut-lämning	År	Tall	Gran	Övriga trädslag
		1 000-tal plantor		
Skogsvårds-styrelserna	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
	1973	80 499	99 561	5 095
	1974	89 452	120 391	3 312
	1975	83 190	109 237	5 007
	1967	30 700	18 400	700
Domän-verket	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
	1973	37 500	18 900	500
	1974	33 800	18 500	700
	1975	28 100	19 600	2 500

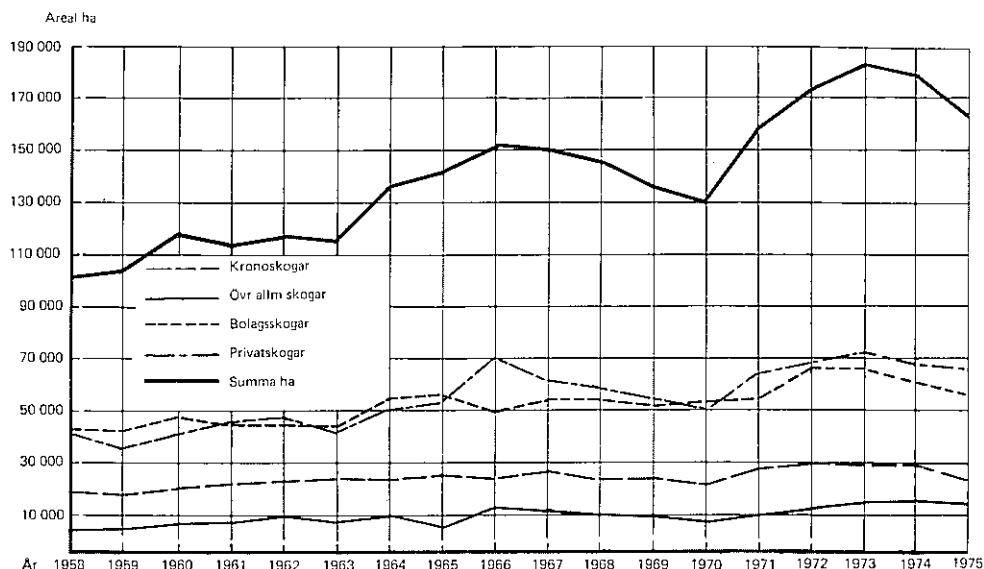
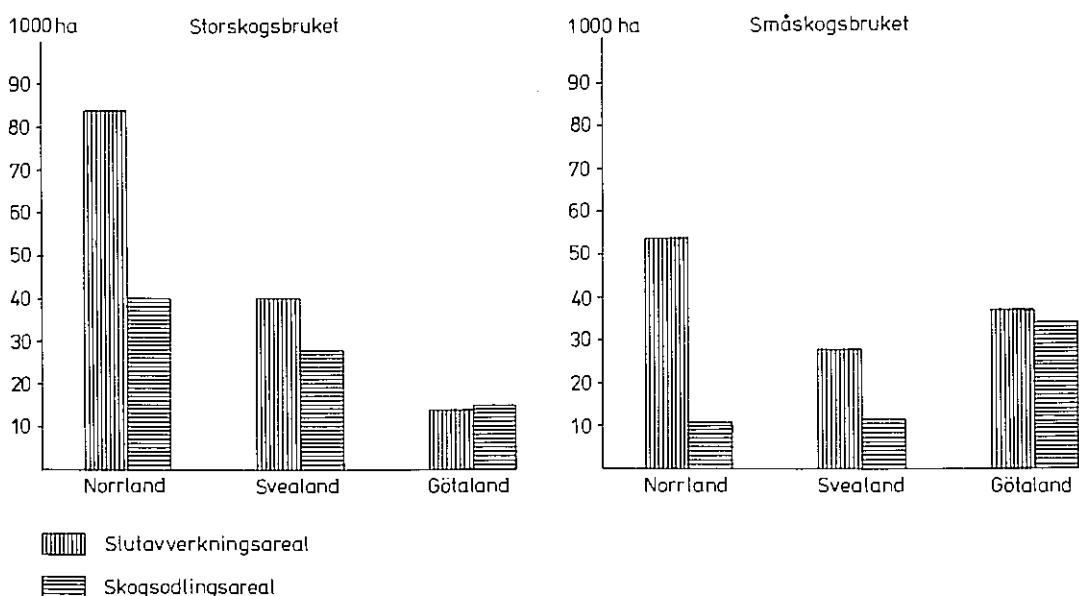
Av samma skäl som man inom landet genomför omfattande frötäktsinventeringar söker man även få till stånd inventeringar i områden i mellaneuropa från vilka granfrö är av intresse att importera. Arbetet genomförs av svenska förrättningsmän och avser endast reproduktionsmaterialets lämplighet för odling i Sverige. Områden i Polen, Tjeckoslovakien, Rumänien och Sovjetunionen har inventerats 1969, 1971 och 1973.

2. Beståndsanläggning

Omfattning av återväxtåtgärderna under 1975 redovisas i tabel 24. Enligt denna planterades och såddes under året 164 000 ha inklusive åkerplantering. Variationer i skogsodlad areal åren 1958–1975 framgår av diagram 1.

Skogsodlingen på f.d. jordbruksmark – åker och betesmark – omfattade under 1975 ca 5 000 ha. Därutöver torde årligen ca 5 000 ha jordbruksmark växa igen med plantskog av godtagbar beskaffenhet. I tabell 24 redovisas skogsodlad jordbruksmark separat för ägarkategorierna II–IV, medan kategori I, kronoskogar, inte har denna uppdelning.

Hyggesrensningarna under 1975 omfattade totalt ca 215 000 ha. *Markberedning* utfördes under 1975 på ca 131 000 ha och *hyggesbränning* på ca 1 700 ha. Återväxtåtgärdernas om-

Diagram 1 Skogsodlad areal i riket 1958–1975.**Diagram 2 a Genomsnittlig årlig slutavverkningsareal och skogsodlingsareal inom olika landsdelar under perioden 1965–1969.**

fattning under åren 1964–1975 redovisas i följande tablå.

År	Hygges-rengning	Markberedning (inkl hygges-bränning)	Skogsodling
1 000-tal ha			
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	157
1972	235	103	172
1973	220	105	183
1974	217	114	179
1975	215	133	164

Av diagram 2a och 2b framgår de genomsnittliga årliga slutavverkningsarealerna samt utförd skogsodling under perioderna 1965–69 och 1970–74, för de två ägarkategorierna, storskogsbruket och småkogsbruket. Storskogsbruket motsvarar ägargrupp I–III och

småkogsbruket ägargrupp IV enligt tabell 24. Uppgifter om slutavverkningsarealer har erhållits från riksskogstaxeringens stubb inventering och uppgifter om återväxtåtgärder från skogsstatistisk årsbok.

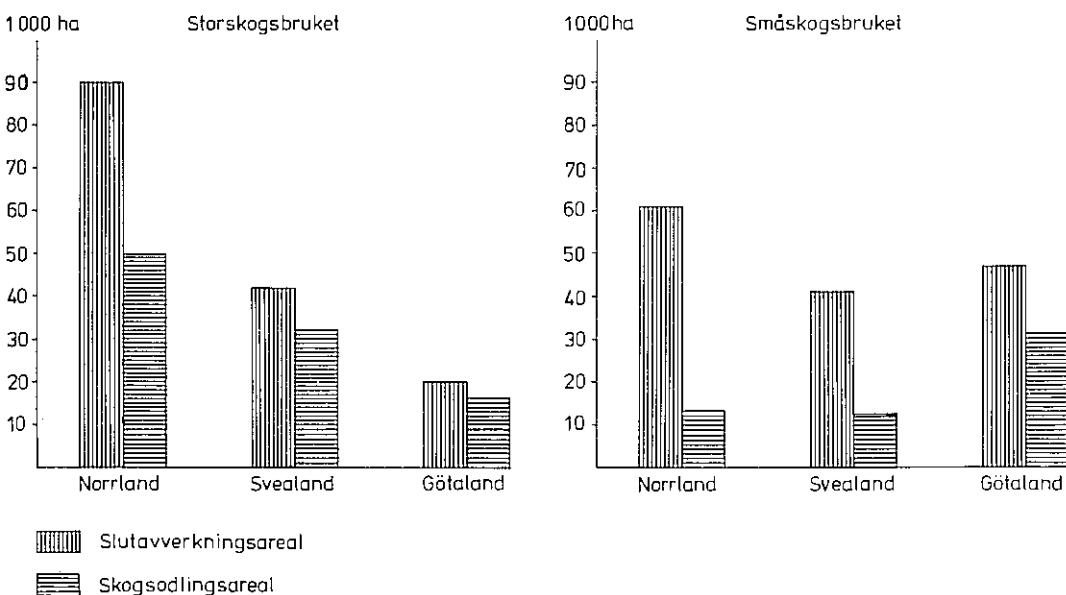
Vid jämförelser mellan utförd slutavverkning och skogsodling bör tidsperioden mellan åtgärderna beaktas. Uppgifter om denna saknas men torde genomsnittligt omfatta flera år framförallt i Norrland. Jämförelser mellan slutavverkade och skogsodlade arealer kan därför endast ge en viss bild av trenden.

Skogsodlingens omfattning i förhållande till slutavverkningsarealen synes för storskogsbrukets del under den senare perioden ha minskat något i Norrland och Svealand men ökat i Götaland. Då det gäller småkogsbruket har skogsodlingens andel av slutavverkningsarealen ökat klart i hela landet men mest markerat i Götaland.

3. Beståndsvård

Enligt uppgifterna i tabell 24 och diagram 3 utfördes 1975 plant- och ungskogsröjning på

Diagram 2 b Genomsnittlig årlig slutavverkningsareal och skogsodlingsareal inom olika landsdelar under perioden 1970–1974.



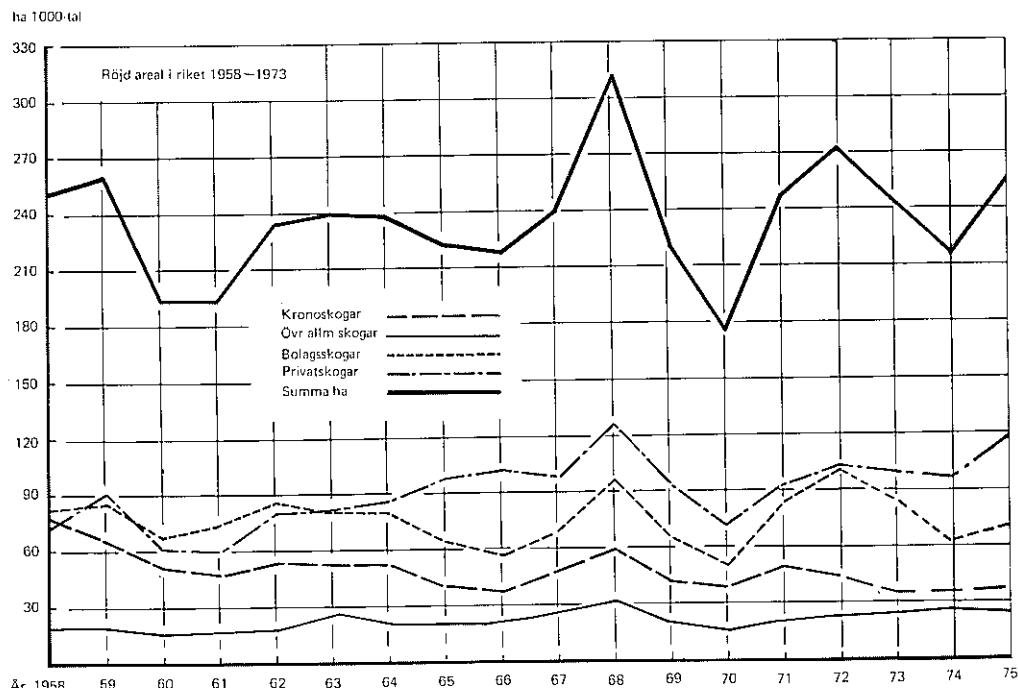
totalt 256 000 ha, vilket innebar en ökning med 19 % jämfört med 1974. Röjningarna med beredskapslag omfattade budgetåret 1975/76 37 872 ha, en ökning med ca 8 % jämfört med året före. Beredskapsröjningarna redovisas länsvis i tablån på sid 102.

Vid jämförelse mellan röjningsarealerna bör beaktas att i redovisningen ingår såväl plantröjning som röjning i något äldre bestånd, tidigare benämnd röjningsgallring, varvid visst utbyte av industrivirke erhållits.

Gallringens omfattning enligt stubb inventeringen under perioden 1966/67–1974/75 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
1972/73	277
1973/74	318
1974/75	297

Diagram 3. Röjd areal i riket 1958–1975.



Kungl Skogs- och Lantbruksakademiens kommitté för skogliga växtnäringsträdgårdar insamlade åren 1962–1967 statistiska uppgifter över skogsgödslingens omfattning i Sverige. Kommittén avvecklades emellertid 1968 och från detta år svarar en av akademien tillsatt arbetsgrupp för skogliga växtnäringsträdgårdar 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 spridningsätt. Efter sammanställning av primäruppgifterna har dessa jämförts och kompletterats med uppgifter från dels olika centralförbund och dels flygföretag. Skogsgödslingens omfattning redovisas länsvis i tabell 27 för år 1975 och i följande tabell för åren 1965–1975.

Totala arealen gödslad skogsmark torde vid 1975 års slut uppgå till närmare 1,1 milj ha (inkl torvmark) dvs ca 4,5 % av den totala

År	Fastmark	Torvmark
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
1973	121 091	1 783
1974	167 369	838
1975	157 379	1 489

arealen produktiv skogsmark i landet.

År 1975 var arealandelarna skogsmarks-gödsling för Norrland, Svealand och Götaland 39, 42 resp 19 %.

Vid fastmarksgödsling förekom alltjämt huvudsakligen endast tillförsel av olika slag av kvävegödselmedel fördelade på urea och sådana av ammoniumnitratotyp. De genomsnittliga proportionerna var 20 % för urea och 80 % för gödselmedel av ammoniumnitratotyp. Vid gödsling av skog på fastmark var den genomsnittliga kvävegiven 148 kg kväve per ha.

Vid gödsling av torvmark har man uteslutande använt sig av s k sammansatta gödselme-del, dvs sådana som innehåller två eller flera verksamma ämnen, nämligen fosfor och kalium eller kväve, fosfor och kalium.

Praktiskt taget all skogsgödsling i landet bedrivs av domänverket och ett fåtal stora skogs bolag. De 5 största skogsföretagen (inbegripet domänverket) svarade under 1975 för 73 % och de 10 största för 90 % av all skogsgödsling i landet. Enbart domänverket svarade för 41 % av den totala skogsgödslingen. Arealen av alla skogsgödslingsföretag upp till 100 ha, dvs den storleksgrupp inom vilken privatskogsbruket bör vara representerat var inte mer än en dryg procent. Skogsgödslingsarealens fördelning var 1972 för domänverket 41,5 %, övriga allm skogar 1,5 %, skogsbolag 56,5 % samt för pri vatskogsbruket 0,5 %.

Beträffande tillämpade spridningsmetoder för beståndsgödsling kan nämnas att under 1975 72 % spreds med fastvingeflyg och 27 % med helikopter. Metoderna traktorspridning och handspridning svarade enbart för 1 %.

4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel

Kemiska preparat används i skogsbruket för följande ändamål:

- Bekämpning av lövvegetation, främst lövslsy, på hyggen och längs vägar.
- Ogräsbehandling vid åkerplantering och i plantskolor.
- Plantbehandling mot insekter vid plantering.
- Besprutning av virke som skydd mot insektsangrepp och svampskador.
- Behandling av frö och plantor mot svamps-kador.

Genom sammanställning av en enkätundersökning till leverantörer av kemiska bekämpningsmedel har erhållits följande redovisning av de kvantiteter, som försålts till skogsbruket under åren 1968–1975. (Se nästa sida.)

Uppgifterna måste betraktas som ungefärliga p g a svårigheter att klart avgränsa skogsbruket från övriga konsumenter av bekämpningsmedel.

Osäkerhet föreligger också vid omräkning av försälda kvantiteter till aktiv substans, eftersom den aktiva substansen varierar inom vida gränser för de olika preparaten. Observeras bör vidare, att kvantiteten försälda respektive förbrukade 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 användning av fenoxisyror i skogsbruket enligt beslut av giftnämnden, dock undantaget fickning samt pensling av stubbar. Under 1972 var användningen av fenoxisyror tillåten inom skogsbruket vid behandling av föryngringsytor varvid spridning dock ej fick ske från luften. Fr o m 1 juli 1975 är spridning från luften åter tillåten.

Användningen av amitrol har under 1972 helt förbjudits. Detta ämne har tidigare an-

	Kvantitet (ton aktiv substans)								Beräknad areal (ha)							
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
A Buskbehandling																
1 Preparat för sprutning	109	168	170	—	18	17	28	32	59 000	92 000	88 000	—	10 200	10 000	15 000	18 000
2 Preparat för fickning	11	14	11	9	6	7	6	3	4 500	6 200	4 200	3 500	2 300	3 000	3 000	1 500
B Ogräsbehandling																
1 Preparat för behandling vid plantering	9	12	12	10	2	3	3	3	2 900	4 600	3 800	1 600	350	600	1 000	1 100
2 Preparat för plantskolor	2	2	3	2	1	1,5	2	2								
C Insektsbehandling																
1 Preparat för virkesskydd	16	19	30	21	20	16	9	5								
2 Preparat för plantbehandling	14	13	¹ 8	¹ 12	¹ 11	¹ 11	9	—	..	..	² 193	² 295	² 293	² 302	² 270	—
D Svampbehandling																
	10	8	6	6	6	4	4	4								

¹ Avser förbrukad kvantitet.

² Antalet behandlade planter i milj.

vänts 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 hemträdgårdsreparat är förbjuden från samma datum.
- Övrig användning av DDT är förbjuden, från den 1 januari 1970.

Fram till 31 december 1974 har dispens från DDT-förbudet gällt vid skyddsbehandling mot snytbagge av barrträdsplantor för hyggesplantering. Fr o m 1 januari 1975 råder totalförbud för användning av DDT även i skogsbruket. Svampbekämpningsmedel, s k fungicider, används företrädesvis i plantskolor för behandling genom sprutning av plantsängarna, varvid maneb är det vanligaste preparatet.

Av föregående tablå framgår att det enligt leverantörernas uppgifter under 1975 försälts ca 3 ton buskbekämpningsmedel avsett för fickning och enligt samma källor ca 32 ton för buskbekämpning genom sprutning.

Kvantiteten preparat för ogräsbekämpning i samband med plantering uppgick till ca 3 ton, varjämte ca 2 ton försälts för användning i plantskolor.

För insektsbekämpning har 5 ton lindan preparat avsett för virkesskydd försälts under 1975.

Slutligen har ca 4 ton svampbekämpningsmedel försälts under 1975.

V. Skador på skogen

1. Skogsbränder

Uppgifter över skogsbränder sammantälls och publiceras årligen av Statens brandnämnd (tidigare brandinspektion) i dess serie "Meddelanden". Underlag för följande redogörelse och tabell 28 utgörs av Meddelande 1976:7.

År	Antal	Bränd areal, ha		skada 1 000 kr
		skogsmark	impediment	
1971	4 711	1 987	1 675	2 048
1972	3 062	1 615	1 440	1 297
1973	5 799	1 624	2 644	1 857
1974	¹ 5 832	3 539	3 289	4 766
1975	¹ 5 833	2 653	4 234	3 979

¹ Exkl bränder inom Stockholms stad.

Skogsbrandsstatistiken omfattar landets samtliga skogar och grundar sig på brandchefernas skogsbrandsrapporter samt – ifråga om flygbekämpning – 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 föregående tablå.

Antalet B-bränder i procent av totala antalet skogsbränder under åren 1971–1975 var följande: 77 %, 75 %, 77 %, 71 % och 81 %.

Skogsbränder över 10 ha

År	Antal	% av sam- tliga	avbränd areal, ha	% av total avbränd areal
1971	¹ 69	1,5	2 386	68
1972	50	1,6	2 055	67
1973	78	1,3	2 767	65
1974	93	1,6	5 183	76
1975	72	1,2	5 743	83

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

Vanligtvis inträffar ganska få större bränder, men den sammanlagda avbrända arealen av sådana bränder kan emellertid vara relativt sett betydande vilket visas i tablåen för skogsbränder större än 10 ha.

Under året inträffade endast 9 storbränder med mer än 100 ha avbränd areal. Allt som allt avbrändes genom dessa 3 770 ha varav 1 060 ha var produktiv skogsmark.

Brändernas fördelning på brandperioder åren 1974 och 1975 framgår av nedanstående tablå.

Period	Antal	Avbränd areal, ha	
		totalt	per brand
Jan–April	1974	3 288	1 567,1
	1975	1 498	414,1
Maj	1974	1 634	3 229,2
	1975	890	247,1
Juni	1974	548	1 598,5
	1975	1 069	3 741,9
Juli–Aug	1974	295	431,5
	1975	2 072	2 447,0
Sept–Dec	1974	67	2,1
	1975	304	36,5
Hela året	1974	5 832	6 828,4
	1975	5 833	6 886,6

Skogsbrändernas fördelning på brandorsaker visas i nedanstående tablå.

Orsak	Antal i %		Avbränd areal per brand ¹ , ha	
	1974	1975	1974	1975
Åsknedslag	3	6	4,3	5,9
Järnväg	4	4	2,2	1,0
Hyggesbränning	0	0	4,3	1,0
Andra arbetseldar	4	4	1,1	1,1
Camping	1	4	1,3	0,8
Minderärliga	34	24	0,1	0,1
Tobaksrökning	1	1	0,3	0,1
Annan känd orsak	15	15	2,3	2,7
Okänd orsak	38	42	1,3	0,8
Summa	100	100	1,2	1,2

¹ Exkl tillbuden areal.

Skogsbränder orsakade av motorsågar, skogstraktorer m m (enligt frivilliga kompletterande uppgifter) hade följande omfattning 1971–1975.

År	Antal	Avbränd areal, ha	
		totalt	prod skogsmark
1971	27	698,2	427,0
1972	9	48,5	25,0
1973	28	309,1	208,9
1974	40	513,5	384,5
1975	76	877,5	296,6

Brandskadorna på växande skog, beräknade enligt en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan, uppgick 1975 till 4,0 milj kr (f å 4,8 milj kr).

Alltsedan 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och 1975 förekom sådan i de tio nordligaste länen.

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 årsredogörelser för budgetåret 1974/75.

Storm- och snöbrottsskador av större omfattning har ej rapporterats.

Frostskador på skogsplantor på försommaren har förekommit i Stockholms, Kronobergs, Älvsborgs, Västmanlands och Gävleborgs län.

3. Insektskador

Fortsatta angrepp av granbarkborren (*Ips typographus*) har rapporterats från flera län. Inventering av granbarkborreskador från flygplan har utförts av skogsstyrelsen under ett flertal år i de mest skadedrabbade länen. Gran-skog som dödats av granbarkborre enligt dessa inventeringar 1971–75 framgår nedan.

1971	333 000 m ³ sk
1972	336 000 "
1973	285 000 "
1974	173 000 "
1975	160 000 "

Skadorna synes ha minskat totalt sett de senaste åren. I vissa län har dock förekommit en ökning av granbarkborreskador även 1973 och

1974. Skadeomfattningen 1975 var störst i Värmlands län 80 000 m³ sk och Västernorrlands län 40 000 m³ sk.

Aven märgborrestammen tycks ha reducerats enligt rapporter från flera län.

Vid skogsstyrelsens inventering av obarkat virke vid väg i juli 1975 framgår dock att stora mängder obarkat färskt virke lagrades i skogen under skogsskadeinsekternas svärmingstid och så länge att den nya generationens insekter hunnit kläckas och lämna virket. Den totala lagerhållningen av virke vid väg i slutet av juli månad 1975 var ca 5 milj m³ fub enligt inventeringen.

Fram 1 januari 1975 erhöll skogsbruket ej längre dispens att skyddsbehandla skogsplanter med DDT.

Skogsvårdsstyrelsen i södra och mellersta Sverige har som en följd därav rapporterat svåra snytbaggeskador på 1975 års planteringar.

För att få fram fakta om snytbaggeskadornas omfattning gjordes en landsomfattande undersökning där de flesta skogsägarkategorier deltog. Sammanlagt har 1 166 hyggen som planterats under 1975 inventerats. Skogsstyrelsen har sammanställt och bearbetat materialet.

Skadorna är omfattande. De är störst i Götaland och Svealand och minskar ju längre norrut man kommer. Tallen skadas i större omfattning än granen.

Insektsskadorna minskar dock ju äldre hyggena är.

Med markberedning synes skadorna minska till hälften. Förutom snytbaggen uppträder även andra skadegörare såsom bastborren och öronviveln.

Undersökningen kan sammanfattas i följande tablå som alltså visar frekvensen dödade planter under planteringsåret. Ytterligare skador har förväntas de närmaste åren.

Dödade planter i % (Götaland och Svealand)

Tall

	Snytbaggen	Andra orsaker	Totalt
Ej markberett	40	9	49
Markberett	19	8	27

	Gran		
Ej markberett	19	8	27
Markberett	10	8	18

4. Svampskador

Angrepp av *Crumenula abietina* förekommer fortfarande i Kronobergs län.

En annan typ av torkskador på gran har börjat dyka upp i södra Sverige främst i Skåne och Blekinge men även längre norrut. Den börjar med att barren blir bruna en bit under kronan varefter hela trädet sedan kan dö. Orsakerna till denna typ av torkskada är funna ej klarlagda.

andra insekter kan sekundärt utvecklas i de döendeträden.

5. Vilt- och sorkskador

Älgskador i tallungskog rapporteras från Västernorrlands län.

Vildkaninstammen har fortsatt öka på Gotland med ökade skador på skogskulturen som följd.

Sorkskadorna har över lag minskat i landet även i norra Sverige.

Som resultat av ett omfattande utredningsarbete tillkom under 1974 och 1975 vissa nya lagar och lagändringar av skogspolitisk karaktär.

1974 års riksdag beslöt om vissa tillägg till skogsvårdslagen (SFS 1974:1026, 1974:1029), nämligen om hänsyn till naturvärldens intressen och om anmälningsplikt för vissa avverkningar. Anmälningsplikten, som endast avser slutavverkningar som är minst 0,5 ha, gäller alla skogsägare, såväl privata som bolag och allmänna skogar. Lagändringarna trädde i kraft 1 januari 1975. Tillämpningsanvisningar för dessa lagparagrafer har under 1975 utförts av skogsstyrelsen, som samtidigt också har reviderat de tidigare gällande anvisningarna i sin helhet. Revisionen kan sägas innebära att tillämpningen av skogsvårdslagen skall i ökad grad främja uppnåendet av de övergri-

pande mål för skogsbruket som uppställdes vid antagandet av 1948 års skogsvårdsdrag, nämligen en uthållig och jämn avkastning på hög volymmässig nivå.

För om 1 juli 1974 gäller en lag om bevarande av bokskog (SFS 1974:434) som stadgar att bokskog ej får avverkas utan särskilt tillstånd såvida det ej är fråga om röjning eller gallring. I lagen stadgas också att skogsodling med annat trädslag än bok får efter avverkning av bokskog endast ske efter särskilt tillstånd. I samband med bokskogslagens tillkomst ändrades också de bestämmelser som reglerar markägarens rätt till ersättning vid intrång i dispositionsrädden till marken. Rätt till ersättning kan numera endast komma ifråga då tillstånd vägras till avverkning av icke utvecklingsbar skog.

Bland de ändringar i naturvårdslagen som trädde i kraft 1 januari 1975 kan det vara av intresse att notera följande. Enligt 19 § kan länsstyrelsen förorda att ett område inom vilket särskilda åtgärder behövs för att skydda eller vårdar naturnaturmiljön förklaras som naturvårdsområde. Föreskrifterna får inte vara så ingripande att pågående markanvändning avsevärt försvaras. I sådant fall skall området avsättas till naturreservat.

20 § som innehåller bestämmelser om samråd med länsstyrelsen vid arbetsföretag som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön har fått en mera tvingande utformning än tidigare.

Rekommendationer för tillämpningen av dessa paragrafer har under 1976 utfärdats av naturvårdsverket.

Vidare har i § skärpts, bl a kraven på åtgärder för att begränsa och motverka skada på naturen vid arbetsföretag. I paragrafen har även inskrivits att naturen är tillgänglig för alla enligt allemansrätten.

Den fysiska riksplaneringen vars förarbeten påbörjades år 1967 i kommunikationsdepartementet övergick under 1974 från programskedet till planeringsskedet. Efter det att regeringen tagit ställning till av kommuner och länsstyrelser upprättade program har kommunerna genomfört en kommunal översiktlig pla-

nering under åren 1975–76. Planeringsskedet skall under 1977 slutföras på läns- och riks-nivå.

Skogsvårdsorganisationen har under planeringsskedet lämnat skogligt material som underlag för planeringen, samt deltagit i samrådsgrupper, anordnat exkursioner mm med fysisk riksplanering som tema.

Intresset ur skognäringens synpunkt är regeringens betoning av att risker för knapphet på råvara för den svenska skogsindustrin medför att större krav måste ställas på hushållningen med landets skogsresurser. Det framhålls också att rörligt friluftsliv och rationellt skogsbruk oftast bör kunna kombineras om riktslinjer för skogsbrukets bedrivande utarbetas i samråd mellan berörda parter.

Den fysiska riksplaneringens intentioner för sektorn skogsbruk framgår bl a av bostadsdepartementets PM 1975-02-20 och proposition 1975/76:1.

B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering

I. Skogsvägar

1. Vägnätets utbyggnadsgrad och tillstånd

Den sammanlagda längden av det enskilda vägnätet omfattande alla enskilda vägar som är av påtagligt intresse för skogstransporter, var år 1971 ca 163 000 km. Det föreligger inga kända uppgifter om hur stort vägnätet var under åren 1972–1975. 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 ca 3 000 km väg.

Beträffande skogsvägnäts fördelning på olika väg- och bärighetsklasser hänvisas till skogsstatistisk årsbok 1972.

2. Utförda vägbyggnader

Under året färdigbyggda skogsbilvägar redovisas i tabell 29. Av följande tablå framgår att byggandet av skogsbilvägar de senaste två åren avtagit något.

Genom skogsvårdsstyrelserna har under budgetåret 1975/76 statsbidrag beviljats från anslaget till vägbyggnader på skogar i enskild ägo med 19,4 milj kr och från beredskapsmedel med 20,0 milj kr. Det under beredskapsmedel redovisade beloppet innehåller vissa fördyringar på grund av att arbetena utförts som beredskapsarbete. Från det förstnämnda anslaget utgår bidrag endast till markägare vars skogar lyder under skogsvårdslagen, medan bidrag från beredskapsmedel utgår även till domän-

verket, ecklesiastika skogar m fl. Härutöver har vissa statsbidrag utgått från anslaget till jordbrukets rationalisering m m till skogsvägbyggnader som utförts i samband med omarrendering av skogsmark.

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
1973	3 273
1974	2 564
1975	2 683

¹ Innefattar även vissa omläggningar och förbättringar.

Sedan 1965/66 har förhöjt statsbidrag utgått till vissa skogshuvudvägar som är av särskilt intresse för det rörliga friluftslivet. Av ovannämnda belopp avser 0,4 milj kr dylik förhöjning. Sammanlagt har i om 1975/76 488 km ”fritidsvägar” erhållit statsbidrag vilket motsvarar ca 0,3 % av det enskilda vägnätet, som är av betydelse för skogstransporter.

Skogsvägbyggandet genom skogsvårdsstyrelserna har erhållit statsbidrag till följande väglängder.

Anslag	1975/76 km	Samtliga år km
Skogsväganslaget	830	25 540
Intensifierad skogsvärd i norra Sverige	25	1 547
Beredskapsmedel	543	3 031
Summa	1 398	30 118

Även genom domänverkets försorg har utförts betydande vägbyggnader i form av beredskapsarbeten. Sålunda har under 1975 beredskapsmedel utgått med 16,2 milj kr. Dessa vägbyggnader inkluderas i grupperna kronoskogar i tabell 29.

II. Skogsflygplatser

Skogsbruket utnyttjar i vissa sammanhang flygtjänster. Detta sker dels vid skogsbrand-

Antal skogsflygplatser vid 1975 års slut per län

Län	1 Skogsflygplatser av ordinär standard				2 Skogsflygplatser av lägre standard		Summa 1 och 2	
	Ägarkategori						Totalt	Varav byggda under 1975
	I	II	III	IV	I-IV	I-IV		
Nb	26	—	10	2	38	25	63	2
Vb	15	4	25	1	45	8	53	—
Jtl	6	—	30	—	36	5	41	—
Vnr	—	—	35	—	35	16	51	—
Gyl	7	5	39	2	53	10	63	1
Kpb	4	3	46	—	53	4	57	6
Vstm	9	—	4	—	13	—	13	—
Ör	8	3	16	—	27	9	36	—
Vrm	2	—	20	—	22	13	35	—
Skb	—	—	—	—	—	1	1	—
Äbg	1	—	1	2	4	—	4	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	1	—	—	—	1	—	1	—
Bl	1	—	—	1	2	—	2	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Klm	4	—	—	—	4	—	4	—
Krb	1	—	1	1	3	—	3	—
Jkp	6	—	1	—	7	2	9	—
Ög	6	—	2	2	10	—	10	—
Sdm	2	—	—	1	3	—	3	—
Ups	—	—	12	—	12	7	19	—
Sth	1	—	—	—	1	—	1	—
Summa	100	15	242	12	369	100	469	9

bevakning jämte viss rekognosering och taxering och dels vid skogsgödsling. Då flygplanens ekonomiska verkningsradie i samband med spridning av gödselmedel är relativt begränsad har i skogstrakterna byggts speciella skogsflygplatser.

Skogsstyrelsen har från domänverket och skogsvårdsstyrelserna erhållit länsvisa uppgifter över antalet befintliga flygplatser vid 1975 års slut samt de under samma år verksättade nybyggnaderna. Ovanstående sammanställning visar att det vid 1975 års slut fanns 469 skogsflygplatser och att det under året byggts 9 st. Av hela antalet var 369 st byggda till ordinär standard och 100 st till lägre standard.

Ordinär standard skall motsvara minst ministandarden enligt KS V 40, maj 1967 vilket i normalfallet bl a innebär att:

- rullbanan skall vara minst 450 x 6 m
- vissa hinderfria områden skall finnas i anslutning till landningsbanan
- inflygningsförhållandena skall vara tillfredsställande.

III. Skogsdikning

Genom dikning eller dikning kombinerad med gödsling av myrar och sumpskogar kan landets virkesproduktion ökas avsevärt. Virkesbalanser 1967 (SOU 1968:9) beräknar att den årliga virkesproduktionen kan höjas med 10–15 milj m³ sk. Den ekonomiskt utnyttjbara myrarealen beräknas vara 2,9 milj ha motsvarande 54 % av totalarealen myr medan den ekonomiskt utnyttjbara arealen sumpskog beräknas till 1,5 milj ha motsvarande 82 % av totala arealen sumpskog.

Utvecklingen av skogsdikningsverksamheten

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

1969	2 485 km
1970	2 546 km
1971	3 437 km
1972	3 595 km
1973	4 459 km
1974	4 640 km
1975	5 779 km

	Antal företag	Båtnadsareal ha	Beviljade statsbidrag kr
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
1973/74	883	29 227	3 627 583
1974/75	766	13 656	2 989 365
1975/76	908	24 402	6 307 658

Under 1975 färdigställda och slutavsynade diken redovisas länsvis i tabell 30. Med en beräknad båtnadsareal med 5,0 ha per km dikeslängd omfattar de under 1975 upptagna dikena en båtnadsareal på ca 29 000 ha skogsmark. Av de totala dikningsarbetena 1975 utfördes 4 % på kronoskogar, 2 % på övriga allmänna skogar, 17 % på aktiebolagsskogar samt 77 % på privatskogar.

Statliga bidrag utgår under vissa förhållanden till dikning. I följande tablå lämnas uppgifter om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1968/69–1975/76

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 okulär taxering med hjälp av flygbilder. Under senare år har även datainsamling från flygplan och helikopter prövats delvis i praktisk skala. I nedanstående tablå redovisas domänverkets planläggning åren 1961–1975. Någon samlad statistik för hela storskogsbruket finns inte.

Inom det privata skogsbruket sker skogs-

Under 1961–1975 utförda skogsindelningsarbeten

År	Domänverket	Skogsägareföreningarna	Skogsvårdsstyrelserna		
			Områdesplaner	Fastighetsplaner ingående i områdesplaner	Fastighetsplaner ej ingående i områdesplaner
1 000-tal ha					
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	..	546	212	94
1972	263	..	527	95	97
1973	435	..	394	143	86
1974	263	..	² 422	² 111	² 127
1975	339	90	³ 320	³ 105	³ 105

¹ I arealen ingår även fastighetsplaner med anknytning till områdesplaner.

² Avser budgetåret 1974/75.

³ Avser budgetåret 1975/76.

bruksplanläggningen inte lika regelmässigt. Planerna – vanligen för tio år – grundas i regel på okulärtaxering med hjälp av flygbilder. Till största delen sker planläggningen över större sammanhangande områden med ett flertal fastigheter men separat planläggning över enskilda fastigheter förekommer också. Ett viktigt moment vid planläggningen är redovisningen av samverkansmöjligheter.

Av tablån på föregående sida 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 fältbruk på flertalet av skogsvårdsstyrelsernas konsulentdistrikter. Bilderna förnyas i takt med omdrevsfotograferingarna.

På beställning från skogsbruket har under åren 1970–1975 framstälts ortofotokartor över ca 9,0 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 3,2 milj ha under motsvarande tid.

För närvarande utvecklas metoder för koordinatsättning av skogsbruksplanens avdelningsbeskrivning. Koordinatsättningen ger avdelningarna en unik identitet, vilken sedan kan utnyttjas för att ta fram uppgifter om geografiskt avgränsade områden eller för framställning av s.k tematiska kartor.

V. Avverkningarnas mekanisering

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har med hjälp av enkätundersökningar 1967, 1969, 1971, 1973 och 1975 inventerat läget för den skogliga mekaniseringen i Sverige. Enkätsvaren, som speglar förhållandena under året innan enkäten görs representerade ca 70, 75,

60, 60 resp 60 % av landets årliga avverkning. I 1971, 1973 och 1975 års enkäter har ej de självröksamma 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 1974 i egen regi avverkade mer än 30 000 m³ sk. 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 entydiga förskjutningar skett mellan avverkningsformerna. Trädmetoden som överhuvudtaget är av mycket liten omfattning, hade sin högsta andel 1970 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 1966 till 1968 har under de senaste åren en ökning skett.

År	Träd-metod	Stam-metod	Sortiments-metod
1966	1,6	13,8	84,6
1968	1,7	15,0	83,3
1970	2,5	13,0	84,5
1972	2,0	10,8	87,2
1974	0,5	7,3	92,2

Avverkningsvolymen fördelade sig 1974 på olika drivningssystem enligt följande:

Motormanuell sortimentsmetod	64,6 %
Motormanuell stammetod	2,7 %
Kvistning-kapning med avlägg-bundna maskiner	0,5 %
Kvistare system	13,8 %
Kvistare-kapare system (terr.gående)	18,4 %

Mekaniseringsgraden i avverkningsarbetet var 28 %. Som mått på mekaniseringsgraden

har därvid beräknats hur stor del av arbetet, mätt som tidsåtgång för motormanuell huggning enligt sortimentsmetoden, som är mekaniseringat. De olika operationernas tidsandelar antas vara:

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

Mekaniseringensgraden har ökat från 16 % år 1972 till 28 % år 1974. Denna trend belyses

av det förhållandet att den motormanuella sortimentsmetodens resp stammetodens andel av den totala avverkningsvolymen minskat från 75 % till 65 % resp från 6 % till 3 % medan de sortimentsanpassade kvistare resp kvistare-kapare systemen ökat från 9 % resp 7 % till 14 % resp 18 % för åren 1972 och 1974.

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

Enhet		Antal enheter			
		1968	1970	1972	1974
Fällare	Fällare-läggare	4	64	9	13
	Fällare-lunnare }			118	106
Kvistare, terränggående		9	35	113	145
Kvistare-kapare, terränggående		7	16	132	273
Kvistare-kapare, avläggsbundna		19	26	11	8
Griplastarutrustad traktor	Skotare	3 200	2 900	2 415	2 615
	Jordbruksstraktor }		700	81	65
Enkel traktor		700	300	..	..
Lunnare	Klämbankslunnare	550	40	92	84
	Stropplunnare }		560	311	239

Rationliseringen 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/m³ sk 1963 till 0,06 1975. För samtliga skogsarbeten minskade dagsverksåtgången under perioden 1957–1969 från 0,69 till 0,20 dv per avverkad m³ sk. Från 1971 till 1975 minskade dagsverksåtgången från 0,15 till 0,12 dv/m³ sk.

Underlag för mer exakta beräkningar om dagsverksåtgången för samtliga skogsarbeten inom hela skogsbruket saknas, men enligt uppskattningar som gjorts av skogsstyrelsen har dagsverksåtgången för perioden 1957–1969

minkat från 0,8 till 0,24 dv/m³ sk. Under perioden 1971–1975 beräknas dagsverksåtgången minskat från 0,20 till 0,14 dv/m³ sk.

Betydande avvikelse från dessa grova överslagsvärden föreligger givetvis såväl mellan olika skogsägarkategorier som mellan olika landsdelar.

Den årliga avverkade kvantitetens procent-

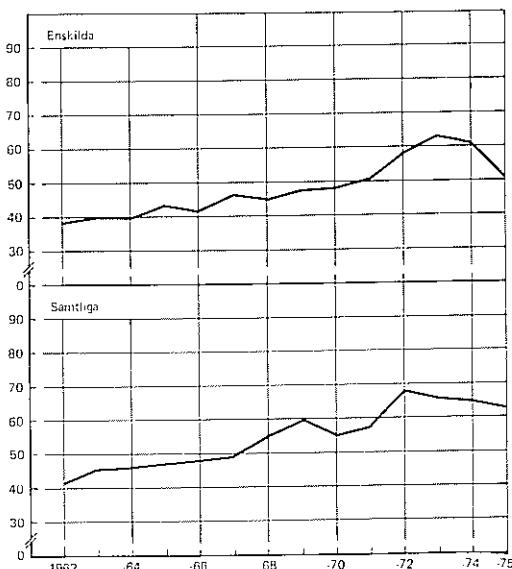
Period	Avverkningsform		
	gallring	slutavverkning	övrigt
1964/65	42	42	16
1965/66	43	47	10
1966/67	39	49	12
1967/68	30	54	16
1968/69	27	59	14
1969/70	27	54	19
1970/71	25	57	18
1971/72	17	67	16
1972/73	22	66	12
1973/74	22	65	13
1974/75	26	63	11

tuella fördelning på olika avverkningsformer kan beräknas på grundval av riksskogstaxeringens stubbinsventering. Tablån på föregående sida visar volymförhållandet mellan gallring och slutavverkning samt övrigt (virke som utfallit i samband med röjning, huggning av överståndare, väg- och kraftledningar m m).

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

Period	Avverkningsform	
	gallring	slutavverkning
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
1972/73	25	75
1973/74	26	74
1974/75	29	71

Diagram 4. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningsåren 1961/62–1974/75 enl riksskogstaxeringen. Avverkningsår 1961/62 = 1962



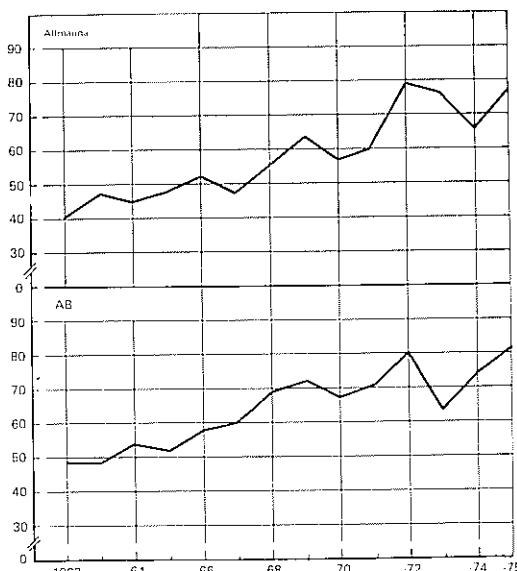
Tablån och diagram 4 visar att slutavverkningsdelen för det totala skogsbruket som fram till början av 70-talet var starkt stigande under de senaste åren har börjat sjunka.

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten beräknade på grundval av sitt enkätmaterial slutavverkningsandelen 1974 till 81 %. Medelstammen i slutavverkning och gallring var resp 0,29 och 0,14 m³ sk/stam och motsvarande uttag var 162 och 54 m³ sk/ha. Det genomsnittliga terrängtransportavståndet var 490 meter.

VI Drivniugsmetoder inom privatskogsbruket

Skogshögskolan har inom projektet "Driftsformier för små skogsbruksenheter" bl a studerat vilka drivningsmetoder som användes inom privatskogsbruket. Följande redogörelse är hämtad från rapporten "Drivningsundersökning inom privatskogsbruket"¹. Undersöningen hänför sig till perioden 1968/69–1972/73.

¹ Rapport nr 93, 1975. Institutionen för skogsteknik.



Bland de använda drivningsmetoderna i privatkogsbruket var — liksom inom övriga ägar-kategorier — sortimentsmetoden den helt dominerande metoden och svarade under avverkningssäsongen 1972/73 för drygt 95 % av den totala volymen. Motsvarande siffra för stammetoden var ca 4,5 %.

Följande tablå visar den procentuella fördelningen av de olika huggningsmetoder som tillämpades vid skogsägarnas avverkning i egen regi under avverkningssäsongen 1972/73.

Metod	Andel av den avverkade volymen, %
1. Rushuggning ¹	23
2. Blandad rus och stickvägshuggning ²	29
3. Stickvägshuggning ³	46
4. Vinschluggning	2

¹ Trädet fälls utan tanke på efterföljande transport.

² Planlagt vägsystem, riktad fällning, hopdragning av virket.

³ Trädet vinschas intill stickväg eller traktor.

I undersökningen har även studerats vilken körningsutrustning som används vid skogsägarnas avverkning i egen regi enligt sortimentsmetoden. Som följande tablå visar är skogstraktorn samt jordbruksstraktorn utrustad med lastningsvinsch de dominerande utrustningarna.

Typ av körningsutrustning	Andel av den avverkade volymen, %
1. Häst	12
2. Jordbruksstraktor utan lastningsutrustning	16
3. Jordbruksstraktor med lastningsvinsch	28
4. Jordbruksstraktor med griplastare	9
5. Skogstraktor	34
6. Annat ¹	1

¹ Huvudsakligen snöskoter.

C. Virkets avverkning och vidareförädling

I. Avverkning, transport

1. Avverkning

Skogsstyrelsen gör årligen beräkningar över avverkningens storlek och sortimentssammansättning. Utfallet av dessa beräkningar redovisas i tabell 31. Beräkningarna utgår ifrån industrins förbrukning av rundvirke. Till detta förs de lagerförändringar av avverkade kvantiteter som registrerats i skogen, vid bilväg eller vid industri samt saldot av utrikeshandeln med rundvirke. Slutligen görs procentuella tillägg för beräknat spill i avverkningen, övermål och avtumning.

Principen vid framräknandet av den årliga avverkningens storlek är att man utgår ifrån förbrukningssiffror som redovisas i SCB:s industristatistik. Industristatistiken täcker emellertid enbart in arbetsställen med minst fem helårsanställda. För massa-, board-, faner- och plywoodindustrin är den heltäckande, medan däremot ett flertal småsågverk och andra trämaterialtillverkare hamnar utanför statistiken. För att få fram den totala rundvirkesförbrukningen i sågverksindustrin utgår man därför från den totala produktionen av sågade trävaror och multiplicerar med ett vedertaget åtgångstal (1,99 för barrsågtimmer enligt 1973 års sågverksinventering). Den totala produktionen är känd då SCB årligen gör uppräkning av den registrerade volymen. För det avverkningsår där uppgifterna är preliminära (1974/75) är den totala produktionen av sågade barrträvaror bedömd med ledning av SCB:s snabbstatistik. För "prognosåret" (1975/76) använder man sig av produktionssiffror och åtgångstal för samtliga sortiment. Produktionssiffrorna uppskattas med hjälp av dels SCB:s snabbstatistik dels uppgifter från branschorganisationerna. De använda åtgångs-

talen är för massaindustrin $4,13 \text{ m}^3 \text{f/ton}$, boardindustrin $2,6 \text{ m}^3 \text{f/ton}$, spånskiveindustrin $2,2 \text{ m}^3 \text{f/ton}$ och sågverk $1,99 \text{ m}^3 \text{f/m}^3$ sågad vara. Förbrukningen av fanertimmer bedöms utifrån förväntad utveckling.

Alla de uppgifter om förbrukning, lagerförändringar och utrikeshandel som erhålls från SCB avser kalenderår. Avverkningen redovisas i tabell 31 per avverkningssäsong (från september till september ungefär), och det innebär att man antager att det virke som förbrukas i industrin under 1975 har avverkats, transporterats och lagrats under avverkningssäsongen sept 1974–sept 1975.

Som framgår av tabell 31 minskade avverkningarna under 1974/75 års säsong med 5,8 milj $\text{m}^3 \text{sk}$, dvs från 72,2 milj $\text{m}^3 \text{sk}$ under 1973/74 till 66,4 milj $\text{m}^3 \text{sk}$.

Sågtimmeravverkningen som även innefattar sliperstimmer och fanertimmer minskade från 28,4 milj $\text{m}^3 \text{f}$ ub 1973/74 till 20,5 milj $\text{m}^3 \text{f}$ ub 1974/75. Den minskade sågtimmeravverkningen orsakades dels av en produktionsminskning i sågverksbranschen under 1975, dels av en råvarulagerminskning under samma år om ca 0,9 milj $\text{m}^3 \text{f}$ ub enligt SCB:s lagerstatistik.

Avverkningen av massaved under säsongen 1974/75 beräknas ha ökat med ca 3,0 milj $\text{m}^3 \text{f}$ från föregående säsong. Under 1975 växte massavedlagren med ca 5,4 milj $\text{m}^3 \text{f}$ samtidigt som exportöverskottet för 1974 beträffande massaved förbyttes i ett importöverskott för 1975. Detta uppgick till ca 1,3 milj $\text{m}^3 \text{f}$. Förbrukningen av biprodukter från sågverken såsom flis, spän, bakar mm, minskade vid massa-, board- och spånskivefabrikerna med ca 1,9 milj $\text{m}^3 \text{f}$ från föregående år till följd av den minskade produktionen vid sågverken.

Brännvedsavverkningen, som undersökts i samband med 1973 års skogsutredning, uppgick 1974/75 till ca 1,2 milj $\text{m}^3 \text{f}$.

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 31 innehåller även en prognos rörande avverkningens omfattning under 1975/76 års säsong. Enligt denna prognos bedöms avverkningen av sågtimmer öka med knappt 2 milj m³f ub till 22,2 milj m³f ub medan avverkningen av massaved bedöms minska med ca 0,5 milj m³f ub till 32,2 milj m³f ub.

Vid upprättandet av prognosen har antagits att 1975 års produktion av sågade barrträvaror ökar med omkring 0,7 milj m³ och produktionen av massa med omkring 0,1 milj ton i förhållande till 1975 års produktion.

Rundvirkeslagren vid 1976 års slut har bedömts bli oförändrade för sågtimmer och ökat med omkring 6,3 milj m³f ub för massaved i förhållande till lagersituationen vid 1975 års slut. Massa-, träfiber- och spånskiveindustrins förbrukning av sågverksflis har beräknats komma att öka med ca 0,3 milj m³f ub.

Diagram 5, som har upprättats med ledning av skogsstyrelsens beräkningar, ger en belysning av den förändring som skett i årsavverkningarnas sortimentssammansättning under senare år.

Sågtimmeravverkningen uppvisar under perioden en relativt jämn ökningstakt med små variationer mellan de olika säsongerna fram till säsongerna 1972/73–1973/74 varför en kraftig minskning preliminärt kunnat beräknas.

Avverkningen av massaved, som även innehåller rundvirke till bl a spän- och träfiberskiveindustrin, uppvisar större fluktuationer mellan olika säsonger. Orsakerna till denna ojämna utveckling synes dels vara konjunkturbetingade pris- och lagerförändringar dels stormfällningar och variationer i drivnings- och vidaretransportsförhållandena. Under de första åren på 70-talet har betydande reduktioner av rundvirkeslagren skett och först under 1975 ökade lagervolymen igen. Sortimenten brännved och övrigt virke har successivt minskat i betydelse. Skogsindustrins 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 33. Tabellen

Diagram 5. Avverkningarnas sortimentssammansättning under perioden 1955/56–1975/76.

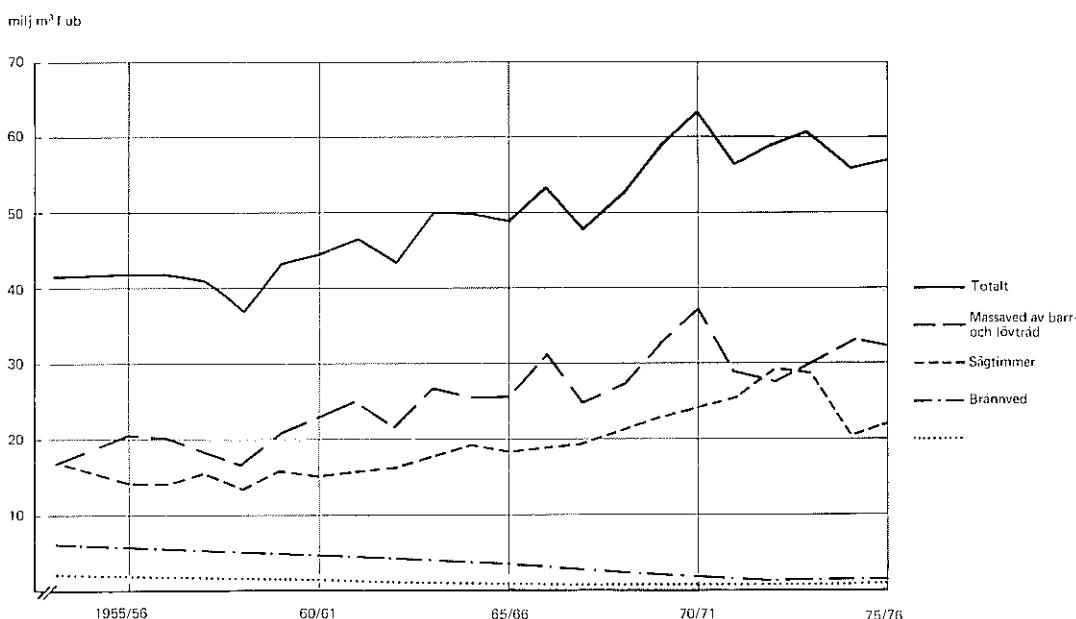
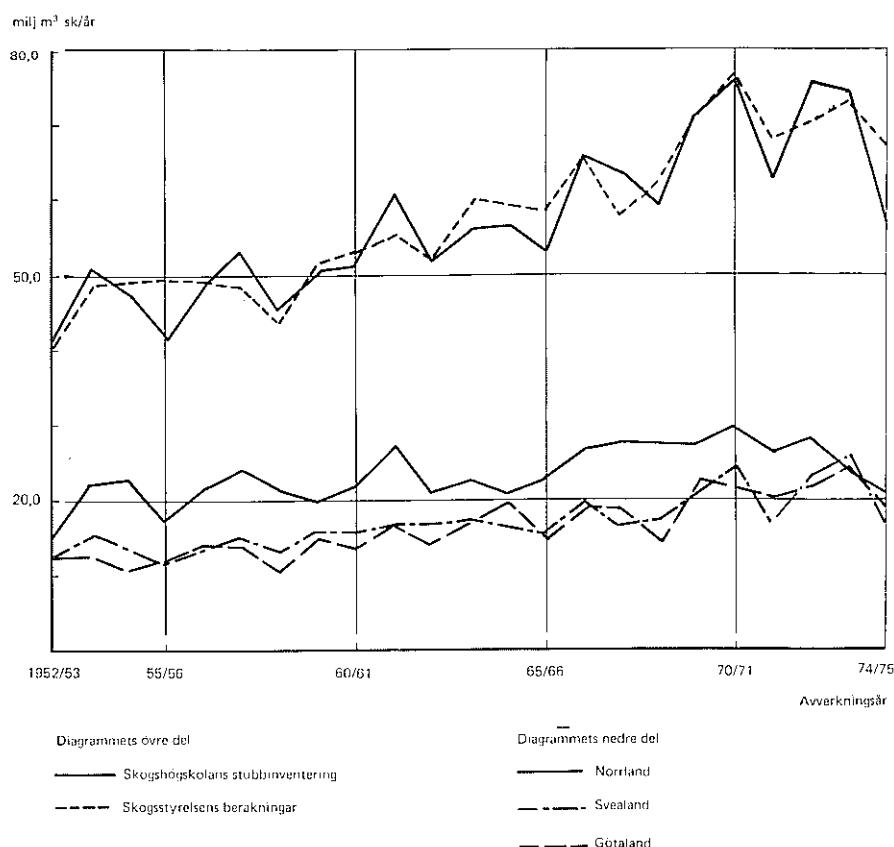


Diagram 6. Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53–1974/75.



omfattar under respektive år avverkade kvantiteter samt beträffande de allmänna skogarna även sälda men kvarstående rotposter. Avverkningen på allmänna skogar fördelade på län redovisas i tabell 34.

Vid institutionen för riksskogstaxering, skogshögskolan, görs årligen beräkningar över avverkningens storlek, vilka grundar sig på data från stubbainventeringen. I tabell 32 redovisas genomsnittlig årlig avverkning under femårsperioden 1970/71–1974/75 fördelad på landsdelar och ägargrupper samt jämförelse med femårsperioden 1965/66–1969/70.

I diagram 6 görs jämförelser mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under

avverkningssäsongerna 1952/53–1974/75. I diagrammets nedre del redovisas även avverkningens fördelning på olika landsdelar enligt skogshögskolans stubbainventering.

I skogsstatistisk årsbok 1972 har orsakerna till skillnaderna mellan de två beräkningsförändringarna analyserats.

2. Virkesmätning och virkesredovisning

Under säsongen 1974/75 inmätte landets åtta virkesmätningsföreningar 65,6 milj m³f industrivirke, tabell 35, vilket var ca 11 % mindre än föregående säsong. I den av föreningarna redovisade volymen ingår dock virke som inmäts vid fler än ett tillfälle.

Som framgår av tabellen har den inmätta

sågtimmervolymen minskat från 25,3 milj m³f 1973/74 till 16,9 milj m³f 1974/75, medan massavedsvolymen ökat från 37,8 milj m³f till 39,6 milj m³f under samma säsong. Volymen övrigt virke har efter att i stort sett varit oförändrad, ca 10,6 milj m³f, under 1972/73 och 1973/74 minskat till 9,2 milj m³f.

I tablå 1 redovisas de inmätta kvantiteternas relativa fördelning på olika mätplatstyper under 1974/75. I kolumnen övriga mätplatstyper ingår Skog, Fartyg samt Mätning utom Sverige. Som framgår av tablåen är fördelningen i stort sett oförändrad jämfört med tidigare år.

Tablå 1

Virkesmätningsförening	Bilväg	Järnväg	Flottplats Hamn	Flottled, Strand	Skilje	Industri	Övriga	Inmätt volym
procentuell andel av inmätt volym								1 000 m ³ f
Norrbotten	1	—	7	9	8	75	—	4 288
Umeå	0	0	11	4	6	79	0	5 364
Sundsvall	2	16	—	8	9	65	0	8 232
Ljusnan	6	—	—	—	—	94	—	5 159
Dalälvarna	2	—	—	—	—	98	—	9 483
Wermåndska	13	0	—	2	—	85	—	9 656
Mellansvenska	20	0	11	—	—	68	1	8 541
Syd	19	—	0	—	—	78	3	14 899
Samtliga 1974/75	10	2	3	2	2	80	1	65 622
Samtliga 1973/74	8	2	2	3	3	82	0	73 632

De under 1974/75 inmätta virkesvolymernas procentuella fördelning på olika mätmeto-

der och virkesmätningsföreningar redovisas i tablå 2.

Tablå 2

Virkesmätningsförening	Uppräkning	UF-, UT- och UTF-mätning	Trav-/skäppmätning	TF-mätning	Vägning	VF-mätning	Stockmätning	Inmätt volym
procentuell andel av inmätt volym								1 000 m ³ f
Norrbotten	2	11	15	47	—	18	7	4 288
Umeå	3	9	10	51	0	14	13	5 364
Sundsvall	—	24	13	38	—	16	9	8 232
Ljusnan	—	—	49	40	—	—	11	5 159
Dalälvarna	—	14	64	12	—	—	10	9 483
Wermåndska	—	4	63	13	—	—	20	9 656
Mellansvenska	—	0	75	11	—	—	14	8 541
Syd	—	—	77	3	—	—	20	14 899
Samtliga 1974/75	1	7	53	21	0	4	14	65 622
Samtliga 1973/74	1	8	45	23	0	4	19	73 632

Se beskrivning av använda benämningar för mätmetoder under tabell 37.

Av tablån framgår att det stockmätta virkets relativa volymandel minskat från 19 % 1973/74 till 14 % 1974/75, medan det trav/skäppmätta virkets andel ökat från 45 % till 53 %. I övrigt är fördelningen i det närmaste oförändrad jämfört med tidigare år.

Orsaken till minskningen av den stockmätta virkesvolymen och ökningen av den trav/skäppmätta beror på att sågtimmeravverkningen gått ner medan massavedsavverkningen ökat.

I tabell 36 redovisas medelvolym under bark för sågtimmer och massaved som stockmätts av virkesmätningsföreningarna säsongerna 1973/74 och 1974/75. Den ökning av sågtimrets medelvolym som ägt rum den senaste avverkningssäsongen torde även här bero på att sågtimmerandelen minskat medan massavedsandelen ökat.

Virkesmätningsföreningarnas fält-, kontroll- och förvaltningskostnader per m³f vid ordinarie mätning enligt olika mätmetoder under 1974/75 framgår av tabell 37, vilken hämtats ur Virkesmätningsrådets årsredovisning. Kontroll- och förvaltningskostnaderna har inte kunnat fördelas på resp mätmetod, varför tabellvärdena för dessa kostnader upptar genomsnittlig kostnad för hela den under 1974/75 inmätta kvantiteten. Förutom de kostnader som redovisats i tabellen tillkommer kostnader för virkesredovisning.

Kostnadsjämförelser mellan olika virkesmätningsföreningar bör göras med stor försiktighet, då föreningarna arbetar med olika förutsättningar i vad avser t ex medelvolym hos det inmätta virket, mätsätt (topprotmätning – toppmätning), mätplatstyp m m.

Den förhållandevis stora skillnaden i kostnad för stockmätning mellan de norra och södra föreningarna förklaras av att mätningen i norra Sverige omfattar både sågtimmer och massaved, medan den i övriga delar av landet omfattar sågtimmer, med därav följande större medelvolym.

I kolumnen trav-/skäpp-, TF-mätning införda kostnader är inte helt jämförbara med varandra på grund av att uppgifterna för norra Sverige avser genomsnittet för både trav-/

skäpp- och TF-mätning, medan däremot uppgifterna för södra Sverige nästan enbart avser trav-/skäppmätning.

Landets första anläggning för bestämning av vederlag för virke (sågtimmer) grundat på automatisk mätning togs i praktisk drift hösten 1971. I samarbete med virkesmätningsföreningarna, Virkesmätningsrådet och skogsstyrelsen har tillverkarna allt sedan dess vidareutvecklat och förbättrat de optisk-elektroniska mätutrustningarna. Tillverkarna har härvid kunnat tillgodose virkesmätningsföreningarnas krav på kontroll av mätningen, samt sågverkens krav på ökad information om det inmätta virket genom exempelvis skiftrapporter.

För att få utnyttja optisk-elektronisk mätutrustning, samt förefintlig automatisk utrustning för registrering av mätdata vid vederlagsmätning av barrsågtimmer, krävs att vissa av skogsstyrelsen fastställda krav betr mätnoggrannhet och redovisning uppfylls. Dessutom krävs dispens från vissa bestämmelser i skogsstyrelsens mätningsföreskrifter, cirkulär Vm nr 3. Skogsstyrelsen har fram t o m 1975 medgivit virkesmätningsföreningarna sådana dispenser för 54 olika mätplatser. Vid automätningsanläggningar inmättes under säsongen 1974/75 10 % av den i hela riket totalt inmätta sågtimmerkvantiteten.

Den ständigt pågående rationaliseringen av virkesmätningen har under året fortsatt. I rationaliseringarbetet har nämnts inrättandet av fler automätningsanläggningar för sågtimmermätning, vidare kan nämnas anläggandet av dataterminaler vid mottagningsstationer, vilket medfört en förenklad och snabbare virkesredovisning.

Under året har också en arbetsgrupp arbetat fram förslag till revidering av skogsstyrelsens virkesmätningsföreskrifter.

Skogsstyrelsen har under 1975/76 gjort en undersökning betr relativa andelen volymfel och vrak vid behandling av barrsågtimmer och massaved. De nedan redovisade relativa talen har beräknats med ledning av volymuppgifter erhållna från dels landets åtta virkesmätningsföreningar, dels två skogsföretag som själva utför mätning av rundvirke.

Den årliga genomsnittliga relativa andelen volymfel och vrak i *barrsågtimmer* under perioden 1972/73–1974/75 uppgår för landet som helhet till 0,83 % för volymfel och 0,43 % för vrak. (De redovisade procentsiffrorna utgör avdragsvolym resp vrakvolym i procent av totalt innmätt kvantitet.) Inom Po I överförs vrakad volym av sågtimmer till össortiment, vars kvalitetskrav överensstämmer med massavedens. Man får därför en mycket liten andel vrak inom detta område. Utesluts Po I (Ljungans älvdal och norrut) vid beräkningarna erhålls för övriga delar av landet en genomsnittlig vrakandel på 0,57 %.

Betr *massaved* sker innmätning och behandling enligt två från varandra helt avvikande mätmetoder. Inom Po I utförs mätningen genom stockvis behandling varvid volymavdrag görs för fel som inte får ingå i massaved. Inom Po 2–5 (Ljungans älvdal och söderut) innmäts massaveden i trave varvid volymen bestäms med ledning av travvolymen och dess fastvolymprocent. Massavedens kvalitet enligt denna mätmetod indelas i prima och sekunda. Ved som ej uppfyller uppställda krav på massaved klassas som vrak.

Inom Po I uppgår den årliga genomsnittliga andelen volymfel och vrak i massaved under perioden 1972/73–1974/75 till 1,32 % för volymfel och 1,93 % för vrak. Inom Po 2–5 är genomsnittstalet för vrak under samma period 1,38 %.

Merparten av det virke som mäts genom virkesmätningsföreningarna i landet redovisas av Skogsbrukets Datacentral (SDC). Från och med årsskiftet 1972/73 har SDC kalenderår som verksamhetsår. Under kalenderåret 1975 redovisades 50,7 milj m^3 f, vilket innebär en minskning med 9,1 % jämfört med kalenderåret 1974. Hänsyn har härvid ej tagits till förekommande dubbelmätningar, varom nämnts tidigare i detta avsnitt.

SDC tillämpar från och med hösten 1970 två virkesredovisningsrutiner, nämligen NS-rutinen inom prisområde 1–2 (Hälsingland och norrut) samt AVS-rutinen inom prisområdet 3–5 (Dalarna och söderut).

Registrering av mätdata (grunddata) för

stockmätt virke sker på hälkkort enligt pennstansmetoden, hälremser och optiska slagremser. Totalt har under 1975 i nämnda media registrerats ca 90 milj stockar, varav ca 70 % på pennstanskort.

Redovisningsår	Kostnad öre/ m^3 f	
	Prisområde	
	1–2	3–5
1970/71	117,6	217,1
1971/72	317,5	418,9
1973 ⁵	18,0	20,6
1974	20,7	25,5
1975	23,6	28,8

¹ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för prisområde 1 med 5,4 öre.

² Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden med 5,8 öre samt med 1,4 öre för avskrivning av uppläggningekostnaden för införande av metriskt mätt. Den sistnämnda belastningen avser endast stockmätning.

³ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för prisområde 1 med 2,3 öre.

⁴ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för införande av metriskt mätt med 1,9 öre. Denna kostnad belastar endast stockmätning.

⁵ Redovisningsår = kalenderår.

För uppräknat, travat/skäppmätt eller vägt virke sker registreringen på hälkkort enligt pennstansmetoden, konventionella mätnotor/mottagningskvitton, mätnotor för optisk läsning, magnetband och dataterminaler. Totalt har under 1975 i nämnda media registrerats ca 2,7 milj travar, varav ca 60 % på optiska och konventionella mätnotorer.

SDC:s genomsnittliga redovisningekostnader i öre per m^3 f för olika år och prisområden framgår av ovanstående tabell. Vid kostnadsjämförelser bör hänsyn tagas till fortlöpande förbättringar av systemen.

3. Flottning

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

Arlig 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 1975, som framgår av tabell 38 en sammanlagd längd av 6 936 km. Under 1975 minskade flottledernas längd med 169 km eller 2 %.

Under 1975 var den sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 3 372 km, dvs ca hälften av den befintliga flottledslängden.

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 1975 från 2 till 9 och uppgick, som tabell 38 visar, sammanlagt under året till 41 mot 42 året före.

Lösflottning och i begränsad omfattning buntflottning har under 1975 bedrivits av 8 flottningsföreningar. Under 1974 utfördes flottning av 8 föreningar dvs samma antal som året före.

I Norrland var förvintern snörik. Resten av vintern företedde en nederbördsfattig väderlekstyp. Klarälvs- och Fryksdalsområdet hade för fjärde året i rad en mild och snöfattig vinter. Skogsarbetarstrejken förhindrade, i de norra distrikten, flottning under maj månad – perioden med den bästa vattenföringen. I Junosuando virkesmagasin brast magasinsbommen den 21 maj. Virket drev, som följd av det höga vattenståndet in i skogen och på sankområden där det blev liggande nära vattenståndet hastigt sjönk. Ett kostnadskrävande rensningsarbete följde men trots detta blev ca 50 000 m³f kvarliggande till nästa säsong.

Umeälvsflottningen avslutades den 12 september vid Stornorrhors virkesmagasin.

Flottningen i Ångermanälven gynnades av relativt höga vattenföringar i biflödena Faxälven, Rörströmsälven och Åseleälven.

För klarälvsområdet meddelas att vintern var snöfattig men den snö som fallit hade dock omkring 1 april ett högre vattenvärde än normalt. Sommarens och höstens nederbördsfattiga väderlekstyp förorsakade ytterligare sänkning av vattenföringen som var den lägsta

sedan 1959.

Tillgången på van arbetskraft har för de nordligaste flottningsföreningarna varit otillfredsställande beträffande flottning och sortering. Skogsarbetarstrejk rädde från den 21 mars–31 maj. För flottningssäsongen träffade löneavtal innebar en höjning med mellan 20–40 %.

I följande uppställning redovisas flottade kvantiteter av timmer och massaved under åren 1966–1975. Siffrorna avser tillsläppning av flottgod 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).

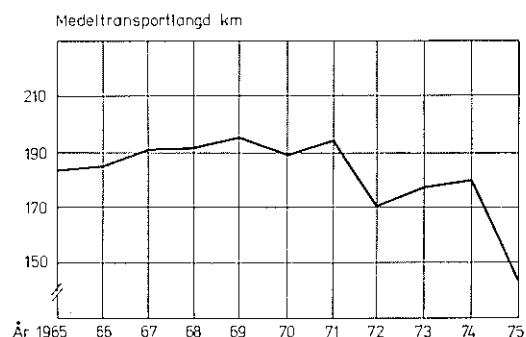
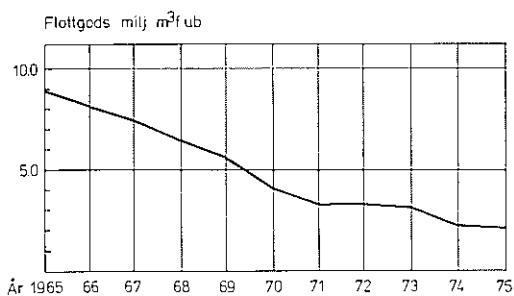
1966	8,0	(20)	1971	3,3	(6)
1967	7,4	(16)	1972	3,2	(7)
1968	6,4	(15)	1973	3,2	(6)
1969	5,7	(13)	1974	3,2	(4)
1970	4,0	(8)	1975	2,1	(4)

Av tablén framgår att flottgodset minskat – både i absoluta och relativa tal – mycket kraftigt under tioårsperioden. Anledningen till denna minskning har i huvudsak varit de omfattande flottledsnedläggningarna.

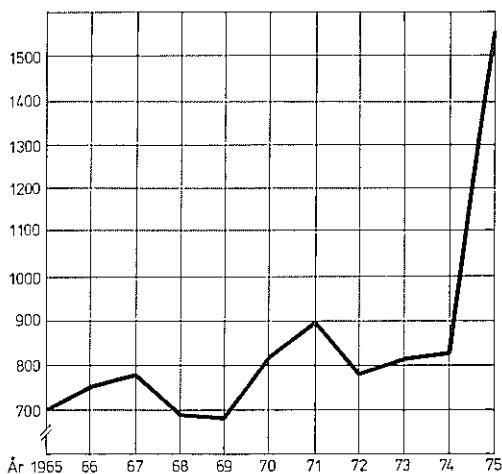
I tabell 39 redovisas tillsläppt kvantitet samt redovisat flottgod fördelat på olika sortiment under 1975 för de viktigaste flodområdena. Av den totala kvantiteten utgjorde sågtimmar inkl faner- och plywoodtimmar 22 %, granmassaved 53 % samt tallmassaved m m 25 %. År 1974 var resp andelar 26 %, 45 % och 29 %.

Under 1975 redovisades en flottgodsmängd på ca 1,9 milj m³f ub. Den redovisade flottgodsvolymen var under detta år 0,7 milj m³f ub lägre än 1974. Som kvarliggande i flottlederna redovisades år 1975 ca 77 000 m³f ub. Andelen kvarvarande virke i förhållande till den totalt redovisade uppgick således till 4,1 % mot 0,6 % föregående år.

I tabell 40 redovisas antalet sysselsatta i flottningsverksamhet under år 1975. Antalet anställda har med utgångspunkt från den totala arbetstiden, omräknats till att gälla årsarbetare enligt riksforesäkringsverkets normer.



Kostnader i öre för utflottning och skiljning per m^3 f ub



Transportkostnad öre per ton km

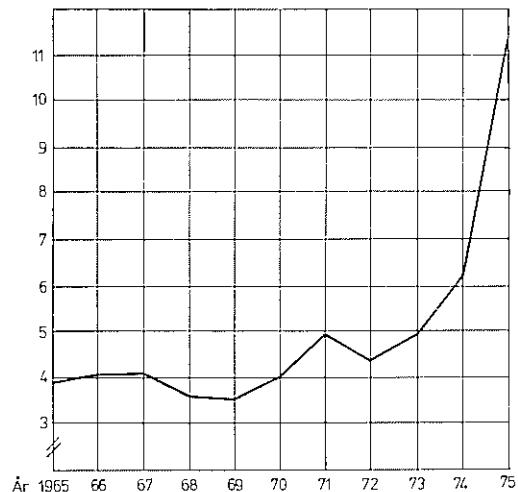


Diagram 7. Tillsläppt floppgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1965–1975.

I diagram 7 ges en översiktlig bild av flottningen under åren 1965–1975. Av diagrammet framgår, att den tillsläppta floppgodsmängden minskat från 2,6 milj m^3 f ub till 2,1 milj m^3 f ub medan medelflottningslängden efter att först ha ökat från ca 176 km till 179 km, nu för det senaste året ligger på 142 km. Transportkostnaden i öre per tonkm har från 1969 visat en stigande tendens med undantag för år 1972 då en sänkning förekom. Kostnaden för utflottning och skiljning per tillsläppt m^3 f ub har varierat kraftigt under de senaste åren från 6,76 kr år 1969 till 15,61 kr år 1975. År 1974 redovisades kostnaden 8,24 kr.

I tabell 41 redovisas medelflottningslängd för de olika flottningsföreningarna samt det transportarbetet som utförts. Vid beräkningarna av transportarbetet har volymvikten hos flottningsgodset antagits uppgå till 0,85 ton per m^3 f.

Flottningsföreningarnas kostnader under 1975 redovisas i tabell 42. Kostnadsutvecklingen under perioden 1966–1975 för de kostnader som årligen totalt påförts flottningsverksamheten framgår av följande tablå.

Liksom all annan skoglig verksamhet har även flottningen varit föremål för intensiv rationaliseringssverksamhet, som onekligen va-

År	Totalt	Kr per m ³ f ub redovisat flottgods
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
1973	32,8	10,35
1974	35,8	13,81
1975	41,8	21,17

rit framgångsrik. De kraftigt stigande lönekostnaderna och ett kraftigt minskande flottningsunderlag i älvarna har gjort att kostnaderna per redovisad volymenhet ändå stigit med drygt 141 % i förhållande till 1966 års siffra.

Av 1975 års totala kostnader på 41,8 milj kr inkl administration, fördelade sig 49,6 % på flottning, 28,8 % på skiljning, buntning och dylikt samt 21,6 % på separatkostnader.

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

4. Järnvägstransporter

Det huvudsakliga transportmedlet för rundvirke var under lång tid flottlederna medan transportererna på järnväg hade en begränsad omfattning. Landsvägstransporterna ökade i betydelse under 60-talet och flottleder lades

ned. Sedermera har dock järnvägstransporterna ökat i omfattning, till stor del som en följd av utbyggnaden av system för landtransporter av rundvirke i Ljungans, Indalsälvens och Dalälvens flodområden. Systemet är så uppbyggt att lastbilar utför närransport av virke från avlägg till högrationella omlastningsterminaler varifrån kontinuerlig trafik med för rundvirkestransport anpassade fasta tågsätt forslar virket till mottagningsplats vid industri.

Följande tablåer visar en sexårig översikt av SJ:s statistik. Härur kan utläsas att den under 1975 transporterade volymen rundvirke minskade med 16 % från föregående år till 4 436 tusen ton och transportarbetet med 11 % till 1 250 milj tonkm. Denna minskning av den transporterade volymen kan jämföras med den under de tre senaste åren minskade volymen älvflöttat rundvirke (3,2 milj m³f ub 1973 mot 2,1 milj m³f ub 1975 eller 2,7 milj ton 1973 mot 1,9 milj ton 1975) eller med den av lastbilar transporterade volymen rundvirke som minskat med 6,8 % till 41,4 milj ton. (Se under 5. Lastbilstransporter.) I tablån kan även utläsas den järnvägstransporterade volymen sågade trävaror, fiberplattor mm samt pappersmassa, papper och papp. För åren 1971–1975 har sammanställts transportvolym, transportarbete och medeltransport längd. Uppgifter på fraktkostnader för rundvirke finns endast tillgängliga för år 1971. Medeltransportavståndet för rundvirke uppgick under 1975 till 284 km. Medeltransportavstånden för sortimenten sågtimmer, massaved och brännved mm fördelar sig på 399 km,

	Rundvirke, 1 000 ton					Sågade trävaror, fiberplattor mm 1 000 ton					Summa
	Sågtimmer, stolpar etc	Massa- ved	Brän- nved, kolved o d	Summa	Sågade trä- varor	Sågavfall, träull, kutter- spän	Trä- fiber- plattor	Snickeri- varor och andra trä- fabrikat	Träkol		
1970	439	4 541	3	4 983	1 690	110	332	171	6	2 309	
1971	221	4 645	3	4 868	..	..	..	..	..	..
1972	149	4 265	1	4 415	1 896	93	329	178	2	2 498	
1973	210	4 400	2	4 612	2 128	86	372	205	1	2 792	
1974	426	4 863	2	5 291	1 926	118	382	272	1	2 699	
1975	242	4 186	8	4 436	1 168	308	258	252	2	1 988	

År	Pappersmassa 1 000 ton	Papper och papp 1 000 ton	Rundvirke			
			Vikt milj ton	Transportarbet milj tonkm	Medeltransportlängd km	Fraktkostnad milj kr
1970	1 783	2 422	5,0	1 331,8	267	92,0
1971	..	..	4,9	1 343,7	276	98,5
1972	1 744	2 336	4,4	1 035,5	235	..
1973	2 156	2 690	4,6	1 014,5	220	..
1974	2 417	2 934	5,3	1 407,1	266	..
1975	1 482	2 024	4,4	1 249,6	284	..

275 km och 641 km.

Av den tidigare redovisade på järnväg transporterade kvantiteten rundvirke exporterades resp importrades 23 tusen resp 63 tusen ton (1974 75 tusen resp 20 tusen ton). För dessa kvantiteter uppgick medeltransportavstånden till 1 176 km resp 506 km inom landet.

Skogssektorns dominerande andel av Statens järnvägars godstransporter (exkl Lapplandsmalmen) på 31,4 milj ton 1975, 37,1 milj ton 1974 och 36,1 milj ton 1973 uppgick till 32 %, 35 % och 34 %. Järnvägstransporterna av trävaror (rundvirke och färdigvaror), fiberplattor, pappersmassa och papper belöpte sig således till 9,9 milj ton 1975, 13,3 milj ton

1974 och 12,2 milj ton 1973.

5. Lastbilstransporter

Statistiska centralbyrån har alltsedan ingången av år 1972 redovisat kvartals- och årsvisa översikter över "Varutransporter med lastbil". Statistiken bygger på kvartalsvisa stratifierade urvalsundersökningar.

Följande tablå visar några delresultat. Härur kan utläsas att transportvolymen 41,4 milj ton minskat med 6,8 % i förhållande till förra året (44,4 milj ton), att transportarbetet 2 820 milj tonkm minskat med 6,4 % (f å 3 013 milj tonkm) och att medeltransportavståndet 68 km hållit sig konstant.

Transport av rundvirke med lastbil år 1975	Totaler i kr, ton och tonkm	Därav i % på transportavståndsklasser						
		0–9	10–24	25–49	50–99	100–149	150–299	300–
Antalet ton i tusental	41 372	7	19	23	27	12	11	1
Därav transporterat i yrkesmässig trafik	36 710	6	19	23	28	13	11	1
Antalet tonkm i milj. Därav transporterat i yrkesmässig trafik	2 820	—	5	12	29	22	29	3
Erhållna fraktintäkter för den yrkesmässiga trafiken tusen kr.	2 546	—	5	11	29	23	29	3
	489 467	3	10	16	29	19	20	2

Medeltransportavståndet för den yrkesmässiga trafiken var enligt SCB-statistiken 69 km, medan firmabilarnas medeltransportavstånd var 59 km. Den yrkesmässiga trafiken erhöll 25 öre resp 14 öre/tonkm i genomsnittlig fraktintäkt för transporter kortare resp längre än 100 km.

Tablån redovisar även en uppdelning av totalerna på transportavståndsklasser.

Ovannämnda SCB-statistik har av Skogsbrukets Motortransportkommitté i kommunikationsdepartementets utredning "Transporter i Sverige" D s k 1975:4, där 1973 års statistik redovisats, ansetts redovisa omkring 25 % för

läg transportvolym samt omkring 22 % för litet transportarbete.

Jämföres den av SCB redovisade transportvolymen för år 1974 och 1975 med den i denna publikations tabell 31 redovisade avverkade volymen sågtimmer och massaved för avverkningssäsongerna 1973/74 och 1974/75 befinnes denna volym överstiga den transporterade med 8,3 resp 5,8 %. Från den avverkade volymen har då subtraherats 1,5 milj ton som beräknas ha direkttransporterats till industri eller flottled med vägskotare.

Enligt utredningen "Transporter i Sverige" har antalet specialfordon för timmertransporter ökat från 1 218 år 1960 till 1 924 år 1973. Andelen specialfordon för timmertransporter av totala antalet lastbilar över 2 ton har ökat från 1,0 % år 1960 till 1,3 % år 1973.

I nedanstående diagram redovisas med den prickade kurvan transportarbetet för lastbils-transporter av rundvirke. Värdena har fram-

räknats genom att de årliga avverkningskvantiteterna har multiplicerats med medeltransportlängden.

Från år 1965 till 1972 har ej funnits möjlighet att erhålla värden på transportarbetet enär statistiken vid denna tid ej upptog delgruppen rundvirke.

6. Inrikes fartygstransporter

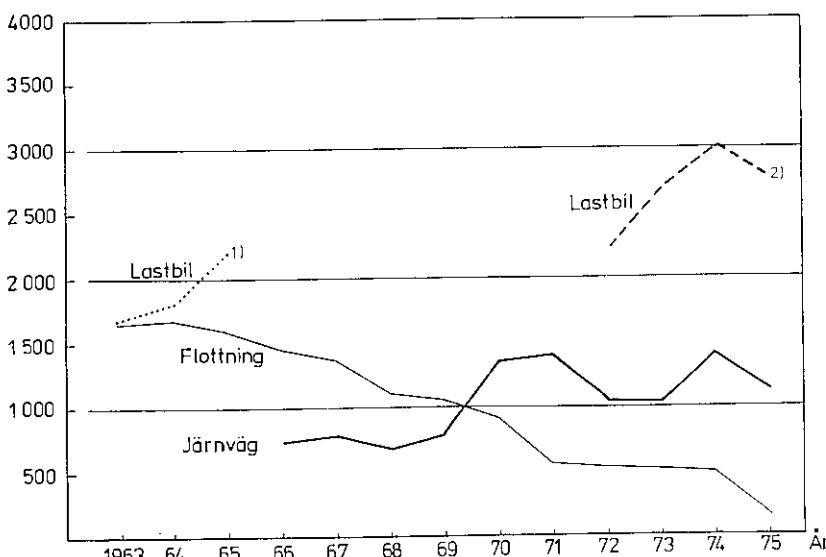
Under 1975 transporterades i inrikes fraktfart 154 133 ton rundvirke och sågad vara enligt Statistiska centralbyråns hamnstatistik för inrikes varutrafik. Jämförelse kan dock ej göras med de i tidigare årsböcker redovisade uppgifterna emedan SCB för 1975 ej särredovisar i inrikes fraktfart transporterade kvantiteter rundvirke och massaved.

7. Havsfloppning

Enligt Statistiska Centralbyråns sjöfartsstatistik hade år 1975 omkring 4,7 milj m³f

Diagram 8. Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifter för lastbil saknas för tiden 1966–1972.

Milj. ton km

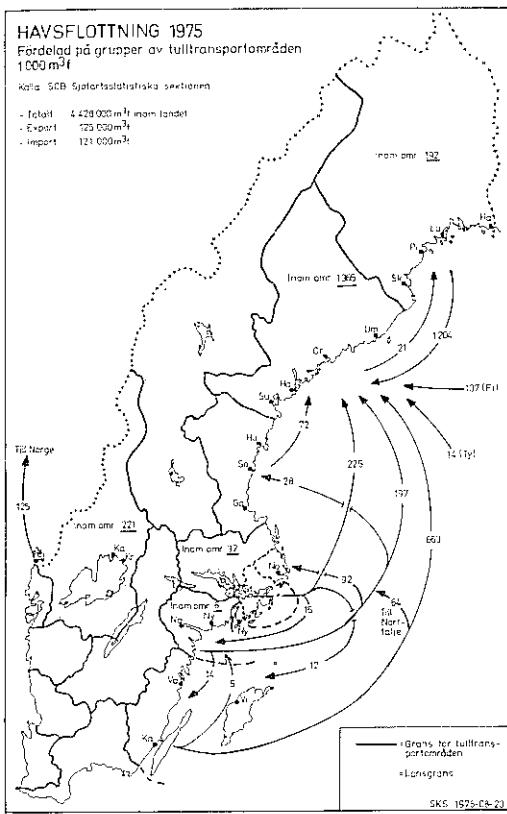


1) Källa Skogsbruks motortransportkomité

2) Källa SCB SM T Varutransporter med lastbil

rundvirke transporterats i timmerflottar till industri eller annan mottagningsplats, vilket är en minskning med ca 25 % jämfört med föregående år. Av dessa 4,7 milj m^3 f hade 0,1 milj m^3 f transporterats i flottar till Norge, 0,1 milj m^3 f från Finland, en mindre del (<0,1 milj m^3 f) från Västtyskland samt ca 0,9 milj m^3 f inom samma tulldistrikt. Därav hade 0,4 milj m^3 f transporterats inom Härnösands, 0,2 milj m^3 f inom Karlstads samt 0,2 milj m^3 f inom Umeå tulldistrikt.

Transporternas fördelning mellan olika grupper av tulldistrikts framgår av kartan nedan.



De tre tulldistrikten som från andra tulldistrikten mottagit de största havsfloppade kvantiteterna är Örnsköldsvik (2,7 milj m^3 f), Umeå (0,4 milj m^3 f) samt Norrtälje (0,2 milj m^3 f).

De tre tulldistrikten varifrån de största kvantiteterna transporterats till andra tulldistrikten är Kalmar-Västervik (0,7 milj m^3 f), Skellefteå (0,5 milj m^3 f) samt Härnösand (0,5 milj m^3 f).

II. Virkesbalanser och avverkningsberäkningar

I sitt delbetänkande ”Virkesbehov och virkestillgång” (Ds Jo 1975:1) har 1973 års skogsutredning i enlighet med sina direktiv med författningsrådet behandlat frågan om virkesbalanssituationen i landet.

För att få underlag för bedömmningen av frågan har utredningen beträffande behovssidan genom en enkät till massa- och skivindustrin och genom en sågverksinventering inhämtat uppgifter om bl a skogsindustrins faktiska virkesförbrukning år 1973 och dess förväntade kapacitet och virkesbehov fram till 1980.

I frågan om virkestillgången har utredningen givit skogshögskolan i uppdrag att beräkna vilka virkesuttag som är möjliga på längre sikt. Eftersom det finns god tillgång på avverkningsbar skog, som på kort sikt kan tillgodose industrins behov av virke har avsikten med beräkningarna varit att belysa de långsiktiga konsekvenserna av olika utvecklingsalternativ. Skogshögskolan har utfört sina beräkningar på grundval av de uppgifter om skogstillståndet som framkommit vid riks-skogstaxeringens provytesbeskrivning 1968–1972 och med utgångspunkt från oförändrad intensitet i skogsskötseln. Provträdsdatalet för perioden 1966–1971 har legat till grund för beräkning av tillväxtfunktioner som används för framskrivning av skogstillståndet.

Framskrivningen sker periodvis och omfattar normalt 10 perioder om vardera 10 år. Eventuella åtgärder i form av gallring, slutavverkning, plantering m m förläggs till periodens mitt. Framskrivningen baseras förutom på provträdsdatalets tillväxtfunktioner även på modeller för naturlig avgång, gallringseffekt m m.

Med stöd av resultat från tidigare inventeringar och annan erfarenhet bestäms för varje period dels fördelningen av avverkningarnas storlek på slutavverkning och gallring dels vilka beståndstyper som skall behandlas. För gallringen bedöms dessutom uttagets storlek liksom även om gallringen skall beröra olika trädslag och dimensionsgrupper med olika styrka.

Skogsutredningen har ställt upp tre olika alternativ i fråga om virkesbehovets utveckling fram till 1980. Enligt behovsalternativ A utgås från förutsättningen att skogsindustrins virkesbehov framdeles håller sig på en nivå som svarar mot industrins faktiska förbrukning år 1973. I behovsalternativ B antas virkesförbrukningen öka i takt med normal s k vardagsrationalisering och trimning. Dessutom tas hänsyn till den ökning av virkesbehovet som kommer att uppstå på grund av den utbyggnad av massaindustrin som hittills beviljats. I behovsalternativ C är utgångspunkten det virkesbehov som skogsindustrin själva uppgerit för åren 1973, 1977 och 1980 i de enkäter som utredningen genomfört.

För att kunna bedöma vilken inverkan olika

årliga bruttoavverkningar som svarar mot nyss nämda behovsalternativ kommer att få på möjligheterna att på lång sikt försörja skogsindustrin med virkesråvara har tre avverkningsalternativ ställts upp.

Vid beräkningen av 1973 års bruttoavverkning, 84 milj m^3 sk, har till virkesförbrukningen uppgående till ca 78 milj m^3 sk lagts volymer av de träd som fällts men inte tagits till vara, 6 milj m^3 sk. Bruttoavverkningen åren 1977 och 1980 har beräknats med utgångspunkt från de förutsättningar för de tre behovsalternativen som närmare redovisas i styccket ovan. Bruttoavverkningens omfattning 1973, 1977 och 1980 och dess fördelning på olika delområden vid tillämpning av olika behovsalternativ redovisas i tablån nedan.

Omräde	Behovsalternativ								
	A			B			C		
	1973	1977	1980	1973	1977	1980	1973	1977	1980
	milj	m^3 sk							
1	26	26	26	26	27	28	26	28	30
2	21	21	21	21	23	24	21	24	27
3	37	37	37	37	40	42	37	44	49
Riket	84	84	84	84	90	94	84	96	106
Medeltal	84			90			96		

Den av skogsutredningen tillämpade områdesindelningen redovisas på kartskiss på sid 28 i årsboken.

Med ledning av de beräknade bruttoavverkningsnivåerna 84 och 90 milj m^3 sk per år har följande tre avverkningsalternativ ställts upp.

Avverkningsalternativ 84:1 visar, att om bruttoavverkningarna fram till år 1980 hålls på en nivå som svarar mot skogsindustrins faktiska förbrukning år 1973 – behovsalternativ A – måste avverkningarna för tiden där efter sänkas med ca 20 %, om det skall vara möjligt att i fortsättningen hålla avverkningarna på en nivå som på lång sikt kan betraktas som uthållig. Om virkesbehovet fram till år 1980 begränsas till 84 milj m^3 sk om året, behövs således för tiden därefter ett virkestill-

skott av ca 18 milj m^3 sk.

Avverkningsalternativ 84:2 innebär att behovsalternativ A tillgodoses så länge det är möjligt med hänsyn till vissa restriktioner. Avverkningsalternativet visar att det i stort sett är möjligt att tillgodose behovet 84 milj m^3 sk per år i 30 år. Efter denna tidsperiod har virkesförrådet minskat med ca 670 milj m^3 sk eller med 30 % och den årliga tillväxten till 60 milj m^3 sk. Den möjliga avverkningen minskar till storleksordningen 75 milj m^3 sk efter 30 år och till 60 milj m^3 sk efter 40 år. Den angivna minskningen inträffar tidigare i södra än i norra Sverige.

Avverkningsalternativ 90:2 innebär att behovsalternativ B, som motsvarar ett virkesbehov av 90 milj m^3 sk om året, tillgodoses så

länge det är möjligt med hänsyn till vissa restriktioner. Avverkningsalternativet visar att behovsalternativ B (90 milj m³ sk per år) kan tillgodoses helt endast i 20 år. Efter en 30-års-period har virkesförrådet minskat med ca 860 milj m³ sk eller med 38 % och den årliga tillväxten till 57 milj m³ sk. Minskningen av avverkningsmöjligheterna börjar tidigare än i avverkningsalternativ 84:2.

De båda avverkningsalternativen 84:2 och 90:2 belyser enligt utredningen en utveckling som inte kan anses stå i överensstämmelse med riktslinjerna för gällande skogspolitik.

Detta gäller givetvis i ännu högre grad ett avverkningsalternativ som tar sikte på att tillgodose behovsalternativ C, som innebär ett virkesbehov på 96 milj m³ sk om året. Någon beräkning av detta behovsalternativ har utredningen därför inte låtit utföra.

I samtliga avverkningsalternativ har utredningen utgått från nuvarande intensitet i skogsskötseln. Utredningen har inte räknat med bättre utnyttjande av råvaran. Det har av tidsskäl inte varit möjligt att göra mera ingående utredningar om möjligheterna att förbättra råvaruförsörjningen. Utredningen redovisar emellertid exempel på åtgärder som kan bidra till en ökad virkesproduktion m m. På medellång och lång sikt finns goda möjligheter att genom förbättrad beståndsvård och bestånds-anläggning, växtförädling m m öka skogsproduktionen. Möjligheterna att öka produktionen på kort sikt är mera begränsade. Närmast är det ökad gödsling som kan komma i fråga. Av stor betydelse är också att råvarutillgången kan ökas genom s k helträdutsnyttjande, dvs tillvaratagande av klena träd, toppar, grenar och stubbar.

Som sammanfattnings måste enligt utredningens mening konstateras att den svenska skogsindustrins råvarubehov nu har nått en sådan nivå att virkestillgången är en klart begränsade faktor. Industrins virkesförbrukning ligger nämligen redan på så hög nivå att det efter år 1980 uppstår ett årligt råvaruunderskott av storleksordningen 15–20 milj m³ sk. Om industriproduktionen på sikt skall kunna behållas på 1973 års nivå måste detta

underskott täckas genom ökad virkesproduktion, bättre utnyttjande av tillgänglig råvara eller på annat sätt.

Utredningen fastslår vidare att med hänsyn till de snabba förändringar som kännetecknar utvecklingen i skogsbruket och skogsindustrin är det av stor vikt att snarast möjligt igångsätta fortlöpande, metodiska studier rörande skogsproduktion och virkeskonsumtion som successivt kan öka säkerheten i bedömningarna av näringens fortsatta utveckling. Utredningen lägger därför i betänkandet fram förslag till ett system med sådant syfte och understryker samtidigt angelägenheten av att statsmakterna redan nu anvisar erforderliga resurser för att verksamheten skall kunna påbörjas.

III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion

I stadsrådsprotokoll 1973-06-29 förordade Kungl Maj:t att ett branschråd för skogsindustrin skulle inrättas för samråd mellan berörda samhällsorgan, företagen och de anställda. Kungl Maj:t bemyndigade chefen för industridepartementet att tillkalla högst 12 sakkunniga som ledamöter i rådet.

Rådet skall bedriva sin verksamhet enligt de riktslinjer som anges i en vid industridepartementet upprättad promemoria. Branschrådet bör ha som sin huvudsakliga uppgift att systematiskt följa utvecklingen inom skogsindustrin i dess helhet. Särskilt stor vikt bör härvid läggas vid utvecklingen i ett längre tidsperspektiv. En annan fråga av stor vikt är vilken råvaruras svensk skogsindustri kan räkna med på medellång och lång sikt. Vidare bör rådet ta erforderliga initiativ för att sådant underlag tas fram så att den svenska skogsindustrins totala, förväntade investeringar samt därmed sammanhangande finansieringsstruktur och sysselsättningsutveckling kan belysas för de närmaste kommande åren.

Genom beslut den 13 september 1973 be myndigade Kungl Maj:t tf chefen för jordbruksdepartementet att tillkalla högst sex sakkunniga för att utreda vissa frågor inom skogs-

politiken.

Utredningen har antagit namnet 1973 års skogsutredning.

I direktiven till utredningen framhölls att frågan om virkesbalanser borde behandlas med förtur. Arbetet har därför till en början koncentrerats på denna fråga. Utredningen har genom enkäter till skogsindustrin inhämtat uppgifter om bl a den väntade utvecklingen fram till år 1980. Vidare har beräkningar över virkestillgången utförts av skogshögskolan. Utredningen överlämnade i februari 1975 delbeträktandet "Virkesbehov och virkestillgång" (Ds Jo 1975:1).

1. Sågverksindustrin

De första mer fullständiga inventeringarna av den svenska sågverksrörelsen utfördes av statens bränslekommission åren 1945, 1946 och 1948. De två därpå följande utfördes i kommerskollegiets regi år 1953 och 1958. År 1965 följde sedan en av statistiska centralbyrån utförd sågverksinventering vars resultat redovisats i "Sågverk 1965", Statistiska meddelanden I 1966:57.

Utöver dessa s k totalinventeringar ger den årliga industristatistiken, som dock endast omfattar sågverk vilka genomsnittligt sysselsätter minst fem personer, en bild av sågverksindustrins omfattning och förändringar. Industristatistiken beräknas omfatta ca 90 % av produktionen sågat virke. För att erhålla en aktuell totalinventering av sågverkssektorn har 1973 års skogsutredning i samarbete med skogsstyrelsen och skogshögskolan utfört en sådan avseende förhållandena år 1973. En första delredovisning av materialet ingår i beträktandet "Virkesbehov- och Virkestillgång" (Ds Jo 1975:1).

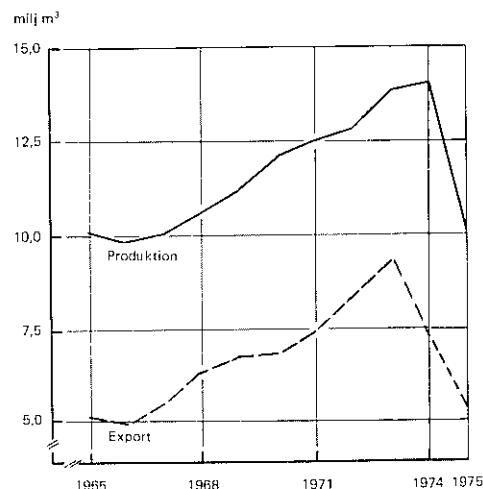
Den strukturomvandling som sågverksindustrin genomgått under 20-årsperioden 1953–1973 framgår av tabell 43 där antalet sågverk i drift finns redovisade per storleksklass och landsdelar vid de fyra senaste sågverksinventeringarna. Produktiviteten, uttryckt i mantimmar per producerad m^3 sågat virke, har under perioden ökat kraftigt och beräknas under 1973 till 3,0. Vid de tidigare sågverksin-

venteringarna var motsvarande arbetskraftsin-
sats 1953 7,1 mantimmar, 1958 6,0 mantimmar och 1965 4,2 mantimmar per producerad m^3 . Den årliga ökningstakten under perioden 1965–1973 har sjunkit till ca 5 % från ca 6 % per år under perioden 1958–1965.

I tabell 45 redovisas sågverksproduktionens länsvisa fördelning på ägarkategorier år 1974. Vid beräkningen har de statsägda, skogsbo-
lagens 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 ovannämnda organisationers sammanlagda produktion.

I tabell 46 redovisas den länsvisa produktionen av sågade och hyvlade trädvaror samt flis år 1974. Redovisningen avser dels i industristatistikten ingående arbetsställen med minst fem personer sysselsatta och dels samtliga arbetsställen enligt SCB:s beräkningar. Sågar med minst fem personer sysselsatta svarar enligt SCB för 92,9 % av 1974 års totala barrvirkesproduktion. Produktionen av sågade varor av barrträ vid i industristatistikten ingående arbetsställen var 1974 13,0 milj m^3 mot 12,8 milj m^3 1973 alltså en ökning med 1,5 %.

Diagram 9. Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ — inkl lådämnen, slipers och sparrar åren 1965–1975.



Produktionen vid samtliga sågar beräknades till 14,0 m³ mot 13,8 milj m³ året innan, dvs en ökning med ca 1,4 %.

I diagram 9 belyses produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ under åren 1965–1975. Det sistnämnda årets produktion som har hämtats ur SCB:s snabbstatistik och redovisas i tabell 47 uppgick till ca 10 milj m³. Produktionen av hyvlade trävaror – tabell 46 – minskade ined knappt 200 000 m³ till 2,45 milj m³ år 1974.

På grund av starkt minskad efterfrågan på sågade och hyvlade barrträvaror i Västeuropa under 1975 sjönk produktionen kraftigt vid sågverken. Enligt Svenska Sågverks- och Trävaruexportföreningens årsredogörelse för 1975, strävade importörerna efter att minska sina lager samtidigt som konsumtionen i Västeuropa minskade. Detta medförde att handeln med sågade och hyvlade barrträvaror drabbades av en kraftig nedgång samt att prisnivån sjönk. Under 1:a halvåret 1976 ökade exporten igen och enligt preliminära uppgifter överträffades exportsiffrorna för 1:a halvåret 1975 med ca 40 %. Samtidigt steg priserna.

Färdigvarulagen av sågade trävaror, som vid ingången av 1975 uppgick till 4,6 milj m³, ökade under året med ca 0,3 milj m³. Vid inventeringen 1976-06-30 hade lagren minskat med ca 0,1 milj m³ från årets början.

Totala bostadsbyggandet i landet minskade med ca 12,7 % från 1974 samtidigt som antalet småhus ökade med 1,1 % till 47 057 enheter. Andelen småhus, som är mera virkeskrävande har därmed ökat från omkring 55 % 1974 till ca 63 % 1975.

Enligt SCB:s statistiska meddelande Nr F 1976:7 rörande investeringar inom industrin enligt maj-enkäten redovisas i tablån nedan under perioden 1965–1975 verkställda samt under 1976 förväntade investeringar inom industrigruppen sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk. Uppgifterna avser miljoner kronor i löpande priser. Ställes industrigruppens investeringar i relation till hela landets industriinvesteringar erhålls andelarna 6,0, 4,9 och 3,6 procent för resp 1974, 1975 och 1976.

	1965	1970	1974	1975	1976 ¹
	milj kr				
Byggnader etc	48	52	226	244	190
Maskiner etc	104	106	528	455	370
Summa	152	158	754	699	560

¹ Förväntade.

Med investering avses enligt SCB:s definition förvärv av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år samt förbättringsarbeten vilka väsentligt höjer kapitalföremålets kapacitet, standard eller livslängd.

Sedan 1962 har sågverkens branschorganisationer upprättat årliga driftsanalyser för ett antal typsågverk. Under 1975 studerades 21 sågverk enligt en gemensam kalkylmodell. I tablån överst på nästa sida redovisas dels typsågverkens bokslutsuppgifter för 1975 dels motsvarande uppgifter för 1970, 1973 och 1974 inom landets olika delar. Samtliga intäkts- och kostnadsuppgifter anges i kr per producerad m³ sågad vara levererad fritt sågverk.

Svenska Trävaruexportföreningen och Sågverkens Riksförbund har från och med den 1 januari 1974 sammanslagits och den ombildade organisationen har antagit namnet Svenska Sågverks- och trävaruexportföreningen. Organisationens uppemot 500 medlemmar svarade 1975 för ca 80 % av landets totala produktion, medan exporten motsvarade inemot 90 % av totalexporten.

För att samordna de s.k köpsågverkens råvarufrågor har Sågverkens Råvaruförening bildats med fem regionalt verksamma medlemsorgan och sammanlagt ca 450 anslutna sågverk.

I tablån nederst på nästa sida redovisas sågverksindustrins produktion av biprodukter fördelade på olika användningsområden. I tablån redovisas även de kvantiteter biprodukter, som i statistiken rapporteras "utan användning". Uppgifterna har sammanställts med ledning av resp års industristatistik, publicerad av Statistiska centralbyrån i årspubliceringen Industristatistik.

	Del av landet											
	Norra				Mellersta				Södra			
	1970	1973 ^R	1974 ^R	1975	1970	1973	1974 ^R	1975	1970	1973 ^R	1974 ^R	1975
	Kr/m ³ sågad vara, fritt sågverk											
Intäkter												
Trävaror	254	363	572	536	231	324	484	449	224	282	481	451
Biprodkuter	35	38	57	87	34	35	59	102	35	48	78	123
Totalt	289	401	629	623	265	359	543	551	259	330	559	574
Rörliga kostnader												
Råvara	155	200	270	329	158	183	282	337	153	209	320	372
Arbete	54	62	75	88	50	63	72	94	48	51	54	72
Omkostnader	18	23	30	34	17	27	32	51	14	23	44	61
Administration	13	20	26	34	12	15	16	28	11	13	14	21
Totalt	240	305	401	485	237	288	402	510	226	296	432	526
Kapitalkostnader												
Rörelseränta	8	7	13	20	7	8	11	17	8	9	14	21
Annuitet	21	25	32	59	20	26	35	63	18	26	45	75
Totalt	29	32	45	79	27	34	46	80	26	35	59	96
Överskott+/- Underskott-	+ 20	+ 64	+ 183	+ 59	+ 1	+ 37	+ 95	- 39	+ 7	- 1	+ 68	- 48

R Uppgifterna reviderade.

Av tablån framgår att produktionen av hack och flis för massatillverkning o d har ökat från ca 10,6 milj m³s år 1965 till ca 24,6 milj m³s år 1974 dvs med ca 125 %. Produktionen av

hack eller flis för bränsleändamål har under 1974 överstigit 300 000 m³s, vilket inneburit en fördubbling jämfört med årsmedelproduktionen under senare hälften av 1960-talet.

Produktion av biprodukter vid sågverksindustrin. 1 000 m³s

År	Hack eller flis		Ribb- och bakaved ¹			Såg- och hyvelspän		
	för massa- till- verk- ning o d	för bränsle- ändamål m m	för massa-, board- eller spän- skive- tilver- king	för bränsle- ändamål m m	utan använd- ning	för massa-, board- eller spän- skive- tilver- king	för bränsle- ändamål m m	utan använd- ning
1965	10 561	159	842	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	8	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	209	591	263	8	3 366	4 324	328
1972	21 266	232	345	236	11	3 688	4 130	355
1973	23 984	292	379	191	13	4 084	4 779	318
1974	24 649	366	286	167	9	4 110	4 534	213

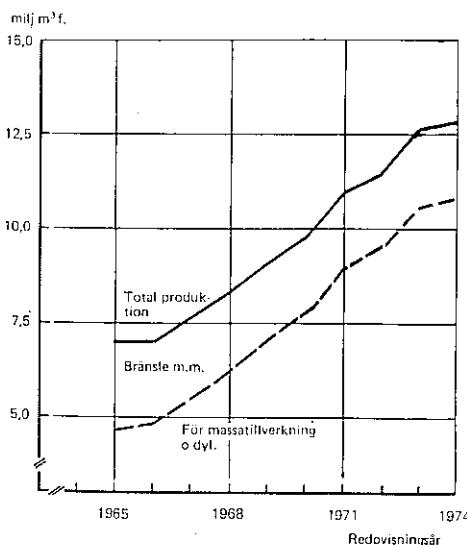
¹ 1 000 m³t.

Totalutbytet av såg- och hyvelspån vid sågverksindustrin rapporteras ha ökat från ca 6,5 milj m³s 1965 till ca 8,9 milj m³s år 1974. Den under senare är 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 1974 till ca 46 %. De absoluta kvantiteterna såg- och hyvelspån som tillvaratagits för industriell produktion ökade kontinuerligt under samma tid från ca 0,9 milj m³s till ca 4,1 milj m³s.

Enligt tabell 46 uppgick produktionen av hack och flis för massatillverkning o dyl år 1974 till 2,2, 1,7 och 1,5 m³s/m³ sågad vara för sågverk belägna i resp Norrland, Svealand och Götaland.

Den totala volymen av biprodukter producerad vid sågverken år 1974 uppgick till ca 12,8 milj m³f. Vid omräkningen från m³s till m³f har tillämpats omräkningstalen 0,37 resp 0,50 för grupperna hack eller flis samt såg- och hyvelspån resp gruppen ribb- och baka-ved.

Diagram 10. Sågverkens produktion av biprodukter 1965–1974 med fördelning på användningsområden, milj m³f.



I diagram 10 redovisas den totala volymen – uttryckt i milj m³f – av biprodukter producerade vid sågverk 1965–1974 och dess fördelning på hack eller flis för massaframställning och dylikt samt övrigt, dvs för bränsle eller annan användning resp utan användning.

Förbrukningen av barr- och lövsågtimmer åren 1953, 1958, 1965 och 1973. 1 000 m³f ub

	1953	1958	1965	1973
Barr	13 569	15 081	19 003	27 389
Tall %	56	58	52	46
Gran %	44	42	48	54
Löv	250	288	342	546

Förbrukningen av barr- och lövsågtimmer enligt de fyra senaste sågverksinventeringarna jämte barrvirkets fördelning på tall- coh gran-sågtimmer framgår av ovanstående tablå.

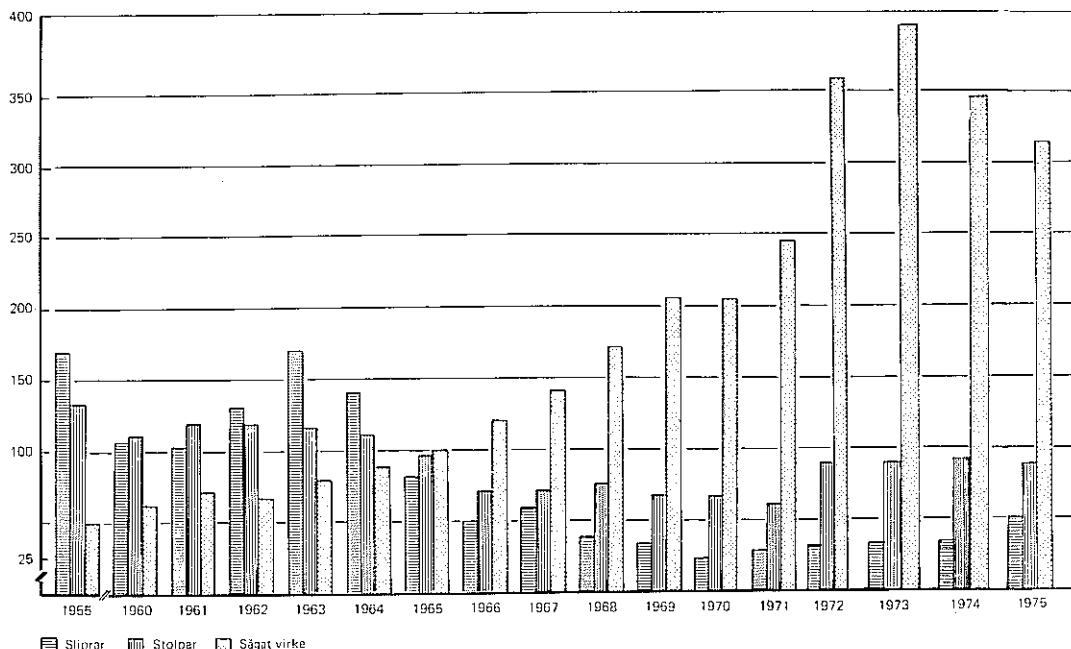
Under perioden 1953–1973 har förbrukningen av barrsågtimmer ökat med 13,8 milj m³f eller 101 % samtidigt som andelen gran ökat från 44 % till 54 %.

I tabell 44 redovisas dels den häns- resp ländelsvisa barrsågtimmerförbrukningen, dels procentuell fördelning av dessa volymers ursprung; eget län, grannlän, andra län samt import från utlandet. Därjämte anges självförsörjningsgraden per län resp länsdel, varvid länetts barrsågtimmerproduktion (avverkning), reducerad med utrikesexporten, satts i relation till förbrukningen inom länet.

2. Tryckimpregnering av virke

Efter en stark expansion under större delen av 1950-talet, noterade impregneringsindustrin en viss nedgång i totalkvantiteten impregnerat virke i slutet av decenniet. Denna nedgång orsakades av att behovet av impregnerade stolpar och slíprar minskade genom det impregnerade virkets längre hållbarhet. Ungefär samtidigt började emellertid impregneringen av sågade och hyvlade varor samt specialsortiment att öka kraftigt. Detta medförde, att den samlade kvantiteten impregnerat virke ökade avsevärt från mitten av 1960-talet. Under

Diagram 11. Impregnerade kvantiteter virke 1955–1975 uppdelade på sortiment.



1974 och 1975 har dock den totala volymen minskat, främst som en följd av lågkonjunktur inom sågverks- och byggnadsindustrin.

Diagram 11 visar impregnerade kvantiteter virke 1955–1975 uppdelade på sortiment.

Under 1975 tryckimpregnerades i Sverige 455 474 m³ (1974 466 411 m³) virke. Av denna kvantitet förbrukades 97,7 % inom landet och 2,3 % exporterades. Vid statliga impregneringsverk producerades 14 % och vid enskilda verk 86 % av totalkvantiteten. Sliprar utgjorde 11,2 %, stolpar 18,3 %, sågat virke 69,1 % och stängselstolpar 1,4 % av totalkvantiteten.

Fördelningen på impregneringsmedel var oljor och oljelösliga medel 22 %, vattenlösliga 78 %.

Jämfört med föregående år har den samlade kvantiteten impregnerat virke minskat med 2,4 %. Impregneringen av sågat virke minskade med 6,1 %, stolpar med 8,4 % medan däremot slipersimpregneringen ökade med hela 46,5 %.

I tablån nedan redovisas kvantiteten tryck-

impregnerat virke under 1975 fördelad på olika sortiment och impregneringsmedel.

Sortiment	Kvantitet tryckimpregnerat virke, m ³		
	Oljor och oljelösliga medel	Vattenlösliga medel	Summa
Sliprar	47 648	3 521	51 169
Stolpar	40 780	42 634	83 414
Sågat virke inkl stängselstolpar	11 716	309 175	320 891
Summa	100 144	355 330	455 474

3. Faner- och plywoodindustrin

Landets totala produktion av plywood och lamellträ år 1975 har av Svenska Plywoodföreningen uppskattats till ca 118 000 m³ (f å cä 115 000 m³) varav 20 000 m³ lamellträ. Enligt industristatistiken, som anger produktionen i ton, uppgick 1974 års produktion av plywood till 50 080 ton och av lamell- och

skiktträ till 13 511 ton. I de av SCB redovisade kvantiteterna för lamellträ ingår inte snickeriproducten lamellgolv.

Enligt Svenska Plywoodföreningen fanns 1975 nio fabriksenheter i landet med produktion av plywood samt lamell- och skiktträ. Av dessa tillverkar två enheter enbart plywood, två enheter enbart lamellträ medan de övriga fem enheterna producerar både plywood och lamellträ. Deras sammanlagda kapacitet anges till ungefär 150 000 m³ vilket innebär att man 1975 hade ett kapacitetsutnyttjande på närmare 80 %.

Den svenska plywoodproduktionen baseras nästan helt på barrträvaror och omfattar i huvudsak fyra typer av produkter med nedanstående produktionsandelar (1975 års produktion) Snickeriplywood (Normerad svensk furuplywood) ca 20 %, K-plywood (konstruktions- och byggplywood) ca 53 %, Formplywood ca 10 % och Lamellträ ca 17 %.

Snickeriplywood och lamellträ används i huvudsak vid snickeri- och möbeltillverkning medan K-plywood och formplywood används inom byggindustrin.

Av den totala plywood- och lamellträkonsumtionen i Sverige under 1975, vilken uppskattats till ca 159 000 m³, beräknas ca 52 % ha utgjorts av inhemska produkter medan resten importerats från bl a Finland, Sovjet och USA.

Landets produktion av enkelfaner under 1974 har uppskattats till ca 13 000 ton med hjälp av delvis ofullständiga uppgifter i industristatistiken och den utgjordes till ca 17 procent av inhemska träslag.

Den totala rundvirkesförbrukningen 1974 vid samtliga faner- och plywoodfabriker med minst fem sysselsatta har i industristatistiken beräknats uppgå till ca 337 000 m³f varav ca 281 000 m³f utgjordes av barrvirke, 16 000 m³f inhemskt lövvirke och 40 000 m³f importerat lövvirke.

4. Massaindustrin

Under 1975 producerades 8,42 milj ton massa enligt preliminära uppgifter från SCB. Produk-

tionen sjönk således med knappt 14 % jämfört med 1974 års notering.

Efterfrågan på exportmarknaden minskade starkt under 1975 och leveranserna drabbades av en nedgång på närmare 35 % enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningen. Trots den kraftiga leveransnedgången stannade produktionsminskningen på drygt 10 %, vilket innebar att man haft en omfattande lageruppbypgnad under 1975. Vid slutet av året uppgick lagren till omkring en miljon ton, vilket motsvarar cirka två månaders produktion. Lagersituationen har under 1976 knappast förbättrats trots uppgången i utrikeshandeln, och den stora lagervolymen upplevs som mycket besvärande av branschen. Man har mot slutet av 1976 genomfört vissa driftsinskräckningar vilka enligt branschorganisationen, troligtvis kommer att fortsätta även under första halvåret 1977.

Den totala produktionskapaciteten, för såväl den integrerade som avsaluproduktionen, har av branschrepresentanter uppskattats till 11,1 milj ton under 1975. Av detta är cirka 5,6 milj ton avsalukapacitet. Det samlade kapacitetstillskottet från 1974 uppgick till omkring 0,3 milj ton eller knappt 2,8 %. Under 1976 väntas kapaciteten genomgå en mindre ökning än under 1975 och liksom då var fallet i huvudsak avse den integrerade produktionen.

Beträffande de kapacitetsuppgifter som uppgivits för massaindustrin kan noteras vissa företagsvisa kapacitetsförändringar 1975–1976 samt även några planerade eller påbörjade förändringar för de allra närmaste åren. Under 1975 upphörde tillverkningen av oblekt sulfit vid SIAB:s anläggning i Emsfors. Produktionen uppgick före nedläggningen till 20 000 årston. 1976 lade Stora Kopparberg ned tillverkningen av sulfitmassa i Maekmyra (50 000 årston). I fabriken kommer istället att installeras utrustning för omhändertagande av stubbar och förädling av dessa till flis. I årsskiftet 1976–77 kommer Holmens Bruk att lägga ned sulfitfabriken i Loddby utanför Norrköping av miljövärdsmedicinska skäl. Under 1975 färdigställdes utbyggnaden av Billeruds anläggningar i Grums och produktionskapaci-

teten ökade med 50 000 ton till 200 000 årston. NCB:s nya sulfatfabrik i Vallvik, med en kapacitet av 170 000 ton per år, invigdes i september 1975. Billingsfors Bruks AB färdigställde investeringen i Billingsforsverken varigenom produktionskapaciteten av massa ökade från 42 000 ton till 55 000 ton per år. Under sommaren 1975 slutfördes investeringarna i Obbola Linerbruk och sulfatfabriken konverterades till ett kraftlinerbruk med en kapacitet av 300 000 årston. Kapaciteten är uppdelad på 220 000 ton sulfatmassa och 80 000 ton returfibermassa. Vid Bäckhammars Bruk (Vänerindustrier AB) pågår utbyggnad som innebär att produktionskapaciteten skall höjas till 120 000 årston oblekt sulfatmassa. Rottneroskoncernen bygger ut anläggningen för termomekanisk massa i Göta, och produktionen kommer att uppgå till ca 100 000 årston. Stora Kopparberg bygger om cellulosafabriken i Skutskär etappvis. Tillverkningen kommer härtigenom att endast utgöras av sulfatmassa. I första etappen kommer produktionen att uppgå till 420 000 årston och i andra etappen till 500 000 årston.

För framtiden kan noteras att SIAB fått regeringens tillstånd att utöka produktionen av blekt sulfatmassa i Mönsterås med 115 000 ton till 300 000 årston. Dessutom skall vid

anläggningen i Mönsterås byggas en ny fabrik med en årskapacitet av 60 000 ton mekanisk massa.

Enligt SCB:s meddelande nr F 1976:7, investeringar inom industrin enligt investeringsenkäten i maj 1976, uppgick under de senaste åren verkställda samt under 1976 förväntade investeringar i massaindustrin till i efterföljande tablå redovisade belopp.

	1965	1970	1974	1975	1976 ¹
	milj kr i löpande priser				
Byggnader etc	24	62	89	139	179
Maskiner etc	136	375	488	660	733
Summa	160	437	577	799	912

¹ Förväntade.

Underhålls- och reparationsarbeten – som även redovisas i ovannämnda rapport uppgick för hela industrigruppen massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri till 463 milj kr 1965, 588 milj kr 1970, 1 000 milj kr 1974 och 1 250 milj kr 1975.

I nedanstående tablå redovisas den årliga produktionen av massa under åren 1962–1975 uttryckt i 1 000-tal ton torrtänkt vikt med fördelning på olika kvaliteter.

Produktion av massa, 1 000 ton torrtänkt vikt

År	Mekanisk massa	Halvmechanisk massa	Dissolvingmassa	Sulfitmassa		Sulfatmassa		Summa
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
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	1 471	345	290	858	590	2 292	1 988	7 834
1972	1 547	355	351	806	568	2 410	2 163	8 201
1973	1 801	397	333	937	661	2 836	2 457	9 422
1974	1 919	407	345	884	720	2 947	2 526	9 748
1975 ^P	1 636	292	316	673	602	2 822	2 078	8 419

P Preliminära uppgifter

Avsaluproduktionens relativa andel av totalproduktionen pappersmassa med fördelning på olika kvaliteter under åren 1967–1975

År	Mekanisk	Halvke-misk	Dissolv-ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
%								
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	100	90	57	92	44	61
1973	32	10	100	90	56	92	45	60
1974	32	10	100	90	57	92	44	62
1975 ^P	24	12	100	83	55	94	39	61

P Preliminära uppgifter.

Avsaluproduktionen av pappersmassa fördelad på olika kvaliteter åren 1967–1975

År	Mekanisk	Halvke-misk	Dissolv-ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1 000 ton								
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	388	33	289	776	332	2 113	866	4 797
1972	451	35	348	724	322	2 212	944	5 036
1973	574	38	333	852	367	2 619	1 094	5 877
1974	619	42	344	793	407	2 717	1 111	6 033
1975 ^P	398	36	316	561	334	2 639	813	5 097

P Preliminära uppgifter.

Uppgifterna för 1975 har hämtats ur SCB:s preliminära meddelande rörande massaproduktionen medan tidigare års uppgifter härrör från SCB:s årspublicering Industri.

Den länsvisa fördelningen av massaproduktionen och antalet fabriker under 1974 samt utan uppdelning på län är 1975 redovisats i tabell 49.

Massainstrutins totala produktion nådde, som tidigare nämnts, enligt preliminära uppgifter, 8,42 milj ton under 1975 dvs en minskning med knappt 14 % jämfört med 1974. Produktionen av avsalumassa, som avser massa avsedd för export och försäljning till svenska förbrukare, minskade 1975 med ca 936 000 ton eller med ca 15 % i förhållande till 1974.

I ovanstående tablär redovisas avsaluproduktionen – totalproduktion med avdrag för vid resp anläggning vidarebearbetad kvantitet – och dess relativt andel av totalproduktionen enligt SCB:s preliminära statistik under 1967–75. Det bör observeras att leveranser mellan två arbetsställen inom samma företag redovisats som avsaluproduktion på grund av att redovisningsenheten i den officiella industristatistiken är arbetsstället.

I efterföljande tablå redovisas kvantiteten massa – fördelad på olika kvaliteter – som enligt SCB registrerats för avsaluproduktion, utförsel och införsel åren 1972, 1973, 1974 och 1975. De i tablån redovisade uppgifterna avser den kvantitet som erhållits genom att

från summan av avsaluproduktion och import subtrahera exportkvantiteten resp års.

Kvalitet	1972	1973	1974	1975
	1 000 ton			
Mekanisk massa	78	133	85	130
Dissolvingmassa	95	21	92	161
Sulfatmassa	767	749	937	1 131
Sulfitmassa	350	246	280	436
Halvkemisk massa	18	8	22	26
Summa	1 308	1 157	1 416	1 884

I följande tablå redovisas kvantiteten massa – fördelad på olika kvaliteter – som under 1972–1975 beräknas ha blivit producerad för integrerad papperstillverkning på samma arbetsplats.

Kvalitet	1972	1973	1974	1975
	1 000 ton			
Mekanisk massa	1 096	1 228	1 300	1 238
Halvkemisk massa	320	359	365	256
Blekt sulfitmassa	82	85	92	112
Oblekt sulfitmassa	246	293	312	268
Blekt sulfatmassa	198	215	230	183
Oblekt sulfatmassa	1 219	1 363	1 416	1 265

Avsaluproduktionens värde vid den svenska massaindustrin med fördelning på olika kvaliteter under åren 1974 och 1975 framgår av tablån nedan.

	1974	1975
	milj kr, löpande priser	
Mekanisk och halvmekanisk massa	490,3	431,0
Dissolvingmassa	539,7	603,7
Sulfatmassa	4 641,4	5 493,9
Sulfitmassa	1 548,9	1 447,6
Summa	7 220,3	7 976,2

Enligt beräkningar utförda av SCB uppgick 1975 års förbrukning av vedrävara vid landets massaindustrier till 34 734 m³f ub, varav 27,4 milj m³f ub utgjordes av rundvirke och 7,3 milj m³f ub utgjordes av olika typer av biprodukter från sågverksindustrin. I efterföljande tablå redovisas massaindustrins förbrukning av vedrävara fördelad på barr- resp lövrundvirke samt olika biprodukter under åren 1965–1975.

I tabell 48 redovisas massaindustrins förbrukning av rundvirke med fördelning på olika trädslag. Den genomsnittliga åtgången av vedrävara inom hela den svenska massatillverk-

Massaindustrins förbrukning av vedrävara under åren 1965–1975

År	Rundvirke			Biprodukter			Totalt
	Barr	Löv	Summa	Sågverksflis	Ribb och bakaved	Annat och ej spec	
milj m ³ f ub							
1965	21 739	4 197	25 936	3 116	295	14	3 425
1966	21 099	3 886	24 985	3 297	221	64	3 582
1967	21 372	4 372	25 744	3 962	222	82	4 266
1968	20 624	4 552	25 176	4 552	216	116	4 884
1969	22 141	4 155	26 296	5 054	167	154	5 375
1970	24 425	3 865	28 290	5 603	120	216	5 939
1971	22 581	3 513	26 094	6 804	103	245	7 152
1972	23 199	3 746	26 945	7 531	152	229	7 912
1973	26 683	4 215	30 898	8 412	145	291	8 848
1974	27 253	4 342	31 595	8 464	21	282	8 767
1975 ^P	23 721	3 657	27 378	7 122	8	226	7 356

P Preliminära uppgifter

ningen under åren 1972–1975 uppgick till resp 4,25, 4,22, 4,14 och 4,13 m³f ub per ton producerad massa.

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.

Produktion, struktur och antal fabriker inom den svenska träfiberskiveindustrin har under 1960, 1970 och 1975 haft följande utveckling.

År	Antal fabriker per storleksklass i 1 000-tal ton/år						Ärlig 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
1975	1	3	5	—	2	11	541 000

Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av träfiberskivor 1974 samt utan uppdelning på län 1975 redovisas i tabell 49.

1974 och 1975 års produktion fördelades på hård/a/halvhård/a och porösa skivor med 600 000 ton och 89 200 ton resp 463 500 ton

och 77 800 ton.

Virkesförbrukningen – beräknad med ledning av SCB:s meddelande rörande förbrukning av massaved m m inom massafabriker och pappersbruk – vid landers träfiberskivesfabriker 1970–1975 redovisas i efterföljande sammanställning.

År	Rundvirke				Biproducter				Totalt
	Barr	Löv	Ej spec	S:a	Sågverksflis	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	83	7	123	213	650	170	804	1 624	1 837
1973	35	8	65	108	702	178	830	1 710	1 818
1974	27	0	91	118	627	205	828	1 660	1 778
1975 ^P	24	3	133	160	514	126	613	1 253	1 413

P Preliminärt

Med ledning av uppgifterna om vedförbrukning och totalproduktion av träfiberskivor erhålls åtgångstalen 2,71, 2,71, 2,58, 2,53, 2,58 och 2,61 m³f ub per ton producerade skivor för de sex åren 1970–1975.

Saluvärde för träfiberskiveindustrins produktion har av SCB beräknats till 444,0 milj kr år 1973, 504,2 milj kr år 1974 och 428,2 milj kr år 1975. De genomsnittliga (för samtliga kvaliteter) saluvärdena per ton för de tre åren var resp 617 kr, 731 kr och 791 kr.

Enligt industristatistiken sysselsattes 2 847 personer (varav 489 i förvaltningen) vid de svenska träfiberskiveindustrierna under 1974 vid 11 arbetsställen. Förädlingsvärdet uppgick till 279 milj kr mot 278 milj kr år 1973.

6. Spånskiveindustrin

Industrin introducerades i Sverige i slutet av 1950-talet. Produktion och konsumtion har visat en aktningsvärd stegring fram t o m 1974, drygt 15 % årligen. Under 1975 förbyt-

tes stegringen mot en knapp tillbakagång. Produktionen minskade med drygt 6 %, konsumtionen med knappt 4 %.

Under de senaste fem åren har en kraftig utbyggnad av tillverkningskapaciteten ägt rum hos flera av de svenska spånskiveindustrierna.

Spånskiveindustrin omfattade under 1975 17 fabrikssenheter med sammanlagt 26 produktionslinjer (presslinjer). Dess kapacitet beräknas ha uppgått till 1 280 000 m³ medan den verkliga produktionen under året nådde 929 000 m³ enl preliminära uppgifter från svenska spånskiveföreningen. Företagens ungefärliga fördelning på olika kapacitetsklasser framgår av nedanstående tablå.

Ärlig kapacitet m ³ 1975	Antal enheter
≤ 30 000	3
31 – 50 000	2
51 – 75 000	6
76 – 100 000	3
101 – 150 000	1
≥ 151 000	2

Under 1974 sysselsattes i spånskiveindustrin enligt industristatistiken 1 728 personer vid 16 arbetsställen. Saluvärde uppgick till 452 milj kr och förädlingsvärdet till 267 milj kr under samma år. De genomsnittliga saluhärdena per ton producerade spånskivor under åren 1972, 1973 och 1974 var enligt industristatistiken 586 kr, 616 kr och 689 kr.

Den svenska konsumtionen av spånskivor, som beräknats av Svenska Spånskiveföreningen, framgår av nedanstående tablå.

Årtal	Total konsumtion, m ³	per capita, kg
1965	159 000	12,4
1970	345 000	25,6
1973	570 000	42,0
1974	613 000	45,0
1975	590 000	43,2

Exporten uppgick under 1975 till 306 000 m³, varav 138 000 m³ till Storbritannien, 88 000 m³ till Danmark, 78 000 m³ till Östtyskland och 52 000 m³ till Norge. I tablån

nedan visas hur mycket av produktionsvolymen som exporteras samt exportvärdet i milj kr.

År	% av prod	Värde milj kr
1960	29	8
1965	25	15
1970	25	33
1973	41	133
1974	37	161
1975	41	177

Enligt Svenska Spånskiveföreningen, som anger uppgifterna i m³, har produktionen av spånskivor haft följande förflopp under perioden 1962–1975.

År	Produktion 1 000 m ³	År	Produktion 1 000 m ³
1962	108	1969	333
1963	127	1970	389
1964	148	1971	499
1965	172	1972	634
1966	211	1973	842
1967	231	1974	993
1968	295	1975	929

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

År	Produktion 1 000 ton	År	Produktion 1 000 ton
1962	63	1969	202
1963	72	1970	233
1964	83	1971	307
1965	105	1972	395
1966	115	1973	534
1967	133	1974	656
1968	166	1975 ^p	579

P Preliminär uppgift

Enligt 1973 års skogsutredning uppgick den totala råvaruåtgången för 1973 års produktion av spånskivor till 1 147 000 m³f med följande fördelning på rundvirke, flis, spån m m.

Rundvirke, barr	310 000 m ³ f ub
" löv	182 000 "
Flis	18 000 "
Spän	635 000 "
Övrigt	2 000 "
Summa	1 147 000 "

Den genomsnittliga råvaraåtgången vid landets spånskiveindustrier skulle sälunda ha uppgått till 1,36 m³f ub per m³ resp 2,15 m³f ub per ton producerade spånskivor.

Under 1975 tillfördes spånskiveindustrin en ny enhet och Sarek Wood i Jokkmokk kom igång med en spånskivetillverkning av ca 25 000 m³ per år. AB Statens Skogsindustrier blev i mitten av 1976 klar med sin anläggning i Laxå. Där kommer man vid fullt kapacitetsutnyttjande att kunna producera ca 250 000 m³, vilket innebär att anläggningen blir Sveriges största.

7. Pappers- och pappindustrin

Exportorderingången till pappers- och pappindustrin, som redan i början av 1972 vände uppåt och som fortsatte att utvecklas gynnsamt under 1973 fick abrupt slut under hösten 1974. En rad faktorer torde ha samverkat till denna kraftiga avmattning på pappers- och pappmarknaden. Främst torde den under perioden konstaterade minskningen i industriproduktionen i flera av de viktigare avvägningsländerna medfört en minskning i konsumtionen av papper och papp. Vidare har lagerförändringarna i köparländerna liksom den för producenterna gynnsamma prisutvecklingen på produkterna sannolikt bidragit till den kraftiga avmattningen på marknaden.

Den ogynnsamma marknadsutvecklingen fortsatte under 1975 och slog då igenom även i produktionen. Denna sjönk med ca 20 % jämfört med 1974. Orderingången nädde bottnäget under andra och tredje kvartalet. På hösten stabiliseras läget, men fortfarande på en mycket låg nivå. Under 1976 ljusnade läget under 1:a halvåret, men produktionen låg fortfarande betydligt under 1974 års nivå.

Enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningens beräkningar uppgick pappers- och

papptillverkarnas totala produktionskapacitet vid slutet av 1975 till ca 6,1 milj ton vilket inneburit en ökning med omkring 300 000 ton från föregående år.

Bland de företagsvisa produktionsökningar som verkställts under 1975–76 eller kommer att bli verkställda 1976–77 kan nämnas Kopparfors AB där man i kartongfabriken i Fors installerat en ny kartongmaskin varigenom kapaciteten höjts från 100 000 ton/år till 170 000 ton/år. Vid SCA:s pappersbruk i Munksund slutfördes under våren 1976 investeringar som innebär en ökning av produktionskapaciteten till 260 000 ton kraftliner per år. Munksjö AB bygger en helt ny wellpappfabrik i Nybro som skall starta vid årsgränsen 1976/77. Produktionen kommer i första etappen att uppgå till 18 000 årsston. I november 1976 tog Mo och Domsjö AB en ny pappersmaskin i drift vid pappersbruket i Husum. Den nya maskinen kommer att få en kapacitet av 150 000 årsston. Hela anläggningen kommer då att få en kapacitet av 250 000 ton per år och blir därigenom en av Europas största tillverkningsenheter av skriv- och tryckpapper. Vid AB Iggesunds bruks kartongfabrik pågår projektering för att höja årskapaciteten från 165 000 ton till ca 200 000 ton.

Av SCB:s meddelande nr F 1976:7 "Investeringar inom industrien enligt investeringssenkäter i maj 1976" jämte tidigare publikationer i samma serie framgår att de under åren 1965, 1970, 1974 och 1975 genomförda samt under 1976 förväntade investeringarna i pappers- och pappindustrin uppgick till i efterföljande tabell redovisade belopp.

	1965	1970	1974	1975	1976 ¹
milj kr i löpande priser					
Byggnader etc	92	158	173	220	390
Maskiner etc	258	392	1 006	1 048	1 287
Summa	350	550	1 179	1 268	1 677

¹ Förväntade.

Underhålls- och reparationsarbeten – som även redovisas i rapporten ovan – uppgick sammanlagt för hela industrigruppen massa-,

pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri till 1 000 milj kr under 1974 och 1 250 milj kr under 1975.

Produktionen av papper och papp år 1974 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1975 utan uppdelning på län redovisas i tabell 50.

Enligt SCB uppgick 1974 och 1975 års saluvärden på produktionen vid landets pappersbruk och pappfabriker till följande belopp.

	1974	1975
	milj kr	
Tidnings- och journalpappersindustri	2 240,6	2 407,9
Kraftpapper- och pappindustri	4 340,1	3 803,6
Övrig pappers- och pappindustri	3 488,3	2 991,0
Summa	10 069,0	9 202,5

Produktion av papper och papp vid svenska pappersbruk 1960–1975. 1 000 ton

År	Tidningspapper ¹	Annat tryck- och skrivpapper ej kriterier 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
1971	1 011	393	2 317	585	4 306
1972	1 016	394	2 543	633	4 587
1973	1 126	539	2 824	736	5 225
1974	1 223	579	2 918	785	5 505
1975 ^P	1 213	448	2 201	630	4 492

Följande varunummer – enligt Brüsselnomenkaturen – 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).

P preliminära uppgifter.

Pappersindustrins produktion nådde under 1975 knappt 4,5 milj ton, en minskning från 1974 med ca 1 milj ton eller omkring 18 %. I tablåen ovan redovisas den svenska produktionen av papper och papp – fördelad på olika kvaliteter – under perioden 1960–1975.

8. Förbrukningen av brännved samt diverse husbehovs- och avsaluvirke

På uppdrag av 1973 års skogsutredning genomförde skogsstyrelsen under 1976 en un-

dersökning rörande avverkning av brännved och övrigt husbehovsvirke under kalenderåren 1973 och 1975. Denna undersökning ansågs påkallad då det var tio år sedan man senast undersökte förhållandena på det här området. De skattningar som gjorts av brännvedsförbrukningen med utgångspunkt från undersökningen 1964/65 har med åren blivit behäftad med en betydande osäkerhet.

Undersökningen genomfördes i två delar, dels en totalundersökning omfattande samtli-

ga skogsbolag och allmänna skogar, dels en stickprovsundersökning, i form av en postenkät omfattande 3 700 skogsägare.

Avverkningen av brännved och övrigt husbehovsvirke uppgick både 1973 och 1975 till ca 1,2 milj m³ f ub. 86 % av detta utgjordes av brännved. Brännveden härrörde till ca 30 % från stående skog medan resterande 70 % utgjordes av röjningsvirke, toppar och grenar. Övrigt husbehovsvirke är rundvirke som används för olika ändamål inom jordbruksområdet, t ex stolpar och stängselvirke dock ej virke till försågning.

Vid fördelning mellan privata skogsägare och bolag och allmänna skogar dominerar de privata skogsägarna vilka svarar för ca 96 % av de avverkade kvantiteterna.

9. Förbrukning av returpapper

Enligt SCB:s statistik inköpte pappers- och pappindustrin under 1975 ca 311 000 ton returpapper. I efterföljande tablå redovisas av pappersindustrin under åren 1950, 1960 samt 1970–1975 inköpta kvantiteter returpapper.

	1 000 ton
1950 ¹	65
1960 ¹	160
1970	259
1971	257
1972	276
1973	332
1974	342 ^R
1975	311

¹ Beräknad volym.

R Reviderad uppgift.

Insamlingen av returpapper i landet uppgick 1975 till ca 450 000 ton enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningen mot 485 000 ton 1974, 350 000 ton 1970, ca 240 000 ton 1960 och ca 100 000 ton 1950.

Av pappersbruks totala förbrukning av returpapper under 1975 utgjorde inemot hälften s k well- och solidpappretur, dvs spill från företag som tillverkar wellpapp och emballagepapp samt använda kartonger och dylikt från bl a affärer och varuhus.

Enligt Svenska Cellulosa- och pappersbruks-

föreningens informationsblad Nr 3 1976 fördelade sig 1975 års förbrukning av returpapper vid tillverkning av papper och papp i Sverige på nedanstående kategorier.

Förbrukning av returpapper vid tillverkning av papper och papp i Sverige 1974 och 1975 (1 000 ton).

	1974	1975
Blandat returpapper	26	21
Tryckeriretur	9	7
Kartongretur	13	8
Well- och solidpappretur	159	142
Returkraftpapper	11	7
Tidningar, tidskrifter och telefonkataloger	90	90
Övrigt returpapper	40	38

Returpapper används i dag vid ett 25-tal pappersbruk, i första hand vid tillverkning av vissa slag av kartong för emballage och för byggnadsändamål (t ex gipsskivekartong) samt vid tillverkning av material för wellpapp tillverkning (testliner och i viss utsträckning även kraftliner och fluting). Returpapper används även i vissa kvaliteter mjukpapper (köks- och toalettpapper, pappershanddukar etc.).

Det är bara pappersbruk som är särskilt inrättade för användning av returpapper som kan använda denna råvara. Bl a behövs omfattande utrustning för upplösning och rening. För tidnings- och mjukpappersbruken fordras dessutom särskilda avsvärtningsanläggningar, där man tar bort trycksvärten från tidningar och tidskrifter, innan fibern kan användas på nytt.

Den totala förbrukningen av returpapper inom landet väntas bli knappt fördubblad, från 450 000 ton 1975 till ca 800 000 ton i slutet av 1970-talet, främst genom kraftlinerbruks ökade behov av wellpappretur och tidningspappersbruks användning av tidningar och tidskrifter. Särskilt stark blir ökningen av hushållens tidningar. Mot slutet av 70-talet förutses den förbrukningen vara ca femdubbel i jämförelse med 1975.

10. Producerade skogs- och skogsindustriprodukter

Förbrukade (förlade) kvantiteter rundvirke är 1974 uppdelade på sortiment och användningsområden redovisas schematiskt i bild 1 på sidan 85 och för 1975 i efterföljande tablå.

Bild 1 är sammanställd av siffermaterial ur Industri 1974, utgiven av Statistiska centralbyrån, medan tablåvärdena grundar sig på preliminära beräkningar vid skogsstyrelsen.

Rundvirkesförbrukningen vid olika industrigrenar framgår av den näst översta sifferraden 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 uppräkning här inte förekommit. Färdigvaruproduktionen anges på den nedersta raden.

Förbrukningen av industrivirke och brännved uppgick till sammanlagt 62 455 000 m³f. Därav beräknas 1 200 000 respektive 50 000 m³f utgöra brännved och kolved. Sågverk och hyvlerier levererade för bränsleändamål 1 896 000 m³f ribb- och bakaved samt såg- och hyvelspän. Från nämnda industrier levererades dessutom 82 000 m³f biprodukter för annan användning eller i vissa fall utan användning.

Sågverk och hyvlerier förbrukade 26 855 000 m³f rundvirke varav producerades 13 502 000 m³ sågade och hyvlade trävaror.

Av bild 1 framgår att det förekommer produktion av sågade trävaror även inom de övriga grenarna av trämaterialindustrin. Inom trämöbelvaruindustrin producerades ca 12 000 m³, inom byggnadssnickeri- och övrig trämaterialindustri ca 753 000 m³ och inom träförpackningsindustrin ca 43 000 m³. Produktionen har för dessa beräknats som rundvirkesförbrukningen dividerad med 1,99. 1,99 är det åtgångstal för barrsågtimmer som framkommit genom 1973 års sågverksinventering.

För vidareförädling inom landet levererades

under år 1974 till扇er- och plywoodfabriker 63 000, till träförpackningsindustrier 103 000, till byggnadssnickeri- och övriga trämaterialindustrier 1 144 000 m³, medan trämöbelvaruindustrin mot tog 189 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. Återstoden, 12 003 000 m³, inkluderar annan användning, export samt överföring i lager.

I massaindustrin förbrukades 8 768 000 m³f biprodukter i form av flis, ribb, bakar, sågspän m m från sågverken. Motsvarande förbrukning vid wallboard- och spånskiveindustrin uppgick till 1 660 000 m³f resp 1 017 000 m³f under 1974.

Från fabriker för tillverkning av mekanisk och halvkemisk massa levererades till wallboardindustrin 23 000 och till pappersbruken 92 000 ton. Pappersbruken mot tog vidare 410 000 ton sulfitmassa, 1 048 000 ton sulfatmassa samt 342 000 ton pappersavfall.

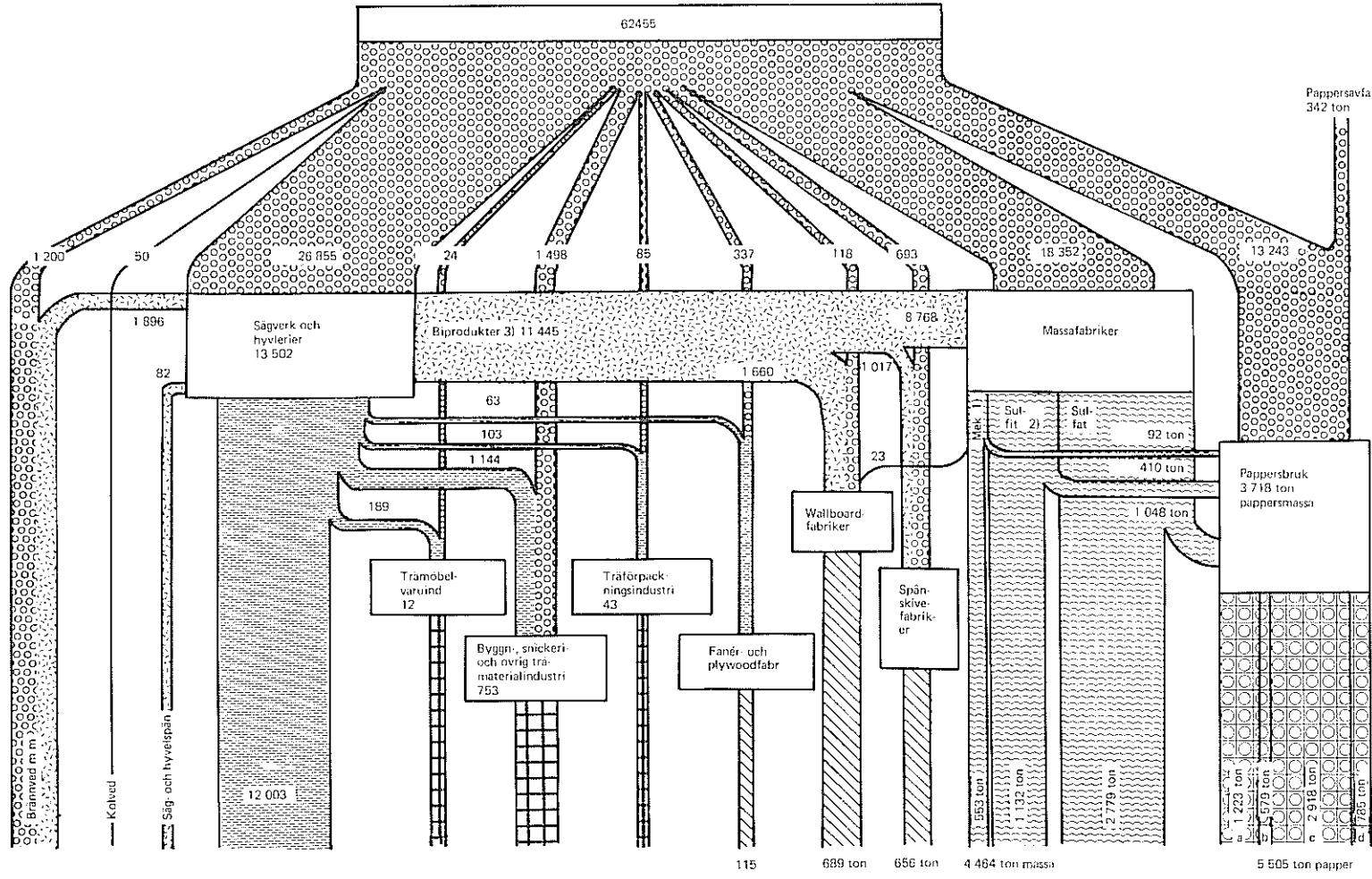
Pappersmasseproduktionen inom de integrerade pappersbruken uppgick till 3 718 000 ton. Av denna kvantitet och inköpt pappersmassa producerades 5 505 000 ton papper, fördelade på de olika kvaliteterna som framgår av figuren.

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

Förbrukade (förlade) och exporterade kvantiteter rundvirke år 1975.

Sortiment och användning	Milj m ³ f ub
Sågtimmer och fanerstock av barrträd därav för prod av trävaror exporttimmer	20,7 20,5 0,2
Massaved av barr- och lövträd därav för massatillverkning för boardtillverkning för spånskivetillverkning exportmassaved	29,7 27,4 0,2 0,4 1,7
Brännved	1,2
Övrigt virke	0,9
Summa	52,5

Bild 1. Schematisk bild över förbrukningen av industrivirke och brännsved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1974. (1 000-tal enheter, m³f där ej annat anges.)



- a) Tidningspapper (48.01.11)
 b) Annat tryck- o skrivpapper (48.01.17–21)
 c) Annat papper o papp ej vidare bearbetat (48.01.22–90)
 d) Annat papper eller papp (48.02–48.07) exkl enkelwell, 48.05 och 48.07.909

11. Prognoser rörande skogsindustrins produktion under 1970-talet

För att kartlägga skogsindustrins virkesbehov har 1973 års skogsutredning genom en enkät till massa- och skivindustrin och genom en sågverksinventering inhämtat uppgifter om bl a skogsindustrins faktiska virkesförbrukning år 1973 och den förväntade kapacitet och virkesbehov fram till 1980. Skogsutredningen påpekar att företagen inte ombetts att vid sin redovisning av kapaciteten 1977 och 1980 bedöma om råvarutillgångarna möjliggör den föreslagna utvecklingen. I redovisningen av olika avverkningsalternativ har skogsutredningen — med hänvisning till bristande översensstämmelse mellan avverkningens storlek och riktlinjerna för gällande skogspolitik — inte låtit analysera det behovsalternativ som grundats helt på skogsindustrins egna bedömningar av den kommande kapacitetsutvecklingen.

Spånskive- plywood/lamell- och sågverksindustrin

Produkttyp	Produktion 1973	Bedömd kapacitet		
		1974	1977	1980
		1 000 m ³		
Spånskivor	851	1 124	1 971	2 338
Plywood/lamellindustrin	126	135	202	202
Sågverksindustrin	14 074	15 425	17 719	18 732

dristrins totala tillverkningskapacitet till ca 5,5 milj ton vid utgången av 1973. Genom tillskott av nya maskiner höjdes den totala kapaciteten under 1974 och 1975 med 590 000 ton till ca 6,1 milj ton. Utbyggnadsplanerna inom pappersindustrin för perioden 1976–1979 visar en uppgång med ca 1,9 milj ton till 8 milj ton.

Massa- och träfiberskiveindustrin

Produkttyp	Produktion 1973	Bedömd kapacitet		
		1974	1977	1980
		1 000 ton		
Mekanisk	1 803	1 994	2 484	3 358
Halvkemisk	404	422	523	561
Sulfat	5 287	5 879	6 587	7 872
Sulfit	1 915	1 913	1 747	1 519
Alla massatyper	9 409	10 208	11 341	13 490
Träfiber-skivor	708	731	777	841

I föregående tablåer redovisas, de olika industrigrenarnas totalproduktion 1973 och bedömd totalkapacitet 1974, 1977 och 1980.

Enligt verkställande direktören vid Svenska Cellulosa och Pappersbruksföreningen årsredogörelse 1973 uppgick den svenska pappersin-

IV. Export och import

Underlaget till uppgifterna i tabellerna 51–54 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. Närmare redogörelse för redovisningsprinciperna lämnas i årsboken SOS Utrikeshandel 1974 del II.

1. Rundvirke

Den totala rundvirkesexporten — tabellerna 51 och 53 samt efterföljande tablå — minskade 1975 med ca 200 000 m³f ub i jämförelse med 1974. Minskningar noterades för samtliga sortiment, och i synnerhet märks en kraftig nedgång av sågtimmerexporten.

Exporterat och importerat rundvirke 1960–1975. 1 000 m³f ub

År	Sågtimmer m m av barrträd		Massaved		Props		Övrigt 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	355	26	3 241	760	3	—	108	37	3 707	823
1972	392	11	2 161	329	0	0	110	33	2 663	373
1973	338	273	2 551	326	—	—	103	45	2 992	644
1974	308	232	1 730	985	7	—	118	42	2 163	1 259
1975	195	77	1 696	2 924	0	—	85	20	1 976	3 021

Barrsågtimmerexportens fördelning på våra mest betydande mottagarländer 1974 och 1975 var följande.

Export till	1974		1975	
	1 000 m ³ f ub			
Norge	232,8		155,2	
Frankrike	11,1		20,9	
Danmark	22,2		7,7	
Västtyskland	23,2		6,9	

Exporten av massaved till våra mest betydande mottagarländer ovannämnda år uppgick till följande kvantiteter.

Export till	1974		1975	
	1 000 m ³ f ub			
Norge	1 474,2		1 482,4	
Finnland	199,3		178,1	
Frankrike	18,2		33,7	

Massavedexportens procentuella fördelning på tall-, gran- och lövmassaved 1973–1975 redovisas i efterföljande tablå.

Sortiment	1973			1974			1975		
	% av totalexport								
Tallmassaved	27			12			10		
Grammassaved	71			79			80		
Lövmassaved	2			9			10		

Den svenska rundvirkesexportens fördelning på olika sortiment och mottagarländer redovisas i tabell 53. Värdet av den totala rundvirkesexporten 1975 uppgick till 261,9 milj kr.

Den svenska importen av rundvirke under 1975 – tabell 52 samt tablån ovan – mer än fördubblades jämfört med 1974 och uppgick till 3,02 milj m³f ub. Importökningen hänsförde sig helt till massaveden som ökade från ca 0,98 milj m³f ub 1974 till 2,92 milj m³f ub 1975.

Den svenska importen av barrsågtimmer 1975 koncentrerades i huvudsak till Östtyskland, Norge och Sovjet med importkvantiteter uppgående till ca 43 500 m³f ub, 17 300 m³f ub resp 12 600 m³f ub.

Den svenska massavedimportens fördelning på mera betydande leverantörsländer 1974 och 1975 redovisas i följande tablå.

Import från	1974	1975
	1 000 m ³ f ub	
Västtyskland	319,6	1 577,1
Östtyskland	260,9	396,5
Sovjetunionen	98,0	311,4
Finland	175,9	104,1
Norge	105,0	95,5

I tablån nedan redovisas 1975 års import av massaved fördelad på olika träslag och mera betydande importländer.

Land	Massaved			
	Tall	Gran	Löv	Totalt
	1 000 m ³ f			
Västtyskland	1 477,5	90,0	9,6	1 577,1
Östtyskland	391,1	5,4	—	396,5
Sovjetunionen	74,4	211,0	26,0	311,4
Finland	13,5	10,7	79,9	104,1
Norge	50,1	43,0	2,4	95,5

Värdet av den totala rundvirkesimporten 1975 uppgick totalt till 470,0 milj kr.

2. Massaflis

Exporten av massaflis minskade 1975 med ca 250 000 m³s till ca 0,90 milj m³s. Huvudmottagare 1975 var Norge med 0,86 milj m³s.

Importen av massaflis 1975 nästan tredubbades jämfört med föregående år och uppgick till 1,09 milj m³s. Importen fördelades på USA, Finland, Västtyskland, Danmark och Norge med resp 0,30, 0,26, 0,25, 0,16 och 0,12 milj m³s.

I nedanstående tablå redovisas export och import av massaflis under åren 1971–1975.

	1971	1972	1973	1974	1975
	1 000 m ³ s				
Export	653	837	1 101	1 153	896
Import	480	357	370	385	1 093

Enligt den officiella statistiken uppdelas stat nr 44.01 på varuposterna brännved 44.01.100 och "träavfall" 44.01.900. Till trä-

avfall skall enligt tullverkets varuhandelsdefinition hänföras dels s k träavfall dels sågspän avsett för massa- och skivtillverkning samt för bränsleändamål. Omfattningen av handeln med träavfall finns redovisad under punkt 11, brännved och träavfall.

Värdet på 1975 års export och import av flis uppgick till 43,5 milj kr resp 64,5 milj kr.

3. Sågade trävaror

Den svenska exporten av sågade och hyvlade trävaror 1975 drabbades av en mycket stark nedgång i jämförelse med åren 1973 och 1974. Volymmässigt hamnade man på den nivå som rådde vid mitten av 1960-talet. Orsakerna till den kraftiga nedgången är många. På grund av den allmänna lågkonjunkturen i Västeuropa sjönk konsumtionen av sågade trävaror i många länder. Vidare hade importörerna stora lager vilket följdaktflik ledde till minskad benägenhet att importera sågat virke. Exporten till våra fem största mottagarländer minskade med mellan 16 och 36 procent. Marknaden karakteriseras av ett utbudsöverskott till skillnad mot 1973, då efterfrågan klart översteg utbudet.

Under 1:a halväret 1976 har exporten ökat i omfattning igen och vid halvårsskiftet låg exporten ca 40 % över den notering som registrerats för motsvarande period 1975.

Som en följd av den svaga efterfrågan uppgick 1975 års export av sågade barrträvaror till 5,29 milj m³ dvs 2,10 milj m³ minskning av 1974 års exportkvantitet och en minskning med 4,09 milj m³ jämfört med 1973.

Den svenska exporten av sågade trävaror samt dess fördelning på betydande köparländer redovisas i tabellerna 51 och 53. I efterföljande tablå redovisas en sammantällning som

Träslag	Sågade och hyvlade trävaror				
	1971	1972	1973	1974	1975
	1 000 m ³				
Export Barrträ	7 459	8 425	9 379	7 394	5 290
Lövträ	26	23	27	21	20
Import Barrträ	65	58	114	85	52
Lövträ	80	79	80	97	78

belyser den svenska exporten och importen av sågade och hyvlade trävaror fördelade på barr- och lövträ 1971–1975.

Totalvärdet av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror sjönk från 4,16 miljarder kr 1974 till ca 2,63 miljarder kr 1975 dvs med 37 %. Prisutvecklingen på sågade barrträvaror redovisas i kap. D.

I diagram 12 nedan, som har upprättats av Svenska Trävaruexportföreningen och publicerats i dess årsberättelse 1975, redovisas de mest betydande exportländernas procentuella andelar av den Västeuropeiska – Storbritannien, Danmark, Nederländerna, Belgien, Frankrike, Västtyskland – importen av sågade och hyvlade barrträvaror 1960–1975. Av figuren framgår att den svenska exportandelen till ovannämnda länder ökade kontinuerligt från 23 % år 1965 till 37 % år 1973. 1975 var den svenska andelen 34 %.

I efterföljande tablå redovisas exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till våra mest betydande exportländer 1972–1975. Exporten till Storbritannien, Danmark, Nederländerna och Frankrike var under 1973 den största som någonsin förekommit till ifrågavarande länder. Under 1974 och 1975 minskade exporten kraftigt till våra åtta största mottagar-

länder. En klar ökning av exporten skedde dock under 1974 till de s.k. arabländerna innebärande exportökningar på 130 % resp 28 % till ländergruppen ”Afrika” och ”Asien”.

Under 1975 sjönk exporten på ländergruppen ”Afrika” med 29 % medan exporten på ”Asien” ökade med ca 5 % jämfört med 1974.

Importland	1972	1973	1974	1975
	1 000 m ³			
Storbritannien	2 632	3 214	2 400	1 545
Nederländerna	1 291	1 329	1 193	791
Danmark	1 020	1 203	769	648
Frankrike	650	764	741	564
Västtyskland	1 298	1 279	702	557
Spanien	541	512	492	348
Norge	240	176	175	219
Belgien-Luxemburg	161	205	160	78

Den svenska exporten av hyvlade barrträvaror under åren 1970–1975 har enligt Svenska Trävaruexportföreningen uppgått till nedanstående kvantiteter uttryckta i m³.

	m ³		m ³
1970	276 500	1973	566 000
1971	343 500	1974	407 200
1972	404 300	1975	336 500

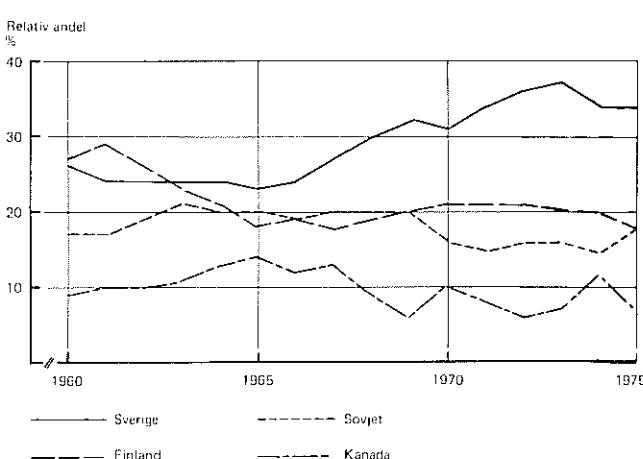


Diagram 12. Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativt andelar av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–1975.

Efter att exporten av hyvlade barrträvaror 1973 blev den största efter 1939 minskade den 1974 med drygt 150 000 m³ och under 1975 med ytterligare 70 700 m³. De viktigaste marknaderna för hyvlade barrträvaror var Danmark, Västtyskland, Storbritannien och Norge i nämnd ordning.

Exporten av sågade och hyvlade lövträvaror uppgick till 20 500 m³ 1975 (f å 20 400 m³). Drygt hälften eller 11 000 m³ exporterades till Norge. Värdet på den totala exporten av lövträvaror 1975 uppgick till 14,9 miljoner kr.

Importen av sågade och hyvlade barrträvaror minskade i förhållande till 1974 med ca 32 500 m³ och uppgick totalt vid 1975 års slut till 52 200 m³. Av den totala kvantiteten importerades ca 33 600 m³ från Finland och ca 15 500 m³ från Norge. Värdet på den totala importen av sågade barrträvaror uppgick till ca 32 milj kr.

Importen av sågade och hyvlade trävaror av lövträ minskade från 97 700 m³ 1974 till 77 500 m³ 1975. Mera betydande import 1975 förekom från Polen och Danmark med

resp 15 700 m³ och 13 200 m³. Det totala värdet på importen av sågade lövträvaror uppgick till 90,6 milj kr.

Exportpriser på sågade trävaror redovisas i kap D.

4. Faner och plywood

Utrikeshandeln med fanér och plywood kännetecknas av en blygsam export men en förhållandevis betydande import.

Exporten av plywood ökade från ca 17 800 ton 1974 till ca 20 300 ton 1975. Exporten av enkelfaner minskade från ca 2 600 ton 1974 till ca 2 500 ton 1975.

Importen av plywood minskade från ca 49 200 ton 1974 till ca 47 700 ton 1975 och importen av enkelfaner minskade från ca 14 500 ton 1974 till ca 11 700 ton 1975. Av plywoodimporten kom ca 25 000 ton från Finland. Betydande import av plywood 1975 förekom även från Sovjetunionen, Amerikas Förenta Stater och Rumänien med resp 5 900, 4 500 och 2 300 ton.

Värdet på 1975 års export och import av

Sveriges export av massa 1960–1975. 1 000 ton torrvikt

År	Mekani- sk, 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
1973	471	306	677	320	1 303	819	2 172	2 991	4 765
1974 ^R	553	309	614	256	1 179	723	2 177	2 900	4 632
1975	278	165	301	155	621	446	1 893	2 339	3 238

R Uppgifterna reviderade från föregående årsbok

faner och plywood uppgick till 51,8 milj kr resp 192,6 milj kr.

5. Trämassa

Efterfrågan på massa i Västeuropa steg kraftigt under loppet av 1973 till följd av en snabb tillväxt i pappersproduktionen. På grund av en fortsatt stigande pappersproduktion i Förenta Staterna och Japan avsattes en ökande andel av det nordamerikanska utbudet på dessa marknader. Trots en relativt kraftig ökning av världens massaproduktion uppstod brist på massa samt som följd härav ökade priserna kraftigt under året. På grund av den stora efterfrågan blev exportleveranserna av massa i stort sett utbudsbestämda under hela 1973 liksom även under större delen av 1974. Exporten till Västeuropa fortsatte att stiga under större delen av 1974 medan den utomeuropeiska exporten föll tillbaka kraftigt. Marknadsutsikterna för den svenska massaindustrin förändrades dock påtagligt mot slutet av 1974 när pappersindustrin på kontinenten och i Storbritannien till följd av en försämrad efterfrågan på papper minskade produktionen vid pappersbruken.

Efterfrågan på massa minskade ytterligare under 1975, och exporten sjönk till ungefär samma nivå som uppnåddes i början och mitten av 1960-talet.

I tablån på föregående sida redovisas den svenska exporten av olika massakvaliteter under perioden 1960–1975.

Importland	1973	1974 ^R	1975
	1 000 ton		
Västtyskland	792	845	718
Storbritannien	840	863	608
Frankrike	581	635	416
Italien	480	460	283
Nederlanderna	302	329	271
Schweiz	142	175	116
Belgien-Luxemburg	128	140	94
Spanien	122	119	79
Norge	113	121	73
Folkrepubliken Kina	148	60	8

R Uppgifterna reviderade från föregående årsbok.

Sveriges totalexport av massa – exkl halv-kemisk massa – till våra viktigaste mottagarländer 1973–1975 redovisas i föregående tablå.

Den svenska massaexportens totalvärde 1975 uppgick till 5,49 miljarder kr dvs 0,27 miljarder kr lägre än 1974 års totala exportvärde.

Den svenska importen av massa ökade från 18 700 ton 1974 till 27 400 ton 1975. Huvudleverantörer var USA, Kanada och Norge med kvantiteterna 13 000 ton, 9 100 ton resp 3 200 ton. Den svenska massaimportens totalvärde 1975 uppgick till 42,0 milj kr.

Den svenska massaexportens och importens fördelning på olika kvaliteter samt resp export- och importländer redovisas i tabellerna 51–54. Exportpriser på olika kvaliteter av massa redovisas i kap D.

6. Papper och papp

Exportorderingången till pappers- och pappindustrin ökade kontinuerligt och kraftigt under loppet av 1973. Även under första halvåret 1974 fortsatte orderingången att

Sveriges export av papper och papp, 1 000 ton 1960–1975

År	Papper och papp				
	tidn-papper	annat tryck- och skriv-papper	kraft-papper och kraft-papp	annat papper och papp	sca
1960	394	96	450	342	1 281
1961	423	112	503	350	1 387
1962	408	125	594	333	1 460
1963	429	152	704	379	1 665
1964	456	169	835	428	1 888
1965	430	171	870	428	1 899
1966	427	185	949	475	2 036
1967	423	214	905	490	2 032
1968	522	265	993	600	2 380
1969	622	268	1 112	728	2 730
1970	687	284	1 222	747	2 940
1971	710	261	1 215	761	2 947
1972	768	297	1 378	785	3 228
1973	850	394	1 603	884	3 731
1974	944	445	1 654	946	3 989
1975	921	278	1 051	653	2 901

öka, för att under tredje kvartalet stagnera och under fjärde kvartalet falla kraftigt tillbaka.

Under 1975 minskade orderingången kraftigt och nådde ett bottenläge under andra och tredje kvartalet. Under fjärde kvartalet stabiliseras läget men fortfarande på en mycket låg nivå. Marknaden karakteriseras av en exceptionellt stark efterfrågeminskning.

Den svenska exporten av papper och papp sjönk från ca 4,0 milj ton 1974 till ca 2,9 milj ton 1975. Exportens fördelning på olika kvaliteter av papper och papp under perioden 1960–1975 redovisas på föregående sida.

Exportminskningar redovisas för samtliga pappersslag. Största minskningen drabbade finpapper, kraftliner och fluting enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningens årsredogörelse.

Exporten till EG-länderna, samtliga pappers- och pappkvaliteter sammantagna, minskade från 2,93 milj ton 1974 till 2,17 milj ton 1975.

I tablån nedan redovisas den svenska exporten 1974 och 1975 till några av våra mest betydande mottagarländer.

Land	1974	1975
	1 000 ton	
Storbritannien	948	624
Västtyskland	769	588
Frankrike	380 ^R	252
Danmark	299	251
Nederlanderna	285	237
Sovjetunionen	70	104
Belgien-Luxemburg	150	102
Italien	108 ^R	83
Norge	65	54
Schweiz	99	48

R Uppgiften reviderad från föregående årsbok.

Det totala värdet på exporten av pappers- och pappprodukter uppgick till 5,50 miljarder kr 1975, dvs ca 12 % minskning i förhållande till 1974. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter redovisas i kap D.

Under 1973 började det frihandelsavtalet, som Sverige i juli 1972 undertecknade med

Europeiska Gemenskapen (EG), att tillämpas. Papperstullen till den ursprungliga gemensamma marknaden reducerades med 0,5 % från 12 % till 11,5 %. 1974 reducerades den till 11 % och 1975 till 10,5 %. Enligt avtrappningsschemat skall tullfrihet råda 1984. Enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningens årsredogörelse rymdes 1975 – i motsats till 1974 – de flesta papperssorter inom de leveransramar – plafonder – som upprättats i anslutning till frihandelsavtalet. Skulle plafonderna överstigas har EG-länderna rätt att ta ut förhöjd tull.

Under 1975 importerades ca 18 400 ton ”annat tryck- och skrivpapper”, och 114 500 ton ”annat papper och papp”. Importen – samtliga kvaliteter sammantagna – fördelades på våra viktigaste importländer med 62 900 ton på Finland, 15 400 ton på Västtyskland och 13 100 ton på Danmark. Det totala värdet på importen av pappers- och pappprodukter uppgick till ca 433 milj kr. Värdet på 1974 års import uppgick till ca 468 milj kr.

Fördelningen av export och import av olika kvaliteter av papper och papp på olika mottagarländer redovisas i tabellerna 51–54.

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 fem etapper om vardera 20 %. EG 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 minskade med ca 30 % från ca 312 000 ton

	1972	1973	1974	1975
	1 000 ton			
Hårda	329,1	333,5	269,9	186,8
Porösa	43,3	42,4	41,8	26,9
Totalt	372,4	375,9	311,7	213,8

1974 till 214 000 ton 1975, se tabell 51. I föregående tablå redovisas exporten 1972–1975 fördelad på hårda och porösa träfiberskivor, enligt officiell svensk statistik.

Exporten till EG-länderna minskade från ca 246 000 ton 1974 till ca 172 000 ton 1975.

Exporten till Storbritannien – som är värt mest betydande mottagarland – uppgick 1974 till ca 125 000 ton och 1975 till ca 84 000 ton. Utom till EG-länderna förekom 1975 mera omfattande export till bl a Nigeria med ca 10 000 ton och USA med ca 6 000 ton.

Det totala värdet av den svenska exporten av träfiberskivor utgjorde ca 178 milj kr 1975.

Utvecklingen av exportpriserna på hårda träfiberskivor finns redovisade i kap D.

Importen av träfiberskivor, som innefattar viss del av byggnadsplattor framställda av andra material än träfiber, ökade från ca 2 300 ton 1974 till ca 3 200 ton 1975. Det mest betydande importlandet var Rumänien som svarade för drygt 60 % av importkvantiteten. Värdet på importen av träfiberskivor uppgick till ca 3,3 milj kr 1975.

Export och import av träfiberskivor med fördelning på länder redovisas i tabellerna 51–54.

8. Spånskivor

Beträffande tullavvecklingen mellan EG och Sverige för spånskivor gäller samma regler som för träfiberplattor. Närmare beskrivning här om finns under avsnittet export av träfiber-skivor.

Den svenska exporten av spånskivor 1968–1975 redovisas i följande tablå.

År	1 000 ton	År	1 000 ton
1968	46,0	1972	131,5
1969	44,0	1973	209,3
1970	58,0	1974	219,1
1971	89,1	1975	238,7

Som framgår av tablån avmattades de senaste årens starkt stigande exporttrend under 1974 och 1975. Under 1975 ökade exporten med knappt 9 %, medan den under 1973

ökade med 59 %. Exportens fördelning på olika mottagarländer redovisas i tabell 53. I efterföljande tablå redovisas spånskiveexportens fördelning på mera betydande mottagarländer 1973–1975.

	1973	1974	1975
	1 000 ton		
Storbritannien	88,4	78,7	83,0
Danmark	80,4	45,2	52,6
Östtyskland	4,3	38,1	46,2
Norge	25,6	28,7	31,2
Polen	8,2	13,5	7,7

Det totala värdet på exporten av spånskivor uppgick till ca 176,6 milj kr 1975. Exportpriser på spånskivor redovisas i kapitel D.

Den svenska importen av spånpalltter minskade från 32 900 ton 1974 till ca 275 000 ton 1975, se tabell 52. Importens fördelning på exportländer redovisas i tabell 54. Betydande kvantiteter importerades bl a från Finland och Norge.

Det totala värdet på importen av spånskivor 1975 var 24,0 milj kr.

9. Returpapper

Enligt SCB:s publikation Utrikeshandel har exporten av "avfall av papper eller papp – makulatur härfmed inbegripen – förbrukade varor av papper eller papp, användbara uteslutande för papperstillverkning" uppgått till följande kvantiteter under 1972–1975.

	1 000 ton		
	1972	1974	1975
	90	140	78
	121	1975	

Mera omfattande export av returpapper är 1975 förekom bl a till Västtyskland 19 000 ton, Norge 13 400 ton, Jugoslavien 12 800 ton och Italien 10 200 ton. Returpapprets totala exportvärde 1975 uppgick till 71,3 milj kr. Det genomsnittliga exportpriset per ton returpapper utgjorde 911 kr. Motsvarande genomsnittspris 1974 var 517 kr/ton.

Den svenska importen av returpapper under åren 1972–1975 redovisas i tablån nedan.

1 000 ton			
	1972	1974	1975
	20	44	
	1973	43	56

De mest betydande importländerna 1975 var Danmark 23 600 ton, Västtyskland 20 100 ton och Norge 11 000 ton.

Importvärdet på returpapper utgjorde 20,2 milj kr 1975. Det genomsnittliga priset per ton importerat returpapper uppgick till 358 kr. Motsvarande genomsnittspris 1974 var 471 kr/ton.

10. Trätjära och träkol

Exporten av dessa förr betydande skogsprodukter är nu av ringa omfattning. Exporten av tjära uppgick 1975 till 1 850 ton (f å 2 400 ton) till ett värde av 1,6 milj kr (f å 1,8 milj kr). Tjära exporterades 1975 till totalt 21 länder. Bland mera betydande importländer kan bl a nämnas Sydafrika, Storbritannien och Västtyskland med resp 357, 222 och 199 tons import från Sverige.

Importen av tjära till Sverige uppgick 1975 till 450 ton, varav 238 ton från Sovjet. Värdet på den svenska importen uppgick till ca 0,5 milj kr.

Den svenska exporten av träkol sjönk från 5 568 m³s 1974 till 4 473 m³s 1975. Värdet på exporten 1975 utgjorde ca 0,9 milj kr.

Den svenska importen av träkol uppgick 1975 till ca 4 900 m³s till ett värde av ca 1,5 milj kr.

11. Brännved och "träavfall"

Den officiella statistikens varupost brännved och träavfall omfattar dels "brännved i form av stockar, kubbar, vedträ, kvistar eller risknippen" dels "träavfall inbegripet sågspän". Enligt SCB:s statistik rörande utrikeshandeln har exporten och importen av de två sortimenten haft följande omfattning under perioden 1973–1975.

Värdet av exporten av brännved och "träav-

Export	Mätt-enhet	1973	1974	1975
		1 000		
Brännved "Träavfall"	m ³ t m ³ s	8,4 223,3	14,7 150,4	3,9 51,4
Import	Mätt-enhet	1973	1974	1975
		1 000		
Brännved "Träavfall"	m ³ t m ³ s	1,4 45,9	0,5 46,0	0,3 48,3

fall" uppgick 1975 till 0,3 milj kr resp 1,7 milj kr. Hela brännvedsexporten 1975 gick till Danmark och Norge. Exporten av "träavfallet" gick till Norge, Västtyskland och Danmark med resp 47 200, 2 400 och 1 400 m³s.

Värdet av importen av brännved och "träavfall" utgjorde 0,02 milj kr resp 1,1 milj kr. Hela brännvedskvantiteten importerades från Finland. Av "träavfallet" importerades 1975 ca 56 % från Finland, ca 32 % från Norge, knappt 11 % från Danmark och resten från Västtyskland och Nederländerna.

De genomsnittliga export- och importvärdena för brännved och "träavfall" uppgick till 67:21 kr/m³t och 33:19 kr/m³s resp 69:77 kr/m³t och 23:19 kr/m³s.

Med hänsyn till tullstatistikens opreciserade definition av sortimentet "träavfall" torde delar av de i officiell handelsstatistik redovisade kvantiteterna "träavfall" omfatta vedrävara för massa- och skivtillverkning.

12. Sammanlagda export- och importvärden

I tablån nedan redovisas de sammanlagda export- och importvärdena 1973, 1974 och 1975 för de skogs- och skogsindustriprodukter som behandlats i detta avsnitt.

Sveriges totala export ökade från ca 70,4 miljarder 1974 till ca 72,2 miljarder 1975. Exporten av skogs- och skogsindustriprodukter minskade från ca 17,0 miljarder till 14,4 miljarder kr under nämnda år. Skogs- och skogsindustrins relativia andel av totalexporten minskade från ca 24,2 % år 1974 till ca 20,0 % år 1975.

	1973		1974		1975	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp
milj kr						
Rundvirke ¹	234	93	234	199	264	468
Massaflis	33	11	46	15	43	65
Sågade och hyvlade trävaror ²	3 333	111	4 171	160	2 642	130
Fanerskivor ³	62	168	54	228	52	193
Massa	3 962	40	5 758	26	5 526	62
Papper och papp	3 984	303	6 261	468	5 497	433
Träfiberskivor	236	3	247	3	178	3
Spånskivor	133	33	162	27	177	24
Returpapper	40	11	72	21	32	20
Tjära och träkol	2	1	1	2	1	2
Summa	12 019	774	17 006	1 149	14 412	1 400
Rikets totala export och import ⁴	53 153	46 336	70 391	69 993	72 227	74 851

¹ Inkl brännved och "träavfall" (sägspän m m).

² Inkl sliprar och lädärmen.

³ Inkl plywood och lamellträ.

⁴ Direktlandad fisk ingår inte.

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 1976:7.4 jämte tillhörande bilagor gjort vissa sammanställningar och beräkningar visande skogsnäringens utveckling under årsperioden 1950–1975.

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 härföra vissa uppgifter till bestämt redovisningsår. Relationerna mellan olika värden och trender 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-, massa- och pappersindustri" (kod 3410 och 3420).

1. Produktionsvärdet och dess uppbyggnad

Skogsnäringens totala omslutning representeras av skogsindustriernas produktionsvärdet jämte värdet av brännved, husbehovsved och rundvirke för export dvs sådant virke som inte blir föremål för industriell förädling inom landet. Skogsindustriernas produktionsvärdet 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 lever-

eras inom landet för förbrukning inom andra näringsgrenar än skogsindustrin. I produktionsvärdet ingår även skogsnäringens lagerförändringsvärd, 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 bl a 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 erhålls således först sedan värdet av dessa leveranser frändragits.

Skogsnäringens totala omslutning och skogsindustrins produktionsvärdet enligt SCB:s redovisning för perioden 1950–75 framgår av tabell 55 rad 2, samt bild på sidan 98.

Uppbyggnaden av skogsindustrins produktionsvärdet år 1974 åskådliggörs i stora drag av bild 3, sid 99, 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 6,6 miljarder kr till ett samlat produktionsvärdet av ca 36,7 miljarder kr. Siffrorna inom parentes i bild 3 anger storleken av de ovan nämnda s k internleveranserna – och dessa skall sällunda frändagas för att angivna produktionsvärdet skall överensstämma med produkternas verkliga marknadsvärde.

Skogsindustrins virkesförbrukning under 1974 beräknas ha uppgått till 73,6 milj m³ sk medan avverkningen av industrivirke för förädling i landets industrier säsongen 1973/74 uppgick till 68,5 milj m³ sk, vilket bl a resulterat i reducerade massavedslager under 1974. De upparbetade och till leveransplats transporterade virkeskvantiteterna beräknas ha haft ett marknadsvärde av 6 550 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 rundvirkesförbrukning, 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 89:- kr per m³ sk. Av marknadsvärdet vid leveransplats har 2 272 milj kr eller ca 31:- kr per m³ sk byggs upp genom virkets avverkning och transport till bilväg eller flottled, medan resterande 4 278 milj kr eller 58:- kr per m³ sk utgör virkesproducenternas rånetto. Detta värde skall således vid lönsain drift täcka kostnaderna för virkesproduktionens vidmakthållande och förbättring, administration, diverse avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntrning av mark- och virkeskapital, skatter samt skall dessutom inrymma skälig företagarvinst.

Vidaretransport från leveransplats till förädlingsindustri, virkesmätning och administration av virkesanskaffning, virkesvårdande åtgärder m m medför att virkessortimentens värde före det egentliga förädlingskedjet ökar med 982 milj kr till 7 532 milj kr. I detta belopp ingår även värdet av importerat ädelt lövträ under 1974 med ca 38 milj kr. För att möjliggöra en enkel beräkning har antagits att den importerade kvantiteten förbrukats under år 1974.

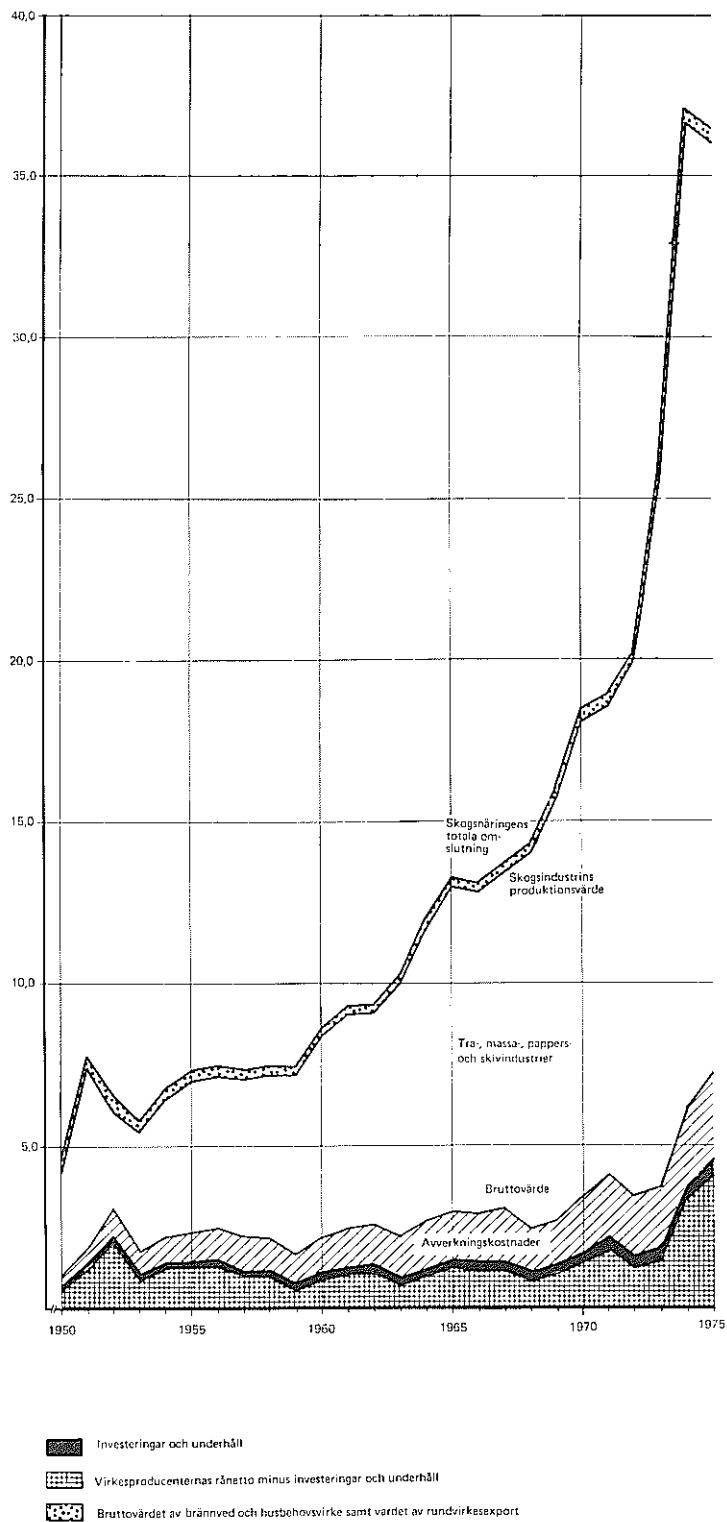
Virkesråvarans vidarefördelning på olika industrigrenar och värdet av deras virkesförbrukning framgår av bilden. Den egentliga sågverksindustrin tillförs sågtimmer vars värde fritt fabrik uppgår till ca 3 810 milj kr. Detta timmer förädlas till sågade trävaror med ett marknadsvärde av 7 361 milj kr och lämnar dessutom biprodukter till ett värde av ca 1 074 milj kr som råvara för skiv- och cellulosaindustrin. Av den totala produktionen av sågade trävaror försäljes på export eller förbrukas inom landet en kvantitet till ett marknadsvärde av 6 594 milj kr, medan resterande kvantiteter till ett värde av ca 767 milj kr vidarefördälas i snickerifabriker och andra liknande

industrier. Dessa får emellertid också en direkt tillförsel av rundvirkesortiment till ett värde före förädlning av 228 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 vidarefördelingsgraden är långt driven.

På motsvarande sätt som för sågverksindustrin kan för övriga skogsindustriegrenar den successiva värdeuppbryggningen följas.

Bildens nedersta siffergrupp visar slutligen de virkesförbrukande förädlingsindustriernas samlade produktionsvärde om ca 36,7 miljarder kr, samt detta värdes fördelning på respektive lopande förbrukning inkl reparationer och underhåll 21,2 miljarder kr och förädlingsvärde 15,4 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 3 727 milj kr frändras. Saluvärdet av skogsindustrins produkter år 1974 utgör sålunda 32 956 milj kr. För att få en rättvisande storlek på den faktiska förbrukningen skall motsvarande avdrag göras och denna blir då 17 522 milj kr. Det redovisade förädlingsvärde påverkas emellertid inte av dessa salderingar. Den värdeuppbryggnad som sker vid avverkning, transport och förädlning av våra skogars virkesråvara, illustrerad i figuren, ger ett gott underlag för uppfattningen om vår skognäringens samhällsekonomiska betydelse. I många viktiga avseenden ger bilden sålunda underlag för allsidigare och mer realistiska bedömningar än de som kan erhållas 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 sambanden. Vid tillämpning av denna konventionella beräkningsmetod erhålls skognäringens bidrag till BNP om man till skogsindustrins samlade förädlingsvärde, 15,4 miljarder

Bild 2 Skogsindustrins ekonomiska utveckling under perioden 1950–75. Miljarder kr i löpande priser.



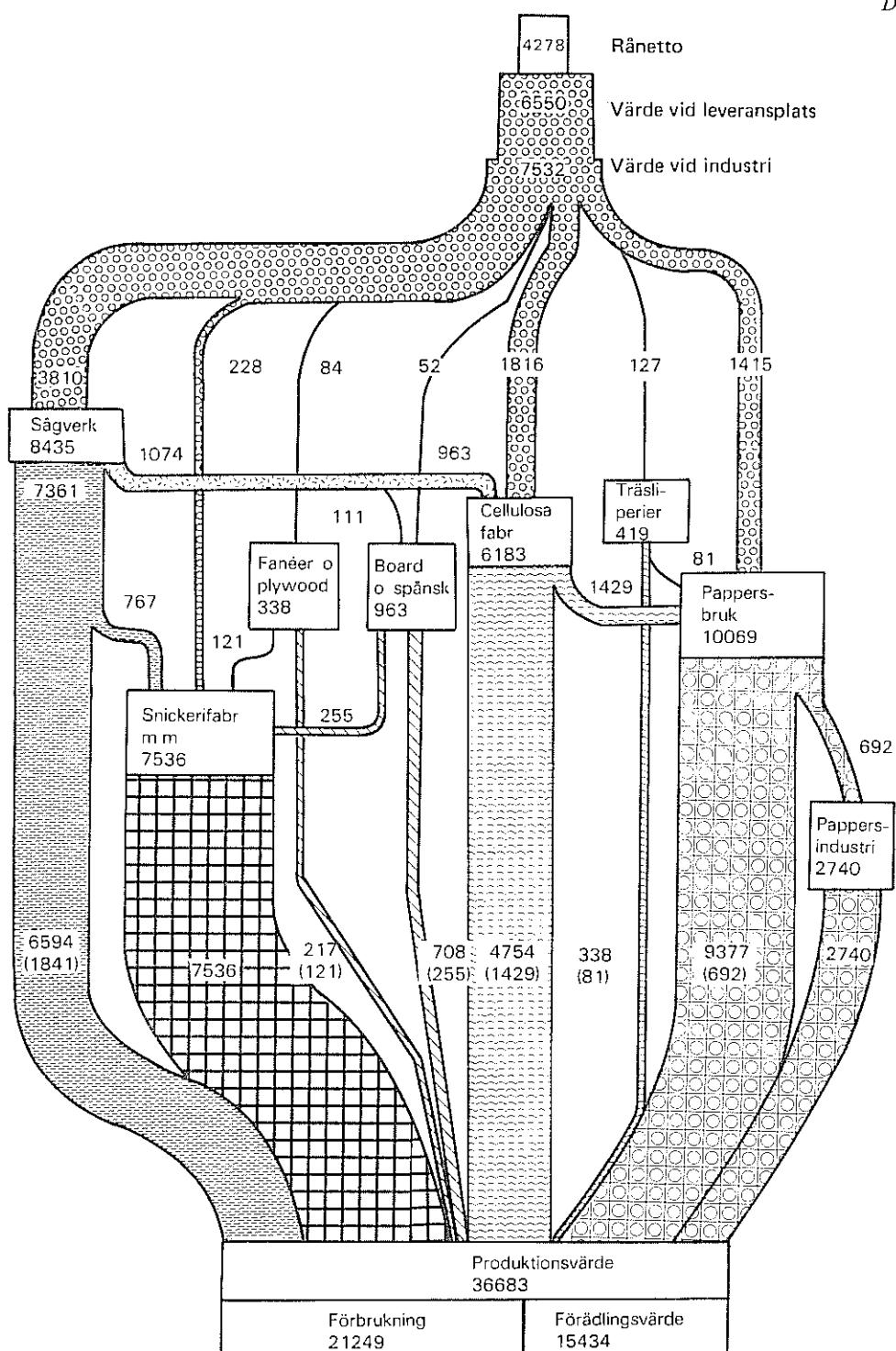


Bild 3 Den skogliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad är 1974. Hela landet. Milj kr.

kr 1974 lägger det egentliga skogsbrukets förädlingsvärde, ca 6,0 miljarder kr 1974. I tabell 55, rad 7, redovisas enligt detta beräkningssätt summan av skogsbrukets + skogsindustrins förädlingsvärdet i procent av BNP varvid alla värden avser lopande producentpriser.

I samma tabell rad 7 redovisas även skogsindustrins andel av hela tillverkningsindustrins förädlingsvärde. Genomsnittligt har skogsindustrins bidrag uppgått till ca 16 % av tillverkningsindustrins förädlingsvärde under perioden 1950–1975.

2. Industri – Export – och Råvaruledet

Trä-, massa- och pappersindustrins förbrukning har under de senaste åren uppgått till ca 55 % av produktionsvärdet. I den officiella statistiken uppdelas förbrukningen på kostnader för råvaror, elenergi, bränsle, transporter och emballage. Av skogsindustrins råvarukostnader väger rundvirkeskostnaden självfallet tyngst. Enligt uppgifter ur industristatistiken för 1974 (SOS Industri 1974) beräknas inköpsvärdet av allt industrirundvirke år 1974 till 7,21 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 ifrågavarande år höjt industristatistikens värde med ca 4,3 % till 7,52 miljarder kr, vilket sålunda bedöms vara värdet av allt förbrukat industrirundvirke i landet.

I virkesråvarans redovisade inköpsvärdet 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 uppgiftsunderlaget för separatredovisning av skognäringens virkestransportkostnader och deras uppdelning på "egna" och "lejda" transporter för närvaraende är otillfredsställande, blir gränsdragningarna i den officiella statistiken ofta summariska. I råvarukostnaden ingår även vissa av industrins kostnader för administration av in-

köp, virkesmätning, provisioner m.m.

Förädlingsvärdet, som skapas genom bearbetningen av en produkt eller utförandet av tjänster skall täcka kostnaderna för löner, ny- och reinvesteringar i fast realkapital (för skogsindustrins del industribyggnader, maskiner och verktyg), skatter och vissa sociala avgifter, kapitalförräntning samt uppkommen nettovinst. Utvecklingen av förädlingsvärdet, lopande förbrukning samt reparationer och underhåll under perioden 1950–75 framgår av tabell 55 rad 5.

Exportledet

Det totala värdet av exporten av skogsindustriprodukter under perioden 1950–75 framgår av tabell 55 raderna 8, 9 och 10. Skognäringens andel av totala exportvärdet låg under 1950-talets tidigare del vid drygt 40 % med koreakonjunkturen som toppår 1951 med 54 %. Under 1960-talet sjönk andelen kontinuerligt ända fram till 1973 då den åter ökade och uppgick till 24 resp 25 % för 1973 resp 1974. Under 1975 minskade andelen till 21 %, vilket är den hittills lägsta relativt omfattning av exporten av skogs- och skogsindustriprodukter. Exportvärdena uppgick under 1973 och 1974 till 12,8 respektive 17,8 miljarder kr mot 15,3 miljarder kr 1975.

Råvaruledet

Som framgår av tabell 55 raderna 11–15 och 17–18 har skogsbrukets lönsamhet under 1950- och 1960-talen försämrats och först under 1974 och 1975 har en markant förbättring inträtt. Sålunda beräknas virkessortimentens leveransvärde i kronor per skogskubikmeter, aktuellt penningvärde, ha ökat från 54 kr 1973 till 108 kr 1975 och motsvarande rånettvärden ökat från 27 till 68 kr per skogskubikmeter. Skogsägarnas genomsnittliga rånettvärde under 1975 har nått 1950-års nivå om jämförelsen utförs i fast penningvärde efter justering med konsumentprisindex. Avståndet till motsvarande värden under perioden 1951–1956 är emellertid fortfarande stort. Penningvärdet har enligt utvecklingen av

konsumentprixindex försämrats med ca 71 % under perioden 1950–1975.

Skogsägarnas behållning (rad 18) per skogs-kubikmeter har under perioden ökat från 15 kr 1950 till 60 kr 1975 mätt i löpande priser medan man efter justering för penningvärde-försämringen (ca 71 %) i stort sett ligger på 1950 års nivå under 1975.

SCB:s beräkningar för skogsbruket grundar sig huvudsakligen på skogsstyrelsens kalkyler över årsavverkningarnas penningvärde. Skogsbrukets produktionsvärde innehållar förutom virkets bruttovärde vid leveransplats även beräknade kostnader i den utsträckning sådana kan beräknas förekomma för skogsbrickning – såväl tidigare handbrickning som nuvarande maskinbrickning – och flottning. Transporten av skogsprodukter med lastbil utförs dels med skogsbrukets 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 Samvärdsel, men från denna regel är i viss mån skogsbrukets transporter undantagna. Således ingår i skogsbrukets produktionsvärde även värdet av flottning samt transporter med egna fordon.

Årsavverkningarnas bruttovärde har också av SCB justerats med hänsyn till variationen i skogsuttag. De årsvis ojämna men stigande avverkningsuttagen har härvid utjämtnats 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 skogslikning enligt av skogsstyrelsen utförda beräkningar.

3. Årsavverkningarnas penningvärde

Skogsstyrelsens landsomfattande beräkningar av årsavverkningarnas brutto- och rånettvärden 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 31 dels de bruttopriser på

sågtimmer och massaved inom olika områden av landet som för den aktuella avverkningssongen överenskommits eller rekommenderats av virkesmarknadens parter. Sortimenten brännved och övrigt virke värdeberäknas enligt en schablonmetod, varvid resp sortiments priser ställs i relation till priserna på björkmassa-ved resp barrsågtimmer.

I samband med värderingen av kvantiteterna sågtimmer och massaved enligt tabell 31 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 m^3 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 VIII.

Virkets bruttovärde vid leveransplats skall täcka direkta och indirekta avverkningskostnader samt dessutom ge skälighet utrymme för virkesproducenternas rånetto. Avverkningarnas rånettvärde utgör således differensen mellan det av skogsstyrelsen beräknade bruttovärdet och de direkta och indirekta avverkningskostnaderna (se kapitel D IX).

Resultaten av dessa beräkningar redovisas i tabell 62 i form av femårsmedeltal för perioden 1956–70 och årssiffror för 1970–75.

I tabell 55 rad 13, belyses den utveckling som skogsägarnas rånettvärde undergått perioden 1950–75.

Virkespriserna har under perioden fluktuerat men uttryckt i löpande priser har prisnivån, med undantag för senare delen av 60-talet, genomsnittligt förbättrats. Från 1968, ett i pris'hänseende dåligt år för skogsbruket, till 1975 har en prisökning skett, som för timmer och massaved sammantagna uppgår till ca 160 %. Uttryckt i fast penningvärde utgör enligt föreliggande beräkning rånettvärdet per m^3 sk år 1975 ca 115 % av motsvarande värde 1950.

Inom ramen för rånettot skall skogsbrukets övriga kostnader och företagarinst inrymmas. Skogsägarnas kostnader för återväxtåtgärder,

investeringar i vägar och diken, underhåll av dessa samt röjning och gödsling finns siffermässigt belysta i såväl tabell 61 som tabell 55, rad 16.

Dock bör med hänvisning till ovanstående uppmärksammas att värdena före år 1967/68 ej är helt jämförbara med efterkommande års.

I tablån nedan 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 genomsnittspriser för hela landet, medan åren dessförinnan ett begränsat urval prislistor samt priset på endast en dimension (8 tum) utgjort

underlag för beräkningarna. Vid omräkning av timmerpriserna, vilka i prislistorna anges i kr/m³to, till kr/m³f ub har toppformtalen 1,21 och 1,25 användts för tall- resp granskåttimber vid beräkning fr o m åt 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 rånettvärdena i nedanstående tablå, utgör endast medeltal för samtliga i årsavverkningen ingående sortiment alltså även brännved och övrigt virke, vilket ger beräkningarna en ökad osäkerhet.

I diagram 13 belyses grafiskt brutto- och rånettvärdenas utveckling i kr per m³sk (lö-

Värdet av den totala avverkningen av barrsågtimmer och massaved i kr/m³f ub under åren 1967/68–1974/75

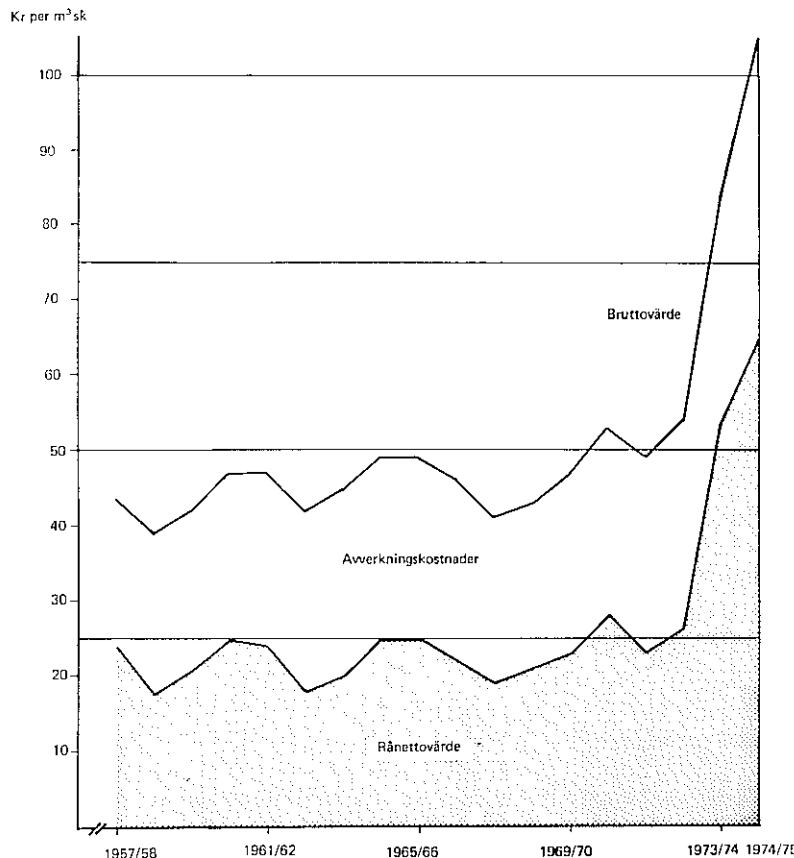
Drivningsår	Barrsågtimmer	Massaved	Sortimenten sammantagna	
	brutto-pris	brutto-pris	brutto-pris	rånettvärde
1967/68	61,27	39,26	48,50	22,78
1968/69	63,57	39,56	49,64	25,17
1969/70	68,46	46,71	55,56	28,05
1970/71	71,05	55,16	61,36	33,83
1971/72	68,76	48,69	58,12	28,63
1972/73	75,23	48,99	62,11	32,19
1973/74	132,56	66,15	96,58	59,41
1974/75	150,58	108,52	126,18	78,66

pande priser) under de senaste 17 åren. Bortsett från vissa årsvisa variationer har virkets bruttovärde och rånettvärde i stort sett bibehållit sin nivå t o m säsongen 1972/73. Under 1973/74 har jämfört med tidigare säsong skett en markant stegring av nämnade värden, varvid bruttovärdet beräknas ha ökat med ca 55 % och rånettvärdet med ca 85 %. Ökningen under 1974/75 stannade för bruttovärdet vid ca 30 % och för rånettvärdet vid ca 28 %.

II. Skogsindustrins strukturomvandling

Den svenska skogen och skogsindustrin har under de senare årtiondena genomgått en omfattande strukturomvandling. Med tanke på dessa näringsgrenars vitala betydelse för t ex 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.

Diagram 13. Avverkningarnas brutto- och ränettvärden. Utveckling i kr per m³ sk under 1957/58–1974/75.



I den allmänna debatten används begreppet strukturomvandling 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 nyetableringarna 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 uppmärksammad yttring av de ständigt pågående strukturförändringarna. Tabell 56 visar hur antalet fusioner och andra

samgåenden mellan företag inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin utvecklats under perioden 1960–1975. Antalet sådana samgåenden har ökat kraftigt under denna period – från ca 15 per år under 1960-talets första år till i genomsnitt 30 de fem senaste åren. Av de ca 480 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.

78 långsiktiga samarbetsavtal har under denna period registrerats mellan svenska företag rörande i första hand produktions- och marknadsföringsfrågor samt forskning och ut-

vecklingsarbete. 78 samgåenden har skett över Sveriges gränser, dvs mellan svenska företag och i utlandet belägna företag inom skognäringarna. 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 hårdas utan får närmast betraktas som mininalt. Under perioden har i Sverige först under de senaste åren skett officiell registrering av företagssamgåenden, 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 samarbetssavtal måste särklingen mångfaldigas för att motsvara vad som faktiskt skett. Jämförbarheten mellan de olika åren torde dock vara relativt god.

Bakom de i tabell 56 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 to m varit mera 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 pappers tillverkande 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 importhindrar 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 – to 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 57. Totalt har antalet nedläggningsvarsel under denna period uppgått till 599 och berört mer än 23 000 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 utvecklings-

Vissa svenska skogsindustriföretag som engagerat sig utomlands.

Företag	Det utländska företagets namn	Aktie-innehav	Produktionsinriktning
Billeruds AB	Belgien Manusac SA, Vilvorde	helägt	40 miljoner papperssäckar
	Frankrike Cartonneries Ménigault, Papault	helägt	40 000 årston wellpapp
	Libanon Unikpak SAL, Beirut	25 %	15 000 årston wellpapp
	Portugal Cellulose Beira Industrial (CELBI) SARL, Leirosa	71 %	155 000 årston helbickt pappersmassa
	Schweiz E H Schelling AG, Rümlang Schelling Emballages SA, Moudon	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Skottland Robert L Fleming Ltd, Dundee	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Storbritannien Essex & Flintshire Sack Co Ltd	helägt	70 miljoner papperssäckar
	Västtyskland Altonaer Wellpappenfabrik GmbH, Hamburg m fl platser	helägt	15 miljoner papperssäckar
	Österrike Schelling Intervell Wellpappe GmbH, Nettingsdorf	50 %	90 000 årston wellpapp
	Storbritannien Papropack Ltd, Hull	51 2/3 %	30 000 årston wellpapp
	Västtyskland Firma Herkules Papiersack-fabriken, Beckum	helägt	20 000 årston papperssäckar
	Västtyskland Wilheimstal-Werke GmbH Papersackfabriken, Achern	50 %	25 000 årston papperssäckar
Korsnäs-Marma AB	Papersackfabriken, Juhnemann	helägt	135 milj papperssäckar
	Storbritannien A & S Henry & Co Paper Sacks Ltd, Liverpool	helägt	40 milj papperssäckar
	Belgien Mabelpap SA, Stembert	helägt	40 milj papperssäckar
Mo och Domsjö AB	Frankrike Papeterie de Pont Sainte Maxence SA, Pont-Saint-Maxence	helägt	59 000 årston tryck- och emballagepapper
	Västtyskland Hannoversche Papierfabriken AG, Alfeld, Gronau, Wieda	53 %	16 000 årston mjukpappersprodukter
Norrlands Skogsägares Cellulosa AB (NCB)	Belgien Sacallain, Turnai	helägt	45 000 årston sulfitmassa 100 000 årston papper 14 000 årston papperssäckar m m
	Västtyskland Hannoversche Papierfabriken AG, Alfeld, Gronau, Wieda	53 %	60 milj papperssäckar

AB Papyrus	Storbritannien Papyrus Ltd, Newton Kyme	helägt	40 000 ton falkartong
AB Statens Skogs-industrier	Storbritannien Flexer Sacks Ltd	50 %	87 milj säckar av papper o plast
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Kanada Nova Scotia Pulp Ltd	helägt	160 000 årston sulfitmassa för avsala 155 000 årston tidningspapper
Svenska Cellulosa AB	Danmark Colon Emballage A/S	50 %	100 000 årston wellpapp
	Frankrike Papeteries Léon Clergeau SA, Nantes	helägt	45 000 årston wellpapp
	Västtyskland Papierwerke Waldhof- Aschaffenburg AG (PWA) PWA Wellpac	26 % 50 %	Ca 200 000 årston papper, till stor del finpapper. 170 000 årston wellpapp

takten 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 iner detaljerat i tabell 58.

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 marknadsekonomiska 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 utländska skogsindustrieföretag. Denna utveckling får betraktas som ett naturligt led i den alltmer tilltagande internationaliseringen av hela den svenska industrien.

III. Investeringar inom skogsindustrin

Statistiska centralbyrån utför investeringsenkäter fyra gånger per år. I form av dels den årliga majenkäten dels tre kvartalsenkäter. Majenkäten omfattar endast industrien men bygger på ett större urval än övriga enkäter. Kvartalsenkaterna täcker även varuhandeln och i november dessutom samfärdseln.

Med investering avses förvärv av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre år samt förbättringarbeten som väsentligt höjer kapitalföremålets kapacitet, standard eller livslängd.

I tabell 59 redovisas verkställda investeringar inom "skogsindustrin" och hela den svenska industrien 1965–1975 samt prognos för åren 1976 och 1977. Med hänsyn till SCB:s fördelning på industrigrupper har investeringarna inom den egentliga skogsindustrin – sågverk, skiv- och massaindustri – inte kunnat särredovisas. Industrigruppen "övrig träindustri" innehåller således även investeringar verkställda av byggnads- och inredningsnickerier samt industrier för träftörpacknings-tillverkning. Med stöd av uppgifterna i tabellen kan konstateras att "skogsindustrins" rela-

tiva andel av hela den svenska industrins investeringar varierat mellan 18 % och 25 % under perioden 1965–1975.

Utöver investeringsuppgifter insamlar och sammanställer SCB även uppgifter rörande verkställda underhålls- och reparationsarbeten inom de olika industrigrenarna. Med dyliga arbeten avses dels arbeten som bevarar eller i huvudsak återställer ett kapitalföremål i dess ursprungliga skick dels smätre ändringsarbeten. I tablån nedan redovisas trävaru-, massa-, pappers- och pappersvaruindustrins samt grafiska industrins sammanlagda kostnader för underhålls- och reparationsarbeten 1965–1975. För jämförelse innehåller tablån även uppgifter rörande hela den svenska industrins motsvarande kostnader.

Industrigren	Underhålls- och reparationsarbeten miljoner kronor, löpande priser					
	1965	1970	1972	1973	1974	1975
Trävaru-, massa-, pappers- och pappersvaru-industri samt grafisk industri	580	766	848	1 019	1 300	1 559
Samtliga industrigrenar	2 425	3 424	3 822	4 213	5 320	6 451

IV Statsbidrag, lokaliseringssstöd och lager- uppbyggnadsstöd till skogsindustrin

1. Statsbidrag

Enligt Kungl Maj:ts kungörelse SFS nr 356 av den 13 juni 1969 lämnas bidrag av statsmedel till kostnad för utförande av dels åtgärd som minskar vatten- eller luftförorening från industriell anläggning dels särskild anläggning för förstöring eller omhändertagande av avfall som avskiljs vid industriell reningsanordning. Denna bidragsform upphörde att gälla i halvårsskiftet 1975.

Enligt uppgifter erhållna från Statens Naturvårdsverk har skogsindustrin under perioden februari 1970 till halvårsskiftet 1975 beviljats sammanlagt 270 milj kr i bidrag för vatten och luftvårdande åtgärder. Motsvarande investeringskostnader för skogsindustrin uppgick till ca 750 milj kr varav massa- och pap-

persindustrin svarade för 734 milj kr, sågverk och impregnéringsverk för ca 11 milj kr samt skivindustrin för ca 5 milj kr. Skogsindustrins bidragsandel uppgick till ca 36 % av den totala bidragsgivningen medan motsvarande investeringsandel uppgick till ca 39 % under hela perioden.

Fram halvårsskiftet 1975 har det inrättats en ny bidragsform som innebär att medel kan beviljas till utveckling av ny miljövänlig teknik inom kommunal renhållning m.m. Det sammanlagda belopp som utbetalades under 1975/76 för detta ändamål uppgick till 15 milj kr. Av dessa 15 milj kr gick 4 milj kr till skogsindustrin.

2. Lokaliseringssstöd och utbildningsstöd

Statligt lokaliseringssstöd har utgått sedan 1/7 1965. Under tiden 1/7 1970–30/6 1973 regle-

rades lokaliseringssstödet genom Kungl Maj:ts kungörelse av den 27 maj 1970 (SFS 1970: 180). Efter 1/7 1973 har vissa förändringar i bestämmelserna skett. Dessa finns angivna i en särskild ändringskungörelse (SFS 1973:552). Lokaliseringssstöd kan utgå för investeringar i byggnader, maskiner, arbetsredskap och verktyg samt för anskaffning av omsättningstillgångar och för flyttning av företag.

Lokaliseringssstödet består av:

1. lokaliseringssbidrag
2. avskrivningslån
3. lokaliseringsslån
4. länegaranti
5. ersättning vid flyttning av maskiner, vertyg och arbetsredskap.

Vid nytablering eller utvidgning av verksamheten i det allmänna stödområdet kan utbildningsstöd beviljas.

I tabell 60 redovisas under budgetåren 1972/73–1975/76 beviljade statliga lokaliseringssstöd till trä- och möbelindustri, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri. Uppgifterna har hämtats från arbetsmarknadsstyrelsens meddelanden nr 1973:16, 1974:18 och 1975:21. Vid tidpunkten för sammanställandet av detta avsnitt fanns sifforna för budgetåret 1975/76 ej publicerade, utan de har inhämtats direkt från arbetsmarknadsstyrelsen.

Av de totala investeringskostnaderna för företag som beviljats lokaliseringsspolitiskt stöd 1972/73–1975/76 föll resp 33 %, 38 %,

17 % och 10 % på trä- och möbelindustri samt massa-, pappers-, pappersvaru- och grafisk industri. Motsvarande andelar av den totala summan bidrag (och avskrivningslån) uppgick för ovannämnda branscher budgetåren 1972/73–1975/76 till 42 %, 19 %, 23 % resp 5 %. Vad beträffar sysselsättningstillskottet inom nämnda branscher har det beräknats uppgå till 1 011 arbetstillfällen 1972/73, 936 arbetstillfällen 1973/74, 818 arbetstillfällen budgetåret 1974/75 och 284 arbetstillfällen budgetåret 1975/76.

3. Lageruppbryggnadssstöd

För om januari 1975 har det varit möjligt för industrin att få stöd till lageruppbryggnad. Motivet har varit att hålla sysselsättningen uppe framför allt i de branscher som har sin produktion inriktad på export och som drabbats hårt av den internationella lågkonjunkturen. Årendena har behandlats av arbetsmarknadsstyrelsen, och den statistik som redovisas i detta avsnitt är sammantälld av denna myndighet.

Stödet beviljas normalt för budgetåret 1975/76. Trävaruindustrin har emellertid även haft möjlighet att få stöd för kalenderåret 1975 (eller kalenderåret 1976 om företaget inte sökte för kalenderåret 1975). För s.k kombinationsföretag, exempelvis sågverk-trähus, har stöd beviljats enligt principen "18/12". Detta innebär att sågverket erhållit stöd för 18 månader, trähusfabriken för 12 månader.

Preliminära och slutliga beslut om lagerstöd till skogsindustrin 1975-01-01–1976-10-31. Milj kr.

	Preliminära beslut		Slutliga beslut		
	Antal företag	Beräknad lagerökning	Antal företag	Lagerökning	Statsbidrag
Trävaruindustri	483	1 013,1	192	345,0	67,9
Massa-, pappers- och grafisk industri	58	1 551,3	25	1 127,9	224,5
Summa industri	1 410	6 123,8	382	3 320,5	661,9

För de perioder som ovan beskrivits har stödet uppgått till 20 % av den lagerökning som skett under perioden.

Stödperioden har i samtliga fall kunnat förlängas med ett halvår. Vid en sådan förlängning minskas stödet under förlängningsperioden till 10 % av lagerökningsvärdet.

I tablån på föregående sida visas preliminära och slutliga beslut om lagerstöd till skogsindustrin och även till hela industrin som jämförelse.

V. Investeringar och underhåll i skogsbruket

I motsats till det exploaterande skogsbruk som bedrivs inom vissa delar av USA, Kanada och Sovjetunionen bygger svenska skogsbruk på ett kontinuerligt vidmakthållande av produktionsapparaten genom härför erforderliga återväxtåtgärder. Här till 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 där efter årligen.

Tillförlitligheten i dessa beräkningar är givetvis helt beroende av säkerheten i de statistikkällor som skogsstyrelsen utnyttjar. I detta avseende finns stora skillnader mellan olika ägarkategorier. Uppgifterna från domänverket, de flesta skogsbolagen samt vissa övriga allmänna skogar måste anses som relativt säkra eftersom de grundas på uppgiftslämnarnas bokföring medan för privatskogsbruket saknas en samlad bild av dessa kostnadernas 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 årliga löpande underhållskostnaderna för privatskogsbrukets diken och vägar har däremot endast kunnat uppskattas på tämligen osäkra grunder eftersom aktuell statistik saknas över såväl beständet av skogsbivägar 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 61 har sammanställts femårsmedeltal för skogsbrukets investeringar och underhållskostnader 1956–1970 samt årsvisa beräkningar för 1971, 1972, 1973, 1974 och 1975. 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 242,8 milj kr 1969 för att därefter åter peka uppåt. 1974 och 1975 var beloppen 428 resp 532 milj kr. Före år 1969 redovisas ej gödslingskostnader, vilket bör beaktas vid jämförelserna.

På grundval av uppgifter från skogsbrukets organisationer har en prognos framställts för 1976, enligt vilken investeringar och underhållskostnader bedöms uppgå till ca 640 milj kr.

Prognosens har baserats på följande antagande om kostnadsutvecklingen för de olika åtgärderna.

Åtgärd	Kostnadsökning, 1976, %
Hyggesrensning	10
Markberedning	30
Skogsodling	20
Röjning	20
Gödsling	10
Dikning (nybyggnad och underhåll)	15
Vägar (nybyggnad och underhåll)	15

Procentuell fördelning av 1975 års investeringar och underhållskostnader på och inom ägarkategorier framgår av tablåerna på nästa sida.

Procentuell fördelning på ägarkategorier av 1975 års investeringar och underhållskostnader i skogsbruket

Åtgärd	Krono-skogar	Övr allm skogar	Bolags-skogar	Privat-skogar	Summa
Hyggesrensning	19	8	25	48	100
Markberedning	14	7	36	43	100
Skogsodling	13	8	31	48	100
Röjning	15	10	25	50	100
Gödsling	38	2	58	2	100
Dikesarbeten, inkl underhåll	5	5	17	73	100
Vägarbeten, inkl underhåll	21	5	21	53	100
Samtliga arbeten	19	6	30	45	100

Procentuell fördelning av 1975 års investeringar och underhållskostnader inom olika ägarkategorier

Åtgärd	Krono-skogar	Övr allm skogar	Bolags-skogar	Privat-skogar	Samtl ägarkategorier
Hyggesrensning	6	7	5	6	6
Markberedning	3	5	5	4	4
Skogsodling	20	36	30	32	30
Röjning	13	26	14	19	17
Gödsling	25	4	24	0	13
Dikesarbeten, inkl underhåll	3	2	3	5	3
Vägarbeten, inkl underhåll	30	20	19	34	27
Summa	100	100	100	100	100

VI. 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 1976/77 har riksdagen medgivit att bidrag får beviljas ur skogsvårdsanslagen med sammanlagt 83,6 milj kr.

Från den 1 juli 1974 finns ett nytt statligt stöd till ökad skogsvård i norra Sverige. Ansla-

get är benämnt "Åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige" och omfattar även den tidigare under benämningen "Norrländska skogsproduktionsanslaget" bedrivna verksamheten inom skogsvårdsområden och samverkansområden.

Från den nya anslagsdelen utgår bidrag till vissa återväxtåtgärder, avverkning av tras- och restskog, eftersatt röjning, eftersatt gallring, dikning samt skogsbruksplan upprättad i samband med bidrag till någon av de ovannämnda åtgärderna. Bidraget varierar från ca 40 % till 70 % beroende på ägarkategori saint fastigheten belägenhet.

Med norra Sverige avses vad gäller det nyttillkomna stödet: Norrland utom Gästrikland, Malungs, Mora, Orsa, Vansbro och Älvdalens

komuner i Kopparbergs län samt Torsby kommun i Värmlands län.

Bestämmelserna för anslaget finns i SFS 1974:472 samt i av skogsstyrelsen utfärdade tillämpningsföreskrifter.

De bestämmelser som gäller för de övriga skogsvårdsanslagen, skogsförbättringsanslaget, skogsvägsanslaget samt verksamheten inom skogsvårds- och samverkansområden finns i Skogsstatistik årsbok 1968, sid 108. Till skogsdikning utgår dock numera 40 % bidrag. För budgetåret 1976/77 har riksdagen dessutom anvisat ett förslagsanslag på 2 019 000 kr till kursverksamhet för skogsbrukets rationalisering samt 7,5 milj kr att användas för främjande av skogsvård.

Förutom de ovan nämnda skogsvårdsanslagen finns från den 1 juli 1974 ett nytt miljövårdsanslag med skogsvårdande verkan, "Vissa kostnader för vård och föryngring av bokskog m m", SFS 1974:436. Anslaget har tillkommit med anledning av den samtidigt ikraftträdande lagen om bevarande av bokskog, vars syfte är att hindra avverkning av bokskog och omföring av bokskog till barrskog utan länsstyrelsens tillstånd. Om sådan omföring förvägras markägaren är han berättigad till bidrag för vissa åtgärder som ersättning för det inträng som miljövårdsintresset härigenom förorsakar honom.

Bidragsberättigade åtgärder är vissa återväxtåtgärder, ungskogsröjning samt sådana åtgärder som länsstyrelsen kan lägga markägaren att utföra för återväxtens tryggande i samband med att tillstånd till avverkning meddelas.

Bidrag utgår med 40 % eller 60 % av kostnaden för åtgärden beroende på ägarkategori.

Närmare uppgifter om anslaget finns i ovan nämnda författning samt i skogsstyrelsens tillämpningsföreskrifter.

För budgetåret 1976/77 har anvisats ett reservationsanslag om 900 000 kronor för nämnda ändamål.

Tabell 63 utvisar av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen från budgetåret 1950/51. Uppgifter om äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i

1964/65 års upplaga av Skogsstatistik årsbok. Utnyttjandet av de aktuella anslagen under budgetåret 1975/76 framgår av tabell 64. Under budgetåret beviljades bidrag från skogsförbättringsanslaget med 8,9 milj kr varav 7,1 milj kr för återväxtåtgärder och 1,8 milj kr för skogsdikning. Från skogsvägsanslaget beviljades bidrag med 19,4 milj kr. Ur anslaget "Åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige", beviljades till återväxtåtgärder, röjning och dikning sammanlagt 30,0 milj kr.

Skogsvårdsåtgärder utförs även i relativt stor omfattning som beredskapsarbete. Huvuddelen av statens kostnader för dessa arbeten kan direkt hämföras 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 1975/76 har bidrag till röjning utgått med ca 5,8 milj kr och till återväxtåtgärder med 1,8 milj kr. Av tablån på nästa sida framgår omfattningen av i skogsstyrelsens regi som beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1966/67–1975/76.

Tablån visar bl a att beredskapsröjningarna ligger på en något högre nivå än förra budgetåret. Beredskapsröjningarna under de senaste budgetåren har dock inte uppnått den betydande omfattning som de hade under 1968/69.

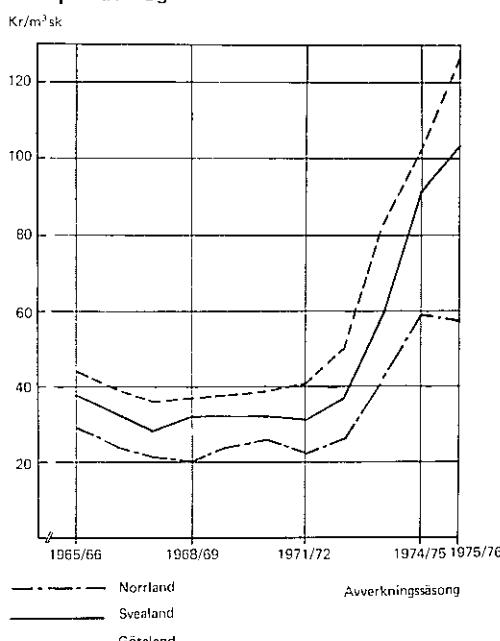
En omfattande natur- och landskapsvårdande samt fornminnesvårdande verksamhet utförs av skogsvårdsstyrelserna. Till denna verksamhet som uteslutande bedrivs i form av beredskapsarbeten utgick 1975/76 statsbidrag på sammanlagt 52,7 milj kr. Härutöver erhöll skogsvårdsstyrelserna ett naturvårdsanslag på 4,5 milj kr 1975/76 främst avsett för vård av naturreservat.

Som bidrag till skogsvårdsstyrelserna för budgetåret 1975/76 anvisades ett förslagsanslag av ca 49,2 milj kr inklusive statsverkets inkomst av skogsvårdsavgifter uppgående till ca 19,2 milj kr.

Skogsvårdande röjning i ha utförd som beredskapsarbete. Avser beredskapsarbeten som ekonomiskt administreras av skogsstyrelsen

Län	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76
Nb	8 994	12 519	10 108	8 478	6 973	7 876	8 628	8 041	8 911	7 990
Vb	7 404	9 928	12 238	8 981	8 667	11 741	10 175	9 005	6 046	8 085
Jtl	423	2 202	8 014	3 330	1 710	2 519	1 562	1 288	1 865	1 387
Vnr	1 229	2 157	3 558	3 121	2 522	2 757	3 534	3 275	1 934	2 634
Gvl	2 120	5 404	8 616	3 745	3 101	5 198	6 659	4 683	3 842	3 791
Kpb	1 900	5 384	6 651	2 354	1 292	2 396	1 352	1 527	777	820
Vrm	1 510	2 289	2 850	1 331	1 335	2 756	1 571	1 745	2 048	2 369
Ör	360	1 005	1 928	514	216	882	1 088	1 055	604	795
Vstm	732	1 553	1 534	678	840	1 595	757	502	319	348
Ups	533	1 007	1 803	51	495	1 801	1 313	1 046	717	1 274
Sth	151	295	354	137	124	223	229	217	81	306
Sdm	210	616	715	60	80	572	492	554	249	408
Ög	441	1 204	1 308	273	411	1 589	1 160	970	743	734
Skb	250	759	1 465	273	393	1 240	1 234	735	446	801
Äbg	1 109	1 533	2 300	530	709	902	1 616	1 064	1 135	1 203
Jkp	715	849	806	24	546	1 334	587	212	189	220
Krb	341	862	679	77	264	776	899	757	476	403
Klm	1 776	2 526	1 807	245	927	2 888	1 739	1 760	938	1 508
Gtl	164	169	168	204	151	259	264	237	169	225
Gbg	627	633	827	387	937	838	895	824	652	721
Hl	63	347	368	—	—	373	280	176	156	177
Bl	1 181	789	1 257	142	379	1 286	985	761	531	610
Krs	1 228	1 839	1 582	236	730	1 184	1 053	714	475	441
Mlm	219	234	477	401	527	565	456	515	515	622
Riket	33 680	56 103	71 485	35 572	33 329	53 550	48 528	41 663	33 858	37 872

Diagram 14 Rotpostpriser för poster sälda från privatkogar.



VII 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 trädlagssammansättning, 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 uppvisar avvikelser från genomsnittet för ett visst distrikt, bör dock med hänsyn till det begränsade urvalet inte ingå i stickprovet.

Resultatet från undersökningen avverkningsåret 1975/76 redovisas i tabell 65. För de sammanlagt 1 348 undersökta rotposterna var medelpriset per försåld m³ sk 84,62 kr vilket är drygt 9:- kr högre än fjolårets pris. Den genomsnittliga virkesvolymen per post minskade med ca 20 %, och antalet träd per post

minskade med ca 18 %. Medelvolymen per träd var oförändrad dvs $0,22 \text{ m}^3/\text{sk}$ per träd. Medelkörvägen i terräng uppgick till ca 0,6 km. Prisutvecklingen för rotposter redovisas i diagram 14.

2. Kronoskogar

Från domänverkets skogar såldes under 1975 ca 214 000 m^3/sk i form av rotposter, vilket motsvarade ca 3 % av hela virkesuttaget. Pga omrägning av statistiken inom domänverket har uppgifter rörande kvantiteter som försälvts enligt försäljningslängd på auktion eller genom skriftliga anbud ej kunnat erhållas.

Beträffande domänverkets medelpriser vid försäljning av rotposter 1963–1972 hänvisas till tabell 52 i skogsstatistisk årsbok 1972. Rånettovärden för hela virkesuttaget länsvis 1964–1973 redovisas i tabell 66. För senare år har denna statistik inte kunnat erhållas.

VIII. 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 där efter normgivande för merparten av säsongens virkesaffärer.

Vid förhandlingarna representeras säljarsidan av representanter för berörda skogsägareföreningar 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 såldes 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.

1. Barrsågtimmer

1975/76 års överenskommelse för prisområde I innebar för tall att priset på kvalitet special minskade med 10:- kr/ m^3 to i förhållande till 1974/75 års pris. Prisminskningen på o/s-kvalitet var 8:- kr/ m^3 to, minskningen på kvintakvalitet utgjorde 8–10:- kr/ m^3 to. Tallsågtimrets genomsnittliga prisminskning 1975/76 har bedömts uppgå till 4 % i förhållande till 1974/75 års priser.

Priset på gransågtimmer av o/s- och kvinta-kvalitet minskade med 8:- kr/ m^3 to för båda sortimenten. Gransågtimrets genomsnittliga prissänkning 1975/76 uppgick till 6 % i förhållande till 1974/75 års priser.

I prisområde II, Hälsingland–Härjedalen, överenskoms att 1975/76 års priser på tall- och gransågtimmer av special, o/s och kvinta-kvalitet skulle förbli oförändrade i förhållande till 1974/75 års priser.

Premie för tidig leverans utgick med 5:- kr/ m^3 to för sågtimmer levererat 1/8 1975–1/12 1975.

Inom Dalarna–Gästrikland, omfattande massaindustrins prisområde III, innebar 1975/76 års överenskommelse att priserna på tall- och gransågtimmer förblev oförändrade för kvalitet special, o/s och kvinta. För utskott sjönk priset med 25:- kr/ m^3 to.

För sågtimmer som levererades under tiden 11/9 1975–19/12 1975 utbetalades en premie på 5:- kr/ m^3 to.

I Värmland, som omfattar huvuddelen av prisområde IV, förblev sågtimmerpriserna på tall och gran oförändrade för samtliga kvaliteter.

För vinteravverkat sågtimmer, som framkörts och anmänts till inmätning efter den 31/3 1976 gjordes avdrag med minst 7:- kr/ m^3 to.

Inom massaindustrins prisområde V, som omfattar övriga delar av mellersta och södra

Sverige träffades — med undantag för Södra Skogsägarnas och Skåneskogs verksamhetsområde — regionala prisöverenskommelser. I följande tablåer redovisas skillnaderna mellan 1975/76 och 1974/75 års priser på tall- och gransåttimmer, fördelade på län, toppdiameterklasser och kvalitetsklasser. I tablåernas nedre hälft redovisas även skillnaderna mellan dels av Södra Skogsägarnas rekommenderade priser för 1975/76 och 1974/75 dels av Skåneskog rekommenderade priser för 1975/76 och av parterna överenskomna priser 1974/75.

Som framgår av nedanstående tablåer föreligger skillnader i sågtimrets prisutveckling inom prisområdets olika delar. Orsaker till dessa skillnader torde helt förklaras av det — i förhållande till andra delar av prisområdet — höga pris som Södra Skogsägarna garanterade sina medlemmar under avverkningssäsongen 1974/75.

Genomsnittlig skillnad — uttryckt i kr/m³ to — mellan 1975/76 och 1974/75 avverkningssäsongers priser på såttimmer av tall fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massaindustrins prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1975/76 års priser i förhållande till 1974/75.

Län	Toppdiameterklasser, cm											
	16				22				30+			
	o/s		V		VI		S		o/s		V	
	Kr/m ³	to										
Av parterna träffade prisöverenskommelser.												

Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södermanland	-	2	-	2	0	-	40	-	2	-	2	-
Västmanland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skaraborg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Södra Skogsägarnas och Skåneskogs garantipriser.

Östergötland	+ 32	+ 25	..	+ 31	+ 37	+ 28	+ 21	+ 31	+ 39	+ 30	+ 21	
Jönköping,												
Kronoberg,												
Kalmar,												
Älvborg,												
mellersta och												
södra delen,												
Blekinge och												
Halland	+ 31	+ 24	..	+ 30	+ 36	+ 27	+ 20	+ 30	+ 38	+ 29	+ 20	
Kristianstad och Malmöhus	+ 5	+ 4	-	..	+ 5	+ 6	-	+ 5	+ 6	+ 6	-	

I syfte att stimulera höst- och vinterleveranserna av sågtimmer överenskomm parterna i bl a Uppsala och Södermanlands län att ett pris tillägg på 10:- kr/m³ to skulle utbetalas för leveranskvantiteter som levererats 1/10–31/12 1975. För leveranser under perioden 1/1–29/2 1975 gjordes ett pristillägg på 5:- kr/m³ to. För s k försenad vinterleverans levererad efter 15/3 gjordes prisavdrag med 10:- kr/m³ to.

I diagrammen 15a–15c redovisas utvecklingen av leveranspriserna uttryckta i löpande priser för sågtimmer av tall och gran, toppdiameterklass 20 cm, o/s- och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under avverkningssäsongerna 1957/58–1975/76. De två senaste avverkningsårens uppgifter för Jönköpings län avser Södra Skogsägarnas rekommenderade priser.

I diagrammen 16a–16d åskådliggörs sägtim-

Genomsnittlig skillnad – uttryckt i kr/m³to – mellan 1975/76 och 1974/75 avverkningssäsongers priser på sågtimmer av gran fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massaindustrins prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1975/76 års priser i förhållande till 1974/75.

Län	Toppdiameterklasser, cm									
	16		22		30+					
	o/s	V	VI	o/s	V	VI	o/s	V	VI	
	Kr/m ³ to									
Av parterna träffade prisöverenskommelser.										
Uppsala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södermanland	- 2	- 2	0	- 2	- 2	0	- 2	- 2	0	0
Västmanland	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Örebro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skaraborg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Södra Skogsägarnas och Skåneskogs garantipriser.										
Östergötland	+ 28	+ 25	..	+ 33	+ 29	+ 24	+ 34	+ 30	+ 24	
Jönköping,										
Kronoberg,										
Kalmar,										
Älvborg,										
inllersta										
och södra										
delen och										
Halland	+ 27	+ 24	..	+ 32	+ 28	+ 23	+ 33	+ 29	+ 25	
Blekinge	+ 26	+ 26	..	+ 31	+ 23	-	+ 32	+ 23	-	
Kristianstad										
och Malmöhus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

merprisernas utveckling i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under avverkningssäsongerna 1957/58–1975/76. Diagrammen visar utvecklingen i fast pris för 20 cm:s tall- och gransågtimmer av o/s- resp V-kvalitet. Priserna är uttryckta i relativta tal med avverkningsåret 1957/58 (basåret 1958) = 100. Med anledning av skogsbrukets övergång till metriskt mått, varvid bl a överenskoms att stöt-månen skulle ingå i inmått och redovisad längd, är priserna fr o m 1970/71 inte helt jämförbara med tidigare års priser.

Som en följd av 1973/74 års kraftiga prisökningar på sågtimmer bröts den alltsedan början av 1960-talet rådande negativa pristrenden för de olika timmerkvaliteterna. De genomförda prisökningarna innebar att 1973/74 års relativta priser i Norrbottens och Jönköpings län för första gången översteg det i

diagrammen nedan tillämpade basårets prisnivå. Av diagrammen framgår vidare att de relativata prisökningarna 1973/74 var något större för tallsågtimmer än för gransågtimmer. Bland sågtimmerkvaliteterna uppvisar o/s en högre relativ prisökning än kvinta.

Den positiva pristrend, som rådde under 1974/75 fortsatte inom Jönköpings län även under avverkningsåret 1975/76. I Kopparbergs län förblev priserna i stort sett oförändrade medan de sjönk i Norrbottens län. Den relativta prisökningen var störst i Jönköpings län medan den sjönk i både Kopparbergs och Norrbottens län. De stora likheterna i relativt pris som rådde 1974/75 ändrades 1975/76 så att o/s och V för både gran- och talltimmer ökade i Jönköpings län och sjönk i både Kopparbergs och Norrbottens län. De relativta priserna sjönk mest i Norrbottens län.

Diagram 15 a. Leveranspriser i kr/m³ to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76.

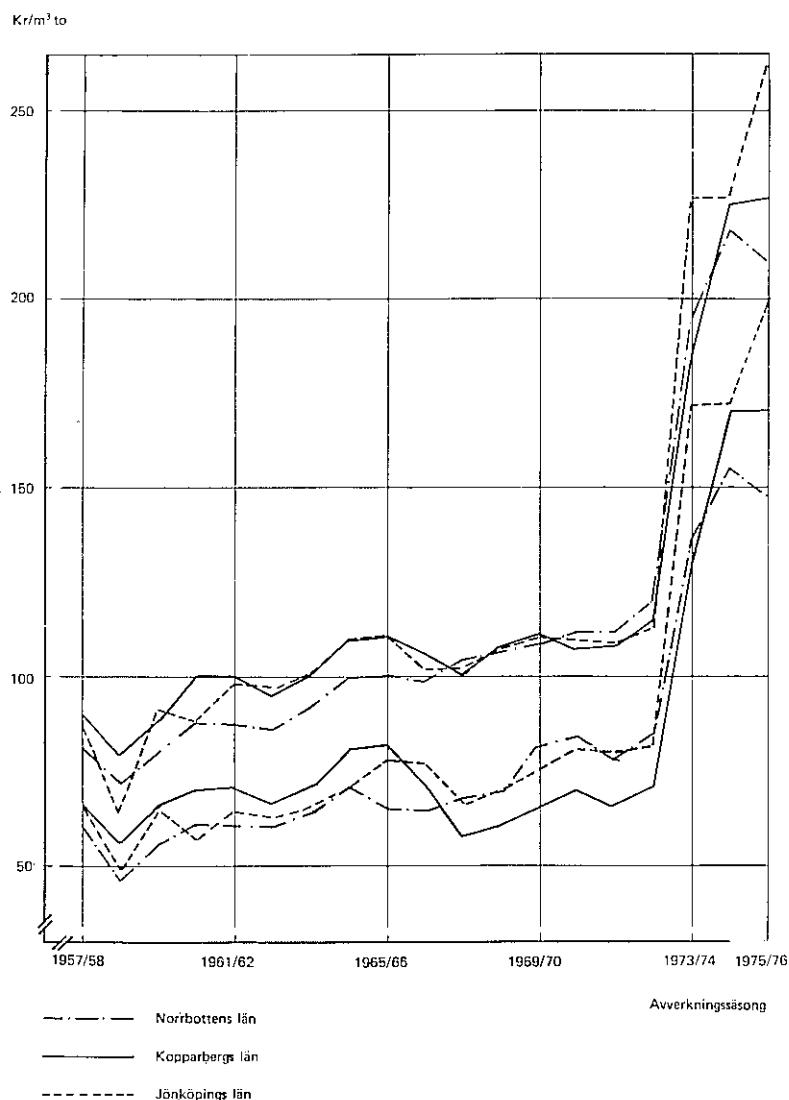


Diagram 15 b. Leveranspriser i kr/m³ to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76.

D:VIII 117

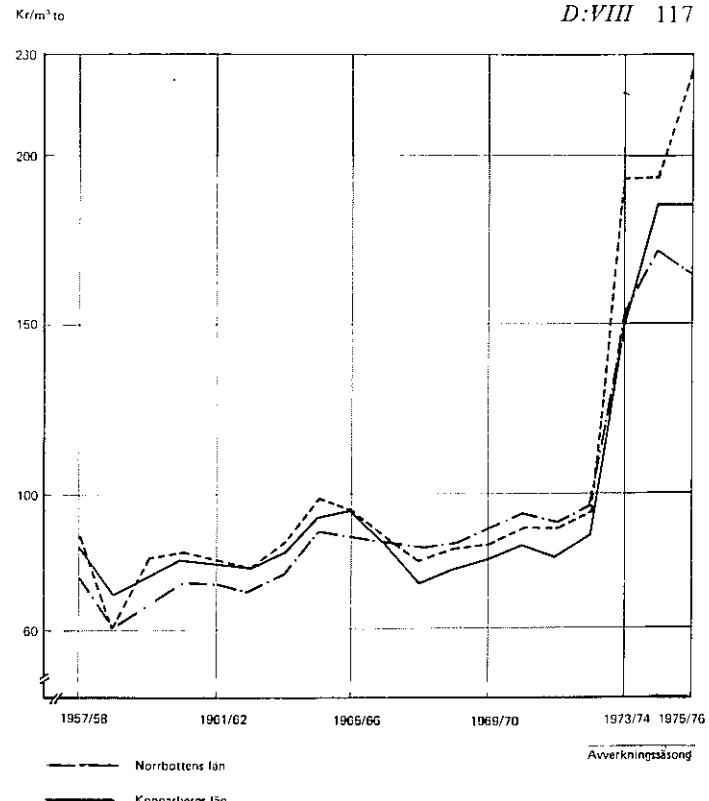


Diagram 15 c. Leveranspriser i kr/m³ to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76.

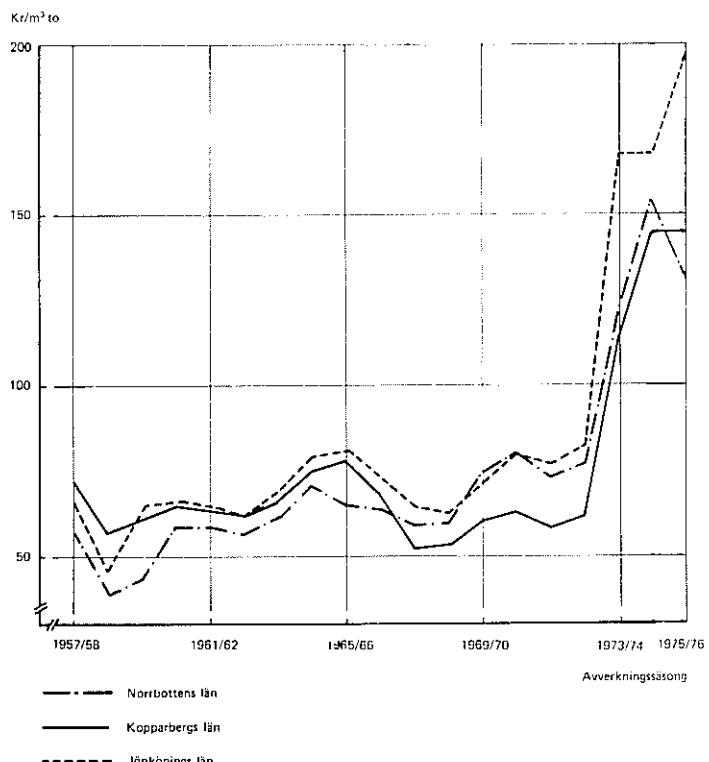


Diagram 16 a. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1976.

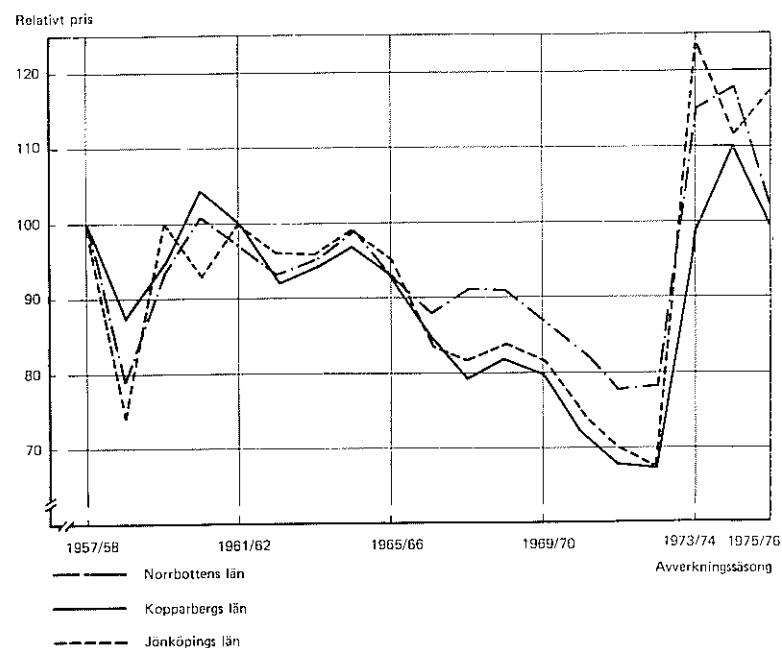


Diagram 16 b. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1976.

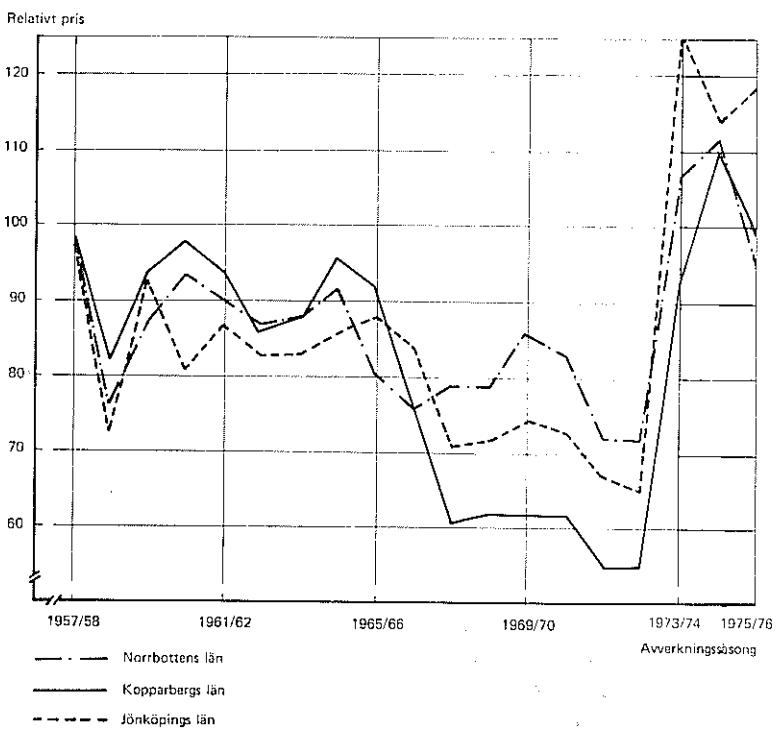


Diagram 16 c. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1976.

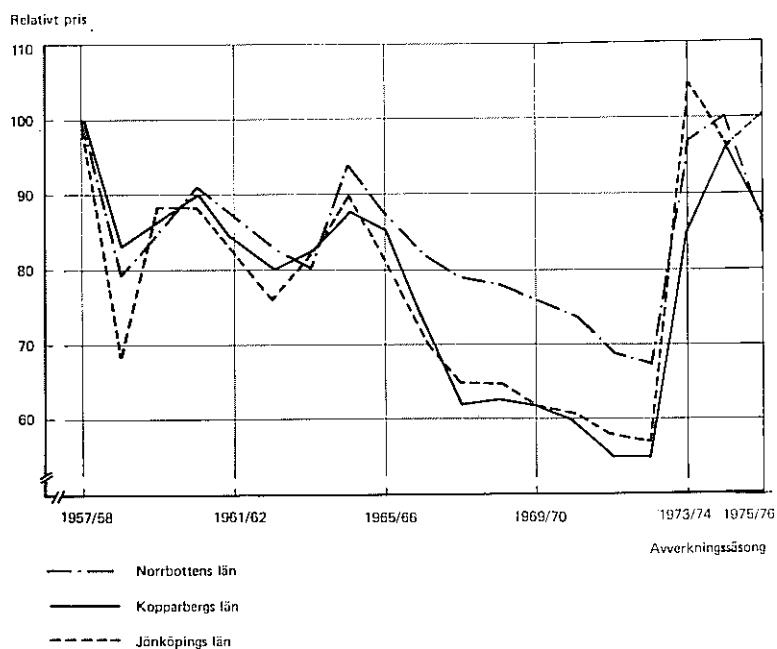
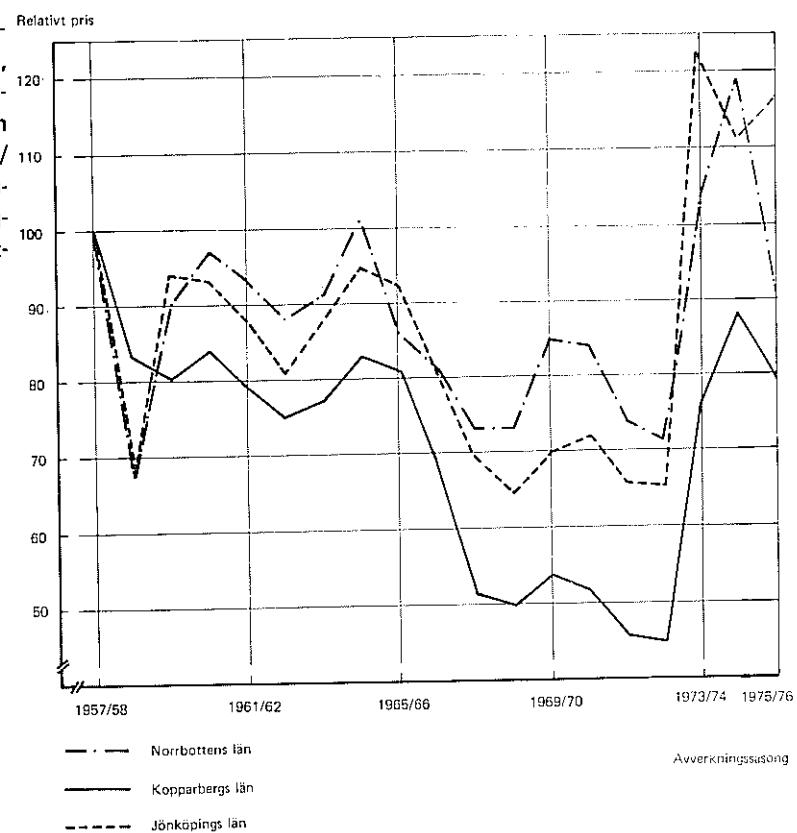


Diagram 16 d. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1975/76. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1976.



Indextal för priser på sågtimmer (1967/68 = 100 = basår)

Landsdel	Tall						Gran						Tall och gran											
	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76								
Norrland	104	116	117	114	123	196	231	216	104	115	121	116	125	200	234	226	104	115	118	114	124	197	232	219
Svealand	102	107	108	106	114	193	237	237	100	108	114	111	118	192	245	245	102	108	111	108	116	192	241	238
Götaland	107	112	114	109	122	238	244	275	103	109	118	115	130	244	249	283	105	111	116	112	126	241	246	278
Riket	104	112	114	110	120	208	236	241	103	110	118	114	125	218	244	259	104	111	115	112	122	212	240	248

För beräkning av pris-indexserier har skogsstyrelsen på uppdrag av statistiska centralbyrån genomfört en undersökning rörande rundvirkets prisutveckling under avverkningssäsongerna 1967/68–1975/76. Som grund för beräkningen av sågtimmerpriserna ligger de olika prisområdesöverenskommelserna 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 vidstående 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.

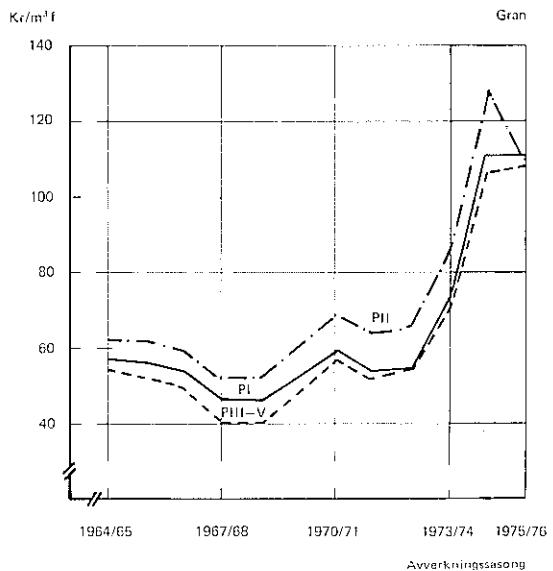
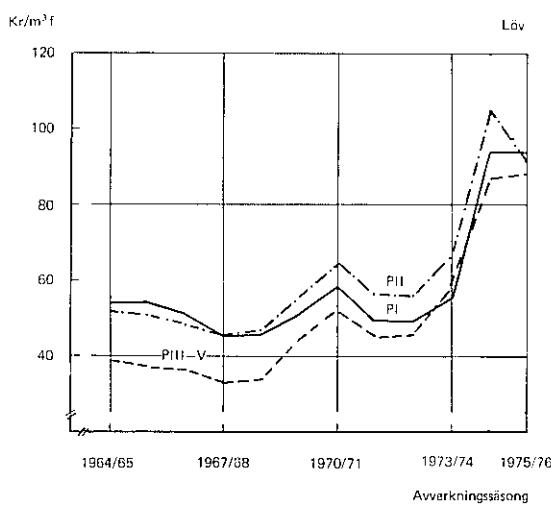
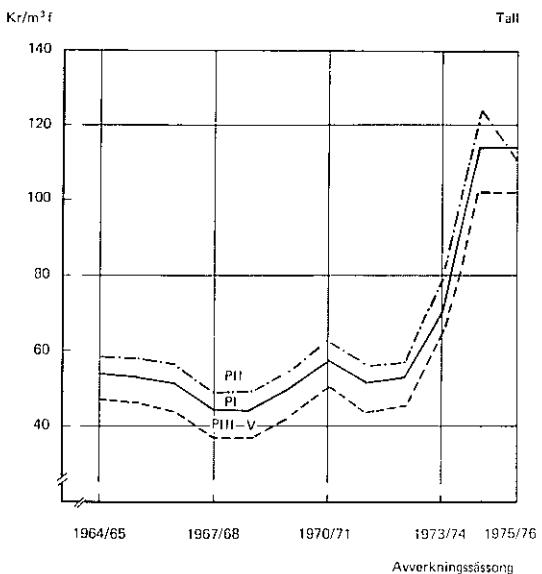
2. Massaved

I prisområde I förblev 1975/76 års priser oförändrade från föregående år för obarkad tall- och granmassaved, fritt levererad vid slutskilje. Priset var 103:– kr/m³f ub resp 104:– kr/m³f ub. Priset på obarkad björkmassaved levererad fritt fabrik uppgick till 89:– kr/m³f ub dvs lika som 1974/75 års priser.

I prisområde II var priset på obarkad prima tall- och granmassaved levererad fritt fabrik 110:80 kr/m³f mi ub resp 115:– kr/m³f mi ub dvs 12:50 kr och 13:10 kr sänkning av 1974/75 års priser. Priset på obarkad prima lövmassaved, levererad fritt fabrik, minskade i förhållande till 1974/75 års pris med 14:– kr till 91:– kr/m³f mi ub. Priset på sekunda massaved av löv uppgick till 70 % av motsvarande priser på prima massaved. För tall och gran fanns inget sekunda sortiment.

1975/76 års prisöverenskommelse för prisområde III innebar att 1974/75 års pris på

Diagram 17 Leveranspriser i kr/m³f för obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1975/76 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. Beteckning P avser prisområde, resp I–V avser områdesnr.

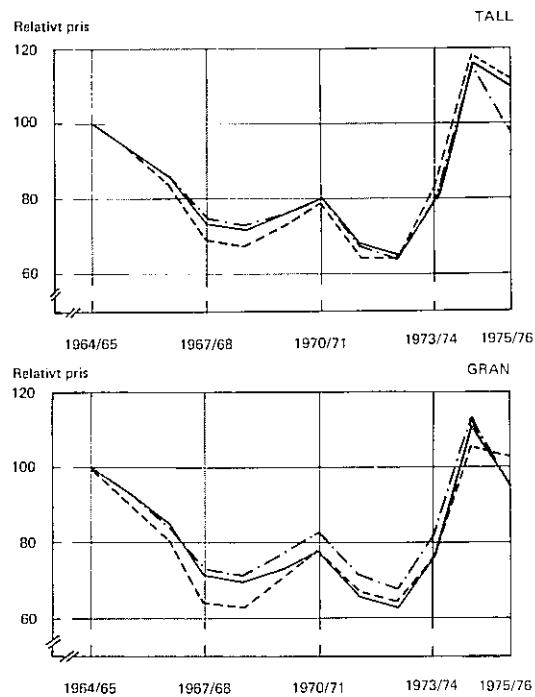
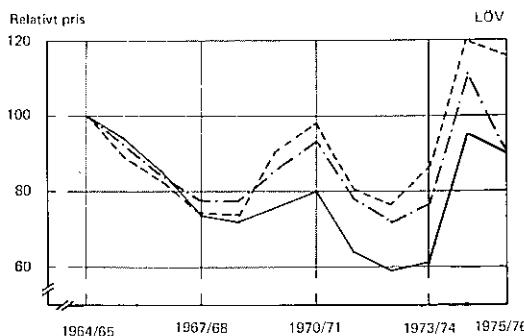


obarkad prima tallmassaved förblev oförändrat, för gran- och lövmassaved ökade priset med resp 2:– och 1:– kr/m³f pb och uppgick till 108:– och 88:– kr/m³f pb. Prishöjningen avsåg leverans fritt bilväg för både barr- och lövmassaved. Priset på sekunda kvalitet utgjorde för samtliga trädslag 70 % av priset på prima kvalitet.

I prisområde IV träffades ingen central

överenskommelse. De priser som redovisas nedan och i diagram 17 avser således priser som 1975/76 rekommenderats av Skogsägareföreningen Vänerskog. För obarkad prima tall- och granmassaved, levererad fritt bilväg, uppgick priset till resp 102:– och 108:– kr/m³f pb. Priset på björkmassaved var 88:– kr/m³f pb. I förhållande till 1974/75 innebar dessa priser höjningar med 2:– och 1:– kr/m³f pb

Diagram 18. Den relativa prisutvecklingen för 3 meters obarkad tall-, gran-, och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1975/76 inom olika prisområden. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1965–1976. Teckenförklaring, se diagram 17.



för resp gran- och lövmassaved. Tallmassaveds-priset förblev oförändrat. Priset på sekunda ved utgjorde 70 % av priset på prima kvalitet.

I likhet med föregående år lyckades inte parterna i prisområde V att träffa en för hela prisområdet gällande central prisuppgörelse. Av denna anledning redovisas nedan och i diagram 17 de garantipriser som Södra Skogsägarna tillämpat vid affärsuppgörelser med sina medlemmar. Priset på obarkad prima massaved levererad fritt bilväg uppgick till 102:- och 108:- kr/m³f pb för resp tall- och granmassaved. Priset på sekunda massaved utgjorde 70 % av priset på prima kvalitet.

I diagram 17 redovisas leveranspriser för prima massaved av obarkad tall, gran och löv under säsongerna 1964/65–1975/76 inom olika prisområden. Jämförelser mellan de olika områdenas prisserier bör göras med stor försiktighet med hänsyn till att olika volymbestämningsmetoder tillämpas inom landets olika delar samt att ingen uppdelning på kvalitet utförs inom prisområde I. En annan orsak

som omöjliggör direkta jämförelser mellan landets olika delar är överenskommen leveransplats, som i prisområde I är fritt slutsilje medan den i övriga delar är avtalats fritt fabrik och fritt vid bilväg. Med hänsyn till prisernas ringa variation inom prisområdena III–V har endast redovisats medelpriser för de tre områdena. Vid omräkning av priserna för barrmassaved inom prisområdena III–V som t o m 1972/73 angetts i kr per m³t har genomgående tillämpats 68-procentig relativ fastvolym.

I diagram 18 illustreras leveransprisutvecklingen för obarkad, prima 3-metersmassaved av tall, gran och löv inom prisområdena I, II och III–V åren 1964/65–1975/76. Priserna är uttryckta i relativta tal i fast penningvärde med basåret 1965 = 100. Som underlag för beräkning av relativ prisutveckling inom prisområde V har under de tre senaste åren tillämpats av Södra Skogsägarna rekommenderade garantipriser. Den gynnsamma prisutvecklingen, som påbörjades under 1969/70 bröts redan under 1971/72. Speciellt kraftigt utslag gav

prissänkningen hos lövmassaved. Under 1972/73 uppbrömsades den negativa pristrenden inom samtliga prisområden. 1973/74 års överenskommelser innebar att den relativ prisnivån höjdes med i genomsnitt 5 procentenheter. De under året genomförda prisökningarna medförde att 1974/75 års relativ prisnivå höjdes kraftigt i förhållande till föregående års relativ priser. Med undantag av relativ pris för björkmassaved i prisområde 1 överskreds

för första gången under den senaste 10-års perioden basårets 1964/65 års relativ pris. 1975/76 års relativ pris på massaved bröt den stigande trenden från de två föregående åren och det relativ priset sjönk med ca 1 procentenhets.

Priser på obarkad massaved under avverkningssäsongen 1975/76 redovisas i tabell 68. Massavedens prisutveckling under perioden 1971/72–1975/76 framgår av tabell 69.

Indextal för priser på massaved (1967/68 = 1968 = 100 = basår)

Landsdel	Tall														Gran																		
	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	
Norrland	100	112	129	117	118	158	235	252	100	113	130	118	120	159	231	248																	
Svealand	100	116	136	118	120	176	269	273	102	119	142	128	132	176	261	270																	
Götaland	102	114	133	117	127	173	263	266	100	118	140	127	133	175	259	267																	
Riket	100	113	131	117	120	165	247	258	101	116	135	123	126	167	245	258																	
Landsdel	Björk														All massaved																		
	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	69	70	71	72	73	74	75	76	
Norrland	100	114	133	112	111	125	203	208	100	113	130	117	118	155	230	246																	
Svealand	103	135	156	136	137	173	268	269	101	119	142	126	128	176	265	269																	
Götaland	108	135	155	136	146	178	267	267	102	120	141	125	133	175	262	268																	
Riket	103	126	146	126	129	156	240	243	101	116	135	121	124	164	245	256																	

Skogsstyrelsen har på uppdrag av SCB framräknat indexserier för massavedens prisutveckling under säsongerna 1967/68–1975/76. Massavedfängstens kvalitetsfördelning har erhållits genom virkesmätningssföreningarnas redovisningsrutiner. Med hänsyn till tillämpningen av olika mätmetoder inom landets olika delar samt olikartade överenskommelser rörande leveransplats och prissättningssätt bör dock jämförelser mellan olika landsdelar undvikas. I ovanstående tabell redovisas erhållna indextal för priser på tall-, gran- och björkmassaved samt dessa sortiment sammantagna inom landsdelar och riket som helhet.

3. Sågverksflis

Överenskommelser om priser på sågverksflis träffas årligen mellan sågverkens och den mas-

satillverkande skogsindustrins intresseorganisationer. Inom södra Sverige – omfattande i huvudsak prisområde V – träffas dessa överenskommelser vanligtvis mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Sydsvenska Virkesföreningen. I efterföljande tabell redovisas de flispriser fritt sågverk som nämnda organisationer träffat för avverkningssäsongerna 1967/68–1975/76. 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 Skogsågarna och som jämväl tillämpas av några bruk i södra Sverige. Vid omvandling av priserna från m^3 till m^3f har tillämpats omföringstalet 0,37.

Säsong	kr/m ³ f	Säsong	kr/m ³ f
1967/68	47:60	1972/73	63:00
1968/69	47:60	1973/74	88:95
1969/70	55:60	1974/75	129:92
1970/71	65:30	1975/76	129:81
1971/72	57:65		

IX. Avverkningskostnader

I tabell 70 redovisas skogsstyrelsens beräkning av avverkningskostnader för säsongen 1974/75 med en uppdelning av landet i fem områden. I tabellen redovisas även sammanvägda medeltal för hela landet avseende avverkningssäsongerna 1965/66–1974/75. 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	Göteborgs 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 70 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 mer exakta beräkningar har tillsvidare inte kunnat erhållas.

De i tabell 70 angivna värdena grundas dels på uppgifter från bolagens bokförda kostnader, sammanställda av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, dels på avverkningskostnader i privatkogsbruket enligt uppskattning av skogsvårdsstyrelserna. De två 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 Skogs- och Lantbrutsgivarförbundet. 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 utbetalad lön före avdrag för skatt. Den andra kolumnen avser motsvarande kostnader i procent av arbetspriser (= lön exkl semesterlön och helgdagslön).

I tablån på nästa sida redovisas utvecklingen av de sociala kostnader fr o m drivningsåret

Sociala kostnader för skogsarbetare år 1975

	Procent av kontant utbetalad lön	Procent av arbets- priser
1. ATP	8,4	9,5
2. Folkpensionering	4,2	4,8
3. Sjukförsäkring	7,0	7,9
4. Yrkesskadeförsäkring (inkl arbetsarskydd)	0,4	0,5
5. Arbetslösheitsförsäkring	0,4	0,5
6. Grupplivförsäkring (AFA)	0,4	0,5
7. Avgångsbidrag (AFA)	0,1	0,1
8. Avtalsgruppsjukförsäkring (AGS)	1,3	1,5
9. Särskild tilläggs-pensionering (STP)	2,0	2,3
10. Trygghetsförsäkring vid yrkesskada (TRY)	0,6	0,7
11. Allmän arbetsgivare-avgift	4,0	4,5
12. Semesterlön	8,2	9,3
Summa	37,0	42,1

1963/64. Sammanställningen visar att de sociala kostnaderna får allt mer ökande betydelse och inverkan på de sammanlagda avverkningskostnaderna.

Utveckling av sociala kostnader 1963–1975

	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
År	
1971	24,4
1972	24,7
1973	28,1
1974	35,3
1975	42,1

X. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårdare träfiberskivor och spänplattor

1. Rundvirke

Exportpriserna på rundvirke 1960–1975 och jan–aug 1976, som redovisas av SCB i publicerationerna "Utrikeshandel", och "Månadsstatistik över utrikeshandeln", framgår av tabell 71. Med hänsyn till att sortimentssammansättning varierar från år till år inom grupperna såg- och fanértimmer samt pålar, stolpar m m, kan tillförlitliga prisjämförelser inte göras för dessa sortiment. Prisserierna för massavedssortimenten, som till kvalitativ sammansättning torde vara tämligen oförändrade mellan olika år, bör däremot möjliggöra mera säkra jämförelser av prisutvecklingen.

Fram i januari 1976 ingår "gruvvirke" under posten "annat rundvirke" i den officiella statistiken. Årsserien har därför räknats om tillbaka till 1960 för att få en viss grad av jämförbarhet.

Under 1975 ökade de genomsnittliga exportpriserna på massaved med ca 39 % för tall och med ca 27 % för gran. Priset på lövmassaved steg med hela 57 %.

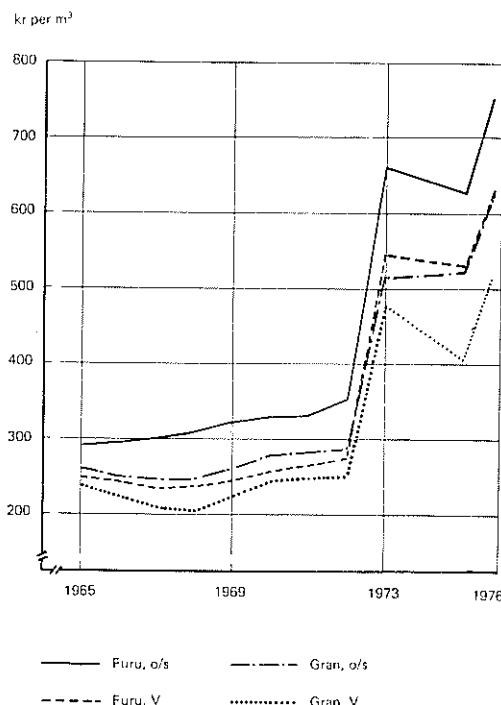
För gran och tall fortsatte exportpriserna

att stiga under 1976, medan priset på lövmasaved låg kvar på ungefär samma nivå som under 1975. De genomsnittliga exportpriserna på tall-, gran- och lövmassaved uppgick för perioden januari–augusti till resp 139 kr, 142 kr och 98 kr/m³f.

2. Sågade barrträvaror

I tabell 71 redovisas exportpriser på olika kvaliteter av sågade barrträvaror under perioden 1960–juli 1976. De redovisade serierna avser genomsnittligt årsmedelpriis för tecknade kontrakt från nederbottendistriktet (Gävle-Söderhamn-Hudiksvall). Fr o m 1971 redovisas kalenderårets första månadsnotering som årssiffra. Prissättningen avser fr o m 1969 priset fritt ombord (fob) och fr o m 1970 priset fritt skeppssida (fas) efter avdrag av 2,5 % dis-

Diagram 19. Genomsnittliga exportpriser för tecknade kontrakt av sågade barrträvaror, fas nederbottendistriktet under perioden 1965–aug 1976. Noteringarna avser dimensionen 63 x 175 mm.



konto. Uppgifterna är hämtade ur SCB:s publikation "Allmän månadsstatistik".

På grund av den svaga efterfrågan på sågade barrträvaror noterades inga priser för tecknade leveranser under perioden mars 1974–febr 1975. Som framgår av tabell 71 var de priser som etablerades i mars 1975 på furu och gran resp 129 kr och ca 145 kr per m³ lägre än den prisnivå som tillämpades i början av 1974. Betydande reduceringar av priset på tecknade leveranser genomfördes även under april–augusti 1975. Under de sista månaderna 1975 steg priserna igen, och under 1:a halvåret 1976 fortsatte höjningen av prisnivån.

I diagram 19 redovisas de genomsnittliga årsmedelpriserna för tecknade leveranser av olika trädsLAG, dimensioner och kvaliteter av sågade barrträvaror under perioden 1965–aug 1976.

För jämförelse redovisas i tablån nedan genomsnittspriserna för samtliga exportleveranser av sågade barrträvaror för 1965–1975.

År	kr/m ³	År	kr/m ³
1965	254	1971	268
1966	251	1972	267
1967	235	1973	354
1968	230	1974	562
1969	241	1975	496
1970	256		

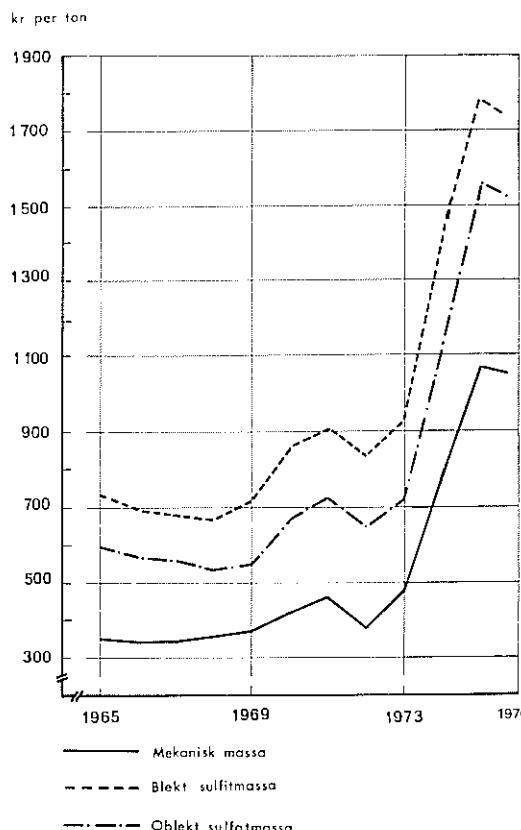
Genomsnittpriset på exportleveranserna av sågade barrträvaror under jan–aug 1976 uppgick enligt SCB:s statistik till 518 kr/m³.

3. Massa

Till följd av den mycket kraftiga efterfrågan på massa kunde exportörerna genomföra kraftiga prishöjningar under 1974. Trots att efterfrågan mattades av under 1975 kunde prisnivån hållas och även höjas, vilket framgår av tabell 72. Det genomsnittliga exportpriset på massa ökade under 1975 med mellan 25 och 40 procent för de i tabell 72 redovisade kvaliteterna i jämförelse med 1974.

Under 1:a halvåret 1976 har inga höjningar kunnat genomföras, utan priset ligger på ungefärligt 1975 års nivå eller i vissa fall något under.

Diagram 20. Genomsnittliga exportpriser på olika massakvaliteter under perioden 1965–aug 1976.



I diagram 20 redovisas de genomsnittliga exportpriserna på olika massakvaliteter under perioden 1965–1975 och januari–augusti 1976.

Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik uppgick de genomsnittliga exportpriserna för perioden januari–augusti 1976 till 1 049 kr/ton, 1 728 kr/ton och 1 517 kr/ton för leveranser av resp mekanisk massa, blekt sulfit- och oblekt sulfatmassa.

I november 1975 införde regeringen prisstopp på massa som användes för förädling till papper för konsumtion inom landet. Den tidigare gällande anmälningsskyldigheten för prishöjningar på massa avskaffades genom införandet av prisstoppet.

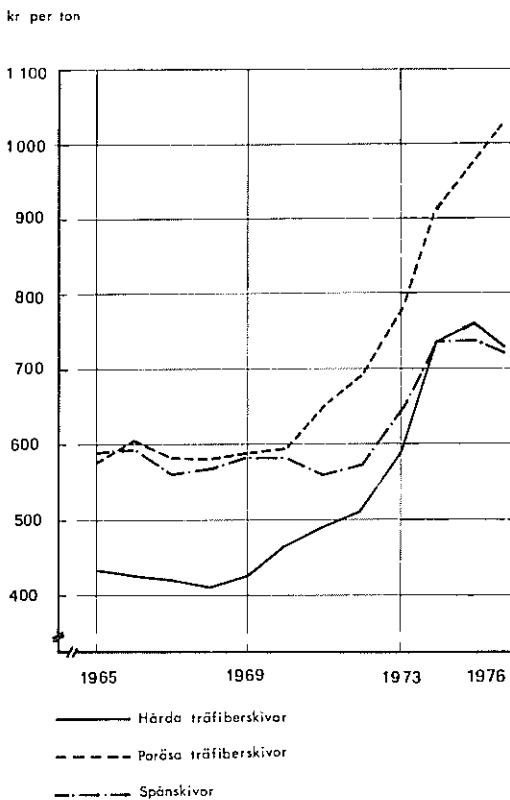
4. Träfiber- och spånskivor

I diagram 21 redovisas de genomsnittliga exportpriserna på vissa skivprodukter under perioden 1965–1976. Prisuppgifterna i diagrammet har beräknats med ledning av SCB:s statistik rörande utrikeshandeln.

Som framgår av diagrammet har det genomsnittliga exportpriset – uttryckt i kronor per ton – ökat kraftigt under perioden 1970–1974 på träfiberskivor. Under 1975 och januari–augusti 1976 fortsatte exportpriserna på porösa träfiberskivor att öka medan prisökningen på hårdare träfiberskivor avmattades under 1975 och under januari–augusti 1976 sjönk prisnivån.

Av diagrammet framgår vidare att prisnivån på spånskivor har bibehållit sig praktiskt taget

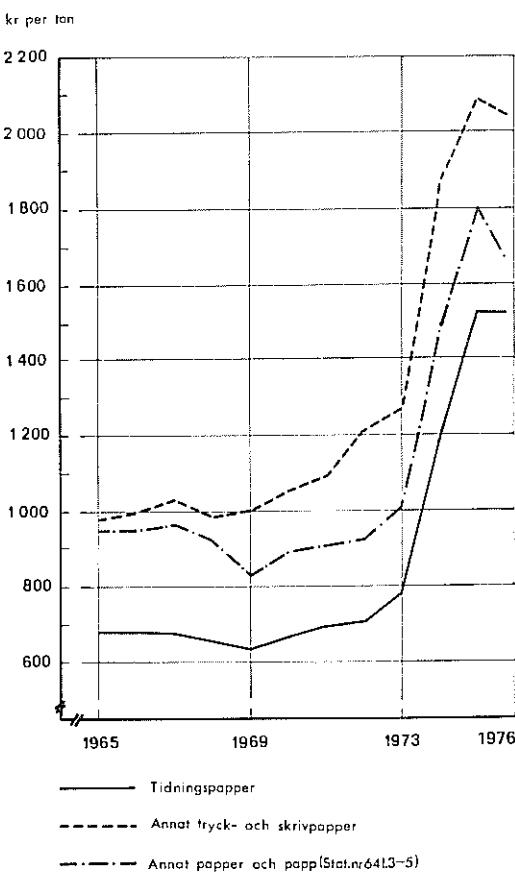
Diagram 21. Genomsnittliga exportpriser på olika skivprodukter under perioden 1965–aug 1976.



oförändrad under perioden 1965–1972. Under 1973 och 1974 steg priset sammanlagt med ca 27 % jämfört med det genomsnittliga exportpris som noterades för 1972. Det högsta genomsnittliga exportpriset – 806:– kr/ton – redovisas i SCB:s utrikeshandelsstatistik för oktober månad 1974. Under 1975 bibehölls den prisnivå som uppnåddes under 1974, men under januari–augusti 1976 sjönk prisnivån något.

Exportpriserna på hårdare träfiberskivor under perioden 1960–1975 och januari–augusti 1976 redovisas i tabell 72.

Diagram 22. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–aug 1976.



5. Papper och papp

Priserna på papper stod under perioden 1965–1972, se diagram 22, på en i stort sett oförändrad nivå. Som följd av den starka internationella efterfrågan ökade genomsnittspriserna för olika kvalitetsgrupper under 1973 med ca 10 % i förhållande till 1972 års priser. De kostnadsökningar som pappersindustrin i likhet med andra industrigrenar drabbades av genom energikrisen och den efterföljande starka internationella inflationen nödvändiggjorde genomförandet av betydande och för vissa kvaliteter tätt på varandra under året följande prisökningar under 1974. Under 1975 minskade efterfrågan på papper och papp kraftigt. Trots detta kunde man hålla de höjda baspriserna som aviseras från och med 1 januari 1975. Som framgår av tabell 72 ökade 1975 års genomsnittpris för tidningspapper med drygt 300:– kr/ton dvs med ca 27 % i jämförelse med 1974 års genomsnittpris. Motstående ökningar av genomsnittspriser för de mera heterogena kvalitetsgrupperna ”annat tryck- och skrivpapper” och ”annat papper och papp” uppgick till 11 % resp 22 %.

I tabell 72 redovisas genomsnittliga exportpriser på papper- och papp under perioden 1960–1975 och januari–augusti 1976.

Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik var de genomsnittliga exportpriserna för perioden januari–augusti 1976 1 517:– kr/ton och 2 044:– kr/ton för resp tidningspapper och annat tryck- och skrivpapper. Jämfört med samma period 1975 är priset på tidningspapper oförändrat, medan prisnivån för annat tryck- och skrivpapper sjunkit med ca 4 %.

Regeringen införde den 7 mars 1974 prisstopp på den svenska marknaden att gälla för vissa byggnadsmaterial, tidnings- och vissa mjukpapper. Prisstoppet skulle gälla t o m den 20 juni 1974. Den under hösten 1973 införda anmälningsskyldigheten till SPK kvarstod oförändrad vid prishöjningar inom landet på andra kvaliteter av papper och papp än de som innefattades i prisstoppet. Anmälningsskyldigheten till SPK för planerade prishöjningar på papper och papp i rullar eller ark samt vissa mjukpapperskvaliteter kvarstod för

den återstående delen av 1974 och hela 1975. Fr o m 18 juni 1975 infördes även anmälningsskyldighet till SPK för planerade prishöjningar på tidnings- och journalpapper. Den 18 juni 1976 utvidgades anmälningsskyldigheten till att omfatta alla slag av papper och papp i rullar och ark och alla slag av förpackningar av papper och papp samt skriv- och dupliceringspapper. En knapp månad senare, eller fr o m den 14 juli 1976, infördes prisstopp på vissa slag av de kvaliteter som tidigare hade anmälningsskyldighet på prishöjningar.

E. Arbetskraftsförhållanden

I. Sysselsättning

Förändringar i arbetstiden har betydelse för sysselsättningsförhållandena. En ny arbetstidslag trädde i kraft den 1 januari 1971. En kortfattad redogörelse för denna återfinns på sid 138 i 1972 års upplaga.

Uppgifter om sysselsättningen för den kategorin årsarbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket, lämnas bla av folkräkningarna. -- Fast anställda skogsarbetare förekommer allt mer inom såväl storskogsbruket som privatskogsbruket. -- Från 1970 års folk- och bostadsräkning lämnas i tabell 73 uppgifter om den förvärvsarbetande befolkningen i de olika länen med yrke skogsarbete.

En ny serie av årlig statistik för sysselsättningen inom skogsbruket inleddes med den undersökning som redovisas i Statistiska Centralbyråns Statistiska meddelanden Am 1973:58 "Arbetskraften i skogsbruket under 1972". Sysselsättningen under 1975 redovisas i SM Am 1976:23. -- Lopande statistik över sysselsättningen i storskogsbruket har utarbetats sedan år 1951 och över sysselsättningen i privatskogsbruket sedan år 1961. I båda fallen utarbetades statistiken ursprungligen av arbetsmarknadsstyrelsen men från om andra halvåret 1963 av Statistiska Centralbyrån. -- Det senare meddelandet utgör underlag för text och tabeller presenterade i detta avsnitt. Mera detaljerade upplysningar om statistikens bakgrund, uppläggning, omfattning och bearbetning lämnas i nämnda meddelande. (Se även noter till tabellerna 74 och 75).

Storskogsbruket omfattar 200 större företag (se tabell 74 mot 1) och uppgifter om arbetskraften har insamlats från samtliga dessa företag. I småskogsbruket (det s.k "privatskogsbruket") ingår samtliga företag med skog

vilka icke räknats till storskogsbruket. Antalet enheter kan approximativt anges till drygt 200 000. Uppgifter om arbetskraften har insamlats från ett urval av ca 5 500 enheter varav 5 100 företag svarat.

Enligt tabellerna 74, 75 och 76 fullgjordes under år 1975 ca 32,0 milj arbetstimmar i storskogsbruket och ca 26,3 milj arbetstimmar i småskogsbruket dvs omkring 58,3 milj arbetstimmar totalt i skogsbruket. Det totala antalet arbetstimmar i skogsbruket 1973 resp 1974 beräknades till resp 62,7 och 65,5. I samband med att nya avtal om bl a månadslön för skogsarbetare trädde i kraft har organisationernas tim- och förtjänststatistik lagts ned från oktober 1975.

I meddelande Am 1976:23 "Arbetskraften i Skogsbruket 1975" uppges antalet arbetstillfällen¹ i skogsbruket under 1975 till 193 000 varav 39 700 inom storskogsbruket. Antalet arbetstillfällen om minst 1 200 årsarbetstimmar uppgick till 18 100 varav 16 300 inom storskogsbruket. Enligt tabell 73 – från folk- och bostadsräkningen 1970 – var detta år det totala antalet förvärvsarbetande med uppgivet yrke skogsarbetare 41 213. (Förvärvsarbetande: person som under räkningsveckan 4–10 okt utfört inkomstgivande arbete 20 tim eller mer.) Uppgifter från 1975 års folk- och bostadsräkning är ännu ej tillgängliga.

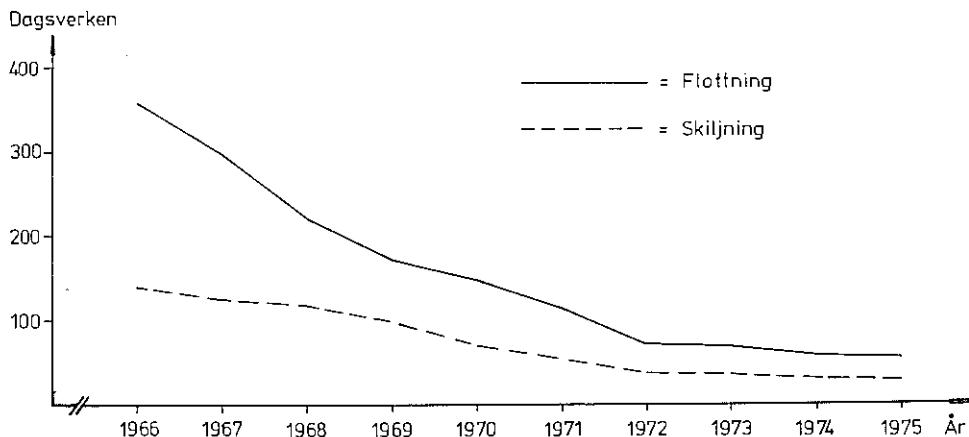
Under budgetåren 1974/75 och 1975/76 ställdes till skogsvärdsstyrelsernas förfogande från Arbetsmarknadsstyrelsen för bedrivande av beredskapsarbeten i arbetslöshtsbekämpande syfte resp 140,8 milj kr och 209,3 milj kr. Totalt utfördes resp 541 500 och 629 700 dagsverken för en total kostnad av 420 kr per dagsverke. Av dagsverkskostnaden utgjorde omkring 21 % intressantandel, resten statsbidrag.

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 anställd räknats som ett arbetstillfälle.

I följande diagram, baserad på tabell 40, redovisas antal dagsverken (1 000-tal) i flottnings- och skiljningsarbeten åren 1966–1975.

Sysselsättningen har som synes minskat betydligt.

Diagram 23. Antal dagsverken i flottnings- och skiljningsarbeten



Enligt tabell 40 uppgick förvaltningspersonalen år 1975 i flottningsverksamheten till 73 helårsarbetare och arbetarpersonalen till 505 helårsarbetare, av vilka 50 % var sysselsatta i flottning, 26 % vid skiljen, 10 % vid servicearbeten och 14 % 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 jämförande kompletteringar för 1970–1975, nedanstående tabell sammanställts för att visa sysselsättningen inom skogsbruket och skogsindustrin jämfört med densamma inom dels jordbruks- och dels tillverkningsindustrin och av denna speciellt verkstadsindustrin.

Medelantal sysselsatta 1966–1975. Företagare, anställda, näringsliv och hushåll. 100-tal

Reviderade uppgifter

Näringsgren	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Jordbruk	3 125	2 882	2 689	2 568	2 392	2 302	2 246	2 163	2 120	2 064
Skogsbruk	1 021	947	874	816	822	781	662	602	629	604
Tillverkningsindustrin	10 540	10 197	10 025	10 198	10 363	10 103	9 920	10 039	10 247	10 308
därav										
Trävaru- och möbelindustrin	942	925	939	952	951	906	906	938	928	895
Massa-, pappers- och pappersvaruindustrin	661	633	611	611	615	594	604	611	622	628
Verkstadsindustrin	4 155	3 994	3 922	4 079	4 282	4 304	4 252	4 340	4 550	4 649

¹ Bil- och cykelreparationsverkstäder med 54 600 sysselsatta år 1970 förfda från 1970 till bransch nr 9 500 personliga och hushållstjänster med nr 9 513. Tidigare bransch nr 3 842.

I skogsstatistisk årsbok 1971 lämnades på sid 134–136 en resumé av utredningen "Skogsbrukets arbetskraft under 1970-talet" framlagd i april 1972 av en arbetsgrupp tillsatt av arbetsmarknadssstyrelsen. Antal sysselsatta i skogsbruket åren 1970, 1975 och 1980 beräknades i utredningen sålunda:

	1970	1975	1980
Huggare o. maskinarbetrare	52 500	30 900	17 800
Övriga skogsarb.	29 400	29 400	29 000
Samtliga	81 900	60 300	46 800

II. Utbildning

Arbetet för inom skogsbruket sysselsatta med avverkning, skogsvård och transporter av virke förutsätter i större utsträckning nu än tidigare vissa kunskaper och färdigheter. Dessa meddelas genom en uthyggd utbildningsverksamhet som via skolor och olika kurser riktar sig såväl till inom skogsbruket verksamma som till ungdomar med planerad verksamhet inom skogsbruket. År 1971 inordnades skogsbruksutbildningen i gymnasieskolan, varvid bl a en tvåårig skogsbrukslinje inrättades. Härvid kom tillsynen att utövas av skolöverstyrelsen och lännsskolenämnderna samt huvudmannaskapet

av landstingen. Utbildningen utöver ovan nämnda omfattar ettårig grundutbildning i skogsbruk, kurser i drivning och maskinlära, kurser i driftsekonomi, förmansutbildning samt kortare specialkurser behandlande avgränsade ämnesavsnitt inom drivning, skogsproduktion samt mätnings- och virkeslära. Skogsvårdsstyrelserna medverkar i skogsundervisningen vid många skolor med lantbruksutbildning och skoglig yrkesutbildning. Domänverket och vissa skogsbolag har dessutom viss fortbildning av den egna arbetskraften.

Den skogliga yrkesutbildningen med statsbidrag under läsåret 1975/76 redovisas i tabell 84.

III Avtal och löner

1. Avtal

Förhandlingsuppgörelsens resultat för skogsarbetare för 1975 redovisas i det följande och i nedanstående tablå har sammanställts vad lönerörelsen gav för år 1975. Enligt överenskommelse baseras förhandlingarna på inkomstläget enligt lönestatistik för skogsavtalen 2:a och 3:e kvartalen 1975, flottning, skiljeställen och virkesmätning 1:a, 2:a och 3:e kvartalen 1974 samt flottläggning helåret 1974. På prov utfördes månadslön i oktober 1975. Någon statistik finns ej redovisad för denna period. Skogsarbetarstrejk inleddes 21 mars och slutade 31 maj.

	Inkomstläge 1974		Avtalshöjning 1975	
	% av totala arbetsstimmor	förtjänst, kr per utnyttjad timme	öre/tim	%
Skogsavtalen	93,55	18,56	451	24,3
Flottning	1,32	15,84	467	29,5
Virkesmätning	4,17	17,98	495	27,5
Skiljeställen	0,62	16,90	422	25,0
Flottläggning	0,34	22,13	389	17,6
Vägt lönegenomsnitt	100,00	18,50	452	24,5

Till ovan angivna direkta lönehöjningar skall bl a läggas värdet av förhöjt dagtraktamente med 5 kr/dag. För skogsavtalen utgör

värdet 52 öre/timme, för virkesmätning och flottning 36 öre/timme.

2. Löner

Statistiken över skogsarbetarnas förtjänster utarbetas alltsedan 1967 av domänverkets centralförvaltning (DV) för domänverkets skogsarbetare samt av Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare (SA) och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen (SLA) för skogsarbetare anställda hos respektive organisations medlemmar.

Sammanställningen och publiceringen av statistiken ombesörjs av Statistiska centralbyrån. Lönestatistiken för år 1975 redovisas i Statistiska meddelanden Am 1976:19 "Löner för skogsarbetare 1975". Ersättning för egna motorsågskostnader ingår från 1971 inte i de redovisade förtjänsterna. Från 1972 skiljs i statistiken på manuellt, motormanuellt och maskinellt arbete. Från 1974 beräknas och redovisas ej genomsnittliga timförtjänster för olika yrkesgrupper (t ex huggare och traktorförare). Skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster oavsett arbetets art utgjorde enligt DV:s, SA:s och SLA:s statistik respektive 21,92, 22,51 och 23,04 kr.

I tabell 77 redovisas den genomsnittliga timförtjänsten för manliga skogsarbetare vid domänverket i olika delar av landet under åren 1971–1975. Timförtjänsten för en viss typ av arbete beräknas som kvoten av lönesumman av arbetet och dess timsumma. Domänverkets statistik avser alla kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under "varje avtalsenlig dag under året". I tabell 78 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.

SA:s och SLA:s statistik avser tillsvidareanställda arbetare dvs arbetare som inte anställts för viss begränsad tid eller för visst uppdrag. SA:s statistik för år 1975 grundas på uppgifter från 17 av föreningens medlemsföretag, vilka svarade för 99 % av samtliga skogsarbetstimmar hos medlemsföretagen. SLA:s

statistik bygger på uppgifter från samtliga arbetare vid 14 större medlemsföretag och från ett urval arbetare vid 50 andra företag. Arbefare som är förare på egna traktorer eller maskinenheter (barkningsmaskiner m m) ingår ej i statistiken.

SLA:s statistik beräknas från 1972 genomsnittliga timförtjänster mot tidigare dagsförtjänster. Till 1975 års statistik lämnade 14 större medlemsföretag uppgifter för alla anställda skogsarbetare (ej förare av arbetstagarädda maskiner) och 50 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 79. I tabell 80 redovisas genomsnittliga timförtjänsternas variationer med åldern på arbetare sysselsatta med motormanuella och maskinella skogsarbeten. Åldersgrupperingen grundar sig på uppgifter om arbetarnas födelseår.

Som framgår av rubriker och noter till tabellerna 77–80 och som ovan nämnts ingår inte i de genomsnittliga timförtjänsterna ersättningar enligt skogsavtalet (traktamenten, färdmedels- och färdtidsersättning), övertids- och ob-tillägg, semesterlön och semesterersättning samt ej heller ersättning för egna motorsågskostnader (från 1972).

Med tablån på sid 133 avses endast att jämföra skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster med närmäste arbetarkategoriers timförtjänster.

IV Yrkesskador och arbetarskydd

1. Yrkesskadeförsäkring

Några nyheter ifråga om yrkesskadeförsäkring föreligger ej förutom enstaka små detaljer som ej i stort påverkar försäkringen. I juli 1977 beräknas en ny yrkesskadeförsäkring träda i kraft, grundad på "Lagen om arbetsskadeförsäkring" som nu finns införd i Svenska Författningsamling 1976:30.

Genomsnittliga timförtjänster för skogsarbetare, lantarbetare och vissa industriarbetare 1972–1975. Kr¹

År	Skogsarbetare ²			Lant-arbetare ³	Arbetare inom egentlig industri ⁴		
	DV	SA	SLA		Trävaru-industri ⁵	Massa-, pappers- o pappers-varuindustri	Totalt
1972	16,48	16,07	16,05	13,35	16,12	17,83	17,54
1973	17,78	17,33	17,14	14,16	17,57	19,30	19,05
1974	19,37	19,05	19,27	15,95	19,90	22,55	21,32
1975	21,92	22,25	22,12	19,35	23,02	27,03	24,95

¹ Avser enbart män

² Se text på föregående sida

³ Semesterlön och semesterersättning ingår ej, däremot ackordsförtjänst (av liten omfattning)

⁴ Inkl övertids- och skifttillägg, helgdagslön, semesterlön, permitteringslön och andra förmåner

⁵ Fr o m 1972: trävaruindustri

Statistiken över yrkesskador bygger dels på uppgifter (skadeanmälningar) från yrkesskadeförsäkringen, kompletterade med s k arbetsgivaruppgifter och dels beträffande statens personal på uppgifter från Statistiska centralbyrån för beräkning av skador i relation till arbetskraftens omfattning. Statistiken 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 d v s i huvudsak alla, som är fast eller tillfälligt anställda hos en arbetsgivare, obligatoriskt försäkrade för yrkesskada.

Yrkesskadeförsäkringen är samordnad med den allmänna sjukförsäkringen och sjukersättning under den första tiden efter inträffad skada – upp till 90 dagar – utges i regel av allmän sjukkassa. Sjukpenning utgår fr o m dagen efter den, då yrkesskadan inträffade. År 1966 och tidigare var karenstiden tre dagar.

I följande redovisning över arbetsolycksfall har Riksförsäkringsverkets uppgifter för 1974 ej varit tillgängliga vid sammanställningen av detta avsnitt. Säledes kvarstår 1973 års uppgifter där ej annat angives.

Riksförsäkringsverket redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall, arbetsolycksfall – vilka utgör huvudparten – samt yrkessjukdomar. Uppgifterna i tabellerna 81, 82 och 83 avser endast arbetsolycksfall, som inträffat under år 1972 och 1973.

Den fr o m år 1960 i statistiken använda näringsgrensindelningen är väsentligen baserad på en av Förenta Nationernas Ekonomiska och sociala råd stadfäst internationell industriomenkatalog "International Standard Industrial classification of All Economic Activities" (ISIC) (Se tab 81 not 3). Arbetsmängderna i yrkesskadestatistiken redovisas fr o m 1955 i 1 000-tal arbetsstimmar.

Med avseende på svårhetsgrad indelas yrkesskadorna 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 invalidränta, oavsett om livräntan bestänts att bli livsvarig eller inte. Yrkesskador, som föranlett invalidränta och senare haft dödlig utgång, har inte medräknats som dödsfall.

Riskmått, såsom arbetsolycksfall och yrkessjukdomsfall per 1 milj arbetsstimmar ger viss uppfattning om yrkesskaderiskens storlek, men är inte helt tillfredsställande eftersom svåra och lätta skador väger lika tungt. Svårhetstalet, använt sedan 1955, är ett bättre mått som i princip motsvarar, genom skador förlorade arbetsdagar per 1 000 utförda arbetsstimmar. Enligt internationella rekommendationer för konstruktion av detta riskmått innebär en sjuktid av 365 dagar en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall

av total invaliditet motsvarar en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar.

I tabell 81 samt i nedanstående tablå lämnas uppgifter om arbetsolycksfall, arbetsstimmrar och sjukersättningsdagar i skogsbruket till och med 1973.

År	Arbets-olycks-fall	Arbets-timmrar milj	Sjukersättnings-dagar
1967	7 002	96,2	169 447
1968	5 870	87,2	141 259
1969	5 461	75,6	140 332
1970	5 733	76,5	144 031
1971	5 634	82,7	131 468
1972	4 220	70,2	94 535
1973	3 864	72,5	100 845

	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Genomsnittlig invaliditetsprocent							
skogsbruket	18,4	22,6	23,0	25,1	22,8	20,9	20,7
samtliga näringsgrenar	21,5	21,8	21,4	21,9	20,1	18,7	19,4
Olycksfall per 1 milj arbetsstimmrar							
skogsbruket	72,8	67,3	72,2	75,0	68,1	60,1	53,2
samtliga näringsgrenar	21,9	22,2	22,0	21,2	19,5	18,9	18,8
Förlorade arbetsdagar per olycksfall							
skogsbruket	57	62	78	72	58	65	63
samtliga näringsgrenar	59	61	60	61	55	56	52
Svårhetstal ¹							
skogsbruket	4,16	4,19	5,66	5,46	3,96	3,93	3,36
samtliga näringsgrenar	1,31	1,35	1,33	1,29	1,09	1,07	0,98

¹ Förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetsstimmrar.

Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall är stort såväl i skogsbruket som inom övriga näringsgrenar. Sjukersättningsdagarna per olycksfall är däremot betydligt färre och uppgick för skogsbruket till 22,4 och 26,1 under 1972 resp 1973 och för "samtliga näringsgrenar" till 21,1 resp 22,0. Yrkesskaderisken uttryckt i "svårhetstal" är enligt ovanstående tablå betydligt större i skogsbruket än i genomsnitt för "samtliga näringsgrenar". Vissa yrkeskategorier är dock utsatta för större olycksfallsrisker än skogsarbetare såsom t ex stuveriarbetare, gruvarbetare samt personal inom sjöfart.

De vanligaste olycksfallsorsakerna i skogs-

Under 1972 och 1973 minskade olycksfallen i skogsbruket med 25 % resp 8 %, samtidigt som antalet sjukersättningsdagar minskade med 28 % resp ökade med 7 %. Under motsvarande år minskade antalet arbetsstimmrar med 15 % resp ökade med 3 %. För "samtliga näringsgrenar" minskade antalet olycksfall med 5 % under 1972 resp förblev oförändrat under 1973.

Genomsnittlig invaliditetsprocent och yrkesskaderisk i skogsbruket och för samtliga näringsgrenar framgår av nedanstående tablå och av tabellerna 81 och 82.

bruket (tabell 82) brukar vara "Handverktyg och redskap" (t ex motorsåg) och "Fallande föremål, ras". I tabell 82 har sammanställts arbetsolycksfall i procent samt per 1 milj arbetsstimmrar fördelade efter skadad kroppsdel. Vanligast i skogsbruket 1972 resp 1973 var höftleds-, knä- och benskador (30,4 resp 31,2 %), handleds- och handskador (22,5 resp 20,5 %), samt fotleds- och fotskador (13,6 resp 15,1 %).

2. Yrkesskador i skogsarbete

Utvecklingsarbete och upplysningsverksamhet syftande till att minska de många olycksfallen i skogsbruket bedrivs bl a av arbetarskyddssty-

relnsens skogssektion. Fr o m 1974-07-01 upp-gick skogsyrkesinspektionen i landets 19 yr-kesinspektionsdistrikt, där skogsyrkesinspek-törer övervakar att arbetarskydds- och arbets-tidsreglerna efterlevs och ger råd i frågor om arbetsmiljön. Tillsynen avser också efterlev-naden av lagen om häls o- och miljöfarliga varor. Arbetarskyddsstyrelsens skogssektion sammanställer årligen statistik över yrkesska-dornas art och uppkomst. Uppgifterna härrör från arbetsgivarnas anmälningar av yrkesska-dornas art till försäkringskassorna.

Statistiken publiceras av Föreningen skogs-brukets arbetarskydd i faktabladet "Säker-het".

Enligt yrkesinspektionens statistik över yr-kesskador i skogsarbete (se följande tablå)

anmälde s år 1975 totalt 5 499 yrkesskador, inkl yrkessjukdomar och olyekor vid färd till och från arbetet. Av dessa var 15 dödsfall.

Jämfört med 1974 ökade antalet yrkesska-dor under 1975 med 9 %. Enligt yrkesinspek-tionen torde ökningen i stort sett bero på att en del sent inköpta anmälningar avseende 1974 skjutits över till 1975. Vidare har vissa skador, som inträffat i skogsarbete på bond-gårdarna och som tidigare kommit med i skadestatistiken för jordbruket, nu tagits med i skogsbrukets sammanställning. Skillnaden mellan 1974 och 1975 beror därför huvudsak-ligen på behandlingen av materialet.

I tablån kan även utläsas yrkesskadornas och dödsfallens fördelning på olika arbetsmo-ment under 1973, 1974 och 1975.

Arbetsmoment	Antal			%			Därav dödsfall		
	1973	1974	1975	1973	1974	1975	1973	1974	1975
Huggningsarbete	4 100	3 861	3 898	74,6	78,1	73,6	9	11	8
Fällning	1 214	1 106	1 212	22,1	22,4	22,9	7		6
Kvistning	1 098	1 008	869	20,0	20,4	16,4	1	9	2
Kapning	341	286	240	6,2	5,8	4,5	1		1
Brossling	628	632	630	11,4	12,8	11,9			
Förflyttning på arbetsplatsen	291	262	266	5,3	5,3	5,0			
Övrigt och ej angivet	528	567	681	9,6	11,4	12,9			
Transport	418	334	405	7,6	6,7	7,7	1	3	4
Virkestransport med traktor	236	216	298	4,3	4,3	5,6	1	2	3
Virkestransport med häst	57	42	20	1,0	0,8	0,4		1	
Lastning på lastbil	65	43	31	1,2	0,9	0,6			1
Flottning och flottläggning	60	33	56	1,1	0,7	1,1			
Övrigt arbete	976	745	991	17,8	15,2	18,7	1		2
Maskinbarkning, upparbetningsverk	119	150	40	2,2	3,1	0,8	1		1
Virkesmätning, tillsyn, stämppling	128	135	150	2,3	2,8	2,8			1
Vägarbete, flottledsbyggnad	61	41	55	1,1	0,8	1,0			
Skogsvårdsarbete	668	419	565	12,2	8,5	10,7			
Underhåll och reparation av maskiner	—	—	181	—	—	3,4			
Summa arbetsolycksfall	5 494	4 940	5 294	100,0	100,0	100,0	10	15	14
Yrkessjukdomar	51	59	147						
Summa olycksfall och yrkessjukdomar	5 545	4 999	5 441						
Färd till och från arbetet	68	59	58						
Totalt	5 613	5 058	5 499						

1975 års siffror är preliminära

Vidstående tablå visar tendensen för olycksskadorna (exkl färdolycksfall) under åren 1971–1975.

År	Yrkesskador	Därav dödsfall
1971	8 149	15
1972	6 018	16
1973	5 545	10
1974	4 999	15
1975	5 441	14

Skador orsakade av motorsågkedja höll sig i förhållande till 1974 i det närmaste oförändrade. Se nedanstående tablå.

År	Kroppsdel			
	Ben, fot	Hand, handled	Övriga	Summa
1971	1 275	1 057	276	2 608
1972	1 002	556	164	1 722
1973	935	354	119	1 408
1974	845	316	126	1 287
1975	815	307	169	1 291

I nedanstående tablå kan utläsas från åren 1971–1975 antalet kastolyckor och deras fördelning på kroppsdel.

År	Kroppsdel			
	Ben	Händer	Övriga	Summa
1971	572	617	162	1 351
1972	434	299	92	825
1973	402	130	64	596
1974	405	127	55	587
1975	356	107	84	547

Samtliga skador orsakade av motorsågskedja år 1975 fördelade på skadad kroppsdel och skadeorsak har sammanställts i följande tablå.

Skadeorsak	Skadad kroppsdel					
	Huvud, hals	Hand, handled	Fot, ben	Övriga	Summa	Procent
Motorsågkast	31	107	356	53	547	43,4
Stöt mot kedja p g a halkning, snavning o d	2	89	131	14	236	18,7
Okontrollerad sågrörelse p g a slag från stam eller gren	3	9	81	17	110	8,7
Slag av sågkedja som brustit	—	5	2	1	8	0,6
Övrigt	1	69	174	27	271	21,5
Ofullständig yrkesskadebeskrivning	1	20	52	16	89	7,1
Summa	38	299	796	128	1 261	
Procent	3,0	23,7	63,1	10,2		100,0

Bland skadorna kan med avseende på "orsaker" urskiljas två större grupper; motorsågkast samt stöt mot kedja p g a halkning, snavning o d.

Samtliga skador orsakade av motorsågkedja år 1973, 1974 och 1975 fördelade på arbetsmoment redovisas i nedanstående tablå.

Arbetsmoment	Antal			%		
	1973	1974	1975	1973	1974	1975
Fällning	320	299	307	22,7	23,2	23,8
Kvistning	714	634	589	50,7	49,3	45,6
Kapning	129	107	101	9,2	8,3	7,8
Förflyttning	40	35	33	2,8	2,7	2,6
Övrigt och en angivet	205	212	261	14,6	16,5	20,2
Summa	1 408	1 287	1 291	100,0	100,0	100,0

Trädfällningsarbetet är förenat med stora risker för olycksfall. Antalet under åren 1967 -1975 rapporterade olycksfall, fördelade

på skadeorsaker, framgår av nedanstående tablå.

År	Motorsågs- kedja	Fallande träd			Halkning m m	Summa
		Påfällning av annan person	Slag av stam m m	Nedtagning av fastfält träd		
1975	307	30	458	118	203	1 189
1974	299	37	450	105	215	1 106
1973	320	34	496	147	217	1 214
1972	377	62	428	157	227	1 251
1971	412	91	656	224	246	1 629
1970	467	76	711	181	237	1 672
1969	268	72	653	153	246	1 392
1968	336	74	683	180	182	1 455
1967	388	96	679	234	276	1 673

I nedanstående tablå kan antalet yrkesskador vid terrängtransport med häst och traktor redovisas för åren 1967 t o m 1975.

År	Redskap		
	Häst	Traktor	Summa
1975	20	298	318
1974	42	216	258
1973	57	236	293
1972	74	303	377
1971	141	446	587
1970	192	586	778
1969	262	515	777
1968	562	551	1 113
1967	766	823	1 589

Beträffande skogsvårdsarbeten föreligger ej någon detaljerad sammanställning över olycksfall där skadorna fördelats på arbeten och redskap, däremot har lämnats totalsumman som är 565 mot 419 år 1974 alltså en ökning med 34 %. I gruppen skogsvårdsarbeten ingår även ett antal arbeten, som normalt ej räknas till skogsbruket men som till sin art ligger nära skogsarbete, såsom linjeröjning, park- och naturvårdsarbete. Den stora ökningen kan bero på ovan arbetskraft i beredskapslag.

F. Internationell översikt

I institutionens för skogstaxering, Skogshögskolan, rapport nr 17/74 redovisas resultat från en i FAO:s regi utförd inventering rörande världens skogstillgångar i början av 1970-talet.

I uppsatsens svenska språkiga sammanfattning konstateras att "kunskapen om världens skogar är ganska bristfällig". En ytterst grov klassificering i tillförlitlighetsklasser visar att arealsiffrorna för 46 % av världens skogsareal är relativt tillförlitliga medan arealuppskattningarna för 33 % av skogsarealen är mycket bristfälliga. Efterföljande redovisning av världens skogsmarksareal, virkesförråd, ägarförhållanden m.m har hämtats ur ovannämnda publikation.

1. Världens skogsmarksareal

Världens totala areal av sluten skog dvs med en kronsutslutet överstigande 20 %, har beräknats till ca 2 800 miljoner ha eller 22 % av världens totala landareal. Arealen barrskog har uppskattats till 1 140 milj ha eller ca 40 % av den totala arealen sluten skog. Arealen "öppen skog" avseende skogar vilkas kronsutslutet understiger 20 % bedöms omfatta minst 1 000 milj ha.

I nedanstående tabell redovisas världens skogsmarksareal och total landareal med fördelning på olika världsdelar (regioner) vid två olika inventeringstillfällen.

De enligt 1973 års inventering erhållna skillnaderna mellan total skogsmarksareal och summan av sluten och öppen skogsareal i tablån ovan avser i huvudsak skogsmarksareal bevuxen med buskar och slyskog samt skogbärande annan mark.

I tabell 85 redovisas landareal, invånarantal samt skogsmarksareal i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet.

Enligt institutionens för skogtaxering tidi-

Region	1973			1963		
	Skogsmarksareal			Total land- areal	Skogsmarksareal ¹	
	Sluten	Öppen	Totalt		Skogsbe- vuxen	Totalt
Miljoner ha						
Europa (utom Sovjetunionen)	140	29	170	474	138	144
Sovjetunionen	765	115	915	2 144	738	910
Nordamerika	630	..	630	1 841	710	750
Centralamerika	60	(2)	65	272	71	76
Sydamerika	530	(150)	730	1 760	830	890
Afrika	190	(570)	800	2 970	700	710
Asien (utom Sovjetunionen)	400	(60)	530	2 700	500	550
Oceanien	80	105	190	842	92	96
Världen	2 800	(1 000)	2 4030	213 003	3 779	4 126

¹ Inkl improductiv skogsmark.

² Exkl Antarktis, Grönland och Svalbard.

gare nämnda rapport "World forest resources" torde den totala arealen av skogsodlingar i världen troligen omfatta ca 100 milj ha. Den årliga planterade arealen i Afrika, Asien (utom

Japan och Kina), Latinamerika och Oceanien bedöms uppgå till ca 0,5 milj ha.

Tidskriften World Woods årsnummer 1976 innehåller dels landsvisa uppgifter om total-

arealen skogsodlad mark vid 1975 års slut, dels uppgifter om skogsodlingens omfattning under 1975 hos ca 160 rapporterande länder. I nedanstående tablå redovisas skogsodlingens

omfattning hos vissa ur skogsbruksynpunkt intressanta länder. Tablån har kompletterats med vissa uppgifter från publikationen World Forest Resources.

Land	Skogsodlad areal		Land	Skogsodlad areal	
	under 1975	totalt		under 1975	totalt
	1 000 ha	1 000 ha		1 000 ha	1 000 ha
Australien	37	599	Nya Zeeland	43	650
Brasilen	1 270	16 000	Polen	2 108	28 540
Chile	245	2 400	Portugal	..	42 910
Finland	119	2 170	Sovjetunionen	2 837	215 900
Frankrike	..	31 345	Storbritannien	449	41 628
Italien	230	26 292	Sverige	164	54 100
Japan	243	9 111	Sydafrika	29	1 129
Kanada	..	41 215	USA	2 649	..
Folkrepubliken Kina	5–10 000	..	Västtyskland	60	1 200
Norge	30	2 677	Österrike	15	3 691

¹ T o m 1972.

² År 1974.

³ T o m 1970.

⁴ År 1973.

⁵ Skogsstyrelsens beräkningar.

2. Världens virkesförråd

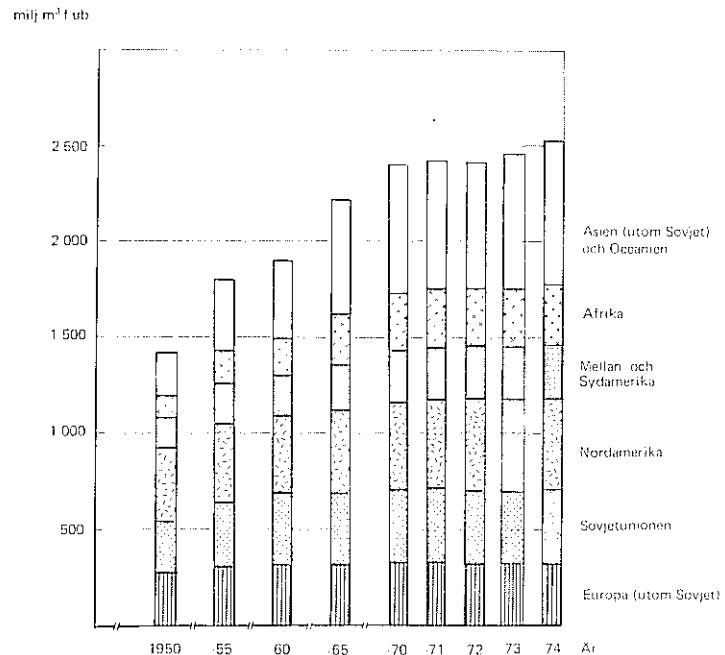
Enligt publikationen World Forest Resources kan det totala virkesförrådet i världens skogar inte uppskattas med någon större säkerhet. Med ledning av tillgängliga data har det sammanlagda virkesförrådet hos lövskog med en brösthöjdsdiameter överstigande 20–30 cm och hos barrskog med brösthöjdsdiameter överstigande 5–10 cm bedömts uppgå till

drygt 300 miljarder m³. Det totala virkesförrådet på mark som klassats som övrig mark har bedömts uppgå till 50 miljarder m³. I publikationen framhålls dock att de redovisade virkesförrådsuppgifterna kan vara underräknade.

I efterföljande tablå redovisas världens bedömda virkesförråd fördelat på olika världsdelar eller delar därav.

Region	Sluten skogsmark		Öppen skogsmark	
	Areal milj ha	Virkesförråd miljarder m ³	Areal milj ha	Virkesförråd miljarder m ³
Europa (utom Sovjetunionen)	140	12,0	29	0,8
Sovjetunionen	765	73,3	115	5,6
Nordamerika	630	58,5	..	..
Centralamerika	60	5,5	(2)	(0,1)
Sydamerika	530	91,5	(150)	(4,0)
Afrika	190	25,0	(570)	(14,0)
Asien (utom Sovjetunionen)	400	38,0	(60)	(2,0)
Oceanien	80	6,0	105	2,5
Världen	2 800	310,0	(1 000)	(30,0)

**Diagram 24. Världens totala
årsavverkning i milj. m³f ub
1950, 1955, 1960, 1965,
1970–1974.**



Världens totala virkesförråd av barrträdförädling har uppskattats till drygt 100 miljarder m³.

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 rapporteras 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 FAOs Yearbook of Forest Products.

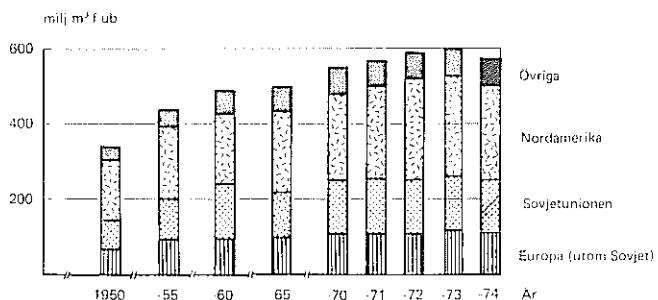
I diagram 24 redovisas de årliga rundvirkesavverkningarna åren 1950, 1955, 1960, 1965 och 1970–74 inom olika regioner och hela världen. Världens totala rundvirkesavverkning har i stort sett ökat kontinuerligt från ca 1,4 miljarder m³f ub år 1950 till knappt 2,4 miljarder m³f ub år 1970 och 2,5 miljarder m³f ub år 1974 dvs en ökning av avverkningskvantiteterna med knappt 80 % mellan nämnda

år. Ökningen som varierar mellan olika regioner har varit störst för Asien med drygt 200 % och minst för Europa och Nordamerika med 20–25 %. År 1974 har avverkningen i Asien (exkl Sovjetunionen) rapporterats uppgå till ca 716 milj. m³, dvs ca 12 milj. m³/s ökning i förhållande till 1973. Nämnda avverkningsökning torde i väsentlig omfattning förklaras av en förbättrad uppföljning och rapportering av rundvirkesavverkningen i ett flertal länder i Bortre Asien.

Den totala årsavverkningens fördelning på barrträdförädling och lövträdförädling i vissa länder och hela världen 1974 redovisas i tabell 86. Här bör äterigen påminnas om bristerna hos den statistiska redovisningen av avverkningen inom ett flertal länder, förhållanden som speciellt gäller länder med hög andel brännved.

Enligt tablén på följande sida uppgick år 1974 andelen *industrived* av totala årsavverkningen till 95 % i Nordamerika — den högsta i världen — medan Afrika och Latinamerika redovisade de minsta andelarna *industrived* — 13 % resp 18 % — och följaktligen de största andelarna brännved. Av världens totala årsavverkning 1974 utgjorde *industriveden* ca 53 %.

Diagram 25. Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.



År 1969 beräknades industrivedens andel uppågå till ca 57 %.

Region	Avverkning 1974		%
	totalt	därav industrived	
	milj m ³ f ub		
Europa (utom Sovjetunionen)	320	273	85
Sovjetunionen	383	298	78
Nordamerika	489	463	95
Mellan- och Sydamerika	263	48	18
Afrika	312	42	13
Asien (utom Sovjetunionen)	716	196	28
Oceanien	28	20	71
Världen	2 511	1 341	53

Världens totala avverkningar av *barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer* och dess fördel-

ning på regioner redovisas i diagram 25. Dessa avverkningskvantiteter har ökat från ca 340 milj m³f ub år 1950 till ca 528 milj m³f ub år 1964 för att härefter under åren 1965 och 1966 minska till ca 500 milj m³f ub. Minsningen, som i huvudsak hänsörs till Sovjetunionens redovisning, har troligtvis uppkommit som en följd av interna förändringar av sortimentsdefinitioner eller redovisningsföreskrifter för barrsågtimmer och övrigt industrivirke. Under återstoden av 1960-talet ökade de årliga avverkningskvantiteterna kontinuerligt för att år 1970 uppgå till ca 550 milj m³f. Under 70-talet har avverkningen fortsatt att öka och uppgick 1974 till 567 milj m³f ub.

I följande tablå redovisas avverkningen av sågtimmer och fanertimmer av barrträdf i vissa länder med betydande produktion av sågade barrträvaror under perioden 1967–1974.

Land	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	milj m ³ f							
USA	155,9	170,3	158,0	156,5	172,6	*162,8	*163,5	*156,9
Sovjetunionen	132,4	134,9	135,9	*143,7	*143,7	*143,7	*143,7	*143,7
Kanada	58,9	63,4	69,7	71,3	73,5	*76,3	91,9	*81,8
Sverige	18,0	20,8	20,6	22,8	23,2	23,3	25,8	21,9
Finnland	10,9	11,1	13,1	14,3	14,8	14,0	15,4	14,2

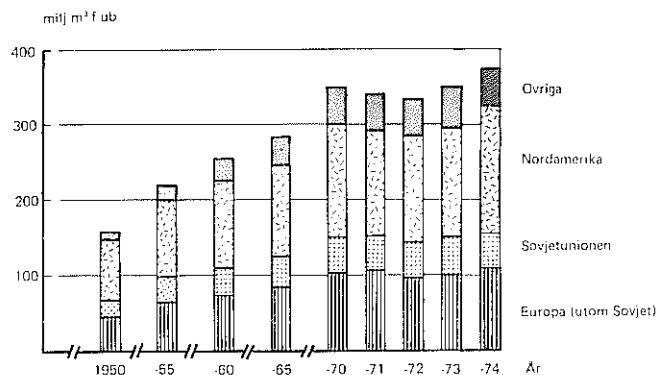
*FAOs bedömning.

I diagram 26 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 345 milj 1973 och 373 milj m³f ub 1974. Av 1974

års avverkning utgjorde ca 340 milj m³f ub massaved samt ca 33 milj m³f ub props.

I ovannämnda massavedskvantiteter ingår inte produktion av massaflis och andra biprodukter från sågverk.

Diagram 26. Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.



I tablån nedan redovisas avverkningen av massaved i vissa länder med betydande massa-tillverkning under perioden 1967–1974.

Land	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
milj m ³ f								
USA	88,5	89,4	101,4	109,6	100,8	103,9	*106,9	*118,9
Kanada	37,7	38,4	42,8	40,4	36,9	38,4	42,4	*47,0
Sovjetunionen	27,3	28,0	30,0	*33,0	*34,0	*35,0	*35,0	*35,0
Sverige	31,3	24,7	27,3	32,8	36,9	28,7	28,2	31,6
Finland	18,1	18,1	19,5	19,8	17,8	18,6	17,8	17,5

*FAOs bedömning.

Avverkningen av props i länder med betydande produktion av detta sortiment samt

totalavverkningen i världen under perioden 1967–1974 redovisas i tablån nedan.

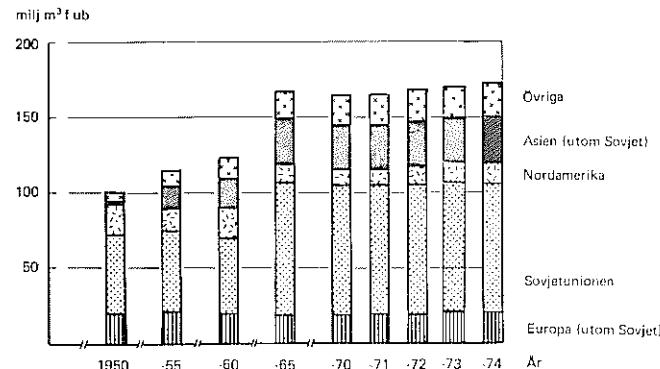
Land	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
milj m ³ f								
Sovjetunionen	17,0	15,1	13,3	*13,6	*12,4	*10,6	*10,6	*10,6
Folkrep Kina	*6,4	*6,4	*6,6	*6,8	*7,0	*7,2	*7,4	*7,8
Sydafrika	2,3	2,4	2,5	*2,5	*2,6	*2,7	2,5	*2,5
Polen	2,1	2,2	2,2	2,4	2,2	1,9	2,0	*2,0
Västtyskland	0,9	1,2	1,4	1,4	*1,1	*1,0	1,2	1,0
Världen	39,3	37,7	35,9	36,4	35,0	32,4	32,3	32,3

*FAOs bedömning.

Världens totala avverkning av sortimentsgruppen *övrigt industrivirke*, barrträd och lövträd sammantagna, samt gruppens fördelning på regioner redovisas i diagram 27. 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 132 milj m³f ub. Som en följd av viss omläggning av Sovjetunionens interna statistiskredovisning ökade totalkvantiteterna *övrigt industrivirke*

Diagram 27. Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970-1974.



1965 till ca 168 milj m³f ub. Efter att år 1968 ha uppgått till ca 174 milj m³f ub har den redovisade avverkningskvantiteten övrigt industriärke uppgått till 166–169 milj m³f ub under åren 1970–1974.

Världens totala avverkning av brännsved samt dess fördelning på regioner redovisas i diagram 28. Det bör påpekas att statistikkuppgifterna rörande brännsvedsavverkningen är osäkra varför redovisade uppgifter bör tolkas med stor försiktighet.

Under 1960-talet uppges kvantiteten avverkad brännved i världen ha ökat från ca 1 025 milj m³f år 1961 till 1 113 milj m³f år 1970. Kvantiteten brännved avverkad 1973 och

1974 har rapporterats uppgå till 1 156 milj resp 1 170 milj m³f.

I Europa rapporteras de avverkade kvantiteterna kontinuerligt ha minskat från ca 111 milj m^3 f år 1950 till ca 48 milj m^3 f år 1973 och ca 47 milj m^3 f år 1974.

I likhet med Europa har den avverkade brännyvedskvantiteten i Nordamerika även minskat kontinuerligt under redovisningsperioden dvs från 64 milj m³f ub 1950 till 26 år 1973. Brännyvedens procentuella andel av totala årsavverkningen uppgick för Nordamerika 1950 till ca 17 % samt 1973 till ca 5 %.

Ett flertal av de övriga regionerna redovisar däremot väsentliga ökningar av ayverknings-

Diagram 28. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.

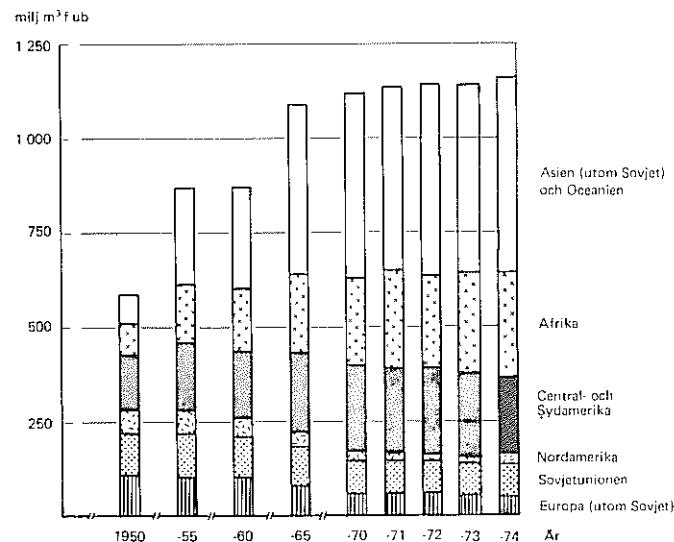
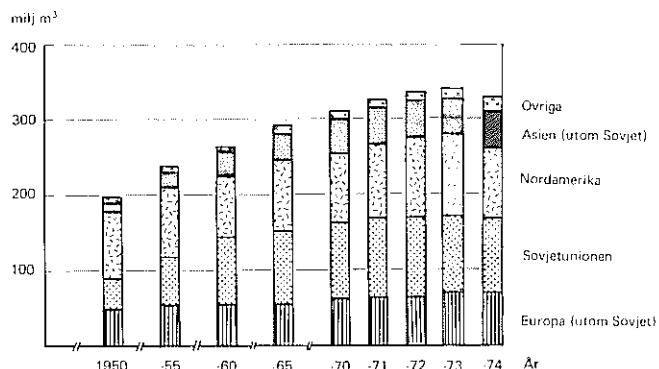


Diagram 29. Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m^3 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.



kvantiteten brännved under tidsperioden 1950–1973. Som exempel kan nämnas att brännvedsavverkningen i Asien har rapporterats uppgå till ca 77 milj m^3 f 1950, 423 milj m^3 f 1965, 506 milj m^3 f 1973 och 520 milj m^3 f 1974. Den japanska avverkningen av brännved uppges ha minskat från 4,4 milj m^3 f 1970 till 1,5 milj m^3 f ub 1974.

4. Världens produktion av skogsindustriprodukter

I följande 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 1975 redovisade av dels ECE:s trävarukommitté i publikationen "Timber Bulletin for Europe" och 1976 års marknadsöversikt, dels Pulp & Paper International Review Number 1976. Uppgifter i PPI rörande 1975 års produktion bör betraktas som preliminära.

Världens totala produktion av *sågade varor av barrträ* – se diagram 29 – har ökat från ca 198 milj m^3 1950 till ca 342 milj m^3 1973.

Mot 1973 års slut avmattades den starka internationella efterfrågan på sågade barrträvaror dels på grund av att importörerna i stor

utsträckning täckt sina behov även för 1974 dels också på grund av att byggnadsverksamheten i ett flertal länder började att stagnera. De ekonomiska effekterna av den världsomfattande oljekrisen i slutet av året kan även ha bidragit till försämring av marknaden för sågade barrträvaror.

Ett utbudsöverskott uppstod sälunda efter årsskiftet 1973/74. Detta överskott blev allt mer markant allteftersom byggandet i Europa, Nordamerika och Japan minskade kraftigt under loppet av 1974. Den försämrade efterfrågan innebar att betydande inskränningar av produktionen måste genomföras såväl i Europa som i Nordamerika under senare delen av 1974.

Den totala produktionen av sågade barrträvaror uppgick 1974 till 327 milj m^3 , vilket innebär en minskning med drygt 4 % jämfört med 1973.

Produktionsminskningen fortsatte även under 1975 och med stöd av statistikuppgifter hämtade ur ECE Timber Committee's marknadsöversikt från 1976 års sammanträde har världsproduktionen av sågade barrträvaror skattats till ca 320 milj m^3 .

I följande tabell redovisas vissa länders produktionsvolymer av sågade barrträvaror under perioden 1967–1975.

Världens produktion av *sågade lövträvaror* uppgick till 96,1 milj m³ under 1974, dvs lika stor kvantitet som producerades under 1973. Produktionen under 1974 fördelades med ca 34 % på Asien, ca 37 % på Europa och Nord-

Amerika, ca 14 % på Sovjetunionen, ca 12 % på Latinamerika och Oceanien samt 3 % på Afrika.

Produktionen av sågade trävaror i vissa betydande producentländer år 1975 redovisas i

Land	miljoner m ³ sågade barrträvaror									
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
Sovjetunionen	95,4	96,5	98,3	*101,9	*104,0	*103,9	*103,9	*101,5	..	
USA	65,8	71,3	69,6	64,6	70,2	74,2	*74,3	56,2	62,5	
Japan	30,1	31,5	32,5	32,8	31,4	32,3	32,5	*32,5	..	
Kanada	23,3	25,2	25,7	25,4	29,2	31,8	35,0	31,0	26,1	
Sverige	10,0	10,6	11,2	12,0	12,5	12,8	13,4	13,3	10,0	
Folkrep Kina*	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,9	10,4	..	
Västtyskland	6,9	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,8	7,2	
Finland	6,1	6,1	6,7	7,1	7,4	7,4	8,0	7,7	5,0	
Polen	6,0	6,2	6,2	5,9	6,0	6,1	6,3	6,5	6,8	
Österrike	4,6	4,6	5,0	5,1	5,3	5,2	5,4	5,3	4,7	

*FAOs bedömning.

tabell 87.

Världens totalproduktion av *träfibermassa*, som i diagram 30 redovisas på olika regioner, har ökat kontinuerligt från ca 34 milj ton 1950 till 104,4 milj ton 1970. På grund av det svaga marknadsläget för massa ökade 1971 års produktion med ca 0,5 milj ton till 105,0 milj ton. Som följd av en ökad efterfrågan på den internationella marknaden ökade 1972 års produktion till ca 111,5 milj ton dvs ca 6,2 % höjning av 1971 års produktion. Under 1973 ökade produktionen med drygt 4 % till ca 116,9 milj ton; och under 1974 med knappt 3 % till ca 120,0 milj ton.

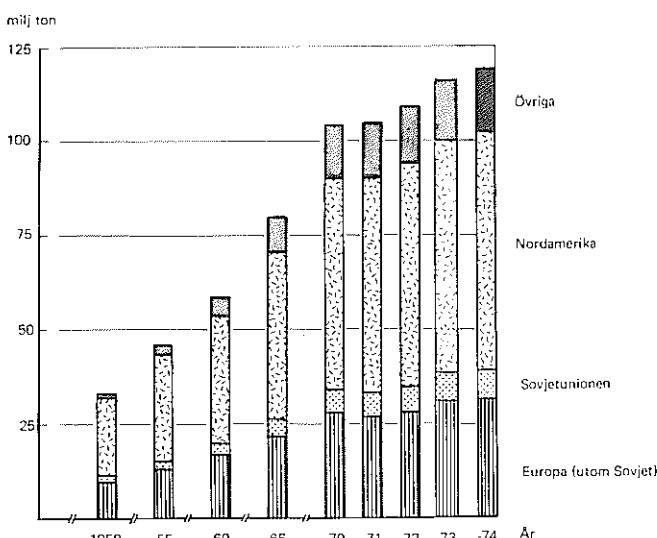
Efterfrågan på massa, som utvecklats mycket starkt alltför från mitten av 1972, föll starkt

tillbaka mot slutet av 1974, som följd av att högkonjunkturen bröts i flertalet industrialisrade länder. De stora oljeprisökningarna medverkade till att förstärka den starka inflationistiska tendensen samtidigt som oron på den internationella valutamarknaden skärptes. Den under 1974 års senare hälfvt infallande recessionen innebar att producenterna i Nordamerika måste begränsa produktionen av vissa kvaliteter. Det nordamerikanska utbudet på den västeuropeiska marknaden ökade varigenom de skandinaviska ländernas avsättning minska des på dessa marknader. Under 1975 fördjupades recessionen ytterligare, och massaproduktionen sjönk i flertalet länder.

För att belysa massaproduktionen under

Region	Pulp and Paper International			FAOs Yearbook	
	produktion av massa, milj ton, samtliga fiberslag				
	1973	1974	1975	1973	1974
Europa (utom Sovjetunionen)	31,1	31,7	27,3	31,4	32,5
Sovjetunionen	7,9	7,2	7,7	8,1	8,5
Nordamerika	61,5	63,3	53,9	62,6	63,6
Asien (utom Sovjet och Japan)	5,1	5,6	7,9	5,5	6,4
Japan	10,1	10,0	8,6	10,1	10,0
Övriga	3,8	4,2	4,1	5,3	6,0
Världen	119,5	122,6	109,5	123,0	127,0

Diagram 30. Världens massaproduktion — träfibermassa — milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.



1975 redovisas i föregående tablå uppgifter hämtade ur publikationen Pulp & Paper International, Review Number 1976 (PPI). Som jämförelse har i tablån även införts motsvarande uppgifter för åren 1973 och 1974 dels hämtade ur nyssnämnda publikation, dels ur FAO:s Yearbook of Forest Products. Uppgif-

terna i tablån avser totala massaproduktionen och innehåller således även massa tillverkad av annat material än träfiber.

I följande tablå redovisas produktionen av mekanisk massa hos några betydande producentländer samt världen som helhet under perioden 1967–1975.

Land	miljoner ton mekanisk massa									
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹	
Kanada	6,7	6,7	7,3	7,2	7,1	7,3	7,6	7,5	6,0	
USA	4,8	5,4	5,8	5,9	6,2	6,5	6,5	7,1	6,0	
Sovjetunionen	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	
Finland	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	1,6	
Sverige	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	
Japan	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	
Norge	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	0,8	
Världen	22,5	24,0	25,7	26,6	26,5	27,5	28,3	29,3	..	

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur Pulp and Paper International, Review Number 1976.

I tablån på nästa sida redovisas produktionen av kemisk trämassa hos några producent-

länder samt i världen som helhet under perioden 1967–1975.

Land	miljoner ton kemisk massa								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
USA	24,3	27,0	28,2	29,1	29,0	31,0	32,0	31,6	32,8
Kanada	7,2	7,9	8,9	8,7	8,8	9,4	10,4	11,0	8,5
Sverige	5,1	5,2	5,5	5,9	5,7	6,1	6,9	7,1	6,4
Japan	3,5	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	6,2	6,3	5,8
Sovjetunionen	3,2	3,4	3,6	4,4	4,6	*4,7	*5,1	5,2	5,7
Finland	3,6	3,7	3,9	3,9	3,7	3,8	4,0	4,9	3,4
Världen	54,6	59,1	63,0	66,0	66,2	70,8	75,3	77,0	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur PPI, Review Number 1976.

* FAOs bedömning.

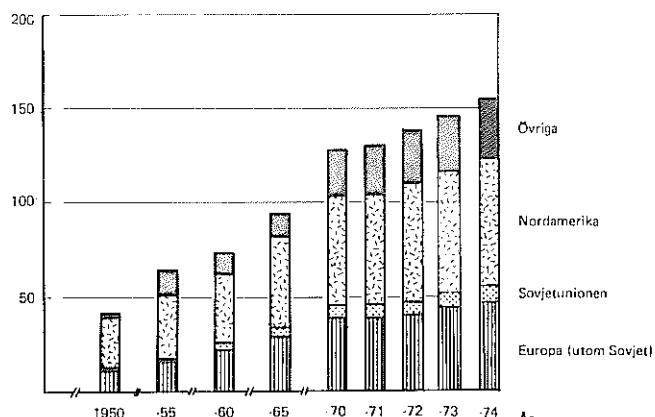
Länder med mera betydande produktion av halvkemisk massa och dissolvingmassa under perioden 1965–1974 har varit USA, Sovjet, Sverige, Kanada, Japan och Finland. I följdande

tabell redovisas ovannämnda länders samt hela världens produktion av de två massakvaliteterna åren 1965, 1970, 1973 och 1974.

Land	Halvkemisk				Dissolving			
	1965	1970	1973	1974	1965	1970	1973	1974
	miljoner ton							
USA	2,6	3,0	3,5	3,4	1,3	1,5	1,5	1,6
Sovjetunionen	0,2	*0,2	*0,3	*0,3	0,3	*0,5	*0,7	0,8
Japan	0,9	1,9	*2,0	1,8	0,5	0,6	0,5	0,4
Kanada	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
Sverige	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Finland	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2
Världen	4,8	7,2	8,4	8,4	4,4	4,9	4,9	5,3

* FAOs bedömning.

Diagram 31. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1974.



Produktionen av massa — framställd av annan fiber än träfiber — i vissa länder och i hela världen redovisas i tablån nedan.

Land	miljoner ton massa, annan fiber än träfiber							
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Folkrep Kina	*2,0	*2,0	*2,1	*2,2	*2,3	*2,3	*2,4	*3,0
Indien	0,6	0,6	0,6	*0,6	*0,7	*0,7	*0,6	*0,6
USA	0,5	0,6	0,6	*0,6	*0,6	*0,6	*0,6	*0,6
Italien	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	*0,4	0,4
Världen	5,4	5,6	5,7	5,8	6,0	6,1	6,1	7,0

* FAO:s bedömning.

Produktionen av massa i vissa betydande producentländer år 1975 redovisas även i tabell 87.

Världens totalproduktion av *papper och papp*, som fördelats på regioner och tillverningsår i diagram 31, har ökat från 42,6 milj ton år 1950 till 128,1, 129,9, 138,8, 148,7 resp 152,4 milj ton 1970, 1971, 1972, 1973 och 1974.

I samband med konjunkturuppsvinget såväl i Nordamerika som Västeuropa under senare delen av 1972 steg efterfrågan på papper kraftigt. Världens produktionskapacitet för papper var inte tillräcklig för att möta den stora efterfrågan, vilken fick till följd att viss pappersbrist uppstod under 1973. Detta gällde i synnerhet produktionen av tidningspapper där kapacitetsutbyggnaden under åren före 1973 hade varit mycket svag.

Även under 1974 års första hälft var leveransutvecklingen fortsatt stark. Under hösten 1974 skedde emellertid en klar förändring i efterfrågan på papper i Västeuropa. Den tidigare nämnda bristen på tidningspapper hävdes samtidigt som efterfrågan avtog på andra papperslag som t ex kraftliner, kartong och finpapper. Som följd av svag konsumtionsstillsväxt i Förenta Staterna ökade pappersutbudet från detta land på den västeuropeiska marknaden. Under 1975 minskade efterfrågan ytterligare och produktionen sjönk i de större producentländerna och för världen som helhet.

För att belysa pappersproduktionen under 1975 har i efterföljande tablå redovisats världens totala pappers- och pappproduktion, fördelad på olika regioner, enligt PPI åren 1973–1975 samt motsvarande uppgifter för åren 1973 och 1974 enligt FAO.

Region eller del därav	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	1973	1974	1975	1973	1974
produktion av papper och papp, miljoner ton					
Europa (utom Sovjetunionen)	44,6	46,2	38,1	44,4	46,2
Sovjetunionen	7,9	8,2	8,6	8,0	8,2
Nordamerika	68,5	67,6	57,6	65,3	65,2
Asien (utom Sovjet och Japan)	9,4	11,8	12,4	7,6	8,8
Japan	16,0	15,6	13,6	16,0	15,6
Övriga	7,8	8,5	5,9	7,4	8,4
Världen	154,2	156,7	136,2	148,7	152,4

Med undantag av deluppgifterna rörande Nordamerika och Asien samt totalkvantiteten producerat papper och papp i världen 1973

och 1974 överensstämmer produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis väl med varandra. Beträffande 1975 års

produktion konstaterar PPI att den totala pappers- och papptillverkningen i världen minskat med drygt 20 milj ton från 1974 och uppgår till ca 136,2 milj ton.

Produktionen av tidningspapper hos några betydande producentländer samt för hela världen under perioden 1967–1975 redovisas i efterföljande tablå.

Land	miljoner ton tidningspapper								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
Kanada	7,4	7,4	8,1	8,0	7,7	8,1	8,4	8,7	7,1
USA	2,4	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	2,9	3,1
Japan	1,3	1,5	1,6	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2
Sovjetunionen	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	*1,3	1,3	1,4
Finnland	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2	1,0
Sverige	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2
Världen	18,5	19,3	20,9	21,6	21,2	21,9	22,4	22,9	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur PPI, Review Number 1976.

* FAOs bedömning.

Produktionen, av "annat tryck- och skrivpapper" i världen och hos vissa länder under

perioden 1967–1975 redovisas i följande tablå.

Land	miljoner ton annat tryck- och skrivpapper								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
USA	9,1	9,7	10,2	10,0	10,1	11,1	12,0	12,0	10,1
Japan	1,5	1,7	2,0	2,4	2,3	2,4	2,8	2,9	3,5
Västtyskland	1,3	1,5	1,7	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	1,7
Frankrike	1,1	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8	1,4
Finland	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,8	1,4
Folkrep Kina*	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,8	..
Italien	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	*1,4	1,4	1,1
Sovjetunionen	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	*1,0	*1,0	1,1	1,1
Storbritannien	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,3	0,9
Världen	22,2	24,1	26,2	27,3	27,6	29,9	33,1	35,0	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur PPI, Review Number 1976.

* FAOs bedömning.

Produktionen av den heterogena kvalitetsgruppen "övrigt papper och papp" i världen

och några betydande producentländer redovisas i tablån nedan.

Land	miljoner ton övrigt papper och papp								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
USA	29,1	31,8	33,5	33,0	34,0	36,6	37,6	37,3	31,0
Japan	6,2	6,8	7,7	8,6	8,7	9,1	11,0	10,5	7,9
Sovjetunionen	3,9	4,1	4,1	4,7	5,0	5,2	*5,6	*5,8	6,2
Västtyskland	2,6	2,9	3,2	3,2	3,3	3,4	3,7	3,7	3,1
Sverige	2,2	2,3	2,7	2,8	2,8	3,0	3,3	3,4	2,6
Kanada	2,3	2,4	2,6	2,4	2,6	3,1	3,3	3,3	2,3
Folkrep Kina*	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	3,2	..
Storbritannien	2,6	2,8	3,0	3,0	2,8	2,7	2,9	2,9	2,4
Frankrike	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	2,5
Finland	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,3	2,4	2,5	1,6
Världen	66,1	71,7	76,8	79,2	81,1	87,0	93,2	94,5	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur PPI, Review Number 1976.

* FAOs bedömning.

Produktionen av papper och papp i världen och i vissa länder redovisas även i tabell 87.

Världens produktion av *träfiberskivor* har ökat från ca 2,1 milj ton 1950 till ca 4,3 milj ton 1960, 6,4 milj ton 1965, 7,9 milj ton 1970, 10,1 milj ton 1973 och 10,0 milj ton 1974. Enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1976 minskade produktionen av

träfiberplattor under 1975 i Europa med ca 1,0 milj ton och i USA med ca 0,2 milj ton till 2,5 milj ton resp 3,2 milj ton.

I tablå nedan redovisas produktionen av *träfiberskivor* uttryckt i milj ton och fördelad på hårda och porösa kvaliteter i världen och hos några betydande producentländer 1967–1975.

Land	Kvalitet	miljoner ton träfiberskivor								
		1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
USA	Hårda	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,7	1,9	*1,7	1,2
	Porösa	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,4	1,5	*1,5	2,0
Sovjetunionen	Hårda	0,4	0,4	0,5	0,5	*0,6	*0,7	1,0	*1,0	..
	Porösa	0,2	0,2	0,2	0,2	*0,2	*0,2	0,2	*0,2	..
Sverige	Hårda	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,3
	Porösa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Japan	Hårda	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	*0,4	0,4	*0,4	..
	Porösa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	*0,1	0,1	*0,1	..
Kanada	Hårda	0,1	0,2	0,2	*0,2	*0,2	*0,3	0,3	0,3	0,1
	Porösa	0,2	0,2	0,2	*0,2	*0,2	*0,2	0,2	..	0,4
Världen	Hårda	4,6	5,0	5,5	5,8	6,2	6,8	7,6	7,4	..
	Porösa	2,0	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur ECE Timber Committee's marknadsrapport 1976.

* FAO:s bedömning.

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- och början av 70-talet har produktionsutvecklingen varit mycket snabb. År 1965 producerades sålunda ca 6,0 milj ton, 1967 ca 8,2 milj ton, 1970 ca 12,6 milj ton, 1973 ca 20,6 milj ton och 20,3 milj ton 1974. År 1974 koncentrerades produktionen i hu-

vudsak till Europa (63 %), Nordamerika (19 %) och Sovjetunionen (10 %).

I följande tablå redovisas produktionen av *spånskivor* uttryckt i milj m³ hos några mera betydande producentländer åren 1967–1975. De redovisade uppgifterna avser endast produktionen av spånskivor av trä. Vid omvandling från måttenhet m³ till ton tillämpar FAO omräkningstalet en m³ = 650 kg.

Land	miljoner m ³ spånskivor								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975 ¹
Västtyskland	2,3	2,8	3,4	3,8	4,3	4,8	5,6	5,6	5,4
USA	2,2	2,6	3,2	3,1	4,4	5,5	6,4	*5,5	5,0
Sovjetunionen	1,3	1,5	1,7	2,0	2,4	*2,7	3,1	*3,6	..
Frankrike	0,9	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,1	2,0
Belgien	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	*1,9	1,6
Italien	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,5	1,7	*1,2	1,5
Sverige	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	0,9
Finland	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	0,7
Världen	12,5	14,8	17,3	19,2	22,8	27,4	31,9	31,3	..

¹ Siffrorna för 1975 är hämtade ur ECE Timber Committee's marknadsrapport 1976.

* FAO:s bedömning.

5. Världshandeln med rundvirke

Totalexporten i världen av *rundvirke* uppgick 1974 till 111,8 milj m³f ub (1973:116,4 milj m³f ub) och av *massaflis* samt *örriga biprodukter* till 13,8 milj m³f (1973:12,4 milj m³f). De exporterade och importerade kvantiteternas fördelning på betydande export- och importländer och sortiment är 1975 redovisat i tabellerna 88 och 89.

Totalexporten av *sågtimmer och fanelstock* av *barrträd* i världen omfattade 1974 ca 26,5 milj m³f ub (f å 29,0 milj m³f ub).

Exportens och importens fördelning på de mest betydande export- resp importländerna under perioden 1967–1975 framgår av de två följande tablåerna. Siffrorna i samtliga tablåer i detta avsnitt är hämtade ur FAO:s "Timber Bulletin for Europe 1975" och FAO:s "Yearbook of Forest Products 1974".

Exportland	miljoner m ³ f ub sågtimmer och fanelstock av barrträd								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	8,5	11,2	10,5	12,2	10,2	13,9	14,1	*11,5	11,8
Sovjetunionen	4,8	5,9	6,2	7,4	7,2	7,7	9,8	*9,3	8,4
Nya Zeeland	0,8	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	*1,3	..
Västtyskland	0,4	0,5	0,2	0,2	0,2	*0,2	1,0	1,5	1,0
Kanada	0,8	0,6	0,4	1,2	0,7	0,2	0,2	0,7	0,4
Tjeckoslovakien	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	*0,2	0,3	0,4	0,3
Sverige	0,5	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
Frankrike	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	*0,2	0,2	0,2	0,1
Världen	16,8	21,0	20,4	24,7	22,0	25,8	29,0	26,5	..

*FAOs bedömning.

Importland	miljoner m ³ f ub sågtimmer och fanelstock av barrträd								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Japan	11,5	15,7	15,5	18,4	16,0	19,8	20,9	17,6	..
Kanada	1,1	1,4	1,3	1,3	1,5	2,3	1,9	1,5	1,4
Italien	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	*0,8	1,2	1,3	0,9
Finland	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	*0,7	0,6	0,9	0,7
Österrike	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	1,0	0,4
Ungern	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	*0,4	0,8	0,8	0,4
Västtyskland	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	*0,5	0,5	0,3	0,4
Bulgarien	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	*0,3	0,3	0,3	0,3

*FAOs bedömning.

Enligt FAOs Yearbook of Forest Products 1974 var värdet av världens totalexport av sågtimmer och fanelstock av barrträd 1 316,0 milj och 1 386,8 milj US \$ år 1973 och 1974. Det genomsnittliga exportvärdet per m³ rundvirke av ovannämnda sortiment resp år utgjorde 45 och 52 US \$.

Det totala värdet av världens import av sågtimmer och fanelstock av barrträd år 1973 och 1974 uppges av FAO till 1 741,0 milj resp 1 860,9 milj US \$, vilket ger ett genomsnittligt importvärdé av 59 US \$ och 71 US \$ per m³ resp år.

Världens totalexport av *sågtimmer och fa-*

nerstock av lövträd omfattade 1974 ca 46,8 milj m³f ub (f å 52,5 milj m³f ub). Länder med betydande export 1974 var Indonesien 18,0 milj, Malaysia 12,2 milj, Filippinerna 4,7 milj, Elfenbenskusten 3,2 milj, Frankrike 1,5 milj och Gabon 1,4 milj m³f ub. Av de här uppräknade länderna minskade samtliga utom Frankrike sin export jämfört med 1973. Störst minskning noterades av Filippinerna där exporten sjönk med ca 3,0 milj m³f ub.

Länder med betydande import av lövtimber 1974 var Japan 25,0 milj, Republiken Korea 4,1 milj, Folkrep Kina 4,2 milj, Italien 2,4 milj, Frankrike 2,3 milj, Västtyskland 1,2

milj och Spanien 1,1 milj m³f ub.

Världens totalexport av *massaved* 1974 uppgick till ca 18,7 milj m³f ub — dvs en ökning med ca 12 % jämfört med 1973 års ex-

port. Massavedsexporten och -importen med fördelning på mera betydande export- resp importländer för perioden 1967–1975 framgår av följande tablåer.

Exportland	miljoner m ³ f ub massaved								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Sovjetunionen	5,5	4,7	5,4	6,0	5,6	5,2	6,7	*6,8	6,1
Västtyskland	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	*0,2	0,3	1,4	2,2
Sverige	2,0	2,5	2,8	3,5	3,2	2,2	2,6	1,7	1,7
Frankrike	0,7	0,6	1,0	1,2	1,3	*1,3	1,5	2,2	1,4
Tjeckoslovakien	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	*0,8	1,3	*1,3	1,3
Polen	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	1,0	1,0
Kanada	2,8	2,4	2,5	2,6	1,9	1,4	1,3	1,2	0,9
Ungern	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	*0,6	0,7	0,7	0,7
Rumänien	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3
Finland	0,3	0,2	0,4	0,7	0,7	*0,3	0,3	0,2	0,3
Världen	14,7	14,1	15,9	18,6	16,3	13,9	16,7	18,7	..

*FAO:s bedömning.

Importland	miljoner m ³ f ub massaved								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Finland	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	*1,6	3,3	3,1	3,2
Norge	2,5	2,7	2,6	3,5	2,7	1,5	1,4	1,7	1,8
Jugoslavien	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,7	1,0	1,4	1,4
Japan	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3	..
Belgien-Luxemburg	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,1	1,5	1,8	1,2
Italien	1,3	1,6	1,4	1,7	1,2	*1,5	1,1	1,5	1,1
Österrike	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7	1,0	1,3	1,0
Östtyskland	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	*0,9	0,8	*0,8	0,9
Västtyskland	0,7	0,9	1,5	1,8	1,1	*0,7	0,9	0,8	0,8
USA	1,5	1,4	1,1	1,1	0,8	0,7	0,6	*0,7	0,6

*FAO:s bedömning.

Massavedsexporten minskade något under 1975 i förhållande till 1974 vilket förklaras med de vikande konjunkturerna på massa-

marknaden.

Världens totalexport av *massaflis och övriga biprodukter* uppgick 1974 till 13,8 milj m³f

Exportland	miljoner m ³ f massaflis och övriga biprodukter								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	1,1	2,3	3,4	3,5	2,9	3,7	5,0	*5,6	5,0
Kanada	1,7	1,7	1,1	1,4	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9
Malaysia	—	—	0,3	0,6	0,5	0,7	0,7	*0,9	..
Västtyskland	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	*0,2	0,2	0,4	0,6
Sverige	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4
Sovjetunionen	0,9	1,0	0,6	0,6	0,8	0,6	*1,1	*1,3	0,2
Nya Zeeland	—	—	—	0,2	0,2	0,2	*0,2	0,3	..
Frankrike	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	*0,3	0,4	0,5	0,1
Världen	4,8	6,2	6,7	8,0	7,8	9,2	12,4	13,8	..

*FAO:s bedömning.

vilket innebär en ökning med 11 % i förhållande till 1973 (12,4 milj m³f). Under 1975 minskade flisexporten till följd av de dåliga konjunkturerna. I föregående respektive efter-

följande tablå visas exporten och importens fördelning på vissa länder under perioden 1967–1975.

Importland	miljoner m ³ f massaflis och övriga biprodukter								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Japan	1,4	3,9	4,9	6,1	4,5	6,1	9,1	10,4	..
USA	1,7	1,6	1,0	1,2	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0
Finland	1,1	1,0	0,7	0,6	0,8	*0,6	1,1	1,3	1,0
Norge	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Västtyskland	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	*0,5	*0,4	0,3	0,3

*FAOs bedömning.

Överensstämmelsen mellan uppgifterna för världens totala export och import av massaved är överraskande god 1973 och 1974. Enligt FAO "Yearbook of Forest Products 1974" uppgick exporten och importen under 1973 till 16,7 milj resp 15,1 milj m³f ub och under 1974 överensstämde export och import. Båda uppgick till ca 28,7 milj m³f ub.

Beträffande massaflisen föreligger 1974 ca 1 milj m³f ub skillnad mellan redovisad import- och exportkvantitet.

I tabellerna 88 och 89 redovisas exporterade och importerade kvantiteter massaved och flis samt övriga biprodukter i länder med betydande handel med dessa sortiment 1975.

Världens totalexport av *brännved* och *gruvprops* utgjorde 1974 1,1 milj m³f (f å 0,9 milj m³f) resp 1,5 milj m³f (f å 1,4 milj m³f). Betydande export av brännved 1974 hade bl a Jugoslavien med ca 0,6 milj m³f. Betydande importländer samma år var bl a Italien ca 0,8 milj samt Japan 0,5 milj m³f.

Mera omfattande export av gruvprops 1974 har rapporterats av Sovjetunionen med ca 0,8 milj m³f samt 1975 av Västtyskland med ca 0,1 milj m³f. Betydande import av gruvprops 1975 skedde bl a till Ungern med ca 0,6 milj m³f och Storbritannien med ca 0,2 milj m³f.

Export och import av vissa sortiment i länder med betydande rundvirkehandel redovisas i tabellerna 88 och 89.

6. Världshandeln med skogsindustriprodukter

De sifferuppgifter som lämnas i detta avsnitt

är hämtade från publikationerna "FAOs Yearbook of Forest Products 1974", "Timber Bulletin for Europe 1975" och "Pulp and Paper International, Review Number 1976" där ej annat anges.

Världens totalexport av *sågade varor av barrträ* uppgick 1974 till 52,4 milj m³ (f å 60,9 milj m³), medan motsvarande kvantitet för *sågade varor av lövträ* var 8,3 milj m³ (f å 9,2 milj m³).

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 förhållandet kraftigt och det under 1972 års hörjan rådande utbudsöverskottet övergick under senare delen av året till ett världsomfattande efterfrågeöverskott.

Under 1973 ökades produktionen i exportländerna, men kunde inte motsvara efterfrågeökningen. Världshandeln med sågade barrträvaror upptäckte en påtaglig volyintillsväxt och genom en utomordentligt snabb höjning av världshandelspriserna bringades dessa upp till en oväntat hög nivå, som t o m överträffade prisutvecklingen under den s k Koreakrisen.

Efterfrågan avmattades mot slutet av 1973 som en följd av att dels importörerna i mycket stor utsträckning täckt sina behov även för 1974 dels på grund av att byggnadsverksamheten i ett flertal länder började visa tecken på stagnation. Under 1975 slog recessionen

igenom på allvar och detta avspeglade sig i världshandeln. Den minskning av export och import som märktes under 1974 accentuerades kraftigt under 1975.

I följande tablåer redovisas exporten och importen av sågade barrträvaror under perioden 1967–1975 för vissa betydande export- resp importländer.

Exportland	miljoner m ³ sågade barrträvaror								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Kanada	15,0	16,7	15,9	17,3	19,8	22,8	23,2	19,3	15,3
Sovjetunionen	7,4	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,2	7,9	7,8
Sverige	5,5	6,4	6,8	6,9	7,5	8,4	9,4	7,4	5,3
USA	2,3	2,5	2,4	2,7	2,2	2,9	4,1	*3,7	3,2
Österrike	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1	*3,2	3,3	3,0	2,9
Finland	3,4	3,9	4,4	4,6	4,7	*4,9	5,2	4,3	2,8
Rumänien	1,6	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	0,6	1,0
Brasilien	1,0	1,3	1,0	0,9	1,0	0,8	0,7	*0,6	..
Tjeckoslovakien	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	*0,6	0,7	*0,7	0,7
Polen	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6
Världen	42,8	47,5	47,3	49,3	51,7	57,0	60,9	52,4	..

*FAO:s bedömning.

Importland	miljoner m ³ sågade barrträvaror								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	11,3	13,5	13,6	13,5	16,9	21,0	21,0	*15,9	13,3
Storbritannien	8,4	9,2	7,8	8,1	8,1	8,3	9,8	8,5	5,2
Italien	3,1	3,3	3,5	3,2	2,9	*3,4	3,9	3,4	3,0
Västtyskland	2,7	3,0	3,5	4,0	4,0	*4,3	4,0	2,5	2,4
Östtyskland	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	*1,7	1,8
Nederlanderna ¹	2,4	2,7	2,8	2,7	2,5	*2,5	3,0	*2,6	1,7
Japan	1,8	2,3	1,8	2,7	1,8	2,0	3,2	3,0	..
Frankrike	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	2,1	2,4	1,3
Ungern	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	*1,0	1,0	1,1	1,2
Danmark	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,4	1,7	1,2	0,9

¹ Exkl import från Belgien-Luxemburg fr o m 1971.

*FAO:s bedömning.

Med stöd av uppgifter i ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1976 har världens totala export av sågade barrträvaror bedömts uppgå till ca 44 milj m³ år 1975.

Världens totalexport av *sågade trävaror av lövträ* minskade från 9,2 milj m³ 1973 till 8,3 milj m³ 1974 dvs med ca 10 %. Exportkvantiteterna fördelades med ca 33 % på Europa, ca 34 % på Asien samt med ca 9 % och 11 % på Nord- och Centralamerika resp Sydamerika. Betydande exportörer av sågade trävaror av lövträ 1974 var bl a Malaysia ca 2,0 milj m³ (f

å 2,2 milj), Frankrike 0,6 milj m³ (f å 0,7 milj), Jugoslavien 0,5 milj m³ (f å 0,7 milj), Rumänien 0,5 milj m³ (f å 0,6 milj) samt Västtyskland och USA med ca 0,4 milj m³ var. Importen 1975 uppgick enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1976 till 0,6 milj m³ för USA, 0,5 milj m³ för Jugoslavien och Rumänien, 0,4 milj m³ för Frankrike och 0,3 milj m³ för Västtyskland.

Betydande import av sågade lövträvaror har under perioden 1967–1975 skett till i följande tablå upptagna länder.

Importland	miljoner m ³ sågade lövträvaror								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	0,9	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	1,3	*1,1	0,5
Italien	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	*0,8	1,1	0,7	0,7
Storbritannien	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,1	0,6	0,6
Västtyskland	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	*0,5	0,7	0,5	0,5
Nederlanderna	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	*0,4	0,6	*0,5	0,5
Frankrike	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	*0,3	0,5	0,5	0,3
Singapore	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,8	0,7	..
Kanada	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Sovjetunionen	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	*0,3	0,3
Sydafrika	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	*0,4	..
Japan	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	..

*FAO:s bedömning.

Världens totalexport av *slipers* 1974 omfattade ca 1,02 milj m³ (f å 0,83 milj m³). Betydande export av sortimentet förekom från Sovjet, Kanada och Frankrike med 0,22, 0,17 resp 0,17 milj m³. Importen 1974 fördelades på ett flertal länder bland vilka kan nämnas Pakistan 0,20 milj, Kanada 0,11 milj, Kuba 0,09 milj, Östtyskland 0,08 milj och Sydafrika 0,07 milj m³.

Den totala exporten av *fanerskivor* i världen 1974 uppgick till ca 1,13 milj m³ (f å 1,24 milj m³). Betydande kvantiteter exporterades bl a av USA och Kanada, vardera 0,13 milj m³ samt Filippinerna och Malaysia med 0,12 milj resp 0,11 milj m³. Närmare hälften av världsexporten importerades år 1974 av USA. Frankrike och Nederlanderna importerade variera 0,08 milj m³.

Världens totalexport av *plywood* 1974 utgjorde ca 4,8 milj m³ (f å 6,5 milj m³). Större kvantiteter plywood exporterades bl a från Republiken Korea ca 0,9 milj, Folkrepubliken Kina 0,7 milj, Finland ca 0,4 milj samt Kanada ca 0,4 milj m³. Importmarknaden dominerades av USA och Storbritannien med 1,3 resp 0,9 milj m³ importerad plywood 1974. Kanadas och Japans import uppgick till 0,6 resp 0,4 milj m³.

År 1974 uppgick världens totala *spånskive-export* till 4,3 milj m³ (f å 4,1 milj m³), varav ca 85 % exporterades från europeiska länder samt ca 6 % vardera från Sovjetunionen och USA. Enligt ECE:s Timber Committee's Timber Bulletin 1976 var den europeiska exporten under 1975 lika stor som året innan.

Exportland	export av spånskivor, miljoner m ³								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Belgien-Luxemburg	0,37	0,39	0,53	0,70	0,87	0,93	1,14	1,20	1,11
Västtyskland	0,17	0,20	0,22	0,23	0,23	*0,22	0,36	0,55	0,47
Sverige	0,07	0,07	0,07	0,09	0,14	0,21	0,33	0,35	0,38
Österrike	0,03	0,05	0,12	0,12	0,17	0,29	0,41	0,32	0,32
Rumänien	0,06	0,07	0,05	0,05	0,12	0,14	0,16	0,18	0,31
Finland	0,07	0,12	0,14	0,17	0,21	*0,33	0,48	0,33	0,28
Sovjetunionen	0,09	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,17	0,24	0,27
Världen	1,32	1,52	1,80	2,05	2,47	3,07	4,14	4,28	..

*FAO:s bedömning.

I föregående tablå redovisas länder med betydande export av spanskivor under perioden 1967–1975.

De mest betydande importländerna 1974 var Storbritannien 0,96 milj m³, Västtyskland 0,37 milj m³ och Nederländerna 0,36 milj m³.

Världens export av *träfiberskivor* – samtliga kvaliteter sammantagna – uppgick 1974 till ca 1,53 milj ton (f å 1,75 milj ton). Den europeiska andelen av världsexporten 1974 uppgick till ca 63 %. Enligt ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1976 minskade den europeiska exporten av träfiberskivor med ca 0,23 milj ton 1975. De mest betydande europeiska exportländerna 1975 var Sverige

0,26 milj ton och Sovjetunionen 0,15 milj ton.

Enligt Timber Bulletin for Europe förekom mera omfattande import av träfiberskivor under 1975 till Storbritannien, Västtyskland, Polen och Nederländerna med resp 0,25, 0,14, 0,09 och 0,08 milj ton.

Världens export av *massa* 1974 – tillverkad av träfiber – uppgick till ca 19,1 milj ton dvs en ökning med ca 0,6 milj ton jämfört med 1973 års totalexport.

Omfattande export av pappersmassa – framställd av träfiber – har under tiden 1967–1975 redovisats av följande i nedanstående tablå upptagna länder.

Exportland	massaexport, samtliga kvaliteter sammantagna, miljoner ton								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Kanada	3,87	4,51	5,26	5,06	5,14	5,54	5,91	6,42	4,96
Sverige	3,53	3,60	3,69	3,76	3,33	3,70	4,76	4,63	3,24
USA	1,56	1,74	1,91	2,81	1,97	2,04	2,13	*2,54	2,33
Finland	2,12	2,22	2,22	2,06	1,51	1,61	1,66	1,33	0,94
Norge	0,82	0,92	0,95	0,98	0,77	0,82	0,98	0,96	0,60
Sovjetunionen	0,37	0,39	0,43	0,45	0,47	0,50	0,52	*0,49	0,58
Nya Zeeland	0,07	0,09	0,08	0,10	0,10	0,11	0,14	0,23	0,31
Sydafrika	0,23	0,26	0,29	0,28	0,33	0,36	0,38	0,38	0,27
Portugal	0,14	0,24	0,30	0,34	0,29	0,46	0,46	0,35	0,26
Chile	0,08	0,12	0,12	0,10	0,11	0,12	0,10	*0,18	0,17
Brasilien	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,14	0,19	0,19	0,16
Österrike	0,15	0,14	0,15	0,13	0,11	0,11	0,09	0,11	0,12
Frankrike	0,13	0,15	0,14	0,17	0,11	0,14	0,25	0,17	0,08
Världen	13,59	15,00	16,23	16,92	14,92	16,44	18,52	19,09	..

*FAO:s bedömning.

Med ledning av ovan publicerade uppgifter rörande vissa länders export har 1975 års totalexport av träfibermassa skattats till ca 15 milj ton.

I följande tablå redovisas massaexportens relativt fördelning på olika kvaliteter i de fem största exportländerna 1970, 1971, 1972, 1973 och 1974.

Efterfrågan på massa, som alltsedan mitten av 1972 var hög, minskade drastiskt mot slutet

av 1974. Nedgången var en följd av att de västeuropeiska papperstillverkarna drabbades av en kraftigt minskad orderingång och som följd härav genomfördes omfattande produktionsbegränsningar. Handeln med massa fortsatte även att falla under 1975 och nådde bottnläge under tredje kvartalet. Under 1:a halvåret 1976 ökade handeln stadigt men avmattades ånyo under tredje kvartalet 1976.

Exportland	År	Total massa- export milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							
			Kemisk				dissolv- ing	Halv- kemisk	Meka- nisk	
			sulfat	sulfit	oblekt	blekt				
Kanada	1970	5,06	7	70	3	9	6	0	5	100
	1971	5,14	7	73	2	8	6	—	4	100
	1972	5,54	7	75	2	7	5	—	4	100
	1973	5,91	8	76	2	6	4	—	4	100
	1974	6,42	6	76	2	8	4	—	4	100
Sverige	1970	3,76	14	48	6	15	7	0	10	100
	1971	3,33	15	49	5	15	7	0	9	100
	1972	3,70	15	49	5	14	7	0	10	100
	1973	4,76	17	46	6	14	7	1	9	100
	1974	4,63	15	47	7	13	6	1	11	100
USA	1970	2,81	8	51	1	12	28	—	0	100
	1971	1,97	7	47	1	9	36	—	0	100
	1972	2,04	4	51	0	10	35	—	0	100
	1973	2,13	3	52	1	13	31	—	0	100
	1974	2,54	6	54	1	10	28	—	1	100
Finland	1970	2,06	21	37	15	13	12	—	2	100
	1971	1,51	18	37	14	14	15	—	2	100
	1972	1,61	16	41	15	14	11	—	3	100
	1973	1,66	13	43	17	15	10	—	2	100
	1974	1,33	12	42	16	15	13	—	2	100
Norge	1970	0,98	1	0	2	22	7	4	64	100
	1971	0,77	2	0	2	25	8	5	58	100
	1972	0,82	1	4	2	26	10	4	53	100
	1973	0,98	1	13	1	22	11	3	49	100
	1974	0,96	1	6	1	22	12	3	55	100

Betydande import av pappersmassa- framställd av träfiber – har under tiden 1967–

1975 redovisats av följande i nedanstående tabell upptagna länder.

Importland	massaimport, miljoner ton								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	2,85	3,18	3,64	3,17	3,16	3,36	3,59	*3,69	2,79
Storbritannien	2,74	3,00	2,98	3,11	2,37	2,59	2,56	2,57	2,03
Västtyskland	1,12	1,31	1,55	1,70	1,46	*1,71	1,90	2,04	1,55
Frankrike	0,94	1,06	1,23	1,32	1,15	*1,32	*1,48	1,62	1,11
Japan	0,72	0,78	0,86	0,91	0,66	0,80	1,10	1,49	1,03
Italien	1,21	1,25	1,44	1,43	1,04	1,31	1,50	1,46	0,99
Nederlanderna	0,56	0,61	0,66	0,70	0,58	0,63	0,69	0,70	0,57
Belgien-Luxemburg	0,27	0,32	0,36	0,38	0,37	0,38	0,44	0,45	0,32
Australien	0,25	0,25	0,26	0,31	0,29	0,23	0,31	0,34	0,23
Spanien	0,21	0,25	0,29	0,30	0,26	0,34	0,38	0,34	0,32
Sovjetunionen	0,26	0,25	0,28	0,29	0,26	0,22	0,24	*0,20	0,24

*FAOs bedömning.

I följande tablå redovisas massaimportens relativt fördelning på olika kvaliteter i vissa

länder med betydande import 1970, 1971, 1972, 1973 och 1974.

Importland	År	Total massa- import milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							
			Kemisk				dissolv-	Halv- kemisk	Meka- nisk	Summa
			sulfat oblekt	sulfat blekt	blekt	blekt				
USA	1970	3,17	9	63	4	11	8	—	5	100
	1971	3,16	8	66	3	9	9	—	5	100
	1972	3,36	9	68	3	9	6	—	5	100
	1973	3,59	9	69	4	9	5	—	4	100
	1974	3,69	8	68	3	11	6	—	4	100
Storbritannien	1970	3,11	8	39	7	13	12	1	20	100
	1971	2,37	6	40	6	14	14	1	19	100
	1972	2,59	6	43	6	12	15	1	17	100
	1973	2,56	7	42	5	12	16	1	17	100
	1974	2,57	7	44	6	12	14	1	16	100
Västtyskland	1970	1,70	11	64	2	9	8	2	4	100
	1971	1,46	8	66	2	9	8	2	5	100
	1972	1,71	8	68	1	9	6	2	6	100
	1973	1,90	7	66	2	10	6	1	8	100
	1974	2,04	8	65	1	11	6	1	8	100
Frankrike	1970	1,32	11	54	2	15	7	3	8	100
	1971	1,15	11	58	1	13	7	3	7	100
	1972	1,32	11	59	1	15	5	2	7	100
	1973	1,48	13	59	1	14	5	2	6	100
	1974	1,62	10	61	0	14	4	3	8	100
Italien	1970	1,43	15	43	8	19	8	1	6	100
	1971	1,04	13	48	7	16	8	2	6	100
	1972	1,31	15	48	6	17	6	3	5	100
	1973	1,50	19	43	8	16	4	3	7	100
	1974	1,46	15	47	8	16	4	2	8	100

Handeln med trämassa i vissa betydande export- och importländer år 1975 redovisas i tabell 90.

Den för pappersindustrin gynnsamma mark-

nadssituationen 1973 bestod även under 1974 års tre första kvartal. Under det fjärde kvartalet föll dock emot orderingången till pappersbruken mycket kraftigt. Nedgången fort-

Land	export av tidningspapper, miljoner ton								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Kanada	6,77	6,79	7,47	7,34	7,07	7,35	7,62	7,89	6,35
Finland	1,15	1,16	1,16	1,19	1,17	*1,31	1,32	1,14	0,78
Sverige	0,42	0,52	0,62	0,69	0,71	0,77	0,85	0,94	0,92
Norge	0,33	0,42	0,43	0,48	0,46	0,45	0,45	0,46	0,38
Sovjetunionen	0,19	0,22	0,25	0,26	0,26	0,26	0,29	*0,29	..
USA	0,08	0,12	0,13	0,14	0,16	0,14	0,09	*0,18	..
Nya Zeeland	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	*0,10	..
Världen	9,43	9,72	10,56	10,63	10,31	10,74	11,13	11,45	..

*FAO:s bedömning.

satte även under 1975. Under i:a halvåret 1976 ökade omfattningen av handeln med pappers- och papprodukter igen, men stagnerede åter under hösten.

Exporten av *tidningspapper* åren 1967–1975 från några betydande exportländer samt världen som helhet redovisas i föregående tablå.

Kanadas export av tidningspapper, som

omfattade ca 69 % av världens totalexport av tidningspapper 1974, minskade under 1975 med knappt 20 % till 6,35 milj ton. De flesta länder i Europa visar också exportminskning under 1975.

Mera betydande import av tidningspapper under perioden 1967–1975 har redovisats av följande länder.

Land	import av tidningspapper, miljoner ton								
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
USA	5,99	5,86	6,16	6,02	6,24	6,44	6,72	*6,71	..
Storbritannien	0,61	0,69	0,77	0,79	0,81	1,13	1,16	1,28	0,94
Västtyskland	0,49	0,56	0,72	0,70	0,68	*0,67	0,71	0,64	0,65
Frankrike	0,12	0,11	0,15	0,18	0,19	*0,25	*0,29	0,34	..
Australien	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	*0,22	0,26	0,28	..
Nederlanderna	0,12	0,15	0,19	0,25	0,20	*0,22	0,23	*0,25	0,26
Argentina	0,21	0,24	0,30	0,27	0,22	0,18	0,19	0,19	..
Danmark	0,12	0,12	0,14	0,15	0,14	0,18	0,18	0,14	0,13
Brasilien	0,08	0,14	0,13	0,15	0,12	*0,14	0,14	*0,14	..
Belgien-Luxemburg	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	0,11
Indien	0,08	0,12	0,16	0,14	0,21	*0,15	*0,12	*0,12	..

*FAOs bedömning.

Världens totalexport av *skriv- och tryckpapper* uppgick 1974 till ca 5,6 milj ton (f å ca 4,9 milj ton).

Exporten åren 1967–1974 från de mest betydande exportländerna redovisas i tablå nedan,

Land	export av skriv- och tryckpapper, miljoner ton							
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Finland	0,41	0,51	0,70	0,78	0,85	*1,00	1,25	1,50
Västtyskland	0,14	0,20	0,20	0,29	0,38	*0,42	0,53	0,60
Österrike	0,20	0,22	0,25	0,29	0,31	0,36	0,43	0,46
Sverige	0,21	0,26	0,27	0,28	0,26	0,30	0,39	0,44
Kanada	0,16	0,15	0,22	0,30	0,30	0,34	0,32	0,39
Frankrike	0,09	0,14	0,14	0,17	0,19	*0,22	*0,21	0,32
USA	0,05	0,11	0,13	0,14	0,42	0,46	0,20	0,27
Belgien-Luxemburg	0,09	0,14	0,21	0,24	0,24	0,29	0,31	0,25
Norge	0,15	0,17	0,24	0,22	0,20	0,21	0,23	0,23
Japan	0,11	0,13	0,16	0,19	0,17	0,13	0,12	0,19
Nederlanderna	0,16	0,19	0,15	0,15	0,11	*0,21	0,23	*0,16
Världen	2,11	2,63	3,16	3,53	3,97	4,54	4,88	5,59

*FAOs bedömning.

Finland, som är världens största exportör av skriv- och tryckpapper, ökade under 1974 sin export med ca 250 000 ton innehållande en totalexport 1974 av ca 1,5 milj ton.

Betydande import av skriv- och tryckpapper åren 1967–1974 har bl a redovisats av länder i följande tablå.

Land	import av skriv- och tryckpapper, miljoner ton							
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Västtyskland	0,30	0,50	0,54	0,52	0,58	*0,69	0,72	0,72
Storbritannien	0,17	0,21	0,25	0,28	0,40	0,36	0,42	0,53
Belgien-Luxemburg	0,14	0,16	0,20	0,21	0,21	0,24	0,30	0,30
USA	0,17	0,16	0,23	0,28	0,26	0,24	0,27	*0,29
Frankrike	0,14	0,19	0,23	0,24	0,29	*0,32	*0,35	0,20
Nederländerna	0,14	0,17	0,20	0,21	0,15	*0,22	0,23	*0,18
Sovjetunionen	—	0,09	0,10	0,14	0,13	0,16	0,14	*0,16
Australien	0,08	0,09	0,10	0,12	0,14	*0,14	*0,14	0,13
Mexico	0,05	0,05	0,06	0,24	0,13	0,12	0,07	0,06

*FAO:s bedömning.

Världsexporten av kvalitetsgruppen *övrigt papper och papp* utgick 1974 till totalt 12,7 milj ton dvs en ökning med ca 15 % i förhållande till 1973 års motsvarande export.

I följande tablåer redovisas export- och importuppgifter 1967–1974 hos några mera betydande producent- resp konsumentländer av denna kvalitetsgrupp av papper och papp.

Land	export av övrigt papper och papp, miljoner ton							
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
USA	1,64	2,00	2,09	2,15	2,12	2,04	2,25	*2,72
Sverige	1,40	1,59	1,84	1,97	1,98	2,16	2,49	2,60
Finnland	1,26	1,37	1,57	1,59	1,62	*1,77	1,92	1,96
Kanada	0,36	0,38	0,40	0,43	0,49	0,64	0,78	0,81
Västtyskland	0,11	0,14	0,23	0,24	0,31	*0,38	0,54	0,74
Sovjetunionen	0,21	0,23	0,33	0,44	0,44	0,49	0,54	*0,59
Frankrike	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	*0,26	0,39	0,41
Japan	0,18	0,21	0,27	0,30	0,28	0,36	0,35	0,35
Norge	0,27	0,28	0,29	0,32	0,30	0,31	0,32	0,35
Storbritannien	0,09	0,12	0,15	0,16	0,17	0,18	0,23	0,32
Nederländerna	0,33	0,29	0,41	0,40	0,31	*0,25	0,29	*0,29
Italien	0,09	0,09	0,11	0,14	0,16	0,17	0,21	*0,28
Österrike	0,12	0,14	0,24	0,17	0,18	0,19	0,23	0,21
Världen	6,67	7,52	8,75	9,21	9,25	9,97	11,48	12,67

*FAO:s bedömning.

Land	import av övrigt papper och papp, miljoner ton							
	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Storbritannien	1,30	1,37	1,40	1,44	1,44	1,57	1,64	1,92
Västtyskland	0,94	1,21	1,45	1,44	1,53	*1,63	1,71	1,61
Frankrike	0,45	0,48	0,60	0,62	0,69	*0,77	0,99	1,24
Italien	0,25	0,30	0,38	0,38	0,43	0,47	0,55	*0,60
Nederländerna	0,29	0,29	0,35	0,37	0,34	*0,33	0,38	0,55
Belgien-Luxemburg	0,27	0,30	0,34	0,32	0,39	0,44	0,51	0,54
Danmark	0,18	0,20	0,25	0,27	0,25	0,28	0,33	0,32
Kanada	0,13	0,15	0,13	0,13	0,18	0,18	0,21	0,29
Sovjetunionen	0,24	0,21	0,23	0,25	0,27	0,26	0,23	*0,26

*FAO:s bedömning.

På grund av ofullständig uppdelning på kvalitetsgrupper i "Timber Bulletin for Europe" och i "Pulp and Paper International" har handeln med "tryck- och skrivpapper" och "övrigt papper och papp" inte kunnat redovisas för 1975.

Export och import i länder med betydande handel med skogsindustriprodukter redovisas i tabell 90.

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 röran-

de genomsnittliga enhetspriser för olika länders skogs- och skogsindustriprodukter. De prisuppgifter som i form av relativta tal redovisas i här angivna tablåer har hämtats ur nämnda publikation samt ur ECE:s "Market Review and Prospects". I den mån de redovisade ländernas 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 relativta prisutvecklingen hos massaved i vissa länder under perioden 1968–1975 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhett 1968	Relativa priser på massaved							
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Frankrike ¹	58,51 Fr/m ³ t	100	113	134	132	119	120	..	..
Nederlanderna ²	49,70 Fl/m ³ t	100	99	116	124	111	115	165	..
Norge ³	82,00 Nkr/m ³ f	100	100	110	112	..	..	..	..
Sverige ⁴	61,00 Skr/m ³ f	100	93	107	110	103	112	149	194
Västtyskland ⁵	34,10 DM/m ³ t	100	94	121	..	..	..	..	..
Österrike ⁶	300 Sch/m ³ f	100	110	142	143	135	136	150	187

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 1968–1975 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på sågad vara av barrträ							
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Finland ¹	186,60 Fmk/m ³	100	109	114	116	120	173	291	258
Frankrike ²	360,56 Fr/m ³	100	112	135	142	144	199	268	231
Italien ³	60 500 liren/m ³	100	103	107	108	118	181	252	246
Italien ⁴	31 100 liren/m ³	100	102	117	125	118	206	261	222
Kanada ⁵	99,61 C\$/1 000 board feet	100	102	82	105	129	167	144	148
Kanada ⁶	201,79 C\$/1 000 board feet	100	113	111	105	110	140	170	179
Kanada ⁷	92,33 C\$/1 000 board feet	100	105	86	105	143	182	148	145
Storbritannien ⁸	21,37 £/m ³	100	121	119	120	134	205	245	236
Storbritannien ⁹	19,74 £/m ³	100	109	116	123	123	179	291	274
Sverige ¹⁰	310,40 kr/m ³	100	104	105	106	114	214	254	..
Sverige ¹¹	248,50 kr/m ³	100	106	112	114	116	214	254	..
USA ¹²	107,50 US \$/1 000 board feet	100	105	86	109	134	169	150	150
Västtyskland ¹³	131,25 DM/m ³	100	112	129	133	126	143	164	137
Österrike ¹⁴	1 090 Sch/m ³	100	104	124	131	128	175	210	172

¹ Exportpris fob för ohyvlad furu.

² Pris vid leveransplats för okantad ädelgran, inkl skatt.

³ Gran 20–60 mm x 16 cm x 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"x8", 8'-16', kvalitet 1.

⁷ Spruce 2"x6"-8'-16', construction 20 standard.

⁸ Medelpriis cif för sågad vara importerad från Kanada.

⁹ Medelpriis för sågad vara importerad från Sverige.

¹⁰ Exportpris fob för tecknade kontrakt av furu o/s 63 x 175 mm

¹¹ Exportpris fob för tecknade kontrakt av gran o/s 63 x 175 mm.

¹² Douglas fir, common 2"x4" kvalitet 1.

¹³ Pris vid sågverk i Bayern för kantade bräder av gran och ädelgran tillhörande kvalitet 3.

¹⁴ Medelpriis för gran och ädelgran vid sågverk.

I efterföljande tablåer redovisas den relativa prisutvecklingen 1968–1975 för mekanisk

massa och tidningspapper hos några mera betydande export- och importländer.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på mekanisk massa							
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Finland ¹	270 Fmk/ton	100	102	112	113	107	..	..	..
Kanada ²	85,28 C\$/Sh ton ⁴	100	100	101	98	97	112	198	261
Sverige ³	355 kr/ton	100	105	118	131	107	141	221	302

¹ Medelexportpris fob på torrt slipmassa.

² Leveranser till New York.

³ Medelexportpriser på våt slipmassa.

⁴ Sh ton = 0,90718 ton.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på tidningspapper							
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Finland ¹	453 Fmk/ton	100	113	117	122	125	137	218	283
Frankrike ²	78,79 Fr/100 kg	100	100	106	112	112	118	184	213
Kanada ³	133,67 C\$/ton	100	103	103	102	104	..	..	..
Storbritannien ⁴	62 £/ton	100	100	104	114	120	137	218	269

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 prognosar för Europa

Förenta 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 prognosar 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 91 som dessutom innehåller uppgifter dels rörande förbrukningen av industrivirke och biprodukter samt dels den

beräknade årliga avverkningen av industrivirke.

Med hänsyn till att den europeiska förbrukningen av vedrävara för skogsindustriell förädling ökat i hastigare takt än vad som förväntades i FAO/ECE:s "European Timber Trends and Prospects" upprättade sekretariatet för ECE:s trädvarukommitté år 1973 reviderade preliminära prognosar för 1980. Vid detta tillfälle utökades dessutom prognosar med framskrivna prognosuppgifter för åren 1990 och 2000. Den faktiska utvecklingen av Europas virkesbalans 1950–1970 och FAO/ECE:s prognosar för utvecklingen fram till år 2000 redovisas i följande tablå.

År	Vedrävara för					bränsleändamål	
	industriell produktion						
	Avverkning av rundvirke	Förbruk- ning av bi- produkter	Balans täckt ge- nom import	Total- förbruk- ning			
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	390–400	55–70	165–230	610–740	30–40		

Tables

Tabell 1 Landarealen,¹ länsvis fördelad på ägoslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 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 1968–1972 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 ² <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	%	
Nb	4 046	41	155	2	5 690	57	9 891
Vb	3 288	59	170	3	2 084	38	5 543
Jtl	2 794	56	130	3	2 060	41	4 986
Vnr	1 729	79	115	5	332	16	2 177
Gvl	1 461	80	145	8	214	12	1 819
Kpb	2 041	72	153	5	638	23	2 835
Vrm	1 351	77	176	10	229	13	1 756
Ör	570	67	183	21	97	12	851
Vstm	354	56	211	34	65	10	630
Ups	418	62	211	31	49	7	677
Sth	307	46	284	43	79	11	671
Sdm	335	55	217	36	54	9	607
Ög	602	57	332	31	124	12	1 057
Skb	338	42	402	51	54	7	794
Äbg	695	61	286	25	154	14	1 137
Jkp	655	66	202	21	136	13	993
Krb	607	72	138	16	101	12	847
Klm	723	65	264	23	131	12	1 117
Gtl	126	40	152	48	38	12	314
Gbg	198	39	157	31	154	30	511
Hl	268	50	198	36	75	14	542
Bl	185	64	83	29	22	7	291
Krs	290	48	276	46	39	6	605
Mim	78	16	405	83	7	1	490
Norra Norrland	7 334	48	325	2	7 774	50	15 434
Södra Norrland	5 984	67	390	4	2 608	29	8 982
Svealand	5 376	68	1 435	18	1 216	14	8 027
Götaland	4 765	55	2 895	33	1 038	12	8 698
Riket	23 459	57	5 045	12	12 636	31	41 141
<i>Riksskogstaxeringen 1923–1929</i>							
Norra Norrland	47 604	49	364	3	7 455	48	15 423
Södra Norrland	45 941	66	424	5	2 636	29	9 002
Svealand	5 204	65	1 504	19	1 238	16	7 946
Götaland ³	4 432	51	2 846	533	1 289	515	8 684
Riket ³	423 181	56	5 138	513	12 618	531	41 054
<i>Riksskogstaxeringen 1938–1952</i>							
Norra Norrland	7 278	47	384	3	7 745	50	15 407
Södra Norrland	6 006	67	480	5	2 512	28	8 998
Svealand ⁶	5 179	66	1 590	20	1 099	14	7 868
Götaland ⁶	4 455	51	3 198	37	1 056	12	8 709
Riket ⁶	22 918	56	5 652	14	12 411	30	40 981

¹ Uppgifterna avser länens omfattning 1974-01-01.

² Ägoslagsgruppen nationalparker, reservat, skjutfält m m redovisas i Norrland och Kopparbergs län.

³ Exkl Gotska Sandön (areal 3 700 ha).

⁴ Varav bonitet IX norra Norrl 281 500 ha, södra Norrl 74 600 ha, Sveal 49 100 ha, riket 405 200 ha.

⁵ Exkl Öland, där endast skogsmark taxerats.

⁶ 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).

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

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	
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
Vrm	1	3	39	57	1 360	5,7
Ör	17	7	31	45	581	2,5
Vstn	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
Norrländ	27	5	29	39	13 427	56,7
Svealänd	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

Källa: Riksskogstaxeringen.

Tabell 3 Skogsmarksareal,¹ under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1975 års slut. Län.

Län och landsdel <i>County</i>	Domänverket <i>State Forest Service</i>		övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn						summa exkl nationalparker total	
	kronoskogar		renbetesfjäll ²				kronans inrättningar ³		nationalparker	
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	5 1 898,4	6 1 102,9	0,2	0,2	0,4	0,0	9,1	13,3	1 899,0	1 103,1
Vb	5 1 017,9	6 323,2	1,8	4,8	—	—	—	—	1 019,7	328,0
Jtl	5 147,5	6 42,1	112,8	122,6	0,2	0,0	—	—	260,5	164,7
Vnr	102,2	24,1	—	—	—	—	—	—	102,2	24,1
Gvl	86,5	20,3	—	—	—	—	0,0	0,0	86,5	20,3
Kpb	5 232,7	6 104,9	—	—	—	—	0,9	0,1	232,7	104,9
Vrm	19,3	4,4	—	—	—	—	—	—	19,3	4,4
Ör	124,4	23,4	—	—	—	—	0,1	—	124,4	23,4
Vstm	62,5	12,5	—	—	—	—	—	—	62,5	12,5
Ups	13,6	1,9	—	—	—	—	—	—	13,6	1,9
Sth	18,5	4,5	—	—	—	—	0,1	—	18,5	4,5
Sdm	24,9	5,5	—	—	1,1	0,6	—	—	26,0	6,1
Ög	55,9	8,8	—	—	—	—	—	—	55,9	8,8
Skb	37,9	6,2	—	—	—	—	—	—	37,9	6,2
Äbg	33,8	9,9	—	—	1,0	0,1	—	—	34,8	10,0
Jkp	42,7	9,5	—	—	0,1	0,0	—	—	42,8	9,5
Krb	28,5	4,5	—	—	—	—	—	—	28,5	4,5
Klm	76,3	12,0	—	—	—	—	0,0	0,1	76,3	12,0
Gtl	4,5	1,6	—	—	—	—	3,0	0,6	4,5	1,6
Gbg	10,6	7,7	—	—	—	—	—	—	10,6	7,7
Hl	13,1	4,1	—	—	—	—	—	—	13,1	4,1
Bl	4,8	0,3	—	—	—	—	—	—	4,8	0,3
Krs	20,3	2,3	—	—	—	—	—	—	20,3	2,3
Mlm	5,6	0,5	—	—	—	—	0,0	—	5,6	0,5
Norrland	3 252,5	1 512,6	114,8	127,6	0,6	0,0	9,1	13,3	3 367,9	1 640,2
Svealand	495,9	157,1	—	—	1,1	0,6	1,1	0,1	497,0	157,7
Götaland	334,0	67,4	—	—	1,1	0,1	3,0	0,7	335,1	67,5
Riket	4 082,4	1 737,1	114,8	127,6	2,7	0,8	13,3	14,0	4 200,0	1 865,4
<i>Entire country</i>										

¹ Arealsiffrorna grundas på myndigheternas egen statistik.

² Under renbetesfondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta områden i Norrbottens och Västerbottens län.

³ Kronans inrättningar utgöres av ett fåtal för vissa ändamål, verk eller inrättningar upplåtna, kronan tillhöriga allmänna skogar.

Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1975
 Counties Mättenhet: 1 000 ha
 Unit of measurement:

Stiftsnämnder Diocesan forests	Annan statlig myndighet Other State Authority								
	Fortifikationsför- valtningen		Vattenfallsverket Sjöfartsverket ⁴		Lantbruksstyrelsen		summa exkl nationalparker total		
skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
15,2	15,6	8,1	5,0	1,2	0,5	—	—	1 923,5	1 124,2
18,2	6,2	2,0	2,8	—	—	6,7	0,7	1 046,6	337,7
44,3	10,0	3,0	4,3	0,1	0,0	—	—	307,9	179,0
23,4	5,0	2,5	1,0	0,1	0,0	7,4	0,9	135,6	31,0
20,8	2,7	1,3	0,9	—	—	—	—	108,6	23,9
21,0	4,8	0,6	0,6	0,0	—	23,7	—	278,0	110,3
34,9	6,2	0,8	0,5	—	—	7,2	—	62,2	11,1
15,6	0,8	2,4	5,6	—	—	—	—	142,4	29,8
8,7	0,3	0,1	0,1	0,1	—	—	—	71,4	12,9
11,2	1,2	2,5	2,0	—	—	0,5	0,0	27,8	5,1
6,8	1,6	6,5	5,6	—	—	0,7	—	32,5	11,7
7,1	0,7	1,9	1,5	0,6	0,0	1,5	0,1	37,1	8,4
11,5	3,6	4,2	3,0	0,4	0,1	—	—	72,0	15,5
15,7	2,0	2,2	2,7	—	—	1,1	—	56,9	10,9
15,5	3,4	0,7	0,9	0,1	—	—	—	51,1	14,3
18,8	4,4	2,7	3,5	—	—	1,2	0,1	65,5	17,5
17,6	3,7	1,5	2,4	—	—	—	—	47,6	10,6
13,8	2,4	0,5	0,2	—	—	—	—	90,6	14,6
5,9	1,3	1,2	2,7	—	—	0,3	0,1	11,9	5,7
2,9	2,2	1,0	1,8	0,0	—	0,2	0,2	14,7	11,9
6,4	1,4	0,5	2,0	—	—	—	—	20,0	7,5
2,5	0,3	0,5	0,2	—	—	—	—	7,8	0,8
5,3	0,7	2,2	2,8	—	—	—	—	27,8	5,8
1,6	0,1	1,1	1,0	0,0	—	0,1	—	8,4	1,6
121,9	39,5	16,9	14,0	1,4	0,5	14,1	1,6	3 522,2	1 695,8
105,3	15,6	14,8	15,9	0,7	0,0	33,6	0,1	651,4	189,3
117,5	25,5	18,3	23,2	0,5	0,1	2,9	0,4	474,3	116,7
344,7	80,6	50,0	53,1	2,6	0,6	50,6	2,1	4 647,9	2 001,3

⁴ Sjöfartsverkets skogar ingår med 500 ha skogsmark och 500 ha impeditment i Norrbottens län.

⁵ Arealisiffrorna innefattar skogar såväl nedan som ovan skogsodlingsgränsen. Arealen produktiv skogsmark ovan skogsodlingsgränsen är inom Norrbottens län ca 367 300 ha, Västerbottens län ca 127 700 ha, Jämtlands län 10 900 ha samt inom Kopparbergs län 25 100 ha. Motsvarande areal impeditment är 489 900 ha, 74 500 ha, 13 000 ha resp 37 300 ha.

⁶ 1 arealen impeditment ingår även fjällbarrskog.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 4 Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn vid 1975 års slut. Län

Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1975. Counties

Mättenhet:
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	1,3	0,3	224,3	89,9	12,3	3,1	—	—	428	179	1 224	604	1 890	876
Vb	1,0	0,3	99,7	26,4	27,5	4,1	—	—	829	273	1 298	395	2 255	699
Jtl	2,6	13,6	—	—	21,1	6,5	0,7	0,5	1 254	399	1 207	410	2 485	830
Vnr	—	—	—	—	23,0	3,6	—	—	775	147	811	147	1 609	298
Gvl	1,4	0,2	40,3	9,4	24,2	2,6	0,5	0,1	625	71	670	67	1 361	150
Kpb	4,0	0,0	174,1	66,2	22,8	6,1	0,7	0,0	700	138	904	167	1 806	377
Vrm	1,7	0,2	—	—	22,3	2,6	0,1	0,0	527	77	768	101	1 319	181
Ör	—	—	11,8	2,1	7,8	0,5	—	—	165	31	262	21	447	55
Vstm	3,1	0,2	10,5	1,6	11,1	1,4	—	—	78	11	181	22	284	36
Ups	1,5	0,1	18,5	2,5	6,2	1,2	17,2	3,1	144	7	198	11	385	25
Sth	2,9	0,2	4,8	0,7	47,5	13,9	2,3	—	20	9	204	63	282	87
Sdm	1,7	0,6	20,4	4,7	11,4	0,4	0,3	0,0	24	4	220	36	278	46

Ög	1,0	0,1	30,3	5,9	6,9	0,5	8,2	0,2	64	11	429	63	539	81
Skb	1,3	—	5,5	0,7	7,2	0,6	1,0	0,0	22	2	252	42	289	45
Äbg	2,8	0,2	2,0	0,5	15,3	0,8	4,0	0,5	47	8	581	116	652	126
Jkp	1,7	0,0	1,9	0,1	6,0	0,2	1,3	0,3	40	5	550	111	601	117
Krb	2,0	0,2	—	—	10,8	0,5	1,0	0,0	66	9	473	70	553	80
Klm	2,0	—	—	—	13,7	0,8	—	—	71	6	560	97	647	104
Gtl	0,3	0,0	—	—	0,5	0,1	2,3	0,5	6	3	106	23	115	27
Gbg	1,0	0,1	—	—	12,9	0,3	0,9	0,0	8	3	158	120	181	123
Hl	3,3	0,0	—	—	3,6	0,5	—	—	4	1	232	44	243	45
Bl	0,2	0,0	—	—	3,9	0,0	—	—	6	—	167	14	177	14
Krs och Mlm	4,6	0,0	—	—	5,2	0,3	0,5	0,1	9	2	306	28	325	30
Norrland	6,3	14,4	364,3	125,7	108,1	19,9	1,2	0,6	3 911	1 069	5 210	1 623	9 600	2 853
Svealand	14,9	1,3	240,1	77,8	129,1	26,1	20,6	3,1	1 658	277	2 737	421	4 801	806
Götaland	20,2	0,6	39,7	7,2	86,0	4,6	19,2	1,6	343	50	3 815	728	4 323	792
Riket	41,4	16,3	644,1	210,7	323,2	50,6	41,0	5,3	5 912	1 396	11 762	2 772	18 724	4 451
<i>Entire country</i>														

¹ Arealen allmänna skogar grundas på av skogsstyrelsen insamlade arealuppgifter från vederbörande ägarkategori.

² Arealen enskild skogsmark grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1968–1972 och motsvarande areal impediment grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1967–1971.

Källa: Skogsstyrelsen, Riksskogstaxeringen.

Tabell 5 Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972
 Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey
 1968–1972

Län County	Areal Area	Beständens ålder, år <i>Age of stands, years</i>						
		Kalmark 0–2	I 3–20	II 21–40	III 41–60	IV 61–80	V 81–100	VI+ 101+
		<i>Unstocked forest</i>						
	1 000 ha	procent av skogsmarksarealen <i>per cent of forest area</i>						
Nb	4 046	9	12	7	10	9	13	40
Vb	3 288	8	13	7	10	11	17	34
Jtl	2 794	10	9	3	5	13	21	39
Vnr	1 729	6	12	5	10	20	25	22
Gvl	1 461	6	18	8	14	19	18	17
Kpb	2 041	9	14	5	10	17	19	26
Vrm	1 351	8	24	8	13	19	15	13
Ör	570	5	19	10	17	23	20	6
Vstm	354	5	17	9	23	25	15	6
Ups	418	5	18	12	21	24	14	6
Sth	307	8	13	10	18	23	19	9
Sdm	335	6	15	15	26	18	12	8
Ög	602	6	21	12	20	22	12	7
Skb	338	6	18	14	21	23	14	4
Äbg	695	6	16	10	22	24	17	5
Jkp	655	5	17	14	24	23	11	6
Krb	609	5	18	17	27	22	8	3
Klm	723	6	16	16	23	23	11	5
Gtl	126	7	8	10	8	19	22	26
Gbg	198	8	16	15	27	19	11	4
Hl	268	6	17	21	30	20	5	1
Bl	185	5	18	21	31	19	5	1
Krs	290	5	19	19	27	20	8	2
Mlm	78	10	29	16	25	11	6	3
N Norrland	7 334	9	12	7	10	10	15	37
S Norrland	5 984	8	12	6	8	16	21	29
Svealand	5 376	7	18	8	14	20	17	16
Götaland	4 765	6	17	15	24	22	11	5
Riket	23 459	8	15	8	13	16	16	24
<i>Entire country</i>								

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 6 Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Forest land, distribution into cutting classes by region and ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972

Område Region	Ägarkategori <i>Ownership category</i>	Huggningsklass ¹ <i>Cutting class</i>					Samtliga <i>All</i>
		Kalmark <i>Unstocked forest</i>	Ungskog <i>Young stands</i>	Gallringsskog <i>Thinning stands</i>	Slutavverk- ningsskog <i>Nature for final felling</i>	%	
		%	%	%	%	%	1 000 ha
Norra Norrländ ²	Kronoskogar	8	22	33	37		3 171
	Övr allmänna	12	21	29	38		385
	Aktiebolag	8	29	36	27		1 257
	Privatskog	10	21	42	27		2 522
	Samtliga	9	23	36	32		7 334
Södra Norrländ ³	Kronoskogar	8	17	40	35		375
	Övr allmänna	7	16	41	36		270
	Aktiebolag	8	18	37	37		2 654
	Privatskog	7	16	39	38		2 687
	Samtliga	8	17	38	37		5 984
Svealandslänen	Kronoskogar	9	22	32	37		491
	Övr allmänna	7	20	38	35		487
	Aktiebolag	7	27	34	32		1 658
	Privatskog	7	18	38	37		2 738
	Samtliga	7	21	36	36		5 376
Götalandslänen	Kronoskogar	5	29	40	26		318
	Övr allmänna	7	23	42	28		293
	Aktiebolag	5	33	35	27		338
	Privatskog	6	18	45	31		3 814
	Samtliga	6	20	44	30		4 765
Hela riket <i>Entire country</i>	Kronoskogar	8	22	33	37		4 355
	Övr allmänna	9	20	37	34		1 435
	Aktiebolag	8	23	36	33		5 907
	Privatskog	7	18	41	34		11 761
	Samtliga	8	20	38	34		23 459

¹ Kalmark = hkl A, ungskog = hkl B, Gallring = hkl C och D1, slutavverkningsskog = hkl D2, D3 och E enligt riksskogstaxeringens definitioner.

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 7 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>			
		0–1	1–5	5–9	10+
Nb Lappmarken	Allm	5	14	12	69
Vb Lappmarken	AB	5	10	15	70
Jtl landskapet Jämtland	Priv	16	38	19	27
	Alla	7	19	15	59
Nb Kustlandet	Allm	5	18	18	59
Vb Kustlandet	AB	5	13	17	65
Vnr	Priv	17	47	19	17
	Alla	10	29	18	43
Vrm, Ör, Kpb	Allm	12	28	14	46
Gvl, Jtl landskapet Härjedalen	AB	7	21	20	52
	Priv	27	43	18	12
	Alla	15	30	18	37
Sth, Ups, Sdm, Ög, Jkp, Krb, Klm, Gtl, Bl, Krs, Mlm, Hl	Allm + AB	17	40	27	16
Gbg, Åbg, Skb, Vstm	Priv	38	46	12	4
	Alla	32	44	16	8
Hela landet	Allm	8	21	16	55
<i>Entire country</i>	AB	7	17	19	57
	Priv	27	44	16	13
	Alla	15	30	17	38

¹ A-Kalmark, B1-plantskog med medelhöjd under 1,3 m.

² Om hygget delas på olika hyggesålder eller mellan olika ägarkategorier betraktas varje sådan hyggesdel som ett hygge.

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 8 Antal privata lantbruksföretag¹ den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination.

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 Total	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 Total	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

Entire country

		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.

Källa: SCB, lantbrukets företagsregister.

Tabell 9 Antal privata lantbruksföretag¹ och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp

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

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 number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000
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 bruksenhetsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhetsenhet.

Källa: SCB, lantbrukets företagsregister.

Tabell 10 Antal lantbruksföretag¹ inom företagarkategori dödsbon den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination samt motsvarande skogsmarksareal fördelad på storleksklass skogsmark.

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 Total <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 Total	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.

Källa: SCB, lantbrukets företagsregister.

Tabell 11 Areal skogsmark inom privatkogsbruket 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 County and group of counties	Storleksgrupp hektar åkerareal Size group field area in hectares										Summa Total
	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–		
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	Entire country	5 079 138	263 681	914 419	1 408 039	1 247 196	560 683	464 769	314 972	334 148	10 587 045

Källa: SCB, lantbrukets företagsregister.

Tabell 12 Lantbruksnämndens övertagande av skogsmark, länsvis 1975, landsdelsvis 1974 och 1975

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 number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
Nb	2	308	154	3	98	33	—	—	—
Vb	1	51	51	—	—	—	—	—	—
Jtl	—	—	—	—	—	—	1	57	57
Vnr	2	21	11	—	—	—	1	4	4
Gvl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kpb	5	234	47	3	78	26	—	—	—
Vrm	—	—	—	4	33	8	—	—	—
Ör	2	24	12	—	—	—	—	—	—
Vstm	1	93	93	—	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	1	31	31	—	—	—
Stl	1	42	42	—	—	—	—	—	—
Sdm	2	44	22	1	1	1	—	—	—
Ög	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skb	1	8	4	1	34	34	—	—	—
Äbg	5	71	14	2	14	7	—	—	—
Jkp	1	5	5	—	—	—	1	1	1
Krb	1	50	50	—	—	—	1	10	10
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	2	72	36	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	—	—	—	—	—	—	1	4	4
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland									
1975	5	380	76	3	98	33	2	61	30
1974	4	83	21	4	89	22	2	61	30
Svealand									
1975	11	437	40	9	143	16	—	—	—
1974	1	2	2	5	76	15	6	149	25
Götaland									
1975	10	206	21	3	48	16	3	15	5
1974	9	186	21	3	31	10	2	31	16
Riket <i>Entire country</i>									
1975	26	1 023	39	15	289	19	5	76	15
1974	14	271	19	12	196	16	10	241	24

Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1974 and 1975

Bolag, förening, stiftelse Company, association, foundation			Enskild fysisk person el dödsbo Natural person or estate			Totalt Total		
antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
—	—	—	81	2 066	26	86	2 472	29
3	353	118	44	1 985	45	48	2 389	50
9	1 810	201	36	3 036	84	46	4 903	107
9	291	32	60	2 150	36	72	2 466	34
5	361	72	71	2 399	34	76	2 760	36
5	312	62	112	2 860	26	125	3 484	28
4	105	26	73	1 925	26	81	2 063	25
4	32	8	18	640	36	24	696	29
2	104	52	18	325	18	21	522	25
5	35	7	19	201	11	25	267	11
1	10	10	11	188	17	13	240	18
1	13	13	21	503	24	25	561	22
1	32	32	12	187	16	13	219	17
—	—	—	39	367	9	41	409	10
2	47	24	47	725	15	56	857	15
1	1	1	22	654	30	25	661	26
4	52	13	39	692	18	45	804	18
—	—	—	12	358	30	12	358	30
—	—	—	7	178	25	7	178	25
—	—	—	14	125	9	16	197	12
2	29	15	12	318	27	14	347	25
1	60	60	10	264	26	11	324	29
1	31	31	20	302	15	22	337	15
—	—	—	2	23	12	2	23	11
26	2 815	108	292	11 636	40	328	14 990	46
17	2 296	135	298	11 538	39	325	14 067	43
22	611	28	272	6 642	24	314	7 833	25
20	1 474	74	250	5 673	23	282	7 374	26
12	252	21	236	4 193	18	264	4 714	18
13	336	26	254	5 546	22	281	6 130	22
60	3 678	61	800	22 471	28	906	27 537	30
50	4 106	82	802	22 757	28	888	27 571	31

Källa: Lantbruksstyrelsen.

Tabell 13 Lantbruksnämndens överlätelse av skogsmark, länsvis 1975, landsdelsvis 1974 och 1975

Län och landsdel <i>County</i>	Överlätelse till <i>Ceded to</i>									
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>				Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	
Nb	1	1	1	5	44	9	1	3	3	
Vb	—	—	—	1	9	9	—	—	—	
Jtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vnr	—	—	—	—	—	—	1	118	118	
Gvl	1	1	1	4	4	1	—	—	—	
Kpb	2	130	65	4	77	19	3	257	86	
Vrm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ör	1	107	107	—	—	—	—	—	—	
Vstm	2	221	110	2	13	7	—	—	—	
Ups	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sth	—	—	—	—	—	—	2	12	6	
Sdm	1	2	2	1	9	9	—	—	—	
Ög	—	—	—	1	2	2	1	105	105	
Skb	1	11	11	—	—	—	—	—	—	
Äbg	—	—	—	1	7	7	—	—	—	
Jkp	1	23	23	—	—	—	—	—	—	
Krb	—	—	—	1	16	16	—	—	—	
Klm	1	103	103	2	3	2	—	—	—	
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gbg	1	8	8	—	—	—	—	—	—	
Hl	—	—	—	1	12	12	—	—	—	
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krs	1	5	5	—	—	—	—	—	—	
Mjm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norrfjord 1975	2	2	1	10	57	6	2	121	60	
	1974	9	285	32	7	136	19	4	66	16
Svealand 1975	6	460	77	7	99	14	5	269	54	
	1974	5	111	22	8	59	7	6	250	42
Götaland 1975	5	150	30	6	40	7	1	105	105	
	1974	8	168	21	6	61	10	6	126	21
Riket Entire country 1975	13	612	47	23	196	9	8	495	62	
	1974	22	564	26	21	256	12	16	442	28

Conveyance of forest land by the county agricultural boards in 1974 and 1975

Bolag, förening, stiftelse Company, association, foundation			Enskild fysisk person el dödsbo Natural person or state			Totalt Total		
antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
1	169	169	99	3 584	36	107	3 801	36
—	—	—	42	1 408	34	43	1 417	33
10	1 213	121	63	3 732	59	73	4 945	68
5	721	144	83	2 207	27	89	3 046	34
6	659	110	116	2 637	23	127	3 301	26
10	501	50	99	2 218	22	118	3 183	27
—	—	—	99	1 724	17	99	1 724	17
—	—	—	21	531	25	22	638	29
1	161	161	52	1 269	24	57	1 664	20
3	27	9	22	348	16	25	375	15
—	—	—	30	320	11	32	332	10
1	2	2	19	425	22	22	438	20
1	165	165	18	460	26	21	732	35
1	1	1	45	491	11	47	503	11
—	—	—	41	577	14	42	584	14
—	—	—	18	377	21	19	400	21
2	95	47	37	545	15	40	656	16
—	—	—	7	113	16	10	219	22
—	—	—	10	203	20	10	203	20
—	—	—	9	184	20	10	192	19
—	—	—	9	134	15	10	146	15
—	—	—	8	125	16	8	125	16
2	9	5	30	325	11	33	339	10
—	—	—	1	14	14	1	14	14
22	2 762	126	403	13 568	34	439	16 510	38
16	2 440	152	466	12 472	27	502	15 399	31
15	691	46	342	6 835	20	375	8 354	22
19	1 805	95	274	4 939	18	312	7 164	23
6	270	45	233	3 548	15	251	4 113	16
13	368	28	297	4 498	15	330	5 221	16
43	3 723	87	978	23 951	24	1 065	28 977	27
48	4 613	96	1 037	21 909	21	1 144	27 784	24

Källa: Lantbruksstyrelsen.

Tabell 14 Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser inom län och landsdelar, enligt riksskogs-taxeringen 1968–1972

Forest area by site class within counties and regions, according to the National Forest Survey 1968–1972

Län och landsdel <i>County and region</i>	Skogsmark <i>Forest area</i>	Bonitetsklass (Jonsson) <i>Site class (Acc to Jonson)</i>								Medel- bonitet <i>Mean site quality</i> $m^3 sk/ha$
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		1 000 ha	Areal i procent <i>Area in percent</i>							
Nb lappmarken kustlandet	2 220	—	—	—	2	14	46	29	9	2,3
1 826	—	—	1	8	35	36	16	4	2,8	
Vb lappmarken kustlandet	1 990	—	—	—	7	35	39	16	3	2,8
1 298	—	—	3	19	48	22	6	2	3,3	
Jtl	2 794	—	—	3	13	33	31	15	5	3,0
Vnr	1 729	—	2	10	31	37	14	5	1	3,9
Gvl	1 461	—	3	21	37	24	11	3	1	4,3
Kpb	2 041	—	3	16	25	27	19	8	2	3,9
Vrm	1 351	4	12	27	27	18	8	3	1	5,1
Ör	570	4	16	41	26	9	3	1	—	5,7
Vstm	354	1	13	48	27	7	3	1	—	5,6
Ups	418	1	13	40	35	8	2	1	—	5,5
Sth	307	—	11	37	31	12	5	3	1	5,1
Sdm	335	8	26	37	17	7	3	1	1	6,2
Ög	602	7	25	38	21	6	2	1	—	6,2
Skb	338	5	27	43	17	5	3	—	—	6,3
Äbg	695	8	26	33	19	9	4	1	—	6,2
Jkp	655	10	28	38	15	5	2	1	1	6,5
Krb	609	8	30	36	17	5	3	1	—	6,4
Klm	723	5	21	40	25	7	2	—	—	6,0
Gtl	126	—	2	9	24	34	19	10	2	3,6
Gbg	198	8	18	28	21	13	7	4	1	5,6
Hi	268	16	32	26	13	7	4	2	—	6,8
Bl	185	15	46	27	9	3	—	—	—	7,4
Krs	290	26	42	19	7	3	2	1	—	7,7
Mlm	78	46	34	13	7	—	—	—	—	8,6
Norra Norrland	7 334	—	—	1	8	31	37	18	5	2,8
Södra Norrland	5 984	—	1	9	24	33	21	9	3	3,5
Svealand	5 376	2	10	28	27	18	10	4	1	4,8
Götaland	4 765	10	27	34	18	7	3	1	—	6,4
Riket	23 459	3	8	16	18	23	20	9	3	4,2
<i>Entire country</i>										

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 15 Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Mean site quality of forest land within latitude and altitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972

Breddgradsområde <i>Latitude zone</i>	Höjd över havet <i>Altitude zone</i>	Skogsmark <i>Forest area</i>	Medelbonitet <i>Mean site quality</i>
Grad <i>Degree</i>	Meter	1 000 ha	m ³ sk/ha
59,5–61,0	0–300	2 859	5,4
	300–500	817	4,1
	500+	62	3,1
	<i>Summa</i>	3 738	5,0
	<i>Total</i>		
61,0–62,5	0–300	1 029	4,3
	300–500	1 210	3,6
	500–700	682	2,6
	700+	88	2,2
	<i>Summa</i>	3 009	3,6
	<i>Total</i>		
62,5–64,0	0–200	539	4,2
	200–400	1 940	3,5
	400–600	806	3,0
	600+	170	2,3
	<i>Summa</i>	3 455	3,5
	<i>Total</i>		
64,0–65,5	0–300	1 243	3,3
	300–500	1 765	3,0
	500+	458	2,4
	<i>Summa</i>	3 466	3,0
	<i>Total</i>		
65,5–67,0	0–200	1 109	2,9
	200–400	928	2,6
	400+	972	2,4
	<i>Summa</i>	3 009	2,6
	<i>Total</i>		
67,0+	0–300	488	2,5
	300+	601	2,0
	<i>Summa</i>	1 089	2,2
	<i>Total</i>		

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 16 Skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyper inom landsdelar samt inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Forest area by vegetation type within regions and within latitude and altitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972

Område, zon Region, zone	Skogsmark Forest area		Vegetationstyp Vegetation type						
			Lavrik Lichen	Mossrik Mossy	Mossrik Blåbär Lingon	Mossrik Fuktig Mossy	Lågört + gräs Low Herbs	Högört High Herbs	Sumpskog Swampy
			1 000 ha	Areal i procent Area in percent					
Landsdel Region									
Norra Norrland	7 334		15	20	25	8	15	6	11
Södra Norrland	5 984		8	9	29	7	25	14	8
Svealand	5 376		8	10	27	8	31	8	8
Götaland	4 765		1	9	27	6	41	8	8
Hela riket <i>Entire country</i>	23 459		8	13	27	7	28	9	9
Breddgradsområde och höjdzon Latitude and altitude zone									
Breddgrad <i>Degree</i>	Meter ö h <i>Meter alt</i>								
59,5–61,0	0 –300	2 859	3	9	27	7	38	9	7
	300–500	817	7	11	33	11	23	4	11
	500+	62	2	10	25	18	20	6	19
	Summa <i>Total</i>	3 738	4	10	28	8	34	8	8
61,0–62,5	0 –300	1 029	9	13	32	7	23	9	7
	300–500	1 210	18	12	30	7	18	8	7
	500–700	682	29	14	22	11	8	6	10
	700+	88	32	17	24	8	6	5	8
	Summa <i>Total</i>	3 009	18	13	28	8	17	8	8
62,5–64,0	0 –200	539	3	10	26	4	36	13	8
	200–400	1 940	6	8	32	7	25	12	10
	400–600	806	5	6	21	7	29	24	8
	600+	170	9	19	21	7	19	20	5
	Summa <i>Total</i>	3 455	5	9	28	7	27	15	9
64,0–65,5	0 –300	1 243	13	16	25	11	18	5	12
	300–500	1 765	8	11	33	8	20	9	11
	500+	458	2	7	28	6	27	23	7
	Summa <i>Total</i>	3 466	9	12	30	9	20	9	11
65,5–67,0	0 –200	1 109	11	23	22	10	13	4	17
	200–400	928	24	23	21	9	9	5	9
	400+	972	14	23	25	7	16	10	5
	Summa <i>Total</i>	3 009	16	23	23	8	13	6	11
67,0+	0 –300	488	16	35	14	7	6	3	19
	300+	601	25	33	16	6	11	4	5
	Summa <i>Total</i>	1 089	21	34	15	6	9	4	11

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 17 Virkesförråd på skogsmark inom landsdelar fördelat på grovleksklasser och trädslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 med sammandrag för fyra tidigare perioder och samtliga ägoslag

Growing stock on forest land region-wise distributed by size class and species according to the National Forest Survey 1968–1972 with summary for four previous periods and for all land use categories

Grovleksklass Size class	Landsdel Region										
		Norra Norrland ¹		Södra Norrland ²		Svealand		Götaland		Riket Entire country	
resp Trädslag Species	Period	milj m^3 sk	%	milj m^3 sk	%	milj m^3 sk	%	milj m^3 sk	%	milj m^3 sk	%
	0–14,9 cm	1968–72	148	30	175	28	121	20	104	17	547	23
15–24,9 cm	1968–72	205	41	267	42	246	40	212	35	930	39
25+	1968–72	148	29	194	30	245	40	297	48	884	38
Tall	1968–72	233	47	209	33	243	40	191	31	876	37
Gran	1968–72	177	35	335	53	283	46	297	48	1 092	46
Björk	1968–72	65	13	57	9	47	8	55	9	224	10
Övr löv	1968–72	9	2	16	2	21	3	52	3	99	4
Torra	1968–72	18	3	18	3	17	3	17	3	70	3
Summa för	³ 1923–29	—	—	—	—	434	26,1	316	19,0	1 665	—
skogsmark	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
	1968–72	501	21,2	635	26,9	612	25,9	613	26,0	2 361	100
Summa för	³ 1923–29	477	27,7	471	27,4	445	25,8	329	19,1	1 722	100
samtliga	1938–52	433	22,6	475	24,8	550	28,7	457	23,9	1 915	100
ägoslag	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.

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 18 Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på trädslag och diameterklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972. Milj m³ sk

Growing stock on forest land for groups of counties by species and diameterclass according to the National Forest Survey 1968–1972

Länsgrupper Groups of counties	Trädslag Species	Diameterklass (cm på bark, d 1,3) Diameterclass (cm on bark, d 1.3)							Procent av samtlig trädsrag Per cent of total
		0–9,9	10– 14,9	15– 19,9	20– 24,9	25– 29,9	30+	Samtliga All	
Nb:s och Vb:s lappmark	tall	6,7	12,5	19,8	24,6	22,3	26,0	111,9	42
	gran	10,8	18,1	23,7	20,1	15,3	18,9	106,9	40
	björk	11,4	10,2	7,1	2,7	1,0	0,5	32,9	12
	övr löv	0,8	0,6	0,8	0,5	0,2	0,5	3,4	1
	torra	1,1	2,1	2,4	2,2	1,6	3,1	12,5	5
	Summa <i>Total</i>	30,7	43,5	53,8	50,1	40,4	49,0	267,5	100
Nb:s och Vb:s kustland	tall	8,8	15,3	25,7	30,2	22,7	18,2	120,9	52
	gran	10,1	14,8	17,6	13,2	7,9	6,0	69,6	30
	björk	9,9	10,1	7,1	3,3	1,2	0,6	32,0	14
	övr löv	1,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,5	5,4	2
	torra	0,8	1,3	1,4	0,7	0,6	0,6	5,3	2
	Summa <i>Total</i>	31,2	42,6	52,6	48,1	32,9	25,8	233,2	100
Jtl	tall	4,8	11,2	18,3	20,0	14,7	12,4	81,4	31
	gran	15,9	25,7	32,5	27,5	18,7	18,9	139,1	54
	björk	7,0	7,7	5,6	3,0	1,5	0,8	25,6	10
	övr löv	1,0	0,8	0,8	0,5	0,6	1,2	4,8	2
	torra	1,2	1,6	1,5	1,1	0,7	1,0	7,0	3
	Summa <i>Total</i>	29,8	46,9	58,7	52,1	36,2	34,3	258,0	100
Vnr	tall	2,7	5,7	9,8	11,8	12,1	14,1	56,1	27
	gran	12,2	20,7	26,7	24,2	16,8	17,1	117,8	57
	björk	3,8	4,5	4,1	2,3	1,2	1,4	17,2	8
	övr löv	1,8	1,6	1,6	1,0	0,6	0,8	7,4	4
	torra	1,6	2,0	1,8	1,2	0,5	0,6	7,8	4
	Summa <i>Total</i>	22,0	34,5	44,0	40,6	31,1	34,2	206,4	100
Gvl och Kpb	tall	7,1	16,8	30,2	38,8	36,5	40,8	170,2	45
	gran	16,7	26,9	38,2	38,1	22,8	22,1	164,7	44
	björk	5,8	6,9	6,4	4,4	2,2	1,5	27,2	7
	övr löv	2,0	1,7	1,2	0,8	0,3	0,6	6,6	2
	torra	1,2	1,7	1,8	1,3	0,8	1,0	7,7	2
	Summa <i>Total</i>	32,8	54,0	77,8	83,3	62,6	66,0	376,5	100
Vrm och Ör	tall	2,3	5,3	10,7	15,9	16,4	20,5	71,1	31
	gran	8,6	14,5	23,5	26,7	23,1	25,3	121,6	53
	björk	3,3	3,9	4,2	3,1	2,3	2,3	19,0	8
	övr löv	1,6	1,7	1,7	1,5	0,9	0,8	8,1	4
	torra	0,9	1,6	1,8	1,7	1,3	1,1	8,5	4
	Summa <i>Total</i>	16,6	27,0	41,9	48,8	44,0	50,0	228,3	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 träds lag <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	2,4	5,7	11,6	17,1	17,6	26,4	80,7	43
	gran	5,6	9,4	13,4	16,2	15,0	17,9	77,4	41
	björk	2,5	3,3	3,5	2,8	1,7	1,7	15,5	8
	övr löv	1,7	1,9	1,9	1,7	1,3	2,2	10,8	6
	torra	0,4	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	4,4	2
	Summa <i>Total</i>	12,6	20,9	31,3	38,6	36,3	49,1	188,8	100
Ög och Klm	tall	1,9	4,1	8,0	12,5	15,5	24,6	66,6	40
	gran	4,9	8,1	11,6	14,2	13,0	19,0	70,8	43
	björk	2,0	2,5	2,7	2,3	1,6	1,4	12,5	8
	övr löv	1,7	1,4	1,5	1,5	1,7	4,0	11,8	7
	torra	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	3,2	2
	Summa <i>Total</i>	10,9	16,6	24,5	31,0	32,4	49,4	164,9	100
Skb, Äbg och Gbg	tall	1,0	2,8	6,2	9,5	11,3	17,4	48,1	30
	gran	4,1	7,6	11,9	15,7	15,8	24,9	80,0	50
	björk	2,8	3,5	4,0	3,2	2,1	2,5	18,1	11
	övr löv	1,7	1,7	1,8	1,5	1,3	2,0	10,0	6
	torra	0,4	0,8	1,0	1,1	1,0	1,3	5,6	3
	Summa <i>Total</i>	10,0	16,4	25,0	31,0	31,4	48,0	161,9	100
Jkp och Krb	tall	1,2	3,0	6,3	9,2	9,9	17,5	47,1	28
	gran	5,5	9,8	15,6	18,9	18,6	27,1	95,4	56
	björk	2,6	2,8	3,3	2,2	1,6	1,3	13,6	8
	övr löv	0,9	1,1	1,3	1,5	1,0	1,9	7,8	5
	torra	0,7	1,2	1,2	1,1	0,8	0,6	5,5	3
	Summa <i>Total</i>	10,8	17,8	27,7	32,8	31,8	48,5	169,5	100
Hl, Bl, Krs och Mlm	tall	0,6	1,5	2,9	3,9	4,5	8,2	21,6	21
	gran	3,2	5,8	8,2	9,2	8,5	13,4	48,3	46
	björk	1,4	1,8	2,3	1,8	1,5	1,5	10,4	10
	övr löv	1,9	2,2	3,0	3,4	3,1	8,6	22,4	21
	torra	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	2,7	2
	Summa <i>Total</i>	7,5	11,7	16,9	18,9	17,9	32,3	105,3	100
N Norrland ¹	tall	15,5	27,8	45,4	54,8	45,0	44,2	232,8	47
	gran	20,9	32,9	41,3	33,4	23,2	24,9	176,5	35
	björk	21,2	20,3	14,2	6,0	2,2	1,0	64,9	13
	övr löv	2,5	1,8	1,7	1,2	0,7	1,0	8,8	2
	torra	1,8	3,3	3,8	2,9	2,3	3,6	17,7	3
	Summa <i>Total</i>	61,9	86,2	106,4	98,2	73,3	74,8	500,7	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 trädsrag <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>	
S Norrland ²	tall	10,8	23,6	40,0	47,6	41,9	45,0	208,9	33
	gran	36,5	59,2	77,2	69,5	46,3	46,3	335,0	53
	björk	13,9	15,8	12,9	7,5	3,6	3,1	56,8	9
	övr löv	4,0	3,4	3,1	2,0	1,4	2,6	16,4	2
	torra	3,3	4,3	4,0	2,8	1,6	2,0	18,0	3
	Summa <i>Total</i>	68,5	106,3	137,3	129,3	94,8	98,9	635,2	100
Svealand	tall	8,1	20,5	39,5	54,3	53,6	66,7	242,7	40
	gran	22,3	37,6	56,6	62,6	49,5	54,3	282,9	46
	björk	8,4	10,4	10,8	8,1	5,1	4,5	47,3	8
	övr löv	4,0	4,2	4,0	3,4	2,3	3,2	21,0	3
	torra	1,9	3,3	3,6	3,3	2,6	2,6	17,4	3
	Summa <i>Total</i>	44,7	76,0	114,5	131,7	113,0	131,4	611,3	100
Götaland	tall	5,0	11,9	24,6	36,7	43,0	70,2	191,3	31
	gran	17,8	31,6	47,9	58,5	56,3	85,0	297,1	48
	björk	9,0	10,6	12,4	9,6	6,8	6,7	55,1	9
	övr löv	6,3	6,4	7,7	7,9	7,2	16,6	52,4	9
	torra	1,8	3,1	3,4	3,2	2,8	2,9	17,2	3
	Summa <i>Total</i>	39,9	63,6	95,9	116,0	116,0	181,5	613,0	100
Riket <i>Entire country</i>	tall	39,4	83,8	149,6	193,4	183,4	226,2	875,6	37
	gran	97,6	161,4	222,9	223,9	175,4	210,4	1 091,6	46
	björk	52,5	57,2	50,3	31,2	17,7	15,3	224,1	10
	övr löv	16,8	15,8	16,5	14,5	11,5	23,4	98,6	4
	torra	8,8	14,0	14,8	12,2	9,2	11,2	70,4	3
	Summa <i>Total</i>	215,0	332,1	454,1	475,2	397,1	486,6	2 360,2	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 19 Virkesförråd på skogsmark med fördelning på trädslag och diameterklasser inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Breddgradsomr <i>Latitude Zone</i>	Trädslag <i>Species</i>	Höjd över havet <i>Altitude Zone</i>	Diameterklass, DBH, cm pb <i>Diameter class, DBH, cm ob</i>					Höjd över havet <i>Altitude Zone</i>	Diameterklass, DBH, cm pb <i>Diameter class, DBH, cm ob</i>					Höjd över havet <i>Altitude Zone</i>		
			0–15	15–25	25+	Summa <i>Total</i>			0–15	15–25	25+	Summa <i>Total</i>				
Meter		Meter	10 000 m ³ sk					Meter	10 000 m ³ sk					Meter		
59,5–61,0	Tall	0–300	1 408	5 012	7 142	13 562		300–500	447	1 410	1 268	3 125		500+		
	Gran		3 395	7 203	6 231	16 829			1 085	2 023	1 276	4 384				
	Björk		1 077	1 162	572	2 810			269	232	86	586				
	Övr löv		515	405	258	1 178			46	34	20	100				
	Torra		290	401	284	975			112	143	80	336				
	Summa <i>Total</i>		6 685	14 182	14 487	35 354			1 959	3 842	2 731	8 532				
61,0–62,5	Tall	0–300	826	2 154	2 476	5 457		300–500	1 179	2 646	2 023	5 847		500–700		
	Gran		1 459	2 448	1 654	5 561			1 544	2 225	1 250	5 019				
	Björk		462	358	127	948			457	382	106	944				
	Övr löv		188	96	35	318			110	87	70	268				
	Torra		96	94	66	256			100	80	37	217				
	Summa <i>Total</i>		3 032	5 151	4 357	12 540			3 390	5 420	3 486	12 295				
62,5–64,0	Tall	0–200	211	672	812	1 695		200–400	1 132	2 949	3 034	7 115		400–600		
	Gran		859	1 654	1 474	3 986			3 902	5 182	2 282	11 367				
	Björk		223	142	50	416			1 041	699	277	2 017				
	Övr löv		146	80	19	246			215	184	180	581				
	Torra		116	97	26	239			298	245	97	640				
	Summa <i>Total</i>		1 555	2 645	2 382	6 582			6 590	9 259	5 871	21 720				
64,0–65,5	Tall	0–300	1 113	2 499	1 804	5 416		300–500	699	1 680	1 976	4 355		500+		
	Gran		1 115	1 509	733	3 357			1 950	2 844	1 643	6 437				
	Björk		603	306	61	970			833	512	78	1 423				
	Övr löv		86	43	26	155			67	86	70	222				
	Torra		63	64	26	153			104	140	78	322				
	Summa <i>Total</i>		2 979	4 422	2 650	10 051			3 653	5 262	3 844	12 759				
65,5–67,0	Tall	0–200	1 058	2 316	1 419	4 792		200–400	709	1 499	1 164	3 372		400–600		
	Gran		836	756	247	1 838			428	503	249	1 181				
	Björk		893	404	47	1 345			417	248	54	718				
	Övr löv		159	70	52	281			32	27	17	76				
	Torra		66	62	30	158			64	92	62	218				
	Summa <i>Total</i>		3 013	3 608	1 794	8 415			1 650	2 370	1 546	5 566				
67,0+	Tall	0–300	292	687	493	1 472		300+	172	429	627	1 227		–		
	Gran		234	231	56	521			240	346	158	743				
	Björk		334	148	16	497			443	81	11	536				
	Övr löv		17	20	10	46			16	6	–	23				
	Torra		43	40	18	101			60	75	62	197				
	Summa <i>Total</i>		920	1 125	593	2 637			930	938	857	2 726				

Growing stock on forest land by species and diameter class, within latitude and altitude zone according to the National Forest Survey 1968–1972

Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Höjd över havet	Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Totalt för samtliga höjdzoner			
0–15	15–25	25+	Summa Total	Altitude Zone	0–15	15–25	25+	Summa Total	0–15	15–25	25+	Summa Total
10 000 m ³ sk				Meter	10 000 m ³ sk				10 000 m ³ sk			
10	26	42	77	—	—	—	—	—	1 866	6 447	8 453	16 765
73	121	80	274	—	—	—	—	—	4 553	9 348	7 586	21 486
18	8	4	29	—	—	—	—	—	1 364	1 401	661	3 426
2	—	—	2	—	—	—	—	—	563	439	279	1 281
6	6	5	17	—	—	—	—	—	408	550	369	1 327
109	160	130	399	—	—	—	—	—	8 753	18 184	17 348	44 285
377	1 006	796	2 179	700+	19	74	134	227	2 401	5 880	5 429	13 709
444	627	473	1 544	—	34	91	125	250	3 482	5 390	3 502	12 374
197	91	13	301	—	35	11	—	45	1 152	842	245	2 238
12	6	3	21	—	1	—	—	1	310	190	108	608
36	25	16	76	—	4	3	14	22	236	202	133	571
1 066	1 754	1 301	4 120	—	93	179	273	545	7 580	12 503	9 416	29 500
296	702	421	1 418	600+	20	87	120	226	1 659	4 410	4 386	10 455
1 272	2 081	1 408	4 761	—	128	271	370	769	6 162	9 187	5 534	20 883
388	214	40	642	—	116	58	21	195	1 768	1 113	388	3 269
48	43	61	153	—	3	5	—	8	413	312	261	987
90	103	40	233	—	23	23	39	85	526	468	202	1 197
2 093	3 142	1 970	7 206	—	290	443	549	1 283	10 528	15 490	10 772	36 791
8	21	58	88	—	—	—	—	—	1 819	4 201	3 838	9 858
396	955	1 385	2 736	—	—	—	—	—	3 460	5 308	3 761	12 529
319	220	61	600	—	—	—	—	—	1 755	1 038	201	2 993
24	16	8	47	—	—	—	—	—	178	144	104	424
53	81	122	256	—	—	—	—	—	220	285	225	730
800	1 292	1 634	3 726	—	—	—	—	—	7 432	10 975	8 128	26 535
262	814	1 284	2 360	—	—	—	—	—	2 028	4 629	3 866	10 524
563	1 043	1 090	2 695	—	—	—	—	—	1 827	2 302	1 586	5 715
480	245	28	754	—	—	—	—	—	1 790	898	129	2 817
32	28	13	73	—	—	—	—	—	223	125	82	431
92	149	236	477	—	—	—	—	—	222	303	328	853
1 428	2 279	2 651	6 358	—	—	—	—	—	6 091	8 257	5 991	20 339
—	—	—	—	—	—	—	—	—	463	1 116	1 119	2 699
—	—	—	—	—	—	—	—	—	474	577	214	1 265
—	—	—	—	—	—	—	—	—	777	229	27	1 033
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	26	10	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	115	80	298
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 850	2 063	1 450	5 363

Tabell 20 Virkesförråd per ha skogsmark inom olika åldersklasser för län och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Growing stock per ha forest land within different age classes by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972

Län och landsdel County and region	Ägarkategori Ownership category	Åldersklass ¹ Age class	m ³ sk per ha						
			Kal-mark	I	II	III	IV	V	VI+ Samtliga All
Nb:s och Vb:s lappmark	Kronoskogar	20	6	20	39	56	86	90	64
	Övr. allmänna	24	17	20	34	43	79	100	66
	Aktiebolag	8	5	17	47	68	106	107	62
	Privatskogar	11	6	25	34	52	88	97	64
	Samtliga	16	6	21	39	56	89	94	64
Nb:s och Vb:s kustland	Kronoskogar	20	8	21	44	71	105	102	67
	Övr. allmänna	14	3	28	53	138	96	129	84
	Aktiebolag	15	8	24	59	94	126	120	76
	Privatskogar	11	11	28	64	94	117	118	78
	Samtliga	14	9	25	58	89	114	113	75
Jtl	Kronoskogar	11	7	22	76	98	115	127	88
	Övr. allmänna	34	8	50	60	88	98	101	88
	Aktiebolag	12	9	28	59	97	116	115	84
	Privatskogar	17	16	36	71	109	135	127	103
	Samtliga	14	11	33	66	102	125	119	93
Vnr	Kronoskogar	22	8	13	86	118	151	132	104
	Övr. allmänna	—	18	27	90	192	121	128	101
	Aktiebolag	10	10	37	94	129	153	168	114
	Privatskogar	10	19	60	99	147	173	177	126
	Samtliga	11	14	48	97	138	163	168	119
Gvl och Kpb	Kronoskogar	18	14	25	94	99	118	106	81
	Övr. allmänna	13	11	48	89	105	105	115	83
	Aktiebolag	8	9	55	112	142	158	162	104
	Privatskogar	16	20	67	123	161	167	155	120
	Samtliga	13	14	60	115	147	154	145	108
Vrm och Ör	Kronoskogar	6	13	95	141	175	177	155	123
	Övr. allmänna	12	21	78	147	219	176	157	119
	Aktiebolag	14	10	79	141	172	192	157	106
	Privatskogar	15	21	89	162	188	189	173	127
	Samtliga	14	15	85	153	183	188	165	119
Vstm, Ups, Sth Sdm och Gtl	Kronoskogar	19	13	82	123	177	186	166	114
	Övr. allmänna	23	17	97	138	180	184	179	125
	Aktiebolag	4	10	79	139	190	205	181	121
	Privatskogar	14	18	83	138	174	175	162	124
	Samtliga	14	15	84	136	178	181	169	123
Ög och Klm	Kronoskogar	18	14	91	119	168	162	179	110
	Övr. allmänna	33	13	98	148	221	200	187	130
	Aktiebolag	6	13	86	141	181	202	154	104
	Privatskogar	19	19	97	158	178	181	194	129
	Samtliga	18	17	94	154	180	186	188	125
Skb, Åbg och Gbg	Kronoskogar	32	18	84	136	190	175	208	121
	Övr. allmänna	14	21	80	173	172	217	206	129
	Aktiebolag	10	12	105	144	210	176	213	111
	Privatskogar	15	21	91	153	193	191	175	133
	Samtliga	16	20	91	153	192	191	179	130

Län och landsdel <i>County and region</i>	Ägarkategori <i>Ownership category</i>	Åldersklass ¹ <i>Age class</i>							Samtliga <i>All</i>
		Kalmark	I	II	III	IV	V	VI+	
m ³ sk per ha									
Jkp och Krb	Kronoskogar	5	14	91	163	190	209	169	108
	Övr. allmänna	33	20	77	154	162	197	210	113
	Aktiebolag	—	6	102	165	159	195	202	111
	Privatskogar	20	18	96	164	199	226	196	139
	Samtliga	18	17	95	164	194	222	196	134
Hl, Bl, Krs och Mlm	Kronoskogar	13	18	131	216	233	305	190	137
	Övr. allmänna	18	20	103	183	182	240	440	138
	Aktiebolag	—	12	77	197	280	370	—	126
	Privatskogar	17	19	111	163	192	223	192	128
	Samtliga	17	18	112	167	191	225	218	129
N Norrland ²	Kronoskogar	20	6	20	41	61	92	92	65
	Övr. allmänna	23	15	22	38	59	84	104	69
	Aktiebolag	11	6	20	54	81	116	113	68
	Privatskogar	11	9	27	55	81	106	108	73
	Samtliga	15	7	23	50	73	101	100	68
S Norrland ³	Kronoskogar	14	9	17	89	112	135	132	95
	Övr. allmänna	21	12	55	97	144	120	107	93
	Aktiebolag	11	9	44	95	122	139	138	99
	Privatskogar	15	19	58	103	142	159	145	116
	Samtliga	13	13	51	99	131	148	138	106
Svealand	Kronoskogar	18	14	67	116	151	150	111	97
	Övr. allmänna	18	16	78	131	162	138	125	104
	Aktiebolag	10	9	69	129	162	174	153	105
	Privatskogar	15	20	83	142	174	175	158	124
	Samtliga	14	15	77	136	168	168	146	114
Götaland	Kronoskogar	21	16	100	149	187	182	178	116
	Övr. allmänna	24	18	91	164	185	205	202	127
	Aktiebolag	7	11	94	153	177	192	169	108
	Privatskogar	17	19	98	159	188	195	178	131
	Samtliga	17	18	97	159	187	195	179	128
Riket <i>Entire country</i>	Kronoskogar	19	9	38	70	102	111	98	75
	Övr. allmänna	21	16	68	125	150	132	115	97
	Aktiebolag	11	9	50	103	134	147	134	95
	Privatskogar	14	18	78	132	159	159	136	113
	Samtliga	15	13	67	119	146	146	122	101

¹ Kalmark 0–3 år, äkl I 3–20, II 21–40, III 41–60, IV 61–80, V 81–100, VI+, 101+

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län

Källa: Riksskogstaxeringen, rapport nr 21.

Tabell 21 Årlig tillväxt¹ på skogsmark med fördelning på trädslag inom län och landsdelar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Annual growth (incl. bark) by county and by species according to the National Forest Survey 1968–1972. 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							
Avsatt tillväxt							
<i>Recorded growth</i>							
Nb lappmarken kustlandet	1,33 1,73	0,76 0,84	0,35 0,60	0,04 0,15	2,48 3,32	1,1 1,8	2,1 2,7
Vb lappmarken kustlandet	1,05 1,26	1,67 1,19	0,39 0,35	0,07 0,08	3,18 2,88	1,6 2,2	2,3 2,8
Jtl	1,77	4,15	0,56	0,14	6,62	2,4	2,6
Vnr	1,25	3,93	0,46	0,30	5,94	3,4	3,0
Gvl	1,80	2,76	0,42	0,19	5,16	3,5	3,1
Kpb	2,12	2,85	0,36	0,11	5,44	2,7	2,7
Vrm	1,17	3,00	0,43	0,21	4,82	3,6	3,3
Ör	0,70	1,30	0,22	0,18	2,40	4,2	3,3
Vstm	0,54	0,74	0,12	0,08	1,48	4,2	3,3
Ups	0,66	0,83	0,14	0,09	1,72	4,1	3,4
Sth	0,36	0,51	0,11	0,11	1,10	3,6	3,2
Sdm	0,53	0,82	0,14	0,13	1,61	4,7	3,8
Ög	0,94	1,43	0,20	0,16	2,73	4,5	3,5
Skb	0,55	0,74	0,20	0,13	1,61	4,8	3,6
Äbg	0,62	2,06	0,35	0,20	3,24	4,6	3,7
Jkp	0,71	2,06	0,26	0,18	3,21	4,9	3,6
Krb	0,60	1,92	0,22	0,11	2,86	4,7	3,9
Klm	0,99	1,58	0,24	0,24	3,05	4,3	3,6
Gtl	0,20	0,08	0,02	0,01	0,31	2,4	2,7
Gbg	0,21	0,46	0,11	0,09	0,87	4,5	4,0
Hl	0,30	0,81	0,12	0,12	1,35	5,1	4,1
Bl	0,11	0,62	0,08	0,14	0,95	5,2	4,3
Krs	0,24	0,86	0,14	0,36	1,59	5,5	4,1
Mlm	0,03	0,21	0,03	0,13	0,39	5,1	4,2
Norra Norrland	5,37	4,46	1,69	0,34	11,86	1,6	2,5
Södra Norrland	4,82	10,83	1,44	0,63	17,72	3,0	2,9
Svealand	6,09	10,05	1,53	0,91	18,57	3,5	3,1
Götaland	5,51	12,82	1,96	1,88	22,17	4,6	3,7
Riket <i>Entire country</i>	21,79	38,16	6,62	3,75	70,32	3,0	3,1
Klimatjusterad tillväxt							
<i>Growth, adjusted to normal</i>							
Norra Norrland	5,74	4,45	1,69	0,34	12,22	1,7	2,5
Södra Norrland	5,10	10,79	1,44	0,63	17,96	3,0	2,9
Svealand	6,14	9,59	1,51	0,90	18,14	3,4	3,0
Götaland	5,37	12,32	1,98	1,92	21,60	4,5	3,6
Riket	22,35	37,16	6,63	3,79	69,92	3,0	3,0

1 Den redovisade tillväxten inkluderar ej tillväxt på avverkat och självfallrat virke. Den bör därför ökas med ca 9 procent eller med ca 6 milj m³ sk för hela riket.

Growth figures shown above do not include growth of trees cut and of trees lost due to natural mortality. To account for this add about 9 per cent of growth shown or about 6 million m³ sk for the whole country.

Tabell 22 Värde av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetsstaxeringarna 1970 och 1975. Län

Values of forest land and growing stock in the rural county at the Real Property Assessments in Sweden in 1970 and 1975.
Counties

Län County	Skogsmark Forest land				Växande skog Growing stock				Summa skogsbruksvärde Total			
	värde, milj kr value, million Sw. cr.		värdeförändring ¹ difference of value		värde, milj kr value, million Sw. cr.		värdeförändring ¹ difference of value		värde, milj kr value, million, Sw. cr.		värdeförändring ¹ difference of value	
	1970	1975	milj kr million Sw. cr.	%	1970	1975	milj kr million Sw. cr.	%	1970	1975	milj kr million Sw. cr.	%
Nb	14,5	148,2	133,7	922	450,4	634,4	184,0	41	464,9	782,6	317,7	68
Vb	21,7	148,6	126,9	585	630,3	1 127,6	497,3	79	652,0	1 276,2	624,2	96
Jtl	9,6	132,0	122,4	1 275	367,5	838,1	470,6	128	377,1	970,1	593,0	157
Vnr	29,8	116,7	86,9	292	668,9	1 098,2	429,3	64	698,7	1 214,9	516,2	74
Gvl	49,3	113,2	63,9	130	822,3	1 350,3	528,0	64	871,6	1 463,5	591,9	68
Kpb	59,7	135,1	75,4	126	1 023,7	1 706,8	683,1	67	1 083,4	1 841,9	758,5	70
Vrm	145,1	197,2	52,1	36	1 078,7	1 503,6	424,9	39	1 223,8	1 700,8	477,0	39
Ör	73,2	101,3	28,1	38	548,1	822,9	274,8	50	621,3	924,2	302,9	49
Vstm	48,4	39,0	- 9,4	- 19	372,9	524,7	151,8	41	421,3	563,7	142,4	34
Ups	34,7	40,6	5,9	17	248,0	518,8	270,8	109	282,7	559,4	276,7	98
Sth ²	38,3	26,7	- 11,6	- 30	265,4	318,0	52,6	20	303,7	344,7	41,0	14
Sdm	49,3	33,8	- 15,5	- 31	298,6	455,8	157,2	53	347,9	489,6	141,7	41
Ög	104,5	62,3	- 42,2	- 40	657,6	883,7	226,1	34	762,1	946,0	183,9	24
Skb	77,0	66,1	- 10,9	- 14	404,8	550,7	145,9	36	481,8	616,8	135,0	28
Äbg	125,7	100,2	- 25,5	- 20	665,5	997,1	331,6	50	791,2	1 097,3	306,1	39
Jkp	147,1	76,2	- 70,9	- 48	849,0	1 373,4	524,4	62	996,1	1 449,6	453,5	46
Krb	126,6	76,1	- 50,5	- 40	682,3	1 165,4	483,1	71	808,9	1 241,5	432,6	53
Klm	142,1	79,8	- 62,3	- 44	822,0	1 308,2	486,2	59	964,1	1 388,0	423,9	44
Gtl	3,3	4,5	1,2	- 36	31,6	63,0	31,4	99	34,9	67,5	32,6	93
Gbg	26,5	21,9	- 4,6	- 17	101,2	173,2	72,0	71	127,7	195,1	67,4	53
Hl	54,1	47,9	- 6,2	- 11	163,1	456,2	293,1	180	217,2	504,1	286,9	132
Bl	50,2	35,6	- 14,6	- 29	165,4	324,5	159,1	96	215,6	360,1	144,5	67
Krs	78,4	56,4	- 22,0	- 28	219,0	464,3	245,3	112	297,4	520,7	223,3	75
Mlm	22,1	16,1	- 6,0	- 27	38,2	99,8	61,6	161	60,3	115,9	55,6	92
Norrland	124,9	658,7	533,8	427	2 939,4	5 048,6	2 109,2	72	3 064,3	5 707,3	2 643,0	86
Svealand	448,7	573,7	125,0	27	3 835,4	5 850,6	2 015,2	53	4 284,1	6 424,3	2 140,2	50
Götaland	957,6	643,1	- 314,5	- 33	4 799,7	7 859,5	3 059,8	64	5 757,3	8 502,6	2 745,3	48
Riket Entire country	1 531,2	1 875,4	344,2	22	11 574,5	18 758,7	7 184,2	62	13 105,7	20 634,1	7 528,4	57

¹ Värdeminskning anges med minusstecken (-).² Här ingår även skogar inom Stockholms stad.

Tabell 23 Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 och 1975 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar. Län
Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952, 1957, 1965, 1970 and 1975 regarding values of forest land and growing stock. Counties

Län County	Skogsbruksvärde per hektar <i>Total value of forest land and growing stock per hectare</i>						
	Samtliga ägarkategorier <i>All categories</i>						
	kronor <i>Sw cr</i>						
	1938	1945	1952	1957	1965	1970	1975
Nb	23	29	43	129	107	113	215
Vb	45	52	84	178	195	204	400
Jtl	54	72	89	166	177	148	352
Vnr	76	104	142	270	319	372	695
Gvl	117	179	265	542	531	606	1 036
Kpb	83	148	217	432	452	545	928
Vrm	151	252	378	761	796	944	1 313
Ör	155	288	440	838	898	1 079	1 633
Vstm	164	279	447	774	846	1 072	1 488
Ups	149	261	465	797	834	981	1 425
Sth	147	236	397	650	687	841	1 261
Sdm	188	321	574	950	907	1 031	1 510
Ög	176	282	558	1 042	1 190	1 364	1 602
Skb	205	301	580	1 030	1 149	1 477	1 837
Äbg	156	240	464	959	1 083	1 187	1 683
Jkp	176	240	543	1 118	1 231	1 490	2 309
Krb	155	252	491	978	1 312	1 439	2 214
Klm	170	262	555	1 041	1 152	1 301	1 946
Gtl	124	169	232	341	316	265	509
Gbg	133	189	353	619	686	786	1 224
Hl	146	211	376	777	933	1 043	2 008
Bl	166	235	439	836	1 083	1 166	1 966
Krs	204	322	454	827	1 027	1 111	1 947
Mlm	322	482	604	954	1 050	846	1 624

Källa: SCB, allmän fastighetstaxering.

Tabell 24 Arealer, som övergåtts med skogsvärdsåtgärder 1975, 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 skogsvärdbande åtgärder. Försiktighet bör därför iakttas vid jämförelse de olika ägargrupperna emellan.

Silvicultural measures taken in 1975, by forest-owner groups (State forests = I, other public forests = II, companies forests = III and other private forests = IV) Counties

Län och landsdel <i>County</i>	Hyggestensning <i>Clearing of felling site</i>					Hyggesbränning <i>Broadcast burning</i>					Markberedning <i>Scarification</i>				
	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a
Nb	12 149	2 415	5 359	15 800	35 723	94	15	—	80	189	8 670	1 570	2 111	8 262	20 613
Vb	10 330	611	7 027	10 653	28 621	294	—	120	10	424	8 607	421	4 809	7 062	20 899
Jtl	927	597	9 222	5 982	16 728	38	—	191	21	250	1 033	405	10 520	3 151	15 109
Vnr	1 056	382	11 083	6 566	19 087	16	—	20	—	36	1 061	141	8 036	4 750	13 988
Gvl	1 738	713	4 459	5 400	12 310	46	113	274	10	443	581	223	4 537	2 522	7 863
Kpb	1 989	1 824	10 386	7 715	21 914	60	206	—	28	294	1 033	1 977	4 801	3 140	10 951
Vrm	360	1 016	8 808	5 878	16 062	—	—	—	—	—	212	419	3 075	2 793	6 499
Ör	2 441	629	2 686	1 258	7 014	—	—	—	—	—	1 203	320	1 693	2 020	5 236
Vstm	1 979	675	1 363	1 508	5 525	—	—	—	—	—	1 063	245	381	446	2 135
Ups	160	783	1 897	1 210	4 050	—	—	—	6	6	200	395	715	666	1 976
Sth	240	780	155	1 180	2 355	—	—	55	16	71	184	237	103	1 016	1 540
Sdm	313	867	242	2 201	3 623	—	—	—	—	—	425	198	125	1 596	2 344
Ög	1 085	826	1 102	4 177	7 190	—	—	—	—	—	680	189	509	3 010	4 388
Skb	784	568	270	2 650	4 272	—	—	—	—	—	756	103	300	1 550	2 709
Äbg	647	1 023	517	3 617	5 804	—	—	—	—	—	435	11	246	500	1 192
Jkp	863	392	362	4 280	5 897	—	—	—	—	—	819	188	332	2 415	3 754
Krp	506	323	490	2 864	4 183	—	—	—	—	—	581	112	513	1 323	2 529
Klm	2 276	611	827	3 105	6 819	—	—	—	—	—	1 211	101	602	2 008	3 922
Gtl	14	80	—	693	787	—	—	—	—	—	7	194	—	805	1 006
Gbg	181	148	70	578	977	—	—	—	—	—	96	—	—	12	108
Hl	102	466	121	1 690	2 379	—	—	—	—	—	247	85	20	223	575
Bl	109	55	30	1 084	1 278	—	—	—	—	—	73	31	10	199	313
Krs	208	115	30	1 930	2 283	—	—	—	—	—	272	59	22	800	1 153
Mlm	14	80	—	115	209	—	—	—	—	—	95	28	—	460	583
Norrland	26 200	4 718	37 150	44 401	112 469	488	128	605	121	1 342	19 952	2 760	30 013	25 747	78 472
Svealand	7 482	6 574	25 537	20 950	60 543	60	206	55	50	371	4 320	3 791	10 893	11 677	30 681
Götaland	6 789	4 687	3 819	26 783	42 078	—	—	—	—	—	5 272	1 101	2 554	13 305	22 232
Riket <i>Entire Country</i>	40 471	15 979	66 506	92 134	215 090	548	334	660	171	1 713	29 544	7 652	43 460	50 729	131 385
1974	43 254	15 729	72 364	86 142	217 489	227	252	638	151	1 268	24 007	7 395	47 596	33 393	112 391

Mättenhet:
ha
Unit of measurement:

Län och landsdel <i>County</i>	Röjning i plant- och ungskog <i>Thinning in seedlings and young stands</i>					Skogsodling <i>Planting and sowing</i>								
	I S:a	II	III	IV	S:a	I skogsm ⁴	II skogsm	jordbr	III skogsm	jordbr	IV skogsm	jordbr	S:a	
Nb	6 689	2 838	1 956	18 903	30 386	5 463	892	13	1 077	—	3 633	170	11 248	
Vb	6 774	1 488	6 342	14 623	29 227	4 924	676	—	5 071	—	4 753	126	15 550	
Jtl	1 902	617	3 305	4 423	10 247	1 379	474	—	11 338	—	3 469	44	16 704	
Vnr	1 133	573	6 333	7 962	16 001	874	214	—	7 726	10	5 087	—	13 911	
Gvl	1 489	871	15 526	9 347	27 233	1 108	687	2	7 194	24	3 206	117	12 938	
Kpb	4 260	2 058	6 251	2 657	15 226	771	1 678	—	6 556	44	2 065	94	11 208	
Vrm	639	1 395	13 840	6 641	22 515	226	1 056	8	8 326	30	5 240	229	15 115	
Ör	2 461	1 675	4 754	1 594	10 484	1 615	517	—	2 594	4	933	6	5 669	
Vstm	1 055	911	1 639	1 030	4 635	914	455	4	1 067	—	764	52	3 256	
Ups	224	1 304	1 201	1 424	4 153	122	709	5	1 544	8	1 192	71	3 651	
Sth	390	1 511	231	1 368	3 500	292	531	8	160	19	917	45	1 972	
Sdm	916	2 504	451	4 014	7 885	360	692	16	200	4	1 911	193	3 381	
Ög	1 531	1 192	2 955	7 439	13 117	662	577	14	1 003	9	4 976	590	7 831	
Skb	1 962	1 078	100	1 400	4 540	425	510	—	193	40	2 360	400	3 928	
Äbg	1 356	2 352	1 106	6 196	11 010	561	1 129	4	542	—	5 484	206	7 926	
Jkp	1 264	1 118	1 052	4 706	8 140	522	426	1	439	15	4 272	300	5 975	
Krb	359	1 035	1 793	6 058	9 245	498	375	—	963	5	3 137	445	5 423	
Klm	1 474	724	1 248	4 900	8 346	1 473	451	—	670	53	3 089	357	6 093	
Gtl	21	66	—	374	461	19	95	—	—	—	755	9	878	
Gbg	298	837	424	1 310	2 869	143	209	—	102	—	680	205	1 339	
Hl	333	955	223	1 247	2 758	243	718	20	88	—	1 905	185	3 159	
Bl	289	403	80	2 783	3 555	175	129	9	30	—	1 080	192	1 615	
Krs	842	869	280	7 100	9 091	424	256	—	79	6	2 710	190	3 665	
Mtm	286	494	—	1 055	1 835	93	147	—	—	—	720	140	1 100	
Norrland	17 987	6 387	33 462	55 258	113 094	13 748	2 943	15	32 406	34	20 748	457	70 351	
Svealand	9 935	11 358	28 367	18 728	68 388	4 300	5 638	41	20 447	109	13 022	695	44 252	
Götaland	10 015	11 123	9 261	44 568	74 967	5 238	5 022	48	4 109	128	31 168	3 219	48 932	
Riket	37 937	28 868	71 090	118 554	256 449	23 286	13 603	104	56 962	271	64 938	4 371	163 535	
Entire country	1974	35 484	24 012	60 617	95 710	215 823	29 854	14 622	187	62 866	581	65 537	5 050	178 697

¹ Exklesiastika skogar, härads- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

² Skogar tillhörande medlemmar av Skogsindustriernas Samarbetsutskott samt andra bolagsskogar.

³ Av skogsvårdsstyrelse utförda eller ejest till dess kännedom komna åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

⁴ Inkl tidigare jordbruksmark.

Tabell 25 Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riks-skogstaxeringens stubbinventering. Medeltal för perioden 1970/71–1974/75. 1 000-tal hektar och procent av skogsmarksarealen.

För riket även medeltal för perioderna 1962/63–1966/67 och 1967/68–1971/72. Kronoskogar och övr allm skogar sammanslagna.

Area of forest land clearfelled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey. Average for the period 1970/71–1974/75. 1 000 hectares and per cent of forest area

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category									
	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	29	0,91	..	..	..	..	30	1,19	70	0,95
Södra Norrland ²	..	..	..	..	37	1,39	26	0,97	72	1,20
Svealand	10	2,04	8	1,64	23	1,39	40	1,46	81	1,51
Götaland	6	1,89	6	2,05	5	1,48	46	1,21	62	1,30
Riket <i>Entire country</i>	51	1,17	22	1,53	70	1,19	142	1,21	285	1,21
1962/63–1966/67	62	1,08			66	1,12	123	1,01	250	1,05
1967/68–1971/72	75	1,29			86	1,46	129	1,08	290	1,23

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Källa: Riksskogstaxeringens stubbinventering.

Tabell 26 Under 1975 beviljade införseltillstånd för plantor och frö av skogsträd

Import licenses given in 1975 for plants and seed of forest trees

Exportland (Exporting country) ¹	Tall Pine <i>Pinus silvestris</i>		Tall Lodge-poolpine <i>Pinus contorta</i>		Gran Spruce <i>Picea abies</i>		Övriga barrträd <i>Other conifers</i>		Ek och bok <i>Oak and Beech</i>		Övriga lövträd <i>Other broad-leaved</i>		Summa <i>Total</i>		
	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	Plantor <i>Plants</i>	Ollon <i>Acorn,</i> <i>Nuts</i>	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	Plantor <i>Plants</i>	Frö <i>Seed</i>	
	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	
Västtyskland	1 100	—	1 150	—	1 20 530	—	287	33	105	—	345	111	23 517	144	
Finland	850	—	—	—	3 225	—	—	—	—	—	—	—	10	4 075	10
Danmark	17	—	14	—	1 362	—	959	165	149	1 600	332	3	2 833	1 768	—
Norge	—	—	—	—	1 950	—	1	—	—	—	—	—	—	1 951	—
Polen	—	—	—	—	2 100	—	—	—	—	—	7	150	2 107	150	—
Holland	—	—	—	—	2	—	68	2	31	10 000	60	—	—	161	10 002
Storbritannien	—	—	700	100	—	—	30	—	—	—	—	—	—	730	100
Sovjetunionen	—	—	—	—	—	255	—	520	—	—	—	—	—	—	775
Kanada	—	—	—	367	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	370
Turkiet	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	11
Frankrike	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—
Summa Total	1 967	—	1 864	467	29 169	255	1 348	734	285	11 600	744	274	35 377	13 330	—

¹ Legoodlade plantor.

Källa: Skogsstyrelsen, importlicenser.

Tabell 27 1975 års skogsgödsling fördelad på län. Hektar

Fertilizing of forest land in 1975 distributed by county. Hectares

Län County	1975			
	Fastmark <i>Solid ground</i>	Torvmark <i>Peat land</i>	Plantskola <i>Nursery</i>	Fröplantage <i>Seed orchard</i>
Nb	12 154	32	30	—
Vb	11 021	—	23	34
Jtl	5 647	—	12	—
Vnr	18 143	—	23	14
Gvl	14 294	1 082	67	—
Kpb	22 379	7	22	—
Vrm	12 893	—	102	—
Ör	8 531	—	56	—
Vstm	13 124	—	—	—
Ups	9 218	—	67	—
Sth	85	—	2	—
Sdm	586	—	70	—
Ög	9 889	122	83	—
Skb	2 671	—	—	—
Äbg	4 551	—	20	—
Jkp	6 271	68	64	—
Krb	4 414	158	46	—
Klm	235	10	67	—
Gtl	—	—	11	2
Gbg	16	—	18	—
Hl	407	10	37	24
Bl	275	—	40	—
Krs	575	—	30	—
Mlm	—	—	—	—
Norrland	61 259	1 114	155	48
Svealand	66 816	7	319	—
Götaland	29 304	368	416	26
Riket	157 379	1 489	890	74
<i>Entire country</i>				

Källa: Kungl Skogs- och Lanbruksakademiens tidskrift nr 3 1976.

Tabell 28 Skogsbränder 1975. Antal, bränd areal, skadornas värde. Län

Number of forest fires, area destroyed and damage on growing forests in 1975. Counties

Anm: Till statens brandnämnds kännedom komna brandtillbud

Län County	Antal bränder No of fires		Bränd areal, ¹ ha Burnt area, hectares		Brandskada på växande skog, ² kr Damage on growing forest, Sw Cr
	totalt total	tillbud under 0,1 ha less than 0,1 ha burnt	skogsmark productive forest land	impedi- ment impro- ductive forest	
Nb	63	25	47,2	77,7	15 800
Vb	78	62	14,5	8,2	6 900
Jtl	34	27	5,3	4,5	2 700
Vnr	242	214	44,8	26,2	33 700
Gvl	154	113	113,9	30,6	125 300
Kpb	240	168	144,6	46,1	145 500
Vrm	156	109	140,8	773,2	177 300
Ör	234	195	93,0	34,2	144 800
Vstm	206	169	146,0	35,4	222 900
Ups	86	70	162,5	38,3	239 200
Sth	586	419	75,5	135,4	100 700
Sdm	348	265	103,0	158,8	154 400
Ög	300	237	211,7	506,9	356 300
Skb	153	105	433,8	215,6	767 200
Äbg	244	173	43,9	124,2	66 700
Jkp	195	166	55,0	395,7	97 300
Krb	234	203	151,4	64,3	247 700
Klm	320	261	84,9	63,9	127 200
Gtl	68	67	—	6,0	—
Gbg	1 315	1 192	25,4	91,4	30 000
Hl	113	97	529,4	1 289,8	872 600
Bl	164	141	16,9	24,5	28 000
Krs	134	114	9,3	54,4	16 600
Mlm	166	151	0,1	28,4	200
Norrland	571	441	225,7	147,2	184 400
Svealand	1 856	1 395	865,4	1 221,4	1 184 800
Götaland	3 406	2 907	1 561,8	2 865,1	2 609 800
Riket	5 833	4 743	2 652,9	4 233,7	3 979 000
Entire country					
1974	5 832	4 151	3 539,2	3 289,2	4 766 400

¹ Exkl tillbudens areal.² Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan.

Källa: Statens Brandnämnd Meddelande 1976:7.

Tabell 29 Skogsbilvägar, färdigbyggda 1975, med fördelning på skogsägargrupper. Län

Forest roads completed in 1975, by forest-owner groups. Counties

Se anmärkning till tabell 24

Mått enhet: 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>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	325,5	48,9	57,9	76,0	508,3
Vb	137,0	8,2	76,8	150,0	372,0
Jtl	6,1	6,1	188,9	24,0	225,1
Vnr	34,6	7,7	88,7	4,1	135,1
Gyl	8,7	2,1	45,7	131,0	187,5
Kpb	20,6	20,0	65,9	42,0	148,5
Vrm	3,0	6,4	24,7	30,0	64,1
Ör	7,1	0,3	5,6	31,4	44,4
Vstm	—	0,5	7,7	23,0	31,2
Ups	3,9	14,1	12,1	15,0	45,1
Sth	0,4	7,7	13,2	16,9	38,2
Sdm	—	1,0	—	51,0	52,0
Ög	3,1	0,6	8,3	51,8	63,8
Skb	—	2,0	—	6,0	8,0
Äbg	5,1	3,3	5,7	183,0	197,1
Jkp	—	3,5	6,9	52,1	62,5
Krb	—	1,8	2,8	83,1	87,7
Klm	—	2,2	0,5	73,2	75,9
Gtl	—	1,7	—	1,5	3,2
Gbg	—	13,1	—	4,5	17,6
Hl	—	11,6	2,0	45,0	58,6
Bl	—	2,0	—	4,0	6,0
Krs	—	4,7	1,0	235,0	240,7
Mim	—	0,5	—	10,0	10,5
Norrland	511,9	73,0	458,0	385,1	1 428,0
Svealand	35,0	50,0	129,2	209,3	423,5
Götaland	8,2	47,0	27,2	749,2	831,6
Riket <i>Entire country</i>	555,1	170,0	614,4	1 343,6	2 683,1
1974	397,7	117,8	541,3	1 506,7	2 563,5

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 30 Under 1975 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län
Draining ditches completed in 1975, by forest owner groups. Counties
Se anmärkning till tabell 24.

Mättenhet: km
 Unit of measurement:

Län och landsdel County	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	124,5	11,0	140,3	1 900,0	2 175,8
Vb	61,4	3,3	136,0	580,0	780,7
Jtl	—	—	36,7	89,4	126,1
Vnr	—	2,7	42,7	72,0	117,4
Gvl	—	3,0	385,6	57,0	445,6
Kpb	9,7	40,0	101,1	55,0	205,8
Vrm	—	13,8	66,6	133,0	213,4
Ör	1,5	4,4	27,4	43,6	76,9
Vstm	0,2	4,5	10,4	27,0	42,1
Ups	2,4	7,6	6,0	25,0	41,0
Sth	1,0	13,7	0,2	19,7	34,6
Sdm	—	0,2	1,0	30,0	31,2
Ög	0,7	1,2	5,1	67,9	74,9
Skb	5,7	1,8	—	94,0	101,5
Äbg	4,8	1,2	8,3	290,0	304,3
Jkp	14,0	0,2	20,8	217,3	252,3
Krb	—	2,0	9,0	302,5	313,5
Klm	11,9	—	1,7	41,6	55,2
Gtl	—	2,0	—	18,0	20,0
Gbg	—	1,5	—	12,9	14,4
Hi	—	5,1	5,0	210,0	220,1
Bl	—	2,0	—	9,0	11,0
Krs	1,1	2,2	2,0	115,0	120,3
Mlm	—	—	—	1,0	1,0
Norrland	185,9	20,0	741,3	2 698,4	3 645,6
Svealand	14,8	84,2	212,7	333,3	645,0
Götaland	38,2	19,2	51,9	1 379,2	1 488,5
Riket	238,9	123,4	1 005,9	4 410,9	5 779,1
<i>Entire country</i>					
1974	140,7	280,2	602,6	3 616,7	4 640,2

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 31 Beräknad årlig avverkning¹ i riket under drivningsåren 1969/70–1975/76
 Estimated annual removals, by assortments, in the felling-seasons 1969/70–1975/76

Mättenhet: milj m³f ub
 Unit of measurement: milj m³f ub

Sortiment Assortment	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75 ²	1975/76 ³
Sågtimmer av barrträd ⁴ <i>Coniferous timber</i>	23,0	24,0	25,4	28,9	28,4	20,5	22,2
Massaved av barr- och lövträd <i>Pulpwood</i>	32,8	36,9	28,7	27,5	29,7	32,7	32,2
Bränntved ⁵ <i>Fuelwood</i>	2,1 ^R	1,7 ^R	1,4 ^R	1,2 ^R	1,2 ^R	1,2 ^R	1,2
Övrigt virke ⁶ <i>All other wood</i>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Totalt i milj m ³ f ub	58,8	63,5	56,4	58,5	60,2	55,3	56,5
Totalt i milj m ³ sk ⁷	70,6	76,2	67,7	70,2	72,2	66,4	67,8

¹ Med avverkning avses den ur skogen uttagna kvantiteten.

² Beräkningarna grundar sig på preliminära uppgifter.

³ Prognos.

⁴ Inkl bjälk-, sparr- och slipersämmen samt fanervirke.

⁵ Långved, kastved (även ved för husbehov).

⁶ Props, stolpar, kolved, såg-, faner- och tändsticksvirke av lövträd, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom och dylikt samt virke för jordbrukselverk exkl sågtimmer.

⁷ Omräknad till m³sk varvid summa m³f ub ökats med 20 %.

R Uppgiften reviderad

Källa: Skogsstyrelsen. Beträffande underlaget för beräkningarna hänvisas till texten i kapitel C I.

**Tabell 32 Genomsnittlig årlig avverkning under femårsperioden 1970/71–1974/75 med fördelning på landsdelar och ägargrupper samt jämförelse med perioden 1965/66–1969/70.
 (Perioden 1965/66–1969/70 = 100). Samtliga ägoslag.**

Mean annual fellings during felling seasons 1970/71–1974/75 within regions and ownership categories. Comparison with the period 1965/66–1969/70. All ownership categories.

Landsdelar Regions	Ägargrupper Ownership categories											
	Kronoskogar State forests		Övriga allmänna skogar Other public forests		Summa allmänna skogar Total public forests		AB-skogar Companies' forests		Privatskogar Other private forests		Samtliga Total	
	milj m ³ sk	rel tal	milj m ³ sk	rel tal	milj m ³ sk	rel tal	milj m ³ sk	rel tal	milj m ³ sk	rel tal	milj m ³ sk	rel tal
Norra Norrland	3,8	96	..	..	4,5	92	..	..	4,7	89	10,1	85
Södra Norrland	1,0	74	..	..	1,4	80	7,7	122	6,4	100	15,5	107
Svealand	2,4	157	1,8	144	4,2	151	6,0	84	11,2	138	21,3	119
Götaland	1,0	61	2,1	203	3,1	114	1,6	94	16,6	125	21,2	120
Riket Entire country	8,2	96	5,0	137	13,2	108	16,2	96	39,0	118	68,2	110

Källa: Riksskogstaxeringens stubbinventering.

Tabell 33 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958–1975 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968–1975
Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in 1958–1975 and total fellings managed by the forest owner's associations in 1968–1975

År Year	Samtliga skogar <i>All forests</i>		Därav <i>Of which</i>									
	summa av- verkn ¹ <i>total</i> felling <i>felling</i>	per ha <i>per ha</i>	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 <i>total</i>	per ha <i>per ha</i>	totalt <i>total</i>	per ha <i>per ha</i>	totalt <i>total</i>	per ha <i>per ha</i>	totalt <i>total</i>	per ha <i>per ha</i>	totalt <i>total</i>	
	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	milj <i>m³sk</i>	
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	70,6 ^R	3,04	8,55	2,11	1,46	4,40	3,93	3,17	16,18	2,95	8,52	
1971	76,2 ^R	3,22	8,61	2,13	1,33	4,10	3,45	2,84	18,00	3,06	10,08	
1972 ²	67,7 ^R	2,86	8,50	2,09	1,33	4,10	3,18	2,46	16,25	2,76	8,28	
1973	70,2	2,97	9,27	2,28	1,41	4,18	3,28	2,77	14,96	2,54	8,76	
1974	72,2 ^R	3,05	8,22	1,97	1,52	4,47	2,85	2,36	13,87	2,47	10,20	
1975	66,4	2,83	6,85	1,68	1,27	3,67	2,54	2,13	12,28	2,46	9,96	
<i>Genomsnitt för angivna perioder 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	—	
1963–1967	59,1	2,59	7,52	1,81	0,95	3,15	1,15	2,11	15,63	2,75	—	
1968–1972	68,3	2,87	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 1971–1974 på 1967–1971 års riksskogstaxeringar och för 1975 riksskogstaxeringen 1968–1972.

² Till följd av övergång till budgetärsredovisning har stiftsnämnderna ej kunnat framställa erforderlig statistik varför 1971 års uppgifter för stiftsskogarna redovisas. R = Siffrorna har reviderats på grund av nedgång i brännvedsförbrukningen.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 34 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1975. Län
Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1975. Counties

Län och Länsgrupp <i>County</i>	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 <i>total</i> <i>fellings</i>	avverkn per ha <i>fellings</i> <i>per ha</i>
	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk
Nb	1 520	0,80	33	2,17	222	0,90	1 775	0,82
Vb	1 196	1,17	31	1,70	102	0,75	1 329	1,13
Jtl	357	2,42	72	1,62	52	1,84	481	2,19
Vnr	244	2,39	93	3,97	68	2,06	405	2,55
Gvl	204	2,36	86	4,13	117	1,73	407	2,33
Kpb	457	1,96	73	3,48	313	1,38	843	1,75
Vrm	87	4,51	144	4,13	86	2,68	317	3,67
Ör	572	4,60	47	3,01	97	3,96	716	4,35
Vstm	317	5,07	35	4,02	129	3,33	481	4,38
Ups	65	4,78	32	2,86	220	3,68	317	3,75
Sth	99	5,35	34	5,00	194	2,90	327	3,55
Sdm	133	5,34	33	4,65	146	3,84	312	4,46
Ög	265	4,74	54	4,70	230	4,47	549	4,62
Skb	192	5,07	73	4,65	91	4,62	356	4,86
Äbg	175	5,18	82	5,29	86	3,45	343	4,62
Jkp	200	4,68	101	5,37	70	4,73	371	4,86
Krb	142	4,98	84	4,77	65	4,25	291	4,74
Klm	343	4,50	55	3,99	63	3,68	461	4,30
Gtl	6	1,33	12	2,03	6	1,30	24	1,60
Gbg	51	4,81	10	3,45	56	3,50	117	3,97
Hl	63	4,81	26	4,06	33	4,46	122	4,54
Bl	36	7,50	16	6,40	21	4,56	73	6,13
Krs	101	4,98	28	5,28	32	4,78	161	4,99
Mlm	28	5,00	11	6,87	38	5,35	77	5,39
Norrland	3 521	1,08	315	2,58	561	1,09	4 397	1,13
Svealand	1 730	3,49	398	3,78	1 185	2,43	3 313	3,04
Götaland	1 602	4,80	552	4,70	791	4,17	2 945	4,59
Riket <i>Entire country</i>	6 853	1,68	1 265	3,67	2 537	2,13	10 655	1,90
1974	8 220	1,97	1 522	4,47	2 854	2,36	12 558	2,19
1973	9 269	2,28	1 410	4,18	3 279	2,77	13 959	2,50

¹ Avser virkesförsäljning. Därav rotposter ca 214 000 m³sk. Vissa rotposter avverkas ej samma år de försäljs.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 35 Av virkesmätningsföreningarna innmätta kvantiteter¹ säsongerna 1972/73, 1973/74 och 1974/75

Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1972/73, 1973/74 and 1974/75

Mättenhet:
Unit of measurement:
1 000 m³f

Virkesmätnings- förening <i>Association</i>	Sågtimmer <i>Timber</i>			Massaved <i>Pulpwood</i>			Övrigt virke <i>Other wood</i>			Summa <i>Total</i>		
	1972/73	1973/74	1974/75	1972/73	1973/74	1974/75	1972/73	1973/74	1974/75	1972/73	1973/74	1974/75
Norrbottens ²	1 495	2 114	1 041	2 873	2 496	2 783	486	630	464	4 854	5 240	4 288
Umeå ²	2 233	2 812	1 674	3 548	3 418	3 331	357	371	359	6 138	6 601	5 364
Sundsvalls ²	2 365	3 001	1 833	4 347	4 466	4 554	2 632	2 354	1 845	9 344	9 821	8 232
Summa <i>Total</i>	6 093	7 927	4 548	10 768	10 380	10 668	3 475	3 355	2 668	20 336	21 662	17 884
Ljusnans	1 953	2 123	1 418	2 548	2 634	2 750	895	1 030	991	5 396	5 787	5 159
Dalälvarnas	3 287	3 241	2 346	4 997	6 961	6 057	1 986	1 464	1 080	10 270	11 666	9 483
Werniländska ³	3 378	3 941	3 066	5 532	5 837	5 721	1 044	1 084	869	9 954	10 862	9 656
Summa <i>Total</i>	8 618	9 305	6 830	13 077	15 432	14 528	3 925	3 578	2 940	25 620	28 315	24 298
Mellansvenska ³	2 437	2 911	2 091	5 087	4 401	5 357	1 021	1 113	1 093	8 545	8 425	8 541
Syd ³	4 163	5 110	3 424	6 880	7 558	9 019	2 211	2 562	2 456	13 254	15 230	14 899
Summa <i>Total</i>	6 600	8 021	5 515	11 967	11 959	14 376	3 232	3 675	3 549	21 799	23 655	23 440
Hela riket <i>Entire country</i>	21 311	25 253	16 893	35 812	37 771	39 572	10 632	10 608	9 157	67 755	73 632	65 622

¹ Inkl dubbelmätt volym.² Enl SDC:s omräkningstal.³ Inkl bemyndigad mätare.

Källa: Virkesmätningsföreningarnas årsredovisningar.

Tabell 36 Medelvolym under bark för virke som stockmätts av virkesmätningsföreningarna under avverkningssäsongerna 1973/74 och 1974/75

Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1973/74 and 1974/75

Virkesmätnings- förening <i>Association</i>	Volym- enhet <i>Unit used</i>	1973/74						1974/75						Allt inmätt virke <i>All wood</i>		
		Såg- timmer <i>Timber</i>			Massaved <i>Pulpwood</i>			Allt inmätt virke <i>All wood</i>			Såg- timmer <i>Timber</i>			Massaved <i>Pulpwood</i>		
		tall+ gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>	tall+ gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>	tall+ gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>	tall+ gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>
Norrbotten	m ³ f	0,167	0,089	0,066	—	0,142	0,169	0,093	0,056	—	0,155					
Umeå	m ³ f	0,163	0,081	0,064	—	0,142	0,177	0,076	0,062	—	0,150					
Sundsvall	m ³ f	0,209	0,089	0,073	0,068	0,164	0,226	0,080	0,065	—	0,164					
Ljusnan	m ³ f	0,184	—	—	—	—	0,200	—	—	—	—					
Dalälvarna	m ³ f	0,180	—	—	—	—	0,202	—	—	—	—					
Wermålska	m ³ f	0,186	—	—	—	—	0,192	—	—	—	—					
Mellansvenska	m ³ f	0,193	—	—	—	—	0,209	—	—	—	—					
Syd	m ³ f	0,183	—	—	—	0,167	0,196	—	—	—	—					

Källa: Virkesmätningsrådets årsredovisning 1975.

Tabell 37 Av virkesmätningsföreningarna redovisade genomsnittliga kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika mätmetoder, ordinarie mätning. Mätningsåret 1974/75. Kr per m³f¹

Costs of timber measurement excl rendering during the felling-season 1974/75. Sw kr per cubic metre solid volume

Virkes- mätnings- förening <i>Association</i>	Förvaltning <i>Management</i>	Mätmetod <i>Measurement method</i>				Kontroll <i>Control</i>	Medeltal samliga mätningar <i>Average of all methods</i>
			Uppräkning <i>Counting of</i>	Trav-/skäpp-/ UF-mätning <i>Stacked wood</i>	Vägning <i>Weighing</i>	Stock- mätning <i>Total</i>	
Norrbotten	0,17	0,25	0,50	0,41	2,64	0,03	0,81
Umeå	0,16	0,35	0,50	0,33	2,99	0,06	1,01
Sundsvall	0,15	² 0,22	0,58	0,46	2,96	0,04	0,87
Ljusnan	0,11	—	0,56	—	2,15	0,03	0,89
Dalälvarna	0,20	³ 0,11	0,48	—	2,58	0,04	0,84
Wermålska	0,15	0,07	0,64	—	2,10	0,05	1,12
Mellansvenska	0,11	—	0,64	—	2,03	0,05	1,14
Syd	0,10	—	0,70	—	2,16	0,04	1,19

¹ Med genomsnittlig kostnad för mätning avses beträffande förvaltning och kontroll den totala kostnaden dividerad med totalt redovisad volym i m³f (inkl bemyndigad mätning). Genomsnittliga fältkostnader samt genomsnittlig kostnad totalt avser enbart volymer inmätta av VMF-avlönad personal.

² Inklusive UT- och UTF-mätning.

³ Avser UTB-mätning.

Källa: Virkesmätningsrådets årsredovisning 1975.

Beskrivning av använda benämningar för mätmetoder

UF-mätning Mätmetod för uppräkning (U) med stockmätning (F) av stickprov ur uppräkningsenheterna.

UT-mätning Mätmetod för uppräkning (U) med trav-/skäppmätning (T) av stickprov ur uppräkningsenheterna.

UTB-mätning Mätmetod för uppräkning (U) samt travmätning med bedömning av fastvolymprocent (TB) av stickprov ur uppräkningsenheterna.

TF-mätning Mätmetod för travmätning (T) med stockmätning (F) av stickprov ur travarna.

VF-mätning Mätmetod för vägning (V) med stockmätning (F) av stickprov ur vägningsenheterna.

UTF-mätning Mätmetod grundad på urval av stickprov i två steg med — i 1:a steget — travmätning samt — i 2:a steget — stockmätning (F).

Tabell 38 Flottledernas längd samt antalet flottande under 1975
Length of floatways and number of floating members in 1975

Vattendomstols- och flodområde ¹ <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 km <i>Used length, km</i>	Antal flottande Number <i>of floating members</i>		Total längd km <i>Total length</i>	Under året trafikerad km <i>Used length, km</i>	Antal flottande Number <i>of floating members</i>
Luleå tingsrätt	1 474	587	15	Södertörns tingsrätt	—	—	—
Kalix älv	537	215	5	Växjö tingsrätt	12	—	—
Lule älv	319	162	5	Vänernsborgs tingsrätt	1 303	443	5
Pite älv	618	210	5	Klarälven ²	668	333	2
Umebygdens tingsrätt	2 468	1 214	12	Norsälven	526	110	3
Ume älv	1 975	974	6	Övriga Other	109	—	—
Öre älv	493	240	6	Hela riket 1975	6 936	3 372	41
Jämtbygdens tingsrätt	1 679	1 128	9	Hela riket 1974	7 105	3 783	42
Ångermanälven	1 679	1 128	9	Hela riket 1973	7 705	3 984	50
				Hela riket 1972	7 948	4 941	61
				Hela riket 1971	10 256	6 753	72

¹ Enligt riksdagsbeslut 1 januari 1972.

² Exklusive inom norskt område.

Källa: Flottningsföreningarnas statistik.

Tabell 39 Tillsläppt och redovisat flottgods under 1975
Wood admitted and accounted for during 1975

Vattendomstols- och flodområden <i>River basin</i>	Under året till- släppt flottgods <i>Wood admitted during the year</i>	Redovisat flottgods <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 ¹ <i>Sawlogs</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								
Luleå tingsrätt	402	92	94	152	—	338	—	
Kalix älv	179	41	43	46	—	130	—	
Lule älv	82	17	19	43	—	79	—	
Pite älv	141	34	32	63	—	129	—	
Umebygdens tingsrätt	419	107	140	92	—	339	77	
Ume älv	347	91	104	75	—	270	77	
Öre älv	72	16	36	17	—	69	—	
Jämtbygdens tingsrätt	880	129	583	117	—	829	—	
Ångermanälven	880	129	583	117	—	829	—	
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—	
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—	
Vänersborgs tingsrätt	396	90	193	106	—	389	—	
Klarälven	350	49	190	140	—	343	—	
Norsälven	46	41	3	2	—	46	—	
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—	
Hela riket 1975	2 097	418	1 010	467	—	1 895	77	
Hela riket 1974	2 615	675	1 164	741	—	2 580	16	
Hela riket 1973	3 173	617	1 513	1 010	—	3 140	9	
Hela riket 1972	3 248	724	1 482	1 027	—	3 233	6	
Hela riket 1971	3 308	815	1 428	1 169	—	3 412	91	

¹ Faner- och plywood-timmer ingår.

² 18 % av virkesmängden härrör ifrån norskt område.

Källa: Flottningsföreningarnas statistik.

Tabell 40 Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1975

Floatways: Personnel in 1975

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Förvaltningspersonal <i>Administrative personnel</i>	Antal årsarbetare ¹ <i>Number of full-time workers</i>				
		I flottningsarbete <i>In floating</i>	Vid skilje <i>In sorting</i>	I servicearbeten <i>In repair work</i>	I separata arbeten <i>In other work</i>	Summa arbetarpersonal ² <i>Total</i>
Luleå tingsrätt	24,0	80,0	33,0	6,0	15,0	134,0
Kalix älv	8,0	53,0	12,0	2,0	10,0	77,0
Lule älv	7,0	10,0	11,0	1,0	2,0	24,0
Pite älv	9,0	17,0	10,0	3,0	3,0	33,0
Umebygdens tingsrätt	8,3	63,0	16,5	14,8	7,4	101,7
Ume älv	7,2	53,3	11,2	14,8	3,7	83,0
Öre älv	1,1	9,7	5,3	—	3,7	18,7
Jämtbygdens tingsrätt	25,0	82,0	53,0	18,0	13,0	166,0
Ångermanälven	25,0	82,0	53,0	18,0	13,0	166,0
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	16,2	29,6	30,0	8,8	35,0	103,4
Klarälven ³	16,2	23,9	30,0	8,8	31,4	94,1
Norsälven ⁴	0,0	65,7	—	—	3,6	9,3
Övriga Other	—	—	—	—	—	—
Hela riket 1975	73,5	254,6	132,5	47,6	70,4	505,1
Hela riket 1974	59,1	271,9	152,1	73,8	80,3	578,1
Hela riket 1973	62,1	321,5	169,2	75,6	68,7	635,0
Hela riket 1972	82,2	332,6	176,9	82,5	59,5	651,5
Hela riket 1971	86,5	543,4	288,8	98,5	67,0	997,7

¹ Den totala arbetstiden i timmar har här omräknats till årsarbetare enl Riksförsväringsverkets normer.² Exklusiv förvaltningspersonal.³ Varav inom norskt område 1,0 årsarbetare.⁴ Varav inom norskt område 16,2 årsarbetare.⁵ Administreras av Klarälvens flottningsförening.⁶ Buntflottnig och bogsering.

Källa: Flottningsföreningarnas statistik.

Tabell 41 Transportarbete, medelflottningslängd m m under 1975

Transport work, avarage floating distance etc in 1975

Vattendomstols och flodområde <i>River basin</i>	Medelflottnings- längd, km <i>Average floating distance</i>	Transportarbete 1 000 ton ^{1,2} x km <i>Transport work 1 000 ton- kilometres</i>	Kostnader (fлоттning och sorterings Costs (floating and sorting)		
			Totalt total	varav thereof	
				öre/tonkm	fлоттning öre/tonkm
Luleå tingsrätt	145	58 120	16,2	11,1	621
Kalix älv	170	31 077	17,0	13,6	588
Lule älvs	121	9 638	14,9	6,1	¹ 1 064
Pite älv	127	17 405	15,5	9,6	754
Umebygdens tingsrätt ³	146	10 132	11,0	8,1	423
Ume älv		Kan ej anges pga den stora kvarliggande kvantiteten			548
Öre älv	146	10 132	11,0	8,1	423
Jämtbygdens tingsrätt	201	161 980	7,6	4,7	⁴ 584
Ångermanälven	201	161 980	7,6	4,7	584
Söderönns tingsrätt	--	--	--	--	--
Växjö tingsrätt	--	--	--	--	--
Vänersborgs tingsrätt	159	60 862	6,8	3,2	649
Klarälven	165	55 923	6,6	2,7	649
Norsälven	110	4 939	9,4	9,4	⁵ --
Övriga Other	--	--	--	--	--
Hela riket 1975	142	291 094	11,2	7,1	589
Hela riket 1974	177	455 129	6,2	3,3	442
Hela riket 1973	176	537 589	4,9	2,9	349
Hela riket 1972	177	563 294	4,4	2,5	331
Hela riket 1971	170	582 791	4,9	3,1	317

¹ 0,85 ton = 1 m³f² Inkl från föregående år kvarliggande virke³ Öre älvs värden⁴ Räknat på utskiljd kvantitet⁵ Skiljningskostnader ingår i flottningskostnader

Källa: Flottningsföreningarnas statistik

Tabell 42 Flottnings- och skiljningskostnader m m¹ under 1975. 1 000 kr

Floating and sorting costs in 1975. 1 000 Sw. cr.

Vattendomstols- och fodområde <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>
Luleå tingsrätt	6 470	2 957	863	10 290
Kalix älv	4 214	1 076	416	5 706
Luleå älv	588	847	146	1 581
Pite älv	1 668	1 034	301	3 003
Umebygdens tingsrätt	4 702	2 169	930	7 801
Ume älv	3 882	1 875	481	6 238
Öre älv	820	294	449	1 563
Jämtbygdens tingsrätt	7 559	4 704	449	12 712
Ångermanälven	7 559	4 704	449	12 712
Södertörns tingsrätt	--	--	--	--
Växjö tingsrätt	--	--	--	--
Vänersborgs tingsrätt	1 968	2 201	6 782	10 951
Klarälven	1 505	2 201	6 526	10 232
Norsälven	2 463	3-	256	719
Övriga <i>Other</i>	--	--	--	--
Hela riket 1975	20 699	12 031	9 024	41 754
Hela riket 1974	17 445	11 014	7 381	35 840
Hela riket 1973	15 478	10 675	6 673	32 826
Hela riket 1972	14 302	10 529	7 362	32 193
Hela riket 1971	18 979	11 160	7 564	37 703

¹ Inklusive gemensamma kostnader² Bilbuntning, bogsering Fryken, flottning Norsälven³ Skiljningskostnader ingår i flottningskostnader

Källa: Flottningsföreningarnas statistik

Tabell 43 Antal sågverk i drift åren 1953, 1958, 1965 och 1973 med fördelning på landsdelar och storleksklasser

Number of sawmills in operation in the years of 1953, 1958, 1965 and 1973 distributed by county and size class

Område	År	Storleksklass efter produktion i stds										Summa
		<60	60–	300–	500–	1 000–	2 000–	5 000–	10 000–	15 000–		
		Storleksklass efter produktion i m³										
		<280	280–	1 400–	2 335–	4 670–	9 340–	23 350–	46 700–	70 050		
Övre och mellersta Norrländ	1953	1 084	300	48	46	13	5	6	9	5	1 516	
	1958	1 098	298	42	49	28	6	6	12	2	1 541	
	1965	668	187	57	43	34	20	5	6	8	1 028	
	1973	586	162	26	22	27	35	17	4	8	887	
Gävleborgs, Kopparbergs och Värmlands län	1953	474	208	64	38	37	26	7	1	5	860	
	1958	459	147	47	52	37	25	11	2	5	785	
	1965	297	85	30	39	31	37	13	6	6	544	
	1973	281	87	11	22	22	37	18	6	12	496	
Östra Svealand	1953	757	223	41	45	15	17	6	—	1	1 105	
	1958	620	216	38	35	16	25	4	1	2	957	
	1965	404	110	27	20	14	29	7	3	3	617	
	1973	334	86	11	12	15	19	9	6	7	499	
Götaland	1953	1 750	1 252	253	175	52	15	2	—	—	3 499	
	1958	1 582	1 133	279	199	86	23	4	—	—	3 306	
	1965	977	675	179	193	157	78	16	1	—	2 276	
	1973	741	444	93	104	121	117	52	9	4	1 685	
Hela riket	1953	4 065	1 983	406	304	117	63	21	10	11	6 980	
	1958	3 759	1 794	406	335	167	79	25	15	9	6 589	
	1965	2 346	1 057	293	295	236	164	41	16	17	4 465	
	1973	1 942	779	141	160	185	208	96	25	31	3 567	

Källa: 1973 års skogsutredning: "Virkesbehov och Virkestillgång" DsJo 1975:1.

Tabell 44 Sågverkens anskaffning av barrsågtimmer 1973 med fördelning på län och länsdelar, försörjningsgrad m m enligt 1973 års sågverksinventering
The acquisition of the sawmills of coniferous sawlogs in 1973 distributed by county and regions, degree of support etc. according to 1973 sawmill inventory

Förbruknings- län och -läns- del <i>County</i>	Tot inom län förbrukad timmervolym 1 000 m ³ f ub <i>Totally within county consumed timber volume 1 000 m³fub</i>	Anskaffningsandel <i>Part of supply</i>				Själv- försör- nings- grad, % <i>Degree of self- support, %</i>
		Eget län <i>Own county</i>	Grannlän <i>Neighbouring county</i>	Andra län <i>Other counties</i>	Import <i>Imports</i>	
		Procent <i>Per cent</i>				
Nb Lappnark	339,3	81	19	—	—	173
Nb Kustland	1 365,5	61	29	10	0	66
Vb Lappmark	356,9	84	16	—	—	188
Vb Kustland	1 300,0	82	18	0	—	95
Jtl	448,1	100	—	—	—	175
Härjedalen	38,7	100	—	—	—	1 475
Vnr	1 703,3	78	22	—	—	84
Gvl Hälsingland	1 981,5	66	31	3	—	71
Gvl Gästrikland	758,6	35	65	0	—	58
Kpb	1 705,8	94	6	—	—	159
Vrm	2 451,2	93	6	1	0	105
Ör	1 479,0	63	37	—	—	71
Vstm	756,5	69	31	—	—	88
Ups	821,5	50	16	34	—	61
Sth	168,9	93	7	—	—	172
Sdm	580,9	86	14	—	—	129
Ög	1 109,1	73	26	1	—	111
Skb	690,7	90	9	1	—	110
Äbg Västergötland	1 054,9	77	23	—	0	101
Äbg Dalsland	438,6	59	37	3	1	124
Jkp	2 049,5	81	17	2	0	91
Krb	1 562,6	81	15	1	3	100
Klm	2 238,2	77	19	2	2	82
Gtl	134,9	97	—	—	3	102
Gbg	139,7	74	26	—	—	146
Hl	504,8	57	33	10	—	79
Bl	373,3	89	6	—	5	116
Krs	743,9	70	20	1	9	77
Mlm	93,4	57	12	20	11	103
Riket	27 389,3				0,6	
<i>Entire country</i>						

¹ Länets resp länsdelens barrsågtimimeravverkning reducerad med utrikesexporten i förhållande till den egna förbrukningen.

Källa: Skogshögskolan, Inst för virkeslära, Rapport nr R 95.

Tabell 45 Totala produktionen av sågade barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1974

Total production of coniferous sawnwood and percentages for different owner categories, per county and parts of the country in 1974

Län och landsdel <i>County</i>	Ägarkategorier <i>Owner categories</i>				Totalproduktion <i>Total production</i>
	staten <i>state</i>	skogsbolagen ¹ <i>forest com- panies</i>	skogsägar- kooperationen <i>forest owner's associations</i>	enskilda <i>other private owners</i>	
	procent <i>per cent</i>				1 000 m ³
Nb	38	13	2	47	876
Vb	--	26	9	65	855
Jtl	--	--	8	92	244
Vnr	--	54	13	33	809
Gvl	--	63	10	27	1 306
Kpb	8	7	4	81	850
Vrm	--	30	21	49	1 246
Ör	28	23	12	37	724
Vstm	26	2	16	56	418
Ups	--	47	41	12	387
Sth	--	--	90	10	95
Sdm	--	11	10	79	309
Ög	--	16	26	58	550
Skb	--	2	19	79	350
Åbg	--	--	19	81	791
Jkp	--	8	5	86	999
Krb	--	5	9	86	870
Klm	0	1	4	95	1 258
Gtl	--	--	5	95	87
Gbg	--	--	9	91	74
Hl	--	--	19	81	295
Bl	--	--	5	95	181
Kts	--	--	10	90	375
Mlm	--	--	--	100	59
Norrland	8	39	8	45	4 090
Svealand	9	20	18	53	4 029
Götaland	0	4	11	85	5 889
Riket <i>Entire country</i>	5	19	12	64	14 008

¹ Fiberproducerande.

Källa: Totalproduktionen är hämtad från SCB, SOS Industri 1974. Fördelningen är gjord vid skogsstyrelsen med utgångspunkt från telefonuppgifter.

Tabell 46 Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1974. Län

Production of sawn and planed goods and chips in 1974. Counties

Län och läns- grupp <i>County</i>	Sågade trävaror av barrträd ¹ <i>Coniferous sawnwood</i>	Sågade trävaror av lövträd 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 only enter- prises with at least five workers employed	vid samt- liga sågar (beräkn) all saw mills <i>(estimated)</i>	vid i industri- statistiken ingående arb. ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid i industri- statistiken ingående arb. ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid i industri- statistiken ingående arb. ställen only enter- prises with at least five workers employed		
	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³ s	1 000 m ³ s
Nb	782,3	875,7	—	2,9	111,0	45,0	1 416,4
Vb	818,8	855,2	0,1	0,5	216,6	105,7	1 607,7
Jtl	205,9	243,8	—	—	40,5	112,4	379,9
Vnr	766,4	809,0	—	0,8	43,9	31,4	2 625,8
Gvl	1 212,7	1 306,2	8,3	8,5	160,2	2,9	2 567,1
Kpb	817,8	849,6	0,1	3,0	135,0	16,8	1 369,6
Vrm	1 165,6	1 246,2	18,0	21,2	76,6	—	2 274,1
Ör	696,6	724,5	2,0	6,8	50,7	5,8	1 329,5
Vstm	378,7	418,0	0,2	0,8	73,5	—	599,0
Ups	371,3	386,8	0,2	0,5	64,5	3,9	737,2
Sth	80,2	95,0	—	0,1	78,2	—	106,0
Säm	293,5	309,3	0,4	2,8	58,8	1,2	483,4
Ög	518,7	550,2	3,6	17,3	73,0	—	842,7
Skb	320,3	349,7	7,6	36,3	70,4	—	651,1
Äbg	726,8	790,6	0,4	0,5	118,4	5,3	1 206,8
Jkp	932,7	999,3	18,2	39,7	384,3	8,5	2 404,8
Krb	799,2	869,7	4,1	7,0	156,9	—	1 112,8
Klm	1 186,9	1 257,6	28,1	56,4	300,2	14,7	1 668,9
Gtl	37,3	87,5	—	1,6	5,2	—	38,8
Gbg	47,5	74,0	—	5,9	57,9	0,4	66,4
Hi	291,3	295,0	0,7	3,3	49,4	0,9	412,5
Bl	166,1	180,8	0,1	1,9	22,4	7,1	256,1
Krs	341,5	375,5	35,9	61,4	86,6	3,4	463,6
Mim	57,3	58,6	16,9	23,0	13,7	0,1	64,8
Norrland	3 786,1	4 089,9	8,4	12,7	572,2	297,4	8 596,9
Svealand	3 803,7	4 029,4	20,9	35,2	537,3	27,7	6 898,8
Götaland	5 425,6	5 888,5	115,6	254,3	1 338,4	40,4	9 189,3
Riket	13 015,4	14 007,8	144,9	302,2	2 447,9	365,5	24 685,0
<i>Entire country</i>							
1973	12 803,6	13 793,1	144,1	281,2	2 644,9	291,9	23 984,2

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.

Källa: SCB, SOS Industri 1974.

**Tabell 47 Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1974–Juli 1976
1 000 m³. Preliminära uppgifter.**

Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1974–July 1976
1 000 m³. Preliminary figures.

Månad Month	År Year	Produktion ¹ Production	Import Imports	Export Exports	Tillförsel till svenska mark- naden ^{1,2} <i>To the Swedish home market</i>
Januari	1974	1 248	11	727	532
	1975	814	6	470	350
	1976	709	6	507	208
Februari	1974	1 280	8	675	613
	1975	838	5	353	490
	1976	833	11	553	291
Mars	1974	1 418	7	705	720
	1975	979	4	346	637
	1976	1 112	11	658	465
April	1974	1 481	9	691	799
	1975	1 145	4	420	729
	1976	1 141	12	579	574
Maj	1974	1 613	9	673	949
	1975	1 064	3	366	701
	1976	1 193	13	587	619
Juni	1974	1 391	7	655	743
	1975	1 023	3	453	573
	1976	1 159	..	..	..
Juli	1974	486	4	675	-185
	1975	302	2	453	-149
	1976	253	..	..	..
Augusti	1974	1 143	9	541	611
	1975	722	2	304	420
	1976	..	..	..	..
September	1974	1 129	6	607	528
	1975	773	4	542	235
	1976	..	..	..	..
Oktober	1974	1 085	6	543	548
	1975	829	6	528	307
	1976	..	..	..	..
November	1974	979	6	475	510
	1975	795	5	545	255
	1976	..	..	..	..
December	1974	708	4	428	284
	1975	718	15	510	223
	1976	..	..	..	..
Hela året <i>Whole year</i>	1974	13 961	86	7 395	6 652
	1975	10 002	59	5 290	4 771
	1976	..	..	..	..

¹ Siffrorna för 1974 är reviderade.

² Tillförsel = produktion + import – export.

Källa: Statistiska Centralbyråns meddelanden serie lv 1974–76 samt SCB:s månadsstatistik i Utrikeshandeln 1974–76.

Tabell 48 Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1971–1975

Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1971–1975

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: 1 000 m³f ub

Industrigren och sortiment <i>Branch of industry and assortment</i>		1971	1972	1973	1974 ^R	1975 ^P
Trävaruindustri	<i>Wood processing industries</i>					
Sågtimmer och fanér- stock fördelat på trädsLAG	<i>Timber etc</i>	23 628	24 314	25 939	³ 26 857	..
furu	<i>pine</i>	11 209	11 509	11 695	11 842	..
gran	<i>spruce</i>	12 139	12 512	13 920	14 267	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	280	293	324	311	..
Varav:	<i>Of which:</i>					
Fanér- och plywoodin- dustri fördelat på trädsLAG	<i>Veneer and plywood industry</i>	289	314	348	337	..
furu	<i>pine</i>	134	136	108	115	..
gran	<i>spruce</i>	115	141	187	166	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	40	37	53	56	..
Wallboardindustri ²	<i>Fibreboard industry</i>					
Massaved fördelat på trädsLAG	<i>Pulpwood</i>	261	213	108	118	160
furu	<i>pine</i>	133	83	35	21	21
gran	<i>spruce</i>	14	7	8	6	3
lövträd	<i>broadleaved wood</i>	1	—	—	—	3
ej spec	<i>unspecified</i>	113	123	65	91	133
Massaindustri ²	<i>Pulp industry</i>					
Massaved fördelat på trädsLAG	<i>Pulpwood</i>	26 093	26 945	30 899	31 594	27 378
furu	<i>pine</i>	11 030	11 448	12 831	13 311	12 120
gran	<i>spruce</i>	11 362	11 544	13 523	13 598	11 327
asp	<i>aspen</i>	19	6	1	—	1
björk	<i>birch</i>	3 494	3 740	4 215	4 342	3 656
ej spec	<i>unspecified</i>	188	207	329	343	274

¹ Inkl importerat utomnordiskt lövträd.

² Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.

³ Inkluderar 437 000 m³f ub "massaved till försägning" utan uppdelning på trädsLAG.

R Reviderad

P Preliminär

Källa: SCB, Enheten för industristatistik.

Tabell 49 Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberskivor 1974 samt utan uppdelning på län 1975
Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1974 and totals of production and number of mills and factories in 1975

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>	produktions- het <i>no. of running mills</i>
	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktions- het <i>no. of running mills</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktions- het <i>no. of running mills</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktions- het <i>no. of running mills</i>		
1 000 ton								
Nb	1	61,2	—	—	3	722,2	1	59,5
Vb	3	221,4	1	86,1	1	148,0	2	105,8
Jtl	—	—	1	39,9	—	—	1	21,3
Vnr	4	390,1	5	490,5	6	1 163,0	1	44,4
Gvl	1	37,5	5	324,4	6	1 010,3	1	61,0
Kpb	2	325,2	2	80,5	—	—	—	—
Vrm	3	276,8	4	184,1	5	798,1	1	55,1
Ör	3	48,1	—	—	2	234,0	1	21,7
Vstm	—	—	—	—	—	—	1	133,1
Ups	—	—	1	86,8	1	239,6	1	130,6
Sth	1	340,9	1	60,0	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	1	56,7
Ög	2	150,7	2	76,5	1	173,3	—	—
Skb	1	60,3	—	—	—	—	—	—
Äbg	3	148,4	2	69,8	1	38,7	—	—
Jkp	1	15,5	4	39,4	1	99,8	—	—
Krb	2	22,9	3	76,3	1	40,5	—	—
Klm	—	—	1	16,8	2	206,1	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	1	30,4	—	—	—	—	—	—
Ht	2	121,1	1	82,4	1	260,0	—	—
Bl	1	17,9	—	—	1	339,6	—	—
Kts	1	57,3	1	232,7	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland	9	710,2	12	940,9	16	3 043,5	6	292,0
Svealand	9	991,0	8	411,4	8	1 271,7	5	397,2
Götaland	14	624,5	14	593,9	8	1 158,0	—	—
Riket	32	2 325,7	34	1 946,2	32	5 473,2	11	689,2
<i>Entire country</i>								
31975	31	1 927,7	29	1 589,0	33	4 899,9	11	541,4

¹ Därav halvkemisk massa, 406 865 ton år 1974 och 291 502 ton år 1975.

² Inkl dissolvingmassa, 345 233 ton år 1974 och 315 514 ton år 1975.

³ Preliminära uppgifter.

Källa: SCB, Enheten för industristatistik.

**Tabell 50 Produktion av papper och papp år 1974 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt
åren 1973 och 1975 utan uppdelning på län**

Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county
in 1974. Only total production in 1973 and 1975

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Tidnings- papper ¹ <i>Newspaper</i>	Annat tryck- o skrivpapper ej kriteriat ² <i>Printing and writing paper</i>	Annat papper o papp ej vidare bearbetat (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	—	—	687,3	—	687,3
Vb	—	26,1	—	—	26,1
Jtl	—	—	—	—	—
Vnr	344,2	150,3	274,6	4,9	774,0
Gvl	—	—	244,8	180,6	425,4
Kpb	331,4	63,2	44,1	51,5	490,2
Vrm	—	—	714,8	27,6	742,4
Ör	—	—	70,6	37,9	108,5
Vstm	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—
Sth	372,1	58,1	7,0	—	437,2
Sdm	—	—	—	—	—
Ög	26,1	103,8	275,8	64,6	470,3
Skb	—	—	74,5	30,0	104,5
Äbg	—	3,7	107,9	203,3	314,9
Jkp	—	—	79,2	48,4	127,6
Krb	—	22,6	120,2	32,8	175,6
Klm	—	4,8	76,7	27,0	108,5
Gtl	—	—	—	—	—
Gbg	—	68,3	32,7	66,5	167,5
Hl	148,7	—	15,9	3,2	167,8
Bl	—	—	41,4	—	41,4
Krs	—	78,1	50,8	6,5	135,4
Mlm	—	—	—	—	—
Norrtälje Norrländska länet	344,2	176,4	1 206,7	185,5	1 912,8
Svealands Svealand	703,5	121,3	836,5	117,0	1 778,3
Götaland	174,8	281,3	875,1	482,3	1 813,5
Riket <i>Entire country</i>	1 222,5	579,0	2 918,3	784,8	5 504,6
1973	1 126	538	2 824	736	5 224
§1975	1 213	448	2 201	630	4 492

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).

⁵ Preliminär.

Källa: SCB, SOS Industri 1974.

Tabell 51 Export av rundvirke, sågat virke, fänereskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1971–1975

Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1971–1975

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	1971	1972	1973
			Kvantitet <i>Quantity</i>		
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännyved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof</i> : brännyved <i>fuelwood</i>	m ³ s	194 374	201 084	231 647
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ t	4 878	3 477	8 383
241	Brännyved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	204 241	204 739	233 971
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	3 241,0	2 161,4	2 551,4
242.2	Sågtimmer och fänerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	354,9	392,0	337,8
242.3	Sågtimmer och fänerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	24,3	22,9	28,5
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	3,2	0,0	—
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	83,7	86,7	74,4
242	Rundvirke och grovt kant- hugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	3 707,2	2 663,2	2 992,1
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	652 734	837 393	1 101 043
243.1	Järnvägs- och spårvägs- sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³	1,8	3,0	1,5
243.2	Sågade och hyvlade trä- varor 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	7 459,0	8 424,6	9 379,0
		1 000 m ³	281,7	329,5	336,8

1974	1975	1971	1972	1973	1974	1975
7	8	9	10	11	12	13
		värde 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.				
165 088	55 265	3 342	2 932	3 845	3 591	1 970
14 717	3 928	128	120	290	605	264
5 568	4 473	900	468	375	639	945
170 656	59 738	4 242	3 401	4 221	4 230	2 915
1 729,5	1 695,8	8 758	136 192	175 332	160 606	201 166
307,8	194,9	33 272	37 753	36 374	43 539	29 602
43,4	21,5	2 691	3 103R	3 253	5 653	5 131
7,3	0,0	311	6	—	637	5
75,0	63,5	16 680	16 085R	15 188	23 614	26 033
2 163,0	1 975,7	271 711	193 139	230 147	234 048	261 937
1 152 781	895 891	20 269	23 542	32 963	46 100	43 461
2,1	2,7	432	780	443	902	1 357
7 394,0	5 290,2	2 000 656	2 251 296	3 316 946	4 155 825	2 625 444
249,1	187,3	60 957	70 449	90 160	103 913	72 888

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	25,9	23,2	27,2
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³	7 486,7	8 450,8	9 408,7
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³	5,8	5,0	2,7
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	1 977	2 314	2 973
631.2	Kryssfaner (plywood) och扇erat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	15 785	25 472	26 572
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	368 198	372 417	375 944
	därav: <i>thereof:</i>				
	hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>	ton	323 443	329 069	333 496
	porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating) fibreboard of wood</i>	ton	44 754	43 348	42 448
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	89 137	131 505	209 250
251.1	Pappersavfall och pappersmakulatur <i>Waste paper</i>	1 000 ton	77,8	89,9	121,1
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	289,8	372,6	440,2
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	1 000 ton ²	0,0	—	—
251.6	Dissolving massa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	237,6	255,9	319,9
251.7	Sulfatmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>	1 000 ton ²	2 125,5	2 349,8	2 990,9
	därav: <i>thereof:</i>				
	blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	1 637,1	1 881,2	2 172,1

7	8	9	10	11	12	13
20,5	20,4	10 672	10 634	15 722	14 640	14 913
7 414,5	5 313,3	2 011 760	2 262 710	3 333 111	4 171 368	2 641 713
0,8	0,8	2 566	2 188	1 361	516	628
2 585	2 474	10 413	13 702	18 794	20 653	17 099
17 758	20 305	18 546	31 649	43 043	33 409	34 687
311 684	213 727	192 974	203 814	235 962	247 068	177 860
269 862	186 838	163 891	173 809	203 169	208 762	151 496
41 822	26 889	29 083	30 005	32 793	38 306	26 364
219 119	238 656	49 926	75 373	133 585	161 553	176 552
139,5	78,2	21 165	27 882	40 578	71 279	31 889
533,5	268,2	123 512	150 266	208 257	408 172	285 842
—	—	5	—	—	—	—
256,2	155,4	255 407	249 057	321 962	448 890	346 849
2 900,4	2 339,4	1 819 884	1 839 595	2 556 245	3 658 327	4 045 542
2 176,8	1 893,3	1 467 230	1 492 566	1 972 651	2 839 971	3 354 322

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	664,8	706,7	983,8
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	10,7	17,1	30,3
3251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	3 328,3	3 702,1	4 765,1
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	710 349	767 769	850 286
641.2	Annat tryck och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	ton	261 309	296 620	393 837
641.3, 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i> 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 packing paper</i> och paperboard <i>and paperboard</i>	ton	1 975 471	2 163 616	2 486 913
	Övrigt <i>Other</i>	ton	35 409	42 751	52 934
		ton	1 665 499	1 820 293	2 063 013
		ton	274 563	300 612	370 966

¹ Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard International Trade Classification Revised (SITC-Rev).

² Torrtänkt vikt.

³ Exkl 251.1 Pappersavfall och pappersmakulatur.

Källa: SCB, Enheten för handelsstatistik.

7	8	9	10	11	12	13
922,6	465,9	574 139	562 579	855 647	1 219 874	801 303
614,1	300,7	441 506	427 352	626 507	867 848	536 251
19,5	10,0	7 638	10 765	19 651	22 388	14 292
4 632,2	3 238,8	2 780 584	2 812 262	3 961 762	5 757 651	5 493 828
944 321	920 823	494 692	540 974	669 966	1 126 453	1 397 837
444 992	277 520	285 923	330 868	497 280	837 642	579 870
2 599 786	1 705 931	2 015 937	2 256 139	2 816 331	4 297 246	3 519 076
74 743	81 747	58 643	73 324	97 657	179 169	211 934
2 096 169	1 323 500	1 522 309	1 695 469	2 079 793	3 094 917	2 354 929
428 874	300 684	434 985	487 346	638 881	1 023 160	952 213

Tabell 52 Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1971–1975

Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1971–1975

SITC-Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	1971	1972	1973
			Kvantitet <i>Quantity</i>		
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännyved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: thereof: brännyved fuelwood	m ³ s	15 734	13 257	47 267
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ t	613	2 394	1 416
241	Brännyved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	19 404	15 904	50 366
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	760,1	328,9	326,3
242.2	Sågtimmer och fanelstock av barrträde <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	25,9	11,4	273,2
242.3	Sågtimmer och fanelstock av lövträde <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	36,0	31,5	41,3
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	0,6	1,5	2,9
242	Rundvirke och grovt kant-hugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	822,5	373,3	643,8
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	479 704	357 048	370 229
243.1	Järnvägs- och spårvägs-sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³	3,1	6,3	6,5
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträde <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i> därav: thereof: bjälkar och sparrar <i>balks</i>	1 000 m ³	65,4	57,9	114,5
		1 000 m ³	0,1	0,5	1,3

1974	1975	1971	1972	1973	1974	1975
7	8	9	10	11	12	13
		värde: 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.				
46 461	48 585	446	464	896	1 064	1 138
531	258	22	96	55	41	18
4 407	4 854	606	659	837	1 326	1 536
50 938	53 439	1 052	1 123	1 733	2 390	2 675
984,8	2 923,7	50 584	21 034	23 681	122 464	437 050
231,5	76,6	3 021	1 511	42 598	38 169	15 994
41,4	18,5	18 554	17 557	23 925	37 369	12 933
—	—	—	—	—	—	—
1,5	2,5	228	705	1 004	919	1 330
1 259,2	3 021,3	72 374	40 808	91 207	198 921	467 308
385 138	1 092 521	12 498	9 663	10 611	15 005	64 529
7,6	11,1	762	2 100	2 218	4 159	7 580
84,7	52,2	18 428	17 255	43 443	48 959	31 695
2,4	1,3	32	175	591	1 322	600

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	80,4	78,8	80,0
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³	148,9	143,1	201,0
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³	0,0	0,3	1,5
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	9 860	10 071	11 284
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	39 406	38 444	44 095
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	1 496	1 621	3 670
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	25 564	45 393	51 857
251.1	Pappersavfall och pappersmaskulatur <i>Waste paper</i>	1 000 ton	18,5	19,8	43,3
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,0	0,0	0,0
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	1 000 ton ²	0,5	0,5	0,2
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	1,0	1,5	8,3
251.7	Sulfatmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphate pulp excl dissolving grades</i> därav: <i>thereof</i> : blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	7,2	22,1	27,4
251.7.2		1 000 ton ²	7,1	22,1	27,4

7	8	9	10	11	12	13
96,7	77,5	59 111	57 838	65 162	106 516	90 559
189,0	140,7	78 301	77 192	110 822	159 635	129 835
0,6	0,2	50	286	1 016	740	274
14 459	11 713	48 576	54 544	74 401	99 574	73 129
49 254	47 728	70 238	70 568	93 118	128 787	119 518
2 346	3 203	1 766	1 680	3 081	3 405	3 296
1 020	2 530	693	720	1 344	1 551	2 012
1 326	673	1 073	960	1 736	1 854	1 284
32 899	27 456	15 369	26 955	33 235	27 156	24 010
43,8	56,3	3 785	3 770	10 831	20 598	20 172
0,0	0,0	4	1	1	2	4
0,1	0,2	1 025	929	309	271	465
4,0	0,4	1 057	1 513	7 626	7 447	971
10,0	19,0	6 547	17 354	23 295	14 526	28 968
10,0	18,9	6 495	17 354	23 295	14 526	28 802

1	2	3	4	5	6
251.8	Sulfitmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphite pulp exkl dissolving grades</i> därav: <i>thero</i> :	1 000 ton ²	16,1	12,8	11,5
251.8.2	blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	16,1	12,8	11,5
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,5	0,4	0,2
3 251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	25,3	37,3	47,5
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	25	4	1
641.2	Annat tryck och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	ton	17 908	20 928	19 442
641.3, 5 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i> därav: <i>thero</i> :	ton	104 736	111 653	126 914
	hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	ton	10 721	16 874	17 294
	omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>wrapping and packing paper</i> and paperboard	ton	27 985	23 198	28 733
	Övrigt <i>Other</i>	ton	66 030	71 580	80 889

^{1–3} Se tab 51, noterna 1–3.

Källa: SCB, Enheten för handelsstatistik.

7	8	9	10	11	12	13
3,9	7,7	15 004	10 093	9 119	4 130	11 430
3,7	6,6	14 997	10 084	9 119	3 880	9 762
0,1	0,1	321	261	140	105	135
18,2	27,4	23 958	30 152	40 490	26 481	41 973
2	—	25	3	4	8	—
17 866	18 427	33 193	38 592	40 252	51 533	55 388
148 610	114 530	197 929	224 498	263 223	416 507	377 904
18 993	6 438	21 892	30 138	33 829	53 435	24 891
34 350	28 330	32 200	26 951	35 126	62 479	60 532
95 267	79 762	143 837	167 407	194 268	300 593	292 481

**Tabell 53 Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer
1974 och 1975**

Swedish exports of certain roundwood and forest industry products by country of destination
in 1974 and 1975

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Importland <i>Importing country</i>	Måttenhet <i>Unit of measure- ment</i>	Export			
				Kvantitet <i>Quantity</i>		Värde 1 000 kr <i>Value 1 000 Sw. cr.</i>	
				1974	1975	1974	1975
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	1 474,2	1 482,4	137 548	175 357
		Danmark	1 000 m ³ f	3,8	—	374	—
		Finland	1 000 m ³ f	199,3	178,1	17 122	19 998
		Belgien	1 000 m ³ f	23,2	—	2 688	—
		Storbritannien	1 000 m ³ f	10,6	1,3	815	161
		Frankrike	1 000 m ³ f	18,2	33,7	2 043	5 578
		Övriga	1 000 m ³ f	0,2	0,3	16	72
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	1 729,5	1 695,8	160 606	201 166
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	232,8	155,2	24 727	21 627
		Danmark	1 000 m ³ f	23,1	7,7	4 408	1 798
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	22,2	6,9	8 534	2 610
		Polen	1 000 m ³ f	0,5	1,6	158	520
		Nederlanderna	1 000 m ³ f	0,5	0,8	108	230
		Frankrike	1 000 m ³ f	11,1	20,9	1 135	2 157
		Italien	1 000 m ³ f	2,7	0,1	768	50
		Österrike	1 000 m ³ f	6,5	0,2	1 362	39
		Grekland	1 000 m ³ f	4,2	—	1 410	—
		Övriga	1 000 m ³ f	4,2	1,5	929	571
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	307,8	194,9	43 539	29 602
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	12,2	2,0	685	679
		Danmark	1 000 m ³ f	9,8	1,7	937	195
		Finland	1 000 m ³ f	7,2	5,3	1 042	1 106
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	0,9	2,3	343	960
		Storbritannien	1 000 m ³ f	8,5	7,1	1 233	1 407
		Egypten	1 000 m ³ f	3,8	3,0	569	690
		Övriga	1 000 m ³ f	1,0	0,1	844	94
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	43,4	21,5	5 653	5 131
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	7,3	8,1	2 729	2 949
		Danmark	1 000 m ³ f	6,1	6,4	1 476	1 945
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	3,3	4,0	975	1 744
		Polen	1 000 m ³ f	—	2,3	—	843
		Storbritannien	1 000 m ³ f	9,6	5,0	3 736	2 935
		Irland	1 000 m ³ f	4,3	2,3	1 117	596
		Frankrike	1 000 m ³ f	21,3	23,1	5 263	7 994
		Italien	1 000 m ³ f	11,0	4,8	3 809	2 739
		Övriga	1 000 m ³ f	12,1	7,5	4 509	4 288
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	75,0	63,5	23 614	26 033

1	2	3	4	5	6	7	8
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	Norge	1 000 m ³ s	1 022,3	860,5	44 246	42 972
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ s	0,1	4,0	2	56
		Belgien	1 000 m ³ s	130,2	30,5	1 846	431
		Övriga	1 000 m ³ s	0,2	0,1	6	2
		Samtliga	1 000 m ³ s	1 152,8	895,1	46 100	43 461
		<i>All</i>					
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barr- träd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. coniferous</i>	Norge	1 000 m ³	174,8	218,9	112 884	130 215
		Danmark	1 000 m ³	769,4	647,5	451 177	351 730
		Island	1 000 m ³	33,8	12,3	19 275	6 233
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³	701,8	557,4	400 495	288 195
		Nederländerna	1 000 m ³	1 193,2	790,5	655 900	371 477
		Belgien	1 000 m ³	160,0	78,1	84 321	30 659
		Storbritannien	1 000 m ³	2 400,0	1 544,6	1 304 635	709 196
		Irland	1 000 m ³	154,1	78,3	82 307	41 301
		Frankrike	1 000 m ³	740,9	563,5	419 611	269 189
		Spanien	1 000 m ³	492,0	348,4	270 891	178 483
		Italien	1 000 m ³	96,4	76,0	75 246	48 817
		Schweiz	1 000 m ³	—	25,5	—	15 665
		Österrike	1 000 m ³	21,1	16,9	13 770	10 369
		Grekland	1 000 m ³	64,1	61,8	30 151	29 451
		Israel	1 000 m ³	33,5	18,5	18 321	7 504
		Saudiarabien	1 000 m ³	32,6	92,6	19 145	46 684
		Egypten	1 000 m ³	—	38,5	—	18 262
		Libyen	1 000 m ³	56,6	43,5	37 254	26 655
		Algeriet	1 000 m ³	26,4	15,1	16 964	9 428
		Övriga	1 000 m ³	243,3	62,3	143 478	35 931
		Samtliga	1 000 m ³	7 394,0	5 290,2	4 155 825	2 625 444
		<i>All</i>					
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av löv- träd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. non-coniferous</i>	Norge	1 000 m ³	11,8	11,1	6 137	5 858
		Danmark	1 000 m ³	2,1	2,1	1 296	1 698
		Finland	1 000 m ³	1,3	1,1	2 780	2 414
		Island	1 000 m ³	0,5	0,1	781	173
		Storbritannien	1 000 m ³	2,2	4,7	1 659	3 451
		Spanien	1 000 m ³	1,6	0,1	775	62
		Övriga	1 000 m ³	1,0	1,2	1 212	1 257
		Samtliga	1 000 m ³	20,5	20,4	14 640	14 913
		<i>All</i>					
632.1 (del part)	Lådämmen <i>Boxboards</i>	Norge	1 000 m ³	0,0	0,3	30	144
		Övriga	1 000 m ³	0,8	0,5	486	484
		Samtliga	1 000 m ³	0,8	0,8	516	628
		<i>All</i>					
631.1 631.2	Faner, kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Norge	ton	3 547	4 010	12 960	13 191
		Danmark	ton	2 784	2 006	7 803	6 441
		Finland	ton	1 083	787	9 241	5 656
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	3 388	4 966	5 436	7 346
		Storbritannien	ton	5 221	7 611	8 088	11 740
		Övriga	ton	4 320	3 399	10 534	7 412
		Samtliga	ton	20 343	22 779	54 062	51 786
		<i>All</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	Norge	ton	28 650	31 178	24 340	26 652
		Danmark	ton	45 192	52 588	30 986	35 779
		Östtyskland	ton	38 155	46 748	24 965	27 777
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	3 473	2 220	2 583	1 748
		Polen	ton	13 548	7 706	7 634	4 055
		Nederlanderna	ton	3 035	7 939	2 171	4 806
		Storbritannien	ton	78 651	82 969	61 332	67 492
		Iran	ton	616	4 928	500	4 003
		Övriga	ton	7 799	2 380	7 042	4 240
		Samtliga	ton	219 119	238 656	161 553	176 552
		All					
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- lliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or vegetable fibres</i>	Norge	ton	4 195	4 169	2 381	2 909
		Danmark	ton	40 315	37 448	28 279	27 205
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	35 242	21 238	25 383	14 112
		Nederlanderna	ton	39 833	23 597	30 751	19 032
		Belgien	ton	5 518	3 578	4 214	2 783
		Storbritannien	ton	124 514	84 377	102 652	80 457
		Kanada	ton	3 520	3 318	3 003	2 349
		USA	ton	22 467	5 919	16 042	3 921
		Marocko	ton	3 722	3 371	1 992	1 360
		Nigeria	ton	4 288	9 996	4 498	8 052
		Övriga	ton	28 070	16 716	27 873	15 680
		Samtliga	ton	311 684	213 727	247 068	177 860
		All					
251.1	Pappersavfall och pappers- makulatur <i>Waste paper</i>	Norge	1 000 ton	21,6	13,4	4 577	2 768
		Danmark	1 000 ton	7,8	3,2	4 055	1 025
		Finland	1 000 ton	1,0	2,2	153	1 065
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	35,2	19,0	24 085	11 753
		Italien	1 000 ton	34,3	10,2	20 258	5 242
		Österrike	1 000 ton	10,0	7,3	6 391	3 853
		Jugoslavien	1 000 ton	17,2	12,8	5 521	3 559
		Övriga	1 000 ton	12,4	10,1	6 239	2 624
		Samtliga	1 000 ton	139,5	78,2	71 279	31 889
		All					
251.2 251.6–8	Pappersmassa <i>Wood pulp</i> (torrtänkt vikt) <i>(air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	121,5	73,3	143 463	121 314
		Danmark	1 000 ton	58,5	36,3	71 567	59 838
		Sovjetunionen	1 000 ton	32,7	43,0	63 519	93 032
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	842,7	717,7	1 052 799	1 233 153
		Nederlanderna	1 000 ton	323,3	270,9	370 082	456 854
		Belgien	1 000 ton	139,5	94,0	171 593	158 568
		Storbritannien	1 000 ton	862,1	608,1	999 510	979 534
		Frankrike	1 000 ton	631,5	416,5	788 480	711 173
		Spanien	1 000 ton	119,2	79,3	154 136	137 671
		Italien	1 000 ton	459,4	282,9	538 318	475 267
		Schweiz	1 000 ton	174,3	116,3	218 438	199 323
		Folkrep Kina	1 000 ton	60,1	8,1	73 235	10 403
		Japan	1 000 ton	54,8	6,4	66 430	9 895
		Sydkorea	1 000 ton	32,0	0,5	33 889	601
		USA	1 000 ton	17,7	45,5	24 585	70 888
		Övriga	1 000 ton	683,4	430,0	965 219	762 022
		Samtliga	1 000 ton	4 612,7	3 228,8	5 735 263	5 479 536
		All					

1	2	3	4	5	6	7	8
251.2	därfav: <i>thereof:</i>	Danmark	1 000 ton	6,2	4,7	5 649	5 708
	Slipmassa av trä (torrtänkt vikt)	Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	76,6	46,3	58 231	45 372
	<i>Mechanical wood pulp (air dry weight)</i>	Nederlanderna	1 000 ton	52,9	30,4	40 241	33 738
		Belgien	1 000 ton	16,9	8,8	12 908	9 982
		Storbritannien	1 000 ton	138,2	90,6	101 619	94 151
		Frankrike	1 000 ton	39,0	23,5	30 832	26 533
		Italien	1 000 ton	68,1	30,6	47 956	32 420
		Schweiz	1 000 ton	15,3	4,6	12 990	5 250
		Folkrep Kina	1 000 ton	17,7	—	11 975	—
		Sydkorea	1 000 ton	19,7	0,1	15 893	162
		Mexico	1 000 ton	14,4	5,4	12 625	5 675
		Övriga	1 000 ton	68,5	23,2	57 253	26 851
		Samtliga	1 000 ton	533,5	268,2	408 172	285 842
		All					
251.6	Dissolvingmassa (torrtänkt vikt)	Sovjetunionen	1 000 ton	31,8	39,0	62 208	86 058
	<i>Dissolving grades (air dry weight)</i>	Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	39,3	23,5	64 871	53 190
		Polen	1 000 ton	22,6	18,8	36 944	42 245
		Nederlanderna	1 000 ton	8,6	12,5	14 578	28 245
		Belgien	1 000 ton	5,8	4,2	9 449	8 558
		Storbritannien	1 000 ton	40,5	10,3	64 462	21 830
		Frankrike	1 000 ton	19,4	8,3	30 984	17 128
		Spanien	1 000 ton	8,2	3,2	12 405	6 606
		Italien	1 000 ton	23,6	6,6	38 624	14 587
		Schweiz	1 000 ton	9,0	3,2	14 888	6 832
		Argentina	1 000 ton	18,0	3,6	42 197	8 480
		Egypten	1 000 ton	5,7	7,0	9 876	17 011
		Övriga	1 000 ton	23,7	15,2	47 404	36 079
		Samtliga	1 000 ton	256,2	155,4	448 890	346 849
		All					
251.7	Sulfatmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänkt vikt)	Norge	1 000 ton	104,4	62,7	122 881	105 001
	<i>Sulphate pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Danmark	1 000 ton	40,7	29,5	49 931	50 592
		Östtyskland	1 000 ton	32,1	33,7	43 874	59 308
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	638,7	598,7	812 049	1 048 876
		Polen	1 000 ton	14,0	20,1	18 067	30 773
		Nederlanderna	1 000 ton	181,9	176,6	216 670	307 475
		Belgien	1 000 ton	90,3	66,7	115 068	115 918
		Storbritannien	1 000 ton	532,6	430,8	649 813	735 308
		Irland	1 000 ton	17,9	11,5	19 259	19 437
		Frankrike	1 000 ton	436,4	324,1	551 929	564 203
		Spanien	1 000 ton	89,4	59,4	115 717	104 400
		Italien	1 000 ton	256,0	194,6	312 288	342 190
		Schweiz	1 000 ton	122,4	86,3	154 337	149 985
		Österrike	1 000 ton	43,5	29,4	57 902	50 420
		Ungern	1 000 ton	20,1	27,9	24 651	46 901
		Grekland	1 000 ton	22,6	6,2	37 408	9 949
		Israel	1 000 ton	14,3	17,6	17 386	29 650
		Folkrep Kina	1 000 ton	18,2	6,1	20 363	10 403
		Japan	1 000 ton	21,6	5,3	27 229	8 899
		USA	1 000 ton	24,3	44,1	37 766	68 615
		Cuba	1 000 ton	6,1	7,2	7 246	11 306
		Brasilien	1 000 ton	28,8	14,0	42 060	25 311
		Australien	1 000 ton	26,1	19,0	39 043	33 657
		Sydafrika	1 000 ton	12,4	9,3	18 575	18 639
		Övriga	1 000 ton	105,6	58,6	146 815	98 326
		Samtliga	1 000 ton	2 900,4	2 339,4	3 658 327	4 045 542
		All					

1	2	3	4	5	6	7	8
251.8	Sulfitmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänkt vikt) <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	14,6	9,2	17 870	14 301
		Danmark	1 000 ton	11,6	2,0	15 970	3 538
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	88,1	49,2	117 648	85 715
		Polen	1 000 ton	15,3	16,1	19 962	28 223
		Nederländerna	1 000 ton	80,0	51,4	98 593	87 396
		Belgien	1 000 ton	26,5	14,3	34 168	24 110
		Storbritannien	1 000 ton	150,8	76,4	183 616	128 245
		Frankrike	1 000 ton	136,6	60,6	174 735	103 309
		Spanien	1 000 ton	21,1	12,0	25 579	20 860
		Italien	1 000 ton	111,8	51,1	139 450	87 070
		Schweiz	1 000 ton	27,6	22,2	36 223	37 256
		Österrike	1 000 ton	32,8	18,1	44 208	32 165
		Ungern	1 000 ton	10,2	11,2	14 841	19 647
		Grekland	1 000 ton	25,6	11,9	43 049	19 307
		Israel	1 000 ton	15,7	5,3	19 900	9 090
		Folkrep Kina	1 000 ton	23,5	—	38 839	—
		USA	1 000 ton	14,2	1,4	18 907	2 273
		Australien	1 000 ton	13,0	3,9	19 033	6 615
		Övriga	1 000 ton	103,6	49,6	157 283	92 183
		Samtliga	1 000 ton	922,6	465,9	1 219 874	801 303
		All					
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	Danmark	ton	48 515	48 707	54 350	70 469
		Sovjetunionen	ton	4 898	12 463	6 225	18 819
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	278 440	253 667	323 790	389 263
		Nederländerna	ton	112 571	118 861	132 467	187 804
		Belgien	ton	43 507	40 050	49 812	61 586
		Storbritannien	ton	161 123	158 798	196 560	236 525
		Irland	ton	9 021	10 289	10 161	15 500
		Frankrike	ton	92 870	85 532	112 157	132 179
		Spanien	ton	17 855	29 818	23 015	46 644
		Portugal	ton	17 479	6 559	21 130	9 788
		Italien	ton	1 044	11 094	1 119	18 807
		Schweiz	ton	3 735	1 313	4 811	2 160
		Grekland	ton	10 911	11 958	13 844	18 610
		Israel	ton	23 231	22 179	26 039	33 709
		Pakistan	ton	11 173	8 706	13 755	11 936
		Thailand	ton	10 714	4 979	13 206	5 256
		USA	ton	122	10 530	151	12 167
		Brasilien	ton	11 423	17 363	14 615	24 531
		Argentina	ton	33 066	16 724	45 539	25 174
		Australien	ton	6 068	4 861	7 318	6 628
		Övriga	ton	46 555	46 372	56 389	70 282
		Samtliga	ton	944 321	920 823	1 126 453	1 397 837
		All					
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Norge	ton	10 697	9 079	20 968	22 795
		Danmark	ton	51 288	34 341	103 806	83 265
		Sovjetunionen	ton	34 847	28 607	56 889	69 244
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	34 035	15 869	58 598	28 361
		Polen	ton	7 724	9 269	9 635	19 689
		Nederländerna	ton	15 268	13 034	22 727	21 767
		Storbritannien	ton	129 218	79 138	248 579	150 129
		Frankrike	ton	9 335	4 738	16 616	8 546
		Spanien	ton	11 198	6 486	16 251	11 132
		Schweiz	ton	16 443	6 390	37 778	19 810

1	2	3	4	5	6	7	8
		Nordvietnam	ton	833	3 532	917	8 399
		Brasilien	ton	10 391	5 614	23 472	10 743
		Australien	ton	26 981	14 178	41 622	21 983
		Övriga	ton	86 734	47 245	179 784	104 007
		Samtliga	ton	444 992	277 520	837 642	579 870
		<i>All</i>					
641.3 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>	Norge	ton	53 914	44 967	87 316	89 784
		Danmark	ton	198 844	168 308	331 192	357 046
		Sovjetunionen	ton	30 783	63 020	55 283	155 486
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	456 400	318 365	706 301	602 970
		Nederlanderna	ton	157 402	105 508	256 417	204 574
		Belgien	ton	98 960	62 346	148 829	112 614
		Storbritannien	ton	657 128	386 317	1 041 617	753 286
		Frankrike	ton	274 029	161 346	388 788	267 539
		Italien	ton	107 307	72 136	165 827	137 122
		Schweiz	ton	79 201	39 822	176 205	128 029
		Övriga	ton	485 818	283 796	939 471	710 626
		Samtliga	ton	2 599 786	1 705 931	4 297 246	3 519 076
		<i>All</i>					

¹ Se tab 51 not 1.

² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Källa: SCB, Enheten för handelsstatistik.

**Tabell 54 Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer
1974 och 1975**

Swedish imports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1974 and 1975

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Exportland <i>Exporting country</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	Import			
				Kvantitet <i>Quantity</i>		Värde 1 000 kr <i>Value 1 000 Sw. cr.</i>	
				1974	1975	1974	1975
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	<i>Massaved Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	105,0	95,5	10 186	12 535
		Danmark	1 000 m ³ f	21,6	228,5	1 795	29 624
		Finland	1 000 m ³ f	175,6	104,1	12 726	12 496
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	98,0	311,4	20 493	58 220
		Östtyskland	1 000 m ³ f	260,9	396,5	33 992	55 134
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	319,6	1 577,1	43 059	236 132
		Polen	1 000 m ³ f	—	174,5	—	27 915
		Övriga	1 000 m ³ f	4,1	36,1	213	4 994
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	984,8	2 923,7	122 464	437 050
242.2	<i>Sågtimmer och fanerstock av barträd Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	19,8	17,3	3 418	3 274
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	44,4	12,6	9 331	2 644
		Östtyskland	1 000 m ³ f	29,4	43,5	6 447	9 541
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	136,1	1,1	18 655	149
		Övriga	1 000 m ³ f	1,8	2,1	318	386
242.3	<i>Sågtimmer och fanerstock av lövträd Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	231,5	76,6	38 169	15 994
		Danmark	1 000 m ³ f	4,9	5,7	1 156	1 120
		Burma	1 000 m ³ f	4,6	1,2	11 570	2 459
		USA	1 000 m ³ f	2,3	1,8	4 711	3 014
		Elfenbenskusten	1 000 m ³ f	5,4	1,3	4 644	984
		Nigeria	1 000 m ³ f	11,5	4,1	5 832	2 123
		Gabon	1 000 m ³ f	8,4	2,1	6 044	1 395
242.9	<i>Pålar, stolpar och annat rund- virke utom gruvstolpar Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	Övriga	1 000 m ³ f	4,3	2,3	3 412	1 838
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	41,4	18,5	37 369	12 933
		Norge	1 000 m ³ f	1,1	1,3	624	809
		Finland	1 000 m ³ f	0,1	0,5	85	277
		Förbundsrepubl					
	<i>Tyskland</i>	Tyskland	1 000 m ³ f	—	0,6	--	115
		Övriga	1 000 m ³ f	0,3	0,1	210	129
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	1,5	2,5	919	1 330

1	2	3	4	5	6	7	8	
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	Norge	1 000 m ³ f	75,1	116,4	2 968	5 445	
		Danmark	1 000 m ³ f	61,8	155,8	1 657	8 441	
		Finland	1 000 m ³ f	223,5	264,9	8 973	16 116	
		Förbundsrepubl						
		Tyskland	1 000 m ³ f	24,7	250,3	1 333	15 711	
		USA	1 000 m ³ f	—	304,0	73	18 788	
		Övriga	1 000 m ³ f.	—	1,1	2	28	
		Samtliga	1 000 m ³ f	385,1	1 092,5	15 006	64 529	
		All						
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barr- trä <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. coniferous</i>	Norge	1 000 m ³	28,5	15,5	15 151	8 866	
		Finland	1 000 m ³	48,1	33,6	28 340	20 510	
		Övriga	1 000 m ³	8,1	3,1	5 468	2 319	
		Samtliga	1 000 m ³	84,7	52,2	48 959	31 695	
		All						
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av löv- trä <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. non-coniferous</i>	Danmark	1 000 m ³	15,5	13,2	15 110	14 284	
		Finland	1 000 m ³	1,1	2,1	1 024	1 637	
		Förbundsrepubl						
		Tyskland	1 000 m ³	10,6	4,5	8 034	4 076	
		Polen	1 000 m ³	20,4	15,7	18 635	14 625	
		Tjeckoslovakien	1 000 m ³	4,9	3,9	3 565	2 900	
		Ungern	1 000 m ³	7,0	4,1	6 712	3 871	
		Jugoslavien	1 000 m ³	3,4	2,2	4 738	2 377	
		Burma	1 000 m ³	4,8	5,9	9 670	12 178	
		USA	1 000 m ³	5,1	2,2	8 003	3 745	
		Övriga	1 000 m ³	23,9	23,7	31 025	30 866	
		Samtliga	1 000 m ³	96,7	77,5	106 516	90 559	
		All						
631.1	Faner, kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Norge	ton	592	505	2 812	2 545	
		Danmark	ton	3 909	3 635	18 854	14 620	
631.2		Finland	ton	28 994	28 469	82 590	78 372	
		Sovjetunionen	ton	7 791	5 880	10 418	8 382	
		Förbundsrepubl						
		Tyskland	ton	3 999	3 410	31 446	21 914	
		Frankrike	ton	1 411	1 262	14 987	10 990	
		Italien	ton	568	443	8 994	5 851	
		Tjeckoslovakien	ton	515	799	881	1 195	
		Rumänien	ton	2 523	2 348	2 883	3 295	
		Formosa (Taiwan)	ton	1 765	2 032	5 815	5 203	
		Sydkorea	ton	525	958	1 661	2 608	
		Singapore	ton	574	888	1 918	2 323	
		Kanada	ton	105	112	1 446	764	
		USA	ton	6 513	5 437	19 154	16 837	
		Brasilien	ton	303	224	5 091	3 834	
		Övriga	ton	3 626	3 039	19 411	13 914	
		Samtliga	ton	63 713	59 441	228 361	192 647	
		All						

1	2	3	4	5	6	7	8
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	Norge Danmark Finland Förbundsrepubl Tyskland Polen Tjeckoslovakien Rumänien Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton	8 920 1 749 19 622 364 31 97 1 417 699 32 899	5 834 1 902 16 788 697 140 20 1 049 1 025 27 455	7 967 1 608 15 338 715 14 71 734 709 27 156	5 609 2 157 13 628 1 053 87 14 495 967 24 010
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- listiska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or vegetable fibres</i>	Norge Finland Polen Rumänien USA Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton ton	708 527 68 293 455 295 2 346	123 411 122 2 000 418 129 3 203	735 1 021 35 140 807 667 3 405	290 985 69 1 041 768 143 3 296
251.1	Pappersavfall och pappers- makulatur <i>Waste paper</i>	Norge Danmark Förbundsrepubl Tyskland Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	7,3 17,1 14,1 5,3 43,8	11,0 23,6 20,1 1,6 56,3	3 150 6 869 8 107 2 472 20 598	3 913 9 170 6 436 653 20 172
² 251.2 251.6–8	Pappersmassa (torrtänt vikt) <i>Wood pulp (air dry weight)</i>	Norge Portugal Kanada USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	9,7 1,6 2,4 3,5 0,7 17,9	3,2 1,2 9,1 13,0 0,6 27,1	15 808 1 903 3 683 3 634 1 085 26 113	5 137 2 027 16 603 16 511 1 095 41 373
251.7	Sulfatmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge Portugal Kanada USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	6,0 1,6 2,4 — — 10,0	0,6 1,2 6,6 10,1 0,5 19,0	8 924 1 903 3 683 17 — 14 527	939 2 027 12 678 12 691 633 28 968
251.8	Sulfitmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge Kanada USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	0,2 — 3,5 0,2 3,9	2,6 2,5 2,6 0,0 7,7	252 — 3 634 244 4 130	4 164 3 925 3 200 141 11 430

1	2	3	4	5	6	7	8
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Danmark	ton	6 867	3 821	18 168	12 076
		Finland	ton	2 778	4 068	5 876	9 265
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	5 427	6 179	17 873	19 978
		Österrike	ton	366	1 489	1 137	4 018
		Övriga	ton	2 428	2 870	8 479	10 051
		Samtliga	ton	17 866	18 427	51 533	55 388
		<i>All</i>					
641.3, 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>	Norge	ton	10 278	10 953	21 600	24 257
		Danmark	ton	11 583	9 320	27 561	25 433
		Finland	ton	89 629	58 827	196 346	147 310
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	7 898	9 235	30 096	36 023
		Nederländerna	ton	2 967	1 198	11 620	6 517
		Belgien	ton	4 881	3 565	30 362	25 723
		Storbritannien	ton	7 656	7 025	45 510	47 362
		Frankrike	ton	5 568	4 351	17 707	19 341
		USA	ton	5 381	7 336	23 628	30 688
		Övriga	ton	2 769	2 720	12 077	15 250
		Samtliga	ton	148 610	114 530	416 507	377 904
		<i>All</i>					

¹ Se tab 51 not 1.

² Exkl kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Källa: SCB, Enheten för handelsstatistik.

Tabell 55 Skogsägningens utveckling årsperioden 1950–1975^{1,2}

Sifferuppgifterna bygger på officiell statistik och avser beträffande raderna 2–10 den samlade skogsägningen, sålunda både själva skogsbrukets virkesproduktion och därpå baserade industriella förädlings- och vidareförädlingsverksamheter. Raderna 11–18 avser endast skogsbrukets virkesproduktion. — Värdeuppgifterna avser löpande priser utom rad 15. — Samtliga uppgifter för år 1975 är preliminära.

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
1 Årsavverkning ³ , milj m ³ sk toalt <i>Total annual removals, million forest cubic metres (m³ sk)</i>	40,1	45,7	49,3	40,8	48,8	49,1	49,4	49,2	48,2	43,6	51,7
2 Produktionsvärde ⁴ för trä-, massa-, pappers- och pappindustri, milj kr <i>Gross output of wood-, pulp-, paper- and paperboard industries, million Sw cr</i>	4 199	7 436	6 035	5 468	6 452	7 023	7 149	7 085	7 203	7 230	8 431
Beräknat värde av brännved husbehovsvirke m m samt rundvirke för export, milj kr <i>Estimated value of fuel wood, timber for domestic use etc and roundwood for export, million Sw cr</i>	284	375	497	318	278	341	326	337	289	250	242
Hela skogsägningens total- värde, milj kr <i>Total value of the whole forest industry sector, million Sw cr</i>	4 483	7 811	6 532	5 786	6 730	7 364	7 475	7 422	7 492	7 480	8 673
3 Hela skogsägningens beräknade värde inkl vissa interneva- ranser 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 m³ sk</i>	112	171	132	142	138	150	151	151	155	172	168
4 Rundvirkesförbrukn i landets industrier milj m ³ sk <i>Roundwood consumption of the forest industries, million m³ sk</i>	28,3	31,9	31,0	33,6	37,2	39,0	39,2	39,7	39,5	38,7	44,6
Årsavverkning ³ för för- bruken i landets industrier, milj m ³ sk <i>Annual removals of industrial wood for domestic consumption, million m³ sk</i>	26,8	33,1	37,6	30,9	39,0	38,9	40,1	39,9	39,4	35,6	44,6
5 Produktionsvärde ⁴ , milj kr <i>Gross output, million Sw cr</i>	4 199	7 436	6 035	5 468	6 452	7 023	7 149	7 085	7 203	7 230	8 431

Development of the forest industry sector in 1950–1975

Numerical data originate from official statistics and refer in the rows 2–10 to the whole forest industry sector i.e. both timbre production in forestry proper and thereon based processing and further processing 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 1975 are preliminary.

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74	-75
53,2	55,6	52,0	59,6	59,6	58,4	65,2	57,8	62,4	70,6	76,2	67,7	70,2	72,2	66,4
9 064	9 094	10 021	11 665	12 945	12 807	13 372	14 015	15 647	18 132	18 550	19 896	25 527	36 683	36 002
250	251	266	294	330	332	345	319	348	416	377	295	323	340	398
9 314	9 345	10 287	11 959	13 275	13 139	13 717	14 334	15 995	18 584	18 927	20 191	25 850	37 023	36 400
175	168	198	201	223	225	210	248	256	263	248	298	368	513	548
45,6	44,8	49,4	52,8	54,8	53,6	54,8	55,4	57,2	61,7	61,0	63,9	72,0	73,6	59,4
46,4	49,0	45,2	52,7	52,3	51,6	58,1	50,9	55,0	62,4	68,7	62,2	63,9	68,5	62,4
9 064	9 094	10 021	11 665	12 945	12 807	13 372	14 015	15 647	18 132	18 550	19 896	25 527	36 683	36 002

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
Löpande förbrukning, milj kr <i>Intermediate consumption, million Sw cr</i>	2 423	4 090	4 008	3 534	4 071	4 450	4 550	4 455	4 460	4 421	5 144
Reparationer och underhåll, milj kr <i>Repair and maintenance, million Sw cr</i>	160	181	211	248	251	270	299	307	324	326	367
Förädlingsvärde, milj kr <i>Value added, million Sw cr</i>	1 616	3 165	1 816	1 686	2 130	2 303	2 300	2 323	2 419	2 483	2 920
6 Produktionsvärde ⁴ i kr/m ³ sk <i>Gross output in Sw er per m³sk</i>											
a) av industrin förbrukat rundvirke <i>of the quantity of annual consumed industrial roundwood</i>	148	233	195	163	173	180	182	178	182	187	189
b) av fört förbrukning avsedd årsavverkning <i>of the quantity of industrial roundwood annually removed</i>	157	225	161	177	165	181	178	178	183	203	189
7 Förädlingsvärde till producentpris för skogshruk, trä-, massa-, pappers- och pappindustri i % av BNP till prod pris ⁵ <i>Added value of forestry, wood-, pulp-, paper- and paperboard industries % of GDP</i>	9,5	13,9	12,1	8,7	10,0	9,9	9,4	8,4	8,0	7,1	7,9
Förädlingsvärde till producentpris för trä-, massa-, pappers- och pappindustri (Bransch 3410 och 3420 enl SCB) i % av hela tillverkningsindustrins (Bransch 3 000 enl SCB) förädlingsvärde <i>Added value of wood-, pulp-, paper and paperboard industries, % of added value from total manufacturing industries</i>	17,8	25,6	15,8	14,6	16,9	17,1	15,9	14,9	14,9	14,3	15,3
8 Exportvärde ⁶ , 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	3 837	4 458
9 Exportvärde ⁶ i % av BNP till marknadspris <i>Export values, % of gross domestic product</i>	7,5	12,5	7,6	6,9	7,1	7,5	7,3	7,0	5,9	5,7	6,1
10 Exportvärde ⁶ i % av totalt exportvärde <i>Export value, % of total export value</i>	42	54	40	40	41	43	40	37	34	34	34

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	--71	-72	-73	-74	-75
5 697	5 778	6 197	7 044	7 816	7 816	8 051	8 220	8 963	10 171	10 678	11 416	12 889	20 022	19 969
413	408	448	500	549	600	600	591	638	731	805	811	963	1 227	1 482
2 954	2 908	3 376	4 121	4 580	4 391	4 721	5 204	6 056	7 230	7 067	7 669	10 435	15 434	14 551
199	203	203	221	236	240	244	253	274	294	304	311	355	498	606
195	186	222	221	248	248	230	275	284	291	270	320	399	536	577
7,8	7,1	6,8	7,4	7,3	6,6	6,4	6,1	6,3	6,8	6,5	6,2	7,2	9,5	8,3
14,3	12,8	14,1	15,2	15,3	13,9	14,2	14,6	15,4	15,8	15,2	15,2	17,7	20,6	17,5
4 416	4 387	4 948	5 771	5 854	6 002	6 094	6 469	7 226	8 408	8 630	9 317	12 752	17 876	15 267
5,6	5,1	5,4	5,6	5,2	4,9	4,6	4,6	4,7	4,9	4,7	4,7	5,8	7,2	5,3
31	29	30	30	28	27	26	25	25	24	23	22	24	25	21

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
11 Virkessortimentens värde vid leveransplats ⁷ , milj kr <i>Timber assortment value at place of delivery, million Sw cr</i>	1 098	1 918	3 065	1 748	2 227	2 338	2 487	2 201	2 134	1 694	2 159
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	39	42
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	792	1 107
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	18	21
15 Skogsägarnas rånetto per m ³ sk i relativa tal vid fast penningvärde med 1950 som basår = 100 (konsumenter-prisindex) <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	70	79
16 Skogsägarnas kostnader, milj kr för <i>Forest owners' costs, million Sw cr for</i>											
återväxtåtgärder ⁸ <i>regeneration</i>	1222	19	32	38	39	46	57	60	67	60	67
investeringar ⁹ <i>investments</i>	1219	27	37	41	45	46	50	51	54	61	62
underhåll ¹⁰ <i>maintenance</i>	1214	21	28	37	38	44	51	51	59	63	61
total <i>total</i>	55	67	97	116	122	136	158	162	180	184	190
17 Skogsägarnas behållning ¹¹ , 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	608	917
18 Skogsägarnas behållning ¹¹ 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	14	18

1–12: Se nästa uppslag.

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74	-75
2 486	2 600	2 201	2 692	2 927	2 862	2 999	2 370	2 683	3 336	4 023	3 344	3 756	6 034	7 145
47	47	42	45	49	49	46	41	43	47	53	49	54	83	108
1 310	1 334	950	1 216	1 502	1 439	1 439	1 074	1 286	1 629	2 135	1 618	1 880	3 894	4 513
25	24	18	20	25	25	22	19	21	23	28	24	27	54	68
91	84	61	66	78	74	62	52	56	58	66	51	54	99	115
71	76	76	84	84	102	98	91	87	93	125	138	151	178	215
66	72	62	73	73	85	90	87	74	85	99	92	95	85	107
69	76	75	72	79	90	91	80	82	84	113	119	130	165	209
206	224	213	229	236	277	279	258	243	262	337	349	376	428	531
1 104	1 110	737	987	1 266	1 163	1 162	820	1 043	1 367	1 798	1 269	1 504	3 466	3 982
21	20	14	17	21	20	18	14	17	19	24	19	21	48	60

¹ Fr o m Skogsstatistisk årsbok 1975 inkluderas ej grafisk industri i skognäringen.

² Siffrorna för perioden 1966–1974 är reviderade med anledning av den brännvedundersökning som genomförts vid skogsstyrelsen under 1976.

³ Årsavverkningsbeloppens storlek bygger på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänsätter sig till avverkningssäsong, 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 s k diskrepansundersökningen. Se här om i Skogsstatistisk årsbok 1965/66 sid 65–67.

⁴ Till producentpris. Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår ej. Inte heller den successiva, stora värdeuppbryggnad som under perioden skett genom att tillväxten av virkesförråden under perioden varit större än avverkningen.

⁵ Här representerat av summa förädlingsvärden till producentpris för näringsslivet samt förädlingsvärdet för statliga och kommunala myndigheter.

⁶ Bruttoexportens värde (inkl värdet av exporterat rundvirke).

⁷ Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår.

⁸ Med återväxttgärder avses hyggesrensning, bränning, markberedning, plantering och sådd.

⁹ Investeringar omfattar nybyggnad av vägar och diken – uppgifter om investeringar i maskiner och byggnader ej tillgängliga.

¹⁰ Underhåll avser röjning, underhåll av vägar och diken samt skogsgödsling.

¹¹ Skogsägarnas behållning för administration, dvs avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av mark och bundet virkeskapital, skatter och företagsvinst.

¹² I efterhand konstruerade värden.

Källa: SCB, Statistiska meddelanden Serie N 1976:7.4

SOS Industri 1974, Statistiska meddelanden Serie Iv, SOS Utrikeshandel 1974, 1975

Skogsstyrelsen (raderna 11–18).

Tabell 56 Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1960–1975

Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish woodprocessing industry in 1960–1975

	Industrigren Branch of industry	1960–1964 ¹	1965–1969 ¹	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Summa Total
Fusioner av svenska företag (totala och partiella) <i>Amalgamations of Swedish companies (total and partial)</i>	trä <i>wood industry</i>	18	68	19	21	14	8	23	14	185
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	24	81	6	6	4	3	6	10	140
Långsiktiga samarbets- avtal mellan svenska företag <i>Long-term co-operation agreements between Swedish companies</i>	trä <i>wood industry</i>	7	17	3	7	2	2	4	4	46
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	8	13	0	2	0	2	3	4	32
Fusioner och samarbets- avtal mellan svenska och utländska företag <i>Amalgamations and co- operation agreements between Swedish and foreign companies</i>	trä <i>wood industry</i>	1	6	2	3	0	0	0	0	12
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	24	31	4	4	1	1	1	0	66
Samtliga samgåenden <i>All amalgamations and co-operation agreements</i>	trä <i>wood industry</i>	26	91	24	31	16	10	27	18	243
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	56	125	10	12	5	6	10	14	238
Summa <i>Total</i>		82	216	34	43	21	16	37	32	481

¹ Uppgifter årsvis för perioden finns redovisade i Skogsstatistisk årsbok 1974.

Källor: Uppgifter från SPK-register, dags- och fackpress, årsredovisningar m.m.

Tabell 57 Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958–1975. Antal varsel och därav berörda arbetstagare.

260

Closing-downs in the Swedish wood-processing industry in 1958–1975. Number of advance notices and wage-earners concerned.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	Summa	
Träindustri <i>Wood industry</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	15	15	13	14	13	8	9	8	22	25	36	22	51	64	37	22	25	61	460
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage-earners concerned</i>	357	245	533	544	334	127	221	164	489	962	1 006	671	2 368	1 485	980	449	535	1 760	13 230
Massa- och pappers industri samt grafisk industri <i>Manufacture of pulp, paper and paper products printing, publishing and allied industries are included</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	10	11	3	4	1	5	7	4	11	17	10	6	8	11	14	13	12	12	139
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage-earners concerned</i>	0	22	79	245	14	471	477	808	1 509	1 772	703	476	303	727	988	901	428	240	10 163
Summa arbetsställen <i>Total number of establishments</i>		15	16	16	18	14	13	16	12	33	42	46	28	59	75	51	35	37	73	599
Summa berörda arbetstagare <i>Total number of wage-earners concerned</i>		357	267	612	789	348	598	698	972	1 998	2 734	1 709	1 147	2 671	2 212	1 968	1 350	963	2 000	23 393

¹ Åren 1958–59 exklusive grafisk industri.

Källa: Kungl Arbetsmarknadsstyrelsen.

Tabell 58 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställenas genomsnittstorlek under perioden 1950–1974

Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–1974

	Antal arbetsställen Number of establishments						Antal sysselsatta/arbetsställe Number of wage-earners per establishment																	
	¹ 1950		² 1958		² 1967		² 1970		² 1973		² 1974		¹ 1950		¹ 1958		² 1967		² 1970		² 1973		² 1974	
Skogsindustri <i>Wood industry</i>																								
Sågverk och hyvleri <i>Sawmills and planing mills</i>	1 255	1 073	965	900	826	808	26	26	28	31	35	35												
Impregneringsverk <i>Manufacture of impregnated wood</i>	..	..	18	16	11	13	..	..	17	15	20	21												
Låd- och plywood-fabriker <i>Manufacture of boxes and materials for boxes and of veneer and plywood</i>	117	85	³ 98	³ 90	³ 81	³ 79	28	31	35	41	40	41												
Spänskiveindustri <i>Manufacture of particle board</i>	..	..	10	12	15	16	..	..	82	97	106	108												
Möbelfabriker <i>Manufacture of furniture</i>	945	663	⁴ 558	⁴ 509	⁴ 447	⁴ 446	17	22	27	31	35	37												
Andra snickerifabriker <i>Manufacture of wooden articles except furniture</i>	986	848	964	965	839	834	19	22	29	32	35	36												
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	2 492	2 219	2 196	20	24	29	32	36	36												
Massa- och pappers-industri <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>																								
Träsliperier <i>Manufacture of mechanical pulp</i>	18	18	11	10	8	8	95	100	129	121	133	142												
Cellulosafabriker <i>Manufacture of chemical pulp</i>	54	54	47	39	38	38	346	374	369	393	372	377												
Pappersbruk och pappfabriker <i>Paper and cardboard mills</i>	74	73	67	65	63	63	295	352	422	433	483	492												
Wallboardfabriker <i>Manufacture of fibreboard</i>	16	17	17	13	12	11	191	222	208	245	244	259												

forts.

	Antal arbetsställen <i>Number of establishments</i>							Antal sysselsatta/arbetsställe <i>Number of wage-earners per establishment</i>						
	¹ 1950	¹ 1958	² 1967	² 1970	² 1973	² 1974	¹ 1950	¹ 1958	² 1967	² 1970	² 1973	² 1974		
Papp- och pappersvara-fabriker <i>Manufacture of card-board and paper products</i>	191	169	158	148	142	138	37	46	67	77	74	79		
Så mass- o pappers-industri <i>Total manufacture of pulp, paper and paper products</i>	353	331	300	275	263	258	148	179	204	215	225	233		

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 redovisas förrän 1965.

² Ny indelningsgrund, enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

³ Träförpacknings-, faner- och lamellträindustri.

⁴ Trämöbelvaruindustri.

Källor: Industristatistiken för resp år.

Tabell 59 Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin verkställda 1965, 1970 och 1973–1975 samt prognos 1976 och 1977.

Realized investments in 1965, 1970 and 1973–1975 and planned investments in 1976 and 1977 in forest industry and in total manufacturing.

Industrigren/investeringsobjekt Branch of industry/investment object	Investeringar, milj kr, löpande priser Investments, million cr, current prices						
	1965	1970	1973	1974	1975	1976 ^P	1977 ^P
Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk							
Byggnader och anläggningar	48	52	150	226	244	190	156
Maskiner och inventarier	104	106	283	528	455	370	275
Totalt	152	158	433	754	699	560	431
Övrig trävaruindustri exkl möbelindustri							
Byggnader och anläggningar	49	63	93	128	161	125	76
Maskiner och inventarier	71	56	190	260	207	223	161
Totalt	120	119	283	388	368	348	237
Möbelindustri							
Byggnader och anläggningar	20	52	61	41	34	75	86
Maskiner och inventarier	32	40	54	64	62	69	54
Totalt	52	92	115	105	96	144	140
Massaindustri							
Byggnader och anläggningar	24	62	65	89	139	179	125
Maskiner och inventarier	136	375	410	488	660	733	919
Totalt	160	437	475	577	799	912	1 044
Pappers- och pappindustri							
Byggnader och anläggningar	92	158	91	173	220	390	161
Maskiner och inventarier	258	392	553	1 006	1 048	1 287	878
Totalt	350	550	644	1 179	1 268	1 677	1 039
Pappers- och pappvaruindustri							
Byggnader och anläggningar	25	47	29	41	58	83	53
Maskiner och inventarier	38	72	94	128	161	228	285
Totalt	63	119	123	169	219	311	338
Summa av industrigrenarna ovan							
Byggnader och anläggningar	258	434	489	698	856	1 042	657
Maskiner och inventarier	639	1 041	1 584	2 474	2 593	2 910	2 572
Totalt	897	1 475	2 073	3 172	3 449	3 952	3 229
Samtliga industrigrenar							
Byggnader och anläggningar	1 446	2 053	2 502	3 572	4 330	4 841	3 985
Maskiner och inventarier	3 424	4 807	7 195	8 922	10 029	10 907	10 299
Totalt	4 870	6 860	9 697	12 494	14 359	15 748	14 284

P = Prognos.

Källa: SCB, Statistiska meddelanden, Serie F.

Tabell 60 Statligt lokaliseringstöd budgetåren 1972/73–1975/76 till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappindustri, grafisk industri och totalt till samtliga branscher

Government localization assistance during the budget-years 1972/73–1975/76 to wood and wood product industries incl. furniture manufacturing and pulp, paper and paperboard industries. incl. printing, publishing and allied industries and to all branches

Bransch Branch	Budgetår Budget-year	Antal företag <i>Number of companies</i>	därav nylok thereof newly localized	Investeringskostnad <i>Investment costs</i>		Bidrag och avskr län <i>Grants and loans written off</i>	Lokaliseringsslän <i>Localization loans</i>	Låne- garanti <i>Loan guarante (secu- rity)</i>	Flyttn ersätttn <i>Compens- ations for moving- expenses</i>
				total <i>total</i>	därav byggn thereof <i>construction</i>				
1 000 kr									
Trä- och möbelindustri <i>Wood and wood product industries</i>	1972/73	107	6	159 613	93 199	34 557	69 063	5 108	25
	1973/74	71	5	131 669	82 850	28 377	55 088	1 600	—
	1974/75	68	5	176 877	90 460	33 954	73 373	2 874	—
	1975/76	39	1	85 895	43 621	2 348	43 036	737	—
Massa-, pappers- och pappindustri samt grafisk industri <i>Pulp, paper and paper and paper- board industries incl printing, publishing and allied industries</i>	1972/73	15	3	42 395	13 208	2 611	24 840	100	226
	1973/74	14	2	428 236	86 997	2 280	98 327	75	36
	1974/75	13	1	19 412	8 535	1 922	10 245	90	—
	1975/76	11	1	24 329	11 855	2 882	10 779	1 050	65
Totalt till samtliga branscher <i>Total for all branches</i>	1972/73	363	43	604 972	325 192	89 383	289 102	11 848	3 746
	1973/74	302	30	1 454 995	583 984	158 187	574 223	10 059	1 165
	1974/75	338	31	1 167 288	573 063	158 584	457 351	11 229	1 082
	1975/76	291	23	1 084 662	525 738	107 443	451 593	6 817	137

Källa: Arbetsmarknadsstyrelsen.

Tabell 61 Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956–1975. Hela riket¹

Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956–1975. Entire country

Atgårdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års-	Års-	Års-	1971	1972	1973	1974	1975
	medel-	medel-	medel-					
	tal	tal	tal					
	Yearly average 1956–60	Yearly average 1961–65	Yearly average 1966–70					
Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>								
areal i 1 000 ha	205	205	216	239	235	220	217	215
kostnader i 1 000 kr	14 786	15 770	16 644	22 705	23 299	24 806	26 788	32 635
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	72	77	77	95	99	113	123	152
Markberedning (inkl hyggesbränning) <i>Scarification (incl broadcast burning)</i>								
areal i 1 000 ha	72	75	76	88	103	105	114	133
kostnader i 1 000 kr	8 527	9 066	8 028	10 648	13 255	14 583	16 791	23 443
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	118	121	106	121	129	139	148	176
Skogsodling (sådd och plantering) <i>Planting and sowing</i>								
areal i 1 000 ha	103	125	142	157	172	177	178	164
kostnader i 1 000 kr	38 879	53 111	69 460	91 217	101 416	111 802	134 098	159 205
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	377	425	489	581	589	630	751	970
Röjning i plant-, ung- och stavaskog (underhållskostnad) <i>Thinning in seedlings and young stands</i>								
areal i 1 000 ha	223	224	234	247	275	246	216	256
kostnad i 1 000 kr	23 736	26 343	29 646	44 157	51 608	54 505	71 788	89 800
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	106	117	127	179	188	222	333	350
Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan <i>Total</i>								
areal i 1 000 ha	603	629	668	731	785	748	725	768
kostnad i 1 000 kr	85 928	104 290	123 778	168 727	189 578	205 696	249 465	305 083
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	143	166	185	231	242	275	344	397
Skogsgödsling <i>Soil fertilizing on forest land</i>								
areal i 1 000 ha	—	—	—	122	114	115	157	157
kostnader i 1 000 kr	—	—	—	24 388	23 171	24 102	41 719	66 000
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/m</i>	—	—	—	200	203	209	265	420
Skogsdiken <i>Draining ditches</i>								
nydikaning i km <i>completed in km</i>	3 005	3 462	2 749	3 437	3 595	3 266	4 640	5 779
kostnad i 1 000 kr	5 036	5 134	4 949	6 565	7 406	10 372	11 208	12 744
kr/meter i medeltal <i>average, Sw cr/m</i>	1,67	1,48	1,80	1,92	2,06	2,33	2,42	2,21
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw cr</i>	3 667	4 321	4 344	5 544	6 259	7 763	5 657	4 308

Atgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års-	Års-	Års-	1971	1972	1973	1974	1975
	medel-	medel-	medel-					
	tal	tal	tal					
	<i>Yearly</i>	<i>Yearly</i>	<i>Yearly</i>					
	<i>average</i>	<i>average</i>	<i>average</i>					
	1956–60	1961–65	1966–70					
Skogsbilvägar <i>Forest roads</i>								
nybyggnad i km <i>completed in km</i>	2 863	3 700	3 491	3 445	3 037	3 273	2 563	2 683
kostnad i 1 000 kr kr/meter i medeltal <i>average, Sw cr/m</i>	50 378	64 036	76 747	92 946	84 429	85 055	74 393	94 510
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw cr</i>	17,60	17,31	21,98	26,98	27,80	25,99	29,02	35,22
Samtliga investerings- och underhålls- kostnader enligt ovan <i>Sum total investments and maintenance</i>	29 531	41 797	39 993	38 824	38 413	43 144	45 850	48 900
costs								
i milj kr	174,5	219,5	249,8	337,0	349,3	376,1	428,3	531,5
i kt/ha total skogsmark (räknad som 23,5 milj ha 1956–70, 23,7 milj ha 1971 och 1972 samt 23,5 milj ha 1973 och 1974)	7,42	9,34	10,63	14,22	14,74	16,00	18,25	22,62

¹ Uppgifterna grundar sig på egen statistik ifråga om domänverket, ecklesiastika skogar och bolag. Betr. övriga kategorier har bedömningar gjorts.

Tabell 62 Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1955/56–1974/75

Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1955/56–1974/75

	Drivningsår <i>Felling season</i>							
	Medeltal <i>Average</i> 1955/56– 1959/60	Medeltal <i>Average</i> 1960/61– 1964/65	Medeltal <i>Average</i> 1965/66– 1969/70	1970/71R	1971/72R	1972/73R	1973/74R	1974/75
A. Avverkning, milj m ³ sk <i>Felling</i>	48,4	56,0	63,7	76,2	67,7	70,2	72,2	66,4
B. Bruttovärde, milj kr <i>Gross value</i>	2 134,8	2 581,3	2 862,1	4 040,3	3 392,0	3 775,8	6 131,7	7 142,2
C. Rånettovärde, milj kr <i>Stumpage value</i>	1 147,9	1 262,7	1 364,1	2 135,3	1 618,3	1 880,4	3 893,5	4 512,8
D. Kostnader ¹ milj kr, för <i>Costs for</i>								
a) återväxtåtgärder (hyggetrens, markberedning, skogsodl) <i>regeneration (clearing of felling site, scarification, planting and sowing)</i>	62,2	78,0	94,1	124,6	138,0	151,2	177,7	215,3
b) underhåll av vägar och diken samt röjning <i>maintenance of roads and ditches, cleaning</i>	56,9	72,5	76,5	88,5	96,3	105,4	123,3	143,0

c) nyinvestering i vägar och diken <i>investments (roads and ditches)</i>	55,4	69,2	81,7	99,5	91,8	95,4	85,6	107,3
d) skogsgödsling <i>soil fertilizing on forest land</i>	—	—	—	24,4	23,2	24,1	41,7	66,0
Summa kostnader D <i>Total costs D</i>	174,5	219,7	252,3	337,0	349,3	376,1	428,3	531,5
E. Återstående värde (C minus D), milj kr <i>Remaining value (C-D)</i>	973,4	1 043,0	1 111,8	1 798,3	1 269,0	1 503,7	3 465,3	3 981,3
B. Bruttovärde, kr/m ³ sk <i>Gross value</i>	44,11	46,09	44,93	53,02	50,10	53,79	84,93	107,56
C. Rånettvärde, kr/m ³ sk <i>Stumpage value</i>	23,72	22,55	21,41	28,02	23,90	26,79	53,93	67,96
D. Kostnader ¹ , kr/m ³ sk <i>Costs</i>	3,61	3,92	3,96	4,42	5,16	5,36	5,93	8,00
E. Återstående värde (C minus D), kr/m ³ sk <i>Remaining value (C-D)</i>	20,11	18,62	17,45	23,60	18,74	21,43	48,00	59,96
Återstående värde E (C minus D) i % av bruttovärde <i>Remaining value E (C-D) in % of gross value</i>	46	40	39	45	37	40	57	56

¹ Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

R = Uppgifterna reviderade

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 63 Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvärdsanslagen¹ samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1976/77

Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1976/77

Budgetår Budget year	Anslag till skogs- förbättringar <i>Forest improve- ment grants</i>			Skogsvägs- anslaget ⁵ <i>Grants for roadbuilding</i>	Anslag till åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige ³ <i>Forest production grants in northern Sweden</i>			Främjande av skogsvård <i>For the furtherance of silviculture</i>	Kursverksamhet för skogsbrukets rationali- sering <i>Courses for rationaliza- tion of forestry</i>	Mättenhet: 1 000 kr Unit of measurement:
	rambelopp ⁴ <i>upper limit amounts</i>				rambelopp ^{4,5} <i>upper limit amounts</i>	rambelopp <i>upper limit amounts</i>				
sämre jord- bruks- mark poor arable and posture land	snytbagge- skador damage <i>Hylobius</i> <i>abietis</i>	verk- samheten i övrigt <i>other</i>			inten- sifierad skogsvård i norra Sverige intensi- fied silvi- culture in northern Sweden	samver- kansomr ⁶ <i>coopera- tion areas</i>	skogs- vårdsmr ⁴ <i>silvi- culture areas</i>			
1950/51	—	—	1 000	2 200	—	—	1 200	—	—	—
1951/52	—	—	1 260	1 700	—	—	1 200	—	—	—
1952/53	—	—	1 200	1 700	—	—	1 200	—	—	—
1953/54	—	—	1 700	1 800	—	—	1 200	—	—	—
1954/55	—	—	1 700	1 700	—	—	1 200	—	—	—
1955/56	—	—	2 100	2 500	—	—	1 500	—	—	—
1956/57	—	—	2 300	2 800	—	—	1 600	—	—	—
1957/58	—	—	2 500	7 500	—	—	1 700	—	—	—
1958/59	—	—	2 600	7 700	—	—	1 700	—	—	—
1959/60	2 200	—	1 400	7 700	—	—	1 700	—	—	—
1960/61	2 200	—	1 400	7 700	—	1 000	1 600	—	—	—
1961/62	2 900	—	1 400	7 700	—	2 000	2 300	—	—	—

1962/63	4 600	-	1 400	8 000	-	3 500	2 300	-	-
1963/64	5 100	-	1 400	10 000	-	4 200	2 300	-	-
1964/65	5 500	-	2 400	11 000	-	5 200	1 900	-	-
1965/66	6 000	-	2 400	7 12 500	-	6 200	2 500	-	-
1966/67	8 6 000	-	2 500	7 13 500	-	7 500	1 400	-	-
1967/68	9 5 500	-	2 500	7 13 500	-	7 500	1 400	-	-
1968/69	6 000	-	2 500	7 13 500	-	8 500	1 100	-	-
1969/70	6 000	-	2 500	7 15 000	-	9 500	1 100	-	-
1970/71	6 000	-	2 500	7 15 000	-	9 500	900	-	1 285
1971/72	10 6 000	-	2 500	7 15 000	-	10 000	900	-	1 385
1972/73	5 500	-	2 500	7 15 000	-	11 000	900	-	1 466
1973/74	5 300	-	3 200	7 15 000	-	11 000	900	-	1 572
1974/75	5 000	-	3 500	7,11 17 000	30 000	11 000	900	-	1 719
1975/76	4 500	2 000	3 000	7,12 19 000	30 000	9 000	900	7 500	2 019
1976/77	4 500	9 000	3 000	7,13 30 000	37 000	--	100	7 500	2 019

¹ Uppgifter om medelanvisning från äldre men ej aktuella skogsvårdssanslag 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 väganslaget. Ur anslaget till flottledsbyggnader har fr o m 1/7 1957 2 850 kr anvisats.

³ Anslaget omfattar även den tidigare under benämningen "Norrländska skogsproduktionsanslaget" bedrivna verksamheten med skogsvårdsområden och samverkansområden.

⁴ Anger det högsta belopp till vilket bidrag må beviljas under budgetåret.

⁵ T o m 1963/64 var anslaget ett reservationsanslag.

⁶ Anger det högsta beloppet till 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.

⁹ Därav 522 tusen kr till insektsbekämpning.

10 inklusive 100 tusekr till fortsatt försöksverksamhet med mekaniserad dikning och skogsodling kombinerad med gödsling av myrrmark.

¹¹ Därav 5 000 000 kr som förhöjning av statsbidraget till skogsvägar i det inre stödområdet.

¹² Därav 10 500 000 kr till skogsvägbyggnadsföretag i det inre stödområdet.

¹³ Därav 21 500 000 kr till skogsbyggnadsföretag i det inre stödområdet.

Källa: Budgetpropositionen 1977, Prop 1976/77:100, bilaga 13.

Tabell 64 Under budgetåret 1975/76 genom skogsvårdsstyrrelsens beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

State subsidies paid for special silvicultural measures and road building during the budget year 1975/76. Counties

Län County	Bidrag till skogsförbättringar <i>Grants for forest improvement</i>								
	sämre jordbruksmark <i>afforestation</i>				återväxtåtgärder <i>measures of reproduction</i>		skogsbruks- planer <i>forest manage- ment plans</i>		markanvänd- ningsplaner <i>land use plans</i>
	areal area	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	förenklat förfarande <i>simplified proceeding</i>	ungefärlig areal <i>area</i>	statsbidrag <i>govt. grants</i>	areal area	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>
	ha	1 000 kr		ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	
Nb	4	6,6	3,3	4	1,7	—	—	—	—
Vb	47	68,0	34,0	—	—	—	—	—	—
Jtl	3	3,5	1,7	1	0,3	—	—	—	—
Vnr	11	—	7,6	10	4,6	—	—	—	—
Gvl	105	197,2	98,5	17	20,9	—	—	—	—
Kpb	122	220,0	110,0	40	—	—	—	—	7,9
Vrm	76	159,6	79,8	103	52,5	—	—	—	—
Ör	80	149,0	74,5	6	3,7	—	—	—	14,8
Vstm	100	197,3	98,6	7	5,2	90	0,4	2,3	—
Ups	152	303,4	151,7	—	2,9	3 346	5,3	—	—
Sth	99	186,9	101,9	6	4,5	1 094	1,5	11,1	—
Sdm	140	266,9	133,3	4	3,5	28	0,2	—	—
Ög	336	651,5	325,7	21	20,0	2 270	4,2	—	—
Skb	358	597,5	298,7	22	25,4	53	0,6	—	—
Äbg	214	415,5	207,7	19	17,9	—	—	—	2,2
Jkp	270	726,1	364,0	25	30,0	1 655	6,7	—	—
Krb	373	800,0	393,6	30	25,0	22	5,6	1,1	—
Klm	250	499,9	250,0	73	68,6	1 144	3,4	19,1	—
Gtl	23	40,2	19,9	2	15,5	144	0,6	—	—
Gbg	33	61,0	30,5	18	3,0	50	0,4	—	—
Hl	147	280,0	137,9	—	—	271	2,1	—	—
Bl	233	346,0	173,0	26	19,9	5 186	26,7	—	—
Krs	770	979,5	489,8	54	30,0	384	5,0	20,0	—
Mlm	216	395,2	197,6	4	5,0	—	—	—	—
Riket Entire country	4 162	7 550,8	3 783,3	492	360,1	15 737	62,7	78,5	

icke jordbruksmark
reforestation

återväxttägärder <i>measures of reproduction</i>				skogsbruksplaner <i>forest management plans</i>				skogsdikning <i>draining</i>		
areal <i>area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	förenklat förfarande <i>simplified proceeding</i>	ungefärlig areal <i>area</i>	statsbidrag <i>govt. grants</i>	areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	bät- nads- areal <i>area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>
ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	1 000 kr
243	73,1	37,7	—	—	—	—	—	61	30,7	12,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
149	150,2	113,1	8	4,2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	26,7	13,3	12	15,4	—	—	—	79	38,8	15,0
11	20,0	10,0	8	—	—	—	—	269	125,7	50,0
—	—	—	2	1,2	—	—	—	333	198,7	79,4
—	—	—	2	0,6	—	—	—	317	76,6	30,6
—	—	—	—	—	255	0,7	115	99,6	39,3	—
—	—	—	—	—	338	3,4	419	196,2	87,9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	128	132,6	53,0
—	—	—	—	—	—	—	—	48	50,0	20,0
—	—	—	—	—	—	—	—	220	165,0	66,0
79	167,1	83,5	3	2,7	102	0,5	415	307,1	132,3	—
142	241,3	120,8	4	5,0	—	—	689	640,8	285,5	—
—	—	—	1	0,2	1 590	4,9	650	654,1	270,1	—
22	45,5	22,2	5	1,4	1 143	7,1	925	753,5	293,5	—
5	11,5	5,7	8	8,5	104	0,5	105	159,2	63,7	—
198	273,2	138,5	10	18,0	—	—	54	24,2	9,7	—
—	—	—	3	2,6	—	0,6	54	49,4	19,8	—
171	329,2	164,3	—	—	190	1,0	430	466,9	186,4	—
152	182,2	91,1	5	3,0	—	—	16	22,0	8,8	—
102	153,6	76,8	15	11,0	166	1,1	189	208,4	82,1	—
27	46,7	23,3	3	3,0	136	0,5	40	30,2	12,1	—
1 316	1 720,3	900,3	89	76,8	4 024	20,3	5 556	4 429,7	1 817,5	—

Vägbyggnader på skogar i enskild ägo
Road buildings on private forest areas

Ätgärder för intensifierad skogsvård i norra
 Sverige mm
*Measures for intensified forestry in
 northern Sweden etc*

utanför det intre stödområdet <i>outside the inner supporting area</i>			inom det intre stöd- området <i>inside the inner supporting area</i>			intensifierad skogsvård i norra Sverige <i>intensified forestry in northern Sweden</i>				
väg- längd <i>road- length</i>	godkänd kostnad <i>accepted costs</i>	stats- bidrag <i>govts. grants</i>	väg- längd <i>road- length</i>	godkänd kostnad <i>accepted costs</i>	stats- bidrag <i>govts. grants</i>	areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	
km	1 000 kr		km	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	
Nä	9,8	502,9	150,0	54,1	1 430,2	1 026,0	16 309	3 347,7	10 862	1 760,6
Vä	1,7	158,7	79,6	50,9	1 688,4	1 171,3	6 875	2 689,4	10 051	1 996,0
H	-	-	-	122,5	5 101,5	3 650,9	3 741	1 959,7	8 753	1 706,2
Vä	22,8	813,0	507,6	16,3	1 010,3	656,4	2 827	1 429,5	7 951	1 638,3
Gä	92,5	3 666,9	1 495,5	17,7	584,5	308,0	2 804	1 014,8	3 587	632,6
Kä	71,0	2 522,1	1 107,0	76,1	2 316,5	1 737,4	2 561	1 035,2	4 464	855,6
Vä	23,7	1 193,7	490,2	27,0	1 408,5	926,6	383	236,0	3 956	1 276,0
Fr	9,3	226,7	90,7	-	-	-	-	-	-	-
Vä	7,6	278,1	64,9	-	-	-	-	-	-	-
16,5	657,3	326,1	-	-	-	-	-	-	-	-
10,9	427,1	182,4	-	-	-	-	-	-	-	-
11,9	525,1	220,4	-	-	-	-	-	-	-	-
22,4	843,1	311,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	80,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
46,5	1 616,1	625,1	-	-	-	-	-	-	-	-
38,5	1 483,7	595,3	-	-	-	-	-	-	-	-
15,2	438,5	164,1	-	-	-	-	-	-	-	-
37,0	1 376,6	544,7	-	-	-	-	-	-	-	-
1,0	18,6	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
6,2	284,0	98,5	-	-	-	-	-	-	-	-
13,4	480,7	212,5	-	-	-	-	-	-	-	-
5,4	182,4	69,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3,4	87,0	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	89,4	35,8	-	-	-	-	-	-	-	-
471,4	17 951,7	7 441,4	364,6	13 539,9	9 476,6	35 500	11 712,3	49 624	9 865,3	

		samverkansområde <i>cooperation</i>			skogsvårdsområde <i>forestry area</i>	
dikning <i>draining</i>	fastighetsplaner <i>plans on property</i>	vägar <i>roads</i>	övriga åtgärder <i>other measure</i>	övriga åtgärder <i>other measure</i>		
båtnads- areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	väg- längd <i>road-length</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>
ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	km	1 000 kr	
4 867	1 433,1	—	10,7	2,5	20,4	872,7
5 469	936,0	—	—	—	9,8	462,6
2 305	610,9	2 288	3,5	—	—	39,9
404	108,5	3 975	13,3	17,5	495,8	6,8
1 664	552,5	—	—	—	—	—
965	310,3	2 513	11,7	—	—	—
122	33,5	903	4,5	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
15 796	3 984,8	9 679	43,7	20,0	526,0	1 382,0

¹ I Västernorrlands län har dessutom lämnats statsbidrag till 7 ha gallring med 8 095 kr samt till avverkning av 2 ha restskog med 2 300 kr.

Källa: Skogsstyrelsen.

Tabell 65 Sammansättning, medelpris mm för stämplingsposter sälda på rot från privatskogar avverkningsårsperioden 1975/76

Composition, average prices obtained etc of standing timber on private forests in the cutting year 1975/76

Län eller länsdel <i>County</i>	Under- sökt antal rotförsäljningar <i>no. of sales of standing timber</i>	I medeltal per rotförsäljning <i>Average per sale of standing timber</i>										medel- körväg i ter- rängen <i>hauling distance km</i>	betalt pris/ m³ sk <i>price per m³ sk Sw cr</i>		
		antal träd no. of trees	Virkesvolym Volume			medelvolym m³ sk/träd <i>average volume per tree m³ sk</i>									
			m³ sk	fördelning of which		tall pine	gran spruce	löv broad-leaved %	tall pine	gran spruce	löv broad-leaved %	samt all			
Nb lappm	49	7 059	1 066	47	46	7	0,17	0,15	0,08	0,15	0,15	0,15	1,6	52,44	
kustl	90	4 657	648	50	33	17	0,18	0,13	0,09	0,14	0,14	0,14	0,8	70,60	
Vb lappm	68	8 238	1 474	15	76	9	0,27	0,19	0,10	0,18	0,18	0,18	0,9	53,03	
kustl	80	3 623	657	37	53	10	0,25	0,17	0,10	0,18	0,18	0,18	0,6	76,68	
Jtl	98	9 724	1 844	22	72	6	0,23	0,19	0,12	0,19	0,19	0,19	0,6	35,09	
Vnr	68	6 163	1 370	18	75	7	0,30	0,22	0,14	0,22	0,22	0,22	1,0	66,02	
Gvl	57	3 331	733	30	60	10	0,39	0,20	0,14	0,22	0,22	0,22	0,6	104,59	
Kpb	109	6 226	1 129	42	52	6	0,26	0,15	0,13	0,18	0,18	0,18	0,5	100,53	
Vrm	73	2 838	747	25	67	8	0,28	0,27	0,18	0,26	0,26	0,26	0,8	98,49	
Ör	53	2 161	523	28	55	17	0,39	0,23	0,16	0,24	0,24	0,24	0,5	115,39	
Vstm	25	1 607	506	30	62	8	0,44	0,30	0,19	0,32	0,32	0,32	0,4	113,02	
Ups	22	1 707	536	41	48	11	0,52	0,28	0,16	0,31	0,31	0,31	0,6	104,78	
Sth	20	3 814	1 003	33	50	17	0,39	0,25	0,17	0,26	0,26	0,26	0,5	83,12	
Sdm	28	2 665	875	34	56	10	0,51	0,30	0,19	0,33	0,33	0,33	0,4	123,55	
Ög	50	1 786	738	36	57	7	0,49	0,44	0,19	0,41	0,41	0,41	0,4	115,66	
Skb	34	1 743	711	37	52	11	0,60	0,41	0,19	0,41	0,41	0,41	0,4	146,77	
Äbg	81	1 674	598	19	75	6	0,39	0,38	0,17	0,36	0,36	0,36	0,4	123,40	
Jkp	66	1 365	443	25	69	6	0,37	0,36	0,12	0,32	0,32	0,32	0,4	144,55	
Krb	55	1 028	409	29	68	3	0,47	0,39	0,17	0,40	0,40	0,40	0,2	139,99	
Klm	80	1 545	489	41	51	8	0,41	0,31	0,17	0,32	0,32	0,32	0,3	138,68	
Gtl	35	1 148	300	64	33	3	0,33	0,21	0,11	0,26	0,26	0,26	0,4	81,78	
Gbg	20	1 968	522	30	60	10	0,30	0,28	0,15	0,26	0,26	0,26	0,7	106,05	
Hl	31	853	307	30	59	11	0,39	0,37	0,27	0,36	0,36	0,36	0,2	117,68	
Bl	25	2 092	590	12	73	15	0,45	0,31	0,17	0,28	0,28	0,28	0,3	108,12	
Krs	27	642	290	37	58	5	0,64	0,46	0,13	0,45	0,45	0,45	0,2	118,16	
Mlm	4	720	374	—	100	—	—	0,52	—	0,52	0,52	0,52	0,3	149,80	
Norrland	510	6 229	1 135	27	64	9	0,22	0,18	0,11	0,18	0,18	0,18	0,9	57,10	
Svealand	330	3 724	831	35	56	9	0,30	0,20	0,16	0,22	0,22	0,22	0,5	103,16	
Götaland	508	1 442	502	31	62	7	0,43	0,36	0,17	0,35	0,35	0,35	0,3	127,20	
Hela riket	1 348	3 812	822	30	62	8	0,28	0,21	0,13	0,22	0,22	0,22	0,6	84,62	
1974/75	1 425	4 644	1 021	31	60	9	0,36	0,27	0,18	0,22	0,22	0,22	0,6	75,16	
1973/74	1 520	4 029	1 070	36	59	5	0,34	0,25	0,15	0,27	0,27	0,27	0,5	54,89	
1972/73	1 448	3 681	998	38	57	5	0,33	0,26	0,15	0,27	0,27	0,27	0,6	35,23	
1971/72	1 287	3 734	949	36	58	6	0,31	0,25	0,14	0,25	0,25	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	0,28	0,28	0,5	31,69	
1969/70	1 367	3 754	912	38	57	5	0,34	0,27	0,17	0,29	0,29	0,29	0,7	30,18	
1968/69	1 203	3 020	762	40	54	6	0,36	0,29	0,17	0,31	0,31	0,31	0,6	28,78	
1967/68	1 219	3 180	704	40	54	6	0,34	0,25	0,15	0,28	0,28	0,28	0,6	27,75	
1966/67	1 525	3 622	724	38	56	6	0,30	0,24	0,14	0,25	0,25	0,25	0,6	31,05	
1965/66	1 578	3 225	658	38	57	5	0,31	0,24	0,15	0,25	0,25	0,25	0,7	35,49	

Källa: Skogsstyrelsen, stickprovsundersökning.

Tabell 66 Rånettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1964–1973. Län

Net values of wood cut in state forests in 1964–1973. Counties

Måttenshet: Kr per m³sk
 Unit of measurement: Kr per m³sk

Län	County	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Nb		13,87	12,65	12,54	10,76	8,92	11,99	19,55	14,82	12,91	18,31
Vb		20,84	21,60	19,12	16,05	14,54	16,80	25,54	22,24	17,19	23,95
Jtl		14,88	15,81	14,26	12,97	8,48	14,83	28,68	14,70	14,65	23,44
Vnr		14,95	20,68	18,00	12,78	16,22	15,05	21,35	18,73	16,41	21,79
Gvl		23,94	25,44	25,10	19,44	23,04	23,14	25,48	26,72	24,74	36,88
Kpb		26,07	32,11	30,09	27,82	23,18	23,13	21,52	26,49	27,08	37,14
Vrm		33,93	33,06	34,63	31,48	27,74	26,07	22,12	33,48	28,99	40,89
Ör		28,39	34,24	31,16	29,32	22,53	25,60	18,82	31,59	29,47	40,83
Vstm		29,46	34,09	32,88	26,42	24,11	23,90	25,97	29,77	28,36	36,71
Ups		27,32	32,47	28,40	26,33	23,86	29,44	15,97	38,52	34,90	48,64
Sth		26,73	32,89	28,66	11,19	25,22	29,64	20,22	36,39	31,63	48,55
Sdm		33,87	39,81	36,86	50,67	35,09	29,62	38,20	33,73	35,47	46,69
Ög		36,96	39,30	37,35	34,55	31,51	29,61	23,49	37,60	33,86	45,71
Skb		40,44	43,04	39,32	33,49	29,28	26,07	19,77	34,36	30,48	43,08
Äbg		37,39	38,99	35,15	33,24	25,32	26,79	34,88	26,38	30,36	44,09
Jkp		43,42	41,75	39,39	36,27	39,52	30,15	16,72	37,28	35,13	48,82
Krb		40,69	43,18	36,10	38,27	39,44	32,92	32,82	43,74	36,12	55,77
Klm		40,18	41,63	37,93	36,76	35,14	31,72	24,25	36,78	35,98	52,82
Gtl		20,59	34,46	27,25	26,40	30,47	29,96	16,70	38,46	33,68	48,60
Gbg		24,35	26,82	27,66	24,83	16,93	25,99	19,22	40,77	27,70	41,39
Hl		33,73	34,99	30,84	29,67	29,08	32,41	33,78	40,95	35,20	56,18
Bl		40,18	43,35	36,58	32,28	30,32	33,01	26,53	40,10	36,79	58,15
Krs		36,67	39,23	33,92	28,62	19,49	32,93	26,20	40,13	36,13	57,78
Mlm		36,20	37,26	34,93	23,52	17,31	33,04	20,84	39,51	38,56	57,60
Riket	Entire country	24,03	25,80	23,47	20,92	18,98	20,75	23,76	25,52	22,82	31,65

Källa: Domänverket.

Tabell 67 Av virkesmarknadens parter – undantaget Domänverket – överenskomna priser på obarkat sågtimmer under avverknings-säsongen 1975/76. Med undantag av prisområde 1 (Torneälven-Ljungan) för vilket priset redovisas fritt utsorterat vid sluttakilje 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 1975/76. With the exception of price region 1 (Torneälven-Ljungan) where prices are quoted free at end of floatway prices are given for delivery at motor road

Prisområde lin <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 <i>Prices in different top diameter classes kr per m³ to, u/s quality</i>													¹ Prisavdrag för V- och VI-kvalitet och pristillägg för kvalitet special (S) i % av o/s-priset <i>Price reduction for qualities V and VI and price additions for quality special (S) in per cent of u/s price</i>			
			12– 2	13– 3	14– 4	15– 5	16– 6	18– 7	20– 8	22– 9	24– 10	26– 11	28– 12	30+ 13	V 14	VI 15	S 16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Torneälven–Ljungan	t	43–45	–	–	–	–	176	194	210	221	227	231	231	231	6 ³⁰	–	30		
	g	43–45	–	–	–	–	–	155	164	171	174	176	176	176	7 ²⁰	–	–		
Hälsingland–Härjedalen	t	46	–	–	–	–	198	207	218	226	232	238	243	243	30	30	20		
	g	46	–	–	–	–	167	170	179	184	187	190	191	191	191	20	40	–	
Gästrikland–Dalarna	t	46	–	–	–	–	165	185	205	225	235	245	255	260	260	2 ²⁵	2 ³⁰	2 ¹⁰	
	g	46	–	–	–	–	160	170	180	185	190	190	190	190	2 ²⁰	2 ⁴⁰	–		
Värmland och Örebro	t	46	–	–	190	190	210	220	230	240	250	260	260	260	2 ²⁵	–	2 ³⁰		
	g	46	–	–	185	185	185	190	196	196	196	196	196	196	2 ²⁵	–	–		
Västmanland	t	43	–	–	–	165	185	205	225	235	245	255	260	260	2 ²⁵	2 ⁴⁰	2 ³⁰		
	g	46	–	–	–	160	170	180	185	190	190	190	190	190	2 ²⁰	2 ⁵⁰	–		
Uppsala	t	43	–	120	180	180	200	220	230	240	245	250	255	255	2 ³⁰	2 ⁴⁰	2 ³⁰		
	g	46	–	120	165	165	170	175	180	185	190	190	190	190	2 ¹²	2 ⁵⁴	–		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Stockholm, Södermanland	t	43	—	—	178	178	198	218	228	238	243	248	253	253	² 30	² 58	² 31
	g	46	—	—	148	148	163	173	183	188	198	198	198	198	² 15	² 45	—
Östergötland, ⁴	t	43	—	222	230	230	242	254	262	270	277	285	292	292	² 15	² 45	² 30
Kalmar norra	g	43	—	179	186	186	198	212	224	228	232	235	237	237	² 12	² 30	—
Skaraborg	t	43	—	—	177	177	177	187	197	212	227	242	257	267	² 20	² 45	² 30
	g	43	—	—	170	170	175	185	190	193	200	200	203	203	² 15	² 38	—
Kalmar, södra, Kronoberg, Jönköping, södra, Halland ⁴	t	40	—	222	230	230	242	254	262	270	277	285	292	292	² 25	² 45	² 37
	g	42	—	179	186	186	198	212	224	228	232	235	237	237	² 12	² 30	—
Bohuslän–Dai	t	40–43	—	—	190	190	190	209	216	226	234	238	242	242	² 25	² 47	² 30
	g	43	—	—	181	181	181	188	191	191	196	196	196	196	² 25	² 38	—
Blekinge ⁴	t	40	—	222	230	230	242	254	262	276	277	285	292	292	² 25	² 44	² 38
	³ g	42	—	179	186	186	198	212	224	228	232	235	237	237	—	² 27	—
Gotland ⁴	t	43	—	—	168	168	183	198	218	223	228	238	243	248	² 25	² 56	—
	g	43	—	—	148	148	163	173	183	188	198	198	198	198	² 22	² 47	—
Kristianstad, Malmöhus ⁵	t	39	—	155	162	162	172	186	201	208	216	226	235	235	² 20	² 40	² 32
	³ g	42	—	162	168	168	172	176	182	188	191	191	191	191	—	² 33	—

¹ Procentsatserna för V- och VI kvalitet avser toppdiameterklass 22 cm för normalsågtimmer och toppdiameterklass 24 cm för specialsågtimmer.

² Procentsatserna varierar mellan olika toppdiameterklasser.

³ Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet.

⁴ Södra Skogsägarnas garantipriser.

⁵ Skåneskogs garantipriser.

⁶ Lägsta kvintapris dock 142:– kr/m³ to.

⁷ Lägsta kvintapris dock 145:70 kr/m³ to.

Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

Tabell 68 Massavedpriser för avverkningssäsongen 1975/76

Pulpwood prices of felling-season 1975/76

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 Pine						Gran Spruce						Björk Birch			
				Ob	Unbarked	Hb	Barked	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	1:a	2:a	1:a	2:a
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f ub	fall	1, ²	103:00	—	1, ² 108:20	—	1, ² 104:50	—	1, ² 109:70	—	1, ² , ³ 89:00	—	—	—	—	—	
II	fritt fabrik	m ³ f ub	3,0 och 3,2 m	4, ⁵	110:75	—	4, ⁵ 133:75	—	4, ⁵ 115:00	—	4, ⁵ 138:00	—	5 91:15	—	5 110:15	—	—	—	
III	fritt bilväg	m ³ f pb	3,0 m	102:00	71:00	125:00	88:00	108:00	76:00	131:00	92:00	85:00	60:00	104:00	73:00				
IV	fritt bilväg	m ³ f pb	3,0 m	102:00	71:50	125:00	94:50	108:00	75:50	131:00	98:50	85:00	59:50	—	—				
V	fritt bilväg ⁶	m ³ f pb	3,0 m	102:00	71:00	125:00	94:00	108:00	76:00	131:00	99:00	88:00	62:00	101:00	75:00				

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 Transportbidrag tillkommer vid biltransport.⁶ Av Södra Skogsägarna, Uplandskog, Västmanlands läns Skogsägareförening och Östra Sveriges Skogsägareförening rekommenderade priser.

Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

Tabell 69 Priser för obarkad massaved under avverkningssäsongerna 1971/72–1975/76. Inom travat-mättområden avser priserna prima kvalitet

Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1971/72–1975/76. Within piles 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 Pine				
				avverkningssäsong <i>felling season</i>				
				71/72	72/73	73/74	74/75	75/76
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f ub	fall	² 52:00	² 53:00	² 71:00	² 103:00	² 103:00
II	fritt fabrik	m ³ f mi ub	3,0 och 3,2 m	56:25	57:26	78:26	123:27	110:75
III	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29:00	29:50	^{5,8} 62:00	⁸ 102:00	⁸ 102:00
IV	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29:50	29:50	⁸ 65:00	⁸ 102:00	⁸ 102:00
V	fritt bilväg	m ³ t	2,0 och 3,0 m	⁴ 30:50	⁴ 33:50	^{4,8} 67:00	^{4,8} 102:00	^{4,8} 102:00

¹ Transporttillägg utgår enligt särskild skala.

² Pristillägg på virke från inlandet utgår efter särskild skala.

³ Fritt fabrik.

⁴ Garantipriser.

⁵ Del av prisområdet.

⁶ Transportbidrag tillkommer vid biltransport.

⁷ Priset uttryckt i kr/m³t fritt fabrik.

⁸ Priset uttryckt i kr/m³f pb.

Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

Gran Spruce					Björk Birch				
71/72	72/73	73/74	74/75	75/76	71/72	72/73	73/74	74/75	75/76
² 53:50 63:55	² 54:50 64:55	² 72:50 85:55	² 104:50 128:07	² 104:50 115:00	^{2,3} 49:00 ^{1,7} 31:20	^{2,3} 49:00 ^{1,7} 31:20	^{2,3} 55:00 ^{1,6} 66:10	^{2,3} 89:00 ¹ 105:00	^{2,3} 89:00 ¹ 91:15
35:00 34:50 34:50	35:50 35:50 36:50	^{5,8} 69:00 ⁸ 70:00 ^{4,8} 71:00	⁸ 106:00 ⁸ 106:00 ^{4,8} 106:00	⁸ 108:00 ⁸ 108:00 ^{4,8} 108:00	27:00 27:00 27:00	27:00 27:00 27:00	⁸ 53:00 ⁸ 56:00 ^{4,8} 58:00	⁸ 87:00 ⁸ 87:00 ^{4,8} 88:00	⁸ 85:00 ⁸ 85:00 ^{4,8} 88:00

Tabell 70 Genomsnittliga avverkningskostnader¹ uttryckta i kr/m³ sk för säsönen 1974/75 inom olika områden av landet

Felling costs during the season 1974/75. Average for regions in Sw. cr. per m³ sk

Område Region	Kostnader för Costs for			
	huggning cutting	körning transport	gemensamma common	summa total
1 Norrlands inland inkl Särna-Idre socknar	21,00	11,50	6,70	39,20
2 Mellersta och norra Norrländs kustland	20,50	9,90	6,90	37,30
3 Gävleborgs län, Dalarna exkl Särna-Idre socknar Värmland	22,10	11,20	6,30	39,60
4 Övriga Svealand samt huvud- delen av Götaland	23,80	11,00	5,50	40,30
5 Skåne, Blekinge, Halland och Gotland	27,40	11,00	5,10	43,50
Hela landet	22,40	11,00	6,20	39,60
Hela landet 1965/66	10,40	7,90	6,00	24,30
1966/67	10,50	8,00	5,30	23,80
1967/68	9,70	7,60	5,60	22,90
1968/69	10,30	7,10	4,70	22,10
1969/70	11,50	7,60	5,30	24,40
1970/71	12,40	7,70	4,90	25,00
1971/72	13,20	7,80	5,20	26,20
1972/73	14,20	7,70	5,10	27,00
1973/74	16,10	9,80	5,10	31,00

¹ Avser samtliga kostnader för virkets tillredning och transport i terrängen. Kostnader för lastbilstransporter ingår inte.

Källa: Skogsstyrelsen. Sammanställning av uppgifter från skogsbolag och skogsvårdsstyrelser.

Tabell 71 Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–1975 samt i januari–augusti 1976

Export prices of roundwood and coniferous sawn timber in 1960–1975 and January–August 1976

År Year	Sågtimmer fanértimmer av barrträd Sawlogs and veneer logs coniferous	Massaved <i>Pulpwood</i>			Gruvvirke, Annat rund- virke ¹ <i>Pitprops and other round- wood</i>	Sågade trävaror ^{2,3} <i>Sawnwood</i>	
		tall pine	gran spruce	löv broad- leaved		furu 63 x 175 mm pine	gran 63 x 175 mm spruce
kr per m ³ f <i>Sw er per m³ solid volume</i>							
1960	137	61	66	54	112	273	213
1961	146	63	70	63	111	272	208
1962	115	61	74	55	125	259	199
1963	106	62	70	52	122	263	206
1964	113	67	73	55	123	279	232
1965	113	65	72	54	130	292	248
1966	104	68	75	56	150	294	245
1967	98	62	70	51	146	299	236
1968	107	53	64	49	150	310	238
1969	93	50	60	46	157	322	246
1970	91	58	66	55	148	327	258
1971	94	64	69	52	195	337	265
1972	96	59	65	53	185	338	276
1973	108	64	70	54	204	426	547
1974	141	84	95	67	295	822	689
1975	152	117	121	105	410	688	575
1975							
Jan	146	133	96	85	568	..	..
Feb	159	162	101	58	300	..	..
Mar	144	131	107	84	333	688	575
Apr	141	104	118	96	444	650	560
Maj	113	99	130	107	516	630	526
Jun	180	171	126	114	377	606	509
Jul	..	88	123	115	344	606	506
Aug	165	265	123	107	423	606	506
Sep	143	114	121	88	371	604	505
Okt	189	112	131	105	467	603	513
Nov	197	121	138	102	408	637	542
Dec	114	126	128	96	590	652	561
1976							
Jan	168	109	125	82	481	662	563
Feb	160	138	120	91	472	691	588
Mar	186	130	139	96	607	732	605
Apr	187	122	136	89	405	739	619
Maj	190	132	148	91	382	750	627
Jun	176	138	157	110	390	761	639
Jul	207	166	146	89	354	779	649
Aug	183	123	153	101	374		

¹ Siffrorna är omarbetedade från föregående år pga ändringar i varuförteckningen.

² Avser medelpriser för tecknade kontrakt.

³ Fr o m 1971 anges årets första månadsnötning.

Tabell 72 Exportpriser på massa, hårdå träfiberskivor, papper och papp åren 1960–1975 samt januari–augusti 1976

Export prices of woodpulp, paper and paperboard in 1960–1975 and January–August 1976

År Year	Massa <i>Pulp</i>						Tidnings- papper <i>News- print</i>	Annat tryck- och skriv- papper <i>Print- ing and writing paper</i>	Annat papper och papp <i>Other paper and paper board</i>	Hårdå träfiber- skivor <i>Com- pressed fibre- board</i>	
	mekan- isk massa våt ¹ <i>mechan- ical</i>	sulfit <i>blekt bleached</i>	oblekt <i>un- bleach- ed</i>	sulfat <i>blekt bleach- ed</i>	oblekt <i>un- bleach- ed</i>						
kr per ton torrfänt vikt <i>Sw cr per ton dry weight</i>							kr per ton <i>Sw cr per ton</i>				
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	
1973	473	1 006	925	748	908	713	788	1 263	1 002	587	
1974	765	1 752	1 413	1 141	1 305	1 131	1 193	1 882	1 477	737	
1975	1 075	2 232	1 782	1 605	1 774	1 555	1 520	2 087	1 800	756	
1975											
Jan	1 016	2 170	1 775	1 560	1 700	1 484	1 431	2 163	1 812	781	
Feb	1 052	2 223	1 819	1 621	1 766	1 580	1 511	2 140	1 848	743	
Mar	1 098	2 380	1 790	1 611	1 799	1 587	1 550	2 208	1 842	778	
Apr	1 105	2 323	1 779	1 629	1 781	1 526	1 559	2 160	1 885	736	
Maj	1 097	2 294	1 806	1 638	1 784	1 583	1 548	2 126	1 826	746	
Jun	1 084	2 182	1 835	1 600	1 792	1 607	1 535	2 204	1 809	792	
Jul	1 064	2 271	1 740	1 658	1 785	1 536	1 523	1 979	1 803	762	
Aug	1 064	2 271	1 803	1 525	1 791	1 561	1 530	2 034	1 736	706	
Sep	1 090	2 228	1 715	1 583	1 790	1 569	1 538	2 037	1 763	745	
Okt	1 073	2 240	1 798	1 604	1 764	1 590	1 518	2 060	1 767	757	
Nov	1 079	2 114	1 748	1 601	1 774	1 536	1 521	2 008	1 767	752	
Dec	1 078	2 083	1 774	1 636	1 765	1 505	1 471	1 929	1 743	780	
1976											
Jan	1 050	2 169	1 795	1 569	1 756	1 497	1 453	2 052	1 765	734	
Feb	1 100	2 132	1 730	1 606	1 763	1 519	1 508	2 047	1 675	710	
Mar	1 032	2 121	1 734	1 529	1 756	1 544	1 516	1 944	1 675	723	
Apr	1 038	2 065	1 706	1 591	1 741	1 472	1 510	2 037	1 643	701	
Maj	1 019	2 089	1 736	1 677	1 743	1 550	1 512	2 154	1 719	717	
Jun	1 068	2 138	1 693	1 636	1 726	1 478	1 540	1 950	1 649	726	
Jul	1 045	2 045	1 732	1 413	1 735	1 499	1 532	2 077	1 664	725	
Aug	1 050	2 065	1 703	1 591	1 727	1 592	1 567	2 093	1 650	749	

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 73 Förvärvsarbetande¹ befolkning efter yrke² 1960 och 1970. Samtliga yrken och skogsarbete. Län

Economically active population by occupation in 1960 and 1970. All occupation and loggers and other forestry workers. Counties

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
Gyl	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
Kim	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	3 244 084	3 412 668	67 086	41 213	2,1	1,2	+ 5,2	– 38,6
<i>Entire country</i>								

¹ Med förvärvsarbetande 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 förvärvsarbetande 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 förvärvsarbetande med minst 20 timmars arbetstid väl överensstämmer med antalet förvärvsarbetande med minst halv normal arbetstid.

Som förvärvsarbetande räknas alla medhjälpande familjemedlemmar, oavsett om de har lön eller ej.

² Yrkestillhörighet avgörs 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, tjänsteställning eller branschtillhörighet. Ingen skillnad görs mellan yrkesutövare med enklare arbetsuppgifter och sådana med mera kvalificerat arbete av likartat slag.

Tabell 74 Sysselsättning i storskogsbruket¹ år 1975, 1 000 arbetstimmar² per kvarter i olika slags skogsarbeten³. Landsdelar.

Employment in large-scale forestry in 1975, 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>	Skogsvårds- arbeten <i>Regenera- tion work</i>	Övrigt <i>Other</i>	Allt skogs- arbete <i>All forest work</i>
Norrland	1	2 394	518	98	662	3 664
	2	1 212	356	855	483	2 906
	3	1 413	369	974	486	3 242
	4	2 587	544	160	571	3 862
	1-4	7 606	1 779	2 087	2 202	13 674
Svealand	1	2 021	360	84	364	2 829
	2	1 501	344	663	346	2 854
	3	1 249	262	619	344	2 474
	4	1 860	366	268	402	2 896
	1-4	6 631	1 332	1 634	1 456	11 053
Götaland	1	1 591	196	147	147	2 081
	2	961	181	555	138	1 835
	3	832	150	372	141	1 495
	4	1 402	190	163	145	1 900
	1-4	4 786	717	1 237	571	7 311
Riket <i>Entire country</i>	1	6 006	1 066	329	1 171	8 572
	2	3 674	881	2 073	967	7 595
	3	3 494	781	1 965	971	7 211
	4	5 849	1 100	591	1 118	8 658
	1-4	19 023	3 828	4 958	4 227	32 036
Riket 1974	1-4	20 094	6 166	4 541	4 383	35 184

¹ Enligt det nya undersökningsystem (se SCB Statistiska Meddelanden nr Am 1973:58 och Am 1976:23) som införs 1973 (avscende 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. 195 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 småskogsbruket.

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, avläggarsarbete, 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.

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am.

Tabell 75 Sysselsättning i småskogsbruket^{1, 2} år 1975. 1 000 arbetsimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten³. Landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1975, 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country

Landsdel <i>Main part country</i>	Kvartal <i>Quarter of year</i>	Avverkning <i>Logging</i>	Terräng- transport <i>Extraction</i>	Skogsvårds- arbeten <i>Regenera- tion work</i>	Övrigt <i>Other</i>	Allt skogs- arbete <i>All forest work</i>
Norrland	1	1 762	465	129	34	2 390
	2	595	182	666	56	1 499
	3	289	55	708	103	1 155
	4	1 021	292	331	60	1 704
	1–4	3 667	994	1 834	253	6 748
Svealand	1	2 111	717	174	29	3 031
	2	359	139	546	51	1 095
	3	207	70	274	73	624
	4	1 000	250	186	59	1 495
	1–4	3 677	1 176	1 180	212	6 245
Götaland	1	4 087	1 425	562	109	6 183
	2	667	274	1 457	191	2 589
	3	445	120	538	173	1 276
	4	2 046	610	496	105	3 257
	1–4	7 245	2 429	3 053	578	13 305
<i>Riket</i> <i>Entire country</i>	1	7 960	2 607	865	172	11 604
	2	1 621	595	2 669	298	5 183
	3	941	245	1 520	349	3 055
	4	4 067	1 152	1 013	224	6 456
	1–4	14 589	4 599	6 067	1 043	26 298
Riket 1974	1–4	17 391	6 343	5 576	1 030	30 340
Därav arbete utfört av skogs- ägaren själv <i>Thereof by owners</i>	1974	9 566	3 866	3 359	583	17 394
	1975	8 977	3 038	3 646	520	16 181
Familjemedlem- mar över 15 år <i>Members (> 15 years) of their families</i>	1974	1 527	563	780	90	2 960
	1975	1 479	481	776	93	2 829
Övrig arbets- kraft ⁴ <i>Hired (by owner) and other labour</i>	1974	6 298	1 894	1 437	357	9 986
	1975	4 133	1 080	1 645	430	7 288

¹ Delpopulationen småskogsbruket ingår samtidigt företag med skog vilka inte tillhör storskogsbruket (se tabell 74 not 1). 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 och Am 1976:23).

³ Se tabell 74 not 3.

⁴ Här inräknas fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägareförenings eller rotpostköpare anställda. Hit räknas även skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalas för det utförda arbetet eller ej).

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am

Tabell 76 Sysselsättning i småskogsbruket^{1, 2} år 1975, 1 000 arbetstimmar i skogsarbete³ utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig⁴ arbetskraft. Län och landsdelar
Employment in small-scale forestry in 1975, 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>	Familjemed- lemmar > 15 år <i>Members (> 15 years) of their families</i>	Övrig arbetskraft <i>Hired and other labour</i>	Samtliga <i>All</i>
Nb	688	122	167	977
Vb	1 393	190	143	1 726
Jtl	690	133	282	1 105
Vnr	984	191	356	1 531
Gvl	950	215	244	1 409
Kpb	833	113	247	1 193
Vrm	1 142	313	454	1 909
Ör	432	97	234	763
Vstm	321	76	226	623
Ups	296	55	119	470
Sth	180	31	227	438
Sdm	217	60	572	849
Ög	618	91	599	1 308
Skb	468	141	556	1 165
Äbg	1 104	123	543	1 770
Jkp	1 502	255	383	2 140
Krb	1 336	241	351	1 928
Klm	1 031	157	452	1 640
Gtl	129	31	40	200
Gbg	495	76	67	638
Hl	406	61	233	700
Bl	536	22	208	766
Krs	366	29	268	663
Mlm	64	6	317	387
Norrländ	4 705	851	1 192	6 748
Svealand	3 421	745	2 079	6 245
Götaland	8 055	1 233	4 017	13 305
Riket	16 181	2 829	7 288	26 298
Riket 1974	17 394	2 960	9 986	30 340

^{1,2} Se tabell 75 not 1, 2

³ Se tabell 74 not 3

⁴ Se tabell 75 not 4

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am

Tabell 77 Genomsnittliga timförtjänster för manliga¹ skogsarbetare vid Domänverket² åren 1971–1975. Kr. (Exkl ersättningar³, semesterlön, semesterersättningar samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader). Landsdelar

Average wages per hour for male forestry workers employed in the Swedish Forest Service in 1971–1975. Sw cr. (Excl holiday pay, daily allowances etc; costs of chain saw and other implements not defrayed). Parts of country

År Year	Norra Sverige ⁴ Northern Sweden			Mellersta Sverige Central Sweden			Södra Sverige Southern Sweden			Hela riket Entire country	
	Motor- manuellt arbete	Maski- nellt arbete	Allt arbete ⁵	Motor- manuellt arbete	Maski- nellt arbete	Allt arbete ⁵	Motor- manuellt arbete	Maski- nellt arbete	Allt arbete ⁵	Motor- manuellt arbete	Allt arbete ⁵
1971	17,82	15,65	15,84	16,55	16,60	15,44	16,73	16,54	15,48	15,65	
1972	18,67	15,98	16,85	17,81	17,20	16,79	17,03	16,47	15,93	16,48	
1973	20,40	17,43	18,15	19,54	18,48	17,95	18,32	17,79	17,26	17,78	
1974	21,58	19,28	19,63	20,69	19,99	19,22	20,28	19,37	19,06	19,37	
1975 ⁶	23,91	21,99	21,94	23,35	22,52	21,74	23,12	22,43	21,35	21,92	

¹ Några kvinnor ingår.

² Avser kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under varje avtalsenlig dag under året.

³ Med ersättning avses traktamente, färdmedels- och färdtidersättning.

⁴ Norra Sverige omfattar Norrbotten, Västerbotten, Jämtland, Ångermanland och Medelpad, mellersta Sverige, Härjedalen, Hälsingland, Gästrikland, Dalarna och Värmland samt södra Sverige övriga landskap.

⁵ Manuellt arbete ingår.

⁶ Avser januari–september 1975.

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am.

Tabell 78 Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971–1975. Kr. Domänverket¹ (DV), Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² (SA) och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen³ (SLA). (Exkl ersättningar³, semesterlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågs-kostnader)

Average wages per hour for male workers employed in different types of forestry work in 1971–1975. Sw cr. The Swedish Forest Service (DV), the Association of Forestry Employers (SA) and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association (SLA). (Excl holiday pay, daily allowances etc, costs of chain saw and other implements not defrayed).

År Year	Manuellt arbete <i>Manual work</i>			Motormanuellt arbete <i>Motor manual work</i>			Maskinellt arbete <i>Machinery work</i>			Allt arbete <i>All work</i>		
	DV	SA	SLA	DV	SA	SLA	DV	SA	SLA	DV	SA	SLA
1971	13,32	12,80	..	17,29	16,46	..	16,15	16,48	..	15,65	15,74	15,30
1972	13,94	13,52	13,86	17,99	17,04	16,38	16,31	16,59	17,37	16,48	16,07	16,05
1973	14,91	14,30	15,03	19,51	18,62	17,39	17,67	17,43	18,92	17,78	17,33	17,14
1974	16,75	16,36	17,69	20,98	20,19	19,44	19,38	19,10	21,23	19,37	19,05	19,27
1975 ⁴	19,34	19,22	21,10	23,49	23,44	22,18	22,21	22,10	23,31	21,92	22,25	22,12

¹ Se tabell 77 not 2.

² Avser "tillsvidare anställda" arbetare dvs fast anställda arbetare.

³ Se tabell 77 not 3.

⁴ Avser januari–september 1975.

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am.

Tabell 79 Genomsnittliga timförtjänster för manliga¹ skogsarbetare är 1975². Domänverket³, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare⁴ och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen⁴. (Exkl ersättningar⁵, semesterlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader). Arbetstimmar i procent.

Average wages per hour for male forestry workers in 1975. 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). Working hours in percent.

Genomsnittlig timförtjänst <i>Average wages per hour sw cr</i>	Motormanuellt huggningsarbete (ackordsarbete)			Maskinellt tilltransportarbete (ackordsarbete)		
	Domänverket ⁶ <i>The Swedish Forest Service</i>	För skogs- brukets Ar- betsgivare <i>The Associa- tion of Forest- ry Employers</i>	Skogs- o Lantarbets- givareföre- ningen ⁷ <i>The Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association</i>	Domänverket ⁶ <i>The Swedish Forest Service</i>	För skogs- brukets Ar- betsgivare <i>The Associa- tion of Forest- ry Employers</i>	Skogs- o Lantarbets- givareföre- ningen ⁷ <i>The Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association</i>
Under 15 kr	0,2	6,8	10,4	—	0,2	1,9
15–17 kr	1,3	8,2	9,0	0,1	1,6	1,6
17–19 kr	4,4	13,2	13,1	0,5	12,6	6,3
19–21 kr	10,6	16,7	14,6	12,1	33,5	24,7
21–23 kr	21,2	16,6	15,3	38,9	34,8	20,2
23–25 kr	25,0	13,3	13,8	34,4	11,6	15,0
25–27 kr	20,5	9,6	8,8	11,1	3,5	10,3
27–29 kr	9,2	6,3	7,2	2,2	0,8	5,4
29–31 kr	4,6	3,8	3,4	0,3	0,8	2,4
31 kr och däröver	3,0	5,5	4,4	0,4	0,6	12,2
Summa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<i>Total</i>						

¹ Se tabell 77 not 1.

² Avser januari–september 1975.

³ Se tabell 77 not 2.

⁴ Se tabell 78 not 2.

⁵ Se tabell 77 not 3.

⁶ Uppgifterna för Domänverket avser hela året 1975.

⁷ Uppgifterna avser 14 större medlemsföretag.

Källa: SCB, statistiska meddelanden, serie Am.

Tabell 80 Genomsnittliga timförtjänster för manliga¹ skogsarbetare år 1975. Domänverket², Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare³ och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen³. (Exkl ersättningar⁴, semesterlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader). Kr. Åldersklasser

Average wages per hour for male forestry workers in 1975. 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 not defrayed). Sw kr. Age groups

Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>			Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>			Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association</i>	
Ålders- klass <i>Age class</i>	Motorma- nuellt <i>Motor- manual work</i>	Maskinellt huggnings- arbete <i>machinery work</i>	Ålders- klass <i>Age class</i>	Motorma- nuellt huggnings- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate motor- manual logging work</i>	Maskinellt tilltrans- portarbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate machinery prehaul extraction work</i>	Motorma- nuellt huggnings- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate motor- manual logging work</i>	Maskinellt tilltrans- portarbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate machinery prehaul extraction work</i>
–29 år	23,83	23,01	–24 år	20,19	20,55	20,13	19,33
30–39 "	25,44	23,21	25–34 "	23,85	21,80	23,07	23,72
40–49 "	24,64	22,84	35–44 "	23,50	21,63	22,78	25,09
50–59 "	23,65	22,64	45–54 "	22,02	21,11	21,07	..
60– " "	21,33	22,02	55–59 "	20,82	20,77	19,76	..
			60– ;	18,79	20,67	17,38	..

¹ Se tabell 77 not 1.

² Se tabell 77 not 2.

³ Se tabell 78 not 2.

⁴ Se tabell 77 not 3.

⁵ Se tabell 79 not 5.

Källa: SBC, statistiska meddelanden, serie Am

Tabell 81 Antal arbetstimmar¹ samt arbetsolycksfall² i skogsbruket 1972 och 1973. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of working-hours and number of occupational accident at actual work-place in forestry in 1972 and 1973. All employers (incl public service)

Näringsgren ³ Branch of industry	År Year	Antal arbets- givare No of employers	1 000 arbets- timmar ⁴ 1 000 working- hours	Arbetsolycksfall occupational accidents at actual work-place		Sjukersättningsdagar ⁵ Sickness benefit days	Genomsnittlig invaliditetspro- cent Average percent- age of disability	
				samtliga fall all cases	därav of which			
				invalidi- tetsfall cases of disability	döds- fall fatal cases			
Skogsvård <i>Forest management</i>	1972	285	12 276	654	7	1	12 335	33,8
	1973	264	11 584	607	11	—	14 720	17,6
Skogsavverkning och flötning <i>Logging and floating</i>	1972	12 628	57 899	3 566	62	11	82 200	19,4
	1973	11 355	60 914	3 257	59	7	86 125	21,3
Skogsbruk, total <i>Total forestry</i>	1972	12 913	70 175	4 220	69	12	94 535	20,9
	1973	11 619	72 498	3 864	70	7	100 845	20,7
Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	1972	308 949	5 671 469	107 220	1 723	238	2 267 619	18,7
	1973	280 224	5 699 320	106 689	1 600	180	2 344 565	19,4

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 ledda arbetskraften tex i samband med avverkningsarbeten, redovisas därför huvudsakligen under jordbruk och boskapsskötsel. Olycksfall som drabbat kontorspersonal anställd hos arbetsgivare härför tex 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.

Källa: Riksförsäkringsverket, SOS Yrkesskador 1973

Tabell 82 Antal genom arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar i skogsbruket 1972 och 1973. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for occupational 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 1972 and 1973. All employers (incl public service)

Näringsgren Bransch of industry	År Year	Antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal ¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak No. of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) distributed by main cause of accident										"Svårhetstal" härrörande från "Severity rates" due to			Antal olycks- fall per 1 milj	Antal förlora- de ar- bets- dagar per olycks- fall No. of accidi- ents per 1 million lost per work- ing hours
		motor, trans- fartyg, mission flyg- plan arbets- maskin, hiss, kran, annan lyft- anord- ning motor, cranes etc	fordon, verktyg, (även maskin- redskap drivet) maskin- drivet) redskap etc	hand- verktyg (även maskin- redskap drivet) explos- ion, tool, simple equip- ment	ex- plosion, fall, fall elde slip- ping	fall, halk- fall slip- ping	före- mål, ras subsidi- es	kläm- ning, tramp- ning på, subsidi- ences	lyftning, bärning eller mot öring föremål crashing with objects	övriga ² , other eller mot ring lifting, carrying and objects	samt- liga eller mot ring foremål crashing with objects	sjuk- dom sick- ness	invalidi- dit disa- bility	död death		
Skogsvård <i>Silviculture</i>	1972	—	0,02	1,19	—	0,11	1,44	0,06	0,05	0,01	2,88	0,83	1,45	0,61	53,3	54
	1973	0,01	0,54	1,35	0,01	0,21	0,04	0,05	0,06	0,02	2,30	1,04	1,25	—	52,2	43
Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>	1972	0,19	0,17	2,01	—	0,28	1,32	0,07	0,07	0,04	4,15	1,17	1,56	1,42	61,6	67
	1973	0,20	0,19	0,90	0,08	0,45	1,49	0,12	0,11	0,01	3,56	1,16	1,54	0,86	53,4	66
Skogsbruket totalt <i>Total forestry</i>	1972	0,16	0,14	1,86	—	0,25	1,34	0,07	0,07	0,03	3,93	1,11	1,54	1,28	60,1	65
	1973	0,17	0,25	0,98	0,07	0,41	1,26	0,11	0,10	0,01	3,36	1,14	1,49	0,72	53,2	63
Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	1972	0,25	0,21	0,11	0,03	0,25	0,08	0,03	0,05	0,07	1,07	0,33	0,43	0,32	18,9	56
	1973	0,26	0,19	0,09	0,02	0,22	0,07	0,03	0,05	0,05	0,98	0,34	0,41	0,24	18,8	52

¹ Svårhetstalet, antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar, är det av riksförvärvsverket använda riskmåttet. 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 motsvarar 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 härförts hett eller kallt ämne (fast, flytande, gasformigt), elektrisk ström, giftigt eller frätande ämne, djur och annan ej särskilt nämnd olycksfallsorsak.

Tabell 83 Arbetsolycksfall² 1972 och 1973 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbетstimmar^{1,4} fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare³ (inkl staten)

Occupational accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1972 and 1973. All employers (incl public service)

Skadad kroppsdel <i>Injured part of body</i>	År <i>Year</i>	Skogsvärd <i>Silviculture</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</i> <i>1 million</i> <i>working-</i> <i>hours</i>		per 1 milj arb tim <i>per</i> <i>1 million</i> <i>working</i> <i>hours</i>		per 1 milj arb tim <i>per</i> <i>1 million</i> <i>working-</i> <i>hours</i>		per 1 milj arb tim <i>per</i> <i>1 million</i> <i>working-</i> <i>hours</i>	
Huvud utom öga, hals <i>Head except eye, neck</i>	1972	3,3	6,1	4,8	7,8	4,5	7,5	1,6	8,2
	1973	2,6	5,0	3,9	7,4	3,7	7,0	1,5	7,9
Öga <i>Eye</i>	1972	4,2	7,8	3,9	6,3	3,9	6,5	1,1	5,7
	1973	4,6	8,8	3,2	6,0	3,4	6,5	1,1	5,6
Axel, arm <i>Shoulder, arm</i>	1972	2,5	4,7	4,6	7,4	4,2	7,0	1,4	7,5
	1973	3,5	6,8	3,4	6,3	3,4	6,4	1,4	7,5
Handled, hand <i>Wrist, hand</i>	1972	10,5	19,7	14,2	23,0	13,5	22,5	7,2	37,8
	1973	9,7	18,5	11,2	20,9	10,9	20,5	7,2	38,5
Bäl utom rygg <i>Trunk, except back</i>	1972	3,4	6,4	4,5	7,4	4,3	7,2	0,9	5,0
	1973	3,5	6,6	4,7	8,8	4,5	8,4	0,9	5,0
Rygg, ryggrad <i>Back, spine</i>	1972	2,6	4,9	3,2	5,1	3,1	5,1	0,8	4,1
	1973	2,3	4,5	2,5	4,8	2,5	4,7	0,7	3,8
Höftled, knä, ben <i>Hip-joint, knee, leg</i>	1972	20,2	37,9	17,9	29,0	18,3	30,4	2,1	10,9
	1973	18,9	36,2	16,2	30,3	16,6	31,2	2,1	11,0
Fotled, fot <i>Ankle-joint, foot</i>	1972	6,6	12,4	8,5	13,9	8,2	13,6	3,8	20,3
	1973	7,2	13,7	8,2	15,4	8,1	15,1	3,8	20,1
Kroppen i sin helhet <i>The entire body</i>	1972	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
	1973	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Summa <i>Total</i>	1972	53,3	100,0	61,6	100,0	60,1	100,0	18,9	100,0
	1973	52,2	100,0	53,4	100,0	53,2	100,0	18,8	100,0

¹⁻⁴ Se motsvarande noter till tabell 81.

Källa: Riksförsäkringsverket, SOS Yrkesskador 1973

Tabell 84 Skogsbruksutbildning i gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1975/76 (utbildning med statsbidrag)

Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1975/76
(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>
Gymnasieskolor			
<i>Upper secondary schools</i>			
Skogsbrukslinje, årskurs 1	24	560	112 000
Skogsbrukslinje, årskurs 2	24	509	101 800
<i>Forestry line, grade</i>			
Grundutbildning, 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>	11	189	37 800
Driftekonisk kurs, 16 veckor <i>Forest management course</i>	3	35	2 800
Körning med skogstraktor, 10 veckor <i>Tractor course</i>	13	135	6 750
Förmanskurs, 14 veckor <i>Course for foremen</i>	1	16	1 120
Fortbildning, 1–5 veckor <i>Further training</i>	¹ 300	² 4 000	² 27 000
	Summa	—	—
Skogsvårdsstyrelser			
<i>County Forestry Boards</i>			
Grundutbildning 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>			
Ö län <i>County</i>	1	15	3 000
Fortbildning <i>Further training</i>			
Ö län <i>County</i>	¹ 4	32	160
	Summa	—	—
Arbetsmarknadsutbildning			
<i>Labour market courses</i>			
Avverkning och skogsvård <i>Logging and silviculture</i>	27	¹ (50)	364
Körning med skogstraktor samt maskinlära <i>Tractor course and machinery teaching</i>	23	¹ (146)	234
	Summa	—	—
			10 300

¹ Antal kursveckor

² Ungefärlig uppgift

Källa: Skolöverstyrelsen

Tabell 85 Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet
Total land area, number of inhabitants and forest area in certain countries in the early 1970ies

Land Country	Landareal Land area milj ha	Invånarantal ¹ Number of inhabitants milj	Skogsmarksareal Forest area		
			sluten ² closed milj ha	öppen ³ open	totalt total
Argentina	276,7	25,0	7,0	32,3	60,3
Australien	768,7	13,3	37,9	99,8	137,7
Brasilien	851,2	104,2	240,0	80,0	320,0
Filippinerna	30,0	41,5	12,7	..	15,9
Finland	33,7	4,7	18,7	3,7	22,4
Frankrike	54,7	52,5	13,0	..	..
Indonesien	190,5	128,5	85,0	..	124,7
Italien	30,1	55,4	6,1	1,6	7,7
Japan	37,2	109,7	25,3	0,0	25,3
Jugoslavien	25,6	21,2	7,4	1,3	8,7
Kanada	997,6	22,5	322,3	..	322,3
Kina	959,6	829,6	80,0	..	956,0
Mexiko	197,3	58,1	30,0	10,0	40,0
Norge	32,4	4,0	8,3	0,6	8,9
Nya Zeeland	26,9	3,0	6,2	2,3	8,5
Polen	31,3	33,7	8,3	..	8,3
Portugal	9,2	8,7	2,9	0,7	3,6
Rumänen	23,8	21,0	6,2	0,0	6,2
Sovjetunionen	2 240,2	253,3	765,4	149,5	914,9
Spanien	50,5	35,2	14,3	13,2	27,5
Storbritannien	24,4	55,9	1,5	0,4	1,9
Sverige	45,0	8,2	23,4	3,9	27,3
Sydafrika	122,1	24,9	1,3	2,8	4,1
Tjeckoslovakien	12,8	14,7	4,5	..	4,5
USA	936,3	211,9	202,4	103,1	305,5
Venezuela	91,2	11,6	(48,0)	0,0	48,0
Västtyskland	24,8	59,2	7,2	..	7,2
Zaire	234,5	24,2	90,0	90,0	..
Österrike	8,4	7,5	3,7	0,0	3,7
Östtyskland	10,8	16,0	3,0	..	..
Världen World	13 583	3 890	2 800	..	4 030

¹ Beräknad folkmängd 1974 enligt Statistisk årsbok 1976.

² Skogar vilkas kronsolutenhet överstiger 20 %.

³ Skogar vilkas kronsolutenhet understiger 20 %. Till denna grupp har även härförts skogsmark beväxen med buskar och slyskog liksom även annan skogbärande mark.

Källa: Statistisk årsbok 1976; Institutionen för skogstaxering: Rapport nr 17 1974 "World forest resources".

Tabell 86 Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1974
Removals in certain countries with an extensive logging in 1974

Land Country	Barrträd <i>Coniferous</i>			Lövträd <i>Broadleaved</i>			Summa 1974	Total 1973
	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		
milj m ³ f ub <i>million m³ solid volume under bark</i>								
Argentina	0,6	—	0,6	2,8*	8,0*	10,8	11,4	11,5
Australien	3,0*	—	3,0	8,8*	2,3*	11,1	14,1	13,5
Brasilien	11,1*	15,0*	26,1	12,7*	125,0*	137,7	163,8	163,8
Columbia	0,0*	—	0,0	4,9*	20,0*	24,9	24,9	24,9
Etiopien	0,2*	2,8*	3,0	1,1*	20,2*	21,3	24,3	24,3
Filippinerna	0,0*	—	0,0	10,5*	21,9*	32,4	32,4	34,9
Finnland	28,7	1,2	29,9	5,6	5,2	10,8	40,7	42,7
Frankrike	13,5	1,0*	14,5	14,5	2,1*	16,6	31,1	30,6
Indien	1,6*	3,3*	4,9	10,3*	110,2*	120,5	125,4	119,2
Indonesien	0,1	—	0,1	27,2*	107,0*	134,2	134,3	134,3
Italien	1,1*	0,2*	1,3	3,2*	2,8*	6,0	7,3	7,3
Japan	24,9*	0,0*	24,9	16,6*	1,5*	18,1	43,0	43,0
Jugoslavien	4,5	0,0*	4,5	5,6*	3,8*	9,4	13,9	13,2
Kanada	123,6*	1,2*	124,8	10,7	2,3*	13,0	137,8	143,9
Kina	30,5*	55,6*	86,1	18,8*	83,4*	102,2	188,3	183,2
Mexiko	5,6	2,5	8,1	0,6	5,9	6,5	14,6	14,1
Nigeria	—	—	—	3,1*	60,0*	63,1	63,1	61,6
Norge	8,6	0,2	8,8	0,4	0,4	0,8	9,6	8,6
Nya Zeeland	7,0	0,1	7,1	0,2	0,1	0,3	7,4	10,6
Polen	16,9	0,8*	17,7	3,0*	0,9*	3,9	21,6	20,1
Portugal	4,8	0,3	5,1	1,8	0,2	2,0	7,1	7,3
Rumänien	6,2	0,3	6,5	9,6	5,4	15,0	21,5	21,3
Sovjetunionen	263,5*	55,5*	319,0	34,1*	29,9*	64,0	383,0	383,0
Spanien	6,0	0,9	6,9	3,3	4,1	7,4	14,3	14,8
Storbritannien	1,6	0,2*	1,8	0,8*	0,1*	0,9	2,7	2,7
Sverige	49,5	1,0*	50,5	4,7	1,6*	6,3	56,8	57,9
Sydafrika	4,4	0,1*	4,5	5,1*	0,9*	6,0	10,5	10,5
Tanzania	0,1*	0,0*	0,1	1,1*	31,4*	32,5	32,6	32,6
Tjeckoslovakien	10,9	0,7*	11,6	3,1*	0,7*	3,8	15,4	15,1
USA	244,5*	2,8*	247,3	78,2*	11,3*	89,5	336,8	336,4
Venezuela	—	—	—	0,6*	6,9*	7,5	7,5	7,5
Västtyskland	22,3	1,0	23,3	7,2	1,5	8,7	32,0	30,6
Zaire	—	—	—	1,9*	12,8*	14,7	14,7	14,7
Österrike	9,2*	0,4*	9,6	1,5	0,7*	2,2	11,8	11,9
Östtyskland	6,5*	0,6*	7,1	1,0*	—	1,0	8,1	9,4
Världen <i>World</i>								
1974	939,1	178,4	1 117,5	401,9	991,9	1 393,8	2 511,3	
1973	947,5	174,9	1 122,4	402,2	981,1	1 383,3		2 505,7

*FAO sekretariats bedömning.

Källa: FAO "Yearbook of forest products 1974".

Tabell 87 Produktion av några viktiga skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1975

Production of certain important forest industry products in some countries with extensive forest industries in 1975

Land Country	Sågat virke inkl lädämmen <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>
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broad- leaved</i>	Träfibermassa	Wood pulp	summa	Annan fiber- massa	Tidnings- papper <i>Newspaper</i>	Tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	Övrigt <i>Other</i>	Summa		
			mekanisk och halv- kemisk <i>mechanical and half- chemical</i>	övrig <i>other</i>	total	fiber- pulp				Total		
	1 000 m ³										1 000 m ³	
Australien	1 829	12 473	376	164	540	..	202	122	817	1 141	1 151	1 427
Brasilien	1 4 500	13 500	..	..	1 370	..	125	401	1 125	1 651	1 195	1 320
Finland	4 950	70	1 806	3 368	5 174	..	992	1 354	1 648	3 994	235	693
Frankrike	4 900	33 002	575	1 179	1 754	8	255	1 390	2 456	4 101	241	2 100
Italien	743	897	587	118	705	375	243	1 054	2 199	3 496	233	1 500
Japan	132 513	11 965	2 794	5 834	8 628	2	2 160	3 495	7 946	13 601	1 525	1 645
Kanada	26 073	1 027	6 197	8 826	15 023	..	6 970	699	2 816	10 485	764	785
Kina	10 350	16 150	1 660	1 971	1 631	1 870	850	..	..	7 000	1 258	58
Nederlanderna	63	157	154	..	154	85	133	410	801	1 344	61	59
Norge	2 150	10	893	842	1 735	..	448	293	423	1 164	229	291
Polen	6 784	1 213	186	577	763	27	83	210	959	1 252	676	690
Rumänen	2 255	2 405	115	600	715	100	55	155	505	715	291	756
Sovjetunionen	1 101 500	13 500	2 000	5 718	7 718	..	1 350	1 100	6 150	8 600	1 1 236	1 3 100
Spanien	902	383	226	716	942	203	111	518	1 141	1 770	85	727
Storbritannien	560	611	264	57	321	..	319	893	2 404	3 616	43	532
Sverige	10 002	302	1 914	6 430	8 344	..	1 183	665	2 590	4 438	529	929
Tjeckoslovakien	3 517	740	250	495	745	4	..	..	..	975	170	374
USA	62 540	12 980	7 106	31 732	38 838	..	3 119	10 138	34 163	47 420	4 909	4 956
Västtyskland	7 213	1 815	854	676	1 530	..	486	1 717	3 085	5 288	320	5 444
Österrike	4 651	289	245	731	976	..	147	523	584	1 254	99	773
Världen <i>World</i>												
1974	327 056	96 146	37 731	82 304	120 035	6 957	22 928	34 961	94 546	152 435	9 964	31 272
1973	341 591	96 190	36 683	80 192	116 875	6 130	22 444	33 062	93 183	148 689	10 106	31 921

¹ 1974 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1974.

Källa: Timber Bulletin for Europe 1975. Pulp and Paper International, Review Number 1976.

Tabell 88 Export av rundvirke och massaflis från länder med betydande rundvirkehandel är 1975¹

Exports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive round-wood trade in 1975

Land Country	Export						
	Såg-, och fanertimmer <i>Sawlogs and veneer logs</i>		Massaved <i>Pulpwood</i>	Massaflis, biproducter <i>Chips, wood residues</i>	Stolpar, pålar mm <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	—	2	6	2 490	4	—	—
Belgien-Luxemb	142	113	81	39	187	40	1
Brasilien ²	—	155	—	—	4	—	—
Elfenbenskusten ²	—	3 223	—	—	—	—	—
Filippinerna ²	—	4 692	—	—	—	—	25
Finland	55	3	264	16	244	15	—
Frankrike	124	654	1 413	136	11	51	82
Gabon ²	—	1 354	—	—	—	—	—
Japan ²	6	8	—	—	1	—	2
Jugoslavien	4	254	150	—	³ 48	³ 92	³ 573
Kanada	377	28	947	880	170	—	—
Malaysia ²	—	12 158	—	864	13	—	86
Nederlanderna	12	19	133	151	133	51	161
Nigeria ²	—	214	—	—	5	—	—
Norge	14	0	127	139	17	0	0
Nya Zeeland ²	1 312	10	126	309	12	—	—
Polen	—	—	1 047	—	39	61	—
Rumänien	—	—	325	—	58	—	6
Schweiz	344	244	31	186	—	—	29
Sovjetunionen	8 412	86	6 051	165	³ 574	³ 810	..
Sverige	195	22	1 690	359	64	—	2
Tjeckoslovakien	320	193	1 343	210	..	—	—
USA	11 819	301	433	5 000	³ 160	—	..
Västtyskland	564	219	2 155	603	542	100	11
Österrike	222	118	55	82	116	55	18
<i>Världen World</i>							
1974	26 547	46 838	18 745	13 758	2 068	1 546	1 119
1973	29 038	52 482	16 680	12 379	2 291	1 441	949

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1976.

² 1974 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1974.

³ 1974 års uppgift.

Tabell 89 Import av rundvirke och massaflis till länder med betydande rundvirkeshandel 1975¹

Imports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive round-wood trade in 1975.

Land Country	Import						
	Såg-, och fanertimmer Sawlogs and veneer logs		Massaved Pulpwood	Massaflis, biproducter Chips, wood residues	Stolpar, pålar m m Poles, pilings etc	Props Pitprops	Brännyved Fuelwood
	barr coniferous	löv broadleaved					
1 000 m ³ f m ³ solid volume							
Belgien-Luxemb	12	367	1 880	305	691	13	4
Danmark	44	71	—	—	11	—	19
Finnland	698	15	3 990	1 030	21	—	—
Frankrike	271	1 318	517	32	68	86	27
Hong Kong ²	1	390	—	—	—	—	7
Italien	934	1 864	1 081	332	64	10	668
Japan ²	17 591	24 973	1 345	10 386	156	1	495
Jugoslavien	10	80	850	20	349	33	391
Kanada	1 427	241	555	—	3916	—	—
Kina ²	—	4 092	—	—	—	—	—
Korea, Rep ²	861	4 205	61	—	101	—	—
Nederlanderna	80	334	204	78	232	3	71
Norge	254	5	1 816	468	10	—	8
Polen	—	35	109	—	—	—	—
Schweiz	44	131	182	285	—	—	66
Singapore ²	—	641	—	—	5	—	13
Spanien	39	738	37	—	2	9	36
Storbritannien	7	211	29	—	63	162	14
Sverige	77	18	2 931	431	2	—	0
Ungern	386	160	542	—	26	587	—
USA	310	77	606	1 000	3914	—	—
Västtyskland	294	1 084	789	281	126	126	21
Östtyskland	—	90	879	..	—	—	..
Österrike	403	49	1 045	211	700	1	51
Världen World							
1974	26 312	45 255	18 689	14 897	4 627	1 222	2 070
1973	29 345	49 115	15 091	16 432	4 066	1 084	1 920

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1976.

² 1974 års uppgifter FAO:s Yearbook of Forest Products 1974.

³ 1974 års uppgift.

Tabell 90 Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1975¹

Export and imports of some important forest industry products in 1975

Land Country	Sågat virke inkl lådämnin Sawnwood incl boxboards				Massa ² Pulp		Träfiberskivor Fibreboard		Spånskivor Particle board		Papper och papp ² Paper and paperboard	
	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		1 000 m ³		1 000 m ³		1 000 ton	
Argentina ³	--	400	1	55	—	105	..	..	—	—	2	179
Australien ³	4	853	46	415	7	232	..	..	8	15	23	440
Belgien-Luxemb	72	670	57	268	69	316	25	44	1 108	84	320	629
Brasilien ³	595	—	367	34	159	111	..	—	—	—	13	222
Chile ³	120	—	13	1	165	11	..	..	—	—	91	17
Danmark	26	945	58	82	65	56	2	69	40	132	62	557
Finnland	2 829	1	28	18	944	15	102	5	276	1	3 390	35
Frankrike	68	1 285	412	277	77	1 164	138	53	238	294	529	1 134
Ghana ³	—	—	240	—	—	—	..	..	—	—	—	43
Italien	5	3 050	43	663	5	960	22	34	79	129	431	358
Japan ³	1	3 021	54	452	151	1 035	..	..	—	20	654	106
Jugoslavien	216	143	516	22	35	100	12	—	—	57	58	119
Kanada	15 327	861	179	470	4 963	82	49	108	92	174	6 349	516
Malaysia ³	2	—	2 029	54	—	3	..	8	—	—	10	195
Nederlanderna	34	1 670	56	493	21	534	35	120	78	528	500	871

Norge	232	227	—	57	560	92	115	5	66	60	759	135
Nya Zeeland ³	241	29	4	31	313	4	—	—	1	—	173	58
Polen	588	220	17	16	1	259	86	130	24	206	8	212
Rumänen	1 016	—	538	—	70	20	61	—	306	—	160	75
Schweiz	37	148	43	48	10	199	4	16	88	40	93	200
Sovjetunionen	7 826	62	—	257	575	240	241	—	274	—	850	500
Spanien	64	621	—	334	64	318	16	1	14	14	112	253
Storbritannien	23	5 238	13	582	17	2 037	6	371	26	1 004	246	2 654
Sverige	5 290	52	21	78	3 011	27	216	4	377	43	2 736	128
Sydafrika ³	21	49	1	363	270	90	—	—	3	1	34	180
Tjeckoslovakien	712	171	49	2	20	85	5	28	5	129	120	110
USA	3 248	13 314	647	523	2 327	2 792	—	—	179	70	2 877	5 756
Västtyskland	507	2 422	288	484	72	1 558	42	200	470	369	797	2 454
Östtyskland	55	1 784	—	111	19	228	—	69	—	246	148	310
Österrike	2 881	88	66	112	116	148	49	5	321	20	723	107
Världen <i>World</i>												
1974	52 369	52 665	8 265	8 831	19 088	18 531	⁴ 1 534	⁴ 1 498	4 284	3 763	29 708	28 530
1973	60 936	60 813	9 213	10 635	18 517	17 799	⁴ 1 753	⁴ 1 661	4 136	3 829	27 483	26 873

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1976.

² 1975 års uppgifter enligt Pulp & Paper International "Review Number 1976".

³ 1974 års uppgifter enligt FAO:s "Yearbook of Forest Products 1974". (gäller ej massa och papper).

⁴ Summan för hela världen anges i 1 000-tal ton.

Tabell 91 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

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.