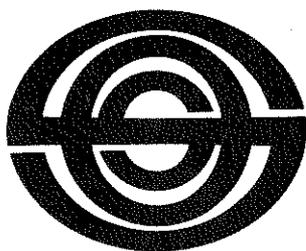


Skogsstatistisk årsbok 1974



Sveriges officiella statistik
Skogsstyrelsen
Jönköping 1976

Statistical Yearbook of Forestry 1974

Official Statistics of Sweden
National Board of Forestry
Jönköping 1976

Tidigare publicering

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

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

Vissa preliminära uppgifter har tidigare publicerats i 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 extension 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 91-38-02826-3
ISBN 91-38-02827-1

Printed in Sweden
Göteborgs Offsettryckeri AB, Stockholm 1976

Förord

Preface

Föreliggande "Skogsstatistisk årsbok 1974" 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 1973". Domänverkets driftsstatistik har emellertid enligt verkets önskemål utgått i årets utgåva. Vidare har kapitlet om vilttillgång och jakt utgått.

Beträffande domänverket kommer motsvarande uppgifter att publiceras i en bilaga till domänverkets årsredovisning för år 1975. I övrigt hänvisas till den statistik avseende domänverket som redovisas i text och tabeller i föreliggande årsbok.

Då det gäller statistik om vilttillgång och jakt hänvisas till Naturvårdsverkets årsbok samt till Svenska Jägareförbundets årsredogörelse.

Statistikuppgifterna omfattar huvudsakligen kalenderåret 1974 (avverkningsåret 1973/74) 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 1976

BO S HEDSTRÖM

Zachris Tamminen

Innehåll

Contents

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

48	B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering	B. Technical activities incl. mechanization of logging operations
48	I. Skogsvägar	I. Forest roads
48	1. Vagnätets utbyggnadsgrad och tillstånd	1. Construction and condition of the road network
48	2. Utförda vägbyggnader	2. Completed road construction
49	II. Skogsflygplatser	II. Forest landing strips
49	III. Skogsdikning	III. Draining
50	IV. Skogsindelning	IV. Management plans
51	V. Avverkningarnas mekanisering	V. Mechanization of logging operations
54	C. Virkets avverkning och vidareförädling	C. Logging operations and timber processing
54	I. Avverkning, transport	I. Logging operations and transports
54	1. Avverkning	1. Logging
55	2. Virkesmätning och virkesredovisning	2. Timber scaling and timber reporting
59	3. Flottning	3. Floating
61	4. Järnvägstransporter	4. Railway transports
61	5. Lastbilstransporter	5. Lorry transports
63	6. Fartygstransporter	6. Sea transports
63	7. Havsflottning	7. Sea rafting
64	II. Virkesbalanser och avverkningsberäkningar	II. Timber balances and estimations of potential cut
66	III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion	III. Timber consumption and production of forest products
66	1. Sågverksindustrin	1. Sawmill industry
70	2. Tryckimpregnering av virke	2. Pressure treatment
71	3. Faner- och plywoodindustrin	3. Veneer and plywood industry
71	4. Massaindustrin	4. Pulp industry
75	5. Träfiberskiveindustrin	5. Fibreboard industry
76	6. Spånskiveindustrin	6. Particle board industry
77	7. Pappers- och pappindustrin	7. Paper and paperboard industry
79	8. Förbrukning av brännved m m	8. Consumption of fuelwood etc
80	9. Förbrukning av returpapper	9. Consumption of waste-paper
81	10. Producerade skogs- och skogsindustriprodukter	10. Produced forest and forest industry products
82	11. Prognoser rörande skogsindustrins produktion under 1970-talet	11. Prognoses concerning the production of the wood industry during the seventies
82	IV. Export och import	IV. Foreign trade
82	1. Rundvirke	1. Roundwood
84	2. Massaflis	2. Chips
84	3. Sågade trävaror	3. Sawnwood
86	4. Faner och plywood	4. Veneer and plywood
86	5. Trämassa	5. Woodpulp
87	6. Papper och papp	6. Paper and paperboard
89	7. Träfiberskivor	7. Fibreboard
89	8. Spånskivor	8. Particle board
90	9. Returpapper	9. Waste-paper
90	10. Trätjära och träkol	10. Wood tar and charcoal
90	11. Brännved och "träavfall"	11. Fuelwood and "wood waste"
91	12. Sammanlagda export- och importvärden	12. Total export and import values
92	D. Skogsnäringens ekonomi	D. Economy of forest industry
92	I. Skogsnäringen i nationalräkenskaperna	I. Forest industry in national accounting

92	1. Produktionsvärdet och dess uppbyggnad	I. Production value and its construction
96	2. Industri – export – råvaruledet	2. The industry, export and raw material stages
97	3. Årsavverkningarnas penningvärde	3. The monetary value of annual removals
99	II. Skogsindustrins strukturomvandling	II. Structural changes in forest industry
102	III. Investeringar inom skogsindustrin	III. Investments in forest industry
103	IV. Statsbidrag och lokaliseringstöd till skogsindustrin	IV. Government grants and government localization assistance to forest industry
103	1. Statsbidrag	1. Government grants
103	2. Lokaliseringstöd och utbildningsstöd	2. Localization and training assistance
104	V. Investeringar och underhåll i skogsbruket	V. Investments and maintenance costs in forestry
105	VI. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad	VI. State subsidies for silviculture and road construction
107	VII. Rotpriser	VII. Prices of timber on root
107	1. Privatskogar	1. Private forests
108	2. Kronoskogar	2. State forests
108	VIII. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis	VIII. Prices of cut timber, pulpwood and pulp chips
108	1. Barrsågtimmer	1. Coniferous timber
116	2. Massaved	2. Pulpwood
119	3. Sågverksflis	3. Pulp chips
119	IX. Avverkningskostnader	IX. Costs of logging
120	X. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårda träfiberskivor och spånplattor	X. Export prices of roundwood, coniferous sawnwood, pulp, paper, compressed fibreboard and particle board
120	1. Rundvirke	1. Roundwood
120	2. Sågade barrträvaror	2. Coniferous sawnwood
121	3. Massa	3. Pulp
122	4. Träfiber- och spånskivor	4. Compressed fibreboard and particle board
123	5. Papper och papp	5. Paper and paperboard
125	E. Arbetskraftsförhållanden	E. Labour force conditions
125	1. Sysselsättning	1. Employment
127	II. Avtal och löner	II. Collective wages agreements and wages
127	1. Avtal	1. Collective wages agreements
127	2. Löner	2. Wages
129	III. Yrkesskador och arbetarskydd	III. Industrial injuries and workers' protection
129	1. Yrkesskadeförsäkring	1. Industrial injuries insurance
130	2. Yrkesskador i skogsarbete	2. Industrial injuries in forest work
134	F. Internationell översikt	F. International review
134	1. Världens skogsmarksareal	1. World forest areas
135	2. Världens virkesförråd	2. World timber resources
136	3. Världens skogsavverkning	3. World removals
140	4. Världens produktion av skogsindustriprodukter	4. World production of forest industry products
146	5. Världshandeln med rundvirke	5. World roundwood imports and exports

- | | | |
|-----|---|--|
| 149 | 6. Världshandeln med skogsindustri-produkter | 6. World exports and imports of forestry industry products |
| 157 | 7. Genomsnittliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder | 7. Average prices for forest and forest industry products in different countries |
| 159 | 8. Virkesbalanser och prognoser för Europa | 8. European timber balance investigations and forecasts |

Tabeller

Tables

- | | | |
|-----|---|---|
| 163 | Tab 1. Landarealen fördelad på län och ägoslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 på landsdelar enligt riksskogstaxeringarna 1923–1929 och 1938–1952 | Table 1. Land area by county and by landuse category according to the National Forest Survey 1968–1972 and by region according to the National Forest Survey 1923–1929 and 1938–1952 |
| 164 | Tab 2. Skogsmarksareal fördelad på ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1967–1971. Län | Table 2. Forest land by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967–1971. Counties |
| 166 | Tab 3. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1974 års slut. Län | Table 3. Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1974. Counties |
| 168 | Tab 4. Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn vid 1974 års slut. Län | Table 4. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1974. Counties |
| 170 | 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 |
| 171 | Tab 6. Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 6. Forest area in per cent by cutting class, ownership category and region according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 172 | Tab 7. Areal i huggningsklass A och B 1 med procentuell fördelning på hyggesstorleksgrupper inom länsgrupper och ägarkategorier. Enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 7. Areas in cutting classes A and B 1 in per cent by size of area. Groups of counties. Owners according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 174 | Tab 8. Antal privata lantbruksföretag den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister | 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 |
| 176 | Tab 9. Antal privata lantbruksföretag och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister | Table 9. 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 |
| 177 | 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. Efter lantbrukets företagsregister | 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 |

- | | | |
|-----|---|---|
| 178 | Tab 11. Areal skogsmark inom privata skogsbruket 1971 grupperad efter storleksklass åker och län. Efter lantbrukets företagsregister. | 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 |
| 180 | Tab 12. Lantbruksnämndernas övertagande av skogsmark 1973 och 1974 | Table 12. Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1973 and 1974 |
| 182 | Tab 13. Lantbruksnämndernas överlåtelse av skogsmark 1973 och 1974 | Table 13. Conveyances of forest land by the county agricultural boards in 1973 and 1974 |
| 184 | Tab 14. Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser inom län och landsdelar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 14. Forest area by site class within counties and regions, according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 185 | Tab 15. Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 15. Mean site quality of forest within latitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 186 | Tab 16. Skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyper inom landsdelar samt inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 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 |
| 187 | Tab 17. Virkesförråd på skogsmark fördelat på grovlekklasser och träslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 17. Growing stock on forest land region-wise distributed by size class and species according to the National Forest Survey in 1968–1972 |
| 188 | Tab 18. Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på träslag och diameterklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972. Milj m ³ sk | Table 18. Growing stock on forest land for groups of counties by species and diameter class according to the National Forest Survey 1968–1972 million m ³ sk |
| 192 | Tab 19. Virkesförråd på skogsmark med fördelning på träslag och diameterklasser inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 19. Growing stock on forest land by species and diameter class, within latitude and altitude zone according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 194 | Tab 20. Virkesförråd per hektar skogsmark inom olika åldersklasser, län och ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 20. Growing stock per ha forest land within different age classes by county and ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972 |
| 196 | Tab 21. Årlig tillväxt på skogsmark med fördelning på träslag inom län och landsdelar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 | Table 21. Annual growth (incl. bark) by county and by species according to the National Forest Survey 1968–1972. Forest land |
| 197 | Tab 22. Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1970 och 1975. Län | Table 22. Values of forest land and growing stock in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1970 and 1975. Counties |
| 198 | Tab 23. Jämförelse mellan de senaste sex fastighetstaxeringarnas skogsvärden per ha. Län | Table 23. Comparison between the six last Real Property Assessments regarding values of forest land and growing stock. Counties |

- 200 Tab 24. Arealer, som övergått med skogsvårdsåtgärder 1974, fördelade på skogsägargrupper. Län
Table 24. Silvicultural measures taken in 1974 by forest-owner group. Counties
- 202 Tab 25. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinventering 1966/67-1970/71
Table 25. Area of forest land clear-felled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey 1966/67-1970/71
- 203 Tab 26. Under 1974 beviljade införeltillstånd för frö och plantor av skogsträd
Table 26. Import licenses given in 1974 for seed and plants of forest trees
- 204 Tab 27. 1974 års skogsgödslning fördelad på län. Hektar
Table 27. Fertilizing of forest land in 1974 distributed by county. Hectares
- 205 Tab 28. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m m 1974. Län
Table 28. Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1974. Counties
- 206 Tab 29. Skogsbilvägar, färdigbyggda 1974 med fördelning på skogsägargrupper. Län
Table 29. Forest roads completed in 1974, by forest-owner group. Counties
- 207 Tab 30. Under 1974 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län
Table 30. Draining ditches completed in 1974, by forest-owner group. Counties
- 208 Tab 31. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1968/69-1974/75
Table 31. Estimated annual removals, by assortment, in the felling-seasons 1968/69-1974/75
- 209 Tab 32. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958-1974 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968-1974
Table 32. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in the years 1958-1974 and total fellings managed by the forest owners' associations in the years 1968-1974
- 210 Tab 33. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1974. Län
Table 33. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1974. Counties
- 211 Tab 34. Av virkesmättningsföreningarna inmätta kvantiteter säsongerna 1971/72, 1972/73 och 1973/74
Table 34. Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1971/72, 1972/73 and 1973/74
- 212 Tab 35. Medelvoly m under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmättningsföreningarna under avverknings-säsongerna 1972/73 och 1973/74
Table 35. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1971/72 and 1973/74
- 213 Tab 36. Av virkesmättningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl. rending under 1973/74
Table 36. Costs of timber measurement excl. rending during the felling-season 1973/74
- 214 Tab 37. Flottledernas längd samt antalet flottande under 1974
Table 37. Length of floatways and number of floating members in 1974
- 215 Tab 38. Tillsläppt och redovisat flottgods under 1974
Table 38. Wood admitted and wood accounted for during 1974
- 216 Tab 39. Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1974
Table 39. Floatways: Personnel in 1974
- 217 Tab 40. Transportarbete, medelflottningslängd m m under 1974
Table 40. Transport work, average floating distance etc. 1974

- 218 Tab 41. Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1974
Table 41. Floatways. Driving and sorting costs etc in 1974
- 219 Tab 42. Antal sågverk i drift åren 1953, 1958, 1965 och 1973 med fördelning på landsdelar och storleksklasser.
Table 42. Number of sawmills in operation in the years of 1953, 1958, 1965 and 1973 distributed by county and size class.
- 220 Tab 43. Sågverkens anskaffning av barrsågtimmer 1973 med fördelning på län och länsdelar, försörjningsgrad m m enligt 1973 års sågverksinventering
Table 43. The acquisition of the sawmills of coniferous sawlogs in 1973 distributed by county and regions, degree of support etc according to 1973 sawmill inventory
- 221 Tab 44. Totala produktionen av sågade barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1973
Table 44. Total production of coniferous sawnwood and percentages for different owner categories, per county and parts of the country in 1973
- 222 Tab 45. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1973. Län
Table 45. Production of sawn and planed goods in 1973. Counties
- 223 Tab 46. Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1973-sept 1975, 1 000 m³. Preliminära uppgifter
Table 46. Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1973-sept 1975. 1 000 m³. Preliminary figures
- 224 Tab 47. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1970-1974
Table 47. Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1970-1974
- 225 Tab 48. Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberplattor 1973 samt utan uppdelning på län 1974
Table 48. Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1973 and totals of production and number of mills and factories in 1974
- 226 Tab 49. Produktion av papper och papp år 1973 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1974 utan uppdelning på län
Table 49. Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1973. Only total production in 1974
- 228 Tab 50. Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1970-1974
Table 50. Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1970-1974
- 234 Tab 51. Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1970-1974
Table 51. Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1970-1974
- 240 Tab 52. Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1973 och 1974
Table 52. Swedish exports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1973 and 1974
- 245 Tab 53. Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1973 och 1974
Table 53. Swedish imports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1973 and 1974
- 248 Tab 54. Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950-1974
Table 54. Development of the forest industry sector in 1950-1974
- 256 Tab 55. Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1960-1974
Table 55. Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1960-1974
- 257 Tab 56. Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958-1974
Table 56. Closing-downs served notice in the Swedish wood-processing industry in 1958-1974

- 258 Tab 57. Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställesnas genomsnittstorlek under perioden 1950–1973
Table 57. Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–1973
- 259 Tab 58. Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin verkställda 1970–1974 samt prognos 1975
Table 58. Realised investments in 1970–1974 and planned investments in forest industry and in total manufacturing. Forecast for 1975
- 260 Tab 59. Statligt lokaliseringsstöd budgetåren 1972/73 och 1974/75 till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappindustri, grafisk industri och totalt till samtliga branscher
Table 59. Government localization assistance during the budget-years 1972/73 and 1974/75 to wood and wood products industries incl furniture manufacturing and pulp, paper and paper products industries incl printing publishing and allied industries and to all branches
- 262 Tab 60. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956–1974
Table 60. Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956–1974
- 264 Tab 61. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1955–1974
Table 61. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden in 1955–1974
- 266 Tab 62. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1975/76
Table 62. Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1975/76
- 268 Tab 63. Under budgetåret 1974/75 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län
Table 63. State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1974/75. Counties
- 272 Tab 64. Sammansättning, medelpris m m för stämpingsposter sålda på rot från privata skogar avverkningssäsongen 1974/75
Table 64. Composition, average prices obtained etc of standing timber on private forests in the cutting year 1974/75
- 273 Tab 65. Rånnettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1964–1973. Län
Table 65. Net values of wood cut in state forests in 1964–1973. Counties
- 274 Tab 66. Av virkesmarknadens parter – undantaget Domänverket – överenskomna priser på obarkat sågtimmer under avverkningssäsongen 1974/75
Table 66. Prices of unbarked coniferous timber. Felling-season 1974/75
- 276 Tab 67. Massavedspriser för avverkningssäsongen 1974/75
Table 67. Pulpwood prices of felling-season 1974/75
- 277 Tab 68. Priser för obarkad massaved under avverkningssäsongerna 1971/72–1974/75
Table 68. Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1971/72–1974/75
- 278 Tab 69. Genomsnittliga avverkningsskostnader uttryckta i kr/m³ sk för säsongen 1973/74 inom olika områden av landet
Table 69. Felling costs during the season 1973/74. Averages for regions in Sw cr per m³ sk
- 279 Tab 70. Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–1974 samt januari–juni 1975
Table 70. Export prices of roundwood and of coniferous sawnwood in 1960–1974 and January–June 1975

- 280 Tab 71. Exportpriser på massa, hårda träfiberskivor, papper och papp åren 1960–1974 samt januari–juni 1975
- 281 Tab 72. Förvärvsarbetande befolkning efter yrke 1960 och 1970
- 282 Tab 73. Sysselsättningen i storskogsbruket år 1974
- 283 Tab 74. Sysselsättningen i småskogsbruket år 1974
- 284 Tab 75. Sysselsättning i småskogsbruket år 1974 1 000 arbetstimmar i skogsarbete utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig arbetskraft. Län och landsdelar
- 285 Tab 76. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid Domänverket åren 1971–1974
- 286 Tab 77. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971 och 1974 Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen
- 287 Tab 78. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1974. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Arbetstimmar i procent
- 288 Tab 79. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1974. Kr. Åldersklasser. Domänverket, föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen
- 289 Tab 80. Antal arbetstimmar samt arbetsolycksfall i skogsbruket 1972 och 1973, samtliga arbetsgivare (inkl staten)
- 290 Tab 81. 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)
- Table 71. Export prices of wood-pulp, compressed fibre board, paper and paperboard in 1960–1974 and January–June 1975
- Table 72. Economically active population by occupation in 1960 and 1970
- Table 73. Employment in large scale forestry in 1974
- Table 74. Employment in smallscale forestry in 1974
- Table 75. Employment in smallscale forestry in 1974. 1 000 workinghours performed by owners, members of their families and other labour. Counties, main parts of country
- Table 76. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service in 1971–1974
- Table 77. Avertage wages per hour for male forestry workers employed in different types of forestry work in 1971 and 1974. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' association
- Table 78. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service and by forest owners of the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association in 1974. Number of working-hours in per cent
- Table 79. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service and by forest owners of the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association
- Table 80. Number of working-hours and number of industrial accidents in forestry in 1972 and 1973. All employers (incl public service)
- Table 81. Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for industrial accidents at actual work-place distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million working-hours and number of lost work-days per accident in forestry and logging in 1972 and 1973. All employers (incl public service)

- | | | |
|-----|--|--|
| 291 | Tab 82. Arbetsolycksfall 1972 och 1973 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl staten) | Table 82. Industrial 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) |
| 292 | Tab 83. Skogsutbildning i gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1974/75 | Table 83. Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1974/75 |
| 293 | Tab 84. Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal (totalt, per invånare och procent av landarealen) i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet | Table 84. Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries at the beginning of the 1970s |
| 294 | Tab 85. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1973 | Table 85. Removals in certain countries with an extensive logging in 1973 |
| 295 | Tab 86. Produktion av några viktiga skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1974 | Table 86. Production of certain important forest industry products in some countries with extensive forest industries in 1974 |
| 296 | Tab 87. Export av rundvirke och massafällis från länder med betydande rundvirkehandel år 1974 | Table 87. Exports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1974 |
| 297 | Tab 88. Import av rundvirke och massafällis till länder med betydande rundvirkehandel 1974 | Table 88. Imports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade 1974 |
| 298 | Tab 89. Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1974 | Table 89. Exports and imports of some important forest industry products in 1974 |
| 300 | Tab 90. Enligt FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950-1980, An Interim Review, redovisad (1965) och skattad (1970, 1975, 1980) årlig förbrukning och beräknad avverkning av industrirundvirke, förbrukning av skogsindustrins biprodukter samt virkesbalanser för skogsindustrin i Europa eller delar därav | Table 90. According to FAO/ECE's European Timber Trends and Prospects 1950-1980, An Interim Review, reported (1965) and estimated (1970, 1975, 1980). Data about apparent consumption of industrial forest products roundwood removals, residue utilization and industrial wood balance in Europe, by region |

Diagram

Charts

- | | | |
|----|---|---|
| 39 | 1. Skogsodlad areal i riket 1958-1974 | 1. Planted and sown areas in 1958-1974 |
| 40 | 2 a. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1961-1972 inom industriområde I-III gällande stor- och småskogsbruket | 2 a. Annual final fellings and sowing and planting during 1961-1972 in industrial areas I-III. Large-scale and small-scale forestry |
| 40 | 2 b. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1961-1972 inom industriområde IV-VI gällande stor- och småskogsbruket | 2 b. Annual final fellings and sowing and planting during 1961-1972 in industrial areas IV-VI. Large-scale and small-scale forestry |

- | | | |
|-----|---|---|
| 41 | 3. Rörd areal i riket 1958–1974 | 3. Thinned area in 1958–1974 |
| 53 | 4. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningssären 1961/62–1971/72 | 4. Final fellings in per cent of total fellings on forest land of different owners during felling-seasons 1961/62–1971/72 |
| 54 | 5. Avverkningarnas sortimentssammansättning under perioden 1955/56–1974/75 | 5. Composition of assortments in removals in 1955/56–1974/75 |
| 56 | 6. Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53–1973/74 | 6. Comparison between estimated annual removals of the National Board of Forestry and of the Royal College of Forestry. Felling-seasons 1952/53–1973/74 |
| 60 | 7. Tillsläppt flottgods, medelflottningenslängd och transportkostnad (exkl separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1964–74 | 7. Wood admitted in the floatways, average floating distance and floating (excl costs for private floating) in 1964–1974 |
| 63 | 8. Transportarbete, uttryckt i miljon-tal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1962–1974 | 8. Transport work by lorries (estimated figures from 1962), railways and in floating. Mill ton-kilometres |
| 67 | 9. Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ – inkl lådämnen, slipers och sparrar åren 1965–1974 | 9. Production and exports of sawn and planed goods incl boxboards, sleepers and spars in 1965–1974 |
| 69 | 10. Totalproduktionen biprodukter i milj m^3 f vid sågverk 1965–1973 och dess fördelning på olika användningsområden | 10. Total production of by-products in sawmills in 1965–1973 and distribution of the same by different fields of application. Million m^3 solid volume |
| 70 | 11. Impregnerade sliprar, stolpar och sågat virke 1955–1974 | 11. Impregnated sleepers, poles and sawnwood in 1955–1974 |
| 85 | 12. Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–1974 | 12. Sweden's, Finland's, the U.S.S.R.'s and Canada's percentages of total exports of coniferous sawn and planed goods to certain West European importing countries in 1960–1974 |
| 99 | 13. Brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr/ m^3 sk under 1957/58–1973/74 | 13. Development of gross values and stumpage values in 1957/58–1973/74 |
| 107 | 14. Rotpostpriser för poster sålda från privata skogar under säsongerna 1965/66–1974/75 med fördelning på landsdelar | 14. Prices of wood sold on root for standing timber on private forests by region, during the seasons 1965/66–1974/75 |
| 111 | 15 a. Leveranspriser i kr/ m^3 to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75 | 15 a. Contracted prices, kr/ m^3 by top measurement, for pine sawlogs, 20 cm u/s and V qualities in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75 |
| 112 | 15 b. Leveranspriser i kr/ m^3 to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75 | 15 b. Contracted prices, kr/ m^3 by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75 |

- 112 15 c. Leveranspriser i kr/m^3 för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75
- 113 16 a. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 113 16 b. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 114 16 c. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 114 16 d. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 117 17. Leveranspriser i kr/m^3 f för obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1963/64–1974/75 inom olika prisområden
- 118 18. Den relativa prisutvecklingen för obarkad 3 meters tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1974/75
- 121 19. Genomsnittliga exportpriser för teknade kontrakt för sågade barrträrvaror i norrbottensdistriktet under perioden 1965–aug 1975
- 122 20. Genomsnittliga exportpriser på olika massakvaliteter under perioden 1965–1975
- 122 21. Genomsnittliga exportpriser på olika skivprodukter under perioden 1965–1975
- 123 22. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–1975
- 136 23. Världens totala årsavverkning i milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
- 137 24. Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
- 138 25. Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
- 15 c. Contracted prices, kr/m^3 by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75
- 16 a. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75
- 16 b. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75
- 16 c. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75
- 16 d. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1974/75
17. Contracted prices, kr/m^3 solid volume, for unbarked pine, spruce and broadleaved pulpwood in different price regions in 1963/64–1974/75
18. Relative price trends for unbarked 3 metre pine, spruce and broadleaved pulpwood in 1964/65–1974/75
19. Average contracted export prices of coniferous sawnwood in the county of Norrbotten during the period 1965–aug 1975
20. Average export prices of different pulp qualities during the period 1965–1975
21. Average export prices of different board products during the period 1965–1975
22. Average export prices of different qualities of paper and paperboard during the period 1965–1975
23. World total removals in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
24. World total removals of coniferous sawlogs, veneer logs and logs for sleepers in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
25. World total removals of pulpwood and pitprops in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973

139	26. Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973	26. World total removals of "Other industrial wood" in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
139	27. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973	27. World total removals of fuelwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
140	28. Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m^3 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973	28. World total production of coniferous sawnwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
142	29. Världens massaproduktion – träfibermassa – milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973	29. World wood pulp production in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973
143	30. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973	30. World total production of paper and paperboard in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973

Bilder

78. Bild 1. Schematisk bild av förbrukningen av industrivirke och brännved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1973
94. Bild 2. Skogsnäringens ekonomiska utveckling under 1950–1974
95. Bild 3. Den skogsliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad år 1973

Figures

- Figure 1. Schematic picture of the consumption of industrial wood and fuelwood and the production flow in the Swedish forest industry in 1973
- Figure 2. Economic development in forest industry in 1950–1974
- Figure 3. Processing of forest raw material and composition of gross product value in 1973

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 period. Table 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 entities were given considerably better possibilities to acquire farm of forest property.

The activities of the County Agricultural Boards aim at furthering rationalization measures in forestry and in Tables 12 and 13 are shown acquisitions and conveyances of forest land in 1973 and 1974.

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 35 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 m³sk.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 m³sk or 3,0 m³sk per hectare during the period 1968–1972. Total annual growth in previous periods is shown in the Tableau on Page 35 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 kr. The increase in value 1970–1975 was 57 %. Detailed data concerning values of forest land and growing forest in the counties are contained in Table 22 and 23).

¹ NB m³sk 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 38 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 38 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 1974, i. e. clearing of felling sites, broadcast burning, scarification, thinning and planting and sowing. Comparisons with earlier years are given in a Tableau on Page 39. Clear-felled areas are compared with regeneration areas in a Tableau on Page 39. The thinning activity in seedlings and young stands decreased in 1974 by 8 % to 216 000 hectares (245 600 hectares in 1973).

Soil fertilizing of forest land amounted to 168 000 hectares in 1974.

The total fertilized forest area in the years 1962–1974 is estimated at near 1 million hectares i. e. 4 % of total productive forest land (Table 27 and Tableau on Page 42).

In 1974 spraying with pesticides against shrub growth was permitted on regeneration areas and 15 000 hectares were sprayed. About 1 000 hectares were sprayed for weed control (Tableau on Page 43).

Table 28 and Tableaux on Pages 44–45 give detailed information about forest fires in 1974.

Surveys of damages caused by bark beetles show that during 1974 about 170 000 m³sk spruce-forest was killed by these insects.

Other damages of corresponding extent were not reported in the felling-season 1973/74.

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 1970–1974 amounted to respectively 3 054, 3 445, 3 037, 3 273 and 2 563 kms (Table 29).

The state grants certain sums for forest road construction, 23,9 million kr, being allocated for the budget-year 1974/75 (23,3 million kr in 1973/74) incl. unemployment subsidies.

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

To effectuate all this, airstrips are necessary. The present number of forest airstrips is shown in a Tableau on Page 49.

The kilometres of completed ditches in 1974 amounted to 4 640 kms i. e. 23 000 hectares of forest areas were drained this year. The total ditch-draining in 1974 was performed to 3 % in "State forests", 6 % in "Other public forests", 13 % 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 (263 000 hectares in 1974) and the County Forestry Boards (733 000 hectares).

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 1974 per 1 m³sk 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 1957–1974 give adequate support to the above-mentioned figures. Man-days here decreased from 0,80 per 1 m³sk in 1957 to 0.24 man-days in 1969, 0.22 in 1970 and to 0.14 in 1974. There are of course important deviations from these rough estimates but on the whole it seems quite probable that many enterprises in fact succeeded in bringing down the relation man-days/m³sk to less than 0,20 during the late sixties.

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

Logging operations and timber processing

According to estimates made within the National Board of Forestry and reported in Table 31, the total removals in the season 1973/74 amounted to 73,6 million m³sk i. e. 2 % more than the total volume in 1972/73. For 1974/75 total removals are estimated at 63,1 million m³sk i. e. 14 % less 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

32–33). In 1974 the total cut per hectare of all forest land was on an average 3,11 m³sk.

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 Chart 6.

The timber measurement associations measured about 74 million m³ during the felling season 1973/74. In this quantity however is included a certain amount that is measured twice.

Detailed information about the timber measurement is given in Tables 34–36 and in Tableaux on Pages 56–58.

The activities of the floating associations – less important today than previously – are shown in Tables 37–41. The length of the floatways, about 7 105 kms in 1974 is continuously diminishing ancillary floatways being closed down every year and in later years even principal floatways. In 1974 the total length of the floatways in use was 3 586 kms i. e. half the length of the existing floatways. The quantity floated in 1974 amounted to 3.2 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 61–62 about 5,3 million tons were transported in 1974, about 92 % of which consisted of pulpwood. The corresponding transport work amounted to 1 407 million ton-kilometres i. e. 39 % more than in the previous year and the average transport distance to 266 kms i. e. 46 kms more than in 1973.

Railway transports in 1974 of sawnwood, fibreboard, joinery etc. amounted to 2,7 million tons, of wood pulp to 2,4 million tons and of paper and paperboard to 2,9 million tons.

The main part of the total removal is transported by lorries. In 1974 the total transport work carried out by lorries, according to sample surveys made by the Central Bureau of

Statistics (SCB), amounted to 3 013 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 44 million tons.

Considerable quantities of timber are transported by sea-rafts to mills or factories on the coast. The figures published by the Central Bureau of Statistics show that roundwood amounting to 5,9 million m³ solid volume excl. bark was transported in 1974 by sea-rafts; of this volume, however 1,1 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 m³sk, 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 m³sk. 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 47 shows the consumption of roundwood by forest industries with five or more employees during the years 1970–1974. 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 45 both in enterprises above the size mentioned and – by estimation – in all sawmills. In Table 44 the production of coniferous sawnwood in all sawmills is given for different owners.

The total production of coniferous sawnwood by all sawmills in 1973 amounted to 13,8 million m³ solid volume or 5 % more than in 1972. The corresponding production in 1974 according to sampling statistics (Table 46), was 13,27 million m³ solid volume i. e. 4 % 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, 24,0 million m³ loose volume in 1973.

In the early sixties pressure impregnation expanded again after a period of decline. Mostly sawnwood was now impregnated and in 1974 the quantity treated amounted to about 467 000 m³ solid volume, 72 % sawnwood and 28 % sleepers, poles and piles (Chart 11).

Total production of veneer and plywood in 1974 is estimated at about 115 000 m³ (135 000 m³ in 1973). Roundwood consumption in 1973 by veneer and plywood factories with five or more employees is estimated at 348 000 m³ solid volume under bark.

The quantity of roundwood consumed by the pulp mills was in 1974 about 31,6 million m³ solid volume. Wood-residues from the sawmill industry used in pulp production have increased rapidly. In 1974 the consumption was 8,7 million m³ solid volume. Total consumption of roundwood and sawmill by-products was in 1974 about 40,4 million m³ solid volume. In 1974 total production in Sweden was 9,7 million tons (Table 48). 24 % of the production consisted of mechanical pulp (incl. semi-chemical pulp), 20 % of sulphite pulp and 56 % of sulphate pulp.

The production of fibreboard in 1974 amounted to 689 000 tons (718 000 in 1973).

The roundwood consumption by the fibre-board factories in 1974 was 118 000 m³ solid volume excl. bark. (Table 47). The main part of the raw material consumption, or about 1,7 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 production went downwards to 17 %, and the total production was 993 000 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 the demand diminished considerably. The production of paper and paperboard, however, continued to increase from 5,2 million tons in 1973 to 5,5 million tons in 1974.

In 1974 about 61,6 million m³ solid volume (excl bark) of roundwood were consumed in Sweden for industrial purposes and 348 000 tons of waste paper were consumed by the paper and paperboard mills for the production of packing cardboard boxes and test-liner for corrugated cardboard.

According to estimations total fuelwood consumption in 1974 amounted to 2,9 million m³ solid volume.

Exports and imports

In 1974 exports of roundwood amounted to 2,2 million m³ solid volume excl bark i. e. a decrease by 28 % from 1973 (Table 50). Most

of the exported roundwood consists of pulpwood. The principal importing countries of Swedish roundwood are Norway and Finland (Table 52).

Swedish imports of roundwood increased in 1974 by no less than 95 % to 1,3 million m³ solid volume. They consist mainly of pulpwood from Finland and Norway.

Swedish exports of pulp chips, mainly to Norway, increased in 1974 by 5 % to 1,15 million m³ loose volume and imports, almost exclusively from Norway, Finland and Denmark by 4 % to about 0,4 million m³ loose volume.

The exports of coniferous sawnwood – the major part consists of unplanned wood – decreased during 1974 and amounted to 7,39 million m³ i. e. 21 % less than the 1973 exports figure. The main part of the Swedish coniferous sawnwood in 1974 or 94 % of the exports, went to European countries (Table 52).

The principal importing countries in 1974 were the United Kingdom, the Netherlands, the Federal Republic of Germany, Denmark, France and Spain, their total quantities amounting to 85 % of Swedish exports of coniferous sawnwood (Table 53). In 1974 the export to our eight largest importing countries decreased considerably.

The export to the so called Arabian countries increased by 130 % to the country area "Africa" and by 28 % to the country area "Asia". The total export value of coniferous sawnwood increased in 1974 by 25 % to 4 155,8 million kr. Prices are shown in Table 70.

Veneer and plywood exports are rather modest, 17 800 tons 1974, while imports are more extensive, 58 000 tons. Exports decreased by 71 % and imports increased by 15 % (Tables 46–48).

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 1974 amounted to 4,75 million tons i. e. almost the same quantity as in 1973 (Table 50). Exports to the United Kingdom was 0,86 million tons (0,84 million tons in 1973) and the United Kingdom is still the principal importing country of Swedish wood pulp (Table 52). The relative predominance of sulphate pulp is well-established. In 1973 and 1974 the percentages of the pulp qualities were respectively mechanical and semi-chemical pulp 10 % and 13 %, sulphite pulp 27 % and 25 % and sulphate pulp 63 % and 62 %. Wood pulp export prices are shown in Table 71. Exports of fibreboard decreased from 375 000 tons in 1973 to 311 700 tons in 1974.

The conditions on the paper market underwent a decided improvement manifested by an essential increase in demand from abroad especially during the later part of 1973 and the first part of 1974 but declined during the last month of the year. Swedish exports of paper and paperboard increased by 7 % from 3,7 million tons in 1973 to 4,0 million tons in 1974 (Table 50). Among the various paper qualities printing and writing paper increased by 13 %, kraftpaper and paperboard by 3 %, other paper and paperboard by 7 %, newsprint by 11 %. Exports of paper and paperboard to the Common Market countries increased from 2,79 million tons in 1973 to 2,93 million tons in 1974 to the United Kingdom from 843 100 tons in 1973 to 947 500 tons in 1974. (Table 52.) Average export prices of paper and paperboard are shown in Table 71.

Exports of particle board, mainly to the United Kingdom and Denmark, increased by about 5 % to 209 250 tons in 1974 (Table 50) and imports decreased by almost 60 % to 33 000 tons in 1974 (Table 51).

Exports of waste paper amounted to 140 000 tons in 1974 and imports to 44 000 tons.

The total export value of all coniferous sawnwood products amounted to 4 155,8 million kr in 1974 or about 562 kr per m³.

The total export values of pulp and paper

in 1974 were respectively 5 757,7 million kr and 6 261,3 million kr.

The total value of Swedish exports increased from 46 300 million kr in 1973 to 70 400 million kr in 1974. Of this value 17 000 million kr or 24 % of the total 1974 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 1950–1974 is shown in Table 54. 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 5 330 million kr to 43 984 million kr, but in spite of this quite considerable increase the added value of forestry and wood, pulp, paper and printing industries of the gross domestic product even diminished somewhat, or from 11,7 to 11,4 %. The rate of increase in other parts of the national economy — especially the manufacturing industry — has consequently been greater than that in the forest industry.

The Swedish exports of sawnwood, pulp and paper are quite considerable in relation to as well the value of total Swedish exports as the value of the exports of forest industry products of other countries. Total export values during 1950–1974 are shown in Table 54, 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 1974 about 17 877 million kr.

The profitability of forestry has deteriorated significantly during the last two decades because of unchanged or reduced roundwood prices and increased logging and transport costs. During the very last years a considerable improvement has occurred. The profitability

development in forestry is shown in Table 54 rows 11–15 and 17–18. The calculation of the delivery values of the timber assortments is based upon the statistics of removals and official delivery prices of industrial wood compiled by the National Board of Forestry. The gross revenue of removals in kr per m³sk is calculated as the difference between gross value and felling costs per m³sk.

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 55–57.

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 101.

Investments in current prices in the Swedish forest industry are shown in Table 58 and government localization assistance to the forest industries is presented in Table 59.

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 386,6 million kr (excl soil fertilizing) in 1974. Table 60 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 62 exhibits the subsidies granted to silviculture in 1950/51–

1975/76.

The National Board of Forestry collects and compiles data annually concerning prices of wood sold on root. The trend of these prices in 1963/64–1974/75 appears from Table 64. There was a considerable price increase for wood sold on root in 1974/75. The average price was 75 kr per m³ solid volume.

The average prices obtained by the Swedish Forest Service for wood sold standing are not available for 1974. (For prices 1963–1972 see Table 50 in the previous yearbook). Table 65 shows net values of wood cut in state forests.

Gross prices for coniferous timber and pulpwood during the felling-season 1974/75 are reported in Tables 66–68. In comparison with the preceeding year the 1974/75 prices of sawlogs and pulpwood increased and pulpwood prices more than sawlog prices.

Costs comprising processing in the cutting area and off-road extraction of industrial wood are shown for the felling-season 1973/74 in Table 69. 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 120 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 70 for the years 1960–1974 as well as export prices of sawnwood. Average export prices of pulp and paper are accounted for in Table 71.

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 72.

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 1974 is recorded in working-hours as is shown in Tables 73–75. Personnel employed in floating is shown in Table 39. Training for active and future forestry workers is shown in Table 83.

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

According to the wage-agreement time rates in forestry proper increased by 6,8 % in 1974. Average wages per hour for male industry workers are given in Tables 76–79.

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 80, which shows the number of accidents, hours worked in forest work and floating and sickness benefit days. Table 81 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 82 the accidents in per cent and per 1 million working-hours are shown distributed according to injured part of body.

In order to bring down the number of accidents, research and development work are undertaken by the Board of Labour Protection and other state and private organizations aiming at improving tools and working methods. On Pages 129–133 details are given — compiled by the Board of Labour Protection — relating to forestry and its different work elements cutting, operations and chain-sawing.

International forestry statistics

The Tables 84–90 present an international statistical review, the most material of which

is extracted from FAO/ECE-statistics and the Pulp & Paper International.

**Symboler och
förkortningar
Symbols and
abbreviations**

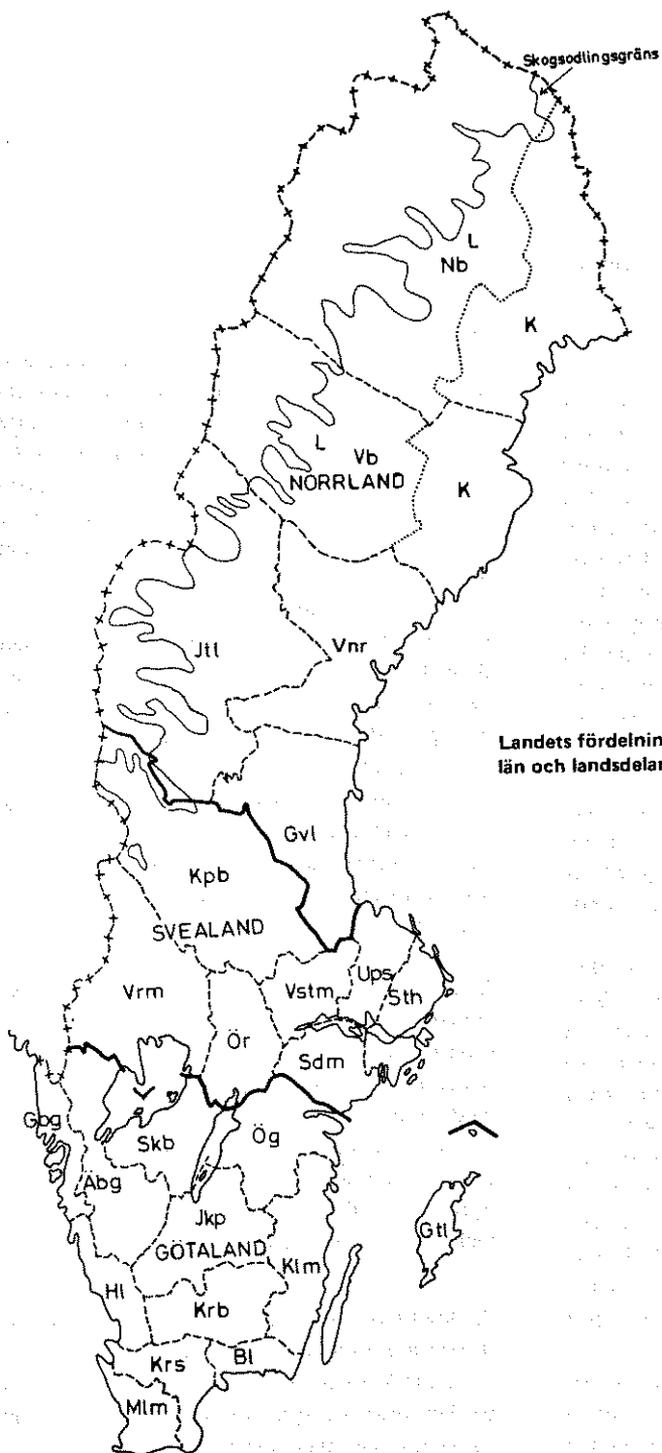
–	Intet att redovisa	Nil
$\left\{ \begin{matrix} 0 \\ 0,0 \end{matrix} \right\}$	Mindre än $\left\{ \begin{matrix} 0,5 \\ 0,05 \end{matrix} \right\}$ av enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgift ej tillgänglig	Not available
*	Logiskt omöjlig uppgift	Logically impossible
	Preliminär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

Länsförkortningar	Nb Norrbottens län	Ög Östergötlands län
Abbreviations for the	Vb Västerbottens län	Skb Skaraborgs län
Swedish counties (län)	Jtl Jämtlands län	Äbg Älvsborgs län
	Vnr Västernorrlands län	Jkp Jönköpings län
	Gvl Gävleborgs län	Krb Kronobergs län
	Kpb Kopparbergs län	Klm Kalmar län
	Vrm Värmlands län	Gtl Gotlands län
	Ör Örebro län	Gbg Göteborgs och Bohus län
	Vstm Västmanlands län	HI Hallands län
	Ups Uppsala län	Bl 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. 27.

In certain tables the counties are grouped as
follows (see map in page 27).

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, Gtl, Gbg, HI, Bl, Krs och Mlm



Landets fördelning på
län och landsdelar

A. Skogsmarken och skogskapitalet

I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan

I. 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 impediment ofta kan bli osäker, varför uppgifterna om den produktiva skogsmarkens areal bör bedömas med viss försiktighet.

Den produktiva skogsmarksarealen i riket redovisas länsvis i tabell 1. Enligt denna tabell, grundad på uppgifter från riksskogstaxeringen åren 1968–1972, var den totala arealen produktiv skogsmark 23 473 000 ha. Denna areal understiger den från riksskogstaxeringen åren 1958–1967 redovisade skogsmarksarealen med 36 000 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 nedläggning av 238 000 ha åker eller 47 500 ha per år. Denna utveckling tycks ha dämpats under de senaste åren. Lantbrukets företagsregister (som ersatt de tidigare jordbruksräkningarna) redovisar en nedläggning av 79 000 ha mellan åren 1968 och 1974 eller 13 170 ha per år. Till detta kommer en redovisad minskning av kultiverad betesmark och annan gräsbärande mark med 3 490 ha per år under perioden 1968–1974.

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. Totalt 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 trafikordningar.

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 ta-

bell 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 dominerar de i förhållande till omloppstiden medelålders bestånden under det att det finns ett stort överskott av motsvarande äldre skog i norra Sverige.

I tabell 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 riksskogstaxeringen 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 hyggesstorlekar föreligger även mellan privat- och storskogsbruket (allmänna skogar + aktiebolagsskogar) med ca 15 resp ca 55 % av den totala hyggesarealen inom storleksgruppen 10 ha eller större. För hela landet och samtliga ägarkategorier var motsvarande andel ca 40 %. En viss underskattning av hyggesstorlekarna föreligger dock p g a att hyggesdelar som avgränsats till följd av olika hyggesålder eller mellan olika ägargrupper redovisats som hela hyggen.

4. Äganderättsförhållanden

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

Av tabell 2 framgår hur fördelningen av skogsmarksarealen på olika ägarkategorier varierar mellan skilda delar av riket. Således

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

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

Tabell 4, som redovisar skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn, har sammanställts på grundval av de arealuppgifter om allmänna skogar som inrapporterats från berörda ägarkategorier medan arealen enskilda skogar har återgetts i 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 ecklesiastiska boställsskogarna sorterar under stiftsnämnderna. Samtliga övriga skogar — såväl allmänna som bolagsskogar och privatägda skogar — lyder under skogsvårdslagen. Tillsynsmyndighet är för dessa skogar skogsvårdsstyrelsen i resp län med skogsstyrelsen som central myndighet.

I. Domänverket

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

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

B. Övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn

- 1 renbetesfjäll (1894 års skogsordning, 4 §)
- 2 vissa ecklesiastiska skogar (1894 års skogsordning, kap IV 24 §)
- 3 kronans inrättningar, allmänningar (1894 års skogsordning 4 §)
- 4 allmänna inrättningars skogar av kyrklig natur, som icke innehas 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)

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

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

B. Enskilda skogar

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

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

5. Privatskogarnas ägostruktur

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

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

Den sammanlagda arealen skogsmark, tillhörande de ca 120 000 enheter (200 000 år 1962–1964 enl RLF-registret) där ägaren bedrev skogsbruk i kombination med jordbruk omfattade 1971, enligt tabell 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 skogsarealerna finns, som tabell 11 utvisar, på brukningsenheter med 5,1–10,0 ha åkerareal för vilka 1971 redovisas en sammanlagd skogsmarksareal på 1,4 milj ha (2,5 milj ha 1962–1964).

I tabell 10 redovisas antal dödsbon med fördelning på storleksklasser skogsmark och åkerareal i kombination samt skogsmarksarealerna inom resp storleksklass skogsmark. Inom denna ägarkategori dominerar antalet företag utan åker starkt och utgör ca 80 % av totala antalet enheter med skogsmark. 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 lantmäteristyrelsen.

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

Sex län dominerar helt i fråga om arronderingsbehov, nämligen Kopparbergs, Väster-norrlands, Värmlands, Norrbottens, Gävleborgs och Västerbottens län i nämnd ordning. Dessa län representerar tillsammans 91 % av rikets totala arronderingsbehov med en kraftig dominans för Kopparbergs län som bidrar till 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 jordförvärvslagen från den 3 juni 1955. Den skiljer sig dock från 1955 års lag genom att juridiska personer – företrädesvis skogsbolag – givits betydligt större möjligheter än tidigare att förvärva jordbruks- och skogsfastigheter.

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

Förvärvstillstånd må vidare vägras om det finns anledning anta att förvärvarens huvudsakliga syfte med fånget 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 fånget är att varaktigt tillgodogöra sig egendomens alster i rörelsen.

Under tiden 1/7 1965–31/12 1974 har skogsförädlande företags nettoförvärv av skog omfattat ca 131 000 ha. Domänverket har under perioden förvärvat ca 70 800 ha och överlåtit ca 69 600 ha, varigenom dess nettoinnehav av skogsmark ökat med ca 1 200 ha. Kommunerna har förvärvat ca 90 500 ha skogsmark.

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

Lantbruksnämnderna bedriver verksamhet i syfte att främja den yttre rationaliseringen även i skogsbruket genom förvärv och försäljning av fastigheter eller delar därav. Nedanstående sammanställning är hämtad från lantbruksstyrelsens sammandrag av verksamheten för 1974 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 1973 och 1974, samt deras

Lantbruksnämndernas förvärv, försäljning och innehav av skogsmark 1958—1974

	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	37 912	44 306	106 784
1974	27 571	27 784	103 335

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

fördelningar på ägarkategorier, län och landsdelar. Nämda verksamhet berörde 1974 ca 0,12 % av den totala produktiva skogsmarksarealen. Verksamheten uttryckt i ha produktiv skogsmark hade sin största omfattning i skogslänen. Inom ägarkategorierna utgjorde ca 80 % förvärv och försäljning från resp till enskild fysisk person eller dödsbo. Bolagens andel, i huvudsak koncentrerad till Norrland, omfattade ca 15 % av den totala verksamheten. De

förmedlade skogsfastigheternas medelareal, se tabellerna 12 och 13, var större i Norrland än i Svealand och Götaland men genomgående lägre än medelarealen av privata skogsfastigheter i de olika regionerna. Inom ägarkategorierna har medelarealen för de förmedlade fastigheterna varit påtagligt större hos bolag, föreningar och stiftelser än medelarealen för övriga ägarkategorier med vissa undantag för ecklesiastiska myndigheter.

Omfattningen av verksamheten med omarrondering av skogsmark har undersökts av lantmäteristyrelsen (se meddelande nr 4:1967 från lantmäteristyrelsen). Inventeringen avsåg tidsperioden 1/1 1955—31/12 1965. Sedermera har gjorts kompletteringar för åren 1966—1973. Förestående uppgifter med länsvis fördelning på arealer, antal brukningsenheter och procentuell fördelning inom dessa avser sålunda 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
Gvl	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 ojämn. Arealmässigt dominerar Norrbottens, Kopparbergs, Västerbottens, Västernorrlands och Jämtlands län i nu nämnd ordning och med sammanlagt 83 % av den totalt omarronderade arealen. Antalet berörda brukningsenheter är störst i Kopparbergs län.

Förutom genom fastighetsrationalisering i arronderingssyfte av ovan behandlade typ påverkas arronderingen också genom fusioner

mellan skogsbolag storleksrationalisering inom privatskogsbruket, förvärv av enklaver 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 64 000 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 sk svärföringrad skog) att sammansluta sig i sk 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 bi-dragsgivningen inom dessa omhänderhas av skogsvårdsstyrelserna.

9. Gemensamhetsskogar

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

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

Gemensamhetsskogen bildas genom lantmäteriförrättning, 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 årligen gemensamt beslutar.

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

Genom att bilda gemensamhetsskog kan nackdelarna med dels små brukningsenheter, dels dålig arrondering elimineras. Från ekonomisk synpunkt kan stordriftens fördelar tillgodogöras utan de kostnader som följer med annan samverkan, genom att man inte är bunden av några fastighetsgränser. Fr o m 1976 gäller nya beskattningsregler för gemensamhetsskogar innebärande att utdelningen beskattas hos delägarna.

Den 1 januari 1975 fanns 69 gemensamhetsskogar med en areal av ca 128 900 ha. Av arealen låg 74 % i Norrbottens län, 7 % i

övriga norrlandslän och 18 % i Kopparbergs län.

II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd

1. Bonitet

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

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

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

Idealboniteringen har dock visat sig ge ett osäkert mått på produktionen. Detta gäller särskilt för högproduktiva marker i södra Sverige och för lågproduktiva höglägesmarker i Norrland och Dalarna. Vidare uppfyller många bestånd ej förutsättningen att vara likåldriga, jämnt uppkomna och skötta med svag gallring. I sådana fall måste boniteringen även 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 medelboniteter enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 14 och 15 inom län resp breddgradsområden och höjdzoner.

Övehöjdsbonitering förutsätter i princip likåldriga, jämnt uppkomna bestånd av tall eller gran. Systemet utnyttjar observationer

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

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

Produktionsförmågan i den ur slutenhetsynpunkt bättre hälften av skogsarealen har använts som ett realistiskt mått på en för hela arealen uppnåbar uthållig avkastningsnivå. Den senaste beräkningen av produktionsförmågan, baserad på bonitetsfördelningen enligt 1964–1968 års riksskogstaxering finns redovisad i ”Avverkningsberäkning 1969” (Skogshögskolan, inst för skogstaxering, rapport nr 15, 1970). I denna rapport har genomsnittlig produktionsförmåga för län och ”småområden” bestämts med ledning av bonitetsfördelningen inom varje ”småområde”. Enligt beräkningarna skulle landets skogar ha en uthållig avkastningsförmåga av ca 89 milj m^3 /sk/år under förutsättning av en jämn åldersklassfördelning med samma slutenhet och samma tillväxt per hektar som 2:a riksskogstaxeringens ”bättre hälft”. Produktionsförmågan i olika län enligt nämnda rapport redovisas i följande 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
Jfl	2,32	Äbg	5,63
Vnr	3,29	Jkp	5,90
Gvl	3,86	Krb	5,87
		Klm	5,66
Kpb	3,58	Gtl	3,11
Vrm	5,20	Gbg	5,45
Ör	5,86	HI	6,68
Vstm	5,31	BI	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 ört- och gräsrika typen finns i dubbelt så stor omfattning i södra Sverige som i norra. Lavrika skogar och mossrika skogar av lingontyp förekommer på 8 resp 13 % av skogsmarksarealen med kraftigt ökande representation mot landets nordligare delar. Övriga vegetationstyper är tämligen jämnt fördelade mellan landsdelarna. 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 grovlekklasser 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 tablå.

Landsdel	Taxeringsår	Årlig tillväxt milj m ³ sk	Årlig tillväxt m ³ sk per hektar
Norrland	1938–1952	24,5	1,8
	1963–1962	32,6	2,6
	1964–1968	33,0	2,5
	1968–1972	30,2	2,3
Svealand	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 hänförs 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 förflyttning söderut. Detta framgår av följande tal som anger årlig genomsnittlig volymtillväxt i pro-

cent i olika landsdelar, Norrland 2,7, Svealand 3,0 och Götaland 3,6. Den genomsnittliga volymtillväxtprocenten beräknas vid riksskogstaxeringen 1968–1972 till 3,0.

Tabell 21 innehåller totala årliga volymtillväxten fördelad länsvis på olika träslag. 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.

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 ägargrupper 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 taxeringsvärden 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 nytillkomna fastigheter samt där sådana förhållanden föreligger att nytt taxeringsvärde bör åsättas en fastighet. Fastighetstaxeringsvärden efter komplettering med den särskilda taxeringen redovisas årligen i Statistiska centralbyråns publikation "Skattetaxeringarna samt fördelningen av inkomst och förmögenhet".

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

- Skogsbruket får samma värderingsgrund som jordbruket, nämligen marknadsvärdet, som definieras som sannolikt pris vid försäljning.
- Skogsbrukets byggnader kommer ej längre att ingå i skogsbruksvärdet utan skall tillsammans med övriga byggnader på fastighe-

ten åsättas ett särskilt taxeringsvärde.

- Taxeringsnivån skall prövas av riksdagen och har för samtliga fastighetstyper bestämts till 75 % av marknadsvärdet.

Övergången till marknadsvärdering nödvändiggjorde en genomgripande omarbetning av skogsvärderingsinstruktionen. Bland de grundläggande bestämmelserna i den nya skogsvärderingsinstruktionen (SFS 1973:1100) kan bl a följande vara av intresse att återge

"I fråga om skogsmark med därå växande skog och med inom taxeringsenheten befintliga markanläggningar, som användes eller är behövliga för skogsbruket, kan marknadsvärdet för de särskilda taxeringsenheterna i allmänhet inte bestämmas med omedelbar ledning av verkställda fastighetsförsäljningar i orten. Marknadsvärdet skall därför bestämmas med ledning av värdetabeller. I tabellerna skall marknadsvärdet vara beräknat på grundval av skogens avkastning.

Tabellerna upprättas enligt en schabloniserad värderingsmodell, byggd på förutsättningen att ett efter förhållandena avpassat uthålligt skogsbruk bedrivs."

Den i skogsvärderingsinstruktionen omtalade värderingsmodellen kan sägas bestå av två beräkningsled, nämligen en grundläggande nuvärdeberäkning av skogens avkastning samt en därpå följande marknadsanpassning av de beräknade nuvärdena.

Nuvärdeberäkningen omfattar följande led:

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

Beskrivningen av skogens nutillstånd grundas på riksskogstaxeringens material från perioden 1968–1972. Avverkningsberäkningen baseras på skogens nuvarande tillstånd samt ett behandlingsprogram som sträcker sig 10 femårsperioder framåt i tiden.

Skogsvårdskostnader 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 skogsmarksvärdet. 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 allmänna omkostnader inklusive skogsvårdskostnader 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 förutsatta behandlingsprogrammet. Det totala kapitalvärdet erhålles 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 skogsbbruksvärdet bestäms av godhetsklass, virkesförråd 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 %. Skogsvärdet 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 och 1970 (värden från 1975 års taxering fanns ej tillgängliga då årsboken gick i tryck). Det måste emellertid uppmärksammas att 1957, 1965 och 1970 års värden hänför sig till fastigheter både inom städer och på landsbygden, likaså, bör observeras att en ny taxeringsmetod togs i bruk vid 1957 års taxering, varför jämförelser med tidigare taxeringar får ske med stor försiktighet.

IV. Skogsvård

1. Fröanskaffning och plantproduktion

För att erhålla bästa möjliga utgångsmaterial vid skogens reproduktion pågår för närvarande en landsomfattande frötäcksinventering. 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 1973/74 insamlades genom skogsvårdsstyrelsernas försorg 3 101 hl talkott, 53 043 hl grankott samt 2 428 kg ek- och bokollon. Några uppgifter om övrig insamling finns inte att tillgå. Skogsvårdsstyrelserna torde dock ha svarat för den helt övervägande delen av insamlingen.

I början av 1950-talet påbörjades ett landsomfattande arbete med anläggning av skogsfröplantager. Vid årsskiftet 1973/74 uppgick den färdigplanterade tallplantagearealen till 541 ha och den färdigplanterade gransplan-

tagearealen 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 1973/74 gav plantagerna drygt 1 299 kg tallfrö och 61 kg granfrö.

Kvantiteterna skogsfrö i antal kg som utklängts av skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967–1974 framgår av följande tablå.

År	Tall		Gran	
	SVS	Domänverket	SVS	Domänverket
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	..

År 1975 uppgick landets totala skogsplant-skoleareal 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 1974 på länder och trädslag återfinns i tabell 26. I takt med att landets skogsplant-skolor byggts ut för en produktion som i huvudsak svarar mot efterfrågan på plantor har importvolymen minskat och ligger nu på en förhållandevis låg nivå. Plantutlämningen från skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967–1974 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 273 milj barrotsplantor i Sverige. Fördelningen på olika trädslag var 96,6 milj tallplantor, 139,5 milj granplantor och 36,7 milj

Plantutlämning	År	1 000-tal plantor		
		Tall	Gran	Övriga trädslag
Skogsvårdsstyrelserna	1967	57 049	130 921	2 083
	1968	59 404	109 163	1 495
	1969	65 187	102 763	2 519
	1970	53 496	87 308	2 274
	1971	69 091	114 018	3 307
	1972	76 336	109 416	3 601
	1973	80 499	99 561	5 095
	1974	89 452	120 391	3 312
Domänverket	1967	30 700	18 400	700
	1968	25 851	14 269	884
	1969	25 486	16 076	759
	1970	23 478	12 851	290
	1971	27 173	19 080	126
	1972	30 093	17 417	215
	1973	37 500	18 900	500
	1974	33 800	18 500	700

plantor pinus contorta.

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 1974 redovisas i tabell 24. Enligt denna planterades och såddes under året 179 000 ha inklusive åkerplantering. Variationer i skogsodlad areal åren 1958–1974 framgår av diagram 1.

Skogsodlingen på f d jordbruksmark – åker och betesmark – omfattade under 1974 ca 6 000 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 1974 omfattade totalt ca 217 000 ha. *Markberedning* utfördes under 1974 på ca 112 000 ha och *hyggesbränning* på ca 1 300 ha. Återväxtåtgärdernas om-

År	Hyggesrensning	Markberedning (inkl hyggesbränning)	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

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

fattning under åren 1964–1974 redovisas i följande tablå.

Inom skogsstyrelsen har gjorts en sammanställning av återväxtåtgärdernas procentuella andelar av slutavverkningsarealerna under 1960-talet. Uppgifterna om slutavverkningsarealer har hämtats från riksskogstaxeringens stubbinventering och uppgifter om återväxtåtgärder från Skogsstatistisk årsbok. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsde-

lar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinventering redovisas i tabell 25.

Sammanställningen redovisas nedan för två områden, industriområde I–III och IV–VI samt för två ägarkategorier, storskogsbruk och småskogsbruk. Storskogsbruket motsvarar ägargrupp I–III och småskogsbruket ägargrupp IV enligt tabell 24.

Av diagram 2a och 2b framgår de totala årliga slutavverkningsarealerna samt utförd

Diagram 1 Skogsodlad areal i riket 1958–1974

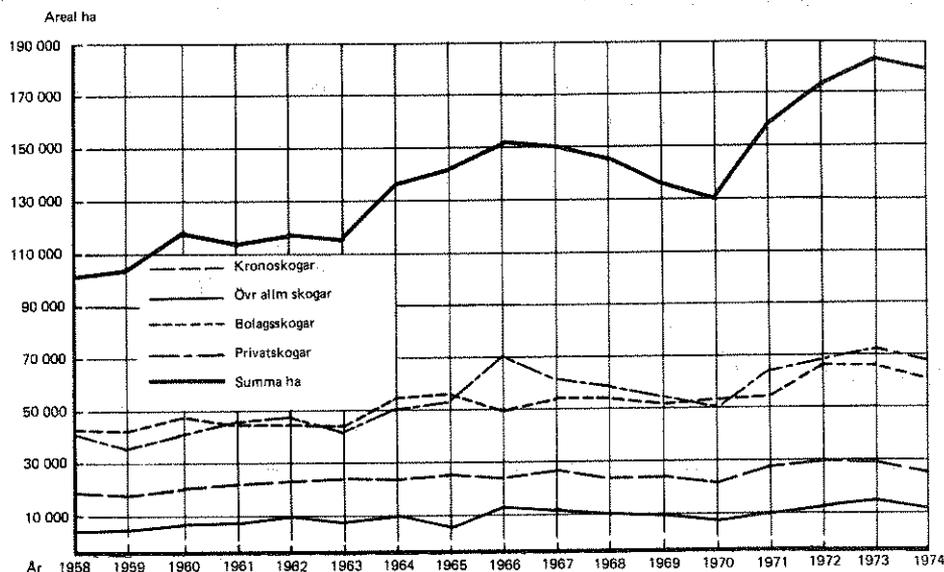
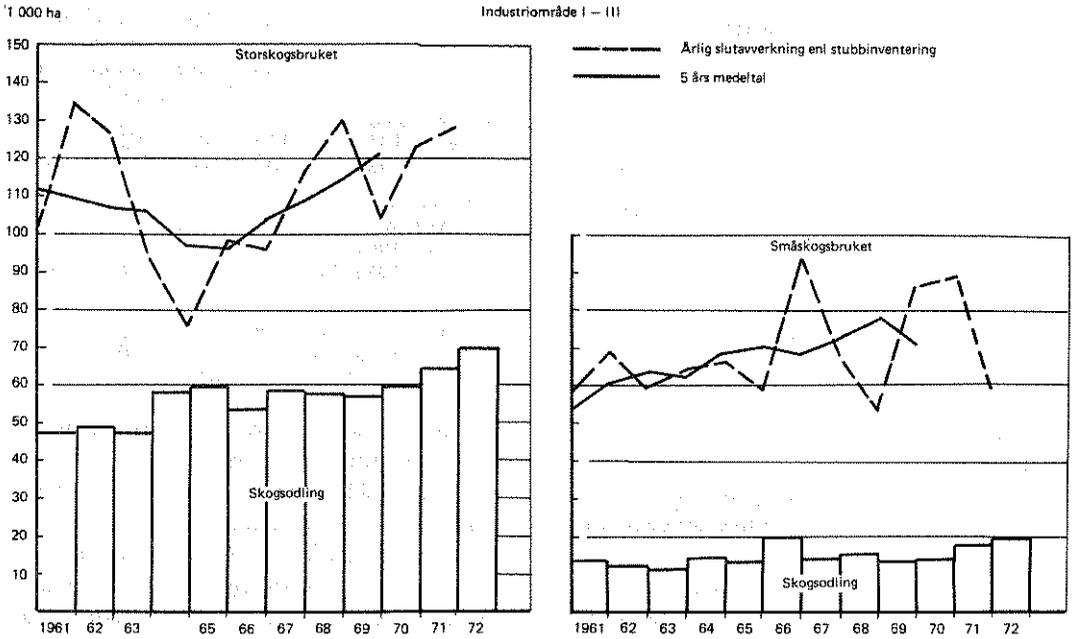


Diagram 2a Årlig slutavverkning och skogsodling under 1961–1972 inom industriområde I–III gällande stor- och småskogsbruket



skogsodling.

Vid jämförelser mellan utförd slutavverkning och skogsodling bör tidsperioden mellan åtgärderna beaktas. Uppgifter om denna saknas men torde genomsnittligt omfatta flera år framförallt i industriområde I–III. Jämförel-

ser mellan slutavverkade och skogsodlade arealer kan därför endast avse trender och genomsnittliga andelar.

Skogsodlingens omfattning synes i stort ha utvecklats i samma eller ökad takt jämfört med slutavverkningen utom för småskogsbru-

Diagram 2b Årlig slutavverkning och skogsodling under 1961–1972 inom industriområde IV–VI gällande stor- och småskogsbruket

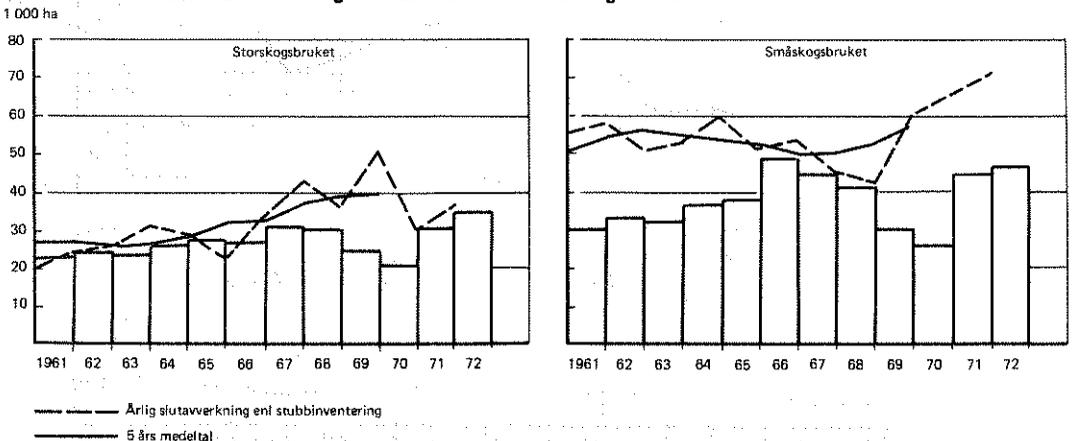
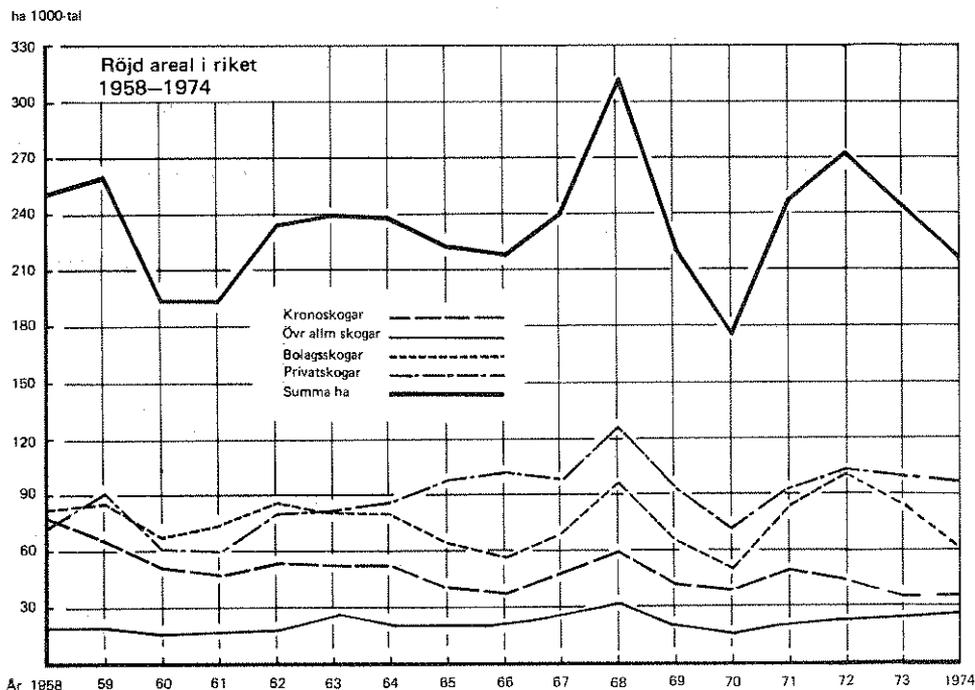


Diagram 3 Röjd areal i riket 1958–1974



ket i industriområde I–III.

I tablån på sid 39 redovisas den procentuella andel av slutavverkningsarealen som årligen övergått med återväxtåtgärder under första och andra hälften av 1960-talet.

Beträffande metodanvändningen vid skogs-vårdsarbeten hänvisas till sid 51 i Skogsstatistisk årsbok 1970.

3. Beståndsvård

Enligt uppgifterna i tabell 24 och diagram 3 verkställdes 1974 plant- och ungskogsröjning på totalt 216 000 ha, vilket innebar en minskning med 12 % jämfört med 1973. Röjningarna med beredskapslag omfattade budgetåret 1974/75 33 858 ha, en minskning med ca 8 % jämfört med året före. Beredskapsröjningarna redovisas länsvis i tablån på sid 107.

Vid jämförelse mellan röjningsarealerna bör beaktas att i redovisningen ingår såväl plant-röjning som röjning i något äldre bestånd, tidigare benämnd röjningsgallring, varvid visst

utbyte av industrivirke erhållits.

Gallringens omfattning enligt stubbinventeringen under sexårsperioden t o m 1971/72 framgår av följande tablå.

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

Kungl Skogs- och Lantbruksakademiens kommitté för skogliga växtnäringsfrågor 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 växtnäringsfrågor för statistiken över gödslingsverksamheten i landet.

Underlaget för denna statistik utgörs av rapporter från skogsvårdsstyrelserna, domänverket, skogsbolagen och enskilda stora skogsägare m fl. Dessa rapporter återger skogsgödslingens omfattning, gödselslag och spridnings sätt. Efter sammanställning av primäruppgifterna har dessa jämförts och kompletterats med uppgifter från dels olika centralföreningar och dels flygföretag. Skogsgödslingens omfattning redovisas länsvis i tabell 27 för år 1974 och i följande tablå för åren 1965–1974.

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

Totala arealen gödslad skogsmark torde vid 1974 års slut uppgå till närmare 1 milj ha (inkl torvmark) dvs 4 % av den totala arealen produktiv skogsmark i landet.

År 1974 var arealandelarna skogsmarksgödsling för Norrland, Svealand och Götaland 44, 42 resp 14 %.

Vid fastmarksgödsling förekom allttjämt endast tillförsel av olika slag av kvävegödselmedel fördelade på urea och sådana av ammoniumnitrat. De genomsnittliga proportionerna var 29 % för urea och 62 % för gödselmedel av ammoniumnitrat. Vid gödsling av skog på fastmark var den genomsnittliga kvävegiven 146 kg kväve per ha.

Vid gödsling av torvmark har man uteslutande använt sig av sk sammansatta gödselmedel, 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 skogsbolag. De nio största skogsföretagen svarade under 1974 för 91 % av all skogsgödsling i landet. Skogsgödslingsarealens fördelning var

1972 för domänverket 41,5 %, övriga allm skogar 1,5 %, skogsbolag 56,5 % samt för privata skogsbruket 0,5 %.

Beträffande tillämpade spridningsmetoder för beståndsgödsling kan nämnas att under 1974 98,5 % spreds med flyg och ca 0,5 % med vardera av metoderna traktorspridning och handspridning.

4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel

Kemiska preparat används i skogsbruket för följande ändamål:

- Bekämpning av lövvegetation, främst lövsly, på hyggen och längs vägar.
- Ogräsbekämpning 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 svampskador.

Genom sammanställning av enkätundersökning till leverantörer av kemiska bekämpningsmedel har erhållits följande redovisning av de kvantiteter, som försålts till skogsbruket under åren 1968–1974.

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

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

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

Under 1971 förbjöds användning av fenoxi-

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

1 Avser förbrukat kvantitet.
2 Antalet behandlade plantor i milj.

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

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

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

Beslutet innebär:

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

Fram till 31 december 1974 har dispens från DDT-förbudet gällt vid skyddsbehandling mot snytbagge av barrträdsplanter för hyggesplantering.

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 1974 försåls ca 6 ton buskbekämpningsmedel avsett för fickning och enligt samma källor ca 28 ton för buskbekämpning genom sprutning.

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

plantskolor.

För insektsbekämpning har 9 ton Lindan preparat avsett för virkesskydd försåls under 1974. Enligt uppgifter från skogsstyrelsen och domänverket har under 1974 förbrukats 10 ton preparat för behandling av 270 milj planter.

Slutligen har ca 4 ton svampbekämpningsmedel försåls under 1974.

V. Skador på skogen

1. Skogsbränder

Uppgifter över skogsbränder sammanställs och publiceras årligen av Statens brandnämnd (tidigare brandinspektion) i dess serie "Meddelanden". Underlag för följande redogörelse och tabell 28 utgörs av Meddelande 1975:9. Uppgifter om skogsbränder i Västerbottens län saknas helt i redogörelsen och statistiken är ej heller fullständig då det gäller Blekinge, Kristianstads och Hallands län. Det faktiska antalet skogsbränder under 1974 torde därför inte obetydligt överstiga det här redovisade.

År	Antal	Bränd areal, ha		skada 1 000 kr
		skogsmark	impediment	
1970	1 2571	2 996	1 280	1 356
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	5 832	3 539	3 289	4 766

¹ Exkl bränder inom Stockholms stad och Göteborgs stad.

Skogsbrandsstatistiken omfattar landets samtliga skogar och grundar sig på brandchefernas skogsbrandsrapporter samt — ifråga om flygbevakning — 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 1970–1974 var följande: 72 %, 77 %, 75 %, 77 % och 71 %.

Vanligtvis inträffar ganska få större bränder, men den sammanlagda avbrända arealen

Skogsbränder över 10 ha

År	Antal	% av samtliga	avbränd areal, ha	% av total avbränd areal
1970	49	1,9	3 337	78
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

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

Period	Antal	Avbränd areal ha		
		totalt	per brand	
Jan–April	1973	1 895	961,0	0,5
	1974	3 288	1 567,1	0,5
Maj	1973	642	296,8	0,5
	1974	1 634	3 229,2	2,0
Juni	1973	769	727,9	0,9
	1974	548	1 598,5	2,9
Juli–Aug	1973	1 710	2 004,5	1,2
	1974	295	431,5	1,5
Sept–Dec	1973	783	278,1	0,4
	1974	67	2,1	0,0
Hela året	1973	5 799	4 268,3	0,7
	1974	5 832	6 828,4	1,2

Orsak	Antal i %		Avbränd areal per brand ¹ , ha	
	1973	1974	1973	1974
Åsknedslag	8	3	0,9	4,3
Järnväg	5	4	1,0	2,2
Hyggesbränning	0	0	2,6	4,3
Andra arbetseldar	7	4	0,4	1,1
Camping	4	1	0,8	1,3
Minderåriga	19	34	0,2	0,1
Tobaksrökning	2	1	0,9	0,3
Annan känd orsak	20	15	1,4	2,3
Okänd orsak	35	38	0,6	1,3
Summa	100	100	0,7	1,2

¹ Exkl tillbudens areal.

av sådana bränder kan emellertid vara relativt sett betydande vilket visas i tablå för skogsbränder större än 10 ha.

Under året inträffade endast tio storbränder med mer än 100 ha avbränd areal. Allt som allt avbrändes genom dessa 2 812 ha varav 1 659 ha var produktiv skogsmark.

Brändernas fördelning på brandperioder åren 1973 och 1974 framgår av föregående tablå.

Skogsbrändernas fördelning på brandorsaker visas i nedanstående tablå.

Skogsbränder orsakade av motorsågar, skogstraktorer m m (enligt frivilliga kompletterande uppgifter) hade följande omfattning 1970–1974.

År	Antal	Avbränd areal, ha	
		totalt	prod skogsmark
1970	35	145,2	113,4
1971	27	698,2	427,0
1972	9	48,5	25,0
1973	28	309,1	208,9
1974	40	513,5	384,5

Brandskadorna på växande skog, beräknade enligt en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan, uppgick 1974 till 4,8 milj kr (f å 1,9 milj kr).

Alltsedan 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och 1974 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 årsberättelser för avverkningsåret 1973/74.

Snöbrottsskador har ej rapporterats.

Stormfällning förekom 23 november 1973 i smålandslänen omfattande sammanlagt 1,5 milj m³ sk fördelat på 800 000 m³ sk i Jönköpings län, 200 000 m³ sk i Kronobergs län och 600 000 m³ sk i Kalmar län.

3. Insektsskador

Fortsatta angrepp av granbarkborren (*Ips ty-pographus*) har rapporterats från flera län. Inventering av granbarkborreskador från flygplan har utförts av skogsstyrelsen under ett flertal år i de mest skadedrabbade länen. Granskog som dödades av granbarkborre enligt dessa inventeringar 1971–74 framgår nedan.

1971	333 000 m ³ sk
1972	336 000 ”
1973	285 000 ”
1974	173 000 ”

Skadorna synes ha minskat totalt sett de två senaste åren. I vissa län har dock förekommit en ökning av granbarkborreskador även 1973 och 1974. Skadeomfattningen 1974 var störst i följande län: Älvsborgs län 27 000 m³ sk, Värmlands län 90 000 m³ sk och Västernorrlands län 30 000 m³ sk.

Även mörghorrestammen tycks ha reducerats enligt rapporter från flera län.

Vid skogsstyrelsens inventering av obarkat virke vid väg i juli 1974 framgår dock att stora mängder obarkat färskt virke lagrades i skogen under skogsskadeinsekternas svärmningstid 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 1974 var drygt 6 milj m³ f ub enligt inventeringen.

Angrepp av röda tallstekeln har rapporterats från Östergötlands län och Örebro län. Lokala angrepp av ekvecklaren har förekommit i bl a Kristianstads län. Snytbageskador har konstaterats trots DDT-behandling av plantorna.

4. Svampskador

Stockholms län har rapporterat att knäcksjukan synes öka. I Kronobergs län har konstaterats angrepp av *Crumenula abietina*.

5. Vilt- och sorkskador

Älgskador har framförallt förekommit i Västerbottens län och Jämtlands län.

Vildkaninstammen har ökat på Gotland och i Kristianstads län och från Gotland rappor-

tas omfattande skador på skogskulturer som följd härav.

Sorskador har rapporterats från Kopparbergs län, Jämtlands län och Västerbottens län.

VI. Ny lagstiftning av skogspolitisk karaktär samt nuläget i den fysiska riksplaneringen

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 naturvårdens intressen och om anmälningsplikt för vissa avverkningsringar. 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 utfärdats 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 övergripande mål för skogsbruket som uppställdes vid antagandet av 1948 års skogsvårdslag, nämligen en uthållig och jämn avkastning på hög volymmässig nivå.

Fr o m 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 dispositionsrätten 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 juli 1974 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 vårda naturmiljön förklaras som naturvårdsområde. Ersättning för ev intrång på grund av sådant förordande kan ej längre erhållas såvida intrånget ej är av sådan storleksordning att pågående markanvändning avsevärt försvåras. I sådana fall skall området dock 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.

Vidare har i 1 § inskrivits att naturen är tillgänglig för alla enligt allemansrätten.

Den fysiska riksplaneringen vars förarbeten påbörjades år 1967 i kommunikationsdepartementet har under 1974 avslutats då det gäller programskedet med sammanställningar av kommunernas programförslag. Efter yttrande av olika centrala sektororgan över programförslagen har regeringen för varje län tagit ställning till dessa program.

Intressant ur skogsnäringens 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 framhålles också att rörligt friluftsliv och rationellt skogsbruk oftast bör kunna kombineras om riktlinjer för skogsbrukets bedrivande utarbetas i samråd mellan berörda parter.

Programmen i den fysiska riksplaneringen är under 1975–1976 föremål för kommunal översiktlig planering. Skogsvårdsorganisationen har i uppdrag att lämna tillgängligt skogligt material som underlag för planeringen.

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 1972–1974. Anledningen härtill är främst att det sker en kontinuerlig nedläggning av äldre vägar med låg standard. En viss uppfattning om nedläggningstakten kan erhållas genom jämförelse mellan ovannämnda undersökning och riksskogstaxeringens väginventering som är ungefär 10 år äldre. Jämförelsen visar att skogsvägnätets totala längd undergått mycket små förändringar under hela 1960-talet. Nedläggningen har alltså fortgått i ungefär samma takt som nybyggandet, vilket under perioden omfattat årligen 3 000–4 000 km väg.

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

2. Utförda vägbyggnader

Under året färdigbyggda skogsbilvägar redovisas i tabell 29. Av följande tabell framgår att byggandet av skogsbilvägar det senaste året avtagit.

Genom skogsvårdsstyrelserna har under budgetåret 1974/75 statsbidrag beviljats från anslaget till vägbyggnader på skogar i enskild ägo med 16,7 milj kr, från anslaget för intensifierad skogsvård i norra Sverige med 5,6 milj kr och från beredskapsmedel med 1,6 milj kr. Det under beredskapsmedel redovisade beloppet innefattar vissa fördringar på att arbetena utförts som beredskapsarbete. Från de två förstnämnda anslagen utgår bidrag endast

till markägare vars skogar lyder under skogsvårdslagen, medan bidrag från beredskapsmedel utgår även till domänverket, ecklesiastiska skogar m fl. Härutöver har vissa statsbidrag utgått från anslaget till jordbrukets rationalisering m m till skogsvägbyggnader som utförts i samband med omarrondering av skogsmark.

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	2 563

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 0,2 milj kr dylik förhöjning. Sammanlagt har t o m 1974/75 438 km "fritidsvägar" erhållit statsbidrag vilket motsvarar ca 0,2 % av det enskilda vägnät, som är av betydelse för skogstransporter.

Skogsvägbyggandet genom skogsvårdsstyrelserna har erhållit statsbidrag till följande väglängder.

Anslag	1974/75 km	Samtliga år km
Skogsväganslaget	818	24 710
Intensifierad skogsvård i norra Sverige	219	1 522
Beredskapsmedel	44	2 488
Summa	1 081	28 720

Antal skogsflygplatser vid 1974 års slut per län

Län	1 Skogsflygplatser av ordinär standard					2 Skogsflygplatser av lägre standard	Summa 1 och 2	
	Ägarkategori						Totalt	Varav byggda under 1974
I	II	III	IV	I-IV	I-IV			
Nb	24	—	10	2	36	25	61	—
Vb	15	4	30	1	50	10	60	—
Jtl	6	—	30	—	36	5	41	—
Vnr	—	—	35	—	35	16	51	—
Gvl	7	5	38	2	52	10	62	3
Kpb	4	3	42	—	49	4	53	1
Vstm	9	—	4	—	13	—	13	1
Ör	8	—	16	2	26	2	28	—
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	1
Sth	1	—	—	—	1	—	1	—
Summa	98	12	242	14	366	95	461	6

Även genom domänverkets försorg har utförts betydande vägbyggnader i form av beredskapsarbeten. Sålunda har under 1974 beredskapsmedel utgått med 18,8 milj kr. Dessa vägbyggnader inkluderas i gruppen kronoskogar i tabell 29.

II. Skogsflygplatser

Skogsbruket utnyttjar i vissa sammanhang flygtjänster. Detta sker dels vid skogsbrandbevakning 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

1974-års slut samt de under samma år verkställda nybyggnaderna. Nedanstående sammanställning visar att det vid 1974-års slut fanns 461 skogsflygplatser och att det under året byggts 6 st. Av hela antalet var 366 st byggda till ordinär standard och 95 st till lägre standard.

Ordinär standard skall motsvara minst minimitandarden 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 m³sk. 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 tablä, 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

Under 1974 färdigställda och slutavsynade diken redovisas länsvis i tabell 30. Med en beräknad båtnadsareal med 5,0 ha per km dikeslängd omfattar de under 1974 upptagna dikena en båtnadsareal på drygt 23 000 ha skogsmark. År 1974 utfördes dikningsarbeten

till 3 % på kronoskogar, 6 % på övriga allmänna skogar, 13 % på aktiebolagsskogar samt till 78 % på privatskogar.

Statliga bidrag utgår under vissa förhållanden till dikning. I tablä nedan lämnas uppgifter om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1968/69–1974/75.

	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

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

Under 1961–1974 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	..	375	279	79

¹ I arealen ingår även fastighetsplaner med anknytning till områdesplaner.

följande tablå redovisas domänverkets planläggning åren 1961–1974. Någon samlad statistik för hela storskogsbruket finns inte.

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

Av tablån framgår bla 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 konsulentdistrikt. Bilderna förnyas i takt med omdrevsfotograferingarna.

På beställning från skogshruket har under åren 1970–1975 framställts 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.

V. Avverkningarnas mekanisering

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har med hjälp av enkätundersökningar 1967, 1969, 1971, 1973 och 1975 inventerat läget för den skogligen 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 självverksamma inom skogsägarföreningarna medtagits, vilket resulterat i att svaren repre-

senterat 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	Trädmetod	Stammetod	Sortimentsmetod
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 avläggsbundna 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 meka-

niserat. De olika operationernas tidsandelar antas vara:

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

Mekaniseringsgraden 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 } Fällare-lunnare }	4	64	9 118	13 106
Kvistare, terränggående	9	35	113	145
Kvistare-kapare, terränggående	7	16	132	273
Kvistare-kapare, avlägsbundna	19	26	11	8
Griplastarut- Skotare } rustad traktor Jordbrukstraktor }	3 200	2 900 700	2 415 81	2 615 65
Enkel traktor	700	300	..	..
Lunnare Klämbankslunnare } Stroplunnare }	550	40 560	92 311	84 239

Rationiseringen inom skogsbruket har utvecklats i snabb takt, vilket främst berott på en ökad mekanisering och koncentration av avverkningsarna, 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 1974. För samtliga skogsarbeten minskade dagsverksåtgången under perioden 1957–1969 från 0,69 till 0,20 dv per avverkad m³ sk. 1971, 1972, 1973 och 1974 var motsvarande tal 0,15, 0,14, 0,13 resp 0,12.

Enligt beräkningar utförda på skogsstyrelsen minskade dagsverksåtgången för samtliga skogsarbeten inom hela skogsbruket under perioden 1957–1969 fr 0,8 till 0,24 dv per avverkad m³ sk. 1971, 1972, 1973 och 1974 var motsvarande siffror 0,20, 0,18, 0,16 resp

0,14. Betydande avvikelser från dessa grova överslagsvärden föreligger givetvis såväl mellan olika skogsägarkategorier som mellan olika landsdelar.

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

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

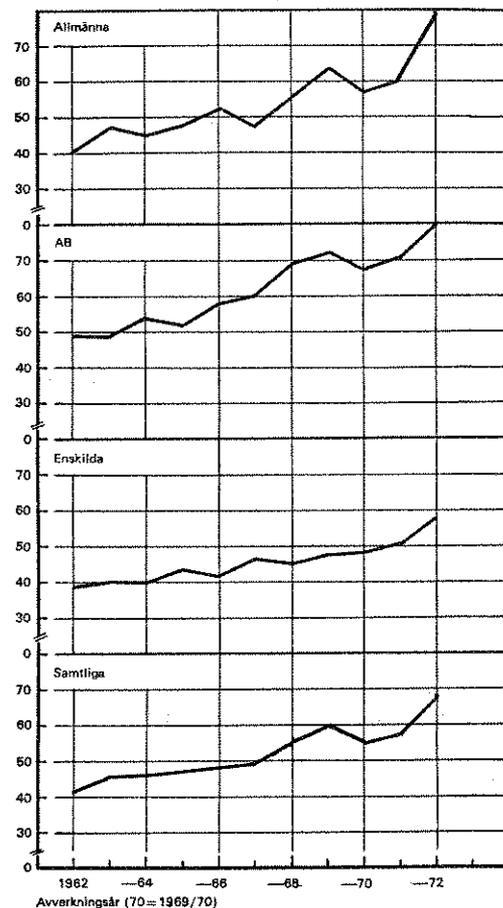
Om man beräknar förhållandet mellan slutavverkning och gallring efter reduktion av den totala avverkningsvolymen med andelen övrigt virke, erhöles följande sammanställning.

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

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. Slutavverkningsens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark framgår av diagram 4.

Diagram 4. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningsåren 1961/62–1971/72 enligt riksskogstaxeringen

Avverkningsår 1961/62 = 1962



C. Virkets avverkning och vidareförädling

I. Avverkning, transport

1. Avverkning

Avverkningsförhållandena under drivningssäsongen 1973/74 var i Svealand och Götaland i allmänhet bättre än normalt. I nordligaste Norrland besvärades man under januari-februari av det osedvanligt stora snödjupet och svår upplega medan förhållandena i övrigt var relativt goda.

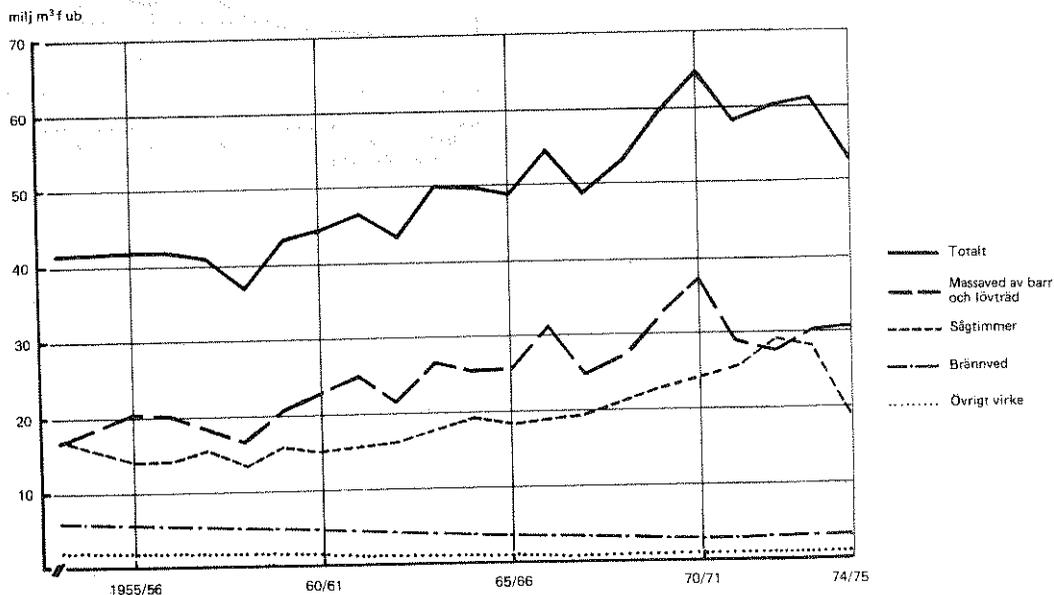
Som framgår av tabell 31, som beräknats vid skogsstyrelsen, ökade avverkningarna under 1973/74 års säsong med 1,4 milj m^3 sk, dvs från 72,2 milj m^3 sk under 1972/73 till 73,6 milj m^3 sk.

Sågtimmeravverkningen som även innefattar sliperstimmer och fanértimmer minskade

från 28,9 milj m^3 f ub 1972/73 till 27,7 milj m^3 f ub 1973/74. Den minskade sågtimmeravverkningen orsakades dels av en smärre produktionsminskning i sågverksbranschen under 1974, dels av en råvarulagerminskning under samma år om ca 0,4 milj m^3 f ub enligt SCB:s lagerstatistik.

Avverkningen av massaved under säsongen 1973/74 beräknas ha ökat med ca 2,3 milj m^3 f från föregående säsong. Under 1974 reducerades massavedlagren med ca 3,6 milj m^3 f samtidigt som exportöverskottet beträffande massaved minskade med 1,5 milj m^3 f från 1973. Förbrukningen av biprodukter från sågverken såsom flis, spån, bakar m m, minskade vid massa-, board- och spånskivefabrikerna med ca 0,2 milj m^3 f från föregående år till

Diagram 5 Avverkningarnas sortimentsammansättning under perioden 1955/56–1974/75.



följd av den minskade produktionen vid sågverken.

Brännvedsavverkningen som senast undersöktes i samband med 1965 års virkesbalansutredning, antas ha uppgått till ca 2,9 milj m^3 f 1973/74.

Gruppen övrigt virke som omfattar bl a sågtimmer av lövträd, props, stolpar, kolved, trällsved, gruvtimmer, flottningsbom, tändsticksvirke och vissa husbehovssortiment har — med ledning av Virkesbalansutredning — skönmässigt skattats till 0,9 milj m^3 f ub.

Tabell 31 innehåller även en prognos rörande avverkningens omfattning under 1974/75 års säsong. Enligt denna prognos bedöms avverkningen av sågtimmer minska med drygt 9 milj m^3 f ub till 18,3 milj m^3 f ub medan avverkningen av massaved bedöms öka med ca 0,7 milj m^3 f ub till 30,5 milj m^3 f ub.

Vid upprättandet av prognosen har antagits att 1975 års produktion av sågade barrträvaror minskar med omkring 4 milj m^3 och produktionen av massa med omkring 1,1 milj ton i förhållande till 1974 års produktion.

Rundvirkeslagren vid 1975 års slut har bedömts minska med 1,4 milj m^3 f ub resp öka med omkring 1,5 milj m^3 f ub för sågtimmer resp massaved i förhållande till lagersituationen vid 1974 års slut. Massa, träfiber- och spånskiveindustrins förbrukning av sågverksflis har beräknats komma att minska med 1,3—1,5 milj m^3 f 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 varefter en kraftig minskning preliminärt kunnat beräknas.

Avverkningen av massaved, som även innefattar rundvirke till bl a spån- och träfiberskiveindustrin, uppvisar större fluktuationer mellan olika säsonger. Orsakerna till denna ojämna utveckling synes dels vara konjunkturbe-

tingade pris- och lagerförändringar dels stormfällningar och variationer i drivnings- och vidaretransportförhållandena. Under de första åren på 70-talet har betydande reduktioner av rundvirkeslagren skett och först under 1975 väntar man att dessa åter skall komma att öka. 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 32. Tabellen omfattar under respektive år avverkade kvantiteter samt beträffande de allmänna skogarna även sålda men kvarstående rotposter. Avverkningen på allmänna skogar fördelade på län redovisas i tabell 33.

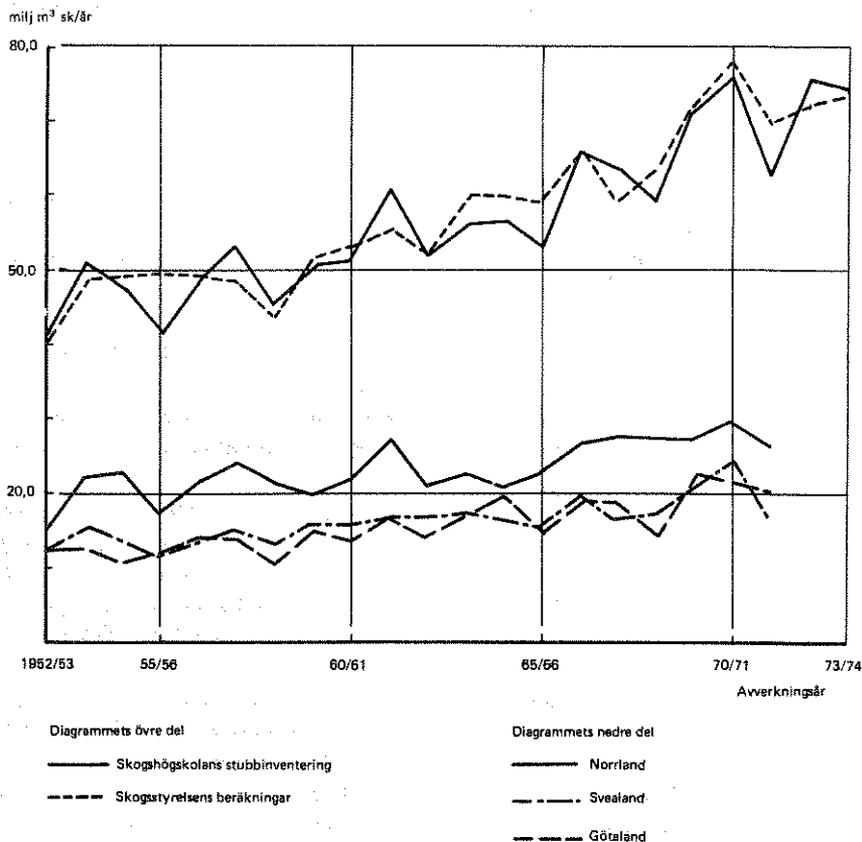
Uppgifter om den årliga avverkningsvolymen enligt riksskogstaxeringens stubbinventering har endast kunnat erhållas i preliminär form för säsongerna 1972/73 och 1973/74, medan övriga uppgifter saknas vid sammanställningen av årsboken. Orsakerna härtill är den omfattande omläggningen av fältarbetet och bearbetningen av fältdata i och med 1973 års taxeringssäsong.

I diagram 6 görs jämförelser mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53—1973/74. I diagrammets nedre del redovisas även avverkningens fördelning på olika landsdelar enligt skogshögskolans stubbinventering. Till följd av tidigare nämnda omläggning av taxeringen har emellertid denna uppdelning på landsdelar ännu ej kunnat erhållas för de två senaste säsongerna. I skogsstatistisk årsbok 1972 har orsakerna till skillnaderna mellan de två beräkningsförfarandena analyserats.

2. Virkesmätning och virkesredovisning

Landets åtta virkesmätningföreningar inmätte under säsongen 1973/74 ca 73,6 milj m^3 f industrivirke, tabell 34, vilket var ca 8,7 % mer än året innan. I den av föreningarna

Diagram 6 Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53–1973/74.



Tablå 1

Virkesmättningsförening	Skog	Bilväg	Järnväg	Flottningsplats eller hamn	Flottningsled eller strand	Skilje	Industri	Inmätt volym
procentuell andel av inmätt volym								1 000 m ³ f
Norrbottn	—	1	—	5	10	9	75	5 240
Umeå	0	0	—	7	6	9	78	6 601
Sundsvall	0	2	16	—	7	10	65	9 821
Ljusnan	—	3	—	—	—	—	97	5 787
Dalälvarna	—	2	—	—	—	—	98	11 666
Wermländska	0	12	—	—	5	—	83	10 862
Mellansvenska	—	18	0	9	—	—	73	8 425
Syd	0	15	0	1	—	—	84	15 230
Samtliga 1973/74	0	8	2	2	3	3	82	73 632
Samtliga 1972/73 R	0	9	2	4	3	3	79	67 755

R Reviderad från föregående årsbok.

redovisade volymen ingår dock virke som har dubbelmätts.

Den ständigt pågående rationaliseringen av virkesmätningen har under året fortsatt, bl a genom att andelen vid industri inmätt virke ökat, vilket framgår av föregående tablå, där de inmätta kvantiteternas relativa fördelning på olika mätplatstyper under 1973/74 redovisas.

I rationaliseringsarbetet kan nämnas inrät-

tandet av fler automatmättningsanläggningar för sågtimmermätning (mer härom längre fram i detta avsnitt), vidare anläggandet av dataterminaler vid mottagningsstationer, vilket medfört en förenklad och snabbare redovisning genom att mätdata inrapporteras per telelinje till Skogsbrukets Datacentral (SDC).

De under 1973/74 inmätta virkesvolymernas fördelning på olika mätmetoder och virkesmättningsföreningar redovisas i följande tablå.

Tablå 2

Virkesmättningsförening	Uppräkning	UF- och UT-mätning	Trav-/skäppmätning	TF- och UTF-mätning	Vägning	VF-mätning	Stockmätning	Inmätt volym
	procentuell andel av inmätt volym							1 000 m ³ f
Norrbottn	4	13	14	52	—	7	10	5 240
Umeå	6	14	10	40	0	12	18	6 601
Sundsvall	—	12	14	45	—	17	12	9 821
Ljusnan	—	—	42	44	—	—	14	5 787
Dalälvarna	—	19	56	14	—	—	11	11 666
Wermländska	—	6	57	14	—	—	23	10 862
Mellansvenska	—	—	64	13	—	—	23	8 425
Syd	—	—	67	3	—	—	30	15 230
Samtliga 1973/74	1	8	45	23	0	4	19	73 632
Samtliga 1972/73 R	0	8	47	23	0	5	17	67 755

R Reviderad från föregående årsbok.

Av tablå framgår att relativa volymandelen för det stockmätta virket ökat med två procentenheter medan det trav/skäppmätta virkets andel minskat lika mycket. I övrigt är fördelningen i det närmaste oförändrad jämfört med tidigare år.

I tabell 35 redovisas medelvolymen under bark för sågtimmer och massaved inmätt i fast mått (stockmätning) av virkesmättningsföreningarna 1972/73 och 1973/74. Den minskning av sågtimrets medelvolym som ägt rum de senaste avverkningsåsongerna torde förklaras av en medveten sänkning av minimidimensionen. Orsaken till detta har varit den starka efterfrågan på sågtimmer.

Virkesmättningsföreningarnas fält- kontroll- och förvaltningskostnader per m³f vid ordinarie mätning enligt olika mätmetoder under 1973/74 framgår av tabell 36, vilken häm-

tats ur Virkesmättningsrådets årsredovisning. Kontroll- och förvaltningskostnaderna har inte kunnat fördelas på resp mätmetod, varför tabellvärdena för dessa kostnader upptar genomsnittlig kostnad för hela den under 1973/74 inmätta kvantiteten. Förutom de kostnader som redovisats i tabellen tillkommer kostnader för virkesredovisning.

Kostnadsjämförelser mellan olika virkesmättningsföreningar bör göras med stor försiktighet, då föreningarna arbetar med olika försättningsgrader i vad avser t ex medelvolym hos det inmätta virket, mätsätt (toppmätning — toppmätning), leveransförhållanden m m.

Den förhållandevis stora skillnaden i kostnad för mätning i fast mått 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 endast 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- och TF-mätning, medan däremot uppgifterna för södra Sverige nästan uteslutande avser bara travmätning.

Landets första anläggning för bestämning av vederlag för virke (sågtimmer) grundat på automatisk mätning togs med stöd av erhållna resultat 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. mät noggrannhet och redovisning uppfylls. Dessutom krävs dispens från vissa bestämmelser i skogsstyrelsens mätningföreskrifter, cirkulär Vm nr 3. Skogsstyrelsen har fram t o m 1974 medgivit virkesmätningsföreningarna sådana dispenser för 23 olika mätplatser. Vid dessa 23 sågverk inmättes ca 6 % av den i hela riket totalt inmätta sågtimmerkvantiteten. Vidare kan nämnas att skogsstyrelsen under 1974 gav ut ett kompendium i automatmätning.

I stort sett allt 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 1974 redovisades 55,8 milj $m^3 f$, vilket innebär en ökning med 2,9 % jämfört med kalenderåret 1973. 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 prisområde 3-5 (Dalarna och söderut).

Registrering av mätdata (grunddata) för stockmätt virke sker på hålkort enligt pennstansmetoden, hålremсор och optiska slagremсор. Totalt har under 1974 i nämnda media registrerats ca 195 milj stockar, varav ca 80 % på pennstanskort.

För uppräknat, travat/skäppmätt eller vägt virke sker registreringen på hålkort enligt pennstansmetoden, konventionella mätnotor/mottagningskvitton mätnotor för optisk läsning, magnetband och dataterminaler. Totalt har under 1974 i nämnda media registrerats ca 3,6 milj travar, varav ca 70% på optiska och konventionella mätnotor.

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

Redovisningsår	Kostnad öre/ $m^3 f$		
	Prisområde		
	1	2	3-5
1969/70	¹ 15,5	17,9	² 18,7
1970/71		³ 17,6	⁴ 17,1
1971/72		⁵ 17,5	⁶ 18,9
1973 ⁷		18,0	20,6
1974		20,7	25,5

¹ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för Norra Sverige-rutinen med 3,3 öre/ $m^3 f$.

² Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden med 4,8 öre/ $m^3 f$.

³ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för prisområde 1 med 5,4 öre.

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

⁵ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för prisområde 1 med 2,3 öre.

⁶ Härtill kommer avskrivning av uppläggningskostnaden för införande av metriskt mått med 1,9 öre. Denna kostnad belastar endast stockmätning.

⁷ Redovisningsår = kalenderår.

3. Flottning

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

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

De allmänna flottlederna inom riket hade 1974, som framgår av tabell 37 en sammanlagd längd av 7 105 km. Under 1974 minskade flottledernas längd med 600 km eller 8 %.

Under 1974 var den sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 3 586 km, dvs 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 1974 från 5 till 15 och uppgick som tabell 37 visar, sammanlagt under året till 42 mot 41 året före.

Lösflottning och i begränsad omfattning buntflottning har under 1974 bedrivits av 8 flottningsföreningar. Under 1973 utfördes flottning av 8 och 1972 av 10 föreningar.

I Norrland var snötillgången fram t o m februari månad riklig. De tre nordligaste flottningsföreningarna upplevde dock mars–maj som mycket nederbördsfattiga månader. Milt väder under vårmånaderna innebar att all snö smälte bort i ett tidigt skede. Höga dagstemperaturer och kalla nätter bidrog dessutom till att smältvattnet torkade bort.

Umeå flottningsförening rapporterar att vårfloden nästan helt uteblev p g a att snön i fjälltrakterna var porös och vattenfattig och dessutom utsattes för kraftig avdunstning under vårmånaderna. Regleringsmagasinen blev fyllda till endast 65 % vilket dock rättades till under den långvariga regnperioden under sensommaren.

Ångermanälvens flottningsförening meddelar att flottningsverksamheten förlöpt i stort

sett normalt och efter beräknat tidsschema.

Klarälvens flottningsförening rapporterar att vattenföringen under största delen av flottningssäsongen varit den lägsta under de senaste 10 åren vilket medförde en mycket arbetskrävande slutrensning.

Tillgången på van arbetskraft har för Kalix, Lule, Ume och Öre älvar varit otillräcklig. Sorteringsarbetet har här måst utföras med ovan arbetskraft. För övriga älvar rapporteras tillfredsställande tillgång på arbetare. För flottningssäsongen träffade löneavtal innebar en höjning av tidlönerna med 15 %. Även färdmedels- och bortaliggningsersättningarna höjdes.

I följande uppställning redovisas flottade kvantiteter av timmer och massaved under åren 1965–1974. Siffrorna avser tillsläppning av flottgods i milj m³f ub. Inom parentes har angivits flottgodsets andel i procent av beräknad total avverkning av ovan nämnda sortiment i landet (exkl lövtimmer och lövmassaved)

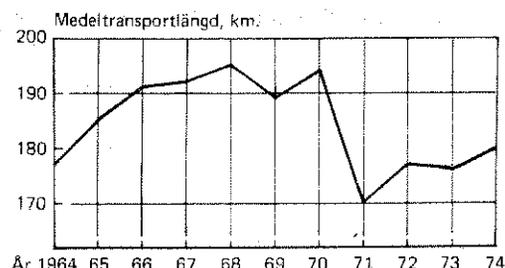
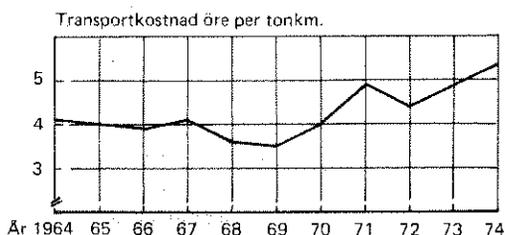
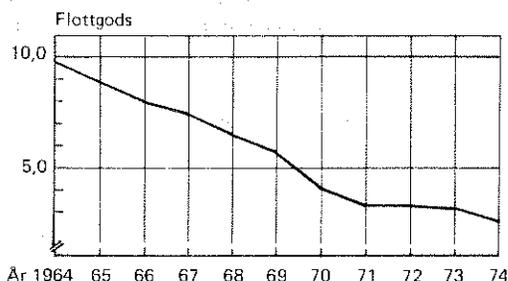
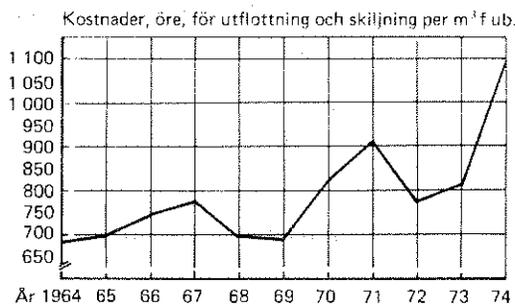
1965	8,9	(22)	1970	4,0	(8)
1966	8,0	(20)	1971	3,3	(6)
1967	7,4	(16)	1972	3,2	(7)
1968	6,4	(15)	1973	3,2	(6)
1969	5,7	(13)	1974	3,2	(4)

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

I tabell 38 redovisas tillsläppt kvantitet samt redovisat flottgods fördelat på olika sortiment under 1974 för de viktigaste flodområdena. Av den totala kvantiteten utgjorde såg-timmer inkl faner- och plywoodtimmer 27 %, granmassaved 46 % samt tallmassaved m m 27 %. År 1973 var resp andelar 20 %, 48 % och 32 %.

Under 1974 redovisades en flottgodsmängd på ca 3,2 milj m³f ub. Den redovisade flottgodsvolymen var under detta år lika med motsvarande mängd 1973. Som kvarliggande i flottlederna redovisades år 1974 ca 15 800 m³t ub. Andelen kvarvarande virke i förhål-

Diagram 7 Tillsläppt flottgods, medelfloppningslängd och transportkostnad (axkl separatkostnader) fördelat på den tillsläppta kvantiteten åren 1964–1974.



lande till den totalt redovisade uppgick således till 0,6 % mot 0,3 % föregående år.

I tabell 39 redovisas antalet sysselsatta i flottningsverksamhet under år 1974. Antalet anställda har med utgångspunkt från den totala arbetstiden, omräknats till att gälla årsarbetare enligt riksförsäkringsverkets normer.

I diagram 7 ges en översiktlig bild av flottningen under åren 1964–1974. Av diagrammet framgår, att den tillsläppta flottgods-mängden minskat från 9,7 milj m³f ub till 3,2 milj m³f ub medan medelfloppningslängden efter att först ha ökat från ca 185 km till 195 km, nu för det senaste året ligger på 183 km. Transportkostnaden i öre per tonkm har från 1969 visat en stigande tendens, med undantag för år 1972 då en sänkning förekom. Kostnaden för utfloppning och skiljning per tillsläppt m³f ub har varierat kraftigt under de senaste åren från 6,76 kr år 1969 till 10,89 kr. År 1973 redovisades kostnaden 9,11 kr.

I tabell 40 redovisas medelfloppningslängd för de olika flottningsföreningarna samt det transportarbete som utförts. Vid beräkningarna av transportarbetet har volymvikten hos flottningsgodset antagits uppgå till 0,85 ton per m³f.

Flottningsföreningarnas kostnader under 1974 redovisas i tabell 41. Kostnadsutvecklingen under perioden 1965–1974 för de kostnader som årligen totalt påförts flottningsverksamheten framgår av följande tabell.

År	Totalt	Kr per m ³ f ub redovisat flottgods
1965	69,4	7,75
1966	67,6	8,76
1967	63,4	8,57
1968	53,4	8,88
1969	47,5	8,52
1970	41,2	9,90
1971	37,7	11,05
1972	32,2	9,96
1973	32,8	10,35
1974	35,8	13,81

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

rit framgångsrik. De kraftigt stigande lönekostnaderna och ett kraftigt minskande flottningsunderlag i älvarna har gjort att kostnaderna per redovisad volymenhet ändå stigit med drygt 78 % i förhållande till 1965 års siffra.

Av 1974 års totala kostnader 35,8 milj kr inkl administration, fördelade sig 48,7 % på flottning, 30,7 % på skiljning, buntning och dylikt samt 20,6 % 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

Under år 1970 igångsattes ett system för landtransport av rundvirke i Ljungans och Indalsälvens samt Dalälvens flodområden, vilket ersatte älvsflottningen. Systemet är uppbyggt av lastbilar för närtransport från avlägg till högrationella omlastningsterminaler varifrån kontinuerlig trafik med för rundvirkestransport anpassade fasta tågsätt för virket till mottagningsplats vid industri. Den per järnväg i Sverige transporterade volymen rundvirke ökade därigenom med 60 % från år 1969 till 4 983 tusen ton samt transportarbetet med 72 % till 1 332 milj tonkm.

Följande tablå visar en femårig översikt av SJ:s statistik. Härur kan utläsas att den under 1974 transporterade volymen rundvirke ökade med 15 % från föregående år till 5,3 milj ton och transportarbetet med 39 % till 1 407 milj tonkm. Denna ökning av den transporterade

volymen kan jämföras med den under de tre senaste åren oförändrade volymen älvsflottat rundvirke (3,2 milj m³ ub eller 2,7 milj ton) eller med den av lastbilar transporterade volymen rundvirke som ökat med 9 % till 44,4 milj ton (Se dock under 5. Lastbilstransporter). I tablå kan även utläsas den järnvägstransporterade volymen sågade trävaror, fiberplattor m m samt pappersmassa, papper och papp. För åren 1970–1974 har sammanställts transportvolym, transportarbete, medeltransportlängd och fraktkostnader (t o m 1971) för rundvirke. Medeltransportavståndet för rundvirke uppgick under 1974 till 266 km. Medeltransportavstånden för sortimenten sågtimmer, massaved och brännved m m fördelar sig på 468 km, 248 km resp 271 km. Av den tidigare redovisade på järnväg transporterade kvantiteten rundvirke exporterades resp importerades 75 tusen resp 20 tusen ton. För dessa kvantiteter uppgick medeltransportavstånden till 987 km resp 482 km inom landet.

Skogssektorns dominerande andel av statens järnvägars godstransporter (exkl Lapp-landsmalmen) 37,9 milj ton 1974, 36,1 milj ton 1973 och 33,0 milj ton 1972 uppgick till 35 %, 34 % och 33 %. Järnvägstransporterna av trävaror (rundvirke och färdigvaror), fiberplattor, pappersmassa och papper belöpte sig således till 13,3 milj ton 1974, 12,2 milj ton 1973 och 11,0 milj ton 1972.

5. Lastbilstransporter

Statistiska centralbyrån har alltsedan ingången av år 1972 redovisat kvartals- och årsvisa översikter över "Varutransporter med lastbil".

	Rundvirke, i 000 ton				Sågade trävaror, fiberplattor m m i 000 ton					
	Sågtimmer, stolpar etc	Massaved	Brännved, kolved o d	Summa	Sågade trävaror	Sågavfall, träull, kutter-spån	Träfiberplattor	Snickerivaror och andra träfabrikat	Träkol	Summa
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

År	Pappers- massa 1 000 ton	Papper och papp 1 000 ton	Rundvirke				
			Vikt milj ton	Transport arbete milj tonkm	Medel- transport- längd km	Fraktkostnad milj kr öre/tonkm	
1970	1 783	2 422	5,0	1 331,8	267	92,0	6,9
1971	..	..	4,9	1 343,7	276	98,5	7,3
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	..	..

Statistiken bygger på kvartalsvisa stratifierade urvalsundersökningar.

Följande tablå redovisar några delresultat. Härur kan utläsas att transportvolymen 44,4 milj ton ökat med 9 %, att transportarbetet 3 013 milj tonkm ökat med 12 % samt att medeltransportavståndet, 68 km, ökat med 2,5 % från år 1973.

Medeltransportavståndet för den yrkesmässiga trafiken var enligt SCB-statistiken 71 km, medan firmabilarnas medeltransportavstånd var 47 km. Den yrkesmässiga trafiken erhöll 24 öre resp 13 öre/tonkm i genomsnittlig fraktintäkt för transporten kortare resp längre än 100 km.

Tablåen 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 låg transportvolym samt omkring 22 % för litet transportarbete.

Jämföres den av SCB redovisade transportvolymen för år 1973 och 1974 med den i skogsstatistisk årsbok tabell 31 avverkade volymen sågtimmer och massaved för avverkningsåsongerna 1972/73 och 1973/74 befinnes den avverkade volymen överstiga den transporterade med 14 resp 6,5 %. Från den avverkade volymen har då subtraherats 1,6 milj ton som beräknas ha direkttransporterats till industri eller flottled med vägskotare. Om hänsyn dessutom tas till att brännved och övrigt virke ej medtagits i beräkningarna, att dubbeltransporter av virke skett samt att den lastbiltransporterade delen av det importerade rundvirket ej medtagits bör de av SCB redovisade uppgifterna för transporterad volym och transportarbete vara kraftigt underskattade.

Enligt utredningen "Transporter i Sverige" har antalet specialfordon för timmertrans-

Transport av rundvirke med lastbil år 1974	Totaler i kr, ton och tonkm	Därav i % på transportavståndsklasser						
		0-9	10-24	25-49	50-99	100-149	150-299	300-
		km						
Antalet ton i tusental	44 437	7	20	24	25	13	10	1
Därav transporterat i yrkesmässig trafik	39 186	6	19	24	26	14	11	1
Antalet tonkm i milj.	3 013	-	5	13	26	23	29	4
Därav transporterat i yrkesmässig trafik	2 764	-	5	12	26	24	29	4
Erhållna fraktintäkter för den yrkesmässiga trafiken tusen kr.	485 322	3	10	18	27	20	21	2

porter 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.

6. Inrikes fartygstransporter

Under 1974 transporterades i inrikes fraktfart 80 547 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 1974 ej särredovisar i inrikes fraktfart transporterade kvantiteter rundvirke och massaved.

7. Havsflottning

Enligt Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik hade år 1974 omkring 5,9 milj m^3 f rundvirke transporterats i timmerflottor till industri eller annan mottagningsplats, vilket är en ökning med 13 % i förhållande till föregående år. Av dessa 5,9 milj m^3 f hade 0,2 milj

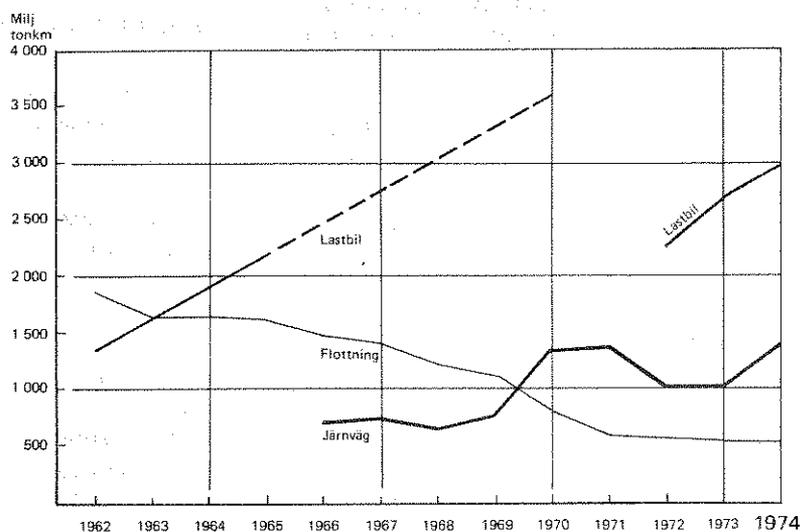
m^3 f transporterats i flottor till Norge, 0,1 milj m^3 f från Finland samt 1,1 milj m^3 f inom samma tulldistrikt. Därav hade 0,4 milj m^3 f transporterats inom Härnösands, 0,3 milj m^3 f inom Karlstads (på Väneren) samt 0,2 milj m^3 f inom Umeå tulldistrikt.

Den större delen (2,8 milj m^3 f) av transportererna sker mellan norrlandsläna där Örnsköldsviks tulldistrikt mottagit 1,8 milj m^3 f. Ytterligare 1,1 milj m^3 f transporterades till Örnsköldsviks tulldistrikt från bl a Västervik-Kalmar (0,5 milj m^3 f), Mälarens (0,2 milj m^3 f) samt Norrköpings (0,1 milj m^3 f) tulldistrikt.

De tre tulldistrikt som från andra tulldistrikt mottagit de största havsflottade kvantiteterna är Örnsköldsviks (2,9 milj m^3 f), Piteå (0,5 milj m^3 f) samt Norrtälje (0,3 milj m^3 f).

De tre tulldistrikt varifrån de största kvantiteterna transporterats till andra tulldistrikt är Skellefteå (0,7 milj m^3 f), Luleå (0,6 milj m^3 f) samt Västervik-Kalmar (0,6 milj m^3 f).

Diagram 8 Transportarbete, uttryckt i miljontal ton-km, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1962–1974.



II. Virkesbalanser och avverkningsberäkningar

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

För att få underlag för bedömningen av frågan har utredningen beträffande behovsidan 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 f n 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 riksskogstaxeringens provytabeskrivning 1968–1972 och med utgångspunkt från oförändrad intensitet i skogsskötseln. Provträdmaterialet 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 provsträdmaterialets 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 avverkningsarnas 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 uppgivit 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 nämnda 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 m³sk, har till virkesförbrukningen uppgående till ca 78 milj m³sk lagts volymer av de träd som fällts men inte tagits till vara, 6 milj m³sk. Bruttoavverkningen åren 1977 och 1980 har beräknats med utgångspunkt från de förutsättningar för de tre behovsalternativen som närmare redovisas i stycket ovan. Bruttoavverkningens omfattning 1973, 1977 och 1980 och dess fördelning på olika delområden vid tillämpning av olika behovsalternativ redovisas i tablan nedan.

Den av skogsutredningen tillämpade områdesindelningen redovisas på kartsnitt på sid 27 i årsboken.

Med ledning av de beräknade bruttoavverkningsnivåerna 84 och 90 milj m³sk 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 avverkningsarna för tiden därefter sänkas med ca 20 %, om det skall vara möjligt att i fortsättningen hålla avverkningsarna på en nivå som på lång sikt kan betraktas

Område	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		

som uthållig. Om virkesbehovet fram till år 1980 begränsas till 84 milj m³sk om året, behövs således för tiden därefter ett virkestillskott av ca 18 milj m³sk.

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 m³sk per år i 30 år. Efter denna tidsperiod har virkesförrådet minskat med ca 670 milj m³sk eller med 30 % och den årliga tillväxten till 60 milj m³sk. Den möjliga avverkningen minskar till storleksordningen 75 milj m³sk efter 30 år och till 60 milj m³sk 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 m³sk om året, tillgodoses så länge det är möjligt med hänsyn till vissa restriktioner. Avverkningsalternativet visar att behovsalternativ B (90 milj m³sk per år) kan tillgodoses helt endast i 20 år. Efter en 30-årsperiod har virkesförrådet minskat med ca 860 milj m³sk eller med 38 % och den årliga tillväxten till 57 milj m³sk. 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 riktlinjerna för gällande skogspolitik.

Detta gäller givetvis i ännu högre grad ett avverkningsalternativ som tar sikte på att till-

godose behovsalternativ C, som innebär ett virkesbehov på 96 milj m³sk om året. Någon beräkning av detta behovsalternativ har utredningen därför inte låtit utföra.

I samtliga avverkningsalternativ har utredningen utgått från nuvarande intensitet i skogsskötsel. Utredningen har inte räknat med bättre utnyttjande av råvaran. Det har av tidsskäl inte varit möjligt att göra mera ingående utredningar om möjligheterna att förhålla 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 beståndsanläggning, 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 sk helträdsutnyttjande, dvs tillvaratagande av klana träd, toppar, grenar och stubbar.

Som sammanfattning 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 råvarunderskott av storleksordningen 15–20 milj m³sk. 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 riktlinjer 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 råvarubas 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 sammanhängande finansieringsstruktur och sysselsättningsutveckling kan belysas för de närmaste kommande åren.

Genom beslut den 13 september 1973 bemyndigade Kungl Maj:t tf chefen för jordbruksdepartementet att tillkalla högst sex sakkunniga för att utreda vissa frågor inom skogspolitiken.

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 delbetänkandet "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 sk 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 betänkandet "Virkesbehov- och Virkestillgång" (Ds Jo 1975:1).

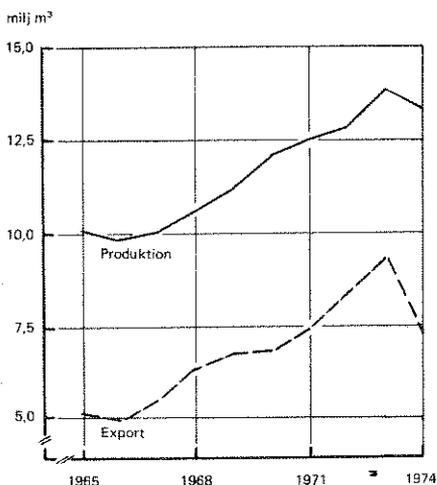
Den strukturomvandling som sågverksindustrin genomgått under 20-årsperioden 1953-1973 framgår av tabell 42 där antalet sågverk i drift finns redovisade per storleksklass och landsdelar vid de fyra senaste sågverksinventeringarna. Produktiviteten, uttryckt i mantimmar per producerad m³ sågat virke, har under perioden ökat kraftigt och beräknas under 1973 till 3,0. Vid de tidigare sågverksinventeringarna var motsvarande arbetskraftsin-sats 1953 7,1 mantimmar, 1958 6,0 mantim-

mar 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 44 redovisas sågverksproduktionens länsvisa fördelning på ägarkategorier år 1973. Vid beräkningen har de statsägda, skogsbolagens och skogsägarkooperationens produktion, fördelad på län, inhämtats från resp huvudorganisationer. Fördelningen av de enskilda sågverkens produktion har erhållits som skillnaden mellan landets totala produktion och ovannämnda organisationers sammanlagda produktion.

I tabell 45 redovisas den länsvisa produktionen av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1973. Redovisningen avser dels i industristatistiken ingående arbetsställen med minst fem personer sysselsatta och dels samtliga arbetsställen enligt SCB:s beräkningar. Sågar med minst fem personer sysselsatta svarar enligt SCB för 92,8 % av 1973 års totala barrvirkesproduktion. Produktionen av sågade varor av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen var 1973 12,8 milj m^3 mot 11,9 milj m^3 1972, alltså en ökning med 7,5 %.

Diagram 9 Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ – inkl lädämnena, slipers och sparrar åren 1965–1974.



Produktionen vid samtliga sågar beräknades till 13,8 m^3 mot 12,8 milj m^3 året innan, dvs en ökning med ca 7,4 %.

I diagram 9 belyses produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ under åren 1965–1974. Det sistnämnda årets produktion som har hämtats ur SCB:s snabbstatistik och redovisas i tabell 46 uppgick till ca 13 milj m^3 . Produktionen av hyvlade trävaror – tabell 45 – ökade med ca 150 000 m^3 till 2,64 milj m^3 år 1973.

Som en följd av en mycket stark dämpning i efterfrågan på sågade och hyvlade barrträvaror från de viktigaste avnämmländerna i Västeuropa kunde sågverken inte helt utnyttja sin kapacitet under 1974. Den avmattning i efterfrågan på sågade barrträvaror som inleddes redan mot slutet av 1973 förstärktes och den internationella marknaden övergick från efterfråge- till utbudsöverskott. Under större delen av året rådde nära nog stiltje beträffande export- och importverksamheten. I stort sett kunde emellertid den tidigare relativt höga prisnivån bibehållas även om tecken på prisfall för vissa produkter började visa sig mot slutet av året.

Färdigvarulagren av sågade trävaror, som var relativt små vid ingången av 1974, ökade under året med ca 1,4 milj m^3 . Vid inventeringen 1975-06-30 hade lagren ökat med ytterligare ca 0,8 milj m^3 från årets början.

Totala bostadsbygget i landet minskade med ca 12,5 % från 1973 samtidigt som antalet småhus ökade med 6,4 % till 46 542 enheter. Andelen småhus, som är mera virkeskrävande har därmed ökat från omkring 45 % 1973 till ca 55 % 1974.

Enligt SCB:s statistiska meddelande Nr N 1975:64 rörande investeringar inom industrin enligt maj-enkäten redovisas i tablan nedan

	1965	1970	1973	1974	1975 ¹
	milj kr				
Byggnader etc	48	52	150	226	196
Maskiner etc	104	106	283	528	426
Summa	152	158	433	754	622

¹ Förväntade.

under perioden 1965–1974 verkställda samt under 1975 förväntade investeringar inom industrigruppen sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk. Uppgifterna avser miljoner kronor i löpande priser.

Som framgår av tablan väntas sågverksindustrins försämrade avsättnings- och lönsamhetsförhållanden under 1974/75 komma att medföra en minskning av investeringsvolymen inom branschen under 1975 sett i förhållande till 1974. Ställes industrigruppens investeringar i relation till hela landets industriinvesteringar erhålls andelarna 4,5, 6,0 och 4,2 procent för resp 1973, 1974 och 1975.

Med investering avses enligt SCB:s defini-

tion 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 1974 studerades 26 sågverk enligt en gemensam kalkylmodell. I följande tablå redovisas dels typsågverkens bokslutsuppgifter för 1974 dels motsvarande uppgifter för 1970, 1972 och 1973 inom landets olika delar. Samtliga intäcks- och kostnadsuppgifter anges i kr per producerad m³ sågad vara levererad fritt sågverk.

	Del av landet											
	Norra				Mellersta ^R				Södra ^R			
	1970	1972	1973	1974	1970	1972	1973	1974	1970	1972	1973	1974
Kr/m ³ sågad vara, fritt sågverk												
Intäkter												
Trävaror	254	273	367	578	231	238	324	485	224	238	278	474
Biprodukter	35	36	37	54	34	33	35	58	35	39	38	55
Totalt	289	309	404	632	265	271	359	543	259	277	316	529
Rörliga kostnader												
Råvara	155	177	204	283	158	166	183	282	153	161	189	295
Arbete	54	60	62	75	50	59	63	72	48	57	63	67
Omkostnader	18	18	24	31	17	21	27	32	14	16	18	24
Administration	13	16	18	24	12	14	15	16	11	12	13	13
Totalt	240	271	308	413	237	260	288	402	226	246	283	399
Kapitalkostnader												
Rörelseränta	8	8	7	13	7	7	8	13	8	7	7	12
Annuitet	21	23	24	31	20	23	26	33	18	20	20	29
Totalt	29	31	31	44	27	30	34	46	26	27	27	41
Överskott+/												
Underskott-	+20	+7	+65	+175	+1	-19	+37	+95	+7	+4	+6	+89

R Uppgifterna reviderade

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 ca 530 medlemmar kommer att tillsammans svara för en produktion motsvarande ca 80 % av landets totala produktion,

medan exporten beräknas motsvara inemot 90 % av totalexporten. För att samordna de sk köpsågverkens råvarufrågor har Sågverkens Råvaruförening bildats med fem regionalt verkssamma medlemsorgan och sammanlagt ca 450 anslutna sågverk.

I följande tablå redovisas sågverksindustrins produktion av biprodukter fördelade på olika

användningsområden. I tablån redovisas även de kvantiteter biprodukter, som i statistiken rapporterats "utan användning". Uppgifterna

har sammanställts med ledning av resp års industristatistik, publicerad av Statistiska centralbyrån i årspublikationen Industristatistik.

Produktion av biprodukter vid sågverksindustrin. 1 000 m³ s

År	Hack eller flis		Ribb- och bakaved		utan användning	Såg- och hyvelspån		
	för massatillverkning o d	för bränsleändamål m m	för massa-, board- eller spånskivetillverkning	för bränsleändamål m m		för massa-, board- eller spånskivetillverkning	för bränsleändamål m m	utan användning
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

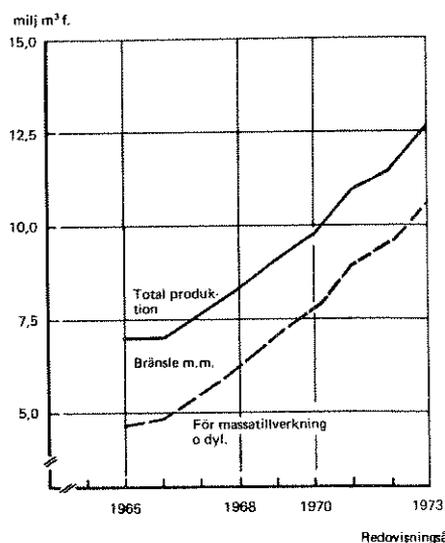
Av tablån framgår att produktionen av hack och flis för massatillverkning o d har ökat från ca 10,6 milj m³ s år 1965 till ca 24 milj m³ s år 1973 dvs med ca 125 %. Produktionen av hack eller flis för bränsleändamål har under 1973 närmast sig 300 000 m³ s, vilket inneburit en fördubbling jämfört med årsmedelproduktionen under senare hälften av 1960-talet.

Totalutbytet av såg- och hyvelspån vid sågverksindustrin rapporteras ha ökat från ca 6,5 milj m³ s 1965 till ca 9,2 milj m³ s år 1973. Den under senare år genomförda snabba tekniska utvecklingen av den svenska skogsindustrin har möjliggjort en större inblandning av såg- och hyvelspån i olika skogsindustriella tillverkningsprocesser. Andelen såg- och hyvelspån för industriell tillverkning som år 1965 utgjorde ca 14 % av det totala utfallet av dessa biprodukter uppgick år 1973 till ca 44 %. De absoluta kvantiteterna såg- och hyvelspån som tillvaratagits för industriell produktion ökade kontinuerligt under samma tid från ca 0,9 milj m³ s till ca 4,1 milj m³ s.

Enligt tabell 45 uppgick produktionen av hack och flis för massatillverkning o dyl år

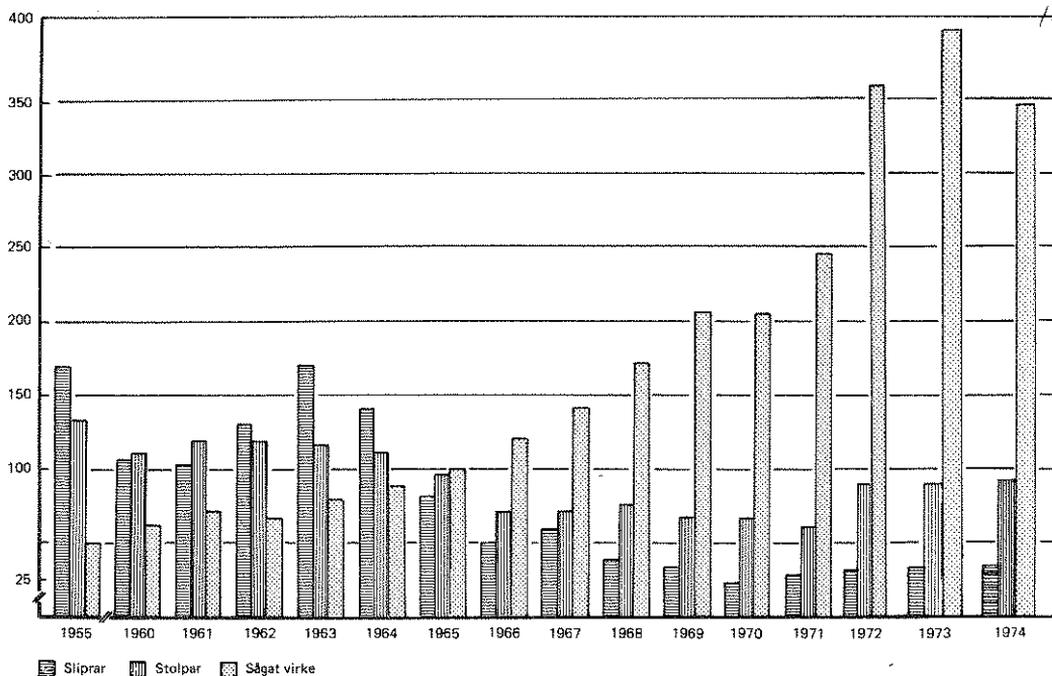
1973 till 2,2, 1,7 och 1,5 m³ s/m³ sågad vara för sågverk belägna i resp Norrland, Svealand och Götaland.

Diagram 10 Sågverkens produktion av biprodukter 1965–1973 med fördelning på användningsområden, milj m³ f.



Redovisningsår

Diagram 11 visar impregnerade kvantiteter virke 1955–1974 uppdelade på sortiment.



Den totala volymen av biprodukter producerad vid sågverken år 1973 uppgick till ca 12,7 milj m^3 f. Vid omräkningen från m^3 s till m^3 f har tillämpats omräkningstalen 0,37 resp 0,50 för grupperna hack eller flis samt såg- och hyvelspån resp gruppen ribb- och baka-ved.

I diagram 10 redovisas den totala volymen – uttryckt i milj m^3 f – av biprodukter producerade vid sågverk 1965–1973 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 m^3 f 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- och gran-sågtimmer framgår av nedanstående tablå.

Under perioden 1953–1973 har förbrukningen av barrsågtimmer ökat med 13,8 milj m^3 f eller 101 % samtidigt som andelen gran ökat med 44 % till 54 %.

I tabell 43 redovisas dels den läns- resp länsdelsvisa 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 länets 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 under slutet av 1950-talet. Denna nedgång orsakades av att behovet av impregnerade stolpar och sliprar minskade genom det impregnerade virkets längre hållbarhet. Ungefär samtidigt började emellertid impregneringen av sågade och hyvlade varor samt specialsortiment att öka kraftigt. Detta medförde, att den samlade kvantiteten impregnerat virke ökade avsevärt från mitten på 1960-talet. Under 1974 noterades dock en minskning av den totala volymen. Det var huvudsakligen det sågade och hyvlade virket, som orsakade denna som en följd av minskad efterfrågan från byggnadsindustrin.

Under 1974 tryckimpregnerades i Sverige 466 611 m³ (1973 509 785 m³) virke. Av denna kvantitet förbrukades 96,2 % inom landet och 3,8 % exporterades. Vid statliga impregneringsverk producerades 12,4 % och vid enskilda verk 87,6 % av totalkvantiteten. Sliprar utgjorde 7,5 %, stolpar 19,5 %, sågat virke 71,8 % och stängselstolpar 1,2 % av totalkvantiteten.

Beträffande olika medel, impregnerades 17,1 % med kreosotolja, 1,5 % med oljelösliga medel och 81,4 % med vattenlösliga saltmedel.

Jämfört med föregående år har den samlade kvantiteten impregnerat virke minskat med 8,5 %. Impregneringen av sågat virke minskade med 11,8 %, medan däremot sliper- och stolpimpregneringen svarade för små ökningar med 5,7 % respektive 1,2 %.

I tabblån nedan redovisas kvantiteten tryckimpregnerat virke under 1974 fördelad på olika sortiment och impregneringsmedel.

Sortiment	Kvantitet tryckimpregnerat virke, m ³		
	Oljor och oljelösliga medel	Vattenlösliga medel	Summa
Sliprar	32 313	2 609	34 922
Stolpar	45 819	45 256	91 075
Sågade varor inkl stängselstolpar	8 699	331 915	340 614
	86 831	379 780	466 611

3. Faner- och plywoodindustrin

Landets totala produktion av plywood och lamellträ år 1974 har av Svenska Plywoodföreningen uppskattats till ca 115 000 m³ (få ca 135 000 m³) varav 22 000 m³ lamellträ. Enligt industristatistiken, som anger produktionen i ton, uppgick 1973 års produktion av plywood till 57 150 ton och av lamell- och skiktträ till 15 850 ton. I de av SCB redovisade kvantiteterna för lamellträ ingår inte snickeriprodukten lamellgolv.

Enligt Svenska Plywoodföreningen fanns 1974 nio fabriksenheter i landet med produktion av plywood samt lamell- och skiktträ. Den svenska plywoodproduktionen baseras nästan helt på barrträråvara och omfattar i huvudsak fyra typer av produkter med nedanstående produktionsandelar (1974-års produktion) Snickeriplywood (Normerad svensk furuplywood) ca 20 %, K-plywood (konstruktions- och byggplywood) ca 47 %, Formplywood ca 13 % och Lamellträ ca 20 %.

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

Av den totala plywood- och lamellträkonsumtionen i Sverige under 1974, vilken uppskattats till ca 160 000 m³, beräknas ca 52 % ha utgjorts av inhemska produkter medan resten importerats från bl a Finland, Sovjet och USA.

Landets produktion av enkelfaner under 1973 har uppskattats till ca 12 000 ton med hjälp av delvis ofullständiga uppgifter i industristatistiken och den utgjordes till ca 15 procent av inhemska träslag.

Den totala rundvirkesförbrukningen 1973 vid samtliga faner- och plywoodfabriker med minst fem sysselsatta har i industristatistiken beräknats uppgå till ca 348 000 m³f varav ca 295 000 m³f utgjordes av barrvirke och 16 000 m³f inhemska lövvirke.

4. Massaindustrin

Massaindustrin i landet kunde under 1974 notera nytt produktionsrekord, 9,75 milj ton

enligt preliminära uppgifter ur industristatistiken, trots att man under året kunde konstatera att den förutvarande högkonjunkturen i flera av köparländerna bröts och att energiförsörjningen i västvärlden sattes på hårda prov genom starkt ökande oljepriser. Kapacitetsutnyttjandet var liksom under 1973 högt och de gynnsamma avsättningsförhållandena bidrog till att betydande prisförstärkningar kom till stånd. På den inhemska marknaden infördes prisstopp mot slutet av året, vilket medförde att den internationella prisutvecklingen ej fick full genomslagskraft inom landet.

Under 1974 beräknas industrins lager av kemisk- och mekanisk massa för avsalu ha minskat ytterligare från föregående års lagernivå och därmed klart underskridit 1970-års volym.

Den totala produktionskapaciteten för såväl integrerad — som avsaluproduktion har av branschrepresentanter uppskattats till totalt 10,8 milj ton under 1974 medan avsalukapaciteten uppskattats till 5,7 milj ton under samma år. Det samlade kapacitetstillskottet från 1973 uppgick således till omkring 0,4 milj ton eller något mer än 3,5 %. Under 1975 väntas kapaciteten genomgå en mindre ökning än under 1974 och liksom då var fallet i huvudsak avse den integrerade produktionen.

Beträffande de kapacitetsuppgifter som uppgivits för massaindustrin kan noteras vissa företagsvisa kapacitetsförändringar under 1974–1975 samt även några planerade eller påbörjade förändringar för de allra närmaste åren. Under 1974 nedlades produktionen av oblekt sulfat i Munksjö AB:s anläggning i Jönköping (20 000 årston). Vidare har under året SCA:s Svartvikfabrik med en produktion av 110 000 ton blekt sulfat/dissolvingmassa nedlagts liksom dissolvingproduktionen (ca 40 000 årston) vid Billeruds fabrik i Slottsbron. Slutligen har SIAB:s tillverkning av 6 000 ton sulfatmassa i Strömsnäsbruk upphört liksom under 1975 tillverkningen av oblekt sulfat i Emsfors som uppgått till ca 20 000 ton. Under 1974 övergick man till produktion av ca 170 000 ton blekt sulfatmassa vid NCB:s fabrik i Vallvik från att tidigare

ha tillverkat ca 70 000 årston blekt sulfatmassa. Munksjö AB:s produktion av blekt sulfat i Aspa har ökat från 60 till 115 000 ton. Fiskebys produktion av blekt sulfatmassa väntas komma att nå 300 000 årston efter genomförd ombyggnad, som bl a inneburit nedläggning av företagets sulfatmassaproduktion. Vänerindustrier AB väntas under 1976 bli klar med en första ombyggnadsetapp i Bäckhammar som medför att produktionen av oblekt sulfatmassa kommer att öka med 50–60 000 årston. Produktionen av sulfatmassa vid Obbola Linerbruk har under 1975 ökat med ca 70 000 ton till omkring 220 000 årston.

Enligt SCB:s meddelande nr N 1975:64, investeringar inom industrin enligt investeringsenkäten i maj 1975, uppgick under de senaste åren verkställda samt under 1975 förväntade investeringar i massaindustrin till i efterföljande tablå redovisade belopp.

	1965	1970	1973	1974	1975 ¹
	milj kr i löpande priser				
Byggnader etc	24	62	65	89	104
Maskiner etc	136	375	410	488	509
Summa	160	437	475	577	613

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, 802 milj kr 1973 och 1 000 milj kr 1974.

I nedanstående tablå redovisas den årliga produktionen av massa under åren 1961–1974 uttryckt i 1 000-tal ton torrtänkt vikt med fördelning på olika kvaliteter.

Uppgifterna för 1974 har hämtats ur SCB:s preliminära meddelande rörande massaproduktionen medan tidigare års uppgifter härrör från SCB:s årspublikation Industri.

Den länsvisa fördelningen av massaproduktionen och antalet fabriker under 1973 samt utan uppdelning på län år 1974 redovisas i tabell 48.

Massaindustrins totala produktion nådde

Produktion av massa, 1 000 ton torrtänt vikt

År	Mekanisk massa	Halvke-misk massa	Dissolv- ingmassa	Sulfitmassa		Sulfatmassa		Summa
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1961	1 144	77	460	720	813	745	1 311	5 270
1962	1 099	76	421	683	729	858	1 260	5 126
1963	1 141	94	437	763	694	1 069	1 476	5 675
1964	1 220	131	446	930	765	1 258	1 615	6 364
1965	1 276	147	476	955	775	1 354	1 693	6 676
1966	1 278	149	394	945	728	1 372	1 675	6 541
1967	1 188	163	413	1 003	675	1 613	1 788	6 843
1968	1 293	218	417	886	620	1 781	1 773	6 989
1969	1 435	306	366	828	591	2 103	1 937	7 565
1970	1 558	310	349	864	606	2 309	2 114	8 109
1971	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 ^P	1 919	407	345	884	720	2 947	2 526	9 748

Avsaluproduktionens relativa andel av totalproduktionen pappersmassa med fördelning på olika kvaliteter under åren 1966–1974

År	Mekanisk	Halvke-misk	Dissolv- ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
%								
1966	41	17	97	91	68	92	47	66
1967	38	17	100	92	66	93	48	67
1968	35	16	94	94	61	93	44	65
1969	33	18	93	93	59	93	41	63
1970	31	14	92	93	58	93	42	62
1971	26	10	100	93	56	92	44	61
1972	29	10	100	90	57	92	44	61
1973	32	10	100	90	56	92	45	60
1974 ^P	32	10	100	90	57	92	44	62

Avsaluproduktionen av pappersmassa fördelad på olika kvaliteter åren 1966–1974

År	Mekanisk	Halvke-misk	Dissolv- ing	Sulfit		Sulfat		Totalt
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1 000 ton								
1966	527	25	382	863	492	1 256	778	4 323
1967	449	28	412	924	442	1 496	861	4 612
1968	448	28	392	833	375	1 655	796	4 527
1969	476	55	341	767	348	1 962	792	4 741
1970	483	44	321	806	349	2 145	885	5 033
1971	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 ^P	619	42	344	793	407	2 717	1 010	6 032

enligt preliminära uppgifter 9,75 milj ton under 1974, dvs 3,5 % större produktion än under 1973. Produktionen av avsalumassa, som omfattar massa avsedd för export och för försäljning till svenska förbrukare ökade 1974 med drygt 155 000 ton eller med ca 3 % i förhållande till 1973.

I föregående tablåer redovisas avsaluproduktionen – totalproduktion med avdrag för vid resp anläggning vidarebearbetad kvantitet – och dess relativa andel av totalproduktionen enligt SCB:s preliminära statistik under 1966–74. 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, utförelse och införelse åren 1971, 1972, 1973, 1974. De i tablåen redovisade uppgifterna avser den kvantitet som erhållits genom att från summan av avsaluproduktion och import subtrahera exportkvantiteten resp år.

Kvalitet	1971	1972	1973	1974
	1 000 ton			
Mekanisk massa	98	78	133	85
Dissolvingmassa	56	95	21	92
Sulfatmassa	660	767	749	937
Sulfitmassa	459	350	246	280
Halvkemisk massa	23	18	8	22
Summa	1 296	1 308	1 157	1 416

I följande tablå redovisas kvantiteten massa – fördelad på olika kvaliteter – som under 1971–1974 beräknas ha blivit producerad för

Kvalitet	1971	1972	1973	1974
	1 000 ton			
Mekanisk massa	1 083	1 096	1 228	1 300
Halvkemisk massa	312	320	359	365
Blekt sulfitmassa	82	82	85	92
Oblekt sulfitmassa	258	246	293	312
Blekt sulfatmassa	179	198	215	230
Oblekt sulfatmassa	1 122	1 219	1 363	1 416

integrerad papperstillverkning på samma arbetsplats.

Avsaluproduktionens värde vid den svenska massaindustrin med fördelning på olika kvaliteter under åren 1973 och 1974 framgår av tablåen nedan.

	1973	1974
	milj kr, löpande priser	
Mekanisk och halvkemisk massa	281,2	490,3
Dissolvingmassa	328,1	539,7
Sulfatmassa	2 929,4	4 641,4
Sulfitmassa	994,3	1 548,9
Summa	4 533,0	7 220,3

Enligt beräkningar utförda av SCB uppgick 1974 års förbrukning av vedråvara vid landets massaindustrier till 40 351 000 m³ f ub, varav 31,6 milj m³ f ub utgjordes av rundvirke och 8,7 milj m³ f ub utgjordes av olika typer av biprodukter från sågverksindustrin. I efterföljande tablå redovisas massaindustrins förbrukning av vedråvara fördelad på barr- resp löv-rundvirke samt olika biprodukter under åren 1965–1974.

I tabell 47 redovisas massaindustrins förbrukning av rundvirke med fördelning på olika trädslag. Den genomsnittliga åtgången av vedråvara inom hela den svenska massatillverkningen under åren 1971–1974 uppgick till resp 4,24, 4,25, 4,22 och 4,14 m³ f ub per ton producerad massa.

Massindustrins förbrukning av vedråvara under åren 1965–1974

År	Rundvirke			Biprodukter			Summa	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	29 361
1966	21 099	3 886	24 985	3 297	221	64	3 582	28 567
1967	21 372	4 372	25 744	3 962	222	82	4 266	30 010
1968	20 624	4 552	25 176	4 552	216	116	4 884	30 060
1969	22 141	4 155	26 296	5 054	167	154	5 375	31 671
1970	24 425	3 865	28 290	5 603	120	216	5 939	34 229
1971	22 581	3 513	26 094	6 804	103	245	7 152	33 246
1972	23 199	3 746	26 945	7 531	152	229	7 912	34 857
1973 ^R	26 683	4 215	30 898	8 412	145	291	8 848	39 746
1974 ^P	27 319	4 325	31 644	8 404	21	282	8 707	40 351

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 1974 haft följande utveckling.

År	Antal fabriker per storleksklass i 1 000-tal ton/år						Årlig produktion ton
	<25	25–50	50–75	75–100	>100	Summa	
1960	6	5	3	2	1	17	614 000
1970	3	3	5	1	2	14	718 000
1974	1	3	5	–	2	11	689 000

Länsviss fördelning av antalet fabriker och deras produktion av träfiberskivor 1973 samt utan uppdelning på län 1974 redovisas i tabell 48.

1973 och 1974 års produktion fördelades på hårda/halvhårda och porösa skivor med 623 900 ton och 96 200 ton resp 600 100 ton

och 89,2 ton.

Virkesförbrukningen – beräknad med ledning av SCB:s meddelande rörande förbrukning av massaved m m inom massafabriker och pappersbruk – vid landets träfiberskivefabriker 1970–1974 redovisas i efterföljande sammanställning.

År	Rundvirke				Biprodukter			Summa	Totalt
	Barr	Löv	Ej spec	S:a	Sågverksflis	Ribb- och bakaved	Annat och ej spec		
	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 ^P	21	6	91	118	627	205	828	1 660	1 778

Med ledning av uppgifterna om vedförbrukning och totalproduktion av träfiberskivor erhålles åtgångstalen 2,71, 2,71, 2,58, 2,53 och 2,58 m³f ub per ton producerade skivor för de fem åren 1970–1974.

Saluvärdet för träfiberskiveindustrins produktion har av SCB beräknats till 374,9 milj kr år 1972, 444,0 milj kr år 1973 och 504,2 milj kr år 1974. De genomsnittliga (för samtliga kvaliteter) saluvärdena per ton för de tre åren var resp 527 kr, 617 kr och 731 kr.

Enligt industristatistiken sysselsattes 2 930 personer (varav 480 i förvaltningen) vid de svenska träfiberskiveindustrierna under 1973 vid 12 arbetsställen (enl. SCB). Förädlingsvärdet uppgick till 278 milj kr mot 222 milj kr år 1972.

6. Spånskiveindustrin

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

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

Spånskiveindustrin omfattade under 1974 16 fabriksenheter med sammanlagt 23 produktionslinjer (presslinjer). Dess kapacitet beräknas ha uppgått till 1 124 000 m³ medan den verkliga produktionen under året nådde 993 000 m³ enl preliminära uppgifter från svenska spånskiveföreningen. Företagens ungefärliga fördelning på olika kapacitetsklasser framgår av nedanstående tablå.

Årlig kapacitet m ³ 1974	Antal enheter
– 30 000	2
30– 50 000	4
50– 75 000	5
75–100 000	2
100–150 000	1
150 000–	2

Under 1973 sysselsattes i spånskiveindustrin enligt industristatistiken ca 1 600 personer vid 15 arbetsställen. Saluvärdet uppgick till 329 milj kr och förädlingsvärdet till 209

milj kr under samma år. De genomsnittliga saluvärdena per ton producerade spånskivor under åren 1971, 1972 och 1973 var enligt industristatistiken 594 kr, 586 kr och 616 kr.

Enligt Svenska Spånskiveföreningens beräkningar uppgick den svenska konsumtionen av spånskivor till 159 000 m³ år 1965, 345 000 m³ år 1970 och 570 000 m³ år 1973. Per capita-förbrukningen av spånskivor resp år har beräknats uppgå till 12,4 kg, 25,6 kg och 42,0 kg. Under 1974 förbrukades enligt samma källa 45 kg per capita.

Exporten av spånskivor i procent av produktionsvolymen samt exportvärdet i milj kr framgår av nedanstående tablå.

Export av spånskivor

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

Totalt exporterades under 1974 364 000 m³, varav 131 000 m³ till Storbritannien, 75 000 m³ till Danmark, 64 000 m³ till Östtyskland och 48 000 m³ till Norge.

Enligt Svenska Spånskiveföreningen, som anger uppgifterna i m³ har produktionen av spånskivor haft följande förlopp under perioden 1962–1974.

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

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 ^P	625
1968	166		

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

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

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

Under 1974 tillfördes spånskiveindustrin ny produktionskapacitet när AB Persson Invest startade fabriken i Brunflo i Jämtland med en tillverkning av 75 000 m³ per år. I Jokkmokk kommer Sarek Board AB att sätta igång produktion av ca 25 000 m³ spånskivor per år och i Laxå uppför AB Statens Skogsindustrier landets största spånskiveindustri med en produktion av ca 250 000 m³ per år. AB Karlstadspattan har beslutat bygga ut fabriken i Vålberg från nuvarande 65 000 m³ till 140 000 m³.

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 hös-

ten 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 avnämrländerna 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.

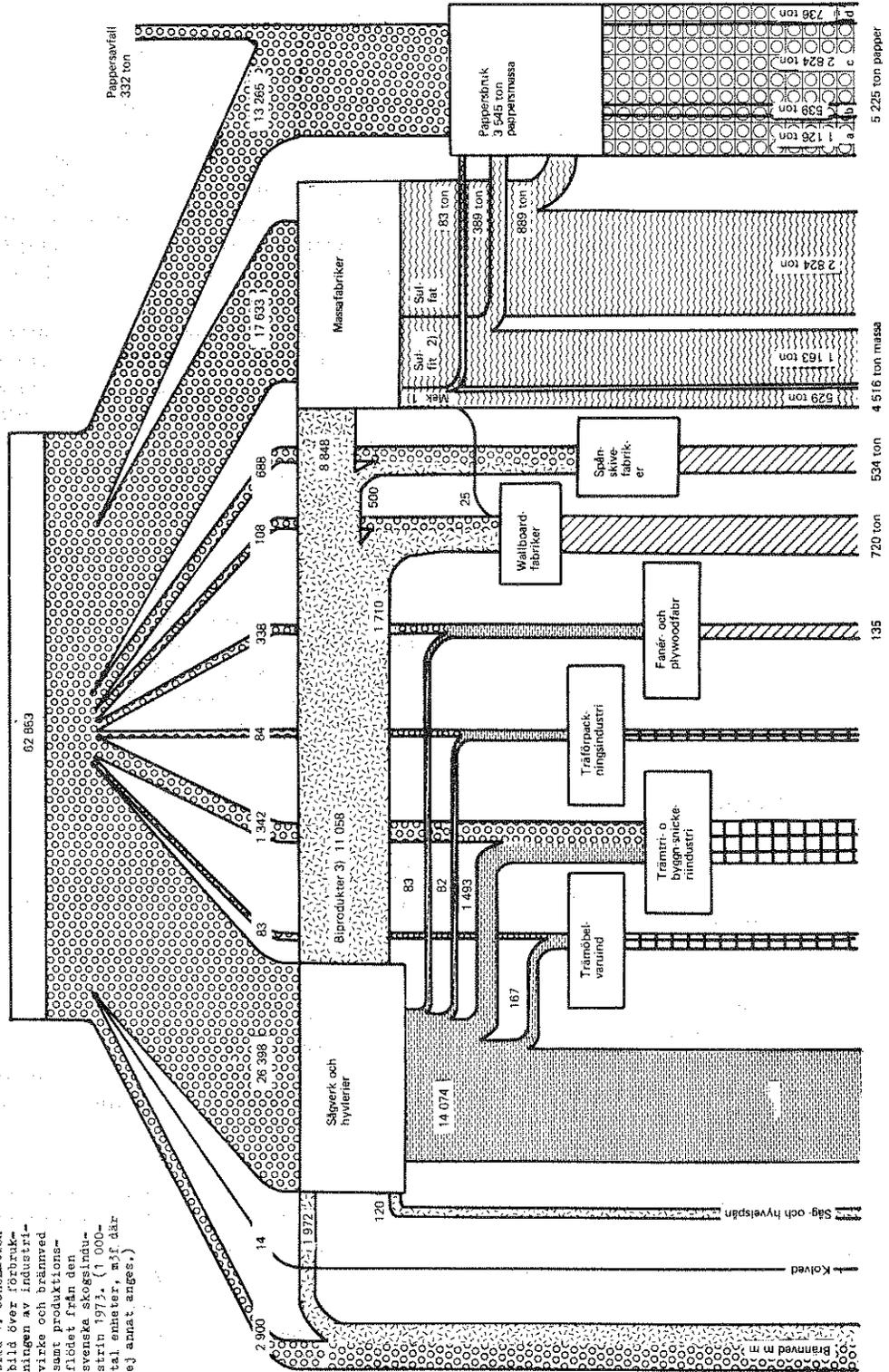
Även på den inhemska marknaden kunde under senare delen av 1974 märkas en efterfrågeminskning och leveranserna under första halvåret 1975 uppges ha minskat med ca 15 % från 1:a halvåret 1974. Under slutet av 1974 inledde branschen på grund av det vikande orderinflödet produktionsbegränsningar, vilka dock till största delen kommer att påverka 1975-års produktion.

Enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningens beräkningar uppgick pappers- och papptillverkarnas totala produktionskapacitet vid slutet av 1974 till ca 5,8 milj ton vilket inneburit en ökning med omkring 300 000 ton från föregående år.

Bland de produktionsökningar som verkstälts under 1974–1975 eller kommer att bli verkställda under 1975–1976 kan nämnas Obbola Linerboard med produktion av ca 280 000 ton kraftliner, hösten 1975. Vidare Hylte Bruk samt Holmens Bruk i Hallstavik med vardera en tidningspappersmaskin med 160 000 tons kapacitet som igångsattes under 1974. Kopparfors AB väntas öka produktionen av falskartong med ca 110 000 ton 1975/76. Figeholms Bruk AB, en av Europas tre tillverkare av presspan, väntas fördubbla produktionen 1975/76 till omkring 15 000 ton.

Av SCB:s meddelande nr N 1975:64 "Investeringar inom industrin enligt investeringsenkäter i maj 1975" jämte tidigare publikationer i samma serie framgår att de under åren 1965, 1970, 1973 och 1974 genomförda samt under 1975 förväntade investeringarna i pappers- och pappindustrin uppgick till i efterföljande tablå redovisade belopp.

Bild 1. Schematisk bild över förbrukningen av industrivirke och brännved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1971. (1 000-tal enheter, m³ 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

1) Inkl halv kemisk massa
2) Inkl tryck- o skrivpapper
3) Flis, ribb, spån mm

	1965	1970	1973	1974	1975 ¹
milj kr i löpande priser					
Byggnader etc	92	158	91	173	246
Maskiner etc	258	392	553	1 006	1 177
Summa	350	550	644	1 179	1 423

¹ Förväntade.

Underhålls- och reparationsarbeten – som även redovisas i rapporten ovan – uppgick sammanlagt för hela industrigruppen massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri till 802 milj kr under 1973 och 1 000 milj kr under 1974.

Produktionen av papper och papp år 1973 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt:

år 1974 utan uppdelning på län redovisas i tabell 49.

Enligt SCB uppgick 1973 och 1974 års saluvärden på produktionen vid landets pappersbruk och pappfabriker till följande belopp.

	1973	1974
milj kr		
Tidnings- och journalpappersindustri	1 368,4	2 240,6
Kraftpapper-/ och pappindustri	2 724,7	4 348,3
Övrigt pappers- och pappindustri	2 341,7	3 574,9
Summa	6 434,8	10 163,8

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

År	Tidningspapper ¹	Annat tryck- och skrivpapper ej kriterat ²	Annat papper och papp, ej vidare bearbetade ³	Annat papper och papp ⁴	Summa
1960	571	260	1 154	190	2 174
1961	614	275	1 143	220	2 252
1962	633	296	1 118	224	2 271
1963	607	352	1 513	252	2 724
1964	653	353	1 670	288	2 964
1965	667	336	1 801	351	3 156
1966	676	339	1 823	378	3 216
1967	682	345	1 892	374	3 293
1968	792	388	1 961	482	3 623
1969	918	414	2 248	538	4 118
1970	1 003	447	2 406	550	4 408
1971	1 011	393	2 317	585	4 306
1972	1 016	394	2 543	633	4 587
1973 ^R	1 126	539	2 824	736	5 225
1974 ^P	1 223	579	2 928	789	5 519

Följande varunummer – enligt Brüsselnomenklaturen – ingår i ovanstående kvaliteter.

¹ 48.01.11.

² 48.01.17.19.21.

³ 48.01.25–90.

⁴ 48.02.–48.07 (exkl 48.05 enkelwell och 48.07.909).

Pappersindustrins produktion nådde under 1974 över 5,5 milj ton, en ökning från 1973 med ca 300 000 ton eller omkring 5,5 %. I tabeln ovan redovisas den svenska produktionen av papper och papp – fördelad på olika kvaliteter – under perioden 1960–1974.

8. Förbrukning av brännved samt diverse husbehovs- och avsaluvirke

Enligt en stickprovundersökning utförd av Virkesbalansutredningen i samarbete med skogsstyrelsen och skogsvårdsstyrelserna uppgick brännvedsavverkningen säsongen

1964/65, vilket ansågs motsvara konsumtionen under påföljande bränsleår, till totalt 7,2 milj m³ travat mått, varav 4,1 milj m³ t lövved. Enligt undersökningen svarade privat-skogsbruket för 5/6 av brännvedsproduktionen. Av denna andel användes 80 % för hushov. Under avverkningssäsongerna 1973/74 och 1974/75 har brännvedsförbrukningen av skogsstyrelsen bedömts uppgå till 2,9 milj m³ f ub vardera året.

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

Inom jordbruket använt rundvirke – förutom sågtimmer – till hägnader, hässjor m m har uppskattats till 100 000 m³ f.

9. Förbrukning av returpapper

Enligt SCB:s statistik inköpte pappers- och pappindustrin under 1974 ca 348 000 ton returpapper. I efterföljande tablå redovisas av pappersindustrin under åren 1950, 1960 samt 1970–1974 inköpta kvantiteter returpapper.

	1 000 ton
1950 ¹	65
1960 ¹	160
1970	259
1971	257
1972	276
1973	332
1974	348

¹ Beräknad volym.

Insamlingen av returpapper i landet har beräknats till 0,5 milj ton under 1974 mot ca 350 000 ton under 1970, ca 240 000 ton 1960 och ca 100 000 ton 1950.

Av pappersbrukens totala förbrukning av returpapper under 1974 utgjorde inemot hälften sk well- och solidpappretur, dvs spill från företag som tillverkar wellpapp och emballagepapp samt använda kartonger och dylikt från bl a affärer och varuhus. Förbrukningen av tidningar och tidskrifter som insamlats

från hushåll uppgick under 1974 till närmare 45 000 ton.

Enligt skogsindustrins Informationskommitté fördelade sig 1974 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 (ton)

Blandat returpapper	25 000
Tryckeriretur	9 000
Kartongretur	13 000
Well- och solidpappretur	157 000
Returkraftpapper	11 000
Tidningar, tidskrifter och telefonkataloger	90 000
Övrigt returpapper	40 000
	<hr/> 345 000

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 wellpappertillverkning (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 mjukpappersbruket fordras dessutom särskilda avsvärtningsanläggningar, där man tar bort trycksvärtan från tidningar och tidskrifter, innan fibern kan användas på nytt.

Den totala förbrukningen av returpapper inom landet väntas bli mer än fördubblad, från 345 000 ton 1974 till ca 800 000 ton i slutet av 1970-talet, främst genom kraftlinerbrukens ökade behov av wellpappretur och tidningspappersbrukens användning av tidningar och tidskrifter. Särskilt stark blir ökningen av hushållens tidningar. Mot slutet av 70-talet förutses den förbrukningen vara ca femdubblad i jämförelse med 1974.

10. Producerade skogs- och skogsindustriprodukter

Förbrukade (förädlade) kvantiteter rundvirke år 1973 uppdelade på sortiment och användningsområden redovisas schematiskt i bild 1 och för 1974 i efterföljande tablå.

Bild 1, se sid 78, är sammanställd av siffermaterial ur Industri 1973, 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 uppräknings här inte förekommit. Färdigvaruproduktionen anges på den nedersta raden.

Förbrukningen av industrivirke och brännved uppgick till sammanlagt 62 853 000 m³f. Därav beräknas 2 900 000 respektive 14 000 m³f utgöra brännved och kolved. Sågverk och hyvlerier levererade för bränsleändamål 1 972 000 m³f ribb- och bakaved samt såg- och hyvelspån. Från nämnda industrier levererades dessutom 120 000 m³f biprodukter för annan användning eller i vissa fall utan användning.

Sågverk och hyvlerier förbrukade 26 398 000 m³f rundvirke varav producerades 14 074 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. För vidareförädling inom landet levererades under år 1973 till faner- och plywoodfabriker 83 000, till träförpackningsindustrier 82 000, till trämaterial- och byggnadssnickeriindustrier 1 493 000 m³, medan trämöbelvaruindustrin mottog 167 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. Återstoden, 12 249 000 m³f, inkluderar annan användning, export samt överföring i lager.

I massaindustrin förbrukades 8 848 000 m³f biprodukter i form av flis, ribb, bakar,

sågspån m m från sågverken. Motsvarande förbrukning vid wallboard- och spånskiveindustrin uppgick till 1 710 000 m³f resp 500 000 m³f under 1973.

Från fabriker för tillverkning av mekanisk och halvkemisk massa levererades till wallboardindustrin 25 000 och till pappersbruken 83 000 ton. Pappersbruken mottog vidare 389 000 ton sulfitmassa, 889 000 ton sulfatmassa samt 332 000 ton pappersavfall.

Pappersmasseproduktionen inom de integrerade pappersbruken uppgick till 3 545 000 ton. Av denna kvantitet och inköpt pappersmassa producerades 5 225 000 ton papper, fördelade på de olika kvaliteter som framgår av figuren.

För att göra bilden någorlunda överskådlig har endast mera betydande leveranser mellan olika industrigrenar redovisats. Sålunda förekommer t ex även leveranser av faner, spånskivor och träfiberplattor till bl a trämöbelvaru- och snickeriindustrin. Vidare har hela produktionen av sågade och hyvlade trävaror 14 074 000 m³ redovisats under sågverken. I verkligheten sker en viss del av denna produktion i samband med vidareförädling inom de övriga grenarna av trävaruindustrin, vilket framgår av rundvirkesflödet till dessa.

Förbrukade (förädlade) och exporterade kvantiteter rundvirke år 1974

Sortiment och användning	Milj m ³ f ub
Sågtimmer och fanerstock av barrträd	27,8
därav för prod av trävaror	27,5
exporttimmer	0,3
Massaved av barr- och lövträd	33,8
därav för massatillverkning	31,6
för boardtillverkning	0,1
för spånskivetillverkning	0,5
exportmassaved	1,5
Brännved	2,9
Övrigt virke	0,9
Summa	65,4

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 överensstämmelse mellan avverkningens storlek och riktlinjerna för gällande skogspolitik – inte låtit analysera det behovsalternativ som grundats helt på skogsindustrins egna bedömningar av den kommande kapacitetsutvecklingen.

Massa- och träfiberskiveindustrin

Produkttyp	Bedömd kapacitet			
	1973	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
Träfiberskivor	708	731	777	841

Spånskive-, plywood/lamell- och sågverksindustrin

Produkttyp	Bedömd kapacitet			
	1973	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

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

Enligt verkställande direktörens vid Svenska Cellulosa och Pappersbruksföreningen årsredogörelse 1973 uppgick den svenska pappersindustrins totala tillverkningskapacitet till ca 5,5 milj ton vid utgången av 1973. Genom tillskott av nya maskiner höjdes den totala kapaciteten under 1974 med 290 000 ton till ca 5,8 milj ton. Utbyggnadsplanerna inom pappersindustrin för perioden 1975–1979 visar en uppgång med ca 2,2 milj ton till 8 milj ton.

IV. Export och import

Underlaget till uppgifterna i tabellerna 50–53 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 1968 del II.

1. Rundvirke

Den totala rundvirkesexporten – tabellerna 50 och 52 samt nedanstående tablå – minskade 1974 med ca 800 000 m³ f ub i jämförelse med 1973. Exportminskningen hänförde sig praktiskt taget i sin helhet till massavedsortimenten.

Exporterat och importerat rundvirke 1960–1974. 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 ^P	308	232	1 730	985	7	—	118	42	2 163	1 259

Barrsågtimmerexportens fördelning på våra mest betydande mottagarländer 1973 och 1974 var följande.

Export till	1973	1974
	1 000 m ³ f ub	
Norge	167,8	232,8
Finland	72,4	0,0
Västtyskland	42,8	22,2
Danmark	34,7	23,2

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

Export till	1973	1974
	1 000 m ³ f ub	
Norge	1 419,8	1 474,2
Finland	1 096,4	199,3
Belgien	10,5	23,2

Massavedexportens procentuella fördelning på tall-, gran- och lövmassaved 1972–1974 redovisas i efterföljande tablå.

Sortiment	1972	1973	1974
	% av totalexport		
Tallmassaved	29	27	12
Granmassaved	69	71	79
Lövmassaved	2	2	9

Den svenska rundvirkesexportens fördelning på olika sortiment och mottagarländer redovisas i tabell 52. Värdet på den totala rundvirkesexporten 1974 uppgick till 238,3 milj kr.

Den svenska importen av rundvirke — tabell 51 samt tablån ovan — ökade kraftigt från ca 644 000 m³f ub 1973 till 1,26 milj m³f ub 1974. Importökningen hänförde sig i huvudsak till massaveden som ökade från ca 325 000 m³f ub 1973 till 985 000 m³f ub 1974.

Den svenska importen av barrsågtimmer 1974 koncentrerades i huvudsak till Västtyskland, Sovjet och Östtyskland med importkvantiteter uppgående till ca 136 000 m³f ub, 44 000 m³f ub resp 29 000 m³f ub.

Den svenska massavedimportens fördelning på mera betydande leverantörländer 1973 och 1974 redovisas i tablån nedan.

Import från	1973	1974
	1 000 m ³ f ub	
Västtyskland	0,0	319,6
Östtyskland	0,0	260,9
Finland	73,4	175,9
Norge	99,4	105,0

I tabllån nedan redovisas 1974 års import av massaved fördelad på olika trädslag och mera betydande importländer.

Land	Massaved			Totalt
	tall	gran	löv	
	1 000 m ³ f			
Västtyskland	295,9	22,6	1,1	319,6
Östtyskland	254,3	6,6	—	260,9
Norge	56,7	48,0	0,3	105,0
Finland	38,0	—	137,9	175,9
Sovjetunionen	—	93,5	4,5	98,0
Danmark	0,2	9,9	11,5	21,6

Värdet på den totala rundvirkesimporten 1974 uppgick totalt till 201,3 milj kr.

2. Massaflis

Exporten av massaflis ökade 1974 med ca 50 000 m³ s till ca 1,15 milj m³ s. Huvudmottagare 1974 var Norge och Belgien — Luxemburg med resp 1,0 milj m³ s.

Importen av massaflis 1974 uppgick till ca 385 000 m³ s (f.å. 370 000 m³ s). Importen fördelades på Finland, Norge, Danmark och Västtyskland med resp 0,22, 0,08, 0,06 och 0,02 milj m³ s.

I nedanstående tabllån redovisas export och import av massaflis under åren 1970—1974.

	1970	1971	1972	1973	1974
	1 000 m ³ s				
Export	622	653	837	1 101	1 153
Import	564	480	357	370	385

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 varuhandeldefinition hänföras dels sk träavfall dels sågspån avsett för massa- och skivtillverkning samt för bränsleändamål. Omfattningen av handeln med träavfall finns redovisade under punkt 11, brännved och träavfall.

Värdet på 1974 års export och import av flis uppgick till 47,0 milj kr resp 15,7 milj kr.

3. Sågade trävaror

Sedan en övergång skett under 1972 års sista månader från utbuds- till efterfrågeöverskott på den internationella trävarumarknaden, präglades 1973 av en alltmera ökande efterfrågan på trävaror av olika slag. Bland det flertal orsaker som samverkade till den exceptionella utvecklingen bör dock främst framhållas den starka expansion av bostadsbyggandet i ett flertal västeuropeiska länder som till största delen täcker sitt trävarubehov med import.

Efterfrågan avmattades mot slutet av året dels på grund av att importörerna i stor utsträckning täckt sina behov även för 1974, dels på grund av att byggnadsverksamheten och därmed trävarukonsumtionen i olika länder började visa tendens att stagnera.

Ett utbudsöverskott uppstod på den europeiska marknaden redan vid årsskiftet 1973/1974 och blev mera markant allt efter som byggandet i Europa liksom i Nordamerika och Japan drastiskt drogs tillbaka under loppet av 1974.

Ännu vid halvårsskiftet 1975 kännetecknades trävarumarknaden av den låga försäljningsaktivitet som varit rådande sedan sommaren 1974. I slutet av juni 1975 uppgick de svenska sågverkens samlade försäljningar för leverans 1975 till ca 3,3 milj m³ varav 0,6 milj m³ utgjordes av senareläggningar av 1974 års leveranser.

Som en följd av den svaga efterfrågan uppgick 1974 års export av sågade barrträvaror till 7,42 milj m³ dvs 1,99 milj m³ minskning av 1973 års exportkvantitet.

Den svenska exporten av sågade trävaror samt dess fördelning på betydande köparlän-

der redovisas i tabellerna 50 och 52. I efterföljande tablå redovisas en sammanställning som belyser den svenska exporten och importen av sågade och hyvlade trävaror fördelade på barr- och lövträ 1970–1974.

Träslag	Sågade och hyvlade trävaror				
	1970	1971	1972	1973	1974
	1 000 m ³				
Export					
Barrträ	6 877	7 459	8 425	9 379	7 394
Lövträ	26	26	23	27	21
Import					
Barrträ	92	65	58	114	85
Lövträ	90	80	79	80	97

Totalvärdet av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror steg från 3,32 miljarder kr 1973 till ca 4,16 miljarder kr 1974 dvs med ca 25 %. Prisutvecklingen på sågade barrträvaror redovisas i kap D.

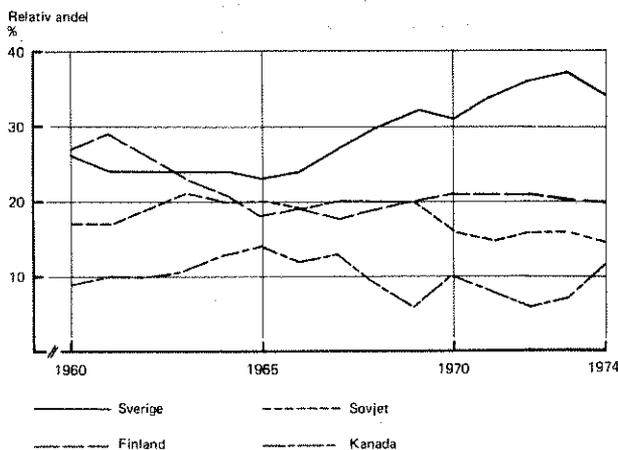
I diagram 12 nedan, som har upprättats av Svenska Trävaruexportföreningen och publicerats i dess årsberättelse 1974, redovisas de mest betydande exportländernas procentuella andelar av den Västeuropeiska – Storbritannien, Danmark, Nederländerna, Belgien, Frankrike, Västtyskland – importen av såga-

de och hyvlade barrträvaror 1960–1974. Av figuren framgår att den svenska exportandelen till ovannämnda länder ökade kontinuerligt från 23 % år 1965 till 37 % år 1973. Under 1974 minskade den svenska andelen till 34 %.

I efterföljande tablå redovisas exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till våra mest betydande exportländer 1971–1974. Exporten till Storbritannien, Danmark, Nederländerna och Frankrike var under 1973 den största som någonsin förekommit till ifrågavarande länder. Under 1974 minskade exporten kraftigt till våra åtta största mottagarländer. En klar ökning av exporten skedde dock under 1974 till de sk arabländerna innebärande exportökningar på 130 % resp 28 % till ländergruppen "Afrika" och "Asien".

Importland	1971	1972	1973	1974
	1 000 m ³			
Storbritannien	2 274	2 632	3 214	2 400
Nederländerna	1 283	1 291	1 329	1 193
Danmark	783	1 020	1 203	769
Västtyskland	1 113	1 298	1 279	702
Frankrike	556	650	764	741
Spanien	470	541	512	492
Norge	261	240	176	175
Belgien	175	161	205	160

Diagram 12 Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–1974.



Den svenska exporten av hyvlade barrträvaror under åren 1969–1974 har enligt Svenska Trävaruexportföreningen uppgått till nedanstående kvantiteter uttryckta i m³.

	m ³		m ³
1969	292 900	1972	404 300
1970	276 500	1973	566 000
1971	343 500	1974	407 000

Efter att exporten av hyvlade barrträvaror 1973 blev den största efter 1939 minskade den 1974 med drygt 150 000 m³. De viktigaste marknaderna för hyvlade barrträvaror var liksom närmast föregående år Storbritannien, Danmark och Västtyskland.

Exporten av sågade och hyvlade lövträvaror minskade från 27 200 m³ år 1974. Drygt hälften eller 11 000 m³ exporterades till Norge. Värdet på den totala exporten av lövträvaror 1974 uppgick till 14,6 miljoner kr.

Importen av sågade och hyvlade barrträvaror minskade i förhållande till 1973 med ca 29 300 m³ och uppgick totalt vid 1974 års slut till 84 700 m³. Av den totala kvantiteten importerades ca 48 100 m³ från Finland och ca 28 500 m³ från Norge. Värdet på den totala importen av sågade barrträvaror uppgick till 49 milj kr.

Importen av sågade och hyvlade trävaror av lövträ ökade från 80 000 m³ 1973 till 97 700 m³ 1974. Mera betydande import 1974 förekom från Polen, Danmark och Västtyskland med resp 20 400 m³, 15 500 m³ och 10 600 m³. Det totala värdet på importen av sågade lövträvaror uppgick till 106,5 milj kr.

Exportpriser på sågade trävaror redovisas i kap D.

4. Fanér och plywood

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

Exporten av plywood minskade från ca 26 600 ton 1973 till ca 17 800 ton 1974.

Betydande exportminskningar 1974 konstaterades bl a i handeln med Storbritannien, Danmark och Norge. Exporten av enkel fanér minskade från knappt 3 000 ton 1973 till ca 2 600 ton 1974.

Importen av plywood ökade från ca 44 000 ton 1973 till ca 58 000 ton 1974 medan importen av enkel fanér ökade från ca 11 300 ton 1973 till ca 14 500 ton 1974. Av plywoodimporten kom ca 25 000 ton från Finland. Betydande import av plywood 1974 förekom även från Sovjetunionen. Amerikas Förenta Stater och Rumänien med resp 7 800, 5 600 och 2 400 ton.

Värdet på 1974 års export och import av fanér och plywood uppgick till 54,1 milj kr resp 228,4 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. Marknadsutsiktterna 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.

På grund av att hemmaleveranserna visade en stigande trend samt de begränsande möjligheterna att ytterligare minska de mycket små producentlagren medverkade till att 1974 års export – trots den stora efterfrågan

på den internationella marknaden — bibehölls på i stort sett 1973 års nivå.

I efterföljande tabell redovisas den svenska

exporten av olika massakvaliteter under perioden 1960–1974.

Sveriges export av massa 1960–1974. 1 000 ton torrviikt

År	Mekanisk, halv-kemisk massa	Sulfitmassa			Sulfatmassa			Summa massa	
		oblekt	blekt	dissolvning	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 ^P	611	348	614	250	1 212	755	2 175	2 930	4 753

Sveriges totalexport av massa — exkl halv-kemisk massa — till våra viktigaste mottagarländer 1972–1974 redovisas i nedanstående tabell.

Importland	1972	1973	1974
	1 000 ton		
Storbritannien	762	840	862
Västtyskland	664	792	843
Frankrike	523	581	632
Italien	355	480	459
Nederländerna	277	302	323
Schweiz	116	142	174
Norge	99	113	122
Belgien-Luxemburg	100	128	140
Spanien	99	122	119
Folkrepubliken Kina	88	148	60

Den svenska massaexportens totalvärde 1974 uppgick till 5,76 miljarder kr dvs 1,82 miljarder kr högre än 1973 års totala exportvärde.

Den svenska importen av massa minskade från ca 47 500 ton 1973 till 18 600 ton

1974. Huvudleverantörer var Norge, Kanada och Förenta Staterna med kvantiteterna 9 700 ton, 3 900 ton resp 2 500 ton. Den svenska massaimportens totalvärde 1974 uppgick till 26,5 milj kr.

Den svenska massaexportens och importens fördelning på olika kvaliteter samt resp export- och importländer redovisas i tabellerna 50–53. Exportpriser på olika kvaliteter av massa redovisas i kap D.

6. Papper och papp

Exportordergången till pappers- och pappindustrin ökade kontinuerligt och kraftigt under loppet av 1973. Även under första halvåret 1974 fortsatte ordergången att öka, för att under tredje kvartalet stagnera och under fjärde kvartalet falla kraftigt tillbaka.

På grund av en uppbyggnad av de under 1973 kraftigt minskade lagren av papper och pappersprodukter var efterfrågan på papper

och papp i Västeuropa stark ännu fram till hösten 1974. Lagerupbyggnaden hos förbrukare och mellanhänder ersattes dock på hösten av en lageravveckling samtidigt som det nordamerikanska pappersutbudet på världsmarknaden steg kraftigt till följd av svag efterfrågan på papper i Förenta Stater. Ordertillflödet till de svenska pappersbruken föll därför tillbaka och exporten sjönk under 1974 års fjärde kvartal.

Den svenska exporten av papper och papp ökade dock från ca 3,7 milj ton 1973 till ca 4,0 milj ton 1974. Exportens fördelning på olika kvaliteter av papper och papp under perioden 1960–1974 redovisas i tabblån nedan.

Sveriges export av papper och papp, 1 000 ton

År	Papper och papp				
	tidn- papper	annat tryck- och skriv- papper	kraft- papper och kraft- papp	annat papper och papp	sa
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	1 889
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

Betydande exportökning redovisas för tidningspapper och även för finpapper och kraftpapper.

Exporten till EG-länderna, samtliga pappers- och pappkvaliteter sammantagna, ökade från 2,79 ton 1973 till ca 2,93 milj ton 1974.

I tabblån nedan redovisas den svenska ex-

porten 1973 och 1974 samtliga pappers- och pappkvaliteter sammantagna, till några av våra mest betydande mottagarländer.

	1973	1974
	1 000 ton	
Storbritannien	843,1	947,5
Västtyskland	743,2	768,9
Frankrike	368,0	376,2
Danmark	287,5	298,6
Nederländerna	257,8	285,2
Australien	37,8	151,1
Belgien-Luxemburg	143,5	150,0
Italien	117,7	87,0
Schweiz	86,4	99,4
Sovjetunionen	76,5	70,5
Norge	61,5	64,6

Det totala värdet på exporten av pappers- och pappprodukter uppgick till 6,26 miljarder kr 1974, dvs ca 57 % ökning i förhållande till 1973. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter redovisas i kap D.

Under 1973 började det frihandelsavtal, 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 %. Vid årsskiftet 1973/74 reducerades tullen ytterligare med 0,5 % till 11 %. Enligt verkställande direktörens för Svenska Cellulosa och Pappersbruksförbundet årsberättelse överskreds, liksom under 1973, för de flesta papperssorter de leveransramar – plafonder – som upprättats i anslutning till upprättandet av frihandelsavtalet. Detta föranledde emellertid inte heller 1974 någon utlösning av mer tull.

Under 1974 importerades ca 17 900 ton "annat tryck- och skrivpapper", och 148 600 ton "annat papper och papp". Importen – samtliga kvaliteter sammantagna – fördelades på våra viktigaste importländer med 92 200 ton på Finland, 18 500 ton på Danmark och 13 300 ton på Västtyskland. Det totala värdet på importen av pappers- och pappprodukter uppgick till ca 468 milj kr. Värdet på

1973 års import uppgick till ca 303 milj kr.

Fördelningen av export och import av olika kvaliteter av papper och papp på olika mottagarländer redovisas i tabellerna 50–53

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

Den svenska totalexporten av träfiberskivor minskade med ca 20 % från ca 376 000 ton 1973 till 312 000 ton 1974, se tabell 50 I efterföljande tablå redovisas exporten 1971–1974 fördelad på hårda och porösa träfiberskivor, enligt officiell svensk statistik.

	1971	1972	1973	1974
	1 000 ton			
Hårda	323,4	329,1	333,5	269,9
Porösa	44,8	43,3	42,4	41,8
Totalt	368,2	372,4	375,9	311,7

Exporten till EG-länderna minskade från ca 304 000 ton 1973 till ca 246 000 ton 1974.

Exporten till Storbritannien – som är vårt mest betydande mottagarland – uppgick 1973 till ca 160 000 ton och 1974 till ca 125 000 ton. Utom till EG-länderna förekom 1974 mera omfattande export till bl a Förenta Staterna med ca 22 000 ton och Norge med ca 4 200 ton.

Det totala värdet av den svenska exporten av träfiberskivor utgjorde ca 247 milj kr 1974.

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, minskade från 3 670 ton 1973 till ca 2 300 ton 1974. De mest betydande importländerna var Norge och Finland. Värdet på importen av träfiberskivor uppgick till ca 3,4 milj kr 1974.

Export och import av träfiberskivor med fördelning på länder redovisas i tabellerna 50–53.

8. Spånskivor

Beträffande tullavvecklingen mellan EG och Sverige för spånskivor gäller samma regler som för träfiberplattor. Närmare beskrivning härom finns under avsnittet export av träfiberskivor.

Den svenska exporten av spånskivor 1967–1974 redovisas i följande tablå.

År	1 000 ton	År	1 000 ton
1967	43,6	1971	89,1
1968	46,0	1972	131,5
1969	44,0	1973	209,3
1970	58,0	1974	219,1

Som framgår av tablå avmattades de senaste årens starkt stigande exporttrend under 1974. Emedan ökningen av exporten från 1973 uppgick till knappt 5 % ökade exporten under 1973 med ca 59 % till 209 000 ton. Exportens fördelning på olika mottagarländer redovisas i tabell 52. I efterföljande tablå redovisas spånskiveexportens fördelning på mera betydande mottagarländer 1972–1974.

	1972	1973	1974
	1 000 ton		
Storbritannien	57,6	88,4	78,7
Danmark	42,7	80,4	45,2
Norge	23,3	25,6	28,7
Polen	1,3	8,2	13,5
Östtyskland	0	4,3	38,1

Det totala värdet på exporten av spånskivor uppgick till ca 161,6 milj kr 1974. Exportpriser på spånskivor redovisas i kapitel D.

Den svenska importen av spånplattor minskade från 51 900 ton 1973 till ca 33 000 ton 1974, se tabell 51. Importens fördelning på exportländer redovisas i tabell 53. Betydande kvantiteter importerades bl a från Finland och Norge.

Det totala värdet på importen av spånskivor 1974 var 27,2 milj kr.

9. Returpapper

Enligt SCB:s publikation Utrikeshandel har exporten av "avfall av papper eller papp – makulatur härmed inbegripen – förbrukade varor av papper eller papp, användbara utslutande för papperstillverkning" uppgått till följande kvantiteter under 1971–1974.

1 000 ton			
1971	78	1973	121
1972	90	1974	140

Mera omfattande export av returpapper år 1974 förekom bl a till Västtyskland 35 200 ton. Italien 34 300 ton, Norge 21 600 ton och Jugoslavien 17 200 ton. Returpapprets totala exportvärde 1974 uppgick till 72,1 milj kr. Det genomsnittliga exportpriset per ton returpapper utgjorde 517 kr. Motsvarande genomsnittspris 1973 var 335 kr/ton.

Den svenska importen av returpapper under åren 1971–1974 redovisas i tablan nedan.

1 000 ton			
1971	19	1973	43
1972	20	1974	44

De mest betydande importländerna 1974 var Danmark 17 100 ton, Västtyskland 14 100 ton och Norge 7 300 ton.

Importvärdet på returpapper utgjorde 20,6 milj kr 1974. Det genomsnittliga priset per ton importerat returpapper uppgick till 471 kr. Motsvarande genomsnittspris 1973 var 251 kr/ton.

10. Trätjära och träkol

Exporten av dessa förr betydande skogsprodukter är nu av ringa omfattning. Exporten av tjära uppgick 1974 till 2 400 ton (f.å. 2 200 ton) till ett värde av 1,8 milj kr (f.å. 1,4 milj kr). Tjära exporterades 1974 till totalt 23 länder. Bland mera betydande importländer kan bl a nämnas Västtyskland, Sydafrika och Storbritannien med resp 495, 348 och 288 tons import från Sverige.

Importen av tjära till Sverige uppgick 1974 till 659 ton, varav 272 ton från Sovjet. Värdet på den svenska importen uppgick till ca 0,6 milj kr.

Den svenska exporten av träkol ökade kraftigt från 2 300 m³s 1973 till 5 568 m³s 1974. Värdet på exporten 1974 utgjorde ca 0,6 milj kr.

Den svenska importen av träkol uppgick 1974 till ca 4 500 m³s till ett värde av ca 1,3 milj kr.

11. Brännved och "träavfall"

Den officiella statistikens varupost brännved och träavfall omfattar dels "brännved i form av stockar, kubbar, vedträn, kvistar eller risknippen" dels "träavfall inbegripet sågspån". Enligt SCB:s statistik rörande utrikeshandeln har exporten och importen av de två sortimenten haft följande omfattning under perioden 1972–1974.

Export	Måttenhet	1972	1973	1974
		1 000		
Brännved	m ³ t	3,5	8,4	14,7
"Träavfall"	m ³ s	197,6	223,3	150,4

Import	Måttenhet	1972	1973	1974
		1 000		
Brännved	m ³ t	2,4	1,4	0,5
"Träavfall"	m ³ s	10,9	45,9	46,0

Värdet av exporten av brännved och "träavfall" uppgick 1974 till 0,6 milj kr resp 3,0 milj kr. Hela brännvedsexporten 1974 gick

till Danmark och Norge. Exporten av "träavfallet" gick till Norge, Västtyskland och Danmark med resp 82 000, 55 200 och 12 100 m³s.

Värdet av importen av brännved och "träavfall" utgjorde 0,04 milj kr resp 1,0 milj kr. Hela brännvedskvantiteten importerades från Finland. Av "träavfallet" importerades 1974 drygt 70 % från Finland, ca 17 % från Danmark, knappt 7 % från Norge och resten från Västtyskland och Nederländerna.

De genomsnittliga export- och importvärdena för brännved och "träavfall" uppgick till 41:10 kr/m³t och 19:85 kr/m³s resp 77:20 kr/m³t och 22:30 kr/m³s.

Med hänsyn till tullstatistikens opreciserade definition av sortimentet "träavfall" torde delar av de i officiell handelsstatistik redovi-

sade kvantiteterna "träavfall" omfatta vedrävara för massa- och skivtillverkning.

12. Sammanlagda export- och importvärden I tabllan nedan redovisas de sammanlagda export- och importvärdena 1972, 1973 och 1974 för de skogs- och skogsindustriprodukter som behandlats i detta avsnitt.

Sveriges totala export ökade från ca 53,1 miljarder 1973 till ca 70,4 miljarder 1974. Exporten av skogs- och skogsindustriprodukter ökade från ca 12,0 miljarder till 17,0 miljarder kr under nämnda år. Skogs- och skogsindustrins relativa andel av totalexporten ökade från ca 22,6 % år 1973 till ca 24,2 % år 1974.

	1972		1973		1974	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp
	milj kr					
Rundvirke ¹	197	41	234	93	234	199
Massaflis	24	10	33	11	46	15
Sågade och hyvlade trävaror ²	2 263	79	3 333	111	4 171	160
Fanerskivor ³	45	125	62	168	54	228
Massa	2 812	30	3 962	40	5 758	26
Papper och papp	3 128	263	3 984	303	6 261	468
Träfiberskivor	234	3	236	3	247	3
Spånskivor	75	27	133	33	162	27
Returpapper	28	4	40	11	72	21
Tjära och träkol	2	1	2	1	1	2
Summa	8 808	583	12 019	774	17 006	1 149
Rikets totala export och import ⁴	41 749	38 618	53 153	46 336	70 391	69 993

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

² Inkl sliprar och lådämnen.

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 1975:98 jämte tillhörande bilagor gjort vissa sammanställningar och beräkningar visande skogsnäringens utveckling under årsperioden 1950–1974.

Vid studium av de sammanställningar som redovisas i det följande, bör beaktas att den skogliga statistiken i vissa avseenden är tämligen bristfällig. Värdenas faktiska storlek kan även för enstaka år vara osäker på grund av svårigheterna att hänföra vissa uppgifter till bestämt redovisningsår. Relationerna mellan olika värden och 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-, pappers- och grafisk industri (kod 3410, 3420 och 3430)". Med hänsyn till det nära samband som onekligen föreligger mellan betydande delar av den grafiska industrin och den egentliga skogsindustrin har skogsstyrelsen valt att i begreppet "Skogsindustrierna" även inräkna den grafiska industrin. I syfte att belysa den grafiska industrins andel av hela skogsindustrin redovisas emellertid i tabell 54 skogsindustrins produktionsvärde såväl inklusive som exklusive den grafiska industrin.

1. Produktionsvärdet och dess uppbyggnad

Skogsnäringens totala omslutning representeras av skogsindustriernas produktionsvärde

jämte värdet av brännved, husbehovsved och rundvirke för export dvs sådant virke som inte blir föremål för industriell förädling inom landet. Skogsindustriernas produktionsvärde är sammansatt av dels värdet av förädlingsprodukter för privat och offentlig konsumtion och investering i fast realkapital, dels värdet av förädlingsprodukter för export samt dels slutligen värdet av förädlingsprodukter, som levereras inom landet för förbrukning inom andra näringsgrenar än skogsindustrin. I produktionsvärdet ingår även skogsnäringens lagerförändringsvärde, som för enskilda år kan uppgå till avsevärda belopp. Några uppgifter om den värdeuppbyggnad i form av ökande virkesförråd som skett och fortlöpande sker i landets skogar, genom att årsavverkningarna hittills understigit tillväxten, ingår inte i det officiella statistikmaterialet.

Vid studiet av produktionsvärdet under olika år bör uppmärksammas att detta värde ger en viss överskattning av näringsgrenens totala omfattning. Anledningen till detta förhållande är 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 erhålles således först sedan värdet av dessa leveranser fråndragits.

Skogsnäringens totala omslutning och skogsindustrins produktionsvärde enligt SCB:s redovisning för perioden 1950–74 framgår av tabell 54 rad 2, samt bild 2. I tabell 54 har produktionsvärdena för de senaste åren reviderats i förhållande till uppgifterna i föregående årsbok, medan motsvarande värde för 1974 är en preliminär beräkning.

Uppbyggnaden av skogsindustrins produktionsvärde år 1973 åskådliggörs i stora drag av

bild 3, som skogsstyrelsen utarbetat på grundval av tillgänglig statistik. Bilden visar den stegvisa ökningen av värdet genom olika faser i bearbetningen och förädlingen av råvaran från ett virkesvärde fritt bilväg av ca 4,2 miljarder kr till ett samlat produktionsvärde av ca 31,6 miljarder kr. Siffrorna inom parentes i bild 3 anger storleken av de ovan nämnda sk internleveranserna – och dessa skall sålunda fråndragas för att angivna produktionsvärden skall överensstämma med produkternas verkliga marknadsvärde.

Skogsindustrins virkesförbrukning under 1973 beräknas ha uppgått till 72,0 milj m^3 sk medan avverkningen av industrivirke för förädling i landets industrier säsongen 1972/73 uppgick till 63,8 milj m^3 sk, vilket bl a resulterat i betydligt reducerade massavedslager under 1973. De upparbetade och till leveransplats transporterade virkeskvantiteterna beräknas ha haft ett marknadsvärde av 4 160 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 58:– kr per m^3 sk. Av marknadsvärdet vid leveransplats har 1 958 milj kr eller ca 27:– kr per m^3 sk byggts upp genom virkets avverkning och transport till bilväg eller flottled, medan resterande 2 202 milj kr eller 31:– kr per m^3 sk utgör virkesproducenternas rånetto. Detta värde skall således vid lönsam drift täcka kostnaderna för virkesproduktionens vidmakthållande och förbättring, administration, diverse avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning 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 vär-

de före det egentliga förädlingskedet ökar med 1 020 milj kr till 5 180 milj kr. I detta belopp ingår även värdet av importerat ädelt lövträ under 1973 med ca 20 milj kr. För att möjliggöra en enkel beräkning har antagits att den importerade kvantiteten förbrukats under år 1973.

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 2 550 milj kr. Detta timmer förädlas till sågade trävaror med ett marknadsvärde av 4 970 milj kr och lämnar dessutom biprodukter till ett värde av ca 741 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 4 362 milj kr, medan resterande kvantiteter till ett värde av ca 608 milj kr vidareförädlas i snickerifabriker och andra liknande fabriker. Dessa industrier får emellertid också en direkt tillförsel av rundvirkessortiment till ett värde före förädling av 140 milj kr. En jämförelse mellan slutproduktvärdet i gruppen snickerifabriker m m omfattande tillverkning av trähus, köksinredningar, möbler m m och värdet av det i produktionen förädlade virket visar att vidareförädlingsgraden är långt driven.

På motsvarande sätt som för sågverksindustrin kan för övriga skogsindustrigrenar den successiva värdeuppyggnaden följas. Det höga marknadsvärdet hos produkterna inom pappers- och grafisk industri står i stark kontrast till motsvarande värden hos massafabriker och pappersbruk.

Bildens nedersta siffergrupp visar slutligen de virkesförbrukande förädlingsindustriernas samlade produktionsvärde om ca 31,5 miljarder kr, samt detta värdes fördelning på respektive löpande förbrukning inkl reparationer och underhåll 17,3 miljarder kr och förädlingsvärde 14,2 miljarder kr. För att få överensstämmelse mellan det redovisade totala produktionsvärdet och de förädlade produkternas totala marknadsvärde måste, som tidigare be-

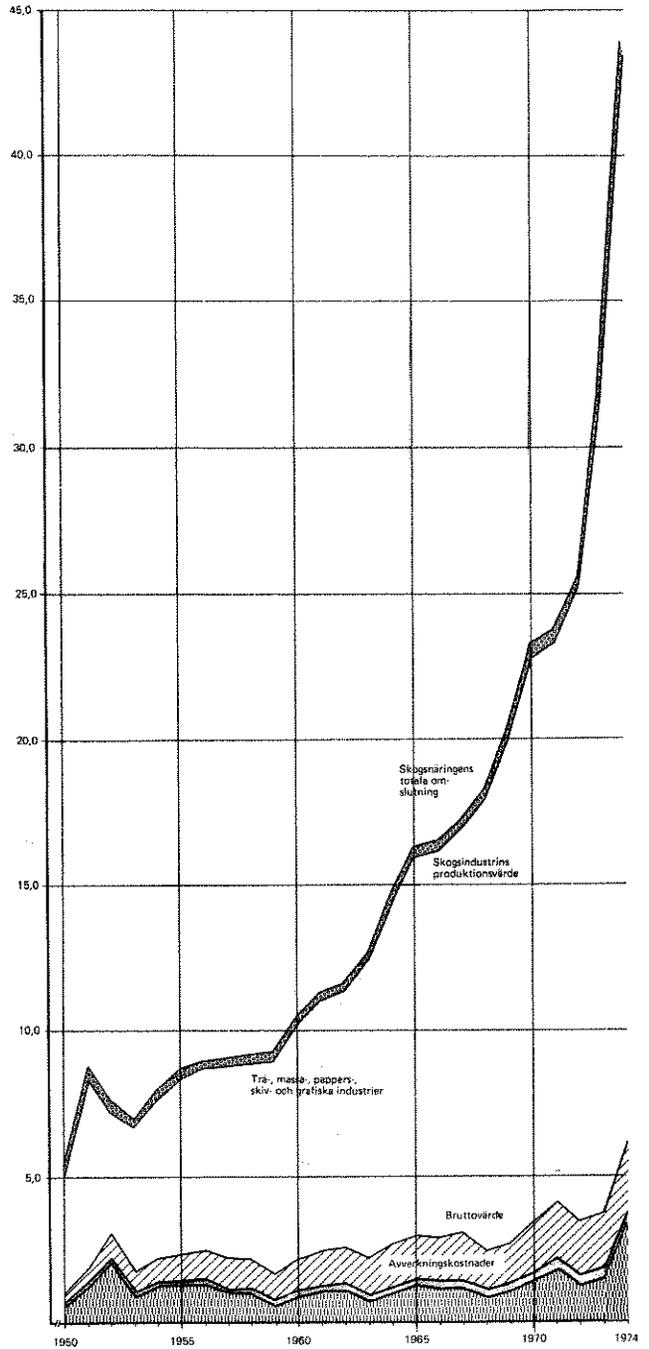
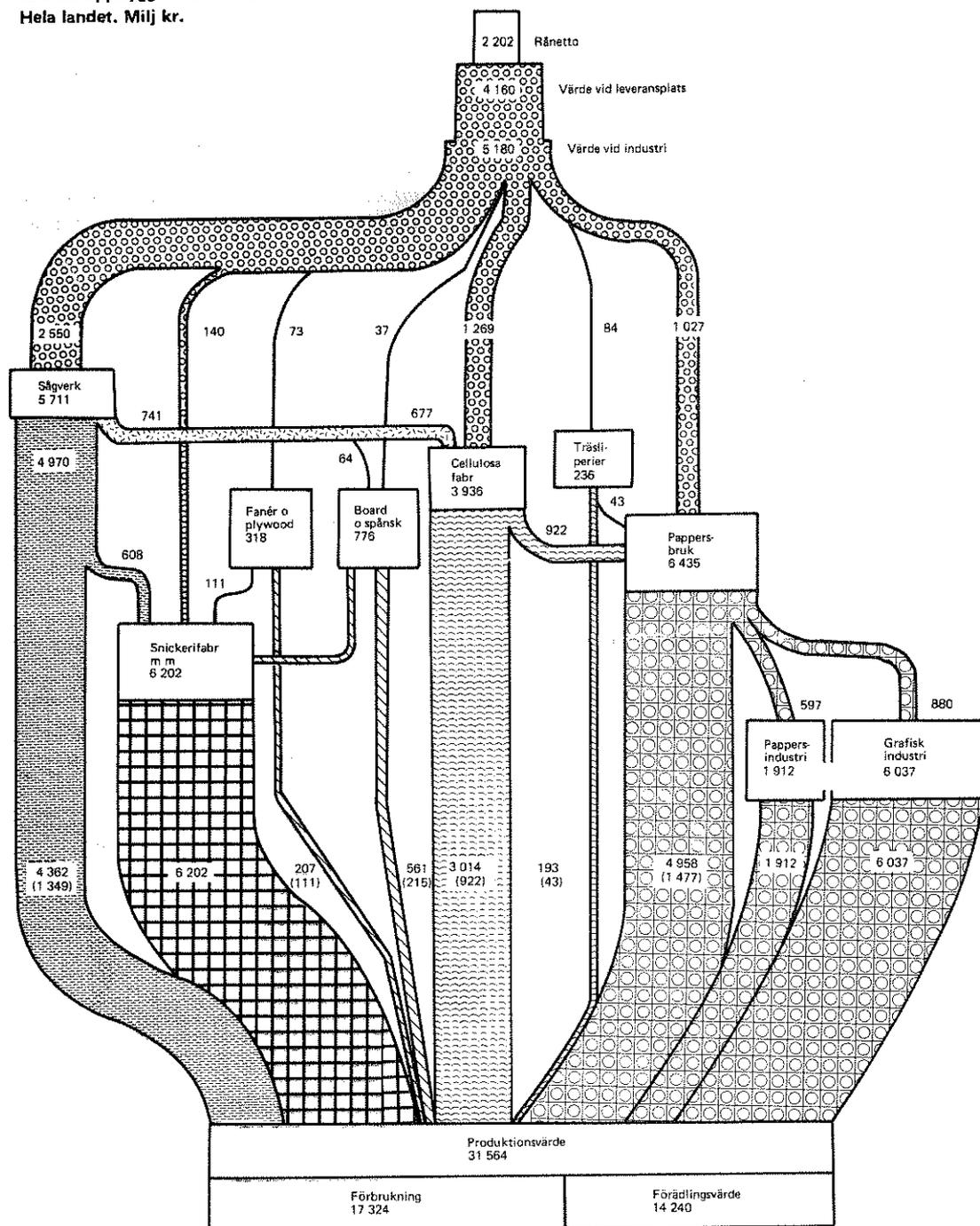


Bild 2 Skogsnäringens ekonomiska utveckling under perioden 1950–74. Miljarder kr i löpande priser.

- Investeringar och underhåll
- ▨ Virkesproducenternas rånetto minus investeringar och underhåll
- ▩ Bruttovärdet av brännved och husbehovsvirke samt värdet av rundvirkelexport

Bild 3 Den skogliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad år 1973. Hela landet. Milj kr.



Anm: Värdena inom parentes avser levererade varor till annan del av skogsindustrin

rörts, värdet av totala internleveranser uppgående till 4 117 milj kr fråndragas. Saluvärdet av skogsindustrins produkter år 1973 utgör sålunda 27 447 milj kr. För att få en rättvisande storlek på den faktiska förbrukningen skall motsvarande avdrag göras och denna blir då 13 207 milj kr. Det redovisade förädlingsvärdet påverkas emellertid inte av dessa salderingar. Den värdeuppbbyggnad som sker vid avverkning, transport och förädling av våra skogars virkesråvara, illustrerad i figuren, ger ett gott underlag för uppfattningen om vår skogsnäringens samhällsekonomiska betydelse. I många viktiga avseenden ger bilden sålunda underlag för allsidigare och mer realistiska bedömningar än de som kan 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 sammanhangen. Vid tillämpning av denna konventionella beräkningsmetod erhålles skogsnäringens bidrag till BNP om man till skogsindustrins samlade förädlingsvärde, 14,2 miljarder kr 1973 lägger det egentliga skogsbrukets förädlingsvärde, ca 3,6 miljarder kr 1973. I tabell 54, rad 7, redovisas enligt detta beräkningssätt summan av skogsbrukets + skogsindustrins förädlingsvärden i procent av BNP varvid alla värden avser löpande producentpriser.

I samma tabell rad 7 redovisas även skogsindustrins andel av hela tillverkningsindustrins förädlingsvärde. Genomsnittligt har skogsindustrins bidrag uppgått till ca 22 % av tillverkningsindustrins förädlingsvärde under perioden 1950–1974.

2. Industri – Export – och Råvaruledet

Trä-, massa-, pappers- och den grafiska industrins förbrukning har under de senaste åren uppgått till ca 52 % av produktionsvärdet. I den officiella statistiken uppdelas förbrukningen på kostnader för råvaror, elenergi, bränsle, transporter och emballage. Av skogs-

industrins råvarukostnader väger rundvirkeskostnaden självfallet tyngst. Enligt preliminära uppgifter ur industristatistiken för 1973 (SOS Industri 1973) beräknas inköpsvärdet av allt industrirundvirke år 1973 till 4,99 miljarder kr. Industristatistiken omfattar emellertid endast företag med i genomsnitt fem eller flera anställda under redovisningsåret, varför den hantverksmässiga verksamhet som i stor omfattning förekommer inom främst träindustrin knappast berörs. Skogsstyrelsen har för ifrågasvarande år höjt industristatistikens värde med ca 3,8 % till 5,18 miljarder kr, vilket sålunda bedöms vara värdet av allt förbrukat industrirundvirke i landet.

I virkesråvarans redovisade inköpsvärde kan, utöver virkets bruttovärde vid leveransplats, ingå även transportkostnaden men endast i den mån transportarbetet utförts med skogsbrukets eller industrins egna lastfordon eller genom flottning. Då uppgiftsunderlaget för separatredovisning av skogsnäringens virkestransportkostnader och deras uppdelning på "egna" och "lejda" transporter för närvarande är otillfredsställande, blir gränsdragningarna i den officiella statistiken ofta summariska. I råvarukostnaden ingår även vissa av industrins kostnader för administration av inköp, virkesmätning, provisioner m m.

Förädlingsvärdet, som skapas genom bearbetningen av en produkt eller utförandet av tjänster skall täcka kostnaderna för löner, ny- och reinvesteringar i fast realkapital (för skogsindustrins del industribyggnader, maskiner och verktyg), skatter och vissa sociala avgifter, kapitalförräntning samt uppkommen nettovinst. Utvecklingen av förädlingsvärdet, löpande förbrukning samt reparationer och underhåll under perioden 1950–74 framgår av tabell 54 rad 5.

Exportledet

Det totala värdet av exporten av skogsindustriprodukter under perioden 1950–74 framgår av tabell 54 raderna 8, 9 och 10. Skogsnäringens 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 och nådde sin hittills lägsta relativa omfattning år 1972 då endast 22 % av totalexporten utgjordes av skogs- och skogsindustriprodukter. Under 1973 och 1974 uppgick andelarna till 24 respektive 25 % av totalexporten medan skogsnäringens exportvärden under samma år uppgick till 12,8 respektive 17,9 miljarder kr mot 9,3 miljarder under 1972.

Råvaruledet

Som framgår av tabell 54 raderna 11–15 och 17–18 har skogsbrukets lönsamhet under 1950- och 1960-talen försämrats och först under 1974 har en markant förbättring inträtt. Sålunda beräknas virkessortimentens leveransvärde i kronor per skogskubikmeter, aktuellt penningvärde, ha ökat från 54 kr 1973 till 83 kr 1974 medan motsvarande rånettovärden ökat från 26 till 53 kr per skogskubikmeter. Skogsägarnas genomsnittliga rånettovärde under 1974 har emellertid ej helt nått 1950-års nivå om jämförelsen utförs i fast penningvärde efter justering med konsumentprisindex och avståndet till motsvarande värden under perioden 1951–1956 är fortfarande stort. Penningvärdet har enligt utvecklingen av konsumentprisindex försämrats med ca 68 % under perioden 1950–1974.

Skogsägarnas behållning (rad 18) per skogskubikmeter har under perioden ökat från 15 kr 1950 till 47 kr 1974 mätt i löpande priser medan man efter justering för penningvärdoförsämringen (ca 68 % i stort sett nått 1950 års nivå, dvs 15 kr per skogskubikmeter i 1950-års penningvärde under 1974.

SCB:s beräkningar för skogsbruket grundar sig huvudsakligen på skogsstyrelsens kalkyler över årsavverkningarnas penningvärde. Skogsbrukets produktionsvärde innefattar förutom virkets bruttovärde vid leveransplats även beräknade kostnader i den utsträckning sådana kan beräknas förekomma för skogsbarkning – såväl tidigare handbarkning som nuvarande maskinbarkning – och flottning. 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 Samfärdsel, 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 utjämnats under antagande av att avverkningsbeloppen företer en jämn årlig procentuell ökning. I SCB:s beräkning av produktionsvärdet för skogsbruket ingår slutligen också värdet av återväxtåtgärder, röjning och skogsdikning enligt av skogsstyrelsen utförda beräkningar.

3. Årsavverkningarnas penningvärde

Skogsstyrelsens landsomfattande beräkningar av årsavverkningarnas brutto- och rånettovärden utnyttjas dels av SCB i nationalräkenskapsarbetet, dels av skogsstyrelsen i egna utredningar rörande skogsbrukets lönsamhetsutveckling. Till grund för beräkningen av bruttovärdet vid leveransplats ligger dels de avverkade kvantiteter av respektive sortiment, som redovisas i tabell 31 dels de bruttopriser på sågtimmer och massaved inom olika områden av landet som för den aktuella avverkningssäsongen 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 björkmassaved 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 m³ f ub av sågtimmer respektive massaved beräknas så-

som 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 skäligt utrymme för virkesproducenternas rånetto. Avverkningarnas rånettovärde utgör således differensen mellan det av skogsstyrelsen beräknade bruttovärdet och de direkta och indirekta avverkningskostnaderna (se kapitel D IX).

Resultaten av dessa beräkningar redovisas i tabell 61 i form av femårsmedeltal för perioden 1956–70 och årssiffror för 1970–74.

I tabell 54 rad 13, belyses den utveckling som skogsägarnas rånettovärde undergått perioden 1950–74.

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 prishänseende dåligt år för skogsbruket, till 1974 har en prisökning skett, som för timmer och massaved sammantagna uppgår till ca 99 %. Uttryckt i fast penningvärde utgör enligt föreliggande beräkning rånettovärdet per m^3 sk år 1974 ca 99 % av motsvarande värde 1950.

Inom ramen för rånettot skall skogsbrukets övriga kostnader och företagarrvinst inrymmas. Skogsägarnas kostnader för återväxtåtgärder, investeringar i vägar och diken, underhåll av

dessa samt röjning och gödsling finns siffermässigt belysta i såväl tabell 60 som tabell 54, rad 16.

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

I tabell 54 nedan redovisas i löpande priser utvecklingen för sortimenten barrsägtimmer och massaved. Bruttopriserna som gäller för leverans av virke fritt bilväg eller fritt strand före flottning är uttryckta i kr per m^3 f ub.

Prisberäkningarna grundar sig fr o m 1967/68 på dimensionsklass- och kvalitetsvägda genomsnittspriser för hela landet, medan åren dessförinnan ett begränsat urval prislister samt priset på endast en dimension (8 tum) utgjort underlag för beräkningarna. Vid omräkning av timmerpriserna, vilka i prislister anges i kr/m^3 to, till kr/m^3 f ub har toppformtalen 1,21 och 1,25 använts för tall- resp gransägtimmer vid beräkning fr o m år 1967/68. Pga ovanstående skillnader i beräkningsmetoder samt vissa andra brister i tidigare statistikunderlag har värdena från åren före 1967/68 ej medtagits i tabell 54. De avverkningskostnader, som legat till grund för beräkningarna av rånettovärdena i nedanstående tabell, 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 rånettovärdenas utveckling i kr per m^3 sk (lö-

Värdet av den totala avverkningen av barrsägtimmer och massaved i kr/m^3 f ub under åren 1967/68–1973/74

Drivningsår	Barrsägtimmer	Massaved	Sortimenten sammantagna	
	brutto- pris	brutto- pris	brutto- pris	rånnetto- värde
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

pande priser) under de senaste 17 åren. Bortsett från vissa årsvisa variationer har virkets bruttovärde och rånettovärde 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 nämnda värden, varvid bruttovärdet beräknas ha ökat med ca 55 % och rånettovärdet med ca 85 %.

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.

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 uppmärksammat yttring av de ständigt pågående strukturförändringarna. Tabell 55 visar hur antalet fusioner och andra samgåenden mellan företag inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin utvecklats under perioden 1960–1974. 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 450 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.

70 långsiktiga samarbetsavtal har under

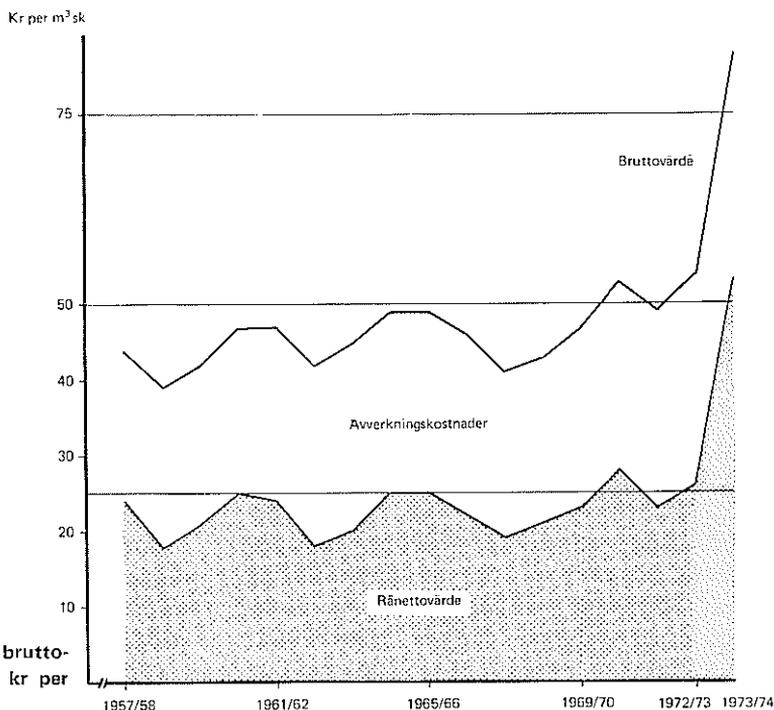


Diagram 13 Avverkningarnas brutto- och rånettovärden. Utveckling i kr per m³ sk under 1957/58–1973/74.

denna period registrerats mellan svenska företag rörande i första hand produktions- och marknadsföringsfrågor samt forskning och utvecklingsarbete. 78 samgåenden har skett över Sveriges gränser, dvs mellan svenska företag och i utlandet belägna företag inom skogsnäringarna. 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 hårdras utan får närmast betraktas som minimala. Under perioden har i Sverige först under de senaste åren skett officiell registrering av företagsamgåenden, varför uppgifterna under perioden i huvudsak bygger på vad som offentliggjorts i dags- och fackpressen samt i de större företagens årsredovisningar. Täckningen av fusionerna är sannolikt ganska god. Men antalet registrerade samarbetsavtal måste säkerligen mångfaldigas för att motsvara vad som faktiskt skett. Jämförbarheten mellan de olika åren torde dock vara relativt god.

Bakom de i tabell 55 presenterade siffrorna döljer sig samgåenden av mycket skiftande karaktär och storleksordning. Åtskilliga av dem har varit horisontella, dvs skett mellan konkurrerande företag på samma nivå i produktionsprocessen.

Skogsindustrin, och inom denna framför allt massa- och papperssektorn, kännetecknas emellertid också av ett betydande antal samgåenden som inneburit vertikal integration bakåt eller framåt i förädlingsledet. Denna process har t o m varit 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 importhinder av skilda slag för papper spelat en väsentlig roll. Men viktigare som etableringsmotiv har förmodligen varit önskan att komma närmare de stora och expansiva marknaderna ute i Europa. I några fall har man även velat etablera en motvikt till de senaste årens nordamerikanska uppköp av europeiska pappersindustrier.

Fusionsverksamhetens utbredning bland en rad av våra större massa- och pappersproducerande företag har naturligtvis medfört att fusionerna direkt berört en mycket stor del av denna industrisektors totala produktion och sysselsättning — t o m en större del än för någon av de övriga industribranscherna. Omkring 60 procent av de under efterkrigstiden sysselsatta i branschen har arbetat i företag som blivit förvärvade eller fusionerade jämfört med en tredjedel för hela industrin. På samma sätt är andelen av fusioner berörda företag inom massa- och pappersindustrin väsentligt större än i någon annan industrigren — ca 60 procent jämfört med endast ca 10 för hela industrin. Träindustrin däremot uppvisar en lägre andel fusionerade företag än någon annan bransch, endast 3 procent.

Den på grund av de omedelbara sysselsättningseffekterna mest uppmärksammade formen av strukturförändring är utan tvekan nedläggningarna. Sedan 1956 redovisar Arbetsmarknadsstyrelsen löpande uppgifter om varsel rörande planerade nedläggningar. Utvecklingen av antalet nedläggningsvarsel och därav berörda anställda inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin sedan 1958 redovisas i tabell 56. Totalt har antalet nedläggningsvarsel under denna period uppgått till 499 och berört mer än 20 000 anställda inom skogsindustrin.

För att bilden av skogsindustrins struktur-omvandling vad gäller företagens och anlägg-

Vissa svenska skogsindustriföretag som engagerat sig utomlands.

Företag	Det utländska företagens namn	Aktieinnehav	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 Celulose Beira Industrial (CELBI) SARL, Leirosa	71 %	155 000 årston helblekt pappersmassa
	Schweiz E H Schelling AG, Rümlang	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Schelling Emballages SA, Moudon	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Skottland Robert L Fleming Ltd, Dundee	helägt	70 miljoner papperssäckar
	Storbritannien Essex & Flintshire Sack Co Ltd	helägt	15 miljoner papperssäckar
	Västtyskland Altonaer Wellpappenfabrik GmbH, Hamburg m fl platser	50 %	90 000 årston wellpapp
	Österrike Schelling Interwell Wellpappe GmbH, Nettingsdorf	51 2/3 %	30 000 årston wellpapp
Fiskeby AB	Storbritannien Papropack Ltd, Hull	50 %	20 000 årston papperssäckar
	Västtyskland Firma Herkules Papiersack- fabriken, Beckum	helägt	25 000 årston papperssäckar
Korsnäs-Marma AB	Västtyskland Wilhelmstal-Werke GmbH Papiersackfabriken, Achern	helägt	135 milj papperssäckar
	Storbritannien A & S Henry & Co Paper Sacks Ltd, Liverpool	helägt	40 milj papperssäckar
Mo och Domsjö AB	Belgien Mabelpap SA, Stembert	helägt	16 000 årston mjukpappersprodukter
	Frankrike Papeterie de Pont Sainte Maxence SA, Pont-Saint-Maxence	helägt	59 000 årston tryck- och emballagepapper
Norrlands Skogsägares Cellulosa AB (NCB)	Västtyskland Hannoversche Papierfabriken AG, Alfeld, Gronau, Wieda	53 %	45 000 årston sulfitmassa 100 000 årston papper 14 000 årston papperssäckar m m

AB Papyrus	Storbritannien Papyrus Ltd, Newton Kyme	helägt	40 000 ton falskartong
AB Statens Skogsindustrier	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 avsalu 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)	26 %	Ca 200 000 årston papper, till stor del finpapper.
	PWA Wellpac	50 %	170 000 årston wellpapp
	Spanien Papelera Navarra SA	10 %	Kraftliner o wellpapp

ningarnas antal och storlek skulle bli något så när fullständig krävs också kännedom om antalet nyetablerade företag och utvecklingstakten för de bestående. Vad gäller nyetableringarna saknas tyvärr statistik. Men det torde stå fullt klart att nyetableringarna inom framför allt massa- och pappersindustrin liksom inom hela den svenska industrin varit få under den senaste tioårsperioden. Detta torde emellertid även gälla träindustrin om än i något mindre omfattning. I förening med de genomförda nedläggningarna har denna utveckling resulterat i en kontinuerlig minskning av antalet arbetsställen inom skogsindustrins samtliga delbranscher med undantag av spånskivtillverkningen. Minskningen av antalet arbetsställen har i förening med en ökning av både produktion och antalet sysselsatta resulterat i en kraftig höjning av den genomsnittliga storleken på skogsindustrins produktionsenheter. Dessa förhållanden belyses mer detaljerat i tabell 57.

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 ge-

nom 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 skogsindustriföretag. Denna utveckling får betraktas som ett naturligt led i den alltmer tilltagande internationaliseringen av hela den svenska industrin.

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 industrin men bygger på ett större urval än övriga enkäter. Kvartalsenkäterna täcker även varuhandeln och i november dessutom samfärdseln.

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

I tabell 58 redovisas verkställda investeringar inom "skogsindustrin" och hela den svenska industrin 1965–1974 samt prognos för år 1975. Med hänsyn till SCB:s fördelning på industrigrupper har investeringarna inom den egentliga skogsindustrin – sågverk, skiv- och massaindustri – inte kunnat särredovisas. Industrigruppen "övrig träindustri" innefattar således även investeringar verkställda av byggnads- och inredningssnickrier samt industrier

för träförpackningstillverkning. Med stöd av uppgifterna i tabellen kan konstateras att "skogsindustrins" relativa 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 dylika arbeten avses dels arbeten som bevarar eller i huvudsak återställer ett kapitalföremål i dess ursprungliga skick dels smärre ändringsarbeten. I tablån nedan redovisas trävaru-, massa-, pappers- och pappersvaruindustrins samt grafiska industrins sammanlagda kostnader för underhålls- och reparationsarbeten 1965–1974. För jämförelse innehåller tablån även uppgifter rörande hela den svenska industrins motsvarande kostnader.

Industrigren	Underhålls- och reparationsarbeten miljoner kronor, löpande priser					
	1965	1970	1971	1972	1973	1974
Trävaru-, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri	580	766	842	848	1 019	1 300
Samtliga industrigrenar	2 425	3 424	3 701	3 822	4 213	5 320

IV Statsbidrag och lokaliseringstöd 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.

Enligt uppgifter erhållna från Statens Naturvårdsverk beräknas 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

pappersindustrin svarade för 734 milj kr, sågverk och inpregneringsverk 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.

2. Lokaliseringstöd och utbildningsstöd

Statligt lokaliseringstöd har utgått sedan 1.7.1965. Under tiden 1.7.1970–30.6.1973 reglerades lokaliseringstödet 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). Lokaliseringstöd kan utgå för in-

vesteringar i byggnader, maskiner, arbetsredskap och verktyg samt för anskaffning av omsättningstillgångar och för flyttning av företag.

Lokaliseringsstödet består av:

1. lokaliseringssbidrag.
2. avskrivningslån.
3. lokaliseringsslån.
4. lånegaranti.
5. ersättning vid flyttning av maskiner, verktyg och arbetsredskap.

Vid nyetablering eller utvidgning av verksamheten i det allmänna stödområdet kan utbildningsstöd beviljas.

I tabell 59 redovisas under budgetåren 1972/73–1974/75 beviljade statliga lokaliseringsskott till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri. Uppgifterna har hämtats från arbetsmarknadsstyrelsens meddelanden nr 1973:16, 1974:18 och 1975:21.

Av de totala investeringskostnaderna för företag som beviljats lokaliseringsskott 1972/73–1974/75 föll resp 33 %, 38 % och 17 % på trä- och möbelindustri samt massa-, pappers-, pappersvaru- och grafisk industri. Motsvarande andelar av dels den totala summan bidrag (och avskrivningslån) uppgick för ovanstående branscher budgetåren 1972/73–1974/75 till 42 %, 19 % resp 23 %. Vad beträffar sysselsättningsskottet inom nämnda branscher har det beräknats uppgå till 1 011 arbetstillfällen 1972/73, 936 arbetstillfällen 1973/74 och 818 arbetstillfällen budgetåret 1974/75.

V. Investeringar och underhåll i skogsbruket

I motsats till det exploaterande skogsbruk som bedrivs inom vissa delar av USA, Kanada och Sovjetunionen bygger svenskt skogsbruk på ett kontinuerligt vidmakthållande av produktionsapparaten genom härför erforderliga återväxtåtgärder. Härtill kommer även åtgärder för skogarnas förbättring genom röjning, gödsling, dikning, skogsvägbyggnad samt löpande underhåll av vägar och diken.

Den årliga omfattningen av dessa underhålls- och förbättringsåtgärder har sedan 1951 beräknats av skogsstyrelsen och redovisats i årsböckerna 1955, 1960 och 1962 samt därefter årligen.

Tillförlitligheten i dessa beräkningar är givetvis helt beroende av säkerheten i de statistikällor 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 kostnaders verkliga omfattning. De har därför skattats med ledning av dels skogsvårdsstyrelsernas uppgifter om arealen återväxtåtgärder och övriga förbättringsåtgärder på privatskog, dels på å-priser för respektive åtgärd bedömda med hjälp av kostnadsutredningar utförda av vissa skogsvårdsstyrelser samt domänverkets och skogsbolagens redovisade kostnader för motsvarande åtgärder. Kostnaderna för dikning och vägbyggnad beräknas av skogsvårdsstyrelserna i samband med planläggning och projektering av bidragsföretag. De årliga löpande underhållskostnaderna för privatskogsbrukets diken och vägar har däremot endast kunnat uppskattas på tämligen osäkra grunder eftersom aktuell statistik saknas över såväl beståndet av skogsbilvägar och diken som å-priser för underhållet. En stor del av vägnätet på privatskogarna utnyttjas dessutom för transporter av annat slag av gods än skogsprodukter.

Även om de redovisade uppgifterna om investeringar och underhållskostnader är osäkra i vissa avseenden, torde de ge rätt god belysning av såväl storleksordning som utvecklingstrend mellan olika år.

I tabell 60 har sammanställts femårsmedeltal för skogsbrukets investeringar och underhållskostnader 1956–1970 samt årsvisa beräkningar för 1971, 1972, 1973 och 1974. 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. 1973 och 1974 var beloppen 376,1 resp 428,0 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 1975, enligt vilken investeringar och underhållskostnader bedöms uppgå till 559 milj kr.

Prognosen förutser därvid en 35-procentig ökning av kostnaderna för markberedning samt gödsling, en 15-procentig ökning av kostnaderna för nyanläggning och underhåll av vägar, en 25-procentig ökning av de arealer som markbereds och skogsodlas samt en 20-procentig ökning av gödslingsarealen.

Procentuell fördelning på ägarkategorier av 1974 års investeringar och underhållskostnader i skogsbruket

Åtgärd	Krono- skogar	Övr allm skogar	Bolags- skogar	Privat- skogar	Summa
Hyggesrensning	21	8	26	45	100
Markberedning	16	7	43	34	100
Skogsodling	16	9	29	46	100
Röjning	14	11	20	55	100
Gödsling	47	1	51	1	100
Dikesarbeten, inkl underhåll	5	5	16	74	100
Vägarbeten, inkl underhåll	20	4	23	53	100
Samtliga arbeten	20	7	28	45	100

Procentuell fördelning av 1974 års investeringar och underhållskostnader inom olika ägarkategorier

Åtgärd	Krono- skogar	Övr allm skogar	Bolags- skogar	Privat- skogar	Samtl ägarkate- gorier
Hyggesrensning	7	7	6	6	6
Markberedning	3	4	6	3	4
Skogsodling	25	41	33	31	31
Röjning	12	26	12	20	17
Gödsling	23	2	18	0	10
Dikesarbeten, inkl underhåll	1	3	2	7	4
Vägarbeten, inkl underhåll	29	17	23	33	28
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 återväxtåtgär-

der är därför i huvudsak begränsad till marker, som ej omfattas av reproduktionsplikt efter avverkning, t ex tidigare åker- och betesmarker.

För budgetåret 1975/76 har riksdagen medgivit att bidrag får beviljas ur skogsvårdsanslagen med sammanlagt 66,4 milj kr.

Från den 1 juli 1974 finns ett nytt statligt

stöd till ökad skogsvård i norra Sverige. Anslaget är benämnt "Åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige" och omfattar även den tidigare under benämningen "Norrländska skogsproduktionsanslaget" bedrivna verksamheten med 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 ovan nämnda åtgärderna. Bidraget varierar från ca 40 % till 70 % beroende på ägarkategori samt fastighetens belägenhet.

Med norra Sverige avses vad gäller det nytillkomna stödet: Norrland utom Gästrikland, Malungs, Mora, Orsa, Vansbro och Älvdalens kommuner 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 med skogsvårds- och samverkansområden finns i Skogsstatistik årsbok 1968, sid 108. Till skogsdikning utgår dock numera 40 % bidrag. För budgetåret 1975/76 har riksdagen dessutom anvisat ett förslagsanslag på 2 019 000 kr till kursverksamhet för skogsbrukets rationalisering.

Förutom de ovan nämnda skogsvårdsanslagen finns från den 1 juli 1974 ett nytt miljövårdsanslag med skogsvårdande verkan, "Vissa kostnader för vård och förnygring 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 gran-skog utan länsstyrelsens tillstånd. Om sådan omföring förvägras markägaren är han berättigad till bidrag för vissa åtgärder som ersättning för det intrång som miljövårdsintresset härigenom förorsakar honom.

Bidragsberättigade åtgärder är vissa åter-

växtåtgärder, ungsogsröjning samt sådana åtgärder som länsstyrelsen kan ålägga markägaren att utföra för återväxtens trygghet 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 1975/76 har anvisats ett reservationsanslag om 500 000 kronor för nämnda ändamål.

Tabell 62 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 1974/75 framgår av tabell 63. Under budgetåret beviljades bidrag från skogsförbättringsanslaget med 6,7 milj kr varav 4,8 milj kr för återväxtåtgärder och 1,9 milj kr för skogsdikning. Från skogsvägsanslaget beviljades bidrag med 15,5 milj kr. Ur Norrländska skogsproduktionsanslaget beviljades till olika skogliga åtgärder totalt 34,8 milj kr, varav till samverkansområden 8,1 milj kr och till skogsvårdsområden 0,01 milj kr.

Skogsvårdsåtgärder utförs även i relativt stor omfattning som beredskapsarbete. Huvuddelen av statens kostnader för dessa arbeten kan direkt hänföras till de merkostnader som förorsakats av att arbetena bedrivs som beredskapsarbete. Endast en mindre del av statens kostnader utgörs av statsbidrag, som kommer markägarna tillgodo. Beträffande företag som slutförts under budgetåret 1974/75 har bidrag till röjning utgått med ca 3,8 milj kr och till återväxtåtgärder med 1,3 milj kr. Av följande tabell framgår omfattningen av i skogsstyrelsens regi som beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1965/66–1974/75.

Tabelln visar bl a att beredskapsröjningarna ligger på en något lägre nivå än förra budgetåret. Beredskapsröjningarna under de senaste budgetåren har dock inte uppnått den bety-

Skogsvårdande röjning i ha utförd som beredskapsarbete. Avser beredskapsarbeten som ekonomiskt administreras av skogsstyrelsen

Län	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74	1974/75
Nb	12 562	8 994	12 519	10 108	8 478	6 973	7 876	8 628	8 041	8 911
Vb	7 502	7 404	9 928	12 238	8 981	8 667	11 741	10 175	9 005	6 046
Jtl	540	423	2 202	8 014	3 330	1 710	2 519	1 562	1 288	1 865
Vnr	1 690	1 229	2 157	3 558	3 121	2 522	2 757	3 534	3 275	1 934
Gvl	1 332	2 120	5 404	8 616	3 745	3 101	5 198	6 659	4 683	3 842
Kpb	1 930	1 900	5 384	6 651	2 354	1 292	2 396	1 352	1 527	777
Vrm	1 190	1 510	2 289	2 850	1 331	1 335	2 756	1 571	1 745	2 048
Ör	231	360	1 005	1 928	514	216	882	1 088	1 055	604
Vstm	96	732	1 553	1 534	678	840	1 595	757	502	319
Ups	235	533	1 007	1 803	51	495	1 801	1 313	1 046	717
Sth	151	151	295	354	137	124	223	229	217	81
Sdm	95	210	616	715	60	80	572	492	554	249
Ög	90	441	1 204	1 380	273	411	1 589	1 160	970	743
Skb	286	250	759	1 465	273	393	1 240	1 234	735	446
Äbg	423	1 109	1 533	2 300	530	709	902	1 616	1 064	1 135
Jkp	—	715	849	806	24	546	1 334	587	212	189
Krb	111	341	862	679	77	264	776	899	757	476
Klm	369	1 776	2 526	1 807	245	927	2 888	1 739	1 760	938
Gtl	155	164	169	168	204	151	259	264	237	169
Gbg	686	627	633	827	387	937	838	895	824	652
HI	—	63	347	368	—	—	373	280	176	156
Bl	672	1 181	789	1 257	142	379	1 286	985	761	531
Krs	632	1 228	1 839	1 582	236	730	1 184	1 053	714	475
Mlm	250	219	234	477	401	527	565	456	515	515
Riket	31 228	33 680	56 103	71 485	35 572	33 329	53 550	48 528	41 663	33 858

dande 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 1974/75 statsbidrag på sammanlagt 37,9 milj kr. Härutöver erhöll skogsvårdsstyrelserna ett naturvårdsanslag på 3,5 milj kr 1974/75 främst avsett för vård av naturreservat.

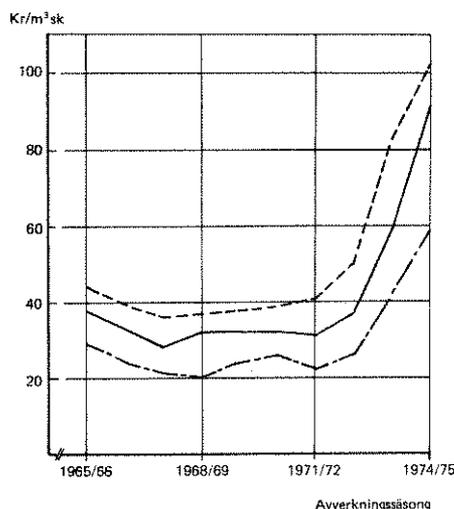
Som bidrag till skogsvårdsstyrelserna för budgetåret 1974/75 anvisades ett förslagsanslag av ca 43,2 milj kr inklusive statsverkets inkomst av skogsvårdsavgifter uppgående till ca 11,7 milj kr.

VII Rotpriser

1. Privatskogar

Skogsstyrelsen genomför årligen under medverkan av skogsvårdsstyrelserna en stickprov-

Diagram 14 Rotpostpriser för poster sålda från privatskogar.



— · — · — Norrland
 — Svealand
 - - - - - Götaland

undersökning för att bli belysa prisutvecklingen vid försäljning av skog på rot. De insamlade uppgifterna omfattar posternas trädslagssammansättning, virkesvolym, försäljningssummor och medeltransportavstånd till bilväg. Urvalet av poster — i regel minst fem per konsulentdistrikt — skall om möjligt ske slumpmässigt. Poster, som i något avseende uppenbart avviker från genomsnittet för ett visst distrikt, bör dock med hänsyn till det begränsade urvalet inte ingå i stickprovet.

Resultatet från undersökningen avverkningsåret 1974/75 redovisas i tabell 64. För de sammanlagt 1 425 undersökta rotposterna var medelpriset per försåld m^3 sk 75,16 kr vilket är drygt 20:— kr högre än fjolårets pris. Den genomsnittliga virkesvolymen per post minskade med ca 5 %, medan antalet träd per post ökade med ca 15 %. Detta medförde att medelvolymen per träd minskade från 0,27 till 0,22 m^3 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 1974 ca 240 000 m^3 sk i form av rotposter, vilket motsvarade ca 3 % av hela virkesuttaget. På omläggning av statistiken inom domänverket har uppgifter rörande kvantiteter som försålts 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. Rånnettovärden för hela virkesuttaget länsvis 1964–1973 redovisas i tabell 65. För 1974 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 således även som köparpart vid prisförhandlingarna för sågtimmer. Inom övriga delar av landet representeras köparsidan antingen av de lokala sågverksföreningarnas och AB Sågverksintressenter — en frivillig regional sammanslutning av enskilda sågverk — eller enbart av delegationer från de lokala organisationerna.

Separata prisförhandlingar förs dessutom mellan domänverket som säljare och AB Statens skogsindustrier, virkesföreningarna och enskilda sågverksföretag som köpare.

1. Barrsågtimmer

1974/75 års överenskommelse för prisområde I innebar för tall att priser på kvalitet special ökade med 30–40:— kr/ m^3 to i förhållande till 1973/74 års priser. Prisökningen på o/s-kvalitet varierade mellan 20:— kr/ m^3 to och 25:— kr/ m^3 to medan ökningen på kvinta kvalitet utgjorde 15–17:— kr/ m^3 to. Tallsågtimrets genomsnittliga prisökning 1974/75 har bedömts uppgå till 17–18 % i förhållande till 1973/74 års priser.

Priset på klensågtimmer av tall minskade 1974/75 med 17:— kr/ m^3 to i förhållande till 1973/74 års priser.

Priset på gransågtimmer av o/s och kvinta kvalitet ökade med 19–20:— kr/ m^3 to och 30–15:— kr/ m^3 to. På kvintakvalitet var prisökningen större i de klenare dimensionsklasserna. Gransågtimrets genomsnittliga prisökning 1974/75 har bedömts uppgå till 16–17 % i förhållande till 1973/74 års priser.

I prisområde II, Hälsingland-Härjedalen, överenskoms att 1974/75 års priser på tallsågtimmer av o/s och kvinta kvalitet skulle höjas

med 20–22:– kr/m³ to i förhållande till 1973/74 års priser. Priset på tallsågtimmer av kvalitet special höjdes med 26–37:– kr/m³ to. Genomsnittligt bedöms 1974/75 års prisökning på tallsågtimmer ha uppgått till knappt 15 % i förhållande till 1973/74.

Priset på gransågtimmer höjdes med 23–27:– kr/m³ to och 18–22:– kr/m³ to för o/s och kvinta kvalitet. Genomsnittligt bedöms prishöjningen på gransågtimmer 1974/75 ha uppgått till 12–13 % i förhållande till föregående avverkningsår.

Premie för tidig leverans utgick med 8:– kr/m³ to för sågtimmer levererat 1/9 1974–31/1 1975.

Inom Dalarna-Gästrikland, omfattande mas-saindustrins prisområde III, innebar 1974/75 års överenskommelse att priserna på tallsågtimmer ökade med 40:– kr/m³ to för kvalitet

special med 35–40:– kr/m³ to för o/s kvalitet, med 35–45:– kr/m³ to för kvinta och 20–30:– kr/m³ to för utskott. Genomsnittligt bedöms prisökningen på tallsågtimmer ha uppgått till 25–30 %.

Priset på gransågtimmer ökade med 30–40:– kr/m³ to för kvalitet o/s med 25–30:– kr/m³ to för kvinta och utskottskvalitet. Den genomsnittliga prishöjningen på gransågtimmer 1974/75 har bedömts till ca 25 % i förhållande till 1973/74.

För vinteravverkat sågtimmer hugget under tiden 15/10 1974–1/4 1975 utbetalades en premie på 8:– kr/m³ to.

Priset på sparrtimmer levererat fritt bilväg uppgick 1974/75 till 155:– kr/m³ to för tall och 158:– kr/m³ to för gran. Leveranspremier utgick med 14:– kr/m³ to och 7:– kr/m³ to för leveranser 1/8 1974–31/10 1974 resp

Genomsnittlig skillnad – uttryckt i kr/m³ to – mellan 1974/75 och 1973/74 avverkningssäsongers priser på sågtimmer av tall fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massaindustrins prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1974/75 års priser i förhållande till 1973/74

Län	Toppdiameterklasser, cm										
	16				22				30+		
	o/s	V	VI	S	o/s	V	VI	S	o/s	V	VI
	Kr/m ³ to										
Av parterna träffade prisöverenskommelser.											
Uppsala	+45	+40	+15	+60	+40	+30	+15	+40	+20	+30	+15
Södermanland	+55	+40	+15	+105	+45	+35	+15	+85	+20	+30	+15
Västmanland	+40	+25	+40	+75	+40	+35	+25	+55	+25	+20	+10
Örebro	+45	+43	+60	+54	+45	+43	+45	+38	+38	+45	+30
Skaraborg	+37	+37	+40	+6	+37	+37	+40	–3	+37	+37	+40
Södra Sveriges Skogsägares Förbunds och Skåneskogs garantipriser.											
Östergötland	–5	–4	..	–6	–5	–4	+9	–6	–6	–4	–3
Jönköping, Kronoberg och Kalmar	0	0	..	0	0	0	0	0	0	0	0
Älvsborg, mellersta och södra delen	+5	+5	..	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Blekinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halland	+5	+5	..	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Kristianstad och Malmöhus ¹	+23	+19	+16	..	+28	+22	+17	+42	+32	+23	+17

¹ 1973/74 års priser enligt överenskommelse gällande 1/6–30/11 1973.

Genomsnittlig skillnad — uttryckt i kr/m³ to — mellan 1974/75 och 1973/74 avverkningsåsongers priser på sågtimmer av gran fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massaindustrins prisområde V. Minustecken anger minskning, plustecken ökning av 1974/75 års priser i förhållande till 1973/74

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	+35	+40	+15	+25	+40	+15	+25	+35	+15
Södermanland	+35	+15	+15	+35	+40	+15	+40	+35	+15
Västmanland	+50	+35	+40	+40	+35	+25	+20	+25	+10
Örebro	+60	+44	+60	+41	+37	+45	+31	+27	+30
Skaraborg	+35	+30	+40	+38	+30	+40	+33	+25	+40

Södra Sverige Skogsägares Förbunds och Skåneskogs garantipriser.

Östergötland	-4	-4	..	-5	-4	-3	-5	-4	-3
Jönköping, Kronoberg och Kalmar	0	0	..	0	0	0	0	0	0
Älvsborg, mellersta och södra delen	+3	+3	..	-1	-1	-1	+3	+3	-3
Blekinge ¹	0	-	0	0	-	0	0	-	0
Halland Kristianstad och Malmöhus ²	+3	+3	..	+3	+3	+3	+3	+3	+3
	+24	-	+16	+26	-	+17	+26	-	+17

¹ Enhetspris för o/s — och kvinta kvalitet.

² 1973/74 års priser enligt överenskommelse gällande 1/6—30/11 1973.

1/11 1974—31/1 1975.

Priserna på sortimentet "stamblock" ökade för dimensionsklassen 24—25 cm från 300:— kr/m³ to till 400:— kr/m³ to.

I Värmland, som omfattar huvuddelen av prisområde IV, ökade tallsågtimmerpriserna 1974/75 med 52—53:— kr/m³ to för kvalitet special, med 40:— kr/m³ to för o/s-kvalitet med 47—51:— kr/m³ to för kvinta och med 20:— kr/m³ to för utskottskvalitet. Genomsnittligt bedöms prisökningen 1974/75 på tall-sågtimmer ha uppgått till knappt 25 %.

Prisökningen på gransågtimmer för o/s, kvinta- och utskottskvalitet uppgick till resp 40:—, 30:— och 20:— kr/m³ to. Genomsnittligt bedöms 1974/75 års prisökningar på gransågtimmer ha uppgått till ca 27 %.

För vinteravverkat sågtimmer, som framkörts och anmälts till inmätning efter den 31/3 1975 gjordes avdrag med minst 5:— kr/m³ to.

Inom massaindustrins prisområde V, som omfattar övriga delar av mellersta och södra Sverige träffades — med undantag för Södra Sveriges skogsägares Förbund och Skåneskogs verksamhetsområde — regionala prisöverenskommelser. I föregående tablåer redovisas skillnaderna mellan 1974/75 och 1973/74 års priser på tall- och gransågtimmer, fördelade på län, toppdiameterklasser och kvalitetsklasser. I tablåernas nedre hälft redovisas även skillnaderna mellan dels av SSSF rekommenderade priser för 1974/75 och 1973/74 dels av Skåneskog rekommenderade priser för 1974/75 och av parterna överenskomna priser 1973/74.

Som framgår av ovanstående tablåer föreligger stora 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 SSSF garanterade sina medlemmar under avverkningssäsongen 1973/74.

I syfte att stimulera höst- och vinterleveranserna av sågtimmer överenskom parterna i bl a Uppsala och Södermanlands län att ett pristillägg på 10:– kr/m³to skulle utbetalas för leveranskvantiteter som levererats 1/10–31/12 1974. För leveranser under perioden

1/1–15/2 1974 gjordes ett pristillägg på 5:– kr/m³to. För sk försenad vinterleverans – levererad efter 15/3 resp 1/3 – gjordes 7:– kr/m³to prisavdrag.

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 1957/58–1974/75. De två senaste avverkningsårens uppgifter för Jönköpings län avser SSSF:s rekommenderade priser.

Diagram 15 a Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75.

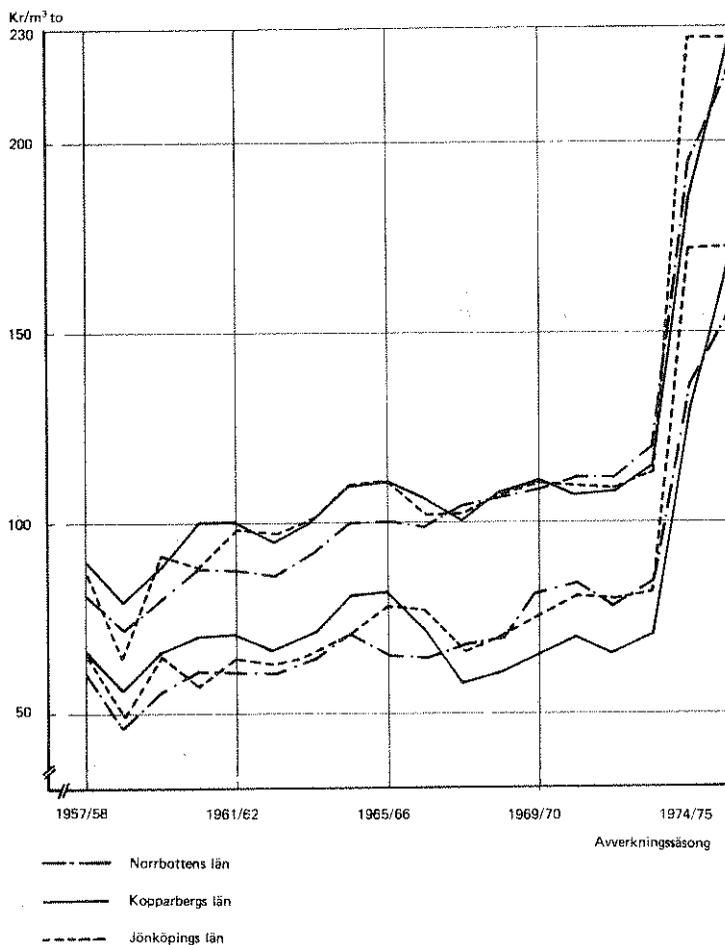


Diagram 15 b Leveranspriser i $\text{kr/m}^3\text{to}$ för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75.

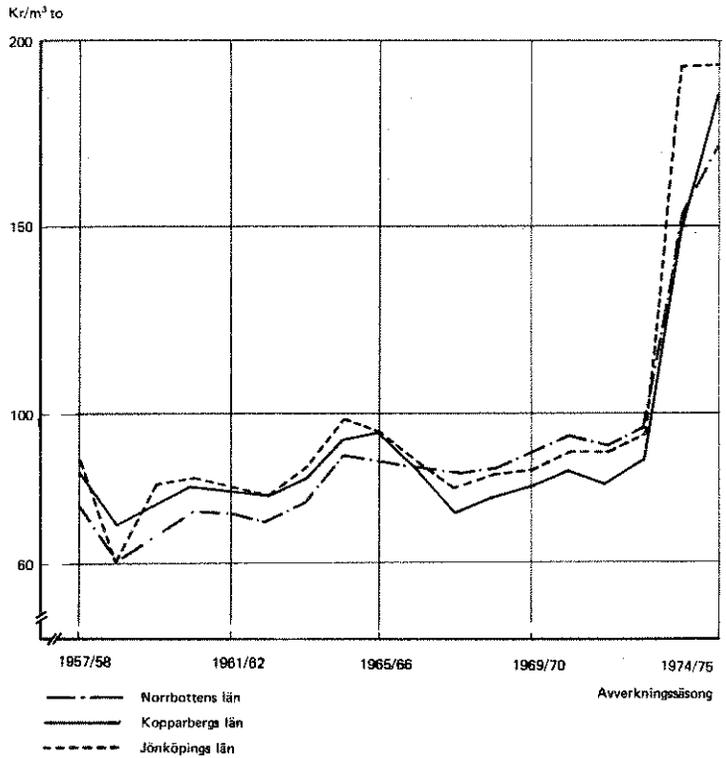


Diagram 15 c Leveranspriser i $\text{kr/m}^3\text{to}$ för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75.

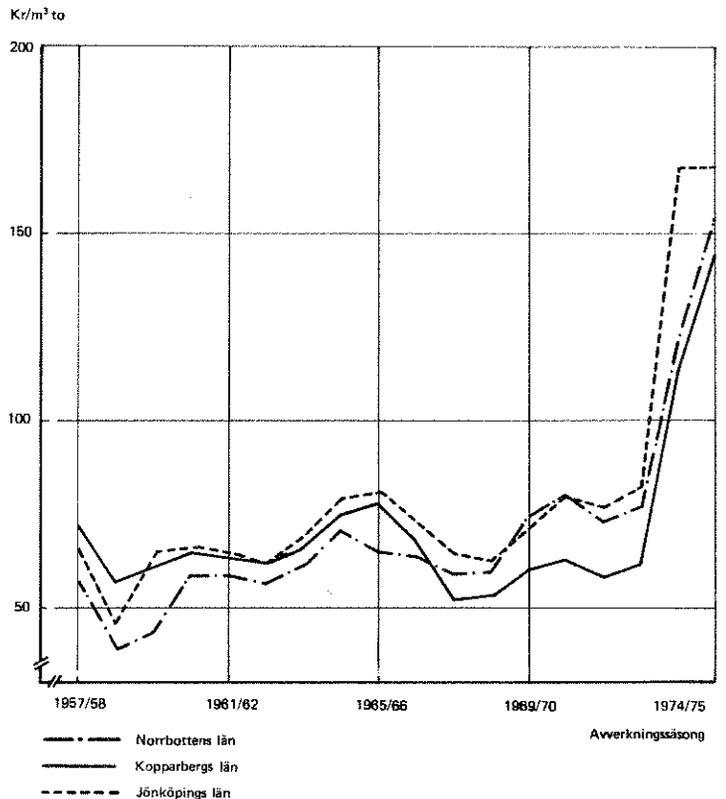


Diagram 16 a Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1975.

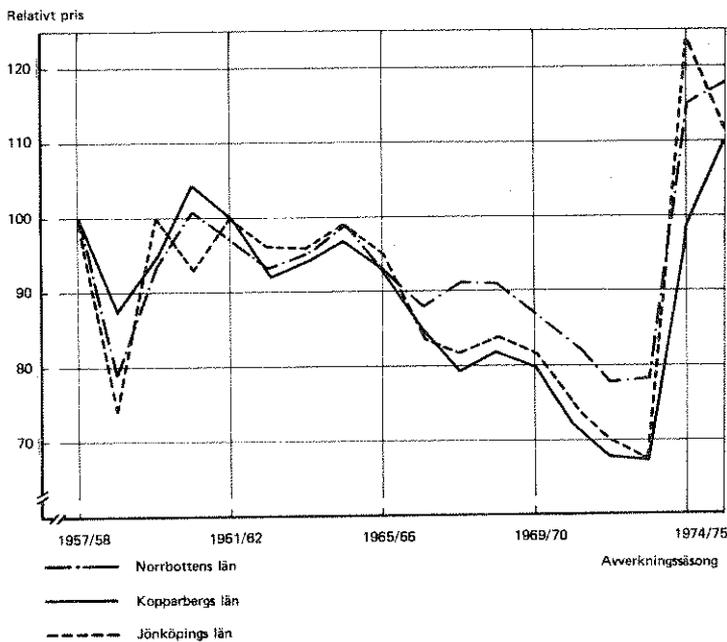


Diagram 16 b Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1975.

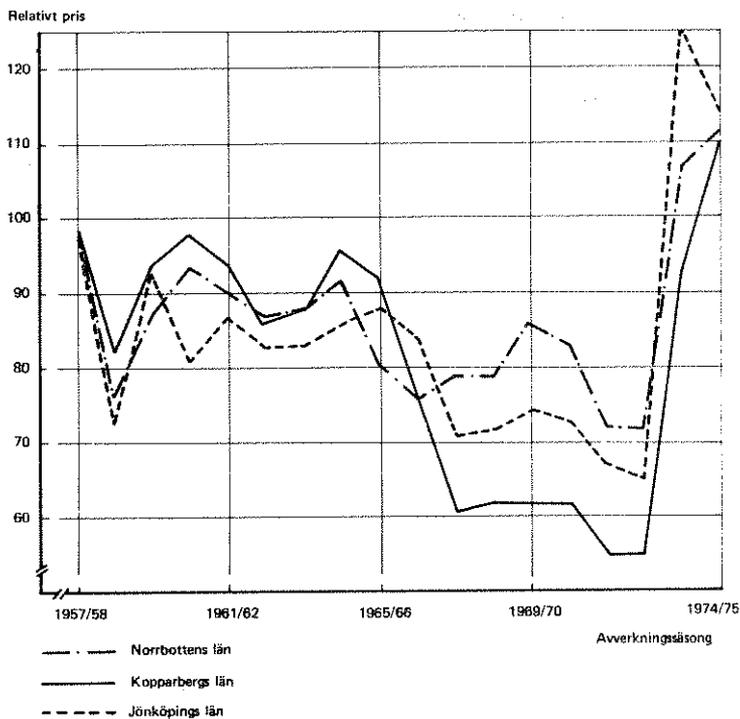


Diagram 16 c Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1975.

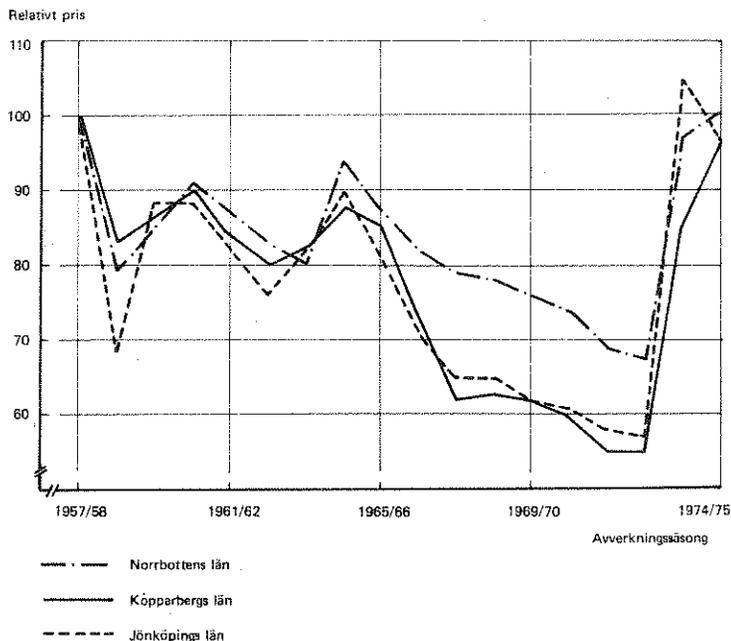
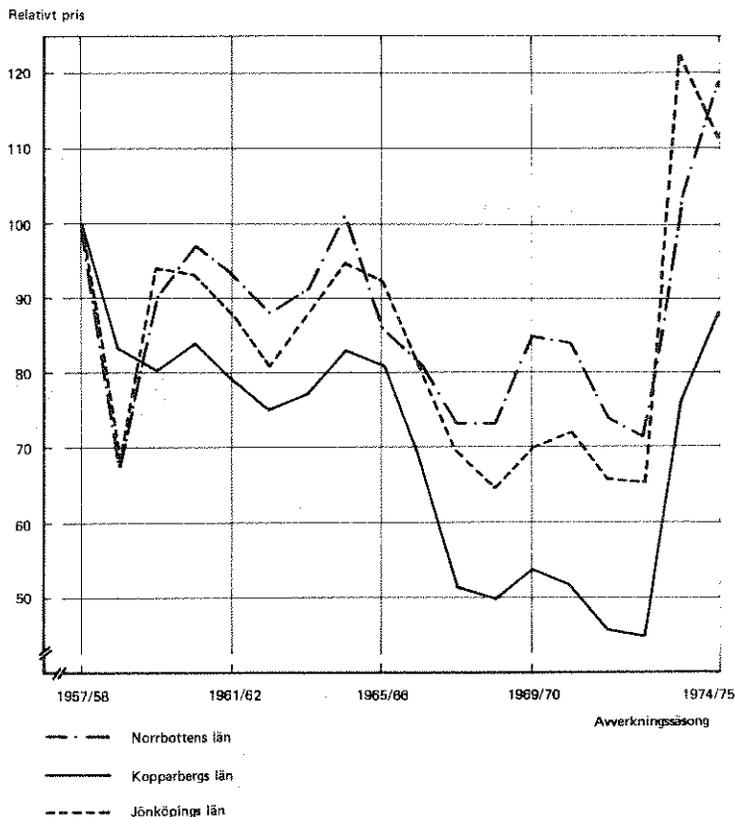


Diagram 16 d Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1974/75. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1975.



I diagrammen 16a–16d åskådliggörs sågtimmerprisernas utveckling i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under avverkningsåren 1957/58–1974/75. Diagrammen visar utvecklingen i fast pris för 20 cm:s tall- och gransågtimmer av o/s resp V-kvalitet. Priserna är uttryckta i relativa tal med avverkningsåret 1957/58 (basåret 1958) = 100. Med anledning av skogsbrukets övergång till metriskt mått, varvid bl a överenskomms att stötmånen skulle ingå i inmätt 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 relativa priser i Norrbottens och Jönköpings län för första gången översteg det i diagrammen ovan tillämpade basårets prisnivå. Av diagrammen framgår vidare att de relativa 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 påbörjades under 1973/74 fortsatte inom Norrbottens och Kopparbergs län även under avverkningsåret 1974/75. De relativa prisökningarna var större i Kopparbergs län än i Norrbottens län. Vidare har de relativa prisökningarna varit större för tallsågtimmer än för gransågtimmer samt – med undantag av kvintakvalitet i Norrbottens län – större för o/s än för kvintakvalitet. Som följd av prolongeringen av 1973/74 års priser i Jönköpings län minskade 1974/75 års relativa sågtimmerpriser för länet.

De stora skillnaderna i relativt pris 1973/74 utjämnades 1974/75 i väsentlig omfattning för o/s- och kvintakvalitet av tallsågtimmer samt för kvintakvalitet av gransågtimmer. För kvintakvalitet av gransågtimmer föreligger dock stora skillnader i relativt pris mellan de tre redovisade länen.

För beräkning av pris-indexserier har skogsstyrelsen på uppdrag av statistiska centralbyrån genomfört en undersökning rörande

Indextal för priser på sågtimmer (1967/68 = 1968 = 100 = basår)

Landsdel	Tall och gran													
	Tall					Gran								
	69	70	71	72	73	74	75	69	70	71	72	73	74	75
Norrland	104	116	117	114	123	196	231	104	115	121	116	125	200	234
Svealand	102	107	108	106	114	193	237	100	108	114	111	118	192	245
Götaland	107	112	114	109	122	238	244	103	109	118	115	130	244	249
Riket	104	112	114	110	120	208	236	103	110	118	114	125	218	244

rundvirkets prisutveckling under avverknings-säsongerna 1967/68–1974/75. Som grund för beräkningen av sågtimmerpriserna ligger de olika prisområdesöverbemåtelserna 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 ovanstående 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 höjdes 1974/75 års priser på obarkad tall- och granmassaved, fritt levererad vid slutskilje, med 32:– kr till 103:– kr/m³f ub resp 104:– kr/m³f ub. Priset på obarkad björkmassaved levererad fritt fabrik uppgick till 89:– kr/m³f ub dvs 34:– kr/m³f ub höjning av 1973/74 års priser.

I prisområde II var priset på obarkad prima tall- och granmassaved levererad fritt fabrik 123:27 kr/m³f mi ub resp 128:– kr/m³f mi ub dvs 45:– kr och 42:50 kr höjning av 1973/74 års priser. Priset på obarkad prima lövmassaved, levererad fritt fabrik, ökade i förhållande till 1973/74 års pris med 39:– kr till 105:– kr/m³f mi ub. Priset på sekunda massaved av tall, gran och löv uppgick till 70 % av motsvarande priser på prima massaved.

1974/75 års prisöverenskommelse för prisområde III innebar att 1973/74 års priser på obarkad prima tall-, gran- och lövmassaved ökade med resp 40:–, 37:– och 34:– kr/m³f

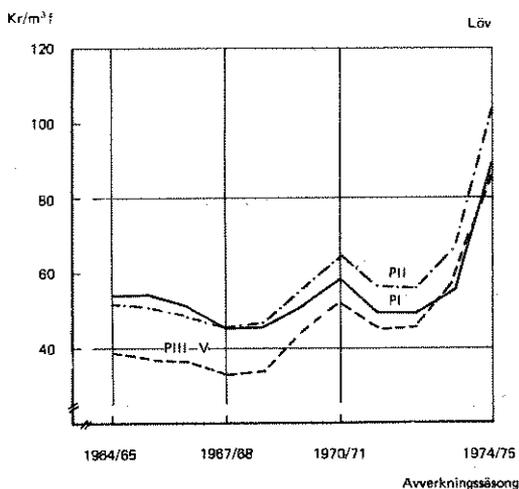
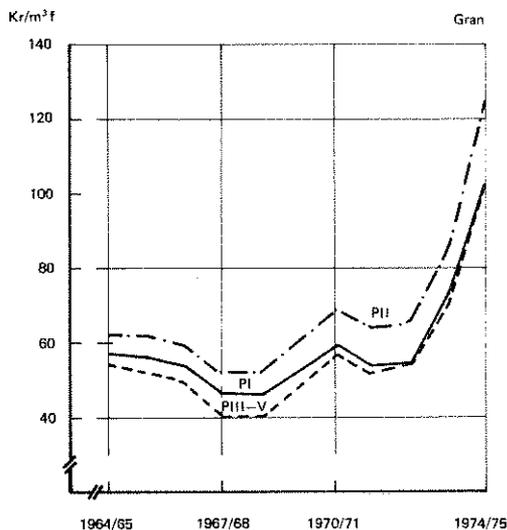
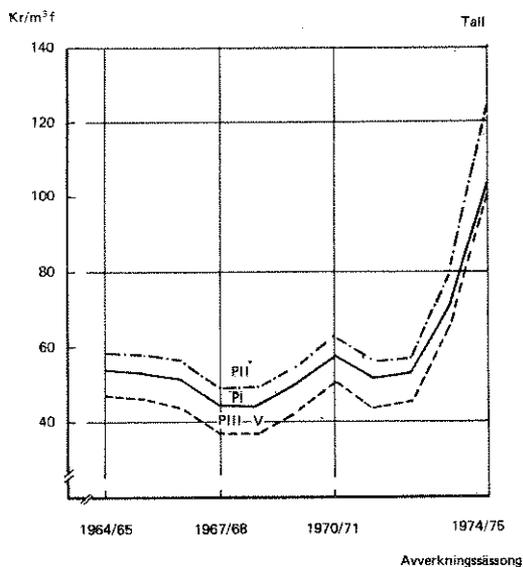
pb och uppgick till 102:–, 106:– och 87:– kr/m³f pb. Prishöjningen avsåg leverans fritt bilväg för barrmassaved och fritt fabrik för lövmassaved. Priset på sekunda kvalitet utgjorde för samtliga trädslag 70 % av priset på prima kvalitet.

I prisområde IV träffades ingen central överenskommelse. De priser som redovisas nedan och i efterföljande diagram avser således priser som 1974/75 rekommenderats av Skogsägareföreningen Vänerskog. För obarkad prima tall- och granmassaved, levererad fritt bilväg, uppgick priset till resp 102:– och 106:– kr/m³f pb. Priset på björkmassaved, levererad fritt fabrik utgjorde 87:– kr/m³f pb. I förhållande till 1973/74 innebar dessa priser höjningar med 40:–, 37:– och 34:– kr/m³f pb för resp tall-, gran- och lövmassaved. 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 efterföljande diagram de garantipriser som Södra Sveriges Skogsägares Förbund tillämpat vid affärsuppgörelser med sina medlemmar. Priset på obarkad prima massaved levererad fritt bilväg uppgick till 102:– och 106:– kr/m³f pb för resp tall- och granmassaved. Priset på lövmassaved, levererad fritt fabrik var 86:– kr/m³f pb. 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 1963/64–1974/75 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 kvaliteter utförs inom prisområde I. En annan orsak som omöjliggör direkta jämförelser mellan landets olika delar är överenskommen leveransplats, som i prisområde I är fritt slutskilje medan den i övriga delar avtalats fritt fabrik och fritt vid bilväg. Med hänsyn till prisernas ringa variation inom prisområdena III–V har

Diagram 17 Leveranspriser i kr/m³f för obarkad tall-, gran och lövmassaved under säsongerna 1963/64–1974/75 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 1-V avser områdesnr.

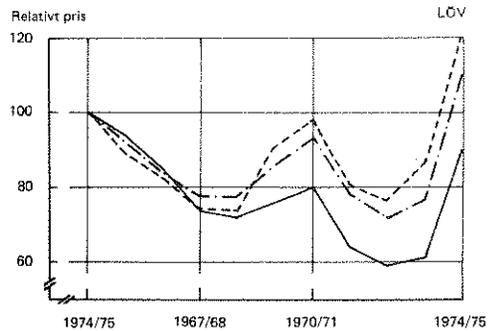
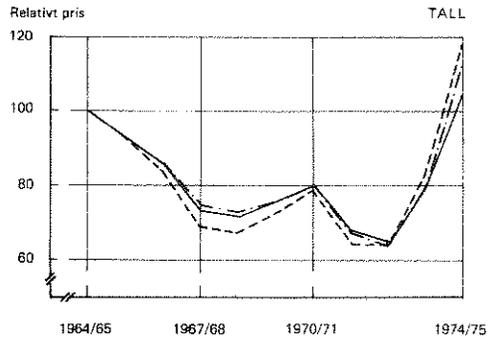
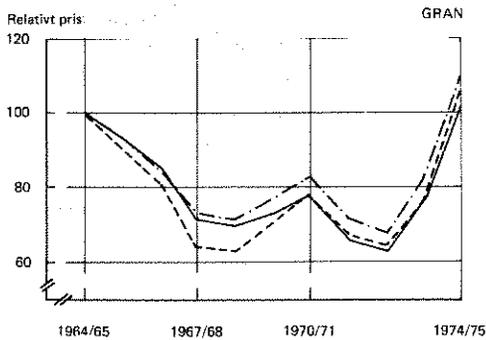


endast redovisats medelpriser för de tre områdena. Vid omräkning av priserna för barrmassaved inom prisområdena III–V som t o m 1972/73 angetts i kr per m³t har genomgående tillämpats 68-procentig relativ fastvolym.

I diagram 18 illustreras leveransprisutvecklingen för obarkad, prima 3-metersmassaved av tall, gran och löv inom prisområdena I, II och III–V åren 1964/65–1974/75. Priserna är uttryckta i relativa tal i fast penningvärde med

basåret 1965 = 100. Som underlag för beräkning av relativa prisutvecklingen inom prisområde V har under de tre senaste åren tillämpats av Södra Sveriges Skogsägares Riksförbund 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 uppbromsades den negativa pristrenden inom samtliga prisområ-

Diagram 18 Den relativa prisutvecklingen för 3 meters obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1974/75 inom olika prisområden. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1964–1975. Teckenförklaring, se diagram 17.



den. 1973/74 års överenskommelser innebär att den relativa prisnivån höjdes med i genomsnitt 5 procentenheter. De under året genomförda prisökningarna medförde att 1974/75 relativa prisnivå höjdes kraftigt i förhållande till föregående års relativa priser. Med undan-

tag av relativa priset för björkmassaved i prisområde 1 överskreds för första gången under den senaste 10-års perioden basårets 1964/65 relativa pris.

Priser på obarkad massaved under avverkningssäsongen 1974/75 redovisas i tabell 67.

Indextal för priser på massaved (1967/68 = 1968 = 100 = basår)

Landsdel	Tall							Gran						
	69	70	71	72	73	74	75	69	70	71	72	73	74	75
Norrland	100	112	129	117	118	158	235	100	113	130	118	120	159	231
Svealand	100	116	136	118	120	176	269	102	119	142	128	132	176	261
Götaland	102	114	133	117	127	173	263	100	118	140	127	133	175	259
Riket	100	113	131	117	120	165	247	101	116	135	123	126	167	245

Landsdel	Björk							All massaved						
	69	70	71	72	73	74	75	69	70	71	72	73	74	75
Norrland	100	114	133	112	111	125	203	100	113	130	117	118	155	230
Svealand	103	135	156	136	137	173	268	101	119	142	126	128	176	265
Götaland	108	135	155	136	146	178	267	102	120	141	125	133	175	262
Riket	103	126	146	126	129	156	240	101	116	135	121	124	164	245

Massavedens prisutveckling under perioden 1971/72–1974/75 framgår av tabell 68.

Skogsstyrelsen har på uppdrag av SCB framräknat indexserier för massavedens prisutveckling under säsongerna 1967/68–1974/75. Massavedfångstens kvalitetsfördelning har erhållits genom virkesmätningsföreningarnas redovisningsrutiner. Med hänsyn till tillämpningen av olika mätmetoder inom landets olika delar samt olikartade överenskommelser rörande leveransplats och prissättningsställe bör dock jämförelser mellan olika landsdelar undvikas. I föregående tabell redovisas erhållna indextal för priser på tall-, gran- och björkmasaved samt dessa sortiment sammantagna inom landsdelar och riket som helhet.

3. Sågverksflis

Överenskommelser om priser på sågverksflis träffas årligen mellan sågverkens och den masatillverkande 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 avverkningsäsongerna 1967/68–1974/75. Med hänsyn till att ingen överenskommelse träffades mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Sydsvenska Virkesföreningen har för att belysa prisutvecklingen under 1972/73 införts de priser som avtalats mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Södra Sveriges Skogsägares Förbund och som jämväl tillämpas av några bruk i södra Sverige. Vid omvandling av priserna från m^3s till m^3f har tillämpats omföringstalet 0,37.

Säsong	kr/ m^3f	Säsong	kr/ m^3f
1967/68	47:60	1971/72	57:65
1968/69	47:60	1972/73	63:00
1969/70	55:60	1973/74	88:95
1970/71	65:30	1974/75	129:92

IX. Avverkningskostnader

I tabell 69 redovisas skogsstyrelsens beräkning av avverkningskostnader för säsongen 1973/74 med en uppdelning av landet i fem områden. I tabellen redovisas även sammanvägda medeltal för hela landet avseende avverkningsäsongerna 1965/66–1973/74. De beräknade kostnaderna anges i kronor per m^3sk och avser obarkat virke av samtliga sortiment och trädslag. Då det föreligger viss osäkerhet i grundmaterialet samt betydande kostnadsskillnader mellan Norrlands inland och kustland, har skogsstyrelsen, efter hörande av olika organisationer i skogsbruket, valt att redovisa avverkningskostnaderna med följande områdesindelning av landet:

Område Omfattning

1	Lappland, Jämtlands län samt Särna-Idre socknar
2	Kustlandsdelarna av Norrbotten och Västerbotten samt Västernorrlands län.
3	Gävleborgs län, Kopparbergs län exkl Särna-Idre socknar samt Värmland.
4	Övriga delar av Svealand samt huvuddelen av Götaland.
5	Skåne, Blekinge, Halland samt Gotland.

Det bör framhållas att de i tabell 69 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 avverkningsstrakt. Det vore önskvärt med en mera differentierad redovisning av kostnaderna, med hänsyn till bl a nämnda faktorer, men underlag för mer exakta beräkningar har tills vidare inte kunnat erhållas.

De i tabell 69 angivna värdena grundas dels på uppgifter från bolagens bokförda kostnader, sammanställda av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, dels på avverkningskostnader i privatskogsbruket enligt uppskattning av skogsvårdsstyrelserna. De två gruppernas kostnader har sammanvägts till en genomsnittskostnad med hänsyn till beräknade andelar av avverkningen inom resp område.

De sk sociala kostnaderna utgör en inte oväsentlig del av de direkta drivningskostnaderna. Dessa framgår av efterföljande tablå, vars uppgifter erhållits från Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare. Procentsatserna baserar sig på en genomsnittsinkomst för helårsarbetande skogsarbetare.

I den första kolumnen framgår de generella kostnaderna, tillkomna genom lagstiftning eller avtal i procent av all kontant utbetald lön före avdrag för skatt. Den andra kolumnen avser motsvarande kostnader i procent av arbetspriser (= lön exkl semesterlön och helgdagslön).

I tablåen redovisas även utvecklingen av de sociala kostnader fr o m drivningsåret 1963/64. Sammanställningen visar att de sociala kostnaderna får allt mer ökande betydelse och inverkan på de sammanlagda avverkningskostnaderna.

Sociala kostnader för skogsarbetare år 1974

	Procent av kontant utbetald lön	Arbetspriser
1. ATP	8,1	8,8
2. Folkpensionering	3,3	3,6
3. Sjukförsäkring	3,8	4,1
4. Yrkesskadeförsäkring (inkl arbetarskydd)	0,4	0,4
5. Arbetslöshetsförsäkring	0,4	0,4
6. Grupplivförsäkring (AFA)	0,4	0,4
7. Avgångsbidrag (AFA)	0,2	0,2
8. Avtalsgruppsjukförsäkring (AGS)	1,1	1,2
9. Särskild tilläggspensionering (STP)	2,0	2,2
10. Trygghetsförsäkring vid yrkesskada (TFY)	0,5	0,6
11. Allmän arbetsgivareavgift	4,0	4,4
12. Semesterlön	8,3	9,0
Summa	32,5	35,4

Utveckling av sociala kostnader 1963—1974

	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	35,4

X. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårda träfiberskivor och spånplattor

1. Rundvirke

Exportpriserna på rundvirke 1960—1974 och jan—juni 1975, som redovisats i SCB:s publikation "Utrikeshandel" framgår av tabell 70. Med hänsyn till att sortimentssammansättningen varierar från år till år inom grupperna såg- och fanertimmer samt pålar, stolpar m m, kan tillförlitliga prisjämförelser inte göras för dessa sortiment. Prisserierna för massavedssortimenten, som till sin kvalitativa sammansättning torde vara tämligen oförändrade mellan olika år, bör däremot möjliggöra mera säkra jämförelser av prisutvecklingen.

Under 1974 ökade de genomsnittliga exportpriserna på massaved med ca 30 % och 36 % för tall och gran. Priset på lövmassaved ökade med knappt 25 %.

Ökningen av exportpriserna på barr- och lövmassaved fortsatte även under 1975. De genomsnittliga exportpriserna på tall-, gran- och lövmassaved uppgick för perioden januari—augusti till resp 119 kr, 117 kr och 98 kr/m³f. Dessa priser överensstämmer väl med de priser som tillämpades på hemmamarknaden vid ingången av 1975/76 års avverknings-säsang.

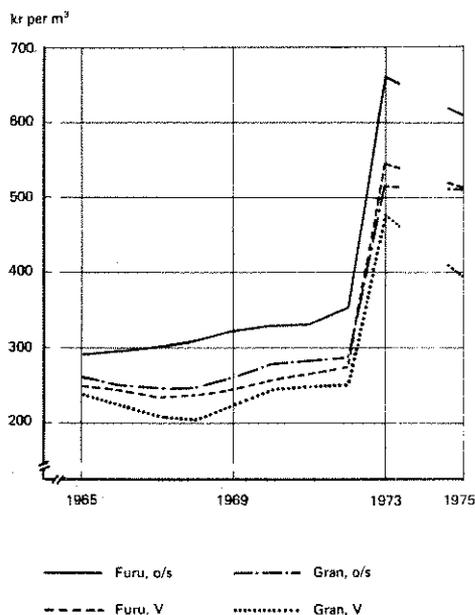
2. Sågade barrträvaror

I tabell 70 redovisas exportpriser på olika kvaliteter av sågade barrträvaror under perio-

den 1960–juni 1975. De redovisade serierna avser genomsnittligt årsmedelpris för tecknade kontrakt inom nedre norrbottensdistriktet (Gävle-Söderhamn-Hudiksvall). Prissättningen avser t o m 1969 priset fritt ombord (fob) och fr o m 1970 priset fritt skeppssida (fas) efter avdrag av 2,5 % diskonto. 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 70 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 reduktioner av priset på tecknade leveranser genomfördes även under april–augusti 1975. En viss stabilisering av prisnivån kunde skönjas under september 1975.

I diagram 19 redovisas de genomsnittliga årsmedelpriserna för tecknade leveranser av olika trädslag, dimensioner och kvaliteter av sågade barrträvaror under perioden 1965–aug 1975.

Diagram 19 Genomsnittliga exportpriser för tecknade kontrakt av sågade barrträvaror i norrbottensdistriktet under perioden 1965–aug 1975.



För jämförelse redovisas i tablan nedan genomsnittspriserna för samtliga exportleveranser av sågade barrträvaror för 1965–1974.

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		
1970	256		

Genomsnittspriset på exportleveranserna av sågade barrträvaror under jan–aug 1974 uppgick enligt SCB:s statistik till 524 kr/m³.

3. Massa

Till följd av den mycket kraftiga efterfrågan på massa kunde exportörerna genomföra kraftiga prishöjningar under 1974 års första hälft, se tabell 71. Under mars 1974 annonserade ledande nordiska tillverkare av massa sina priser för leveranser på Västeuropa efter halvårsskiftet 1974. För bli a långfibrig blekt sulfatmassa annonserade svenska leverantörer prisnivån 1 575:– kr per ton levererad cif västeuropeiska huvudhamnar. Prishöjningar av motsvarande storleksordning som för långfibrig blekt sulfatmassa aviserades även för övriga massakvaliteter. För mekanisk massa aviserades prishöjningar på ca 150:– kr per ton att gälla för 2:a kvartalet 1974.

Efterfrågan på pappersmassa fortsatte att vara stark även under senare delen av 1974. Det medverkade till att de svenska producenterna av massa redan under hösten kunde träffa avtal om priser för leverans fr o m den 1 januari 1975. Det nya priset för huvudkvaliteten långfibrig, blekt sulfatmassa angavs av ledande svenska bruk till 1 850:– kr/ton för leverans till Nordsjö- och Atlanthamnar. Det nya priset innebar en höjning med ca 275:– kr/ton eller 17 % jämfört med de priser som tillämpades under tredje och fjärde kvartalet 1974. Prishöjningar av motsvarande storleksordning genomfördes även för övriga kvaliteter av massa. Trots en kraftigt minskande

medan priset på hårda träfiberskivor uppvisade en minskande trend under motsvarande period.

Som framgår av diagrammet har prisnivån på spånskivor bibehållit sig praktiskt taget oförändrad under perioden 1965–1972. Under 1973 ökade det genomsnittliga priset till ca 640:- kr/ton, dvs ca 11 % ökning av 1972 års genomsnittspris. För 1974 uppgick genomsnittspriset till 735:- kr/ton dvs ca 100:- kr/ton ökning av 1973 års genomsnittspris. Det högsta genomsnittliga exportpriset – 806:- kr/ton – redovisas i SCB:s utrikeshandelsstatistik för oktober månad 1974. Under november–december 1974 och januari–augusti 1975 reducerades genomsnittspriserna kontinuerligt och förhållandevis kraftigt. För augusti månad 1975 redovisar SCB genomsnittspriset 690:- kr/ton och för hela perioden januari–augusti 1975 ca 735:- kr/ton.

Exportpriser på hårda träfiberskivor under perioden 1960–1974 och januari–juni 1975 redovisas i tabell 71.

5. Papper och papp

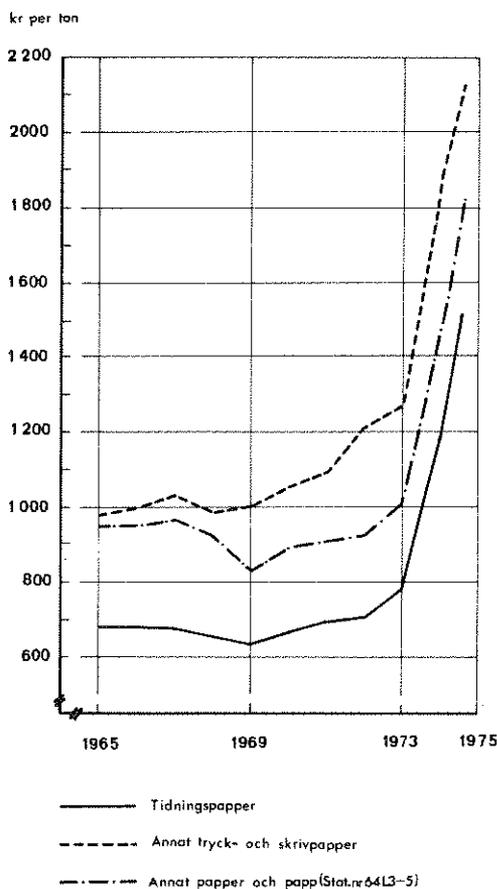
Priserna på papper stod under perioden 1965–1972, se diagram 22, på en i stort sett oförändrad nivå. Som följd av den starka internationella efterfrågan ökade genomsnittspriserna för olika kvalitetsgrupper under 1973 med ca 10 % i förhållande till 1972 års priser. De kostnadsökningar som pappersindustrin 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. Som framgår av tabell 71 ökade 1974 års genomsnittspris för tidningspapper med drygt 400:- kr/ton dvs med ca 50 % i förhållande till 1973 års genomsnittspriser. Motsvarande ökning av genomsnittspriser för de mera heterogena kvalitetsgrupperna "annat tryck- och skrivpapper" och "annat papper och papp" uppgick till 49 % resp 47 %.

I början av fjärde kvartalet 1974 aviserade

svenska papperstillverkare om höjningar av exportpriserna på vissa kvaliteter innebärande bl a att baspriserna för kraftpapper för leveranser fr o m 1 januari 1975 skulle höjas med ca 250:- kr/ton eller med 10–13 %. Även för tidnings- och journalpapper aviserades härvid ökningen av exportpriserna. Trots stora påfrestningar förorsakade bl a av en minskad efterfrågan kunde den övervägande delen av den svenska pappersproduktionen försäljas till fasta marknadspriser under första halvåret av 1975.

I tabell 71 redovisas genomsnittliga exportpriser på papper och papp under perioden 1960–1974 och januari–juni 1975.

Diagram 22 Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–1975



Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik var de genomsnittliga exportpriserna för perioden januari—augusti 1975 1 522:— kr/ton och 2 132:— kr/ton för resp tidningspapper och annat tryck och skrivpapper.

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 samt åtminstone t o m november 1975 dvs tidpunkten för sammanställning av föreliggande avsnitt. Fr o m 18 juni 1975 infördes även anmälningsskyldighet till SPK för planerade prishöjningar på tidnings- och journalpapper.

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 föregående årsbok.

Uppgifter om sysselsättningen för den kategori arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket, lämnas bl a av folkräkningarna. — Fast anställda skogsarbetare förekommer alltmer inom såväl storskogsbruket som privatskogsbruket. — Från 1970 års folk- och bostadsräkning lämnas i tabell 72 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 1974 redovisas i SM Am 1975:51 — Löpande 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 fr o m 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, bearbetning lämnas i nämnda meddelande. (Se även noter till tabellerna 73 och 74.)

Storskogsbruket omfattar 195 större företag (se tabell 73 not 1) och uppgifter om arbetskraften har insamlats från samtliga dessa företag. I småskogsbruket ("det sk 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.

Enligt tabellerna 73, 74 och 75 fullgjordes under år 1974 ca 35,2 milj arbetstimmar i storskogsbruket och ca 30,3 milj arbetstimmar i småskogsbruket dvs omkring 65,5 milj arbetstimmar i skogsbruket totalt. Det totala antalet arbetstimmar i skogsbruket 1972 resp 1973 beräknades till 70,1 milj resp 62,7. Enligt SM Am 1974:40 föreligger inte hel överensstämmelse i redovisningen mellan 1972 och 1973 och som orsaker härtill anges skillnader i redovisningen av arbetstagare med egna maskiner, av företagen utnyttjade entreprenörer som redovisats ena året men inte det andra och olika uppfattning om arbetsuppgifter ingående i begreppet skogsarbete.

I meddelande Am 1975:51 "arbetskraften i skogsbruket 1974" uppges antalet arbetstillfällen¹ i skogsbruket under 1974 till 195 000, varav 40 600 inom storskogsbruket. Antalet arbetstillfällen om minst 1 200 årsarbetstimmar uppgick till 19 400 varav 17 000 inom storskogsbruket. Enligt tabell 72 — från folk- och bostadsräkningen 1970 — var 1970 det totala antalet förvärvsarbetande med uppgivet yrke skogsarbetare 41 213. (Förvärvsarbetande: person som under räkningsveckan 4–10 oktober 1970 utfört inkomstgivande arbete 20 timmar eller mer).

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.

Under budgetåren 1973/74 och 1974/75 ställdes till skogsvårdsstyrelsernas förfogande från arbetsmarknadsstyrelsen för bedrivande av beredskapsarbeten i arbetslöshetsbekämpande syfte 118,8 milj kr resp 140,8 milj kr. Totalt utfördes 698 500 resp 541 500 dagsverken för 267 kr resp 330 kr per dagsverke. Av

dagsverkskostnaden utgjorde omkring 20 % intressentandel, resten statsbidrag.

I följande tabell, baserad på tabell 39, redovisas antal dagsverken (1 000-tal) i flottnings- och skiljningsarbeten åren 1965–1974. Sysselsättningen har, som synes, minskat betydligt.

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Flottning	390	358	296	222	170	146	112	69	67	57
Skiljning	223	174	154	119	99	70	53	36	35	32

Enligt tabell 39 uppgick förvaltningspersonalen år 1974 i flottningsverksamheten till 59 helårsarbetare och arbetarpersonalen till 578 helårsarbetare, av vilka 47 % var sysselsatta i flottning, 26 % vid skiljen, 13 % i 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 nationalräkenskaper", ur vilket, jämte kompletteringar för 1970–1974, nedanstående tabell sammanställts för att visa sysselsättningen inom skogsbruket och skogsindustrin jämfört med densamma inom dels jordbruket och dels tillverkningsindustrin och av denna speciellt verkstadsindustrin.

Medelantal sysselsatta 1965–1974. Företagare, anställda, näringsliv och hushåll. 100-tal Reviderade uppgifter

Näringsgren	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Jordbruk	3 363	3 125	2 882	2 689	2 568	2 392	2 302	2 246	2 163	2 125
Skogsbruk	1 061	1 021	947	874	816	822	781	662	602	629
Tillverkningsindustrin därav	10 672	10 540	10 197	10 025	10 198	10 363	10 103	9 920	10 039	10 190
Trävaru- och möbel- industrin	953	942	925	939	952	951	906	906	938	915
Massa-, pappers- och pappersvaruindustrin	670	661	633	611	611	615	594	604	611	625
Verkstadsindustrin	4 133	4 155	3 994	3 922	4 079	4 282	4 304	4 252	4 340	4 541

¹ Bil- och cykelreparationsverkstäder med 54 600 sysselsatta år 1970 förda fr o m 1970 till bransch nr 9 500 personliga och hushållstjänster med nr 9 513. Tidigare bransch nr 3 842.

I föregående årsbok lämnades på sid 140–143 en resumé av utredningen "Skogsbrukets arbetskraft under 1970-talet" framlagd i april 1972 av en arbetsgrupp tillsatt av arbetsmarknadsstyrelsen. Antal sysselsatta i skogsbruket åren 1970, 1975 och 1980 beräknades i utredningen sålunda:

	1970	1975	1980
Huggare o. maskin- arbetare	52 500	30 900	17 800
Övriga skogsarb.	29 400	29 400	29 000
Samtliga	81 900	60 300	46 800

Arbetet för inom skogsbruket sysselsätta med avverkning, skogsvård och transporter av virke förutsätter i större utsträckning nu än tidigare vissa kunskaper och färdigheter. Dessa meddelas genom en utbyggd 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 under gymnasieskolan, varvid bl a en två-årig skogsbrukslinje inrättades. Härvid kom tillsynen att utövas av skolöverstyrelsen och huvudmannskapet av landstingen. Utbildningen utöver ovan nämnda omfattar ettårig grundutbildning i skogsbruk, kurser i drivning och maskinlära, kurser i driftekonomi, förmansutbildning samt kortare specialkurser behandlande avgränsade ämnesavsnitt inom drivning, skogsproduktion samt mätning- 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 under läsåret 1974/75 redovisas i tabell 83.

II Avtal och löner

I. Avtal

Förhandlingsuppörelsens resultat för skogsarbetare för 1974 redovisas i det följande och i nedanstående tabell har sammanställts vad lönerörelsen gav för år 1974. Enligt överenskommelse baseras förhandlingarna på inkomstläget enligt lönestatistik för skogsavtalen 2:a och 3:e kvartalet 1973, flottning, skiljeställen och virkesmätning 1:a, 2:a och 3:e kvartalet 1973 samt flottläggning helåret 1973.

	Inkomstläge		Avtalshöjning	
	% av totala arbetstimmar	förtjänst, kr per utnyttjad timme	öre/timme	%
Skogsavtalen	93,28	16,52	114	¹ 6,8
Tidlön enl avtal		12,36	190	² 15,4
Utgående tidlön		14,06	190	³ 13,5
Utgående ackord		17,87	90	5,0
Flottning	1,56	14,17	156	11,0
Virkesmätning	4,27	16,21	173	11,5
Skiljeställen	0,64	15,20	149	9,8
Flottläggning	0,25	20,38	112	5,6
Vägt lönegenomsnitt	100,0	16,47	117	7,1

¹ Tidlön enligt avtal motsvarar en för hela landet framvägd genomsnittlig tidlön enligt avtal.

² Utgående tidlön är den tidlönenivå som redovisas enligt lönestatistik = totalt utbetald tidlönesumma vägd mot redovisad utnyttjad tid.

³ Utgående ackord är främärknat på motsvarande sätt som utgående tidlön. I lönesumman ingår såväl listbundna som fria ackord.

Till ovan angivna direkta lönehöjningar skall bl a läggas värdet av dagtraktamente på 5 kr per dag. För skogsavtalen utgör värdet 58 öre/timme, för virkesmätning 13 öre/timme och för flottning 40 öre/timme.

2. Löner

Statistiken över skogsarbetarnas förtjänster utarbetas alltsedan 1967 av domänverkets cen-

tralförvaltning (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 1974 redovisas i Statistiska meddelanden Am 1975:39 "Löner

för skogsarbetare 1974". Ersättning för egna motorsågskostnader ingår fr o m 1971 inte i de redovisade förtjänsterna. Fr o m 1972 skiljs i statistiken på manuellt, motormanuellt och maskinellt arbete. Fr o m 1974 beräknas och redovisas ej genomsnittliga timförtjänster för olika yrkesgrupper (t ex huggare). Skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster oavsett arbetets art utgjorde enligt DV:s, SA:s och SLA:s statistik respektive 19,37 19,05 och 19,27 kr.

I tabell 76 redovisas den genomsnittliga timförtjänsten för manliga skogsarbetare vid domänverket i olika delar av landet under åren 1971–1974. Timförtjänsten för en viss typ av arbete beräknas som kvoten av lönesumman av arbetet och dess timsomma. Domänverkets statistik avser alla kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under "varje avtalsenlig dag under året". I tabell 77 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 1974 grundas på uppgifter för samtliga skogsarbetare (utom förare av arbetstagarägda maskiner) vid 15 av föreningens medlemsföretag och på uppgifter för

ett urval av skogsarbetare vid 2 andra medlemsföretag, som lämnar statistiska uppgifter. Urvalet har dragits enligt samma metod som tidigare (se SM Am 1968:28). Av det totala antalet skogsarbetstimmar hos föreningens medlemsföretag hade ca 98 % utförts av arbetare vid de nyssnämnda 17 företagen.

I SLA:s statistik beräknas fr o m 1972 genomsnittliga timförtjänster mot tidigare dagsförtjänster. Till 1974 års statistik lämnade 14 större medlemsföretag uppgifter för alla anställda skogsarbetare (ej förare av arbetstagarägda 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 78. I tabell 79 redovisas genomsnittliga timförtjänsternas variationer med åldern på arbetare sysselsatta med motormanuella och maskinella skogsarbeten. Åldersgrupperingen grundar sig på uppgifter om arbetarnas födelseår.

Såsom framgår av rubriker och noter till tabellerna 76–79 och såsom 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 (fr o m 1971).

Genomsnittliga timförtjänster för skogsarbetare, lantarbetare och vissa industriarbetare 1971–1974. Kr

År	Skogsarbetare ¹			Lantarbetare ²	Arbetare inom egentlig industri ³		
	DV	SA	SLA		Trävaru- industri ⁴	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

¹ Se text på föregående sida.

² Semesterlön och semesterersättning ingår ej, däremot ackordsförtjänst (av liten omfattning).

³ Inkl övertids- och skifttillägg, helgdagslön, semesterlön, permitteringslön och andra förmåner.

⁴ Fr o m 1972: trävaruindustri.

Med ovanstående tablå avses endast att jämföra skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster med närstående arbetarkategoriernas timförtjänster.

III. Yrkesskador och arbetarskydd

1. Yrkesskadeförsäkring

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, dvs 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 – upp till 90 dagar – efter inträffad skada 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.

Riksförsäkringsverket redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall, arbetsolycksfall, vilka utgör huvudparten, samt yrkessjukdomar. Uppgifterna i tabellerna 80, 81 och 82 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 industrinomenklatur "International Standard Industrial Classification of All Economic Activities" (ISIC) (Se tab 80 not 3). Arbetsmängderna i yrkesskadestatistiken redovisas fr o m 1955 i 1 000-tal arbetstimmar.

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 bestämts 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 arbetstimmar ger viss uppfattning om yrkesskaderiskens storlek, men är inte helt tillfredsställande eftersom svåra och lätta skador väger lika tungt. Svårhetsstalet, använt sedan 1955, är ett bättre mått som i princip motsvarar genom skador förlorade arbetsdagar per 1 000 utförda arbetstimmar. 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 80 samt nedanstående tablå lämnas uppgifter om arbetsolycksfall, arbetstimmar och sjukersättningsdagar i skogsbruket.

År	Arbetsolycksfall	Arbetsstimmar milj	Sjukersättningsdagar
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

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 arbetstimmar 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 skogsbruk och för samtliga näringsgrenar framgår av nedanstående tablå och av tabellerna 80 och 81.

	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 arbetstimmar							
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 arbetstimmar.

Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall är stort såväl i skogsbruket som inom övriga näringsgrenar. Antalet sjukersättningsdagar per olycksfall är däremot betydligt lägre och uppgick för skogsbruket till 22,4 och 26,1 under 1972 resp 1973 och för "samtliga näringsgrenar" till 21,1 resp 22,0. Yrkeskaderrisken 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 tex stuveriarbetare, gruvarbetare samt personal inom sjöfart.

De vanligaste olycksfallsorsakerna i skogsbruket (tabell 81 brukar vara "Handverktyg och redskap" (tex motorsåg) och "Fallande föremål, ras". I tabell 82 har sammanställts arbetsolycksfall i procent samt per 1 milj arbetstimmar fördelade efter skadad kroppsdelen. Vanligast i skogsbruket 1972 resp 1973 var höftleds-, knä- och benskador (30,4 resp 31,2 %), handleds och handsador (22,5 resp 20,5 %) samt fotleds- och fotskador (13,6 resp 15,1 %).

2. Yrkeskador i skogsarbete

Utvecklingsarbete och upplysningsverksamhet syftande till att minska de många olycksfallen

i skogsbruket bedrivs bl a av arbetarskyddsstyrelsens skogssektion. Fr o m 1974-07-01 uppgick skogsyrkesinspektionen i landets 19 yrkesinspektionsdistrikt, där skogsyrkesinspektörer övervakar efterlevnaden av arbetarskydds- och arbetstidsreglerna samt ger råd i frågor om arbetsmiljö. Arbetarskyddsstyrelsens skogssektion sammanställer årligen statistik över yrkeskadornas art och uppkomst. Uppgifterna härrör från arbetsgivarnas anmälningar av yrkeskadornas art till försäkringskassorna. Skadorna har inträffat under skogsarbete och är ännu ej slutreglerade.

Statistiken publiceras av Föreningen skogsbrukets arbetarskydd i faktabladet "Säkerhet".

Enligt yrkesinspektionens statistik över yrkeskador i skogsarbete (se följande tablå) anmäldes år 1974 totalt 5 058 yrkeskador, inklusive yrkessjukdomar och olyckor vid färd till och från arbetet. Av dessa var 15 dödsfall. Jämfört med år 1973 minskade antalet yrkeskador under 1974 med 10 %. Enligt yrkesinspektionen torde minskningen i stort sett motsvaras av minskat antal dagsverken. I tablå kan även utläsas yrkeskadornas och dödsfallens fördelning på olika arbetsmoment under åren 1972, 1973 och 1974.

Arbetsmoment	Antal			%			Därav dödsfall		
	1972	1973	1974	1972	1973	1974	1972	1973	1974
Huggningsarbete	4 446	4 100	3 861	74,5	74,6	78,1	13	9	11
Fällning	1 251	1 214	1 106	21,0	22,1	22,4	9	7	
Kvistning	1 332	1 098	1 008	22,3	20,0	20,4	3	1	9
Kapning	335	341	286	5,6	6,2	5,8	1	1	1
Brossling	649	628	632	10,9	11,4	12,8			
Förflyttning på arbetsplatsen	300	291	262	5,0	5,3	5,3			
Övrigt och ej angivet	579	528	567	9,7	9,6	11,4			
Transport	458	418	334	7,6	7,6	6,7		1	3
Virkestransport med traktor	303	236	216	5,1	4,3	4,3		1	2
Virkestransport med häst	74	57	42	1,2	1,0	0,8			1
Lastning på lastbil	24	65	43	0,4	1,2	0,9			
Flottning och flottläggning	57	60	33	0,9	1,1	0,7			
Övrigt arbete	1 066	976	745	17,9	17,8	15,2	3		1
Maskinbarkning, uppberedningsverk	96	119	150	1,6	2,2	3,1			1
Virkesmätning, tillsyn, stämpling	—	128	135	—	2,3	2,8			
Vägarbete, flottledsbyggnad	59	61	41	1,0	1,1	0,8	2		
Skogsvårdsarbete	662	668	419	11,1	12,2	8,5	1		
Övrigt	249	—	—	4,2	—	—			
Summa arbetsolycksfall	5 970	5 494	4 940	100,0	100,0	100,0	16	10	15
Yrkessjukdomar	48	51	59						
Summa olycksfall och yrkessjukdomar	6 018	5 545	4 999						
Färd till och från arbetet	69	68	59						
Totalt	6 087	5 613	5 058						

Nedanstående tablå visar att tendensen för olyckskadorna (exkl färdolycksfall) varit nedåtgående under åren 1970–1974.

År	Yrkesskador	Därav dödsfall
1970	8 598	38
1971	8 149	15
1972	6 018	16
1973	5 545	10
1974	4 999	15

Skador orsakade av motorsågskedja minskade under 1974 med något över 8 % jämfört med 1973. Se nedanstående tablå.

	Kroppsdelen			
	Ben, fot	Hand, handled	Övriga	Summa
1970	1 046	1 387	338	2 771
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

I nedanstående tablå kan utläsas från åren 1970–1974 antalet kastolyckor och deras fördelning på kroppsdelen.

	Kroppsdelen			
	Ben	Händer	Övriga	Summa
1970	439	842	211	1 492
1971	572	617	162	1 351
1972	434	299	92	825
1973	402	130	64	596
1974	405	127	55	587

Samtliga skador orsakade av motorsågskedja år 1974 fördelade på skadad kroppsdelen och skadeorsak har sammanställts i följande tablå.

Skadeorsak	Skadad kroppsdel					Summa	Procent
	Huvud, hals	Hand, handled	Fot, ben	Övriga			
Motorsågskast	23	127	405	32		587	45,6
Stöt mot kedja p g a halkning, snavning o d	4	94	198	22		318	24,7
Okontrollerad sågrörelse p g a slag från stam eller gren	9	14	104	12		139	10,8
Slag av sågkedja som brustit	2	15	9	4		30	2,3
Övrigt	1	46	74	13		134	10,4
Ofullständig yrkesskadebeskrivning	2	20	55	2		79	6,2
Summa	41	316	845	85		1 287	
Procent	3,2	24,6	65,6	6,6			100,0

Bland skadorna kan med avseende på "orsaker" urskiljas två större grupper; motorsågskast samt stöt mot kedja p g a halkning, snavning o d.

Samtliga skador orsakade av motorsågskedja år 1972, 1973 och 1974 fördelade på arbetsmoment redovisas i nedanstående tablå.

Arbetsmoment	1972	1973	1974	1972	1973	1974
	Antal			%		
Fällning	377	320	299	21,9	22,7	23,2
Kvistning	893	714	634	51,9	50,7	49,3
Kapning	168	129	107	9,8	9,2	8,3
Förflyttning	42	40	35	2,4	2,8	2,7
Övrigt och ej angivet	242	205	212	14,0	14,6	16,5
Summa	1 722	1 408	1 287	100,0	100,0	100,0

Trädfällningsarbete är förenat med stora risker för olycksfall. Antalet under åren 1966-1974 rapporterade olycksfall, fördelade

på skadeorsaker, framgår av nedanstående tablå.

År	Motorsåg- kedja	Fallande träd				Summa
		Påfällning av annan person	Slag av stam m m	Nedtagning av fastfällt träd	Halkning m m	
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
1966	238	71	500	188	223	1 220

För att ytterligare sänka antalet yrkesskador i samband med trädfällning bör en ökad användning av benskydd och skyddsskor rekommenderas samt en striktare efterlevnad av säkerhetsföreskrifterna tillämpas, rekommenderas av FSA.

I nedanstående tablå kan antalet yrkesskador vid terrängtransport med häst och traktor redovisas för åren 1966 och 1974.

År	Redskap		
	Häst	Traktor	Summa
1966	860	643	1 503
1967	766	823	1 589
1968	562	551	1 113
1969	262	515	777
1970	192	586	778
1971	141	446	587
1972	74	303	377
1973	57	236	293
1974	42	216	258

De anmälda yrkesskadorna vid skogsvårdsarbete år 1974 var 419 dvs 8,5 % av samtliga arbetsolycksfall. I tablå nedan har skadorna fördelats på arbeten och redskap.

Arbeten		
	Antal	%
Ungskogsröjning och hyggesrensning	492	73,7
Motorsågskedja	113	16,9
Röjsågs klinga	35	5,2
Röjningskniv	32	4,8
Yxa och handsåg	45	6,8
Halkning m m	267	40,0
Stämpling	24	3,6
Plantering	57	8,5
Plantkola, fröplantage	20	3,0
Hygges- och risbränning	20	3,0
Övrigt och ej angivet	55	8,2
Summa	668	100,0

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 svenskspråkiga 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 kronslutenhet 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 kronslutenhet understiger 20 % bedöms omfatta minst 1 000 milj ha.

I nedanstående tablå redovisas världens skogsmarksareal och total landareal med fördelning på olika världsdelar (regioner) vid två olika inventeringstillfällen.

Region	Inv 1973			Total landareal	Inv 1963	
	Skogsmarksareal		Totalt		Skogsmarksareal ²	
	Sluten	Öppen				Skogsbevuxen	Totalt
	Miljoner ha					
Europa (utom Sovjet)	140	29	170	474	138	144
Sovjet	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 Sovjet)	400	(60)	530	2 700	500	550
Oceanien	80	105	190	842	92	96
Världen	2 800	(1 000)	14 030	113 003	3 779	4 126

¹ Exkl Antarktis, Grönland och Svalbard.

² Inkl improduktiv skogsmark.

De enligt 1973 års inventering erhållna skillnaderna mellan total skogsmarksareal och summan av sluten och öppen skogsmarksareal i tablå ovan avser i huvudsak skogsmarksareal

bevuxen med buskar och slyskog samt skogbärande annan mark.

I tabell 84 redovisas landareal, invånarantal samt skogsmarksareal i vissa länder och hela

världen i början av 1970-talet.

Enligt institutionens för skogtaxering tidigare 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 1975

innehåller dels landsvisa uppgifter om totalarealen skogsodlad mark vid 1974 års slut, dels uppgifter om skogsodlingens omfattning under 1974 hos ca 160 rapporterande länder. I nedanstående tablå redovisas skogsodlingens omfattning hos vissa ur skogsbrukssynpunkt intressanta länder. Tablåen har kompletterats med vissa uppgifter från publikationen World Forest Resources.

Land	Skogsodlad areal		Land	Skogsodlad areal	
	under 1974	totalt		under 1974	totalt
	1 000 ha			1 000 ha	
Australien	42	561	Nya Zeeland	44	651
Brasilien	2 270	26 000	Polen	1 108	8 539
Chile	45	400	Portugal	..	22 910
Finland	133	2 050	Sovjetunionen	800	15 900
Frankrike	..	41 345	Storbritannien	149	1 628
Italien	30	6 292	Sverige	179	34 100
Japan	1 250	19 111	Sydafrika	22	1 099
Kanada	..	11 215	USA	708	..
Kina	5-10 000	..	Västtyskland	60	1 200
Norge	27	677	Österrike	20	3 691

¹ År 1973.

² T o m 1972.

³ Skogsstyrelsens beräkningar.

⁴ T o m 1970.

2. Världens virkesförråd

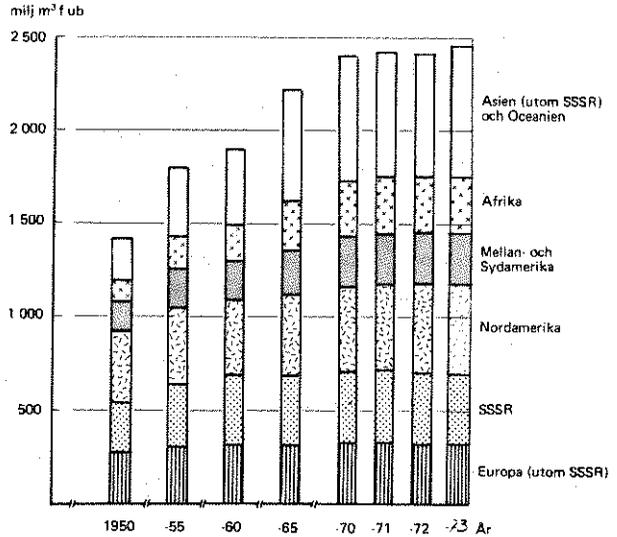
Enligt publikationen World Forest Resources kan det totala virkesförrådet i världens skogar inte uppskattas med någon större säkerhet. Med ledning av tillgängliga data har det sammanlagda virkesförrådet hos lövskog med en brösthöjdsdiameter överstigande 20-30 cm och hos barrskog med brösthöjdsdiameter 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 framhålles dock att de redovisade virkesförrådsuppgifterna kan vara underskattade.

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 Sovjet)	140	12,0	29	0,8
Sovjet	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 Sovjet)	400	38,0	(60)	(2,0)
Oceanien	80	6,0	105	2,5
Världen	2 800	310,0	(1 000)	(30,0)

Diagram 23 Världens totala årsavverkning i milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



Världens totala virkesförråd av barrträd har uppskattats till drygt 100 miljarder m^3 .

3. Världens skogsavverkning

Den världsomfattande skogliga avverkningsstatistiken är mindre tillfredsställande än annan statistik rörande den skogliga produktionen. Anledningen till detta är dels att vissa delar av avverkningen inte redovisats dels att andra delar – huvudsakligen avsedda för lokal och mer eller mindre omedelbar förbrukning – inte rapporterats på grund av att de inte ingått i den industriella produktionen. I efterföljande avsnitt har lämnade uppgifter över avverkningarnas storlek – såvida inte annorlunda uppgivits – hämtats ur FAO:s Yearbook of Forest Products.

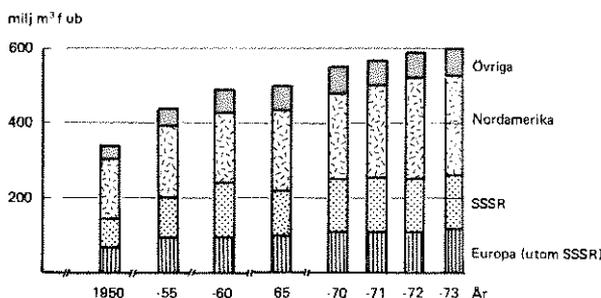
I diagram 23 redovisas de årliga rundvirkesavverkningarna åren 1950, 1955, 1960, 1965 och 1970–73 inom olika regioner och hela världen. Världens totala rundvirkesavverkning har i stort sett ökat kontinuerligt från ca 1,4 miljarder m^3 f ub år 1950 till drygt 2,4 miljarder m^3 f ub år 1972 och 2,5 miljarder m^3 f ub år 1973 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 1973 har avverkningen i Asien (exkl Sovjet) rapporterats uppgå till ca 691 milj m^3 , dvs ca 20 milj m^3 :s ökning i förhållande till 1972. 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 barrträd och lövträd i vissa länder och hela världen 1972 redovisas i tabell 85. Här bör återigen påminnas om bristerna hos den statistiska redovisningen av avverkningen inom ett flertal länder, förhållanden som speciellt gäller länder med hög andel brännved.

Enligt tablån på följande sida uppgick år 1973 andelen industrived av totala årsavverkningen till knappt 97 % i Nordamerika – den högsta i världen – medan Afrika och Latinamerika redovisade de minsta andelarna industrived – 14 % resp 19 % – och följaktligen de största andelarna brännved. I Asien har andelen industrived ökat från ca 27 % år 1972 till ca 29 % år 1973. Orsaken härtill torde huvudsakligen förklaras av en förbättrad rapportering av brännvedsavverkningen i vissa östasiatiska länder. Av världens totala årsavverkning 1973 utgjorde industriveden ca 54 %. År 1969 beräknades industrivedens andel uppgå till ca 57 %.

Diagram 24 Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner och sliperstimmer, milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



Region	Avverkning 1973		
	totalt	därav industrived	
		milj m^3 f ub	%
Europa (utom SSSR)	332	276	83
SSSR	383	298	78
Nordamerika	480	463	96
Latinamerika	278	53	19
Afrika	309	43	14
Asien (utom SSSR)	691	197	29
Oceanien	27	21	78
Världen	2 501	1 351	54

Världens totala avverkningar av *barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer* och dess fördelning på regioner redovisas i diagram 24. Dessa avverkningskvantiteter har ökat från ca 346

milj m^3 f ub år 1950 till ca 528 milj m^3 f ub år 1964 för att herefter under åren 1965 och 1966 minska till ca 500 milj m^3 f ub. Minskningen, som i huvudsak hänförs 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 m^3 f. Avverkningen 1971, 1972 och 1973 har rapporterats till 570 milj, 582 milj resp 602 milj m^3 f ub.

I följande tablå redovisas avverkningen av sågtimmer och fanertimmer av barrträd i vissa länder med betydande produktion av sågade barrträvaror under perioden 1966–1973.

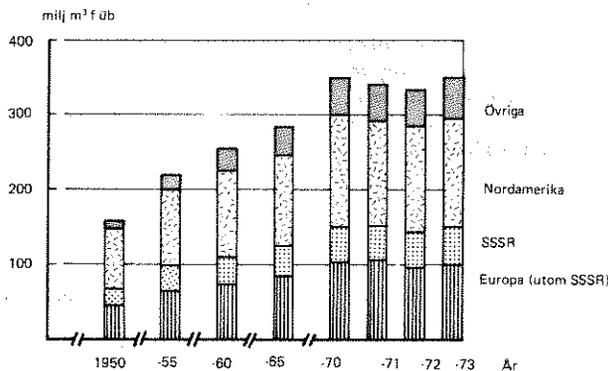
Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	milj m^3 f							
USA	157,3	155,9	170,3	158,0	156,5	172,6	189,5	*189,5
Sovjet	122,4	132,4	134,9	135,9	*143,7	*143,7	*143,7	*143,7
Kanada	59,2	58,9	63,4	69,7	71,3	73,5	*76,3	*76,3
Sverige	18,6	19,0	19,7	21,2	23,0	24,0	25,4	28,9
Finland	11,1	10,9	11,1	13,1	14,3	14,8	*14,8	*14,8

I diagram 25 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 m^3 f ub 1950 till ca 336 milj 1972 och 339 milj m^3 f ub 1973. Av 1973

års avverkning utgjorde ca 305 milj m^3 f ub av massaved samt ca 34 milj m^3 f ub props.

I ovannämnda massavedskvantiteter ingår inte produktion av massaflys och andra biprodukter från sågverk.

Diagram 25 Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



I tablan nedan redovisas avverkningen av massaved i vissa länder med betydande massatillverkning under perioden 1966–1974. Sist-

nämnda års avverkningsuppgifter har hämtats ur ECE Timber Committee's marknadssammanställning för 1975.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	milj m ³ f								
USA	89,5	88,5	89,4	101,4	109,6	100,8	103,9	103,9	121,5
Kanada	38,4	37,7	38,4	42,8	40,4	36,9	38,4	38,4	..
Sovjet	21,2	27,3	28,0	30,0	*33,0	*34,0	*35,0	*35,0	..
Sverige	26,3	31,3	24,7	27,3	32,8	36,9	28,7	27,5	29,8
Finland	17,8	18,1	18,1	19,5	19,8	17,8	17,8	19,8	..

Avverkningen av props i länder med betydande produktion av detta sortiment samt

totalavverkningen i världen under perioden 1966–1973 redovisas i tablan nedan.

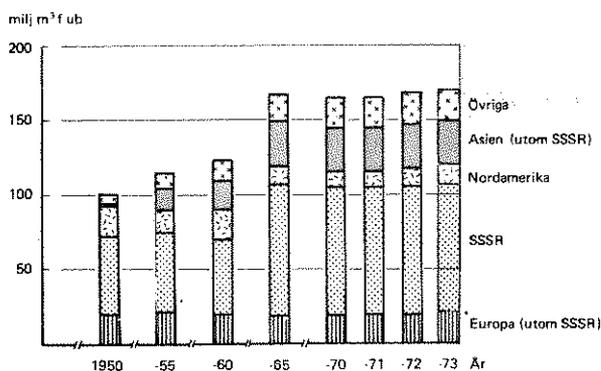
Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	milj m ³ f							
Sovjet	20,35	17,00	15,10	13,30	*13,60	*12,40	*10,60	*10,60
Sydafrika	2,26	2,32	2,42	2,51	*2,51	*2,51	*2,51	2,47
Polen	2,33	2,15	2,23	2,18	2,38	2,22	3,74	3,87
Västtyskland	1,10	0,94	1,17	1,42	1,48	1,20	1,00	1,20
USA	0,99	0,99	0,99	0,99	*0,99	*0,99	*0,99	0,99
Världen	43,28	39,30	37,70	35,91	36,39	35,01	34,45	34,39

Världens totala avverkning av sortimentsgruppen *övrigt industrivirke*, barrträd och lövträd sammantagna, samt gruppens fördelning på regioner redovisas i diagram 26. 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 1965 till ca 168 milj m³f ub. Efter att år 1968 ha uppgått till ca 174 milj m³f ub har den redovisade avverkningskvantiteten övrigt industrivirke uppgått till 166–169 milj m³f ub under åren 1970–1973.

Världens totala avverkning av *brännved*

Diagram 26 Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



samt dess fördelning på regioner redovisas i diagram 27. Det bör påpekas att statistikuppgifterna rörande brännvedsavverkningen 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 m^3 f år 1961 till 1 120 milj m^3 f år 1970. Kvantiteten brännved avverkad 1972 och 1973 har rapporterats uppgå till 1 152 milj resp 1 146 milj m^3 f.

I Europa rapporteras de avverkade kvantiteterna kontinuerligt ha minskat från ca 111 milj m^3 f år 1950 till ca 59 milj m^3 f år 1972 och ca 56 milj m^3 f år 1973.

I likhet med Europa har den avverkade brännvedskvantiteten i Nordamerika även minskat kontinuerligt under redovisningsperioden dvs från 64 milj m^3 f ub 1950 till 17,2 år 1972. Brännvedens procentuella andel av totala årsavverkningen uppgick för Nordamerika 1950 till ca 17 % samt 1972 till ca 3,6 %.

Ett flertal av de övriga regionerna redovisar däremot väsentliga ökningar av avverkningskvantiteten brännved under tidsperioden 1950–1971. 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, 490 milj m^3 f 1972 och 521 milj m^3 f 1973. Den japanska avverkningen av

Diagram 27 Världens totala årsavverkning av brännved, milj m^3 f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.

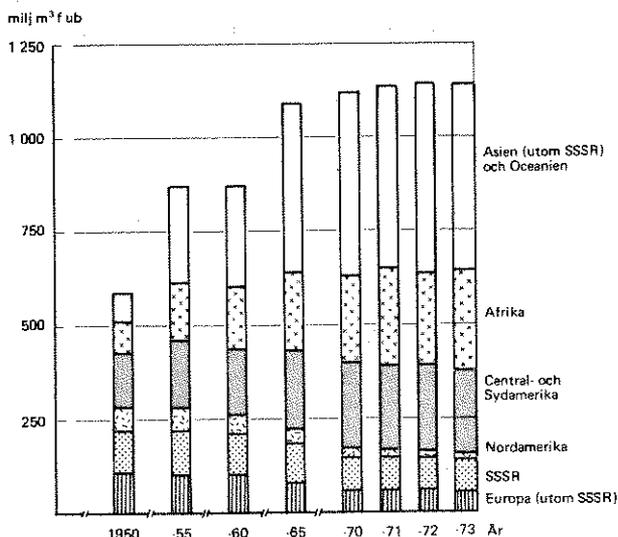
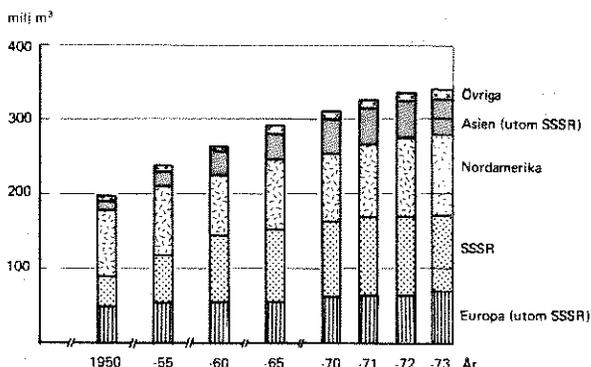


Diagram 28 Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m³ 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



brännved uppges ha minskat från 4,4 milj 1970 till 1,7 milj m³ f ub 1972.

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 1974 redovisade av dels ECE:s trävarukommitté i publikationen "Timber Bulletin for Europe" och 1975 års marknadsöversikt dels av Pulp & Paper International i dess Review Number 1975. Uppgifter i PPI rörande 1974 års produktion bör betraktas som prelininära.

Världens totala produktion av sågade varor av barrträ – se diagram 28 har ökat från ca 198 milj m³ 1950 till ca 333 milj och 339 milj m³ 1972 och 1973. Produktionsökningen

mellan 1972 och 1973 fördelades med ca 4,0 och 2,0 milj m³ på resp Europa och Kanada.

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 överbudsöverskott uppstod sålunda 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 innebär att betydande inskränkningar av produktionen måste genomföras såväl i Europa som i Nordamerika under senare delen av 1974.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	milj m ³								
Sovjet	93,5	95,4	96,5	98,3	101,9	*104,0	*103,9	*103,9	..
USA	68,1	65,8	71,3	69,6	64,6	70,2	74,2	73,9	66,2
Japan	28,0	30,1	31,5	32,5	32,8	31,4	32,3	32,3	..
Kanada	23,5	23,3	25,2	25,7	25,4	29,4	31,8	33,5	31,0
Sverige	9,8	10,0	10,6	11,2	12,0	12,5	12,8	13,8	*13,3
Folkrep Kina*	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	9,9	..
Västtyskland	7,1	6,9	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0	7,8
Finland	6,1	6,1	6,1	6,7	7,1	7,4	7,3	8,0	7,8
Polen	6,1	6,0	6,2	6,2	5,9	6,0	6,1	6,3	6,5
Österrike	4,7	4,6	4,6	5,0	5,1	5,3	5,2	5,4	5,3

Med stöd av statistikuppgifter hämtade ur ECE Timber Committee's marknadsöversikt från 1975 års sammanträde har skogsstyrelsen skattat 1974 års världsproduktion av sågade barrträvaror till ca 325 milj m³ dvs en produktionsminskning med ca 4 % i förhållande till 1974.

I ovanstående tablå redovisas vissa länders produktionsvolymerna av sågade barrträvaror under perioden 1966–1974.

Världens produktion av sågade lövträvaror uppgick till 95,6 milj m³f under 1973, dvs ca 0,25 milj m³f större kvantitet än under 1972. Produktionen under 1973 fördelades med ca 33 % på Asien, ca 19 % på Europa och Nordamerika, ca 16 % på Sovjetunionen och ca 13 % på Latinamerika och Oceanien.

Produktionen av sågade trävaror i vissa betydande producentländer år 1974 redovisas i tabell 86.

Världens totalproduktion av *träfibermassa*, som i diagram 29 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 knappt 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 %:s höjning av 1971 års produktion. Under 1973 ökade produktionen med drygt 4 % till ca

116,3 milj ton.

Efterfrågan på massa, som utvecklats mycket starkt alltifrån mitten av 1972, föll starkt tillbaka mot slutet av 1974, som följd av att högkonjunkturen bröts i flertalet industrialiserade 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 hälft, infallande recessionen innebär att producenterna i Nordamerika måste begränsa produktionen av vissa kvaliteter. Det nordamerikanska utbudet på den västeuropeiska marknaden ökade varigenom de skandinaviska ländernas avsättning minskades på dessa marknader.

Som framgår av tablå föreligger 3,4 milj ton skillnad mellan 1973 års uppgifter rörande världens totala massaproduktion i de ovan refererade publikationerna. Vissa mera betydande avvikelser kan konstateras rörande uppgifterna för Nordamerika, Sovjet och övriga.

Med ledning av ovannämnda uppgifter har skogsstyrelsen skattat 1974 års världsproduktion av träfibermassa till ca 120 milj ton dvs en produktionsökning på ca 3 % i jämförelse med 1973.

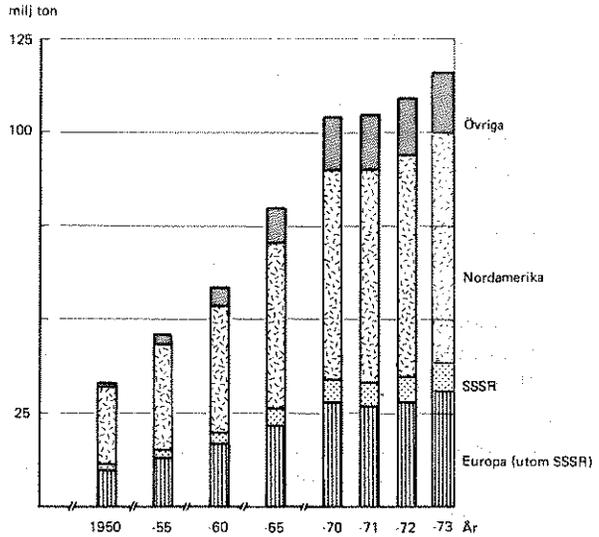
I följande tablå redovisas produktionen av mekanisk massa hos några betydande producentländer samt världen som helhet under perioden 1966–1974.

Region	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	produktion av massa, milj ton, samtliga fiberslag				
	1972	1973	1974	1972	1973
Europa	28,6	31,1	31,7	30,1	31,9
SSSR	7,4	7,9	8,2	7,0	7,0
Nordamerika	59,9	61,5	62,9	61,0	63,0
Asien (utom SSSR o Japan)	4,5	5,1	5,6	5,1	5,4
Japan	9,5	10,1	10,0	9,4	10,1
Övriga	3,5	3,8	4,2	5,2	5,5
Världen	113,4	119,5	122,6	117,8	122,9

För att belysa massaproduktionen under 1974 redovisas i efterföljande tablå uppgifter hämtade ur publikationen Pulp & Paper Inter-

national, Review Number 1975 (PPI). Som jämförelse har i tablå även införts motsvarande uppgifter för åren 1972 och 1973 dels

Diagram 29 Världens massa-
produktion – träfibermassa –
milj ton 1950, 1955, 1960,
1965, 1970–1973.



Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton									
Kanada	6,9	6,7	6,7	7,3	7,2	7,1	7,3	7,1	7,5
USA	4,8	4,8	5,4	5,8	5,9	6,2	6,5	7,1	7,6
Finland	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1
Sovjet	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8
Sverige	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	1,6	1,8	1,9
Japan	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4
Norge	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	0,9
Världen	22,9	22,5	23,9	25,6	26,4	26,4	27,5	28,5	*29,5

hämtade ur nyssnämnda publikation, dels ur
FAO:s Yearbook of Forest Products. Uppgif-
terna i tablan avser totala massaproduktionen
och innefattar således även massa tillverkad av
annat material än träfiber.

I tablan nedan redovisas produktionen av
kemisk trämassa hos några producentländer
samt i världen som helhet under perioden
1966–1974.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton									
USA	24,2	24,3	27,0	28,2	29,1	29,0	31,0	31,6	36,8
Kanada	7,0	7,2	7,9	8,9	8,7	8,8	9,4	10,3	11,1
Sverige	4,7	5,1	5,2	5,5	5,9	6,0	6,4	7,3	7,4
Japan	3,2	3,5	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	6,2	6,3
Sovjet*	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,0	4,2	4,2	..
Finland	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9	3,7	3,8	4,2	4,1
Världen	52,9	54,6	59,3	63,2	65,7	66,1	70,8	74,4	80,0

I följande tablå redovisas världens totalproduktion av halvchemisk massa och dissolvingmassa av trä under perioden 1966–1974.

Kvalitet	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton, trämassa									
Halkemisk	5,2	5,6	6,3	7,2	7,3	7,6	8,2	8,5	..
Dissolving	4,3	4,4	4,7	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	..

Länder med mera betydande produktion av halvchemisk massa och dissolvingmassa under ovannämnda period har varit USA, Sverige, Kanada, Japan och Finland. I följande tablå redovisas ovannämnda länders produktion av de två massakvaliteterna år 1966 och 1973.

Produktionen av massa – framställd av annan fiber än träfibrer – i vissa länder och i hela världen redovisas i tablå nedan.

Land	Halvchemisk			Dissolving		
	1965	1972	1973	1965	1972	1973
miljoner ton						
USA	2,6	3,4	3,5	1,3	1,5	1,5
Japan	0,9	1,9	2,0	0,5	0,5	0,5
Finland	0,2	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2
Sverige	0,1	0,4	0,4	0,5	0,4	0,3
Kanada	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton								
Folkrep Kina*	*1,9	*2,0	*2,1	*2,1	*2,2	*2,3	*2,3	*2,4
Indien	0,5	0,6	0,6	0,6	*0,6	*0,7	*0,7	*0,7
Sovjet	0,2	0,2	0,2	0,3	*0,4	*0,5	*0,6	*0,6
Italien	0,3	0,4	0,4	0,4	*0,4	*0,4	*0,4	*0,4
Världen	5,3	5,4	5,5	5,6	6,0	6,2	6,4	6,5

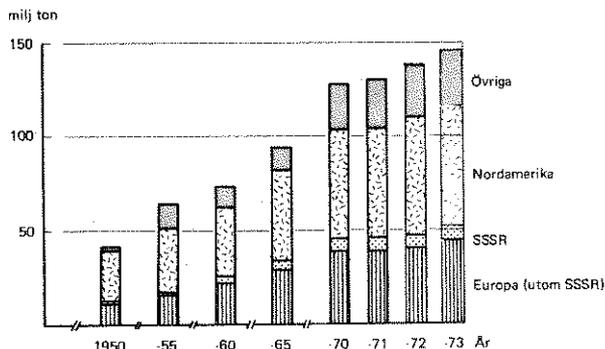
Produktionen av massa i vissa betydande producentländer år 1974 redovisas även i tabell 86.

Världens totalproduktion av *papper och papp*, som fördelats på regioner och tillverk-

ningsår i diagram 30, har ökat från 42,6 milj ton år 1950 till 128,1, 129,9, 138,8 resp 147,6 milj ton 1970, 1971, 1972 och 1973.

I samband med konjunkturuppsvinget såväl i Nordamerika som Västeuropa under senare

Diagram 30 Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1973.



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 isynnerhet 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 tidi-

gare nämnda bristen på tidningspapper hävdades samtidigt som efterfrågan avtog på andra papperslag som t ex kraftliner, kartong och finpapper. Som följd av svag konsumtionstillväxt i Förenta Staterna ökade pappersutbudet från detta land på den västeuropeiska marknaden.

För att belysa pappersproduktionen under 1974 har i efterföljande tablå redovisats världens totala pappers- och pappproduktion, fördelad på olika regioner, enligt PPI åren 1972–1974 samt motsvarande uppgifter för åren 1972 och 1973 enligt FAO.

Region eller del därav	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	1972	1973	1974	1972	1973
produktion av papper och papp, milj ton					
Europa (utom SSSR)	40,8	44,6	46,2	40,9	44,5
SSSR	7,4	7,9	8,2	7,4	7,4
Nordamerika	66,2	68,5	68,2	62,9	64,9
Asien (utom SSSR och Japan)	8,8	9,4	10,0	7,1	7,4
Japan	13,6	16,0	15,6	13,6	16,0
Övriga	6,9	7,8	8,5	7,0	7,4
Världen	143,7	154,2	156,7	138,8	147,6

Med undantag av deluppgifterna rörande Nordamerika och Asien samt totalkvantiteten producerat papper och papp i världen 1972 och 1973 överensstämmer produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis väl med varandra. Beträffande 1974 års produktion konstaterar PPI att den totala pappers- och papptillverkningen i världen ökat med ca 2,5 milj ton från 1973 och uppgår vid

det sistnämnda årets slut till ca 156,7 milj ton. Enligt PPI har produktionen i Brasilien och Mexiko samt Sydafrika ökat från 1973 till 1974 med 150 000 resp 100 000 ton.

Produktionen av tidningspapper hos några betydande producentländer samt för hela världen under perioden 1966–1974 redovisas i efterföljande tablå.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	miljoner ton								
Kanada	7,7	7,4	7,4	8,1	8,0	7,7	8,1	8,1	*8,5
USA	2,1	2,4	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0
Japan	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2
Finland	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,2
Sovjet	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
Sverige	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Världen	18,3	18,5	19,3	20,8	21,5	21,1	21,8	22,0	*22,0

Produktionen, av "annat tryck- och skrivpapper" i världen och hos vissa länder under

perioden 1966–1974 redovisas i följande tablå.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton									
USA	9,2	9,1	9,7	10,2	10,0	10,1	11,1	12,0	12,2
Japan	1,5	1,5	1,7	2,0	2,4	2,3	2,4	2,8	3,0
Västtyskland	1,3	1,3	1,5	1,7	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3
Frankrike	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7	1,8
Finland	0,5	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8
Kina*	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Sovjet	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2
Storbritannien	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3	1,2
Italien	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4
Världen	21,9	22,5	24,4	26,5	27,6	27,9	30,3	33,3	35,0

Betydande produktionsökningar från 1973 till 1974 redovisas även i PPI av Kanada och Mexiko vardera med ca 100 000 ton samt Brasilien, Spanien, Nederländerna och Österrike samtliga med ca 50 000 ton.

Produktionen av den heterogena kvalitetsgruppen "övrigt papper och papp" i världen och några betydande producentländer redovisas i tablå nedan.

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton									
USA	29,4	29,1	31,8	33,5	33,0	34,0	36,6	37,6	36,7
Japan	5,5	6,2	6,8	7,7	8,6	8,7	9,1	10,4	9,8
Sovjet	3,4	3,6	3,8	4,1	4,5	4,8	5,0	5,6	5,8
Sverige	2,2	2,2	2,4	2,8	3,0	2,9	3,2	3,6	3,7
Västtyskland	2,8	2,6	2,9	3,2	3,2	3,3	3,4	3,7	3,7
Kanada	2,2	2,3	2,4	2,6	2,4	2,6	3,0	3,0	3,1
Kina*	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0
Storbritannien	2,7	2,6	2,8	3,0	3,0	2,8	2,7	2,9	3,0
Frankrike	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9
Finland	1,6	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,3	2,5	2,5
Världen	64,5	65,9	71,4	76,8	79,0	80,9	86,7	92,4	*93,5

Produktionen av papper och papp i världen och i vissa länder redovisas även i tabell 86. 1974 års produktionsuppgifter för världen som helhet, som har skattats vid skogsstyrelsen med ledning av produktionsuppgifter i olika publikationer, är preliminära och bör behandlas med försiktighet.

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, 8,5 milj ton 1971, 9,0 milj ton 1972 och 10,1 milj ton

1973. Enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1975 ökade produktionen av träfiberplattor under 1973 i Europa och USA med ca 0,3 milj ton vardera till 3,5 milj ton resp 3,4 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 1966–1974.

Land	Kvalitet	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner ton										
USA	H	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,7	1,9	1,9
	P	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,4	1,5	1,3
Sovjet	H	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	..
	P	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	..
Sverige	H	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	P	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Japan	H	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	..
	P	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	..
Kanada	H	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	P	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	..
Världen	H	4,3	4,5	5,0	5,5	5,8	6,2	6,7	7,6	..
	P	2,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,5	..

Land	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
miljoner m ³									
USA	2,0	2,2	2,7	3,2	3,1	4,4	5,5	6,3	..
Västtyskland	2,0	2,3	2,8	3,4	3,8	4,3	4,8	5,6	5,6
Sovjet	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	..
Italien	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,5	1,7	1,2
Frankrike	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,0
Belgien	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	..
Finland	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9
Sverige	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0
Världen	11,0	12,5	14,8	17,3	19,1	22,6	27,3	31,7	..

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 1972 ca 17,7 milj ton och 20,6 milj ton 1973. År 1972 koncentrerades produktionen i huvudsak till Europa (61 %), Nordamerika (21 %) och Sovjetunionen (10 %). Enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1975 ökade den europeiska produktionen av spånskivor från 1972 till 1973 med ca 16 % till 12,6 milj ton.

I föregående tablå redovisas produktionen av spånskivor uttryckt i milj m³ hos några mera betydande producentländer åren 1966–1974. De redovisade uppgifterna avser endast

produktionen av spånskivor av trä. Vid omvandling från mättenhet m³ till ton tillämpar FAO omräkningstalet en m³=650 kg.

5. Världshandeln med rundvirke

Totalexporten av *rundvirke* och *massafilis* samt övriga biprodukter i världen uppgick 1973 till 115,4 milj m³ f ub (f å ca 97,0 milj m³ f ub) resp 10,6 milj m³ f (f å 9,0 milj m³ f). De exporterade och importerade kvantiteternas fördelning på betydande export- och importländer och sortiment år 1974 redovisas i tabellerna 87 och 88.

Totalexporten av *sågtimmer* och *fanertimmer* av *barträd* i världen som 1973 omfattade ca 29,0 milj m³ f ub (f å 25,8 milj m³ f ub). Exportens fördelning på de mest betydande exportländerna och världen som helhet under perioden 1965–1974 framgår av följande

Exportland	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	miljoner m ³ f ub									
USA	5,0	6,0	8,5	11,2	10,5	12,2	10,2	13,9	14,2	11,5
Sovjetunionen	4,6	4,8	4,8	5,9	6,2	7,4	7,2	7,8	9,8	9,3
Nya Zeeland	0,4	0,5	0,8	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9
Västtyskland	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	1,5
Kanada	0,2	0,4	0,8	0,6	0,4	1,2	0,7	0,2	0,2	0,7
Sverige	0,3	0,5	0,5	0,2	0,2	0,6	0,4	0,4	0,3	..
Tjeckoslovakien	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Frankrike	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Världen	11,6	13,5	16,8	21,1	20,4	24,7	21,9	25,8	29,0	..

Importland	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
	milj m ³ f ub									
Japan	5,9	7,6	11,5	15,7	15,5	18,4	16,0	19,8	20,9	..
Kanada	1,5	1,0	1,1	1,4	1,3	1,3	1,5	2,3	1,9	1,5
Italien	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8	1,2	1,3
Österrike	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9	1,0
Finland	0,6	0,7	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	0,9
Ungern	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,4	0,8	0,8
Västtyskland	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
Bulgarien	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Sverige	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2

de tablå. I tablån har även redovisats vissa exportuppgifter rörande år 1974, publicerade i Timber Committee's marknadsrapport 1975.

Mera omfattande import av sågtimmer och fanertimmer av barrträd har skett till följande i föregående tablå angivna länder under perioden 1965–1974.

Enligt FAO:s Yearbook of Forest Products

1973 var värdet av världens totallexport av sågtimmer och fanertimmer av barrträd 676,8 milj och 1 280,3 milj US \$ år 1972 och 1973. Det genomsnittliga exportvärdet per m³ rundvirke av ovannämnda sortiment resp år utgjorde 26,2 och 44,1 US \$.

Det totala värdet av världens import av sågtimmer och fanertimmer av barrträd år 1972

Exportland	milj m ³ f ub									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Sovjetunionen	4,2	5,5	5,5	4,7	5,4	6,0	5,6	5,2	5,5	5,9
Sverige	1,7	1,4	2,0	2,5	2,8	3,5	3,2	2,2	2,6	1,7
Kanada	3,3	3,3	2,8	2,4	2,5	2,6	1,9	1,4	1,3	1,2
Frankrike	0,7	0,7	0,7	0,6	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6
Tjeckoslovakien	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	1,3	1,6
Finland	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,7	0,7	0,3	0,2	0,2
Rumänien	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	0,4
Ungern	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7
Polen	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	1,0
Jugoslavien	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
Västtyskland	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	1,4
Världen	13,8	14,2	14,7	14,1	15,9	18,6	16,3	13,9	16,7	..

och 1973 uppges av FAO till 979,7 milj resp 1 744,9 milj US \$, vilket ger ett genomsnittligt importvärde av 37,0 US \$ och 59,0 US \$ per m³ resp år.

Världens totalexport av *sågtimmer och fäntimmer av lövträd* omfattade 1973 ca 53,3 milj m³ f ub (f å 43,5 milj m³ f ub). Länder med betydande export 1973 var Indonesien 19,8 milj, Malaysien 12,8 milj, Filippinerna 7,8 milj, Elfenbenskusten 3,5 milj, Gabon 1,7 milj, Frankrike 0,8 milj och Ghana 1,1 milj m³ f ub. Anmärkningsvärt hög exportökning – ca 5,9 milj m³ f ub – har redovisats av Indonesien från 1972 till 1973.

Länder med betydande import av lövtimmer 1973 var Japan 26,3 milj, Republiken Korea 4,6 milj, Folkrep Kina 4,3 milj, Italien 2,4 milj, Västtyskland 1,2 milj, Frankrike 2,0 milj och Spanien 1,1 milj m³ f ub.

Världens totalexport av *massaved* 1973

uppgick till ca 16,7 milj m³ f ub – dvs en ökning med ca 20 % i förhållande till 1972 års export – samt av *massaflis och övriga biprodukter* till ca 10,6 milj m³ f ub innebärande ca 19 % ökning i förhållande till 1972. Massavedexportens fördelning på mera betydande exportländer framgår av föregående tablå.

Massavedexporten minskade något under 1974 i förhållande till 1973 vilket förklaras med de vikande konjunkturerna på massamarknaden.

I motsats till massaveden gick världsexporten av massaflis och övriga biprodukter upp under 1974. Som framgår av följande tablå ökade exporten av massaflis och övriga biprodukter under 1974 från bl a USA med 1,0 milj i förhållande till 1973. Uppgifterna för 1974 har hämtats ur ECE Timber Committee's marknadsrapport 1975.

Exportland	milj m ³ f ub									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
USA	0,2	0,4	1,1	2,3	3,4	3,5	2,9	3,7	5,1	6,1
Kanada	1,2	1,4	1,7	1,7	1,1	1,4	2,4	2,2	2,2	1,2
Malaysien	..	..	..	..	..	0,6	0,5	2,2	0,7	0,7
Sovjet	..	..	0,9	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1
Frankrike	..	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7
Sverige	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
Nya Zeeland	–	–	–	–	–	0,2	0,2	0,2	0,2	..
Finland	0,2	0,1	–	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Västtyskland	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4
Världen	2,3	2,8	3,8	5,1	6,4	7,6	8,1	8,9	10,6	..

Importland	milj m ³ f ub									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Norge	2,4	2,2	2,5	2,7	2,6	3,5	2,7	1,5	1,4	1,7
Västtyskland	1,2	0,9	0,7	0,9	1,5	1,8	1,1	0,7	0,9	0,8
Italien	1,4	1,0	1,3	1,6	1,4	1,7	1,2	1,5	1,0	1,5
USA	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,7
Finland	1,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	2,1	1,6	3,3	1,0
Östtyskland	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
Frankrike	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1	1,2	0,8	0,7	0,5	0,8
Japan	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	1,4	1,4
Österrike	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7	1,0	1,3
Belgien-Luxemburg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,1	1,5	1,8
Jugoslavien	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,7	1,0	1,4

Överensstämmelsen mellan uppgifterna för världens totala export och import av massaved är överraskande god 1972 och 1973. Enligt FAO Yearbook of Forest Products 1973 uppgick exporten och importen för 1972 med 13,9 milj resp 13,1 milj m³ f ub och för 1973 med 16,7 milj resp 15,2 milj m³ f ub.

I föregående tablå redovisas importen av massaved till några betydande importländer under 1965–1974. Sistnämnda års uppgifter har hämtats ur ECE Timber Committees marknadsrapport 1975.

Betydande ökning av importen av massaved

Importland	milj m ³ f ub										
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	
Japan	0,3	0,6	1,4	3,9	4,9	6,0	4,2	5,8	8,8	..	
USA	1,1	1,4	1,7	1,6	1,0	1,2	1,7	1,7	1,8	0,7	
Finland	0,8	0,9	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	1,1	1,0	
Västtyskland	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	1,3	
Norge	–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	

I tabellerna 87 och 88 redovisas exporterade och importerade kvantiteter massaved och flis samt övriga biprodukter i länder med betydande handel med dessa sortiment 1974.

Världens totalexport av *brännved och gruvprops* utgjorde 1973 0,9 milj (f å 0,9 milj) resp 1,4 milj (f å 1,3 milj). Betydande export av brännved 1974 hade bl a Jugoslavien med ca 0,6 milj m³ f. Betydande importländer samma år var bl a Italien ca 0,8 milj samt Spanien 0,9 milj m³ f.

Mera omfattande export av gruvprops 1973 har rapporterats av Sovjet ca 0,8 milj samt 1974 av Västtyskland med ca 0,1 och Jugoslavien och Tjeckoslovakien med vardera ca 0,09 milj m³ f. Betydande import av gruvprops 1974 skedde bl a till Västtyskland med ca 0,2 milj m³ f ub.

Export och import av vissa sortiment i länder med betydande rundvirkeshandel redovisas i tabellerna 87 och 88.

har redovisats av bl a Italien med 0,5 milj, Jugoslavien 0,4 och Belgien-Luxemburg med 0,5 milj m³ f ub. Enligt skogsstyrelsens bedömningar torde den totala importen i världen ha ökat med drygt 2,5 milj m³ f ub under 1974 jämfört med 1973.

Beträffande massaflisen föreligger 1973 ca 3 milj m³ f ub skillnad mellan redovisad import och exportkvantitet. I följande tablå redovisas importen av massaflis och övriga biprodukter hos några betydande importländer 1965–1973.

6. Världshandeln med skogsindustriprodukter

Världens totalexport av *sågade varor av barrträd* 1973 uppgick till 60,9 milj m³ (f å 57,1 milj m³), medan motsvarande kvantitet för *sågade varor av lövträd* var 10,2 milj m³ (f å 8,3 milj m³).

Den internationella handeln med sågade varor av barrträd kännetecknades i början av 1972 av ett överskott i vissa exportländer, bland dessa Sverige. Som följd av en livlig byggnadsverksamhet ökade dock konsumtionen av barrträvaror. Världshandeln med dessa ökade därför förhållandevis kraftigt och det under 1972 års början rådande utbudsöverskottet övergick under senare delen av året till ett världsomfattande efterfrågeöverskott.

Under 1973 ökades produktionen i exportländerna, men kunde inte motsvara efterfrågeökningen. Världshandeln med sågade barrträvaror uppvisade en påtaglig volymtillväxt 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 byggnadsverksam-

heten i ett flertal länder började visa tecken på stagnation. Importen och exporten minskade därför för flertalet länder under 1974.

I nedanstående tablå redovisas exporten av sågade barrträvaror under perioden 1965–1974 i vissa betydande exportländer samt i världen som helhet.

Exportland	milj m ³ sågade barrträvaror									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Kanada	15,5	14,5	15,0	16,7	15,9	17,3	19,8	22,8	23,2	19,3
Sovjet	8,0	8,0	7,4	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,2	7,9
Sverige	5,3	5,0	5,5	6,4	6,8	6,9	7,5	8,4	9,4	7,4
Finland	4,1	3,7	3,4	3,9	4,4	4,6	4,7	4,9	5,2	4,3
Österrike	2,8	2,7	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1	3,2	3,3	3,0
USA	2,0	2,1	2,3	2,5	2,4	2,7	2,2	2,9	4,1	3,7
Rumänien	1,4	1,6	1,6	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	0,6
Brasilien	1,1	1,2	1,0	1,3	1,0	0,9	1,0	0,7	0,6	..
Polen	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,6
Tjeckoslovakien	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7
Världen	44,0	42,7	42,8	47,5	47,3	49,3	51,6	57,1	60,9	*50,0

Med stöd av uppgifter i ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1975 har världens totala export av sågade barrträvaror bedömts uppgå till ca 50 milj m³ år 1974.

I följande tablå redovisas länder med betydande import av sågade barrträvaror 1965–1974.

Importland	milj m ³ sågade barrträvaror									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
USA	11,3	11,0	11,3	13,5	13,6	13,5	16,9	21,0	21,0	15,9
Storbritannien	9,0	7,9	8,4	9,2	7,8	8,1	8,1	8,3	9,9	8,6
Västtyskland	3,9	3,5	2,7	3,0	3,5	4,0	4,0	4,3	4,0	2,5
Italien	2,4	2,8	3,1	3,3	3,5	3,2	2,9	3,4	3,9	3,4
Nederländerna ¹	2,7	2,3	2,4	2,7	2,8	2,7	2,5	2,5	3,0	2,6
Japan	0,8	1,1	1,8	2,3	1,8	2,7	1,8	2,0	3,2	..
Frankrike	1,4	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	2,1	1,9
Östtyskland	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3	1,7
Danmark	1,2	1,0	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,4	1,7	1,2
Ungern	0,8	0,8	0,1	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	1,1

¹Exkl import från Belgien–Luxemburg fr o m 1971.

Världens totalexport av sågade trävaror av lövträd ökade från 8,3 milj m³ 1972 till 10,2 milj m³ 1973 dvs med ca 23 %. Exportkvantiteterna fördelades med ca 30 % på Europa, ca 41 % på Asien samt med ca 11 % och 8 % på

Nord- och Centralamerika resp Sydamerika. Betydande exportörer av sågade trävaror av lövträd 1973 var bl a Malaysien ca 2,2 milj m³ (f å 1,8 milj), Rumänien ca 0,7 milj m³ (f å 0,8 milj), Singapore 1,1 milj m³ (f å 0,8 milj),

Jugoslavien 0,7 milj m³ (f å 0,5 milj) samt Förenta Staterna och Frankrike resp 0,6 milj och 0,5 milj m³. Exporten 1974 uppgick enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1975 till 0,6 milj för Frankrike, 0,5 milj för Rumänien och Jugoslavien, 0,4 milj

för Förenta Staterna samt 0,3 milj m³ för Kanada.

Betydande import av sågade lövträvaror har under perioden 1965–1974 skett till i följande tabell upptagna länder.

Importland	milj m ³ sågade lövträvaror									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
USA	0,8	1,0	0,9	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	1,3	1,1
Storbritannien	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,1	0,6
Italien	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	1,1	0,6
Västtyskland	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,5
Nederländerna	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5
Frankrike	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,4
Singapore	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	..	..
Kanada	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
Sovjet	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Sydafrika	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	..
Japan	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	..

Världens totalexport av *slipers* 1973 omfattade ca 0,8 milj m³ (f å 0,8 milj m³). Betydande export av sortimentet förekom från Sovjet och Frankrike med 0,2 resp 0,15 milj m³. Importen 1973 fördelades på ett flertal länder bland vilka kan nämnas Kuba 0,09 milj, Sydafrika, 0,07 milj, Japan 0,09 milj och Nederländerna 0,05 milj m³.

Den totala exporten av *fanerskivor* i världen 1973 uppgick till ca 1,5 milj m³ (f å 1,2 milj m³). Betydande kvantiteter exporterades bl a av Kanada ca 0,17 milj, Filippinerna ca 0,17 milj samt Förenta Staterna 0,15 milj och Västtyskland ca 0,09 milj m³. Närmare hälften av världsexporten importerades år 1973 av USA. Frankrike och Nederländerna importera-

de vardera 0,07 milj m³.

Världens totalexport av *plywood* 1973 utgjorde ca 6,4 milj m³ (f å 5,7 milj m³). Större kvantiteter plywood exporterades bl a från Republiken Korea ca 1,3 milj, Folkrepubliken Kina 1,0 milj, Finland ca 0,6 milj samt Kanada ca 0,4 milj m³. Importmarknaden dominerades helt av USA och Storbritannien med 2,2 resp 1,5 milj m³ importerad plywood 1973. Kanadas och Västtysklands import uppgick till 0,3 resp 0,4 milj m³.

År 1973 uppgick världens totala *spånskiveexport* till 3,7 milj m³ (f å 3,1 milj m³), varav ca 90 % exporterades från europeiska länder samt ca 5 % från Sovjetunionen. Enligt ECE:s Timber Committee's Timber Bulletin ökade

Exportland	Export av spånskivor, milj m ³									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Belgien-Luxemburg	0,32	0,35	0,37	0,39	0,53	0,70	0,87	0,93	1,12	1,20
Västtyskland	0,10	0,12	0,17	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,37	0,55
Finland	0,05	0,06	0,07	0,12	0,14	0,17	0,21	0,33	0,48	0,33
Österrike	0,02	0,02	0,03	0,05	0,12	0,13	0,17	0,29	0,40	0,32
Sverige	0,04	0,05	0,07	0,07	0,07	0,09	0,14	0,21	0,33	0,35
Sovjet	0,06	0,06	0,09	0,12	0,13	0,15	0,14	0,15	0,17	0,24
Rumänien	0,07	0,06	0,07	0,07	0,05	0,05	0,12	0,15	0,16	0,18

den europeiska exporten av spånskivor under 1974 med ca 0,2 milj m³ dvs ca 6 % ökning i förhållande till 1973.

I föregående tablå redovisas länder med betydande export av spånskivor under perioden 1965–1974.

De mest betydande importländerna 1973 var Storbritannien 0,93 milj, Nederländerna 0,55 och Västtyskland 0,37 milj m³.

Världens export av träfiberskivor – samtliga kvaliteter sammantagna – uppgick 1973 till ca 1,73 milj ton (f å 1,60 milj ton). Den europeiska andelen av världsexporten 1973 uppgick till ca 67 %. Enligt ECE Timber Committee's Timber Bulletin minskade den europeiska exporten av träfiberskivor med ca 0,14 milj ton 1974. De mest betydande europeiska exportländerna 1974 var Sverige 0,29 milj ton och Sovjetunionen 0,21 milj ton.

Enligt Timber Bulletin for Europe förekom mera omfattande import av träfiberskivor under 1974 till Storbritannien, USA, Västtyskland och Nederländerna med resp 0,29, 0,25, 0,16 och 0,11 milj ton.

Världens export av massa 1973 – tillverkad av träfiber – uppgick till ca 18,5 milj ton dvs ca 2,0 milj ton ökning jämfört med 1972 års totalexport.

Omfattande export av pappersmassa – framställd av träfiber – har under tiden 1966–1974 redovisats av följande i nedanstående tablå upptagna länder. Uppgifterna för 1966–1974 har erhållits ur FAO:s "Yearbook of Forest Products" och 1974 års uppgifter ur ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och "Pulp & Paper International Review Number 1975".

Exportland	Massaexport, samtliga kvaliteter sammantagna, milj ton									
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	
Kanada	3,71	3,87	4,51	5,26	5,06	5,14	5,54	5,95	6,43	
Sverige	3,63	3,53	3,60	3,69	3,76	3,33	3,70	4,77	4,63	
USA	1,40	1,56	1,74	1,91	2,80	1,97	2,05	2,13	2,68	
Finland	2,22	2,12	2,22	2,22	2,06	1,51	1,61	1,66	1,33	
Norge	0,85	0,82	0,92	0,95	0,98	0,77	0,82	0,98	0,96	
Sovjet	0,30	0,37	0,39	0,43	0,45	0,47	0,50	0,52	..	
Sydafrika	0,24	0,23	0,26	0,29	0,28	0,33	0,36	0,39	0,39	
Portugal	0,18	0,14	0,24	0,30	0,34	0,29	0,46	0,46	0,35	
Österrike	0,14	0,15	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11	0,09	0,11	
Frankrike	0,12	0,13	0,15	0,15	0,17	0,11	0,14	0,25	0,18	
Brasilien	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,14	0,15	0,13	
Chile	0,06	0,08	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,10	0,18	
Världen	13,43	13,59	15,00	16,23	16,92	14,92	16,46	18,51	*19,50	

Med ledning av ovannämnda publicerade uppgifter rörande vissa länders export har 1974 års totalexport av träfiber massa skattats till ca 19,50 milj ton. I tablå ovan har inte medtagits Japans export av massa, som ökade från ca 50 000 ton 1973 till ca 240 000 ton 1974.

I tablå på nästa sida redovisas massaexportens relativa fördelning på olika kvaliteter i de fem största exportländerna 1970, 1971, 1972

och 1973.

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 genomförde omfattande produktionsbegränsningar. Handeln med massa fortsatte även att falla under 1975 års tre första kvartal.

Exportland	År	Total- export milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							
			Kemisk					Halv- kemisk	Meka- nisk	Summa
			sulfat		sulfit		dissolv- ing			
			obl	bl	obl	bl				
Kanada	1970	5,06	6,5	70,4	3,2	8,7	6,0	0,0	5,2	100,0
	1971	5,14	6,7	73,2	2,2	7,5	6,1	—	4,3	100,0
	1972	5,54	6,8	74,9	1,8	6,7	5,1	—	4,7	100,0
	1973	5,91	7,6	76,2	1,8	6,5	3,5	—	4,4	100,0
Sverige	1970	3,76	13,8	48,0	5,9	15,0	7,3	0,5	9,6	100,0
	1971	3,33	14,8	49,2	5,3	14,6	7,1	0,3	8,7	100,0
	1972	3,70	14,6	48,9	5,3	13,8	6,9	0,5	10,0	100,0
	1973	4,77	17,2	45,6	6,5	14,2	6,7	0,6	9,2	100,0
USA	1970	3,41	6,8	59,3	0,9	9,6	23,1	—	0,3	100,0
	1971	1,98	6,9	46,6	0,5	9,4	36,2	—	0,4	100,0
	1972	2,05	3,4	51,0	0,2	10,1	35,2	—	0,1	100,0
	1973	2,13	3,1	52,4	0,3	12,6	31,4	—	0,2	100,0
Finland	1970	2,06	20,4	37,2	15,0	13,0	12,3	—	2,1	100,0
	1971	1,51	18,4	36,9	13,9	13,8	15,1	—	1,9	100,0
	1972	1,61	16,4	40,6	14,4	14,3	11,4	—	2,9	100,0
	1973	1,66	12,5	42,7	16,9	15,2	10,2	—	2,5	100,0
Norge	1970	0,98	1,0	0,3	1,6	22,1	7,0	4,2	63,8	100,0
	1971	0,77	1,7	0,2	2,2	25,6	7,7	4,9	57,7	100,0
	1972	0,82	1,3	4,1	2,2	25,6	9,5	3,9	53,4	100,0
	1973	0,98	1,3	13,0	1,1	22,3	10,9	2,7	48,7	100,0

Betydande import av pappersmassa – fram-
ställd av träfiber – har under tiden 1966–

1974 redovisats av följande i nedanstående
tablå upptagna länder.

Importland	Massaimport, milj ton									
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	
USA	3,03	2,85	3,18	3,64	3,17	3,16	3,36	3,59	3,80	
Storbritannien	2,94	2,75	3,00	2,98	3,11	2,37	2,59	2,56	2,57	
Västtyskland	1,10	1,12	1,31	1,55	1,70	1,46	1,71	1,90	2,05	
Italien	1,07	1,21	1,25	1,44	1,43	1,04	1,31	1,50	1,41	
Frankrike	0,97	0,94	1,06	1,23	1,32	1,15	1,32	1,48	1,64	
Japan	0,67	0,72	0,78	0,86	0,91	0,66	0,80	1,11	1,51	
Nederländerna	0,58	0,56	0,61	0,66	0,70	0,58	0,63	0,69	0,70	
Belgien–Luxemburg	0,26	0,27	0,32	0,36	0,38	0,37	0,38	0,44	0,43	
Australien	0,24	0,25	0,25	0,26	0,31	0,29	0,23	0,31	..	
Spanien	0,23	0,21	0,25	0,29	0,30	0,26	0,34	0,38	0,31	
Sovjetunionen	0,16	0,26	0,25	0,28	0,29	0,27	0,22	0,24	..	

I följande tablå redovisas massaimportens
relativa fördelning på olika kvaliteter i vissa

länder med betydande import 1970, 1971,
1972 och 1973.

Importland	År	Total import milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							Summa	
			Kemisk				Halv- kemisk	Meka- nisk			
			sulfat		sulfat						dissolv- ing
			obl	bl	obl	bl					
USA	1970	3,17	8,7	63,1	4,1	11,1	7,9	—	5,1	100,0	
	1971	3,16	8,4	65,7	3,0	8,8	9,0	—	5,1	100,0	
	1972	3,36	9,6	67,6	2,6	8,7	6,2	—	5,3	100,0	
	1973	3,59	9,3	69,1	3,7	9,0	4,5	—	4,4	100,0	
Storbritannien	1970	3,11	8,2	39,4	7,0	13,1	11,9	0,6	19,8	100,0	
	1971	2,37	6,1	40,0	5,8	14,3	14,4	0,8	18,6	100,0	
	1972	2,59	5,8	43,4	5,5	12,0	15,5	0,8	17,0	100,0	
	1973	2,56	6,5	42,0	5,1	12,2	16,5	0,8	16,9	100,0	
Västtyskland	1970	1,70	10,6	64,4	2,1	9,0	8,2	1,5	4,2	100,0	
	1971	1,46	8,4	66,2	1,5	8,9	8,2	1,7	5,1	100,0	
	1972	1,71	7,9	68,1	1,5	8,6	6,4	1,6	5,9	100,0	
	1973	1,90	7,2	68,1	1,4	8,0	6,2	1,3	3,8	100,0	
Italien	1970	1,43	14,5	43,4	8,2	19,0	7,5	1,1	6,3	100,0	
	1971	1,04	13,2	47,8	6,5	16,1	8,5	2,3	5,6	100,0	
	1972	1,31	14,4	48,0	5,6	17,3	5,9	2,5	5,3	100,0	
	1973	1,50	18,7	43,3	7,8	16,3	4,3	2,9	6,7	100,0	
Japan	1970	0,91	10,7	58,6	2,1	7,9	20,4	—	0,3	100,0	
	1971	0,66	8,2	54,5	1,0	7,2	27,7	—	1,4	100,0	
	1972	0,80	10,8	48,6	1,6	7,0	27,5	—	4,5	100,0	
	1973	1,11	10,4	54,2	3,2	7,7	17,6	—	6,9	100,0	

Handeln med trämassa i vissa betydande export- och importländer år 1974 redovisas i tabell 89.

Den för pappersindustrin gynnsamma marknadssituationen 1973 bestod även under 1974

tre första kvartal. Under det fjärde kvartalet föll däremot orderingången till pappersbruken mycket kraftigt. Nedgången fortsatte även under de tre första kvartalen av 1975.

Land	Export av tidningspapper, milj ton								
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Kanada	7,10	6,77	6,79	7,47	7,34	7,07	7,35	7,62	7,89
Finland	1,19	1,15	1,16	1,16	1,19	1,17	1,31	1,32	1,14
Sverige	0,43	0,42	0,52	0,62	0,69	0,71	0,77	0,85	0,94
Norge	0,27	0,33	0,42	0,43	0,48	0,46	0,45	0,45	0,46
Sovjet	0,18	0,19	0,22	0,25	0,26	0,26	0,26	0,29	..
Nya Zeeland	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	..
USA	0,09	0,08	0,12	0,13	0,14	0,16	0,14	0,09	0,17
Världen	9,75	9,43	9,74	10,59	10,66	10,33	10,82	11,18	*11,40

Exporten av *tidningspapper* åren 1966–1974 från några betydande exportländer samt världen som helhet redovisas i föregående tabell. Uppgifterna har erhållits ur "Timber

Bulletin for Europe" och "Pulp & Paper International Review Number 1974".

Kanadas export av tidningspapper, som omfattade ca 68 % av världens totalexport av

tidningspapper 1973, ökade under 1974 till ca 7,59 milj ton. Mera betydande exportökningar i Europa redovisas av Sverige från 0,85 milj ton 1973 till 0,94 milj ton 1974.

Mera betydande import av tidningspapper under perioden 1966–1974 har redovisats av följande länder.

Land	Import av tidningspapper, milj ton									
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	
USA	6,34	5,99	5,86	6,16	6,02	6,24	6,44	6,72	6,72	
Storbritannien	0,65	0,61	0,69	0,77	0,79	0,81	1,13	1,17	1,28	
Västtyskland	0,56	0,49	0,56	0,73	0,70	0,68	0,67	0,71	0,64	
Australien	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	0,22	0,26	..	
Argentina	0,24	0,21	0,25	0,30	0,27	0,22	0,18	0,19	0,18	
Frankrike	0,12	0,12	0,11	0,15	0,18	0,19	0,25	0,29	0,34	
Nederländerna	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,20	0,22	0,23	0,20	
Indien	0,11	0,08	0,12	0,16	0,14	0,21	0,15	0,15	..	
Brasilien	0,06	0,08	0,14	0,13	0,15	0,12	0,20	0,15	..	
Danmark	0,13	0,13	0,12	0,14	0,15	0,14	0,18	0,18	0,14	
Belgien–Luxemburg	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,14	

Världens totalexport av skriv- och tryckpapper uppgick 1973 till ca 4,9 milj ton (f å ca 4,6 milj ton).

Exporten åren 1966–1974 från de mest betydande exportländerna redovisas i tablån nedan.

Land	Export av skriv- och tryckpapper, milj ton									
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	
Finland	0,43	0,41	0,51	0,71	0,78	0,85	1,00	1,25	1,50	
USA	0,08	0,05	0,11	0,13	0,14	0,42	0,46	0,20	..	
Västtyskland	0,11	0,14	0,20	0,20	0,29	0,38	0,42	0,53	..	
Österrike	0,19	0,20	0,22	0,25	0,29	0,31	0,36	0,43	0,47	
Sverige	0,19	0,21	0,27	0,27	0,28	0,26	0,30	0,39	0,44	
Kanada	0,16	0,17	0,15	0,22	0,30	0,30	0,34	0,32	..	
Nederländerna	0,15	0,16	0,19	0,15	0,15	0,11	0,21	0,23	..	
Norge	0,15	0,15	0,17	0,25	0,22	0,21	0,21	0,23	..	
Frankrike	0,07	0,09	0,14	0,14	0,17	0,19	0,22	0,26	0,33	
Belgien–Luxemburg	0,08	0,09	0,14	0,21	0,24	0,24	0,29	0,31	..	
Japan	0,10	0,11	0,13	0,17	0,19	0,17	0,13	0,12	..	
Världen	1,97	2,11	2,67	3,22	3,58	4,02	4,60	4,91	..	

Finland som är världens största exportör av skriv- och tryckpapper ökade under 1974 sin export med ca 250 000 ton innebärande en totalexport 1974 av ca 1,5 milj ton.

Betydande import av skriv- och tryckpapper åren 1966–1974 har bl a redovisats av länder i tablån nedan.

Land	Import av skriv- och tryckpapper, milj ton								
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Västtyskland	0,33	0,30	0,50	0,54	0,52	0,58	0,69	0,72	..
Storbritannien	0,12	0,17	0,21	0,25	0,28	0,40	0,36	0,42	0,40
USA	0,13	0,17	0,16	0,23	0,28	0,27	0,24	0,27	..
Belgien—Luxemburg	0,15	0,14	0,16	0,20	0,21	0,21	0,24	0,29	..
Frankrike	0,12	0,14	0,19	0,23	0,24	0,29	0,32	0,35	0,36
Nederländerna	0,13	0,14	0,17	0,20	0,21	0,15	0,22	0,23	..
Australien	0,08	0,09	0,10	0,10	0,14	0,15	0,15	0,14	..
Sovjetunionen	—	—	0,09	0,10	0,14	0,13	0,11	0,14	..
Mexiko	—	0,05	0,05	0,07	0,24	0,13	0,13	0,07	..

Världsexporten av kvalitetsgruppen *övrigt papper och papp* utgick 1973 till totalt 11,5 milj ton dvs en ökning med ca 15 % i förhållande till 1972 års motsvarande export. I

följande tablåer redovisas export- och importuppgifter 1966—1974 hos några mera betydande producent- resp konsumentländer av denna kvalitetsgrupp av papper och papp.

Land	Export av övrigt papper och papp, milj ton								
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
USA	1,46	1,64	2,00	2,09	2,15	2,12	2,04	2,25	..
Sverige	1,42	1,40	1,59	1,84	1,97	1,98	2,16	2,49	2,59
Finland	1,28	1,26	1,37	1,57	1,59	1,62	1,77	1,92	1,94
Kanada	0,31	0,36	0,38	0,40	0,43	0,49	0,64	0,78	..
Sovjetunionen	0,16	0,21	0,23	0,33	0,44	0,44	0,49	0,54	..
Nederländerna	0,34	0,33	0,29	0,41	0,40	0,31	0,25	0,29	..
Norge	0,27	0,27	0,29	0,29	0,32	0,30	0,31	0,32	..
Japan	0,20	0,18	0,21	0,27	0,30	0,28	0,36	0,35	..
Västtyskland	0,09	0,11	0,15	0,23	0,24	0,31	0,38	0,54	..
Frankrike	0,14	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	0,26	0,39	0,39
Österrike	0,10	0,12	0,14	0,13	0,17	0,18	0,20	0,23	..
Storbritannien	0,11	0,09	0,12	0,15	0,16	0,17	0,19	0,23	..
Italien	0,09	0,09	0,09	0,11	0,15	0,16	0,17	0,21	..
Världen	6,39	6,67	7,53	8,76	9,24	9,32	10,03	11,52	..

Land	Import av övrigt papper och papp, milj ton							
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Storbritannien	1,12	1,30	1,37	1,40	1,44	1,44	1,57	1,64
Västtyskland	1,05	0,94	1,21	1,45	1,44	1,53	1,63	1,71
Frankrike	0,46	0,45	0,48	0,61	0,62	0,69	0,77	0,99
Italien	0,23	0,25	0,30	0,38	0,38	0,43	0,47	0,55
Belgien—Luxemburg	0,27	0,27	0,30	0,34	0,32	0,39	0,44	0,51
Nederländerna	0,29	0,29	0,29	0,35	0,37	0,35	0,33	0,38
Sovjetunionen	0,18	0,24	0,21	0,23	0,25	0,27	0,26	0,23
Danmark	0,18	0,18	0,21	0,25	0,27	0,25	0,28	0,33

Den svenska exporten av övrigt papper och papp ökade från 2,16 milj ton 1972 till 2,49 milj ton 1973. På grund av ofullständig upp-

delning på kvalitetsgrupper i Pulp and Paper International har 1974 års handel med övrigt papper och papp inte kunnat redovisas för

samtliga länder.

Export och import i länder med betydande handel med skogsindustriprodukter redovisas i tabell 89.

7. Genomsnittliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder

Timber Bulletin for Europe, som publiceras av det gemensamma sekretariatet för FAO/ECE Timber Division, innehåller förutom kvantitetsuppgifter rörande olika länders produktion, export och import även uppgifter rörande genomsnittliga enhetspriser för olika länders skogs- och skogsindustriprodukter. De prisuppgifter som i form av relativa tal redovisas i här angivna tablåer har hämtats ur nämnda publikation samt ur ECE:s "Market Review and Prospects". I den mån de redovisade 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 relativa prisutvecklingen hos massaved i vissa länder under perioden 1968–1974 redovisas i efterföljande tablå.

Den relativa prisutvecklingen hos massaved i vissa länder under perioden 1968–1974 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på massaved						
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Frankrike ¹	58,51 Fr/m ³ f	100	113	134	132	119	119	..
Nederländerna ²	49,70 Fl/m ³ f	100	99	116	124	111	115	165
Norge ³	82,00 Nkr/m ³ t	100	100	110	112	..	..	..
Sverige ⁴	61,00 Skr/m ³ t	100	93	107	110	103	112	160
Västtyskland ⁵	34,10 DM/m ³ f	100	94	121	..	..	..	..
Österrike ⁶	300 Sch/m ³ t	100	110	142	143	135	136	150

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 1968–1974 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på sågad vara av barrträ						
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Finland ¹	186,60 Fmk/m ³	100	109	114	116	120	173	291
Frankrike ²	360,56 Fr/m ³	100	112	135	142	144	199	269
Italien	60 500 liren/m ³	100	103	107	108	118	181	252
Italien ⁴	31 100 liren/m ³	100	102	117	125	118	206	261
Kanada ⁵	99,61 C\$/1 000 board feet	100	102	82	105	129	167	144
Kanada ⁶	201,79 C\$/1 000 board feet	100	113	111	105	110	140	165
Kanada ⁷	92,33 C\$/1 000 board feet	100	105	86	105	143	182	147
Storbritannien ⁸	21,37 £/m ³	100	121	119	120	134	205	245
Storbritannien ⁹	19,74 £/m ³	100	109	116	123	123	179	291
Sverige ¹⁰	310,40 kr/m ³	100	104	105	106	114	214	..
Sverige ¹¹	248,50 kr/m ³	100	106	112	114	116	214	..
USA ¹²	107,50 US \$/1 000 board feet	100	105	86	109	134	169	150
Västtyskland ¹³	131,25 DM/m ³	100	112	129	133	126	143	164
Österrike ¹⁴	1 090 Sch/m ³	100	104	124	131	128	175	210

¹ Exportpris fob för ohyvlat 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 Medelpris cif för sågad vara importerad från Kanada.

⁹ Medelpris 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 Medelpris för gran och ädelgran vid sågverk.

I efterföljande tablåer redovisas den relativa prisutvecklingen 1968–1974 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
Finland ¹	270 Fmk/ton	100	102	112	113	107	..	..
Kanada ²	85,28 C\$/Sh ton	100	100	101	98	97	112	198
Sverige ³	355 kr/ton	100	105	118	131	107	141	221

¹ Medelexportpris fob på torr slipmassa.

² Leveranser till New York.

³ Medelexportpriser på våt slipmassa.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på tidningspapper						
		1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Finland ¹	453 Fmk/ton	100	113	117	122	125	137	218
Frankrike ²	78,79 Fr/ton	100	100	106	112	112	118	184
Kanada ³	133,67 C\$/Sh ton	100	103	103	102	104	-	-
Storbritannien ⁴	62 £/ton	100	100	104	114	120	137	218

¹ Medlexportpris fob.

² Medelimportvärde.

³ Partipris fob vid fabrik i södra Quebec.

⁴ Pris vid leveransplats på tidningspapper 1/1, 50/52 gr inkl skatter.

8. Virkesbalanser och prognoser för Europa

Föreningens ekonomiska kommission för Europa (ECE), Genève, har i utredningen "European Timber Trends and Prospects 1950-1980, An Interim Review" lämnat reviderade uppgifter om de europeiska virkestillgångarnas utveckling fram till 1965 samt prognoser för tillgången 1970, 1975 och 1980. Som bas för framräkningen av uppgifter för prognosåren har lagts treårsmedeltalet för berörda uppgifter under 1964-66.

De i studien redovisade rundvirkesbalanserna för Europa (utom Sovjet) eller delar därav framgår av tabell 90 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 vedråvara 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 trävarukommitté år 1973 reviderade preliminära prognoser för 1980. Vid detta tillfälle utökades dessutom prognoser med framskrivna prognosuppgifter för åren 1990 och 2000. Den faktiska utvecklingen av Europas virkesbalans 1950-1970 och FAO/ECE:s prognoser för utvecklingen fram till år 2000 redovisas i följande tabell.

År	Vedråvara för				
	industriell produktion				bränsleändamål
	Avverkning av rundvirke	Förbrukning av biprodukter	Balans täckt genom import	Totalförbrukning	Avverkning och förbrukning
	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

Tabeller

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	%	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
Vstn	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—Mlm	368	32	681	65	43	3	1 095
Norra Norrland	7 334	48	325	2	7 774	50	15 434
Södra Norrland	5 986	67	391	4	2 606	29	8 982
Svealand	5 380	68	1 435	18	1 212	14	8 027
Götaland	4 773	55	2 893	33	1 033	12	8 698
Riket <i>Entire Country</i>	23 473	57	5 044	12	12 625	31	41 141
Riksskogstaxeringen 1923–1929							
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	⁵ 33	1 289	⁵ 15	8 684
Riket ³	423 181	56	5 138	⁵ 13	12 618	⁵ 31	41 054
Riksskogstaxeringen 1938–1952							
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 Norr 281 500 ha, södra Norr 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).

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>	Areal <i>Area</i> 1 000 ha	Procent av rikets skogsmarksareal <i>Per cent of forest area in the entire country</i>
Procent av skogsmarksarealen i länet <i>Per cent of forest area in the county</i>						
Nb	52	7	10	31	4 083	17,2
Vb	32	3	26	39	3 305	14,0
Jtl	5	6	44	45	2 652	11,2
Vnr	8	2	44	46	1 912	8,1
Gvl	7	5	42	46	1 474	6,2
Kpb	12	10	34	44	2 063	8,7
Vrm	1	3	39	57	1 360	5,7
Ör	17	7	31	45	581	2,5
Vstm	15	11	22	52	361	1,5
Ups	3	18	36	43	317	1,3
Sth	9	12	11	68	381	1,6
Sdm	14	11	7	68	345	1,5
Ög	9	11	12	68	577	2,4
Skb	11	7	7	75	345	1,4
Äbg	3	5	6	86	717	3,0
Jkp	5	4	6	85	707	3,0
Krb	5	6	11	78	609	2,6
Klm	8	4	7	81	749	3,2
Gtl	3	7	4	86	133	0,6
Gbg	6	10	4	80	211	0,9
Hl	8	7	2	83	227	1,0
Bl	3	5	3	89	185	0,8
Krs + Mlm	8	6	2	84	367	1,6
Norrland	27	5	29	39	13 427	56,7
Svealand	9	9	31	51	5 407	22,9
Götaland	6	6	7	81	4 826	20,4
Riket <i>Entire country</i>	19	6	25	50	23 660	100,0

Tabell 3 Skogsmarksareal,¹ under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1974 års slut. Län.

Län och landsdel County	Domänverket State Forest Service									
	kronoskogar		övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn						summa exkl nationalparker total	
			renbetesfjäll ²		ecklesiastiska skogar, ³ Allmänna ³ och kronans ⁴ inrättningar		nationalparker			
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	⁶ 1 896,7	⁷ 1 101,8	0,2	0,2	0,4	0,0	9,1	13,3	1 897,3	1 102,0
Vb	⁶ 1 017,7	⁷ 323,2	1,8	4,8	—	—	—	—	1 019,5	328,0
Jtl	⁶ 147,4	⁷ 42,1	112,9	122,6	0,2	0,0	—	—	260,5	164,7
Vnr	101,9	24,1	—	—	—	—	—	—	101,9	24,1
Gvl	86,5	20,3	—	—	—	—	0,0	0,0	86,5	20,3
Kpb	⁶ 232,6	⁷ 104,7	—	—	—	—	0,9	0,1	232,6	104,7
Vrm	19,3	4,4	—	—	—	—	—	—	19,3	4,4
Ör	109,6	21,7	—	—	—	—	0,1	—	109,6	21,7
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	24,7	5,5	—	—	1,1	0,6	—	—	25,8	6,1
Ög	55,8	8,8	—	—	—	—	—	—	55,8	8,8
Skb	37,9	6,2	—	—	—	—	—	—	37,9	6,2
Äbg	34,1	9,9	—	—	1,0	0,1	—	—	35,1	10,0
Jkp	42,9	9,5	—	—	0,1	0,0	—	—	43,0	9,5
Krb	28,4	4,5	—	—	—	—	—	—	28,4	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	10,4	7,7	—	—	—	—	—	—	10,4	7,7
Hi	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	3 250,2	1 511,5	114,9	127,6	0,6	—	9,1	13,3	3 365,7	1 639,1
Svealand	480,8	155,2	—	—	1,1	0,6	1,1	0,1	481,9	155,8
Götaland	334,1	67,4	—	—	1,1	0,1	3,0	0,7	335,2	67,5
Riket	4 065,3	1 734,1	114,8	127,6	2,7	0,8	13,3	14,0	4 182,8	1 862,5
<i>Entire country</i>										

¹ Arelsiffrorna grundas på myndigheternas egen statistik.

² Under renbetesfondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta områden i Norrbottens och Västerbottens län.

³ Under allmänna inrättningar kvarstår numera ett antal domkyrkoherman.

⁴ 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 1974.
Counties

Måttenhet: 1 000 ha
Unit of measurement: 1 000 ha

Stiftsnämnder <i>Diocesan forests</i>		Annan statlig myndighet <i>Other State Authority</i>		Fortifikationsför- valtningen		Vattenfallsverket Sjöfartsverket ⁵		Lantbruksstyrelsen		summa exkl nationalparker total	
skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
15,5	15,6	8,1	5,0	1,2	0,5	10,9	4,2	1 933,0	1 127,3		
17,6	6,2	2,7	2,1	—	—	5,8	0,7	1 045,6	337,0		
41,2	17,4	2,8	4,3	0,1	0,0	13,2	4,0	317,8	190,4		
23,4	5,3	1,3	0,8	0,1	0,0	15,0	2,8	141,7	33,0		
20,6	2,7	1,3	0,9	—	—	14,3	—	122,7	23,9		
20,9	4,8	0,6	0,6	0,0	—	23,3	—	277,4	110,1		
35,0	6,0	0,8	0,5	0,0	—	6,9	—	62,0	10,9		
15,5	0,7	1,9	6,1	—	—	0,5	—	127,5	28,5		
8,9	0,3	0,1	0,1	0,1	—	2,6	0,3	74,2	13,2		
10,6	1,2	1,9	1,7	—	—	0,6	0,1	26,7	4,9		
6,7	1,6	7,6	4,5	—	—	0,8	—	33,6	10,6		
7,1	0,8	1,9	1,5	0,6	—	1,3	—	36,7	8,4		
12,1	3,6	4,3	2,9	0,2	0,0	1,4	0,2	73,8	15,5		
15,7	2,0	2,4	2,5	—	—	1,2	—	57,2	10,7		
15,5	3,4	0,7	0,9	0,1	—	1,9	—	53,3	14,3		
18,2	4,4	2,9	3,3	—	—	1,0	0,1	65,1	17,3		
17,4	3,6	1,5	2,4	—	—	0,7	0,1	48,0	10,6		
13,8	2,4	0,5	0,2	—	—	0,4	—	91,0	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	—	—	0,2	0,2	14,5	11,9		
6,4	1,4	0,5	2,0	—	—	0,6	0,1	20,6	7,6		
1,6	0,3	0,5	0,2	—	—	—	—	6,9	0,8		
5,3	0,7	2,2	2,8	—	—	—	—	27,8	5,8		
2,5	0,1	1,1	1,0	0,0	—	—	—	9,2	1,6		
118,3	47,2	16,2	13,1	1,4	0,5	59,2	11,7	3 560,8	1 711,6		
104,7	15,4	14,8	15,0	0,7	—	36,0	0,4	638,1	186,6		
117,3	25,4	18,8	22,7	0,3	—	7,7	0,8	479,3	116,4		
340,2	88,0	49,8	50,8	2,4	0,5	102,9	12,9	4 678,1	2 014,7		

⁵ Sjöfartsverkets skogar ingår med 500 ha skogsmark och 500 ha impediment i Norrbottens län.

⁶ 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 impediment är 489 900 ha, 74 500 ha, 13 000 ha resp 37 300 ha.

⁷ I arealen impediment ingår även fjällbarrskog.

Tabell 4 Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn vid 1974 års slut. Län

Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1974. Counties

Måttenhet: 1 000 ha
Unit of measurement:

Län och landsdel County	Allmänna skogar ¹ Public forests		Häradsallm o allm skogar i Norrland o Dalarna Common forests		Kommuner (inkl städer) Communities (incl. towns)		Allmänna inrättningar Public institutions		Aktiebolag Companies		Enskilda skogar ² Private forests		Summa Total		
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	3,0	0,6	224,5	93,7	11,4	3,3	—	—	428	179	1 224	604	1 891	881	
Vb	1,0	0,3	99,8	26,3	28,1	4,5	—	—	829	273	1 298	395	2 256	699	
Jlt	2,6	13,6	—	—	19,7	5,4	—	—	1 254	399	1 207	410	2 483	828	
Vnr	—	—	—	—	23,9	4,1	—	—	775	147	811	147	1 610	298	
Gvl	0,7	0,1	40,3	9,5	24,8	2,7	0,5	0,1	625	71	670	67	1 361	150	
Kpb	4,0	—	177,4	66,2	22,7	6,1	0,1	—	700	138	904	167	1 808	377	
Vrm	1,9	0,2	—	—	21,1	2,6	0,3	0,1	527	77	768	101	1 318	181	
Ör	—	—	11,7	2,1	6,5	0,3	—	—	165	31	262	21	445	54	
Vstrm	1,4	0,1	10,4	1,6	10,2	1,4	1,8	0,1	78	11	181	22	283	36	
Ups	1,4	0,1	18,6	2,6	5,6	0,9	17,2	3,1	144	7	198	11	385	25	
Sth	2,8	0,2	4,1	0,7	47,9	15,0	2,3	—	20	9	204	63	281	88	
Sdm	1,7	0,6	20,4	4,7	11,7	0,4	0,3	—	24	4	220	36	278	46	

Ög	1,0	0,1	30,2	5,9	7,1	0,4	7,7	1,2	64	11	429	63	539	82
Skb	1,3	—	7,0	1,1	6,6	0,2	1,0	—	22	2	252	42	290	45
Äbg	2,5	0,2	2,0	0,5	15,3	0,6	3,9	0,4	47	8	581	116	652	126
Jkp	1,4	—	1,9	0,1	7,9	0,2	1,9	0,3	40	5	550	111	603	117
Krb	2,1	0,2	—	—	11,4	0,5	1,0	—	66	9	473	70	554	80
Klm	2,0	—	1,0	0,1	11,7	0,6	—	—	71	6	560	97	646	104
Gü	—	—	—	—	0,5	0,1	2,5	0,5	6	3	106	23	115	27
Gbg	0,8	0,1	—	—	12,9	0,2	1,0	0,1	8	3	158	120	181	123
Hl	3,4	—	—	—	3,3	0,2	—	—	4	1	232	44	244	45
Bl	—	—	—	—	6,1	0,3	—	—	6	—	167	14	179	14
Krs och Mlm	4,5	—	—	—	5,7	0,3	0,7	0,1	9	2	306	28	326	30
Norrland	7,3	14,6	364,6	129,5	107,9	20,0	0,5	0,1	3911	1 069	5 210	1 623	9 601	2 856
Svedland	13,2	1,2	242,6	77,9	125,7	26,7	22,0	3,3	1 658	277	2 737	421	4 799	807
Götaland	19,0	0,6	42,1	7,7	88,5	3,6	19,7	2,6	343	50	3 815	728	4 327	793
Riket	39,5	16,4	649,3	215,1	322,1	50,3	42,2	6,0	5 912	1 396	11 762	2 772	18 727	4 456
<i>Entire country</i>														

1 Arealen allmänna skogar grundas på av skogsstyrelsen insamlade arealuppgifter från vedetbörande ägarkategori.

2 Arealen enskild skogsmark grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1968–1972 och motsvarande areal impediment grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1967–1971.

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 <i>Region</i>	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>	Samtliga <i>All</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	376	
	Övr allmänna	7	16	41	36	270	
	Aktiebolag	8	18	37	37	2 655	
	Privatskog	7	16	39	38	2 689	
	Samtliga	8	17	38	37	5 986	
Svealandslänen	Kronoskogar	9	22	32	37	492	
	Övr allmänna	7	20	38	35	488	
	Aktiebolag	7	27	34	32	1 660	
	Privatskog	7	18	38	37	2 740	
	Samtliga	7	21	36	36	5 380	
Götalandslänen	Kronoskogar	5	29	40	26	318	
	Övr allmänna	7	23	42	28	294	
	Aktiebolag	5	33	35	27	339	
	Privatskog	6	18	45	31	3 819	
	Samtliga	6	20	44	30	4 773	
Hela riket <i>Entire country</i>	Kronoskogar	8	22	33	37	4 357	
	Övr allmänna	9	20	37	34	1 436	
	Aktiebolag	8	23	36	33	5 910	
	Privatskog	7	18	41	34	11 770	
	Samtliga	8	20	38	34	23 473	

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.

Tabell 7 Areal i huggningsklass¹ A och B1 med procentuell fördelning på hyggestorleksgrupper² 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>	Hyggestorlek, 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,	Allm + AB	17	40	27	16
Klm, Gtl, Bl, Krs, Mlm, Hl	Priv	38	46	12	4
Gbg, Äbg, Skb, Vstm	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 p g a olika hyggesålder eller mellan olika ägargrupper betraktas varje sådan hyggesdel som ett hygge.

Tabell 8 Antal privata lantbruksföretag¹ den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister

Number of private agricultural enterprises on the 24th of June in 1971 by field area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark Size group of field area in hectares	Storleksklass hektar skogsmark Size group of forest land in hectares									
	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-	Summa Total	
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	1 360	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	

Tabell 9 Antal privata lantbruksföretag¹ och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarksareal i kombination. Efter lantbrukets företagsregister

Number of agricultural enterprises and forest area on the 24th of June in 1971 by field area and forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark Size group of field area in hectares	Antal lantbruksföretag och summa skogsmarksareal fördelade efter skogsinnehav i ha Number of enterprises and area of forest by size of forest area															
	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 I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 000	antal number	ha I 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 brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet.

12 **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. Efter lantbrukets företagsregister

Number of agricultural enterprises in the owner category estates of deceased persons on the 24th of June in 1971 by field area and forest area and forest area by size of forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark <i>Size group of field area in hectares</i>	Storleksklass hektar skogsmark <i>Size group of forest land in hectares</i>								Summa <i>Total</i>
	0	0,1-5,0	5,1-25,0	25,1-50,0	50,1-100,0	100,1-200,0	200,1-400,0	400,1--	
Utan åker									
(inkl 0,1-0,2)									
0,3-2,0	109	4 051	8 424	3 751	2 187	1 005	306	119	19 843
2,1-5,0	161	183	352	118	59	35	8	1	865
5,1-10,0	130	213	597	338	176	104	33	8	1 630
10,1-20,0	95	113	478	362	231	94	30	5	1 443
20,1-30,0	45	70	246	182	135	58	13	2	801
30,1-50,0	31	24	82	61	35	16	4	2	269
50,1-100,0	32	10	39	37	22	13	--	1	153
100,1--	14	3	7	3	12	7	6	4	74
		--	--	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.

Tabell 11 Areal skogsmark inom privata skogsbruket 1971, grupperad efter storleksklass åker och län. Efter lantbrukets företagsregister
 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		
Jl	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		
HI	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		

Tabell 12 Lantbruksnämndens övertagande av skogsmark, länsvis 1974, landsdelsvis 1973 och 1974
Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1973 and 1974

Län och landsdel <i>County</i>	Övertagande från <i>Acquired from</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>
Nb	—	—	—	2	37	18	—	—	—
Vb	1	7	7	—	—	—	1	30	30
Jtl	—	—	—	1	4	4	—	—	—
Vnr	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gvl	3	76	25	1	48	48	1	31	31
Kpb	—	—	—	1	47	47	—	—	—
Vrm	—	—	—	—	—	—	1	19	19
Ör	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vstm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ups	1	2	2	3	27	9	3	64	21
Sth	—	—	—	—	—	—	1	61	61
Sdm	—	—	—	1	2	2	1	5	5
Ög	1	15	15	—	—	—	1	16	16
Skb	2	16	8	2	13	6	—	—	—
Äbg	2	30	15	—	—	—	1	15	15
Jkp	1	74	74	—	—	—	—	—	—
Krb	1	32	32	—	—	—	—	—	—
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI	—	—	—	1	18	18	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	2	19	10	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland									
1974	4	83	21	4	89	22	2	61	30
1973	7	788	113	8	547	68	1	10	10
Svealand									
1974	1	2	2	5	76	15	6	149	25
1973	12	574	48	9	374	42	2	29	15
Götaland									
1974	9	186	21	3	31	10	2	31	16
1973	9	217	24	8	241	30	5	79	16
Riket									
<i>Entire country</i>									
1974	14	271	19	12	196	16	10	241	24
1973	28	1 579	56	25	1 162	46	8	118	15

Bolag, förening, stiftelse <i>Company, association, foundation</i>			Enskild fysisk person el dödsbo <i>Natural person or estate</i>			Totalt <i>Total</i>		
antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>
2	331	166	69	2 273	33	73	2 641	36
5	174	35	50	1 644	33	57	1 855	33
—	—	—	40	3 029	76	41	3 033	74
6	1 020	170	72	2 341	33	78	3 361	43
4	771	193	67	2 251	34	76	3 177	42
6	1 109	185	84	1 761	21	91	2 917	32
9	313	35	84	2 235	27	94	2 567	27
1	2	2	16	373	23	17	375	22
—	—	—	14	535	38	14	535	38
2	22	11	31	374	12	40	489	12
2	28	14	3	94	31	6	183	30
—	—	—	18	301	17	20	308	15
—	—	—	26	876	34	28	907	32
—	—	—	31	357	12	35	386	11
1	100	100	44	558	13	48	703	15
1	13	13	36	727	20	38	814	21
5	104	21	30	1 060	35	36	1 196	33
—	—	—	11	744	68	11	744	68
1	14	14	6	113	19	7	127	18
—	—	—	11	159	14	11	159	14
1	37	37	13	264	20	15	319	21
3	52	17	8	157	20	11	209	19
1	16	16	29	486	17	32	521	16
—	—	—	9	45	5	9	45	5
17	2 296	135	298	11 538	39	325	14 067	43
16	1 677	105	422	13 881	33	454	16 903	37
20	1 474	74	250	5 673	23	282	7 374	26
34	2 817	83	318	7 782	24	375	11 576	31
13	336	26	254	5 546	22	281	6 130	22
11	253	23	264	5 486	21	297	6 276	21
50	4 106	82	802	22 757	28	888	27 571	31
61	4 747	78	1 004	27 149	27	1 126	34 755	31

Tabell 13 Lantbruksnämndens överlåtelse av skogsmark, länsvis 1974, landsdelsvis 1973 och 1974
 Conveyance of forest land by county agricultural boards in 1973 and 1974

Län och landsdel <i>County</i>	Överlåtelse till <i>Ceded to</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>
Nb	5	96	19	2	7	4	—	—	—
Vb	—	—	—	2	14	7	3	38	13
Jfl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vnr	2	85	42	2	53	26	—	—	—
Gvl	2	104	52	1	62	62	1	28	28
Kpb	1	23	23	3	11	4	—	—	—
Vrm	—	—	—	—	—	—	2	181	96
Ör	—	—	—	2	26	13	1	28	28
Vstrm	—	—	—	1	5	5	—	—	—
Ups	2	3	2	1	12	12	1	6	6
Sth	2	85	42	—	—	—	2	35	18
Sdm	—	—	—	1	5	5	—	—	—
Ög	—	—	—	1	19	19	1	40	40
Skb	—	—	—	2	8	4	2	30	15
Äbg	3	41	14	1	19	19	2	44	22
Jkp	2	32	16	—	—	—	—	—	—
Krb	2	89	44	1	5	5	—	—	—
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI	1	6	6	—	—	—	—	—	—
Bl	—	—	—	1	10	10	—	—	—
Krs	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	1	12	12
Norrland									
1974	9	285	32	7	136	19	4	66	16
1973	9	93	10	8	91	11	1	58	58
Svealand									
1974	5	111	22	8	59	7	6	250	42
1973	4	50	13	13	609	47	5	113	23
Götaland									
1974	8	168	21	6	61	10	6	126	21
1973	10	189	19	11	214	19	6	132	22
Riket									
<i>Entire</i>									
<i>country</i>									
1974	22	564	26	21	256	12	16	442	28
1973	23	332	14	32	914	29	12	303	25

Bolag, förening, stiftelse <i>Company, association, foundation</i>			Enskild fysisk person el dödsbo <i>Natural person or state</i>			Totalt <i>Total</i>		
antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>	antal <i>number</i>	ha <i>hectares</i>	ha/ fastighet <i>hectares</i> per forest <i>estate</i>
2	198	99	119	2 633	22	128	2 934	23
—	—	—	75	1 190	16	80	1 242	16
1	95	95	64	3 564	56	65	3 659	56
9	1 596	177	110	2 713	25	123	4 447	36
4	551	138	98	2 372	24	106	3 117	29
10	1 512	151	70	879	13	84	2 425	29
2	203	102	97	2 573	27	101	2 957	29
2	31	16	16	144	9	21	229	11
2	20	10	10	152	15	13	177	14
3	39	13	50	742	15	57	802	14
—	—	—	7	148	21	11	268	24
—	—	—	24	301	13	25	306	12
2	50	25	30	487	16	34	596	18
2	19	10	42	251	6	48	308	6
1	84	84	54	583	11	61	771	13
—	—	—	46	622	14	48	654	14
5	120	24	29	685	24	37	899	24
—	—	—	13	508	39	13	508	39
—	—	—	7	71	10	7	71	10
—	—	—	6	124	21	6	124	21
—	—	—	19	328	17	20	334	17
2	60	30	15	348	23	18	418	23
1	35	35	30	453	15	31	488	16
—	—	—	6	38	6	7	50	7
16	2 440	152	466	12 472	27	502	15 399	31
27	2 717	101	616	19 427	32	661	22 386	34
19	1 805	95	274	4 939	18	312	7 164	23
32	4 644	145	481	9 591	20	535	15 007	28
13	368	28	297	4 498	15	330	5 221	16
4	81	20	342	6 238	18	373	6 854	18
48	4 613	96	1 037	21 909	21	1 144	27 784	24
63	7 442	118	1 439	35 256	25	1 569	44 247	28

Tabell 15 Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Mean site quality of forest land within latitude 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
	Summa <i>Total</i>	3 738	5,0
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
Summa <i>Total</i>	3 009	3,6	
62,5–64,0	0 –200	539	4,2
	200–400	1 940	3,5
	400–600	806	3,0
	600+	170	2,3
Summa <i>Total</i>	3 455	3,5	
64,0–65,5	0 –300	1 243	3,3
	300–500	1 765	3,0
	500+	458	2,4
Summa <i>Total</i>	3 466	3,0	
65,5–67,0	0 –200	1 109	2,9
	200–400	928	2,6
	400+	972	2,4
Summa <i>Total</i>	3 009	2,6	
67,0+	0 –300	488	2,5
	300+	601	2,0
Summa <i>Total</i>	1 089	2,2	

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 <i>Region, zone</i>	Skogsmark <i>Forest area</i>	Vegetationstyp <i>Vegetation type</i>							
		Lavrik <i>Lichen</i>	Mossrik <i>Mossy</i>	Mossrik <i>Mossy</i>	Mossrik <i>Mossy</i>	Lågört + gräs <i>Low</i> <i>Herbs</i>	Högört <i>High</i> <i>Herbs</i>	Sumpskog <i>Swampy</i>	
	1 000 ha	Areal i procent		Area in percent					
Landsdel <i>Region</i>									
Norra Norrland	7 334	15	20	25	8	15	6	11	
Södra Norrland	5 986	8	9	29	7	25	14	8	
Svealand	5 380	8	10	27	8	31	8	8	
Götaland	4 773	1	9	27	6	41	8	8	
Hela riket <i>Entire country</i>	23 473	8	13	27	7	28	9	9	
Breddgradsområde och höjdzon <i>Latitude and altitude zone</i>									
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

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 <i>Size class</i>	resp Trädslag <i>Species</i>	Period	Landsdel <i>Region</i>									
			Norra Norrland ¹		Södra Norrland ²		Svealand		Götaland		Riket <i>Entire country</i>	
			milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%
0–14,9 cm		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 skogsmark		³ 1923–29	–	–	–	–	434	26,1	316	19,0	1 665	–
		1938–52	408	22,1	453	24,6	536	29,1	445	24,2	1 843	100
		1953–62	453	21,2	573	26,7	582	27,2	533	24,9	2 141	100
		1967–71	499	21,1	638	27,0	615	26,1	609	25,8	2 361	100
		1968–72	501	21,2	635	26,9	612	25,9	613	26,0	2 361	100
Summa för samtliga ägoslag		³ 1923–29	477	27,7	471	27,4	445	25,8	329	19,1	1 722	100
		1938–52	433	22,6	475	24,8	550	28,7	457	23,9	1 915	100
		1953–62	482	21,6	596	26,8	595	26,8	550	24,8	2 223	100
		1967–71	528	21,6	658	27,0	630	25,8	625	25,6	2 441	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

³ Exkl löv under 5 cm brösthöjdsdiameter.

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 <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>						Samtliga <i>All</i>	Procent av samtl trädslag <i>Per cent of total</i>
		0–9,9	10– 14,9	15– 19,9	20– 24,9	25– 29,9	30+		
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>						Samtliga <i>All</i>	Procent av samtl träds slag <i>Per cent of total</i>
		0-9,9 14,9	10- 14,9	15- 19,9	20- 24,9	25- 29,9	30+		
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 Kfm	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>						Samtliga <i>All</i>	Procent av samtliga trädslag <i>Per cent of total</i>
		0-9,9	10- 14,9	15- 19,9	20- 24,9	25- 29,9	30+		
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.

Tabell 19 Virkesförråd på skogsmark med fördelning på träslag och diameterklasser inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Bredd- gradsomr Latitude Zone	Trädslag Species	Höjd över havet Altitude Zone	Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Höjd över havet Altitude Zone	Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Höjd över havet Altitude Zone	
			0–15	15–25	25+	Summa Total		0–15	15–25	25+	Summa Total		
Grad Degree	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 Total		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 Total		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 Total		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 Total		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 Total		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 Total		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 <i>Diameter class, DBH, cm ob</i>				Höjd över havet	Diameterklass, DBH, cm pb <i>Diameter class, DBH, cm ob</i>				Totalt för samtliga höjdzoner			
0–15	15–25	25+	Summa <i>Total</i>	<i>Altitude Zone</i>	0–15	15–25	25+	Summa <i>Total</i>	0–15	15–25	25+	Summa <i>Total</i>
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 <i>County and region</i>	Ägarkategori <i>Ownership category</i>	Åldersklass ¹ <i>Age class</i>							Samtliga <i>All</i>
		Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI+	
		m ³ sk per ha							
Nbs och Vbs 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
Nbs och Vbs 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, Äbg 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
HI, BI, 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, åkl 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

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	0,76	0,35	0,04	2,48	1,1	2,1
	1,73	0,84	0,60	0,15	3,32	1,8	2,7
Vb lappmarken kustlandet	1,05	1,67	0,39	0,07	3,18	1,6	2,3
	1,26	1,19	0,35	0,08	2,88	2,2	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	21,79	38,16	6,62	3,75	70,32	3,0	3,1
<i>Entire country</i>							
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 självgallrat virke. Den bör därför ökas med ca 9 procent eller med ca 6 milj m³sk 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 m³sk for the whole country.

Tabell 22 Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 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.		värdetförändring ¹ difference of value %	värde, milj kr value, million Sw. cr.		värdetförändring ¹ difference of value %	värde, milj kr value, million Sw. cr.		värdetförändring ¹ difference of value %			
	1970	1975		1970	1975		1970	1975				
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	318,8	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
Abg	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 minustecken (-).
² Upp till 1970 års värde för Skåne län.

Tabell 23 Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957¹, 1965 och 1970 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar. Län

Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 and 1970 regarding values of forest land and growing stock. Counties

Län County	Skogsbruksvärde per hektar Total value of forest land and growing stock per hectare					
	Samtliga ägarkategorier All categories					
	kronor Sw. cr.					
	1938	1945	1952	1957	1965	1970
Nb	23	29	43	129	107	113
Vb	45	52	84	178	195	204
Jtl	54	72	89	166	177	148
Vnr	76	104	142	270	319	372
Gvl	117	179	265	542	531	606
Kpb	83	148	217	432	452	545
Vrm	151	252	378	761	796	944
Ör	155	288	440	838	898	1 079
Vstm	164	279	447	774	846	1 072
Ups	149	261	465	797	834	981
Sth	147	236	397	650	687	841
Sdm	188	321	574	950	907	1 031
Ög	176	282	558	1 042	1 190	1 364
Skb	205	301	580	1 030	1 149	1 477
Äbg	156	240	464	959	1 083	1 187
Jkp	176	240	543	1 118	1 231	1 490
Krb	155	252	491	978	1 132	1 439
Klm	170	262	555	1 041	1 152	1 301
Gtl	124	169	232	341	316	265
Gbg	133	189	353	619	686	786
HI	146	211	376	777	933	1 043
BI	166	235	439	836	1 083	1 166
Krs	204	322	454	827	1 027	1 111
Mlm	322	482	604	954	1 050	846

¹ 1957, 1965 och 1970 års värden avser jordbruksfastigheter såväl på landsbygd som i stad, medan de övriga endast avser landsbygden.

Tabell 24. Arealer, som övergått med skogsårdsåtgärder 1974, fördelade på skogsägargrupper (kronoskogar = I, övriga allmänna skogar¹ = II, aktiebolagskogar² = III och privatskogar³ = IV. Län.

Anm: Uppgifterna i denna tabell är hämtade från olika källor med delvis skiljaktiga definitioner av olika skogsvårdande åtgärder. Försiktighet bör därför iaktas vid jämförelse de olika ägargrupperna emellan. Se även texten sid 00-00.

Silvicultural measures taken in 1974, by forest-owner groups (State forests = I, other public forests = II, companies' forests = III and other private forests = IV). Counties

Län och landsdel County	Hyggestrensning Clearing of felling site				Hyggesbränning Broadcast burning				Markberedning Scarification						
	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a
Nb	8 723	2 548	7 781	13 674	32 726	-	-	82	23	105	7 412	953	1 884	3 014	13 263
Vb	14 389	704	6 904	9 200	31 197	212	-	-	78	290	7 542	306	6 205	3 863	17 916
Jtl	1 657	500	10 847	3 557	16 561	-	-	71	-	71	775	446	11 356	2 606	15 183
Vnr	810	261	7 532	5 706	14 309	-	-	50	-	50	966	36	7 225	3 337	11 564
Gvl	1 255	565	5 578	4 795	12 193	15	50	428	50	543	288	369	3 655	2 092	6 404
Kpb	2 349	1 628	12 193	7 239	23 409	-	192	-	-	192	819	1 417	6 375	1 330	9 941
Vrm	552	924	8 630	4 987	15 093	-	-	-	-	-	129	219	4 264	1 494	6 106
Ör	2 770	607	3 077	1 146	7 600	-	-	-	-	-	1 128	218	1 840	1 500	4 686
Vstm	1 643	605	1 806	1 572	5 626	-	-	-	-	-	711	265	565	465	2 006
Ups	143	953	2 699	1 590	5 385	-	-	7	-	7	113	610	1 305	735	2 763
Sth	310	1 036	50	1 140	2 536	-	10	-	-	10	112	577	103	675	1 467
Sdm	711	792	370	2 793	4 666	-	-	-	-	-	225	201	80	1 300	1 806
Ög	1 207	904	1 414	4 472	7 997	-	-	-	-	-	630	362	580	1 904	3 476
Skb	647	640	270	2 140	3 697	-	-	-	-	-	230	93	250	1 400	1 973
Åbg	504	892	536	4 197	6 129	-	-	-	-	-	180	59	338	414	991
Jkp	932	443	398	4 343	6 116	-	-	-	-	-	483	257	423	1 666	2 829
Krp	905	443	859	2 973	5 180	-	-	-	-	-	483	190	767	1 372	2 812
Klim	2 476	378	1 088	4 110	8 052	-	-	-	-	-	1 170	332	187	1 830	3 519
Gdl	19	92	-	449	560	-	-	-	-	-	4	84	11	823	922
Gbg	94	200	24	569	887	-	-	-	-	-	61	7	-	-	68
Hl	173	386	48	2 887	-	-	-	-	-	-	162	131	43	33	369
Bl	206	90	10	670	976	-	-	-	-	-	64	57	-	90	211
Krs	595	121	250	2 450	3 416	-	-	-	-	-	232	76	140	800	1 248
Mlm	184	17	-	90	291	-	-	-	-	-	88	130	-	650	868
Norrland	26 834	4 578	38 642	36 932	106 986	227	50	631	151	1 059	16 983	2 110	30 325	14 912	64 330
Sweland	8 478	6 545	28 825	20 467	64 315	-	202	7	-	209	3 237	3 507	14 532	7 499	28 775
Götaland	7 942	4 606	4 897	28 743	46 188	-	-	-	-	-	3 787	1 778	2 739	10 982	19 286
Riket	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
Entire country 1973	40 293	18 045	71 939	89 761	220 038	247	692	1 708	252	2 899	25 435	5 735	45 803	25 132	102 105

Måttenhet: ha
Unit of measurement:

Län och landsdel County	Skogsodling Planting and sowing															
	Röjning i plant- och ungskog Thinning in seedlings and young stands					Skogsodling Planting and sowing										
	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a	jordbr	skogsm	IV	skogsm	jordbr	S:a
Nb	6 114	2 149	1 758	14 250	24 271	5 865	1 003	429	—	—	—	2 968	230	10 495		
Vb	7 563	706	6 124	12 411	26 804	5 266	490	6 117	11	—	—	3 295	237	15 417		
Jtl	1 076	635	4 048	2 226	7 985	1 983	349	11 949	—	—	—	2 601	31	16 913		
Vnr	1 100	412	4 607	5 193	11 312	1 106	157	7 222	15	—	—	3 484	30	12 014		
Gvl	587	993	12 549	8 306	22 435	1 016	813	8 533	64	—	—	3 543	166	14 138		
Kpb	2 923	1 605	6 906	2 537	13 971	1 738	1 726	8 862	48	—	—	2 675	112	15 161		
Vrm	421	826	9 833	3 931	15 011	317	757	9 505	51	—	—	5 144	466	16 250		
Ör	2 084	1 088	1 689	2 463	7 324	2 474	517	2 196	3	—	—	1 712	39	6 942		
Vstm	1 525	941	1 627	912	5 005	1 407	494	1 010	13	—	—	882	102	3 942		
Ups	506	1 624	1 655	1 243	5 028	192	982	1 754	134	—	—	1 365	110	4 567		
Sth	345	1 264	346	1 290	3 245	312	1 014	229	14	—	—	995	110	2 674		
Sdm	877	1 188	533	4 530	7 128	579	597	292	15	—	—	2 986	108	4 577		
Ög	1 867	1 620	2 694	6 043	12 224	1 064	1 006	1 582	4	—	—	4 493	423	8 617		
Skb	1 920	1 136	100	1 350	4 506	694	676	223	50	—	—	2 105	400	4 148		
Äbg	1 113	2 083	618	4 795	8 609	748	1 120	605	4	—	—	4 654	332	7 489		
Jkp	1 155	1 081	854	3 340	6 430	891	522	517	10	—	—	4 941	346	7 256		
Krb	512	1 110	2 588	4 856	9 066	747	470	1 030	73	—	—	3 065	306	5 696		
Klm	1 465	805	1 027	3 852	7 149	2 056	470	437	30	—	—	5 216	630	8 841		
Gtl	7	134	—	223	364	18	166	2	—	—	—	757	19	962		
Gbg	302	705	260	1 174	2 441	133	300	45	—	—	—	941	308	1 727		
Hi	228	610	166	1 055	2 059	262	483	52	—	—	—	2 995	—	3 794		
Bl	327	378	60	2 110	2 875	248	163	30	—	—	—	980	175	1 598		
Krs	1 054	659	575	6 720	9 008	598	255	245	30	—	—	3 030	220	4 387		
Mlm	413	260	—	900	1 573	140	92	—	—	—	—	710	150	1 092		
Norrland	16 440	4 895	29 086	42 386	92 807	15 236	2 812	34 250	90	—	—	15 891	694	68 977		
Svealand	8 681	8 536	22 589	16 906	56 712	7 019	6 087	23 848	249	—	—	15 759	1 047	54 113		
Götaland	10 363	10 581	8 942	36 418	66 304	7 599	5 723	4 768	242	—	—	33 887	3 309	55 607		
Riket	35 484	24 012	60 617	95 710	215 823	29 854	14 622	62 866	581	—	—	65 537	5 050	178 697		
Entire country	35 126	26 281	83 593	100 628	245 628	29 363	14 925	65 766	381	—	—	66 728	5 703	183 205		
1973																

1 Ecklesiastiska skogar, härauds- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

2 Skogar tillhörande medlemmar av skogsindustriernas Samarbetsutskott samt andra bolagsskogar.

3 Av skogsvårdsstyrelse utförda eller ej utförda till dess kännedom komma åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

4 Inkl tidigare jordbruksmark.

Tabell 25 Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinventering. Medeltal för perioden 1966/67–1970/71. 1 000-tal hektar och procent av skogsmarksarealen.

För riket även medeltal för perioderna 1962/63–1966/67 och 1967/68–1971/72. Kronoskogar och övr allm skogar sammanslagna.

Area of forest clearfelled annually by region and ownership category according to the National Forest Survey. Average for the period 1966/67–1970/71. 1 000 hectares and per cent of forest area

Landsdel	Ägargrupp <i>Ownership category</i>									
	Kronoskogar <i>State forests</i>		Övr allm skogar <i>Other public forests</i>		Aktiebolags- skogar <i>Companies' forests</i>		Privatskogar <i>Other private forests</i>		Samtliga skogar <i>All forests</i>	
	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%
Norra Norrland ¹	27	0,84	7	1,83	8	0,64	34	1,33	77	1,04
Södra Norrland ²	10	2,65	3	1,06	37	1,40	29	1,06	79	1,31
Svealand	7	1,37	6	1,28	32	1,92	31	1,12	76	1,40
Götaland	7	2,24	4	1,39	5	1,51	38	0,98	55	1,14
Riket <i>Entire country</i>	50	1,13	21	1,48	83	1,41	132	1,10	286	1,21
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.

Tabell 26 Under 1974 beviljade införseltillstånd för planter och frö av skogsträd
 Import licenses given in 1974 for plants and seed of forest trees

Exportland (Exporting country)	Tall (Pine) Pinus silvestris		Tall (Lodge-poolpine) Pinus contorta		Gran (Spruce) Picea abies		Övriga barrträd (Other conifers)		Ek och bok (Oak and Beech)		Övriga lövträd (Other broad-leaved)		Summa (Total)	
	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Ollon (Acorn, Nuts) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg	Planter (Plants) 1 000-tal	Frö (Seed) kg
Västnysskland	4 761 ¹	—	423 ¹	0	14 699 ¹	—	226	35	86	—	320	57	20 515	92
Finland	900	—	—	—	5 150	—	1	—	—	3	—	—	6 054	—
Danmark	15	—	—	—	406	5	520	53	412	—	259	12	1 612	70
Norge	—	—	—	—	1 600	5 335	—	—	—	—	—	—	1 600	5 335
Polen	—	—	—	—	1 120	—	—	—	—	6	—	—	1 126	—
Storbritannien	—	—	—	—	—	—	190	110	—	—	—	—	190	110
Holland	—	—	—	—	—	—	47	—	6	—	76	—	129	—
Östnysskland	—	—	—	—	—	—	21	—	2	—	7	—	30	—
Rumänien	—	—	—	—	—	8 750	—	—	—	—	—	—	—	8 750
Sovjet	—	—	—	—	—	6 200	—	—	—	—	—	—	—	6 200
Tjeckoslovakien	—	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	1 000
Frankrike	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	1	—	7	—
Canada	—	—	4	397	—	—	—	5	—	—	—	—	4	402
Japan	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	30
USA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
Summa (Total)	5 676	—	427	397	22 975	21 290	1 009	233	508	—	672	74	31 267	21 994

¹ I legoodlade planter

Tabell 27 1974 års skogsgödsling fördelad på län. Hektar

Fertilizing of forest land in 1974 distributed by county. Hectares

Län <i>County</i>	1974			
	Fastmark <i>Solid ground</i>	Torvmark <i>Peat land</i>	Plantskola <i>Nursery</i>	Fröplantage <i>Seedorchard</i>
Nb	20 371	204	22	6
Vb	13 267	135	37	38
Jtl	10 657	—	2	—
Vnr	10 858	—	27	15
Gvl	17 720	330	77	2
Kpb	25 258	10	16	—
Vrm	8 301	—	75	—
Ör	13 501	—	37	—
Vstm	4 769	—	—	—
Ups	18 434	—	24	—
Sth	600	—	17	—
Sdm	250	—	70	—
Ög	5 374	19	68	—
Skb	489	—	42	40
Äbg	200	12	20	—
Jkp	232	—	54	—
Krb	2 361	44	40	—
Klm	14 570	—	62	—
Gtl	—	—	11	7
Gbg	—	—	15	—
Hl	3	31	37	—
Bl	7	—	40	—
Krs	147	53	100	20
Mlm	—	—	30	—
Norrland	72 873	669	165	61
Svealand	71 113	10	239	—
Götaland	23 383	159	519	67
Riket	167 369	838	923	128
<i>Entire country</i>				

Tabell 28 Skogsbränder 1974. Antal, bränd areal, skadornas värde. Län

Number of forest fires, area destroyed and lots of extinguishing fires in 1974. Counties

Anm: Till statens brandnämnds kännedom komna brandtillbud

Län <i>County</i>	Antal bränder <i>No of fires</i>		Bränd areal ¹ , ha <i>Burnt area, hectares</i>		Brandskada på växande skog ² , kr <i>Damage on growing forest, kr</i>
	totalt <i>total</i>	tillbud under 0,1 ha less than 0,1 ha burnt	skogsmark <i>productive forest land</i>	impedi- ment <i>impro- ductive forest</i>	
Nb	122	110	155,6	178,5	50 600
Vb	..	..	..	..	..
Jtl	19	16	231,5	5,7	101 400
Vnr	42	34	220,7	72,4	259 500
Gvl	31	57	191,6	135,1	215 100
Kpb	53	62	33,7	10,0	34 500
Vrm	81	132	111,6	331,1	141 200
Ör	108	224	32,6	75,6	51 600
Vstm	47	232	36,6	23,0	56 700
Ups	22	80	100,6	291,0	149 500
Sth	135	249	70,9	123,4	98 600
Sdm	77	229	45,9	79,6	69 600
Ög	84	205	100,7	144,3	170 000
Skb	61	104	200,9	131,9	356 000
Äbg	233	245	1 303,5	275,1	1 980 300
Jkp	90	144	291,7	199,3	520 400
Krb	22	145	10,8	30,5	18 000
Klm	64	150	112,6	58,3	169 500
Gtl	6	64	55,5	48,5	31 600
Gbg	341	1 477	216,8	1 008,9	260 400
Hl	1	19	—	0,5	—
Bl	22	67	1,5	13,2	3 300
Krs	1	—	6,2	18,8	10 700
Mlm	19	106	7,7	30,5	17 900
Norrland	214	217	799,4	391,7	626 600
Svealand	523	1 208	431,9	937,7	601 700
Götaland	944	2 726	2 307,9	1 959,8	3 538 100
Riket	1 681	4 151	3 539,2	3 289,2	4 766 400
<i>Entire country</i>					
1973	5 799	4 444	1 623,6	2 644,7	1 934 800

¹ Exkl tillbudens areal.² Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan.

Tabell 29 Skogsbilvägar, färdigbyggda 1974, med fördelning på skogsägargrupper. Län
Forest roads completed in 1974, by forest-owner groups. Counties
 Se anmärkning till tabell 24

Måttenhet: km
Unit of measurement: km

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm- skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	162,4	19,0	39,0	72,0	292,4
Vb	155,3	1,1	42,5	195,0	393,9
Jtl	16,5	8,5	127,2	17,0	169,2
Vnr	20,6	2,0	82,2	88,7	193,5
Gvt	11,6	6,9	77,1	117,0	212,6
Kpb	14,9	17,9	54,6	11,0	98,4
Vrm	2,3	4,7	30,5	21,0	58,5
Ör	—	3,7	6,9	6,1	16,7
Vstm	4,4	1,4	6,8	28,0	40,6
Ups	—	13,6	43,7	11,4	68,7
Sth	—	3,7	6,0	2,3	12,0
Sdm	—	4,0	1,0	63,0	68,0
Ög	—	6,0	4,1	63,1	73,2
Skb	—	2,1	—	10,0	12,1
Äbg	—	6,4	6,0	190,0	202,4
Jkp	0,8	3,0	5,5	61,0	70,3
Krb	—	2,6	0,2	33,0	35,8
Klm	—	5,2	—	31,9	37,1
Gtl	—	0,3	2,0	1,3	3,6
Gbg	3,6	2,5	—	8,6	14,7
Hl	3,1	1,7	—	57,0	61,8
Bl	—	—	2,0	5,0	7,0
Krs	0,2	1,5	4,0	413,0	418,7
Mlm	2,0	—	—	0,3	2,3
Norrland	366,4	37,5	368,0	489,7	1 261,6
Svealand	21,6	49,0	149,5	142,8	362,9
Götaland	9,7	31,3	23,8	874,2	939,0
Riket <i>Entire country</i>	397,7	117,8	541,3	1 506,7	2 563,5
1973	438,3	225,1	898,7	1 710,8	3 272,9

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Tabell 30 Under 1974 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län
Draining ditches completed in 1974, by forest owner groups. Counties
 Se anmärkning till tabell 24

Måttenhet: km
Unit of measurement: km

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm- skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	82,6	173,7	21,1	1 302,0	1 579,4
Vb	21,8	33,3	15,1	568,0	638,2
Jtl	—	0,7	34,7	48,7	84,1
Vnr	—	—	53,0	26,0	79,0
Gvl	—	3,4	217,4	63,0	283,8
Kpb	1,8	18,0	64,8	75,0	159,6
Vrm	—	13,1	7,4	64,0	84,5
Ör	4,7	2,3	57,2	35,3	99,5
Vstm	1,1	2,2	8,0	69,0	80,3
Ups	—	7,0	14,3	21,0	42,3
Sth	—	6,7	0,4	10,0	17,1
Sdm	0,1	4,7	1,0	37,0	42,8
Ög	0,1	2,1	1,5	91,0	94,7
Skb	2,7	1,1	15,0	75,0	93,8
Äbg	2,9	0,9	8,0	423,0	434,8
Jkp	11,6	2,6	18,3	192,3	224,8
Krb	10,9	0,6	38,4	144,0	193,9
Klm	—	—	—	0,8	0,8
Gtl	—	—	—	7,5	7,5
Gbg	—	0,7	—	8,1	8,8
Hl	0,2	4,8	5,0	135,0	145,0
Bl	—	1,0	—	9,0	10,0
Krs	0,2	1,3	22,0	208,0	231,5
Mlm	—	—	—	4,0	4,0
Norrland	104,4	211,1	341,3	2 007,7	2 664,5
Svealand	7,7	54,0	153,1	311,3	526,1
Götaland	28,6	15,1	108,2	1 297,7	1 449,6
Riket	140,7	280,2	602,6	3 616,7	4 640,2
<i>Entire country</i>					
1973	74,0	315,3	804,5	3 265,6	4 459,4

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Tabell 31 Beräknad årlig avverkning¹ i riket under drivningsåren 1968/69–1974/75

Estimated annual removals, by assortments, in the felling-seasons 1968/69–1974/75

Måttenheter: milj m³f ub
Unit of measurement: milj m³f ub

Sortiment Assortment	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74 ⁶	1974/75 ⁷
Sågtimmer av barrträd ³ <i>Coniferous timber</i>	21,2	23,0	24,0	25,4	28,9	27,7	18,3
Massaved av barr- och lövträd <i>Pulpwood</i>	27,3	32,8	36,9	28,7	27,5	29,8	30,5
Brännved ⁴ <i>Fuelwood</i>	3,4	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9
Övrigt virke ⁵ <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	52,8	60,0	64,9	58,0	60,2	61,3	52,6
Totalt i milj m ³ sk ²	63,4	72,0	77,9	69,6	72,2	73,6	63,1

¹ Med avverkning avses den ur skogen uttagna kvantiteten.² Omräknad till m³sk, varvid summan m³f ub ökats med 20 %.³ Inkl bjälk-, sparr- och slipersämnen samt fanérvirke.⁴ Långved, kastved (även ved för husbehov).⁵ Props, stolpar, kolved, såg-, fanér- och tändsticksvirke av lövträd, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom och dylikt samt virke för jordbruket exkl sågtimmer.⁶ Beräkningarna grundar sig på preliminära uppgifter.⁷ Prognos.

Tabell 32 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958–1974 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968–1974
 Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forest, totals and per ha in the years 1958–1974 and total fellings managed by the forest owners' associations in the 1968–1974

År Year	Samtliga skogar All forests		Därav Of which								
	summa av- av- verkn ¹ total felling per ha ² felling per ha	av- verkn per ha ² felling per ha	kronoskogar state forests		stiftsskogar diocesan forests		övr allm skogar other public forests		bolagsskogar companies' forests		skogsägar- föreningar forest owners' associations
			totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt
	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk	m ³ sk	milj m ³ sk
1958	48,2	2,11	6,36	1,56	0,75	2,57	1,71	1,48	13,20	2,38	—
1959	43,6	1,91	6,51	1,59	0,89	3,04	2,00	1,73	12,31	2,22	—
1960	51,7	2,27	7,12	1,74	0,96	3,25	2,13	1,83	13,70	2,43	—
1961	53,2	2,33	6,80	1,66	0,90	3,03	2,09	1,92	14,30	2,54	—
1962	55,6	2,44	6,89	1,68	0,87	2,94	1,95	1,83	14,72	2,61	—
1963	52,0	2,28	7,49	1,82	0,95	3,17	2,17	1,94	15,74	2,77	—
1964	59,6	2,61	7,54	1,83	1,05	3,49	2,47	2,20	16,34	2,88	—
1965	59,6	2,61	7,46	1,81	0,96	3,19	2,51	2,22	15,46	2,72	—
1966	58,7	2,57	7,53	1,82	0,88	2,90	2,40	2,10	14,43	2,54	—
1967	65,8	2,89	7,60	1,76	0,93	3,00	2,48	2,07	16,20	2,85	—
1968	58,7	2,50	8,08	2,06	1,02	3,27	2,78	2,26	18,35	3,14	6,16
1969	63,4	2,68	8,32	2,11	1,08	3,42	3,29	2,65	17,38	3,18	6,79
1970	72,0	3,07	8,55	2,11	1,46	4,40	3,93	3,17	16,18	2,95	8,52
1971	77,9	3,29	8,61	2,13	1,33	4,10	3,45	2,84	18,00	3,06	10,08
1972 ³	69,6	2,94	8,50	2,09	1,33	4,10	3,18	2,46	16,25	2,76	8,28
1973	72,2 ^R	3,05 ^R	9,27	2,28	1,41	4,18	3,28	2,77	14,96	2,54	8,76
1974	73,6	3,11	8,22	1,97	1,52	4,47	2,85	2,36	13,87	2,47	10,20
Genomsnitt för angivna perioder Periodically average											
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, 1972 och 1973 på 1967–1971 års riksskogstaxeringar.

² Arimetriskt medeltal.

³ Till följd av övergång till budgetårsredovisning har stiftsnämnderna ej kunnat framställa erforderlig statistik varför 1971 års uppgifter för stiftsskogarna redovisas.

Tabell 33 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1974. Län
Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1974. Counties

Län och Länsgrupp County	Kronoskogar ¹ State forests		Stiftsskogar Diocesan forests		Övriga allm skogar Other public forests		S:a allm skogar Total public forests	
	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha	summa avverkn total fellings	avverkn per ha fellings per ha
	1 000 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	2 053	1,08	26	1,67	249	0,96	2 328	1,07
Vb	1 645	1,61	40	2,27	113	0,82	1 758	1,50
Jtl	439	1,69	105	2,55	51	1,33	595	1,75
Vnr	267	2,62	77	3,29	51	1,27	395	2,39
Gvl	263	3,04	113	5,49	140	1,71	516	2,73
Kpb	549	2,36	96	4,59	342	1,50	987	2,05
Vrm	96	4,97	204	5,83	112	3,60	412	4,84
Ör	589	5,37	75	4,84	100	4,85	764	5,24
Vstm	347	5,55	41	4,61	149	5,60	537	5,48
Ups	32	2,35	55	5,19	247	5,45	334	4,81
Sth	77	4,16	35	5,22	211	3,22	323	3,56
Sdm	101	3,91	30	4,23	139	3,73	270	3,85
Ög	306	5,48	68	5,62	267	5,14	641	5,35
Skb	199	5,25	79	5,04	101	5,18	379	5,18
Äbg	192	5,47	110	7,10	93	3,52	395	5,13
Jkp	211	4,91	98	5,38	75	4,41	384	4,91
Krb	158	5,56	78	4,48	71	4,25	307	4,91
Klm	370	4,85	70	5,07	71	4,55	511	4,83
Gtl	5	1,11	13	2,20	10	2,22	116	7,79
Gbg	58	5,58	19	6,55	52	3,27	129	4,42
Hl	73	5,57	34	5,30	34	4,36	141	5,16
Bl	45	9,38	16	10,00	23	3,48	84	6,46
Krs	118	5,81	34	6,42	33	4,52	185	5,62
Mlm	29	5,18	6	2,40	32	4,64	67	4,47
Norrland	4 666	1,39	361	3,05	604	1,08	5 592	1,38
Svealand	1 792	3,72	536	5,12	1 300	2,86	3 627	3,48
Götaland	1 762	5,26	625	5,33	950	4,84	3 339	5,15
Riket	8 220	1,97	1 522	4,47	2 854	2,36	12 558	2,19
Entire country								
1973	9 269	2,28	1 410	4,18	3 279	2,77	13 959	2,50
1972	8 502	2,09	1 325	3,92	3 208	2,46	13 030	2,29

¹ Avser virkesförsäljning. Därav rotposter ca 238 000 m³sk. Vissa rotposter avverkas ej samma år de försäljs.

Tabell 34 Av virkesmättningsföreningarna inmätta kvantiteter säsongerna 1971/72, 1972/73 och 1973/74¹

Volume of timber measured by timber measurements associations during the felling-seasons 1971/72, 1972/73 and 1973/74

Måttenhet: 1 000 m³f
Unit of measurement:

Virkesmättnings- förening Association	Sågtimmer Timber			Massaved Pulpwood			Övrigt virke Other wood			Summa Total		
	1971/72	1972/73	1973/74	1971/72R	1972/73R	1973/74	1971/72	1972/73	1973/74	1971/72R	1972/73R	1973/74
Norrbottnens ²	1 275	1 495	2 114	3 130	2 873	2 496	415	486	630	4 820	4 854	5 240
Umeå ²	2 020	2 233	2 812	3 065	3 548	3 418	317	357	371	5 402	6 138	6 601
Sundsvalls ²	1 993	2 365	3 001	4 235	4 347	4 466	2 662	2 632	2 354	8 890	9 344	9 821
Summa	5 288	6 093	7 927	10 430	10 768	10 380	3 394	3 475	3 355	19 112	20 336	21 662
Total												
Ljusnans	1 760	1 953	2 123	2 472	2 548	2 634	889	895	1 030	5 121	5 396	5 787
Dalälvarnas	2 698	3 287	3 241	5 011	4 997	6 961	1 100	1 986	1 464	8 809	10 270	11 666
Wermåndska ³	3 329	3 378	3 941	4 781	5 532	5 837	940	1 044	1 084	9 050	9 954	10 862
Summa	7 787	8 618	9 305	12 264	13 077	15 432	2 929	3 925	3 578	22 980	25 620	28 315
Total												
Mellansvenska ³	2 181	2 437	2 911	5 392	5 087	4 401	754	1 021	1 113	8 327	8 545	8 425
Syd ³	3 824	4 163	5 111	5 791	6 880	7 558	1 849	2 211	2 561	11 464	13 254	15 230
Summa	6 005	6 600	8 022	11 183	11 967	11 959	2 603	3 232	3 674	19 791	21 799	23 655
Total												
Hela riket	19 080	21 311	25 254	33 877	35 812	37 771	8 926	10 632	10 607	61 883	67 755	73 632
Entire country												

¹ Inkl dubbelmätt volym.

² Enl SDC:s omräkningsstal.

³ Inkl bemyndigad mätare.

R Reviderad från föregående årsbok.

Tabell 35 Medelvolymer under bark för virke inmätt i fast mått¹ av virkesmättningsföreningarna under avverkningsäsongerna 1972/73 och 1973/74

Average volume of timber measured by associations in the felling-seasons 1972/73 and 1973/74

Virkesmättnings- förening Association	Volym- enhet Unit used	1972/73						1973/74							
		Sågtimmer Timber			Massaved Pulpwood			Sågtimmer Timber			Massaved Pulpwood			Allt inmätt virke All wood	
		tall pine	gran spruce	övä broad- leaved	tall pine	gran spruce	övä broad- leaved	tall+gran pine+ spruce	tall pine	gran spruce	övä broad- leaved	tall+gran pine+ spruce	tall pine		gran spruce	övä broad- leaved
Norrbottens	m ³ f	0,173	0,088	0,067	—	—	0,157	0,167	0,089	0,066	—	0,142	—	—	0,142
Umeå	m ³ f	0,182	0,087	0,068	—	—	0,151	0,163	0,081	0,064	—	0,142	—	—	0,142
Sundsvalls	m ³ f	0,215	0,091	0,072	—	—	0,174	0,209	0,089	0,073	0,683	0,164	—	—	0,164
Ljusnans	m ³ f	0,200	—	—	—	—	—	0,184	—	—	—	—	—	—	—
Dalälvarnas	m ³ f	0,199	—	—	—	—	—	0,180	—	—	—	—	—	—	—
Wermländska	m ³ f	0,188	—	—	—	—	—	0,186	—	—	—	—	—	—	—
Mellansvenska	m ³ f	0,211	—	—	—	—	0,200	0,193	—	—	—	—	—	—	—
Syd	m ³ f	0,188	—	—	—	—	0,170	0,183	—	—	—	—	—	—	0,167

¹ Stockmätning.

Källa: Virkesmättningsrådets årsredovisning.

Tabell 36 Av virkesmättningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mättningsåret 1973/74. Kr per m³f¹
 Costs of timber measurement excl rending during the felling-season 1973/74. Sw cr per cubic metre solid volume

Virkes- mättnings- förening <i>Association</i>	Förvaltning <i>Management</i>	Mätmetod <i>Measurement method</i>				Kontroll <i>Control</i>	Medeltal samtliga mätningar <i>Average of all methods</i>
		Uppräkning UF-mätning <i>Counting of all logs Counting and determining the solid volume by a sample of logs</i>	Trav-/ skäpp-/ TF-mätning <i>Stacked wood measuring and Loose volume- measuring Stacked wood measuring and determining the solid volume by a sample of logs</i>	Vägning VF-mätning <i>Weighing and determining the solid volume by a sample of logs</i>	Mätning i fast mått ² <i>Total measurement of solid volume</i>		
Norrbottn	0,12	0,20	0,31	0,46	2,31	0,02	0,64
Umeå	0,11	0,26	0,44	0,27	2,47	0,05	0,90
Sundsvall	0,09	³ 0,11	⁴ 0,42	0,42	2,43	0,03	0,75
Ljusnan	0,11	—	0,40	—	1,55	0,02	0,70
Dalälvarna	0,12	⁵ 0,07	0,31	—	1,89	0,02	0,57
Wernländska	0,11	0,02	0,47	—	1,71	0,04	0,88
Mellansvenska	0,11	—	0,51	—	1,68	0,03	1,09
Syd	0,09	—	0,50	—	1,65	0,04	1,03

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 Stockmätning.

³ Inklusiv UT-mätning.

⁴ Inklusiv UTF-mätning.

⁵ Avser UT-mätning.

Källa: Virkesmättningsrådets årsredovisning 1974.

Tabell 37 Flottledernas längd samt antalet flottande under 1974

Length of floatways and number of floating members in 1974

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, km</i>	Under året trafikerad längd, km <i>Used length, km</i>	Antal flottande <i>Numer of floating members</i>		Total längd km <i>Total length, km</i>	Under året trafikerad längd, km <i>Used length, km</i>	Antal flottande <i>Number of floating members</i>
Luleå tingsrätt	1 474	587	15	Södertörns tingsrätt	—	—	—
Kalix älv	537	215	5				
Lule älv	319	162	5	Växjö tingsrätt	12	—	—
Pite älv	618	210	5	Vänersborgs tingsrätt	1 194	443	5
Umebygdens tingsrätt	2 473	1 345	12	Klarälven ¹	668	333	2
Ume älv	1 980	1 086	6	Norsälven	526	110	3
Öre älv	493	259	6	Övriga <i>Other</i>	114	—	—
Jämtbygdens tingsrätt	1 679	1 199	10	Hela riket 1974	7 105	3 586	42
Ångermanälven	1 679	1 199	10	Hela riket 1973	7 705	3 783	41
				Hela riket 1972	7 948	3 984	50
				Hela riket 1971	10 256	4 941	61
				Hela riket 1970	14 572	6 753	72

¹ Exklusive inom norskt område.

Tabell 38 Tillsläppt och redovisat flottgods under 1974
Wood admitted and accounted for during 1974

Vattendomstols- och flodområde <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>Sawlog</i>	Gran- massaved <i>Spruce pulpwood</i>	Tall- massaved <i>Pine pulpwood</i>	Övrigt virke <i>Other timber</i>	Summa <i>Total</i>	
	Volym <i>Volume</i> 1 000 m ³ f ub						
Luleå tingsrätt	527	188	124	199	—	511	10
Kalix älv	222	72	68	82	—	222	10
Lule älv	108	18	21	69	—	108	—
Pite älv	197	98	35	48	—	181	—
Umebygdens tingsrätt	641	209	196	217	—	622	6
Ume älv	513	172	138	186	—	496	6
Öre älv	128	37	58	31	—	126	—
Jämtbygdens tingsrätt	980	234	600	146	—	980	—
Ångermanälven	980	234	600	146	—	980	—
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	467	44	244	180	—	467	—
Klarälven ²	439	12	242	178	—	432	—
Norsälven	28	28	—	—	—	28	—
Övriga <i>Other</i>	—	36	22	14	—	7	—
Hela riket 1974	2 615	675	1 164	741	—	2 580	16
Hela riket 1973	3 173	617	1 513	1 010	—	3 171	9
Hela riket 1972	3 248	724	1 482	1 027	—	3 233	6
Hela riket 1971	3 308	815	1 428	1 169	—	3 413	91
Hela riket 1970	4 046	1 083	1 447	1 624	—	4 157	325
<i>Entire country</i>							

¹ Fanér och plywood ingår.

² Ca 20 % av virkesmängden härrör från norskt område.

Tabell 39 Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1974

Floatways: Personnel in 1974

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Antal årsarbetare ¹ <i>Numer of full-time workers</i>					
	Förvaltnings- personal <i>Administrative Personnel</i>	Arbetarpersonal <i>Workers</i>					Summa arbetar- personal^{2} Total
		I flottningsarbete <i>In floating</i>	Vid skilje <i>In sorting</i>	I servicearbeten <i>In repair work</i>	I separata arbeten <i>Other work</i>	
Luleå tingsrätt	8,0	70,0	43,0	8,0	17,0	138,0
Kalix älv	4,0	45,0	18,0	2,0	9,0	74,0
Lule älv	2,0	10,0	15,0	2,0	3,0	30,0
Pite älv	2,0	15,0	10,0	4,0	5,0	34,0
Umebygdens tingsrätt	8,1	74,8	29,0	18,1	9,7	131,6
Ume älv	6,9	63,3	22,5	18,1	7,0	110,9
Öre älv	1,2	11,5	6,5	—	2,7	20,7
Jämtbygdens tingsrätt	25,0	100,0	52,0	31,0	20,0	203,0
Ångermanälven	25,0	100,0	52,0	31,0	20,0	203,0
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—	—
Vänersborg tingsrätt	17,5	27,1	28,1	16,7	33,6	105,5
Klarälven ³	17,5	25,3	28,1	16,2	32,1	101,7
Norsälven ⁴	—	5 1,8	—	0,5	1,5	3,8
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—
Hela riket 1974	58,6	271,9	152,1	73,8	80,3	578,1
Hela riket 1973	59,1	321,5	169,2	75,6	68,7	635,0
Hela riket 1972	62,1	332,6	176,9	82,5	59,5	651,5
Hela riket 1971	82,2	543,4	288,8	98,5	67,0	997,7
Hela riket 1970	86,5	672,8	323,8	93,3	86,5	1 176,4

¹ Den totala arbetstiden i timmar har här omräknats till årsarbetare enligt Riksförsäkringsverkets normer.² Exklusive förvaltningspersonal.³ Varav inom norskt område 16,4 årsarbetare.⁴ Administration sköts av Klarälvens flottningsförening.⁵ Buntflottning och bogsering.

Tabell 40 Transportarbete, medelflottningslängd m m under 1974
 Transport work, average floating distance etc. 1974

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Medelflott- nings- längd, km <i>Average distance</i>	Transportarbete 1 000 ton ^{1,2} x km <i>Transport work 1 000-ton- kilometres</i>	Kostnader (flottning o sorterings) <i>Costs (floating and sorting)</i>		
			Totalt <i>Total</i>	varav <i>whereof</i>	
				flottning <i>floating</i>	skiljning <i>sorting</i>
			öre/ton km	öre/ton km	öre/ton
Luleå tingsrätt	155	78 938	9,5	5,0	617
Kalix älv	192	41 445	9,6	6,8	545
Lule älv	124	12 968	9,7	3,3	797
Pite älv	129	24 525	9,2	5,6	467
Umebygdens tingsrätt	191	114 995	5,9	3,7	419
Ume älv	195	96 794	6,0	3,7	463
Öre älv	147	18 201	5,6	3,9	244
Jämtbygdens tingsrätt	207	196 571	5,4	3,5	387
Ångermanälven	207	196 571	5,4	3,5	387
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	140	64 625	5,5	2,2	457
Klarälven	142	61 647	4,6	2,0	³ 457
Norsälven ⁴	110	978	5,9	⁶ 5,9	—
Övriga <i>Other</i> ⁵	—	—	—	—	—
Hela riket 1974	182	455 129	5,3	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
Hela riket 1970	194	823 760	4,0	2,5	286
<i>Entire country</i>					

¹ 0,85 ton = 1 m³f.

² Inkl från föregående år kvarliggande virke.

³ Skiljningskostnaden är beräknad på den verkligt utskilda kvantiteten.

⁴ Flottningen omfattar enbart buntflottning.

⁵ Ingen flottning har förekommit.

⁶ Kostnader för buntflottning och bogsering.

Tabell 41 Flottnings- och skiljningskostnader m¹ under 1974, 1 000 kr
 Floating and sorting costs etc in 1974

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottnings- kostnader <i>Floating expenses</i>	Skiljnings- kostnader <i>Expenses for sorting</i>	Separat- kostnader <i>Expenses for private</i>	Summa kostnader <i>Total</i>
Luleå tingsrätt	4 613	2 896	575	8 084
Kalix älv	2 820	1 173	324	4 317
Lule älv	422	832	73	1 327
Pite älv	1 371	891	178	2 440
Umebygdens tingsrätt	4 305	2 526	787	7 618
Ume älv	3 589	2 225	487	6 301
Öre älv	716	301	300	1 317
Jämtbygdens tingsrätt	6 892	3 676	555	11 123
Ångermanälven	6 892	3 676	555	11 123
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	1 635	1 916	5 464	9 015
Klarälven	1 428	1 916	5 295	8 638
Norsälven ²	207	—	169	377
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—
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	32 192
Hela riket 1971	18 979	11 160	7 564	37 704
Hela riket 1970	20 852	12 141	8 178	41 171
<i>Entire country</i>				

¹ Inklusive gemensamma kostnader.

² Enbart buntflottning.

Tabell 42 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
		Storleksklass efter produktion i m ³										
		<60	60--	300--	500--	1 000--	2 000--	5 000--	10 000--	15 000--		
		<280	280--	1 400--	2 335--	4 670--	9 340--	23 350--	46 700--	70 050		
Övre och mellersta Norrland	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	

Tabell 43 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 m³f ub</i>	Anskaffningsandel <i>Part of supply</i>				Själv- försörj- nings- grad, % ¹ <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 Lappmark	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
Ups	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
HI	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 <i>Entire country</i>	27 389,3				0,6	

¹ Länets resp länsdelens barrsågtimmeravverkning reducerad med utrikesexporten i förhållande till den egna förbrukning

Tabell 44 Totala produktionen av sågade barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1973. Fördelningen på ägarkategorier har utförts av skogsstyrelsen.

Total production of coniferous sawmills and percentages for different owner categories, per county and parts of the country in 1973. Distribution of owner categories according to the National Board of Forestry.

Län och landsdel <i>County</i>	Ägarkategorier <i>Owner categories</i>				Totalpro- duktion <i>Total pro- duction</i>
	staten <i>state</i>	skogsbolagen <i>forest com- panies</i>	skogsägar- kooperationen <i>forest owner's associations</i>	enskilda <i>other private owners</i>	
	procent <i>per cent</i>				1 000 m ³
Nb	38	15	2	45	831
Vb	—	25	9	66	827
Jtl	—	—	9	91	243
Vnr	—	56	18	26	833
Gvl	—	66	7	27	1 291
Kpb	9	7	4	80	839
Vrm	—	31	22	47	1 235
Ör	30	24	13	33	707
Vstm	29	2	13	56	386
Ups	—	47	31	22	389
Sth	—	—	93	7	92
Sdm	—	8	11	81	307
Ög	—	15	27	58	560
Skb	—	—	12	88	361
Äbg	—	—	20	80	773
Jkp	—	8	3	89	1 001
Krb	—	5	10	85	864
Klm	0	1	5	94	1 199
Gtl	—	—	7	93	69
Gbg	—	—	11	89	74
Hl	—	—	21	79	280
Bl	—	—	—	100	197
Krs	—	—	9	91	385
Mlm	—	—	—	100	50
Norrland	8	41	9	42	4 025
Svealand	10	21	17	52	3 955
Götaland	0	4	11	85	5 813
Riket <i>Entire country</i>	5	20	12	63	13 793

Tabell 45 Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1973. Län
Production of sawn and planed goods in 1973. Counties

Län och länsgrupp County	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 <i>only enter- prises with at least five workers employed</i>	vid samt- lika sågar (beräkn) <i>all saw mills (estimated)</i>	vid i industri- statistiken ingående arb. ställen <i>only enter- prises with at least five workers employed</i>	vid samt- liga sågar (beräkn) <i>all saw mills (estimated)</i>	vid i industri- statistiken ingående arb. ställen <i>only enter- prises with at least five workers employed</i>	för bränsle- ändamål <i>for fuel purposes</i>	för massa tillv o d <i>for pulp production etc</i>
	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	745,1	831,2	—	2,9	96,7	42,8	1 305,6
Vb	786,9	826,9	0,1	0,5	232,1	62,9	1 437,7
Jtl	211,2	243,5	—	0	41,7	81,3	355,1
Vnr	792,9	832,7	—	0,8	45,5	39,1	3 101,6
Gvl	1 200,6	1 291,1	14,1	11,4	152,6	5,8	2 578,8
Kpb	774,6	839,5	0,1	3,0	146,0	8,2	1 358,6
Vrm	1 163,4	1 235,3	17,3	20,4	74,1	0	2 099,2
Ör	689,1	707,0	2,2	7,6	55,0	9,8	1 292,3
Vstm	345,9	385,6	0,4	1,3	69,6	0	512,0
Ups	370,2	389,0	0,4	1,1	71,7	3,8	754,4
Sth	82,1	91,6	—	0,1	101,9	0	109,1
Sdm	287,8	306,6	0,3	2,0	78,6	1,5	435,4
Ög	527,1	560,2	3,5	16,4	87,8	0	844,5
Skb	323,3	360,7	3,9	18,4	73,8	0	612,9
Äbg	680,7	773,5	3,0	3,6	114,3	2,2	1 097,5
Jkp	929,7	1 001,3	17,7	38,6	411,8	11,5	2 255,2
Krb	792,5	863,8	5,1	8,8	178,4	0	1 030,8
Klm	1 140,9	1 198,7	29,7	59,6	349,2	15,6	1 611,1
Gtl	28,9	68,5	0	1,6	4,7	0	15,5
Gbg	47,3	74,4	0,0	5,8	51,0	0,3	67,6
HI	278,2	279,9	0,4	1,9	48,9	0,6	338,0
Bl	181,6	197,5	0,1	1,9	23,7	4,0	243,2
Krs	367,6	384,9	31,5	54,0	112,2	2,3	474,3
Mlm	56,0	49,7	14,3	19,4	14,4	0,3	53,9
Norrland	3 736,7	4 025,4	14,2	15,6	568,6	231,9	8 778,8
Svealand	3 713,1	3 954,6	20,7	35,5	596,9	23,3	6 561,0
Götaland	5 353,8	5 813,1	109,2	230,0	1 470,2	36,8	8 644,5
Riket	12 803,6	13 793,1	144,1	281,2	2 644,9	291,9	23 984,2
<i>Entire country</i>							
1972	11 895,2	12 848,1	127,6	222,7	2 497,0	232,1	21 727,3

¹ Stat nr 44.05.101/108, 44.07.001.

² 44.05.410/999, 44.07.009.

³ 44.13.

⁴ 44.01.9008, 9009, 9010, 44.09.001.

Tabell 46 Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1973--Sep 1975¹
1 000 m³. Preliminära uppgifter

Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1973--Sept 1975
 1 000 m³. Preliminary figures

Månad <i>Month</i>	År <i>Year</i>	Produktion <i>Production</i>	Import <i>Imports</i>	Export <i>Exports</i>	Tillförsel till svenska marknaden ² <i>To the Swedish home market</i>
Januari	1973	1 138	8	798	348
	1974	1 187	11	727	471
	1975	814	6	470	350
Februari	1973	1 140	6	769	377
	1974	1 217	8	675	550
	1975	838	5	353	490
Mars	1973	1 378	10	855	533
	1974	1 348	7	705	650
	1975	979	4	346	637
April	1973	1 329	9	696	642
	1974	1 408	9	691	726
	1975	1 145	4	420	729
Maj	1973	1 511	8	862	657
	1974	1 534	9	673	870
	1975	1 064	3	366	701
Juni	1973	1 313	8	935	386
	1974	1 323 ^R	7	655	675 ^R
	1975	1 023	3	453	573
Juli	1973	454	9	760	-297
	1974	462	4	675	-209
	1975	302	2	453	-149
Augusti	1973	1 313	10	689	452
	1974	1 087	9	541	555
	1975	717	2	304	..
September	1973	1 103	12	735	380
	1974	1 074	6	607	473
	1975	757	..	..	..
Oktober	1973	1 187	12	867	332
	1974	1 031	6	543	494
	1975	..	..	..	..
November	1973	1 170	12	760	422
	1974	930	6	475	461
	1975	..	..	..	..
December	1973	894	10	652	252
	1974	673	4	428	249
	1975	..	..	..	..
Hela året <i>Whole year</i>	1973	13 748	114	9 378	4 484
	1974	13 274	86	7 395	5 965
	1975	..	..	..	..

¹ Källa: Statistiska Centralbyråns meddelanden serie Iv 1973-75 samt SCB:s månadsstatistik i Utrikeshandeln 1973-75.

² Tillförsel = produktion + import - export.

Tabell 47 Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1970–1974

Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1970–1974

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:

Industrigrän och sortiment <i>Branch of industry and assortment</i>	1970	1971	1972	1973 ^R	1974 ^P
Trävaruindustri <i>Wood processing industries</i>					
Sågtimmer och fanér- stock fördelat på träslag <i>Timber etc</i>	22 274	23 628	24 314	25 939	..
furu <i>pine</i>	10 978	11 209	11 509	11 695	..
gran <i>spruce</i>	11 034	12 139	12 512	13 920	..
lövträd ¹ <i>broadleaved wood</i>	262	280	293	324	..
Varav: <i>Of which:</i>					
Fanér- och plywoodin- dustri fördelat på träslag <i>Veneer and plywood industry</i>	188	289	314	348	..
furu <i>pine</i>	89	134	136	108	..
gran <i>spruce</i>	50	115	141	187	..
lövträd ¹ <i>broadleaved wood</i>	49	40	37	53	..
Wallboardindustri² <i>Fibreboard industry</i>					
Massaved fördelat på träslag <i>Pulpwood</i>	349	261	213	108	118
furu <i>pine</i>	190	133	83	35	21
gran <i>spruce</i>	8	14	7	8	7
lövträd <i>broadleaved wood</i>	3	1	–	–	–
ej spec <i>unspecified</i>	148	113	123	65	90
Massaindustri² <i>Pulp industry</i>					
Massaved fördelat på träslag <i>Pulpwood</i>	28 290	26 093	26 945	30 899	31 644
furu <i>pine</i>	12 362	11 030	11 448	12 831	13 315
gran <i>spruce</i>	11 785	11 362	11 544	13 522	13 660
asp <i>aspen</i>	56	19	6	1	–
björk <i>birch</i>	3 810	3 494	3 740	4 215	4 325
ej spec <i>unspecified</i>	277	188	207	329	344

¹ Inkl importerat utomnordiskt lövträd.² Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.

R Reviderad

P Preliminär

Tabell 48 Länsvís fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberskivor 1973 samt utan uppdelning på län 1974

Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1973 and totals of production and number of mills and factories in 1974

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>	produktion <i>no. of running mills</i>
	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion <i>no. of running mills</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion <i>no. of running mills</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion <i>no. of running mills</i>		
	1 000 ton							
Nb	1	57,4	—	—	3	704,8	1	60,5
Vb	3	209,8	1	62,8	1	156,1	2	107,5
Jtl	—	—	1	42,6	—	—	1	21,0
Vnr	4	346,6	5	512,5	6	1 167,7	1	55,8
Gvl	1	35,5	5	325,1	5	996,5	1	61,5
Kpb	2	332,8	2	79,6	—	—	—	—
Vrm	3	264,0	4	219,9	5	736,0	1	58,4
Ör	3	50,0	—	—	2	195,8	1	19,2
Vstm	—	—	—	—	—	—	2	141,1
Ups	—	—	1	84,0	1	236,6	1	138,0
Sth	1	312,9	1	60,5	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	1	57,1
Ög	2	154,3	2	67,6	1	171,4	—	—
Skb	1	58,0	—	—	—	—	—	—
Äbg	4	132,3	2	61,0	1	42,5	—	—
Jkp	2	116,7	5	113,4	1	90,0	—	—
Krb	2	23,1	3	70,2	1	42,7	—	—
Klm	—	—	1	17,9	2	204,3	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	1	31,2	1	2,4	—	—	—	—
Hl	1	1,3	—	—	1	219,3	—	—
Bl	1	18,2	—	—	1	328,8	—	—
Krs	1	54,1	1	211,2	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland	9	649,3	12	943,0	15	3 025,1	6	306,3
Svealand	9	959,7	8	444,0	8	1 168,4	6	413,8
Götaland	15	589,2	15	543,7	8	1 099,0	—	—
Riket	33	2 198,2	35	1 930,7	31	5 292,5	12	720,1
<i>Entire country</i>								
³ 1974	33	2 325,7	35	1 946,3	31	5 473,3	12	689,3

¹ Därav halv kemisk massa 397 300 ton år 1973 och 406 900 ton år 1974.

² Inkl dissolvingmassa, 333 000 ton år 1973 och 345 200 ton år 1974.

³ Preliminära uppgifter.

Tabell 49 Produktion av papper och papp år 1973 vid pappersbruk och pappfabrik länsvis samt år 1974 utan uppdelning på län

Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1973. Only total production in 1974

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Tidningspapper ¹ <i>Newsprint</i>	Annat tryck- o skrivpapper ej kriterat 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 paperboard</i>	Summa <i>Total</i>
	1 000 ton				
Nb	—	—	665,8	—	665,8
Vb	—	23,4	—	—	23,4
Jfl	—	—	—	—	—
Vnr	309,6	117,0	277,9	3,8	708,3
Gvl	—	—	249,4	152,8	402,2
Kpb	336,1	66,1	36,7	46,0	484,9
Vrm	—	—	572,7	34,7	607,4
Ör	—	—	174,3	30,6	204,9
Vstm	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—
Sth	335,4	49,6	7,2	—	392,2
Sdm	—	—	—	—	—
Ög	22,7	102,9	263,5	61,2	450,3
Skb	—	—	74,9	26,4	101,3
Äbg	—	12,0	105,4	177,5	294,9
Jkp	122,2	—	97,0	57,8	277,0
Krb	—	19,3	113,5	36,0	168,8
Klm	—	6,4	69,3	27,9	103,6
Gtl	—	—	—	—	—
Gbg	—	75,2	29,4	69,1	173,7
Hl	—	—	—	—	—
Bl	—	—	42,6	—	42,6
Krs	—	66,5	44,1	12,5	123,1
Mlm	—	—	—	—	—
Norrland	309,6	140,4	1 193,1	156,6	1 799,7
Svealand	671,5	115,7	790,9	111,3	1 689,4
Götaland	144,9	282,3	839,7	468,4	1 735,3
Riket	1 126,0	538,4	2 823,7	736,3	5 224,4
<i>Entire country</i>					
1972	1 016	394	2 543	633	4 586
⁵ 1974	1 210	576	2 928	777	5 491

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.

Tabell 50 Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1970–1974

Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1970–1974

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	1970	1971	1972
			Kvantitet <i>quantity</i>		
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännved <i>fuelwood</i>	m ³ s m ³ t	191 883 6 775	194 374 4 878	201 084 3 477
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ s	34 659	9 867	3 655
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	226 542	204 241	204 739
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	3 516,3	3 241,0	2 161,4 ^R
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer coniferous</i>	1 000 m ³ f	625,1	354,9	392,0
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	25,0	24,3	22,9 ^R
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	19,9	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	86,4	83,7	86,7 ^R
242	Rundvirke och grovt kant- hugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	4 272,8	3 707,2	2 663,2 ^R
631.8.3 (del part)	Massafällis <i>pulp chips</i>	m ³ s	621 830	652 734	837 393
243.1	Järnvägs- och spårvägs- sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	1,3	1,8	3,0
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 f 1 000 m ³ f	6 887,0 325,5	7 459,0 281,7	8 424,6 329,5

1973	1974	1970	1971	1972	1973	1974
värde 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.						
7	8	9	10	11	12	13
231 647	165 088	2 993	3 342	2 932	3 845	3 591
8 383	14 717	209	128	120	290	605
2 324	5 568	2 558	900	468	375	639
233 971	170 656	5 551	4 242	3 401	4 221	4 230
2 551,4	1 729,5	226 777	8 758	136 192 ^R	175 332	160 606
337,8	307,8	56 361	33 272	37 753	36 374	43 539
28,5	43,4	3 015	2 691	3 103 ^R	3 253	5 653
—	7,3	1 250	311	6	—	637
74,4	75,0	14 506	16 680	16 085 ^R	15 188	23 614
2 992,1	2 163,0	301 910	271 711	193 139 ^R	230 147	234 048
1 101 043	1 152 781	16 946	20 269	23 542	32 963	46 100
1,5	2,1	283	432	780	443	902
9 379,0	7 394,0	1 763 713	2 000 656	2 251 296 ^R	3 316 946	4 155 825
336,8	249,1	65 948	60 957	70 449 ^R	90 160	103 913

1	2	3	4	5	6
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	26,2	25,9	23,2 ^R
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	6 904,6	7 486,7	8 450,8 ^R
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	7,7	5,8	5,0
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	2 419	1 977	2 314
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	4 890	15 785	25 472
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	388 464	368 198	372 417
	däruv: <i>thereof:</i> hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>	ton	4 334 748	323 443	329 069
	porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	553 715	44 754	43 348
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	58 035	89 137	131 505
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	360,6	289,8	372,6 ^R
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	273,9	237,6	255,9
251.7	Sulfatmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>	1 000 ton ²	2 321,9	2 125,5	2 349,8
	däruv: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	1 804,6	1 637,1	1 881,2

7	8	9	10	11	12	13
27,2	20,5	10 557	10 672	10 634 ^R	15 722	14 640
9 408,7	7 414,5	1 774 553	2 011 760	2 262 710 ^R	3 333 111	4 171 368
2,7	0,8	3 383	2 566	2 188	1 361	516
2 973	2 585	11 780	10 413	13 702	18 794	20 653
26 572	17 758	8 502	18 546	31 649	43 043	33 409
375 944	311 684	192 790	192 974	203 814	235 962	247 068
333 496	269 862	4 160 874	163 891	173 809	203 169	208 762
42 448	41 822	531 917	29 083	30 005	32 793	38 306
209 250	219 119	33 761	49 926	75 373	133 585	161 553
440,2	533,5	151 108	123 512	150 266	208 257	408 172
—	—	—	5	—	—	—
319,9	256,2	274 260	255 407	249 057	321 962	448 890
2 990,9	2 900,4	1 861 136	1 819 884	1 839 595	2 556 245	3 658 327
2 172,1	2 176,8	1 512 623	1 467 230	1 492 566	1 972 651	2 839 971

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	785,3	664,8	706,7
		1 000 ton ²	562,7	487,3	511,6
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	19,8	10,7	17,1
³ 251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	3 761,4	3 328,3	3 702,1
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	686 646	710 349	767 769 ^R
641.2	Annat tryck och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	ton	283 833	261 309	296 620 ^R
641.3–5	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i> därav: <i>thereof</i> :	ton	1 969 096	1 975 471	2 163 616 ^R
7–9	hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	ton	34 602	35 409	42 751
	omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packing paper</i> and board	ton	1 673 378	1 665 499	1 820 293 ^R
	Övrigt <i>Other</i>	ton	261 116	274 563	300 612 ^R

¹ Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard International Trade Classification Revised (SITC-Rev).

² Torrtränt vikt.

³ Exkl 251.1 Pappersavfall och pappersmakulatur.

⁴ Avser hårda byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

7	8	9	10	11	12	13
983,8	922,6	637 003	574 139	562 579	855 647	1 219 874
677,4	614,1	484 265	441 506	427 352	626 507	867 848
30,3	19,5	13 273	7 638	10 765	19 651	22 388
4 765,1	4 632,2	2 936 780	2 780 584	2 812 262	3 961 762	5 757 651
850 286	944 321	461 472	494 692	540 974 ^R	669 966	1 126 453
393 837	444 992	298 750	285 923	330 868 ^R	497 280	837 642
2 486 913	2 599 786	1 958 921	2 015 937	2 256 139 ^R	2 816 331	4 297 246
52 934	74 743	50 709	58 643	73 324	97 657	179 169
2 063 013	2 096 169	1 493 615	1 522 309	1 695 469 ^R	2 079 793	3 094 917
370 966	428 874	414 597	434 985	487 346 ^R	638 881	1 023 160

Tabell 51 Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1970—1974

Imports of roundwood, sawnwood, veneers board, pulp and paper in 1970—1974

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Måttenhet <i>unit of measurement</i>	1970	1971	1972
			kvantitet <i>quantity</i>		
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännved <i>fuelwood</i>	m ³ s	30 139	15 734	13 257
		m ³ t	3 246	613	2 394
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ s	10 602	3 670	2 647
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	40 741	19 404	15 904
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	488,8	760,1	328,9
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	44,7	25,9	11,4
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	42,1	36,0	31,5
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	—	—	—
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	1 000 m ³ f	0,5	0,6	1,5
242	Rundvirke och grovt kant- hugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	576,2	822,5	373,3
631.8.3 (del part)	Massafällis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	563 861	479 704	357 048
243.1	Järnvägs- och spårvägs- sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	2,6	3,1	6,3
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 f	91,9	65,4	57,9
		1 000 m ³ f	0,3	0,1	0,5

1973	1974	1970	1971	1972	1973	1974
värde: 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.						
7	8	9	10	11	12	13
47 267	46 461	586	446	464	896	1 064
1 416	531	94	22	96	55	41
3 099	4 407	1 299	606	659	837	1 326
50 366	50 938	1 885	1 052	1 123	1 733	2 390
326,3	984,8	31 639	50 584	21 034	23 681	122 464
273,2	231,5	4 311	3 021	1 511	42 598	38 169
41,3	41,4	21 509	18 554	17 557	23 925	37 369
—	—	—	—	—	—	—
2,9	1,5	167	228	705	1 004	919
643,8	1 259,2	57 625	72 374	40 808	91 207	198 921
370 229	385 138	12 723	12 498	9 663	10 611	15 005
6,5	7,6	609	762	2 100	2 218	4 159
114,5	84,7	23 821	18 428	17 255	43 443	48 959
1,3	2,4	104	32	175	591	1 322

1	2	3	4	5	6
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	90,2	80,4	78,8
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	184,8	148,9	143,1
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	0,0	0,0	0,3
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	10 430	9 860	10 071 ^R
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	40 423	39 406	38 444 ^R
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfiber 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) fibre-board of wood</i> porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	1 266	1 496	1 621
		ton	4 511	767	907
		ton	5 755	729	713
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	32 645	25 564	45 393 ^R
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,1	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	0,6	0,5	0,5
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	0,2	1,0	1,5
251.7	Sulfatmassa exkl dissolvingmassa <i>Sulphate pulp excl dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i>	1 000 ton ²	11,8	7,2	22,1
251.7.2	blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	6,0	7,1	22,1

7	8	9	10	11	12	13
80,0	96,7	70 199	59 111	57 838	65 162	106 516
201,0	189,0	94 629	78 301	77 192	110 822	159 635
1,5	0,6	22	50	286	1 016	740
11 284	14 459	58 507	48 576	54 544 ^R	74 401	99 574
44 095	49 254	66 279	70 238	70 568 ^R	93 118	128 787
3 670	2 346	1 761	1 766	1 680	3 081	3 405
1 988	1 020	4 617	693	720	1 344	1 551
1 682	1 326	5 144	1 073	960	1 736	1 854
51 857	32 899	19 300	15 369	26 955 ^R	33 235	27 156
0,0	0,0	40	4	1	1	2
0,2	0,1	1 205	1 025	929	309	271
8,3	4,0	223	1 057	1 513	7 626	7 447
27,4	10,0	9 742	6 547	17 354	23 295	14 526
27,4	10,0	5 267	6 495	17 354	23 295	14 526

1	2	3	4	5	6
251.8	Sulfitmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphite pulp exkl dissolving grades</i>	1 000 ton ²	14,0	16,1	12,8
251.8.2	därav: <i>thereof</i> : blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	12,9	16,1	12,8
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,4	0,5	0,4
³ 251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	27,1	25,3	37,3
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	37	25	4
641.2	Annat tryck och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	ton	16 090	17 908	20 928 ^R
641.3-5	Annat papper och papp	ton	103 382	104 736	111 653 ^R
7-9	<i>Other paper and paperboard</i> därav: <i>thereof</i> : hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	ton	10 686	10 721	16 874 ^R
	Omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packing paper</i> <i>and board</i>	ton	21 981	27 985	23 198
	Övrigt <i>Other</i>	ton	70 715	66 030	71 580 ^R

¹⁻³ Se tab 50, noterna 1-3.

⁴ Avser hårda byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

7	8	9	10	11	12	13
11,5	3,9	12 262	15 004	10 093	9 119	4 130
11,5	3,7	11 195	14 997	10 084	9 119	3 880
0,2	0,1	188	321	261	140	105
47,5	18,2	23 669	23 958	30 152	40 490	26 481
1	2	33	25	3	4	8
19 442	17 866	33 042	33 193	38 592 ^R	40 252	51 533
126 914	148 610	184 354	197 929	224 498 ^R	263 223	416 507
17 294	18 993	21 256	21 892	30 138 ^R	33 829	53 435
28 733	34 350	23 652	32 200	26 951 ^R	35 126	62 479
80 889	95 267	139 446	143 837	167 407 ^R	194 268	300 593

Tabell 52 Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1973 och 1974

Swedish exports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1973 and 1974

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Importland <i>Importing country</i>	Måttenhet <i>Unit of measurement</i>	Export				
				kvantitet <i>quantity</i>		värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>		
				1973	1974	1973	1974	
1	2	3	4	5	6	7	8	
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	1 419,8	1 474,2	99 429	137 548	
		Danmark	1 000 m ³ f	10,2	3,8	708	374	
		Finland	1 000 m ³ f	1 096,4	199,3	73 350	17 122	
		Förbundsrepubli						
		Tyskland	1 000 m ³ f	0,5	—	46	—	
		Belgien	1 000 m ³ f	10,5	23,2	915	2 688	
		Storbritannien	1 000 m ³ f	11,3	10,6	720	815	
		Övriga	1 000 m ³ f	2,7	18,4	165	2 059	
		Samtliga	1 000 m ³ f	2 551,4	1 729,5	175 333	160 606	
		<i>All</i>						
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	167,8	232,8	13 765	24 727	
		Danmark	1 000 m ³ f	34,7	23,1	4 418	4 408	
		Finland	1 000 m ³ f	72,4	—	6 579	—	
		Förbundsrepubli						
		Tyskland	1 000 m ³ f	42,8	22,2	8 640	8 534	
		Nederländerna	1 000 m ³ f	0,9	0,5	144	108	
		Frankrike	1 000 m ³ f	1,1	11,1	186	1 135	
		Italien	1 000 m ³ f	5,6	2,7	964	768	
		Österrike	1 000 m ³ f	3,1	6,5	318	1 362	
		Grekland	1 000 m ³ f	3,5	4,2	495	1 410	
		Libanon	1 000 m ³ f	4,8	—	693	—	
		Övriga	1 000 m ³ f	1,1	4,7	172	1 087	
		Samtliga	1 000 m ³ f	337,8	307,8	36 374	43 539	
<i>All</i>								
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs non-coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	1,4	12,2	125	685	
		Danmark	1 000 m ³ f	7,4	9,8	481	937	
		Finland	1 000 m ³ f	1,9	7,2	163	1 042	
		Storbritannien	1 000 m ³ f	8,0	8,5	1 180	1 233	
		Egypten	1 000 m ³ f	8,5	3,8	1 028	569	
		Övriga	1 000 m ³ f	1,3	1,9	276	1 187	
		Samtliga	1 000 m ³ f	28,5	43,4	3 253	5 653	
		<i>All</i>						
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	6,9	7,3	1 770	2 729	
		Danmark	1 000 m ³ f	10,0	6,1	1 753	1 476	
		Förbundsrepubli						
		Tyskland	1 000 m ³ f	7,0	3,3	1 113	975	
		Nederländerna	1 000 m ³ f	3,3	—	402	26	
		Belgien	1 000 m ³ f	—	1,1	—	91	
		Storbritannien	1 000 m ³ f	7,3	9,6	2 264	3 736	
		Frankrike	1 000 m ³ f	28,7	21,3	5 506	5 263	
		Marocko	1 000 m ³ f	4,6	—	481	—	
		Övriga	1 000 m ³ f	6,6	26,3	1 899	9 318	
Samtliga	1 000 m ³ f	74,4	75,0	15 188	23 614			
<i>All</i>								

1	2	3	4	5	6	7	8
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp-chips</i>	Norge	1 000 m ³ s	823,7	1 022,3	27 193	44 246
		Finland	1 000 m ³ s	78,5	—	2 572	—
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ s	17,6	0,1	244	2
		Belgien	1 000 m ³ s	158,0	130,2	2 261	1 846
		Övriga	1 000 m ³ s	23,2	0,2	693	6
		Samtliga	1 000 m ³ s	1 101,0	1 152,8	32 963	46 100
		All					
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barr- träd <i>Lumber, sawn, planed, grooved tongued etc.</i>	Norge	1 000 m ³ f	175,7	174,8	75 750	112 884
		Danmark	1 000 m ³ f	1 203,1	769,4	452 085	451 177
		Island	1 000 m ³ f	18,8	33,8	7 777	19 275
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	1 278,7	701,8	484 419	400 495
		Nederländerna	1 000 m ³ f	1 329,3	1 193,2	437 710	655 900
		Belgien	1 000 m ³ f	205,4	160,0	68 130	84 321
		Storbritannien	1 000 m ³ f	3 214,4	2 400,0	1 109 245	1 304 635
		Irland	1 000 m ³ f	179,9	154,1	61 834	82 307
		Frankrike	1 000 m ³ f	763,9	740,9	276 095	419 611
		Spanien	1 000 m ³ f	511,6	492,0	158 957	270 891
		Italien	1 000 m ³ f	112,1	96,4	55 523	75 246
		Schweiz	1 000 m ³ f	74,6	—	29 584	—
		Sudan	1 000 m ³ f	9,7	43,9	2 426	22 294
		Libyen	1 000 m ³ f	33,4	56,6	11 445	37 254
		Övriga	1 000 m ³ f	269,4	377,1	85 966	219 535
		Samtliga	1 000 m ³ f	9 380,0	7 394,0	3 316 946	4 155 825
All							
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av löv- träd <i>Lumber, sawn, planed, grooved tongued etc. non-coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	16,0	11,8	7 797	6 137
		Danmark	1 000 m ³ f	2,5	2,1	1 658	1 296
		Finland	1 000 m ³ f	0,9	1,3	1 552	2 780
		Island	1 000 m ³ f	0,5	0,5	568	781
		Storbritannien	1 000 m ³ f	5,0	2,2	2 811	1 659
		Irland	1 000 m ³ f	0,2	—	86	17
		Spanien	1 000 m ³ f	1,2	1,6	567	775
		Övriga	1 000 m ³ f	0,9	1,0	683	1 195
		Samtliga	1 000 m ³ f	27,2	20,5	15 722	14 640
		All					
632.1 (del part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	Storbritannien	1 000 m ³ f	2,5	0,6	1 271	388
		Övriga	1 000 m ³ f	0,2	0,2	90	128
		Samtliga	1 000 m ³ f	2,7	0,8	1 361	516
All							
631.1 631.2	Faner, kryssfananer (plywood) och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Norge	ton	2 972	3 547	10 022	12 960
		Danmark	ton	5 898	2 784	11 956	7 803
		Finland	ton	1 161	1 083	7 339	9 241
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	900	3 388	1 785	5 436
		Storbritannien	ton	15 100	5 221	22 778	8 088
		Övriga	ton	4 414	4 320	9 742	10 534
		Samtliga	ton	30 445	20 343	63 622	54 062
All							
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	Norge	ton	23 583	28 650	15 708	24 340
		Danmark	ton	80 384	45 192	48 217	30 986
		Östtyskland	ton	4 328	38 155	2 674	24 965
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	1 619	3 473	974	2 583

1	2	3	4	5	6	7	8
		Polen	ton	8 198	13 548	3 584	7 634
		Storbritannien	ton	88 354	78 651	59 746	61 332
		Övriga	ton	2 784	11 450	2 682	9 713
		Samtliga	ton	209 250	219 119	133 585	161 553
		<i>All</i>					
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- liska fibrer	Norge	ton	3 768	4 195	1 928	2 381
		Danmark	ton	52 870	40 315	31 998	28 279
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	ton	39 747	35 242	23 967	25 383
		Nederländerna	ton	44 692	39 833	28 086	30 751
		Belgien	ton	5 744	5 518	3 642	4 214
		Storbritannien	ton	159 786	124 514	102 886	102 652
		Kanada	ton	3 576	3 520	2 548	3 003
		USA	ton	32 422	22 467	17 740	16 042
		Nigeria	ton	6 187	4 288	4 325	4 498
		Övriga	ton	27 152	31 792	18 842	29 865
		Samtliga	ton	375 944	311 684	235 962	247 068
		<i>All</i>					
251.2	Pappersmassa	Norge	1 000 ton	112,8	121,5	94 662	143 463
251.6-8	Wood pulp (torrtänkt vikt) (air dry weight)	Danmark	1 000 ton	50,2	58,5	40 701	71 567
		Sovjetunionen	1 000 ton	52,2	32,7	52 902	63 519
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	791,9	842,7	681 473	1 052 799
		Nederländerna	1 000 ton	301,8	323,3	241 298	370 082
		Belgien	1 000 ton	128,0	139,5	109 448	171 593
		Storbritannien	1 000 ton	839,5	862,1	666 681	999 510
		Frankrike	1 000 ton	581,3	631,5	496 004	788 480
		Spanien	1 000 ton	122,4	119,2	107 303	154 136
		Italien	1 000 ton	479,8	459,4	383 212	538 318
		Schweiz	1 000 ton	141,6	174,3	119 907	218 438
		Folkrep. Kina	1 000 ton	148,4	60,1	106 022	73 235
		Japan	1 000 ton	77,1	54,8	70 231	66 430
		Sydkorea	1 000 ton	54,5	32,0	40 724	33 889
		USA	1 000 ton	68,8	17,7	65 527	24 585
		Övriga	1 000 ton	784,5	683,4	666 016	965 219
		Samtliga	1 000 ton	4 734,8	4 612,7	3 942 111	5 735 263
		<i>All</i>					
251.2	däruv: thereof: Slipmassa av trä (torrtänkt vikt) <i>Mechanical</i> wood pulp (air dry weight)	Danmark	1 000 ton	7,4	6,2	3 816	5 649
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	32,9	76,6	15 498	58 231
		Nederländerna	1 000 ton	48,2	52,9	23 265	40 241
		Belgien	1 000 ton	7,4	16,9	3 392	12 908
		Storbritannien	1 000 ton	139,2	138,2	63 421	101 619
		Frankrike	1 000 ton	26,4	39,0	13 104	30 832
		Italien	1 000 ton	67,6	68,1	30 252	47 956
		Schweiz	1 000 ton	12,7	15,3	6 434	12 990
		Folkrep. Kina	1 000 ton	25,0	17,7	10 951	11 975
		Sydkorea	1 000 ton	20,4	19,7	10 950	15 893
		Mexico	1 000 ton	11,5	14,4	5 151	12 625
		Övriga	1 000 ton	41,5	68,5	22 023	57 253
		Samtliga	1 000 ton	440,2	533,5	208 257	408 172
		<i>All</i>					
251.6	Dissolvingmassa (torrtänkt vikt) <i>Dissolving</i> grades (air dry weight)	Sovjetunionen	1 000 ton	50,4	31,8	51 012	62 208
		Föbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	33,4	39,3	34 487	64 871
		Polen	1 000 ton	19,3	22,6	20 073	36 944
		Nederländerna	1 000 ton	9,5	8,6	10 114	14 578

1	2	3	4	5	6	7	8
		Belgien	1 000 ton	15,0	5,8	14 460	9 449
		Storbritannien	1 000 ton	48,3	40,5	49 169	64 462
		Frankrike	1 000 ton	23,5	19,4	22 430	30 984
		Spanien	1 000 ton	8,2	8,2	7 878	12 405
		Italien	1 000 ton	43,7	23,6	41 216	38 624
		Schweiz	1 000 ton	7,6	9,0	7 473	14 888
		Argentina	1 000 ton	17,6	18,0	17 951	42 197
		Övriga	1 000 ton	43,4	29,4	45 699	57 280
		Samtliga	1 000 ton	319,9	256,2	321 962	448 890
		<i>All</i>					
251.7	Sulfatmassa annat än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	100,4	104,4	84 150	122 881
		Danmark	1 000 ton	36,2	40,7	30 942	49 931
		Östtyskland	1 000 ton	26,9	32,1	24 321	43 874
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	640,3	638,7	554 463	812 049
		Polen	1 000 ton	9,4	14,0	7 993	18 067
		Nederländerna	1 000 ton	168,1	181,9	144 473	216 670
		Belgien	1 000 ton	81,5	90,3	71 132	115 068
		Storbritannien	1 000 ton	522,8	532,6	445 468	649 813
		Irland	1 000 ton	19,1	17,9	15 710	19 259
		Frankrike	1 000 ton	418,0	436,4	364 042	551 929
		Spanien	1 000 ton	92,3	89,4	92 085	115 717
		Italien	1 000 ton	253,6	256,0	214 476	312 288
		Schweiz	1 000 ton	98,1	122,4	85 793	154 337
		Österrrike	1 000 ton	48,2	43,5	45 119	57 902
		Grekland	1 000 ton	17,4	22,6	14 892	37 408
		Folkrep. Kina	1 000 ton	61,5	18,2	40 018	20 363
		Japan	1 000 ton	24,2	21,6	21 493	27 229
		USA	1 000 ton	37,1	24,3	35 971	37 766
		Brasilien	1 000 ton	54,0	28,8	44 028	42 060
		Australien	1 000 ton	24,5	26,1	20 636	39 043
		Sydafrika	1 000 ton	18,2	12,4	15 509	18 575
		Övriga	1 000 ton	239,1	146,1	193 531	196 098
		Samtliga	1 000 ton	2 990,9	2 900,4	2 556 245	3 658 327
		<i>All</i>					
251.8	Sulfitmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	11,3	14,6	9 935	17 870
		Danmark	1 000 ton	6,5	11,6	5 943	15 970
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	85,2	88,1	77 025	117 648
		Polen	1 000 ton	15,1	15,3	13 120	19 962
		Nederländerna	1 000 ton	76,0	80,0	63 446	98 593
		Storbritannien	1 000 ton	129,2	150,8	108 623	183 616
		Frankrike	1 000 ton	113,4	136,6	96 428	174 735
		Italien	1 000 ton	114,8	111,8	97 268	139 450
		Grekland	1 000 ton	27,1	25,6	23 871	43 049
		Israel	1 000 ton	12,7	15,7	11 057	19 900
		Folkrep. Kina	1 000 ton	57,8	23,5	50 737	38 839
		Japan	1 000 ton	41,2	-	40 565	13 949
		USA	1 000 ton	31,6	14,2	29 454	18 907
		Australien	1 000 ton	17,5	13,0	15 451	19 033
		Övriga	1 000 ton	244,4	221,8	212 724	298 353
		Samtliga	1 000 ton	983,8	922,6	855 647	1 219 874
		<i>All</i>					
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	Danmark	ton	43 889	48 515	33 414	54 350
		Sovjetunionen	ton	7 817	4 898	4 934	6 225
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	260 382	278 440	213 431	323 790

1	2	3	4	5	6	7	8
		Nederländerna	ton	93 463	112 571	70 864	132 467
		Belgien	ton	46 523	43 507	37 687	49 812
		Storbritannien	ton	136 420	161 123	114 710	196 560
		Irland	ton	9 180	—	6 797	—
		Frankrike	ton	85 428	92 870	67 262	112 157
		Spanien	ton	10 044	—	9 210	—
		Portugal	ton	18 409	17 479	13 057	21 130
		Schweiz	ton	6 337	—	5 946	—
		Grekland	ton	13 349	10 911	10 660	13 844
		Israel	ton	20 955	23 231	13 368	26 039
		Pakistan	ton	2 996	—	1 846	—
		Thailand	ton	8 742	—	4 803	—
		Brasilien	ton	18 113	—	13 022	—
		Argentina	ton	27 091	33 066	20 322	45 539
		Australien	ton	6 838	117 710	5 706	—
		Övriga	ton	34 310	—	24 927	144 540
		Samtliga	ton	850 286	944 321	669 966	1 126 453
		<i>All</i>					
641.2	Annat tryck och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Norge	ton	8 714	10 697	11 583	20 968
		Danmark	ton	47 804	51 288	73 778	103 806
		Sovjetunionen	ton	43 372	34 847	50 186	56 889
		Föbundsrepubl Tyskland	ton	28 183	34 035	29 012	58 598
		Polen	ton	8 680	—	7 553	—
		Nederländerna	ton	9 852	15 268	10 768	22 727
		Belgien	ton	3 638	—	4 079	—
		Storbritannien	ton	102 692	129 218	126 035	248 579
		Frankrike	ton	4 599	—	4 551	—
		Spanien	ton	8 014	—	6 507	—
		Schweiz	ton	10 913	16 443	20 058	37 778
		Indien	ton	3 075	—	3 060	—
		Nordvietnam	ton	12 424	833	15 864	917
		Brasilien	ton	8 523	10 391	9 837	23 472
		Australien	ton	19 022	26 981	20 028	41 622
		Övriga	ton	74 332	114 991	104 381	222 286
		Samtliga	ton	393 837	444 992	497 280	837 642
		<i>All</i>					
641.3 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>	Norge	ton	51 829	53 914	60 506	87 316
		Danmark	ton	195 888	198 844	232 019	331 192
		Sovjetunionen	ton	25 282	30 783	29 879	55 283
		Föbundsrepubl Tyskland	ton	454 654	456 400	498 579	706 301
		Nederländerna	ton	154 507	157 402	167 112	256 417
		Belgien	ton	93 268	98 960	98 437	148 829
		Storbritannien	ton	604 022	657 128	668 091	1 041 617
		Frankrike	ton	277 931	274 029	266 968	388 788
		Italien	ton	113 479	107 307	115 068	165 827
		Schweiz	ton	69 225	79 201	113 769	176 205
		Övriga	ton	446 828	485 818	565 903	939 471
		Samtliga	ton	2 486 913	2 599 786	2 816 331	4 297 246
		<i>All</i>					

¹ Se tab 50, not.

² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 53 Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1973 och 1974
 Swedish imports of certain roundwood and timber industry products by exporting country in 1973 and 1974

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>	
				1973	1974	1973	1974
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	107,0	105,0	8 548	10 186
		Danmark	1 000 m ³ f	19,3	21,6	1 072	1 795
		Finland	1 000 m ³ f	199,9	175,6	14 058	12 726
		Övriga	1 000 m ³ f	0,1	682,6	3	97 757
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	326,3	984,8	23 681	122 464
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	9,7	19,8	1 730	3 418
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	102,5	44,4	18 700	9 331
		Tyskland	1 000 m ³ f	159,9	136,1	21 860	18 655
		Övriga	1 000 m ³ f	1,2	31,2	308	6 765
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	273,3	231,5	42 598	38 169
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Danmark	1 000 m ³ f	5,8	4,9	991	1 156
		Burma	1 000 m ³ f	3,2	4,6	4 722	11 570
		USA	1 000 m ³ f	3,6	2,3	3 949	4 711
		Elfenbenskusten	1 000 m ³ f	6,2	5,4	4 472	4 644
		Nigeria	1 000 m ³ f	11,8	11,5	4 377	5 832
		Gabon	1 000 m ³ f	6,8	8,4	3 445	6 044
		Övriga	1 000 m ³ f	3,9	4,3	1 969	3 412
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	41,3	41,4	23 925	37 369
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	1,9	1,1	787	624
		Förbundsrepubli	1 000 m ³ f	0,7	–	102	–
		Tyskland	1 000 m ³ f	–	0,2	–	129
		Guyana	1 000 m ³ f	–	0,2	–	166
		Övriga	1 000 m ³ f	0,3	0,2	115	166
Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	2,9	1,5	1 004	919		
631.8.3 (del <i>part</i>)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	Norge	1 000 m ³ f	76,5	75,1	1 919	2 968
		Danmark	1 000 m ³ f	52,1	61,8	1 330	1 657
		Finland	1 000 m ³ f	241,5	223,5	7 358	8 973
		Övriga	1 000 m ³ f	0,1	24,7	4	1 408
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	370,2	385,1	10 611	15 006
243.2	Sågade och hyvla- de trävaror av barrträd <i>Lumber, sawn planed, grooved, tongued etc.</i>	Norge	1 000 m ³ f	41,5	28,5	17 761	15 151
		Finland	1 000 m ³ f	70,8	48,1	23 863	28 340
		Övriga	1 000 m ³ f	2,1	8,1	1 819	5 468
		Samtliga	1 000 m ³ f	114,4	84,7	43 443	48 959
		<i>All</i>	1 000 m ³ f	114,4	84,7	43 443	48 959

1	2	3	4	5	6	7	8
243.3	Sågade och hyvla- de trävaror av lövträd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued, etc. non-coniferous</i>	Danmark Finland Förbundsrepubl Tyskland Polen Tjeckoslovakien Ungern Jugoslavien Burma USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	14,5 2,1 8,1 18,5 2,9 4,4 4,5 3,6 3,5 17,9 80,0	15,5 1,1 10,6 20,4 4,9 7,0 3,4 4,8 5,1 23,9 96,7	10 423 1 237 5 303 13 145 1 652 3 498 4 133 4 834 4 760 16 177 65 162	15 110 1 024 8 034 18 635 3 565 6 712 4 738 9 670 8 003 31 025 106 516
631.1	Faner, kryss	Norge	ton	590	592	2 556	2 812
631.2	faner (plywood) och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Danmark Finland Sovjetunionen Förbundsrepubl Tyskland Frankrike Italien Rumänien Formosa (Taiwan) Kanada USA Brasilien Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton	2 789 29 998 5 018 3 275 1 226 489 2 812 1 588 245 2 319 265 4 765 55 379	3 909 28 994 7 791 3 999 1 411 568 2 523 1 765 105 6 513 303 5 240 63 713	13 170 64 032 5 097 27 131 10 554 6 301 3 467 3 961 1 103 10 204 4 685 15 258 167 519	18 854 82 590 10 418 31 446 14 987 8 994 2 883 5 815 1 446 19 154 5 091 23 871 228 361
631.4.2	Spånplattor <i>Particle (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	14 817 192 30 782 640 536 1 222 3 146 521 51 857	8 920 1 749 19 622 364 31 97 1 417 699 32 899	10 343 167 18 921 756 260 659 1 443 686 33 235	7 967 1 608 15 338 715 14 71 734 709 27 156
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- liska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or vegetable fibres</i>	Norge Finland Polen Rumänien USA Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton	997 340 182 1 477 414 260 3 670	708 527 68 293 455 295 2 346	815 549 81 667 587 382 3 081	735 1 021 35 140 807 667 3 405
² 251.2	Pappersmassa	Norge	1 000 ton	23,9	9,7	20 909	15 808
251.6--8	Wood pulp (torrtänkt vikt) <i>(air dry weight)</i>	Portugal Kanada USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton 1 000 ton	2,5 7,6 11,7 1,4 47,1	1,6 2,4 3,5 0,7 17,9	2 251 6 161 9 400 1 319 - 40 040	1 903 3 683 3 634 1 085 26 113

1	2	3	4	5	6	7	8
251.7	Sulfatmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphate pulp excl. dissolv- ing grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	15,7	6,0	13 493	8 924
		Portugal	1 000 ton	2,5	1,6	2 251	1 903
		Kanada	1 000 ton	6,7	2,4	5 424	3 683
		USA	1 000 ton	1,4	—	1 192	17
		Övriga	1 000 ton	1,1	—	935	—
		Samtliga <i>All</i>	1 000 ton	27,4	10,0	23 295	14 526
251.8	Sulfitmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänt vikt) <i>Sulphite pulp excl. dissolv- ing grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	0,2	0,2	176	252
		Kanada	1 000 ton	1,0	—	737	—
		USA	1 000 ton	10,3	3,5	8 193	3 634
		Övriga	1 000 ton	0,0	0,2	13	244
		Samtliga <i>All</i>	1 000 ton	11,5	3,9	9 119	4 130
		641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Danmark	ton	6 050	6 867	11 231	18 168
Finland	ton			4 263	2 778	6 491	5 876
Föbundsrepubl Tyskland	ton			6 666	5 427	15 946	17 873
Övriga	ton			2 463	2 794	6 584	9 616
Samtliga <i>All</i>	ton			19 442	17 886	40 252	51 533
641.3 5, 7, 9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i>			Norge	ton	8 595	10 278	12 255	21 600
		Danmark	ton	7 362	11 583	12 233	27 561
		Finland	ton	74 913	89 629	115 666	196 346
		Föbundsrepubl Tyskland	ton	9 306	7 898	22 833	30 096
		Nederländerna	ton	3 893	2 967	9 722	11 620
		Belgien	ton	3 281	4 881	16 400	30 362
		Storbritannien	ton	6 813	7 656	31 178	45 510
		Frankrike	ton	5 621	5 568	13 894	17 707
		USA	ton	4 674	5 381	18 882	23 628
		Övriga	ton	2 456	2 768	10 160	12 077
		Samtliga <i>All</i>	ton	126 914	148 610	263 223	416 507

¹ Se tab 50 not 1.

² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 54 Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950—1974

Sifferuppgifterna bygger på officiell statistik och avser beträffande raderna 2—10 den samlade skogsnäringen, sålunda både själva skogsbrukets virkesproduktion och därpå baserade industriella förädlings- och vidareförädlingsverksamheter (inkl grafisk industri). Raderna 11—18 avser endast skogsbrukets virkesproduktion. — Värdeuppgifterna avser löpande priser utom ram 15. — Samtliga uppgifter för år 1974 är preliminära

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
1 Årsavverkning ¹ , milj m ³ sk totalt <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 ² för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri, milj kr <i>Gross output of wood, paper and paperboard and printing, publishing and allied industries, million Sw cr</i>	5 046	8 481	7 199	6 681	7 792	8 483	8 714	8 742	8 960	9 098	10 468
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 skogsnäringens total- värde, milj kr <i>Total value of the whole forest industry sector, million Sw cr</i>	5 330	8 856	7 696	6 999	8 070	8 824	9 040	9 079	9 249	9 348	10 710
3 Hela skogsnäringens beräknade värde inkl vissa internleve- ranser utslaget per m ³ sk årsavverkning, kt/m ³ sk <i>Estimated value of the whole forest industry sector, distributed per cubic metre removal, Sw cr per m³ sk</i>	133	194	156	172	165	180	183	185	192	214	207
4 Rundvirkesförbrukn i landets industrier m ³ sk <i>Roundwood consumption of the forest industries, 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 ¹ för för- brukn i landets industrier, m ³ sk <i>Annual removals of in- dustrial wood for domestic consumption, 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 ² , milj kr <i>Gross output, million Sw cr</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	5 046	8 481	7 199	6 681	7 792	8 483	8 714	8 742	8 960	9 098	10 468

Development of the forest industry in 1950–1974

Numerical data originate from official statistics and refer in the rows 2–10 to the whole forest industry sector i.e. both timber production in forestry proper and thereon based processing and further processing industries (incl printing, publishing and allied industries). Rows 11–18 refer only to timber production in forestry proper. — Values are given at current prices except those of row 15. — All values of the year 1974 are preliminary

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74
53,2	55,6	52,0	59,6	59,6	58,7	65,8	58,7	63,4	72,0	77,9	69,6	72,2	73,6
11 272	11 495	12 679	14 631	16 312	16 455	17 274	18 197	20 204	23 152	23 641	25 409	31 564	43 494
250	251	266	294	330	346	373	362	361	481	463	412	454	490
11 522	11 746	12 945	14 925	16 642	16 801	17 647	18 559	20 565	23 633	24 104	25 821	32 018	43 984
217	211	249	250	279	286	268	316	324	328	309	371	443	598
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	72,7
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	72,5
11 272	11 495	12 679	14 631	16 312	16 455	17 274	18 197	20 204	23 152	23 641	25 409	31 564	43 494

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	4 199	7 436	6 035	5 468	6 452	7 023	7 149	7 085	7 203	7 230	8 431
Löpande förbrukning, milj kr <i>Intermediate consumption, million Sw cr</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 711	4 474	4 445	3 965	4 552	4 978	5 120	5 071	5 103	5 104	5 897
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</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>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	173	205	239	265	272	292	324	333	352	355	400
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	160	181	211	248	251	270	299	307	324	326	367
Förädlingsvärde, milj kr <i>Value added, million Sw cr</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 162	3 802	2 515	2 451	2 968	3 213	3 270	3 338	3 505	3 639	4 171
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	1 616	3 165	1 816	1 686	2 130	2 303	2 300	2 323	2 419	2 483	2 920
6 Produktionsvärde² i kr/m³ sk <i>Gross output in Sw cr per m³ sk</i>											
a) av industrin förbrukat rundvirke <i>of the quantity of annual consumed industrial roundwood</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	178	266	232	199	209	218	222	220	227	235	235
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	148	233	195	163	173	180	182	178	182	187	189
b) av för förbrukning avsedd årsavverkning <i>of the quantity of industrial roundwood annually removed</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	188	256	191	216	200	218	217	219	227	256	235
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	157	225	161	177	165	181	178	178	183	203	189

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74
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	36 493
6 518	6 641	7 150	8 087	8 977	9 080	9 380	9 646	10 516	11 918	12 440	13 304	16 282	22 843
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	20 159
446	443	488	544	597	650	648	641	690	791	870	876	1 042	1 322
413	408	448	500	549	600	600	591	638	731	805	811	963	1 227
4 308	4 411	5 041	6 000	6 738	6 725	7 246	7 910	8 998	10 443	10 331	11 229	14 240	19 329
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	15 107
247	257	257	277	298	307	315	328	353	375	388	398	438	598
199	203	203	221	236	240	244	253	274	294	304	311	355	502
243	235	281	278	312	319	297	358	367	371	344	408	494	600
195	186	222	221	248	248	230	275	284	291	270	320	399	503

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
7 Förädlingsvärde till producentpris för skogsbruk, trä-, massa-, pappers och grafisk industri i % av BNP till prod pris ¹⁰ <i>Added value of forestry, wood-, pulp-, paper- and printing industries, % of GDP</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	11,7	16,2	14,2	10,9	12,3	12,2	11,6	10,5	10,2	9,3	10,1
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	9,9	14,4	12,6	9,1	10,4	10,2	9,7	8,6	8,3	7,4	8,1
Förädlingsvärde till producentpris för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri (Bransch 3 400 enl SCB) i % av hela tillverkningsindustrins förädlingsvärde <i>Added value of wood-, pulp-, paper and printing industry, % of added value from total manufacturing industries</i>											
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	23,9	30,7	21,9	21,2	23,6	23,8	22,6	21,3	21,6	20,9	21,8
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied 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 ³ , milj kr <i>Export value, million Sw cr</i>	2 413	4 982	3 288	3 092	3 386	3 847	4 050	4 139	3 695	3 837	4 458
9 Exportvärde ³ 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 ³ i % av totalt exportvärde <i>Export value, % of total export value</i>	42	54	40	40	41	43	40	37	34	34	34
11 Virkessortimentens värde vid leveransplats ⁴ , 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 m³ sk</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

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74
9,9	9,2	9,1	9,6	9,5	8,8	8,6	10,5	11,1	11,5	10,8	10,6	11,6	11,4
8,0	7,2	7,0	7,5	7,4	6,7	6,4	7,7	8,3	8,8	8,3	8,0	9,1	10,7
20,8	19,5	21,0	22,2	22,5	21,4	21,7	22,2	22,8	22,8	22,3	22,3	24,1	26,4
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
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	17 877
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
31	29	30	30	28	27	26	25	25	24	23	22	24	25
2 486	2 600	2 201	2 692	2 927	2 873	3 018	2 435	2 699	3 402	4 112	3 437	3 863	6 142
47	47	42	45	49	49	46	41	43	47	53	49	54	83
1 310	1 334	950	1 216	1 502	1 446	1 452	1 091	1 301	1 647	2 160	1 607	1 912	3 865

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59	1960
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 (konsument- 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 ⁵ <i>regeneration</i>	⁸ 22	19	32	38	39	46	57	60	67	60	67
investeringar ⁶ <i>investments</i>	⁸ 19	27	37	41	45	46	50	51	54	61	62
underhåll ⁷ <i>maintenance</i>	⁸ 14	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 ⁹ , milj kr <i>Forest owners' gross earnings, million Sw cr</i>	617	1 332	2 123	928	1 300	1 258	1 319	1 036	985	608	917
18 Skogsägarnas behållning ⁹ i kr/m ³ sk av rikets to- tala 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

-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73	-74
25	24	18	20	25	25	22	19	21	23	28	23	26	53
91	84	61	66	78	74	62	52	56	58	66	51	54	99
71	76	76	84	84	102	98	91	87	93	125	138	151	178
66	72	62	73	73	85	90	87	74	85	99	92	95	85
69	76	75	72	79	90	91	80	82	84	113	119	130	165
206	224	213	229	236	277	279	258	243	262	337	349	376	428
1 104	1 110	737	987	1 266	1 169	1 173	833	1 058	1 385	1 823	1 258	1 536	3 437
21	20	14	17	21	20	18	14	17	19	23	18	21	47

¹ Årsavverkningsbeloppens storlek bygger på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänför sig till avverkningsårsong, dvs till andra halvåret före och första halvåret av angivet kalenderår. De beräknade avverkningsbeloppen har justerats i enlighet med resultatet av den under år 1967 utförda sk diskrepansundersökningen. Se härom i Skogsstatistisk årsbok 1965/66 sid 65-67.

² Till producentpris. Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår ej. Inte heller den successiva, stora värdeupbyggnad som under perioden skett genom att tillväxten av virkesförråden under perioden varit större än avverkningen.

³ Bruttoexportens värde (inkl värdet av exporterat rundvirke).

⁴ Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår.

⁵ Med återväxtåtgärder avses hyggesrensning, bränning, markberedning, plantering och sådd.

⁶ Investeringar omfattar nybyggnad av vägar och diken - uppgifter om investeringar i maskiner och byggnader ej tillgängliga.

⁷ Underhåll avser röjning, underhåll av vägar och diken samt skogsgödsling.

⁸ I efterhand konstruerade värden.

⁹ Skogsägarnas behållning för administration, div avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av mark och bundet virkeskapital, skatter och företagsvinst.

¹⁰ Här representerat av summa förädlingsvärden till producentpris för näringslivet samt statliga och kommunala myndigheter.

Tabell 55 Antal företagsamgåenden inom skogsindustrin 1960—74
Amalgamation and co-operation agreements in the Swedish Woodprocessing industry in 1960—74

Industrigrän <i>Branch of industry</i>	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	Summa <i>Total</i>
Fusioner av svenska företag (totala och partiella)	3	2	5	2	6	19	16	8	17	19	21	14	8	23	171	
<i>Amalgamations of Swedish companies (total and partial)</i>																
trä <i>wood industry</i>	3	2	5	2	6	19	16	8	17	19	21	14	8	23	171	
massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	5	7	1	5	6	14	22	8	23	14	6	4	3	6	130	
Långsiktiga samarbetsavtal mellan svenska företag	0	4	1	1	1	1	3	5	5	3	3	7	2	2	4	42
<i>Long-term co-operation agreements between Swedish companies</i>																
trä <i>wood industry</i>	0	4	1	1	1	1	3	5	5	3	3	7	2	2	4	42
massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	1	2	3	1	1	2	3	3	4	1	0	2	0	2	3	28
Fusioner och samarbetsavtal mellan svenska och utländska företag	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	2	3	0	0	0	12
<i>Amalgamations and co-operation agreements between Swedish and foreign companies</i>																
trä <i>wood industry</i>	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	2	3	0	0	0	12
massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	4	6	1	2	11	5	7	5	9	5	4	4	1	1	1	66
Samtliga samgåenden <i>All amalgamations and co-operation agreements</i>	3	6	6	3	8	20	19	16	13	23	24	31	16	10	27	225
trä <i>wood industry</i>	3	6	6	3	8	20	19	16	13	23	24	31	16	10	27	225
massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	10	15	5	8	18	21	32	16	36	20	10	12	5	6	10	224
Summa <i>Total</i>	13	21	11	11	26	41	51	32	49	43	34	43	21	16	37	449

Källor: Uppgifter från SPK-register, dags- och fackpress, årsredovisningar m m.

Tabell 56 Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958—1974. Antal varsel och därav berörda arbetstagare
Closing-downs in the Swedish Wood-processing industry in 1958—1974. Number of advance notices and wageearners concerned

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	Summa
Träindustri Wood industry	15	15	13	14	9	7	9	8	22	24	36	22	51	64	37	22	55	393
antal arbetsställen number of establishments																		
antal berörda arbetstagare number of wage- earners concerned	357	245	533	544	246	118	221	164	489	859	1 006	671	2 368	1 485	980	449	535	11 270
Massa- och pap- pers industri Manufacture of pulp, paper and paper products	0	1	1	3	3	2	4	2	10	10	6	16	18	111	114	113	112	106
antal arbetsställen number of establishments																		
antal berörda arbetstagare number of wage- earners concerned	0	22	11	208	84	364	375	177	1 489	1 585	654	1 476	1 303	1 727	1 988	1 901	1 428	8 792
Summa arbetsställen Total number of establishments	15	16	14	17	12	9	13	10	32	34	42	28	59	75	51	35	37	499
Summa berörda arbetstagare Total number of wage-earners concerned	357	267	544	752	330	482	596	341	1 978	2 444	1 660	1 147	2 671	2 212	1 968	1 350	963	20 062

Källa: Kungl Arbetsmarknadsstyrelsen.
1 Åren 1969—74 inklusive grafisk industri.

Tabell 57 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställets genomsnittsstorlek under perioden 1950–73

Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–73

	Antal arbetsställen <i>Number of establishments</i>						Antal sysselsatta/arbetsställe <i>Number of wage-earners per establishment</i>					
	¹ 1950	1958	² 1967	² 1970	² 1972	² 1973	¹ 1950	1958	² 1967	² 1970	² 1972	² 1973
Skogsindustri <i>Wood industry</i>												
Sågverk och hyvleri <i>Sawmills and planing mills</i>	1 255	1 073	965	900	820	826	26	26	28	31	34	35
Impregneringsverk <i>Manufacture of impregnated wood</i>	..	..	18	16	13	11	..	..	17	15	16	20
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 86	³ 81	28	31	35	41	38	40
Spånskiveindustri <i>Manufacture of particle board</i>	..	..	10	12	12	15	..	..	82	97	112	106
Möbelfabriker <i>Manufacture of furniture</i>	945	663	⁴ 558	⁴ 509	⁴ 458	⁴ 447	17	22	27	31	33	35
Andra snickerifabriker <i>Manufacture of wooden articles except furniture</i>	986	848	964	965	875	839	19	22	29	32	33	35
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	2 264	2 219	20	24	29	32	34	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	9	8	95	100	129	121	116	133
Cellulosafabriker <i>Manufacture of chemical pulp</i>	54	54	47	39	39	38	346	374	369	393	399	372
Pappersbruk och pappfabriker <i>Paper and cardboard mills</i>	74	73	67	65	63	63	295	352	422	433	455	483
Wallboardfabriker <i>Manufacture of fibreboard</i>	16	17	17	13	12	12	191	222	208	245	245	244
Papp- och pappersvaru-fabriker <i>Manufacture of cardboard and paper products</i>	191	169	158	148	142	142	37	46	67	77	71	74
S:a massa- o pappers-industri <i>Total manufacture of pulp, paper and paper products</i>	353	331	300	275	265	263	148	179	204	215	220	225

Tabell 58 Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin verkställda 1965 och 1970–1974 samt prognos 1975

Realized investments in 1965 and 1970–1974 and planned investments in 1975 in forest industry and in total manufacturing

Industrigren/investeringsobjekt <i>Branch of industry/investment object</i>	Investeringar, milj kr, löpande priser <i>Investments, million cr, current prices</i>						
	1965	1970	1971	1972	1973	1974 ^R	1975 ^P
Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk							
Byggnader och anläggningar	48	52	74	84	150	226	196
Maskiner och inventarier	104	106	149	180	283	528	426
Totalt	152	158	223	264	433	754	622
Övrig trävaruindustri exkl möbelindustri							
Byggnader och anläggningar	49	63	51	63	93	128	172
Maskiner och inventarier	71	56	101	107	190	260	202
Totalt	120	119	152	170	283	388	374
Möbelindustri							
Byggnader och anläggningar	20	52	30	43	61	41	46
Maskiner och inventarier	32	40	46	41	54	64	53
Totalt	52	92	76	84	115	105	99
Massaindustri							
Byggnader och anläggningar	24	62	91	100	65	89	104
Maskiner och inventarier	136	375	426	569	410	488	509
Totalt	160	437	517	669	475	577	613
Pappers- och pappindustri							
Byggnader och anläggningar	92	158	168	99	91	173	246
Maskiner och inventarier	258	392	602	637	553	1 006	1 177
Totalt	350	550	770	736	644	1 179	1 423
Pappers- och pappvaruindustri							
Byggnader och anläggningar	25	47	35	23	29	41	73
Maskiner och inventarier	38	72	54	54	94	128	140
Totalt	63	119	89	77	123	169	213
Summa av industrigrenarna ovan							
Byggnader och anläggningar	258	434	449	412	489	698	837
Maskiner och inventarier	639	1 041	1 378	1 588	1 584	2 474	2 507
Totalt	897	1 475	1 827	2 000	2 073	3 172	3 344
Samtliga industrigrenar							
Byggnader och anläggningar	1 446	2 053	2 129	2 275	2 502	3 572	4 568
Maskiner och inventarier	3 424	4 807	5 321	5 899	7 195	8 922	10 154
Totalt	4 870	6 860	7 450	8 174	9 697	12 494	14 722

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 Statligt lokaliseringsstöd budgetåren 1972/73—1974/75 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—1974/75 to wood and wood products industries incl. furniture manufacturing and pulp, paper products industries. incl. printing, publishing and allied industries and to all branches

Bransch	Budgetår Budget-year	Antal företag Number of companies	därav nyttok thereof newly localized	Investeringskostnad Investment costs		Bidrag och avskr lån Grants and loans written off	Lokalise- ringslån Localiza- tion loans	Låne- garanti Loan guaran- tee (secu- rity)	Flytt ersätt Compen- sations for moving- expenses
				totalt total	därv byggn thereof construc- tion				
1 000 kr									
Trä- och möbelindustri Wood and wood products industries incl. printing, publishing and allied industries	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	—
Massa-, pappers- och pappindustri samt grafisk industri Pulp, paper and paper products industries incl printing, pub- lishing and allied industries	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	—
Totalt till samtliga branscher Total for all branches	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

Tabell 60 Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956--1974. Hela riket¹

Investments and maintenance costs in 1956--1974. Entire country

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1956--60</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1961--65</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1966--70</i>	1971	1972	1973	1974
Hyggesrensning							
<i>Clearing of felling site</i>							
areal i 1 000 ha	205	205	216	239	235	220	217
kostnader i 1 000 kr	14 786	15 770	16 644	22 705	23 299	24 806	26 788
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	72	77	77	95	99	113	123
Markberedning (inkl hyggesbränning)							
<i>Scarification (incl broadcast burning)</i>							
areal i 1 000 ha	72	75	76	88	103	105	114
kostnader i 1 000 kr	8 527	9 066	8 028	10 648	13 255	14 583	16 791
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	118	121	106	121	129	139	148
Skogsodling (sådd och plantering)							
<i>Planting and sowing</i>							
areal i 1 000 ha	103	125	142	157	172	177	178
kostnader i 1 000 kr	38 879	53 111	69 460	91 217	101 416	111 802	134 098
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	377	425	489	581	589	630	751
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
kostnad i 1 000 kr	23 736	26 343	29 646	44 157	51 608	54 505	71 788
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	106	117	127	179	188	222	333
Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan							
<i>Total</i>							
areal i 1 000 ha	603	629	668	731	785	748	725
kostnad i 1 000 kr	85 928	104 291	123 778	168 727	189 578	205 696	249 465
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	143	166	185	231	242	275	344
Skogsgödsling							
<i>Soil fertilizing on forest land</i>							
areal i 1 000 ha	—	—	—	122	114	115	157
kostnader i 1 000 kr	—	—	—	24 388	23 171	24 102	41 719
kr/ha i medeltal <i>average, Sw cr/ha</i>	—	—	—	200	203	209	265
Skogsdiken							
<i>Draining ditches</i>							
nydikning i km <i>completed in km</i>	3 005	3 462	2 749	3 437	3 595	3 266	4 640
kostnad i 1 000 kr	5 036	5 134	4 949	6 565	7 406	10 372	11 208
kr/meter i medeltal <i>average, Sw cr/m</i>	1,67	1,48	1,80	1,92	2,06	2,33	2,42
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

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1956-60</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1961-65</i>	Års- medel- tal <i>Yearly average 1966-70</i>	1971	1972	1973	1974
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
kostnad i 1 000 kr kr/meter i medeltal <i>average, Sw cr/m</i>	50 378 17,60	64 036 17,31	76 747 21,98	92 946 26,98	84 429 27,80	85 055 25,99	74 393 29,02
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw cr</i>	29 531	41 797	39 993	38 824	38 413	43 144	45 850
Samtliga investerings- och underhålls- kostnader enligt ovan <i>Sum total investments and maintenance costs</i>							
i milj kr	174,5	219,5	249,8	337,0	349,3	376,1	428,3
i kr/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

¹ Uppgifterna grundar sig på egen statistik ifråga om domänverket, ecklesiastika skogar och bolag. Betr. övriga kategorier har bedömningar gjorts.

Tabell 61 Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1955/56—1973/74
 Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1955/56—1973/74

	Drivningsår Felling season							
	Medeltal Average 1955/56— 1959/60	Medeltal Average 1960/61— 1964/65	Medeltal Average 1965/66— 1969/70	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73 ^R	1973/74
	A. Avverkning, milj m ³ sk Felling	48,4	56,0	63,7	72,0	77,9	69,6	72,2	73,5
B. Bruttovärde, milj kr Gross value	2 134,8	2 581,3	2 862,1	3 402,2	4 112,0	3 437,3	3 863,0	6 142,2
C. Rånnettovärde, milj kr Stumpage value	1 147,9	1 262,7	1 364,1	1 646,8	2 159,8	1 606,8	1 912,4	3 864,7
D. Kostnader ¹ milj kr, för Costs for								
a) återväxtåtgärder (hygges- rens, marktberedning, skogsodl) regeneration (clearing of felling site, scarification, planting and sowing)	62,2	78,0	94,1	92,7	124,6	138,0	151,2	177,7
b) underhåll av vägar och diken samt röjning maintenance of roads and ditches, cleaning	56,9	72,5	76,5	69,8	88,5	96,3	105,4	123,3

c) nyinvestering i vägar och diken <i>investments (roads and ditches)</i>	55,4	69,2	81,7	85,4	99,5	91,8	95,4	85,6
d) skogsgödsling <i>soil fertilizing on forest land</i>	—	—	—	13,9	24,4	23,2	24,1	41,7
Summa kostnader D <i>Total costs D</i>	174,5	219,7	252,3	261,9	337,0	349,3	376,1	428,3
E. Återstående värde (C minus D), milj kr <i>Remaining value</i>	973,4	1 043,0	1 111,8	1 384,9	1 822,8	1 257,5	1 536,3	3 436,4
B. Bruttovärde, kr/m ³ sk <i>Gross value</i>	44,11	46,09	44,93	47,25	52,79	49,39	53,50	83,57
C. Rånnettovärde, kr/m ³ sk <i>Stumpage value</i>	23,72	22,55	21,41	22,87	27,73	23,09	26,49	52,58
D. Kostnader ¹ , kr/m ³ sk <i>Costs</i>	3,61	3,92	3,96	3,64	4,33	5,23	5,21	5,83
E. Återstående värde (C minus D), kr/m ³ sk <i>Remaining value</i>	20,11	18,62	17,45	19,23	23,40	17,86	21,28	46,75
Återstående värde E (C minus D) i % av bruttovärde <i>Remaining value E (C-D) in % of gross value</i>	46	40	39	41	44	36	40	56

¹ Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

Tabell 62 Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen¹ samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1975/76

Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1975/76

Måttenhet: 1 000 kr
Unit of measurement:

Budgetår <i>Budget year</i>	Anslag till skogs- förbättringar <i>Forest improve- ment grants</i>		Skogsvägs- anslaget ² <i>Grants for roadbuilding</i>	Anslag till åtgärder för intensifie- rad ^{1,3} skogsvård i norra Sverige <i>Forest production grants for Norrland</i>			Kursverksamhet för skogs- brukets rationalisering <i>Courses for rationalization of forestry</i>
	rambelopp ^{3,4} <i>upper limit amounts</i>		rambelopp ^{3,5} <i>upper limit amounts</i>	rambelopp <i>upper limit amounts</i>			
	sämre jord- bruks- mark <i>poor arable and pasture land</i>	verk- sam- heten i övrigt <i>other</i>		intensi- fierad skog- vård i norra Sverige <i>Intensi- fied silvi- culture</i>	sam- verkans- omr ⁶ co- operation areas	skogs- vård ³ omr silvi- culture areas	
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	3 000	^{7,12} 19 000	30 000	9 000	900	2 019

¹ Uppgifter om medelsanvisning från äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i 1964/65 års upplaga av Skogsstatistisk årsbok.

² Före 1/7 1957 avsåg anslaget bidrag både till väg- och flottledsbyggnader. Fr o m 1/7 1957 har det tidigare anslaget uppdelats i två, ett för vägbyggnad och ett för flottledsbyggnad m m. Fortsättningsvis redovisas enbart väganslaget. Ur anslaget till flottledsbyggnader har fr o m 1/7 1957 2 850 kr anvisats.

³ Anger det högsta belopp till vilket bidrag må beviljas under budgetåret.

⁴ Fr o m 1959/60 anger riksdagen rambelopp för bidragsbeviljning dels till åtgärder på sämre jordbruksmark och dels till övrigt ändamål.

⁵ T o m 1963/64 var anslaget ett reservationsanslag.

⁶ Anger det högsta belopp vartill statsbidrag till skogsvårdande åtgärder må utfästas i samverkansområden m m.

⁷ Därav 500 tusen kr till förhöjning av bidraget till skogshuvudvägar av särskild betydelse för fritidsändamål.

⁸ Därav 400 tusen kr till insektsbekämpning.

⁹ Därav 522 tusen kr till insektsbekämpning.

¹⁰ Inklusive 100 tusen kr till fortsatt försöksverksamhet med mekaniserad dikning och skogsodling kombinerad med gödsling av myrmark.

¹¹ Därav 2 000 000 kr som förhöjning av statsbidraget till skogsvägar i det inre stödområdet.

¹² Därav 10 500 000 kr till skogsvägbyggnadsföretag i det inre stödområdet.

¹³ Anslaget omfattar även den tidigare under benämningen "Norrländska skogsproduktionsanslaget" bedrivna verksamheten med skogsvårdsområden och samverkansområden.

Tabell 63 Under budgetåret 1974/75 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

State subsidies paid for special silvicultural measures and road building during the budget year 1974/75. Counties

Län County	Bidrag till skogsförbättringar Grants for forest improvement								
	sämre jordbruksmark afforestation								
	återväxtåtgärder measures of reproduction					skogsbruks- planer forest manage- ment plans		markanvänd- ningsplaner land use plans	
	sedvanligt förfarande customary proceeding			förenklat förfarande simplified proceeding					
	areal area	beräknad brutto- kostnad estimated gross cost	stats- bidrag govt. grants	ungefärlig areal area	statsbidrag govt. grants	areal area	stats- bidrag govt. grants	stats- bidrag govt. grants	
	ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr		
Nb	5	2,5	1,3	12	1,2	—	—	—	—
Vb	33	38,9	19,4	—	35,8	—	—	—	—
Jtl	5	4,2	1,8	5	2,0	—	—	—	2,9
Vnr	82	54,3	27,1	19	5,4	—	—	—	—
Gvl	90	124,1	62,0	35	24,0	—	—	—	121,7
Kpb	181	273,0	136,5	42	17,1	—	—	—	10,8
Vrm	81	119,9	59,9	120	46,2	—	—	—	—
Ör	130	163,8	81,5	132	4,4	85	0,4	—	3,0
Vstm	115	141,1	70,6	8	4,1	774	2,6	—	8,7
Ups	141	252,7	126,4	8	5,7	550	4,0	—	—
Sth	95	150,8	75,4	7	3,4	564	0,8	—	—
Sdm	238	272,1	131,9	4	2,3	1 751	4,2	—	—
Ög	455	786,4	393,2	37	19,3	1 848	6,5	—	—
Skb	369	424,3	211,7	51	28,3	1 219	0,4	—	—
Äbg	238	328,8	164,4	46	23,9	—	—	—	—
Jkp	370	599,4	299,7	46	28,8	4 100	12,7	—	10,0
Krb	472	803,0	383,4	34	11,9	5 118	18,0	—	—
Klm	275	426,0	213,0	97	72,1	2 378	5,9	—	13,0
Gtl	28	30,2	15,4	6	3,0	2	0,2	—	—
Gbg	29	47,9	21,8	34	19,1	498	2,2	—	—
Hl	155	217,5	105,9	—	—	417	2,9	—	—
Bl	327	321,3	160,7	34	21,0	4 685	18,7	—	—
Krs	643	793,7	396,9	56	36,3	1 971	4,8	—	—
Mlm	164	273,8	136,9	2	2,6	95	0,5	—	—
Riket Entire country	4 721	6 649,7	3 296,8	835	417,9	26 055	84,8	—	170,1

icke jordbruksmark
reforestation

återväxtåtgärder
measures of reproduction

skogsbruksplaner
forest management
plans

skogsdikning
draining

sedvanligt förfarande
customary proceeding

förenklat förfarande
simplified proceeding

areal area	beräknad brutto- kostnad estimated gross cost	stats- bidrag govt. grants	ungefärlig areal area	statsbidrag govt. grants	areal area	stats- bidrag govt. grants	båt- nads- areal area	beräknad brutto- kostnad estimated gross cost	stats- bidrag govt. grants
ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	
146	90,9	53,4	33	5,4	—	—	144	495,0	146,6
1	1,1	0,6	—	18,8	—	—	—	—	—
247	158,0	119,3	8	10,0	—	—	—	—	—
123	41,3	20,6	5	1,0	42	0,2	—	—	—
22	26,8	13,4	27	18,9	—	—	10	8,1	3,3
9	7,1	3,6	2	2,4	—	—	235	114,4	47,7
—	—	—	5	1,7	—	—	262	129,1	52,0
—	—	—	—	—	—	—	280	57,5	23,0
—	—	—	—	—	25	0,5	125	86,3	34,5
—	—	—	—	—	1 200	9,6	125	175,3	70,4
—	—	—	—	—	54	0,3	55	50,0	19,8
—	—	—	—	—	—	—	70	50,0	20,0
—	—	—	—	—	—	—	182	138,3	55,0
249	138,5	69,2	7	4,3	—	—	765	483,0	181,4
191	197,0	98,5	7	4,0	—	—	1 099	833,0	351,5
—	—	—	—	—	1 428	3,9	739	708,9	266,1
17	27,5	13,8	4	1,1	2 286	5,7	757	596,5	229,3
20	30,1	15,0	13	9,8	168	0,6	94	116,8	46,7
185	165,2	86,9	17	17,0	—	—	178	63,2	25,9
—	—	—	5	2,0	—	—	25	20,3	7,8
94	110,9	53,8	—	—	257	1,4	457	474,6	188,6
102	113,8	56,9	6	2,5	—	—	45	44,5	17,8
93	89,3	44,7	23	10,1	110	0,4	225	190,9	76,4
70	83,4	41,7	7	3,8	286	1,2	10	6,7	2,7
1 569	1 280,9	691,4	169	112,8	5 856	23,8	5 882	4 842,4	1 866,5

Vägbyggnader på skogar i enskild ägo
Road buildings on private forest areas

Åtgärder för intensifierad skogsvård i norra
Sverige m m
Measures for intensified forestry in north
Sweden etc

utanför det inre stödområdet <i>outside the inner supporting area</i>			inom det inre stöd- området <i>inside the inner supporting area</i>			intensifierad skogsvård i norra Sverige <i>intensified forestry in north Sweden</i>			
						återväxtåtgärder <i>measures of reproduction</i>		röjning <i>cleaning</i>	
väg- längd <i>road length</i>	godkänd kostnad <i>accepted costs</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	väg- längd <i>road length</i>	godkänd kostnad <i>accepted costs</i>	stats- bidrag <i>govt. 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
—	—	—	22,0	630,7	473,0	21 175	3 185,7	14 478	2 122,0
1,6	18,0	7,2	96,4	2 893,6	2 072,6	6 865	2 900,5	9 777	1 779,8
5,8	270,0	120,0	50,8	2 001,0	1 831,2	6 396	2 351,0	10 015	1 806,0
10,0	357,0	146,9	35,9	1 398,0	1 127,4	4 500	1 363,4	12 098	1 875,2
60,3	1 239,6	468,6	74,9	2 350,4	1 583,5	2 975	1 150,0	4 285	685,5
57,3	1 778,1	740,3	96,4	3 541,2	2 556,7	2 949	1 397,1	5 037	727,3
34,2	1 068,0	607,9	74,1	1 711,6	921,0	2 821	903,9	4 628	830,2
12,3	244,1	135,4	—	—	—	—	—	—	—
12,7	410,8	174,7	—	—	—	—	—	—	—
25,3	1 026,3	425,5	—	—	—	—	—	—	—
6,4	223,4	128,0	—	—	—	—	—	—	—
13,5	424,1	135,2	—	—	—	—	—	—	—
14,3	534,5	223,5	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33,1	882,7	368,4	—	—	—	—	—	—	—
31,5	1 224,3	498,1	—	—	—	—	—	—	—
1,3	36,2	14,8	—	—	—	—	—	—	—
10,9	750,4	290,2	—	—	—	—	—	—	—
2,6	41,9	16,1	—	—	—	—	—	—	—
7,9	399,3	109,1	—	—	—	—	—	—	—
10,7	341,6	132,7	—	—	—	—	—	—	—
6,3	175,1	66,8	—	—	—	—	—	—	—
9,9	256,5	99,6	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
367,9	11 701,9	4 909,0	450,5	14526,5	10 565,4	47 681	13 251,6	60 318	9 826,0

dikning <i>draining</i>		arbetsplan och skogsbruksplan <i>working plan and forestry plan</i>				samverkansområde <i>cooperation</i>		skogsvårdsområde <i>forestry area</i>	
		areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	vägar <i>roads</i>	övriga åtgärder <i>other measures</i>	samtliga åtgärder <i>all measures</i>	
ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	km	1 000 kr	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	statsbidrag <i>govt. grants</i>	
4 183	1 659,2	--	1,5	40,1	1 130,8	1 754,3	--	--	
1 921	379,2	--	--	77,1	1 377,7	248,4	14,8	--	
1 605	442,8	15	0,1	89,5	2 700,0	46,4	--	--	
3 623	292,3	62 287	467,2	29,3	715,2	78,6	--	--	
1 377	364,3	--	--	--	--	--	--	--	
--	70,2	--	1,0	--	--	--	--	--	
8	4,0	1 074	5,5	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12 717	3 212,0	63 376	475,3	236,0	5 923,7	2 127,7	14,8	--	

Tabell 64 Sammanställning, medelpris m m för stämplingsposter sålda på rot från privata skogar avverkningsåret 1974/75

Composition, average prices obtained etc of standing timber on private in the cutting year 1974/75

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>													
		antal träd <i>No. of trees</i>	Virkesvolym <i>volume</i>					medelvolym m ³ /träd <i>average volume per tree m³ sk</i>				medelkörväg i terrängen <i>hauling distance km</i>	betalt pris/m ³ sk <i>price per m³ sk Sw cr</i>		
			m ³ sk	fördelning <i>of which</i>			tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad-leaved</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>			löv <i>broad-leaved</i>	samtliga <i>all</i>
				%	%	%									
Nb lappm	50	9 972	1 686	54	41	5	0,20	0,15	0,10	0,17	1,2	54,10			
kustl	108	7 523	1 197	52	30	18	0,22	0,13	0,11	0,16	0,8	66,29			
Vb lappm	76	7 762	1 447	19	73	8	0,25	0,19	0,10	0,19	1,1	50,88			
kustl	87	6 297	1 022	35	52	13	0,22	0,15	0,12	0,16	0,7	66,92			
Jtl	100	8 821	1 898	18	78	4	0,24	0,22	0,14	0,22	0,7	49,28			
Vnr	72	7 852	1 672	17	76	7	0,34	0,20	0,15	0,21	0,6	49,28			
Gvl	65	3 855	843	29	61	10	0,35	0,20	0,16	0,22	0,6	96,63			
Kpb	111	6 863	1 314	43	52	5	0,25	0,16	0,15	0,19	1,3	79,97			
Vrm	74	3 711	1 059	27	66	7	0,32	0,29	0,19	0,29	0,6	94,95			
Ör	78	2 641	690	27	60	13	0,38	0,25	0,18	0,26	0,5	103,28			
Vstm	32	2 160	630	36	51	13	0,49	0,25	0,20	0,29	0,8	95,07			
Ups	26	2 333	801	43	50	7	0,55	0,28	0,20	0,34	0,5	102,68			
Sth	26	3 693	998	36	47	17	0,41	0,27	0,15	0,27	0,5	86,46			
Sdm	37	2 196	640	33	54	13	0,37	0,29	0,18	0,29	0,2	92,19			
Ög	10	10 238	3 665	43	49	8	0,42	0,36	0,19	0,36	0,4	103,96			
Skb	33	2 488	854	35	55	10	0,48	0,35	0,17	0,34	0,3	106,71			
Äbg	79	1 874	643	17	70	13	0,43	0,35	0,17	0,34	0,4	99,23			
Jkp	71	1 519	509	23	69	8	0,36	0,36	0,20	0,34	0,4	117,31			
Krb	54	1 278	418	26	69	5	0,39	0,33	0,19	0,33	0,3	97,40			
Klm	80	2 616	736	40	47	13	0,40	0,26	0,18	0,28	0,3	90,56			
Gtl	34	1 527	429	62	36	2	0,36	0,22	0,13	0,28	0,3	72,24			
Gbg	28	1 789	609	11	78	11	0,33	0,38	0,19	0,34	0,6	96,23			
Hl	30	778	352	26	70	4	0,50	0,47	0,19	0,45	0,3	97,79			
Bl	27	1 714	714	14	78	8	0,64	0,45	0,17	0,42	0,2	109,32			
Krs	28	892	395	29	67	4	0,62	0,44	0,15	0,44	0,2	98,99			
Mlm	9	696	397	—	87	13	—	0,55	0,72	0,57	0,2	122,45			
Norrland	558	7 432	1 393	32	59	9	0,26	0,18	0,13	0,19	0,8	58,21			
Svealand	384	4 035	960	35	54	11	0,40	0,25	0,18	0,24	0,7	89,91			
Götaland	483	1 908	641	27	65	8	0,41	0,38	0,22	0,34	0,3	100,20			
Hela riket	1 425	4 644	1 021	31	60	9	0,36	0,27	0,18	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	0,5	54,89			
1972/73	1 448	3 681	998	38	57	5	0,33	0,26	0,15	0,27	0,6	35,23			
1971/72	1 287	3 734	949	36	58	6	0,31	0,25	0,14	0,25	0,5	29,31			
1970/71	1 406	4 464	1 058	33	60	7	0,34	0,27	0,16	0,28	0,5	31,69			
1969/70	1 367	3 754	912	38	57	5	0,34	0,27	0,17	0,29	0,7	30,18			
1968/69	1 203	3 020	762	40	54	6	0,36	0,29	0,17	0,31	0,6	28,78			
1967/68	1 219	3 180	704	40	54	6	0,34	0,25	0,15	0,28	0,6	27,75			
1966/67	1 525	3 622	724	38	56	6	0,30	0,24	0,14	0,25	0,6	31,05			
1965/66	1 578	3 225	658	38	57	5	0,31	0,24	0,15	0,25	0,7	35,49			
1964/65	1 591	2 995	621	42	54	4	0,32	0,23	0,14	0,26	0,9	34,96			

Tabell 65 Rånnettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1964–1973. Län

Net values of wood cut in State forests in 1964–1973. Counties

Län	County	Måttenhet: Kr per m ³ sk Unit of measurement:									
		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		24,03	25,80	23,47	20,92	18,98	20,75	23,76	25,52	22,82	31,65
Entire country											

Tabell 66 Av virkesmarknadens parter — undantaget Domänverket — överenskomna priser på obarkat sågtimmer under averknings-säsongen 1974/75. Med undantag av prisområde 1 (Torneälv-Ljungan) för vilket priset redovisas fritt utsorterat vid slutskilje 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 1974/75. With the exception of price region 1 (Torneälv-Ljungan) where prices are quoted free at end of floatway prices are given for delivery at motor road

Prisområde län Region county	Träd- slag Species	Medel- längd, dm Average length of logs, dm	Medel- längd, dm Average length of logs, dm	Bruttopriser i kr per m ³ to, o/s kvalitet, för olika toppdiameterklasser uttryckta i cm Prices in different top diameter classes kr per m ³ to, u/s quality	1 Prisavdrag för V- och VI-kvalitet och pristillägg för kvalitet special (S) i % av o/s-priset Price reduction for qualities V and VI and price additions for quality special (S) in per cent of u/s price																
					12-	13-	14-	15-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	30+	V	VI	S		
Torneälv-Ljungan	t	43-45	121	121	121	121	184	202	218	229	235	239	239	239	630	—	—	30			
	g	43-45	123	123	123	123	123	163	172	179	182	184	184	184	720	—	—	—			
Hälsingland-Härjedalen	t	46	—	—	—	198	207	218	226	232	238	238	238	238	30	50	20	20			
	g	46	—	—	—	167	170	179	184	187	190	190	190	190	20	50	—	—			
Gästrikland-Dalarna	t	46	—	—	—	165	185	205	225	235	245	255	260	260	226	257	210	210			
	g	46	—	—	—	160	170	180	185	190	190	190	190	190	221	247	—	—			
Värmland och Örebro	t	45-46	—	—	—	190	190	210	220	230	240	250	260	260	225	255	230	230			
	g	46	—	—	—	185	185	190	196	196	196	196	196	196	225	249	—	—			
Västmanland	t	45	—	—	—	165	185	205	225	235	245	255	260	260	226	257	231	231			
	g	47	—	—	—	160	170	180	185	190	190	190	190	190	221	247	—	—			
Uppsala	t	43	—	120	180	180	200	220	230	240	245	250	255	255	229	258	231	231			
	g	46	—	120	165	165	170	175	180	185	190	190	190	190	211	246	—	—			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Stockholm, Södermanland	t	43	--	--	180	180	200	220	230	240	245	250	255	255	229	258	245
	g	46	--	--	150	150	165	175	185	190	200	200	200	200	216	247	--
Östergötland, ⁴	t	43	--	192	199	199	210	219	226	233	240	246	253	253	224	244	247
Kalmar norra	g	43	--	153	159	159	170	182	192	195	199	201	203	203	212	228	--
Skaraborg	t	43	177	177	177	177	177	187	197	212	227	242	257	267	219	243	230
	g	43	170	170	170	170	175	185	190	193	200	200	203	203	215	238	--
Kalmar, södra,	t	40	--	193	200	200	211	220	227	234	241	247	254	254	224	244	247
Kronoberg, Jönköping,	g	42--43	--	154	160	160	171	183	193	196	200	202	204	204	212	228	--
södra, Halland ⁴																	
Bohuslän--Dal	t	40--43	--	120	120	120	190	209	216	226	234	238	242	242	225	247	--
	g	43	--	120	120	120	181	188	191	191	196	196	196	196	223	237	--
Blekinge ⁴	t	40	--	193	200	200	211	220	227	234	241	247	254	254	224	244	247
	g	42	--	147	153	153	164	177	186	192	195	197	199	199	--	227	--
Gotland ⁴	t	43	--	--	170	170	185	200	220	225	230	240	245	250	229	256	--
	g	43	--	--	150	150	165	175	185	190	200	200	200	200	221	247	--
Kristianstad, Malmöhus ⁵	t	39	--	150	157	157	167	181	196	203	211	220	229	229	227	238	234
	g	42	--	162	168	168	172	176	182	188	191	191	191	191	--	234	--

1 Procentsatserna för V- och VI kvaliteten avser toppdiametereklass 22 cm för normalsägtimmer och toppdiametereklass 24 cm för specialsägtimmer.

2 Procentsatserna varierar mellan olika toppdiametereklasser.

3 Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet.

4 SSSF:s garantipriser.

5 Skåneskogs garantipriser.

6 Lägsta kvintapris dock 142:- kr/m³ to.

7 Lägsta kvintapris dock 145:70 kr/m³ to.

Tabell 68 Priser för obarkad massaved under avverkningsåsongerna 1971/72—1974/75. Inom travat-måttområdet avser priserna prima kvaliteten
Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1971/72—1974/75. Within piled volume regions prices refer to prime quality

Pris- område Region	Leverans- plats Delivery place	Mått enhet Unit used	Virkes- längd Length of logs	Pris per måttenhet Price per unit												
				Tall Pine	Gran Spruce			Björk Birch								
				avverkningsåsong felling season	71/72	72/73	73/74	74/75	71/72	72/73	73/74	74/75	71/72	72/73	73/74	74/75
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f ub	fall	² 52:00	² 53:00	² 71:00	² 103:00	² 53:50	² 54:50	² 72:50	² 104:50	^{2,3} 49:00	^{2,3} 49:00	^{2,3} 49:00	^{2,3} 55:00	^{2,3} 89:00
II	fritt fabrik	m ³ f mi ub	3,0 och 3,2 m	56:25	57:26	78:26	123:27	63:55	64:55	85:55	128:07	^{1,7} 31:20	^{1,7} 31:20	^{1,7} 31:20	^{1,6} 66:10	¹ 105:00
III	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29:00	29:50	^{5,8} 62:00	⁸ 102:00	35:00	35:50	^{5,8} 69:00	⁸ 106:00	27:00	27:00	27:00	⁸ 53:00	⁸ 87:00
IV	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	29:50	29:50	⁸ 65:00	⁸ 102:00	34:50	35:50	⁸ 70:00	⁸ 106:00	27:00	27:00	27:00	⁸ 56:00	⁸ 87:00
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	34:50	36:50	^{4,8} 71:00	^{4,8} 106:00	28:00	28:00	28:00	^{4,8} 58:00	^{4,8} 88:00

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/m³ t fritt fabrik.

⁸ Priset uttryckt i kr/m³ f pb.

Tabell 69 Genomsnittliga avverkningskostnader¹ uttryckta i kr/m³ sk för säsongen 1973/74 inom olika områden av landet

Felling costs during the season 1973/74. Average for regions in Sw. cr. per m³ sk

Område <i>Region</i>	Kostnader för <i>Costs for</i>			
	<i>huggning cutting</i>	<i>körning transport</i>	<i>gemensamma common</i>	<i>summa total</i>
1 Norrlands inland inkl Särna-Idre socknar	16,70	10,40	5,70	32,80
2 Mellersta och norra Norrlands kustland	18,90	9,00	6,10	34,00
3 Gävleborgs län, Dalarna exkl Särna-Idre socknar Värmland	14,10	9,80	5,40	29,30
4 Övriga Svealand samt huvud- delen av Götaland	15,00	9,30	4,30	28,60
5 Skåne, Blekinge, Halland och Gotland	17,10	10,00	4,40	31,50
Hela landet	16,10	9,80	5,10	31,00
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	25,10
1971/72	13,20	7,80	5,20	26,30
1972/73	14,20	7,70	5,10	27,00

¹ Avser samtliga kostnader för virkets tillredning och transport i terrängen. Kostnader för lastbilstransporter ingår inte.

Tabell 70 Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–74 samt i januari–juni 1975

Export prices of roundwood and coniferous sawn timber in 1960–74 and January–June 1975

År Year	Sågtimmer fanértimmer av barrträd Sawlogs and veneer logs coniferous	Massaved Pulpwood			Pålar, stol- par och annat rund- virke utom gruvstolpar Poles, pilings, posts- and other wood in the wood except pitprops	Sågade trävaror ¹ Sawn timber				
		tall pine	gran spruce	löv broad- leaved		furu 63 x 175 mm pine		gran 63 x 175 mm spruce		
		kr per m ³ f Sw cr per m ³					kr per m ³ Sw cr per m ³			
		solid volume								
1960	137	61	66	54	118	273	213	228	204	
1961	146	63	70	63	112	272	208	221	200	
1962	115	61	74	55	125	259	199	213	191	
1963	106	62	70	52	125	263	206	219	198	
1964	113	67	73	55	130	279	232	244	225	
1965	113	65	72	54	135	292	248	262	241	
1966	104	68	75	56	151	294	245	259	224	
1967	98	62	70	51	146	299	236	247	209	
1968	107	53	64	49	161	310	238	248	206	
1969	93	50	60	46	169	322	246	262	224	
1970	91	58	66	55	167	327	258	279	244	
1971	94	64	69	52	199	328	265	282	249	
1972	96	59	65	53	186	353	276	288	249	
1973	108	64	70	54	204	663	547	531	474	
1974	141	84	95	67	315	800	689	682	588	
1974										
Jan	130	82	73	64	129	801	696	682	588	
Feb	138	78	80	75	256	799	690	682	588	
Mar	150	80	85	60	186	799	690	682	588	
Apr	183	73	84	54	..	..	..	..	..
Maj	169	88	84	72	393	..	..	..	..
Jun	126	78	82	64	334	..	685	..	..
Jul	108	72	95	62	325	..	684	..	..
Aug	157	83	108	69	317	..	..	..	..
Sep	122	94	114	69	377	..	..	..	..
Okt	153	98	98	76	317	..	..	..	..
Nov	133	111	116	76	297	..	..	..	..
Dec	128	88	99	80	102	..	..	..	..
1975										
Jan	146	133	96	85	568	..	..	..	..
Feb	159	162	101	58	300	..	..	536	439
Mar	144	131	107	84	333	670	561	536	439	
Apr	141	104	118	96	445	634	546	536	439	
Maj	113	99	130	107	516	614	513	533	429	
Jun	180	171	126	114	377	591	496	512	390	

¹ Avser medelpriser för tecknade kontrakt.

Tabell 71 Exportpriser på massa, hårda träfiberskivor, papper och papp åren 1960–74 samt januari–juni 1975

Export prices of woodpulp, paper and paperboard in 1960–74 and January–June 1975

År Year	Massa Pulp		Tidnings- papper ² News- print				Annat tryck- och skriv- papper ³ Printing and writing paper	Annat papper och papp ⁴ Other paper and paper board	Hårda träfiber- skivor ⁵ Com- pressed fibre- board	
	meka- nisk massa, våt ¹ mechan- ical	sulfit	sulfat							
	blekt <i>bleached</i>	annan <i>other</i>	blekt <i>bleach- ed</i>	oblekt <i>un- bleach- ed</i>	blekt <i>bleach- ed</i>	oblekt <i>un- bleach- ed</i>				
	kr per ton torrtänt 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
1974										
Jan	549	1 252	1 098	830	1 049	841	863	1 514	1 138	667
Feb	570	1 331	1 197	893	1 108	906	931	1 544	1 209	699
Mar	608	1 436	1 258	972	1 143	1 003	997	1 671	1 286	717
Apr	643	1 567	1 304	1 010	1 169	1 057	1 110	1 773	1 374	723
Maj	708	1 528	1 305	1 044	1 198	1 058	1 059	1 748	1 378	723
Jun	660	1 739	1 274	1 145	1 233	1 067	1 158	1 804	1 420	732
Jul	680	1 683	1 434	1 113	1 329	1 134	1 172	1 873	1 499	749
Aug	853	1 980	1 615	1 238	1 417	1 198	1 294	2 130	1 577	760
Sep	941	2 039	1 579	1 366	1 426	1 241	1 347	2 124	1 640	786
Okt	973	2 080	1 682	1 432	1 427	1 367	1 353	2 128	1 804	786
Nov	996	2 338	1 689	1 466	1 525	1 391	1 400	2 121	1 760	767
Dec	996	2 318	1 723	1 470	1 623	1 393	1 407	2 075	1 628	800
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

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 72 Förvärsarbetande¹ befolkning efter yrke² 1960 och 1970. Samtliga yrken och skogsarbete. Län. Folkräkning 1960 och folk- och bostadsräkningen 1970

Economically active population by occupation in 1960 and 1970. All occupation and loggers and other forestry workers. Counties. Population Census 1960 and Population and Housing Census 1970

Län County	Samtliga yrken All occupations		Skogsarbete Loggers and other forestry workers		Skogsarbete i % av samtliga yrken Loggers and other forestry workers in % of all occupations		Förändring i % 1960-1970 Changes in % 1960-1970	
	1960	1970	1960	1970	1960	1970	Samtliga yrken All occupa- tions	Skogsarbete Loggers and other fores- try workers
Nb	101 149	93 534	6 721	3 718	6,6	4,0	- 7,5	- 44,7
Vb	93 917	89 207	7 061	4 040	7,5	4,5	- 5,0	- 42,8
Jtl	56 522	47 398	6 226	2 621	11,0	5,5	- 16,1	- 57,9
Vnr	115 900	106 155	6 846	3 168	5,9	3,0	- 8,4	- 53,7
Gvl	120 310	116 920	6 829	3 231	5,7	2,8	- 2,8	- 52,7
Kpb	118 480	108 935	7 109	3 735	6,0	3,4	- 8,1	- 47,5
Vrm	122 946	114 031	8 011	4 123	6,5	3,6	- 7,3	- 48,5
Ör	113 044	115 670	2 771	1 970	2,5	1,7	+ 2,3	- 28,9
Vstm	100 077	110 072	1 479	1 031	1,5	0,9	+ 10,0	- 30,3
Ups	69 073	88 760	1 100	912	1,6	1,0	+ 28,5	- 17,1
Sth	600 911	675 135	1 039	898	0,2	0,1	+ 12,4	- 13,6
Sdm	96 576	104 022	1 163	1 009	1,2	1,0	+ 7,7	- 13,2
Ög	150 919	160 115	1 770	1 740	1,2	1,1	+ 6,1	- 1,7
Skb	103 712	104 802	973	774	0,9	0,7	+ 1,1	- 20,5
Äbg	170 636	177 351	1 599	1 970	0,9	1,1	+ 3,9	+ 23,2
Jkr	121 929	129 145	1 007	1 130	0,8	0,9	+ 5,9	+ 12,2
Krb	66 428	70 233	1 216	1 071	1,8	1,5	+ 5,7	- 11,9
Klm	95 394	98 113	1 751	1 412	1,8	1,4	+ 2,9	- 19,4
Gtl	21 971	22 374	59	64	0,3	0,3	+ 1,8	+ 8,5
Hbg	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

Entire country

¹ Med förvärsarbetande avses, enligt folkräkningen 1960, personer som under veckan 2-8 oktober 1960 utfört inkomstgivande arbete under minst halv normal arbetstid. I folk- och bostadsräkningen 1970 redovisas som förvärsarbetande de personer, som under räkningsveckan 4-10 oktober 1970 utfört inkomstgivande arbete 20 timmar eller mer.

En provundersökning inför 1970 års folk- och bostadsräkning visade att antalet förvärsarbetande med minst 20 timmars arbetstid väl överensstämmer med antalet förvärsarbetande med minst halv normal arbetstid.

Som förvärsarbetande räknas alla medhjälpande familjemedlemmar, oavsett om de har lön eller ej.

² Yrkestillhörighet avgöres av den typ av arbete, som en person ägnat sig åt under räkningsveckan, oberoende av den näringsgren han är knuten till. Huvudregeln vid yrkesklassificering har varit att sammanföra likartade yrken utan att i allmänhet ta hänsyn till utbildning, yrkesställning, tjänstställning eller branschtillhörighet. Ingen skillnad görs mellan yrkesutövare med enklare arbetsuppgifter och sådana med mera kvalificerat arbete av likartat slag.

Tabell 73 Sysselsättning i storskogsbruket¹ år 1974. 1 000 arbetstimmar² per kvartal i olika slags skogsarbeten.³ Landsdelar

Employment in large-scale forestry in 1974. 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>
Norrländ	1	2 674	958	30	495	4 157
	2	2 126	1 023	868	594	4 611
	3	1 348	815	726	681	3 570
	4	2 293	1 039	152	645	4 129
	1-4	8 441	3 835	1 776	2 415	16 467
Svealand	1	2 142	454	59	302	2 957
	2	1 594	383	757	337	3 071
	3	1 217	282	555	323	2 377
	4	1 885	396	217	344	2 842
	1-4	6 838	1 515	1 588	1 306	11 247
Götaland	1	1 622	258	79	130	2 089
	2	999	203	604	190	1 996
	3	851	146	301	182	1 480
	4	1 343	209	193	160	1 905
	1-4	4 815	816	1 177	662	7 470
Riket <i>Entire country</i>	1	6 438	1 670	168	927	9 203
	2	4 719	1 609	2 229	1 121	9 678
	3	3 416	1 243	1 582	1 186	7 427
	4	5 521	1 644	562	1 149	8 876
	1-4	20 094	6 166	4 541	4 383	35 184

¹ Enligt det nya undersökningssystem (se SCB Statistiska Meddelanden nr Am 1973:058 och Am 1975:51) som införts 1973 (avseende 1972), för sysselsättningen i skogsbruket har delpopulationerna storskogsbruket och småskogsbruket definierats så att de sammantagna täcker praktiskt taget hela skogsbruket. Till delpopulationen "storskogsbruket" räknas

- företag med minst 5 000 ha skogsmark
- företag som saknar egen skog men har minst 10 anställda i skogsarbete
- vissa företag med mindre än 5 000 ha skogsmark men med stort antal anställda i skogsarbete.

Med företag menas här såväl aktiebolag, ekonomiska föreningar, domänverket, myndigheter, kommuner, allmänningar som enskilda personer. 195 företag ingår i delpopulationen "storskogsbruket" och det samlade skogsmarksinnehavet utgör ca 51 procent av rikets totala skogsmarksareal.

Verksamheten inom storskogsbruket får icke ställas i relation till den ägda skogsmarksarealen. Ett stort antal företag inom storskogsbruket bedriver helt eller delvis verksamhet på skogsmark som tillhör företag inom privatskogsbruket.

² Inkl arbetstimmar som utförs av t ex jordbrukare som varit anställda som huggare, körare med egen häst eller förare med egen traktor.

³ Till skogsarbete räknas huggningsarbete, terrängtransport, avläggsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, stämpling, taxering, skogsvägsarbete m m. Beträffande storskogsbruket hänförs till skogsarbete även byggnadsarbete (ej egentliga bostadsbyggen) samt flottningsförberedelser i skogsförvaltningens regi.

Tabell 74 Sysselsättning i småskogsbruket^{1,2} år 1974 1 000 arbetstimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten.³ Landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1974 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>Regeneration work</i>	Övrigt <i>Other</i>	Allt skogs- arbete <i>All forest work</i>
Norrländ	1	2 068	755	94	51	2 968
	2	873	354	520	74	1 821
	3	637	239	565	78	1 519
	4	1 355	476	248	60	2 139
	1-4	4 933	1 824	1 427	263	8 447
Svealand	1	2 301	863	231	31	3 426
	2	376	179	489	76	1 120
	3	230	84	330	84	728
	4	1 065	282	193	31	1 571
	1-4	3 972	1 408	1 243	222	6 845
Götaland	1	4 743	1 749	563	124	7 179
	2	947	483	1 260	144	2 834
	3	510	167	554	158	1 389
	4	2 286	712	529	119	3 646
	1-4	8 486	3 111	2 906	545	15 048
Riket <i>Entire country</i>	1	9 112	3 367	888	206	13 573
	2	2 196	1 016	2 269	294	5 775
	3	1 377	490	1 449	320	3 636
	4	4 706	1 470	970	210	7 356
	1-4	17 391	6 343	5 576	1 030	30 340
Därav arbete utfört av skogsägaren själv <i>There by owners</i>		9 566	3 886	3 359	583	17 394
Familjemedlemmar över 15 år <i>Members (>15 years) of their families</i>		1 527	563	780	90	2 960
Övrig arbetskraft ⁴ <i>Hired (by owner) and other labour</i>		6 298	1 894	1 437	357	9 986

¹ I delpopulationen småskogsbruket ingår samtliga företag med skog vilka inte tillhör storskogsbruket (se tabell 73 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 1975:51).

³ Se tabell 73 not 3.

⁴ Här inräknas fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägareförenings eller rotpostköparens anställda. Hit räknas även skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalas för det utförda arbetet eller ej).

Tabell 75 Sysselsättning i småskogsbruket^{1,2} år 1974. 1 000 arbetstimmar i skogsarbete³ utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig⁴ arbetskraft. Län och landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1974. 1 000 working-hours performed by owners, members of their families, hired and other labour. Counties, main parts of country

Län, landsdel <i>Country, 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	706	85	133	924
Vb	1 424	194	149	1 767
Jtl	693	121	411	1 225
Vnr	1 272	123	1 660	3 055
Gvl	953	200	323	1 476
Kpb	730	163	431	1 324
Vrm	1 188	305	565	2 058
Ör	425	56	507	988
Vstm	315	15	196	526
Ups	396	60	212	668
Sth	166	12	230	408
Sdm	181	69	623	873
Ög	695	108	708	1 511
Skb	492	124	595	1 211
Äbg	1 282	212	591	2 085
Jkp	1 658	245	513	2 416
Krb	1 371	190	344	1 905
Klm	1 255	276	565	2 096
Gtl	120	49	29	198
Gbg	434	114	25	573
Hl	445	47	255	747
Bl	683	128	192	1 003
Krs	464	64	354	882
Mfm	46	—	375	421
Norrland	5 048	723	2 676	8 447
Svealand	3 401	680	2 764	6 845
Götaland	8 945	1 557	4 546	15 048
Riket	17 394	2 960	9 986	30 340

^{1,2} Se tabell 74 not 1, 2.

³ Se tabell 73 not 3.

⁴ Se tabell 74 not 4.

Tabell 76 Timförtjänster i genomsnitt för manliga¹ skogsarbetare vid Domänverket² åren 1971–1974. Kr. (Exkl ersättningar,³ semesterlön, semesterersättningar samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader). Landsdelar

Average wages per hours for male workers employed by the Swedish Forest Service in 1971–1974. Kr. (Excl holiday pay, daily allowance etc; costs of chain saw and other implements not defrayed). Parts of country

År Year	Norra Sverige ⁴ <i>Northern Sweden</i>			Mellersta Sverige <i>Central Sweden</i>			Södra Sverige <i>Southern Sweden</i>			Hela riket <i>Entire country</i>
	Motor- manuellt arbete <i>Motor- manual work</i>	Maski- nellt arbete <i>Machi- nery work</i>	Allt arbete ⁵ <i>All work</i>	Motor- manuellt arbete <i>Motor- manual work</i>	Maski- nellt arbete <i>Machi- nery work</i>	Allt arbete ⁵ <i>All work</i>	Motor- manuellt arbete <i>Motor- manual work</i>	Maski- nellt arbete <i>Machi- nery work</i>	Allt arbete ⁵ <i>All work</i>	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

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 färdtidsersättning.

⁴ Norra Sverige omfattar Norrbotten, Västerbotten, Jämtland, Ångermanland och Medelpad, mellersta Sverige, Härjedalen, Hälsingland, Gästrikland, Dalarna och Värmland samt södra Sveriges övriga landskap.

⁵ Manuellt arbete ingår.

Tabell 77 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1971–1974. Kr. Domänverket¹ (DV), Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² (SA) och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen³ (SLA). (Exkl ersättningar,³ semesterlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader).

Average wages per hour for male workers employed in different types of forestry work in 1971–1974. Kr. 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

¹ Se tabell 76 not 2.

² Avser "tillsvidare anställda" arbetare dvs fast anställda arbetare.

³ Se tabell 76 not 3.

Tabell 78 Timförtjänster i genomsnitt för manliga¹ skogsarbetare år 1974. Arbetstimmar i procent. Domänverket,² Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare³ och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen.³ (Exkl ersättningar semestlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader).

Average wages per hour for male forestry workers in 1974. Working-hours in per cent. The Swedish Forest Service the Association of Forestry and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association. (Excl holiday pay daily allowances etc, costs of chain saw and other implements not defrayed).

Genomsnittlig timförtjänst <i>Average wages per hour kr</i>	Motormanuellt huggningsarbete (ackordsarbete) <i>Piece-rate motor-manual logging work</i>			Maskinellt tilltransportarbete (ackordsarbete) <i>Piece-rate machinery prehaul extraction work</i>		
	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>	Skogs- o Lantarbetsgivareförening ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>	Skogs- o Lantarbetsgivareförening ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>
Under 9 kr	1,5	0,7	1,6	—	—	3,5
9–11 kr	3,5	1,7	2,5	—	0,1	0,1
11–13 kr	7,7	3,8	5,0	—	—	0,9
13–15 kr	12,5	8,3	9,3	—	0,5	2,3
15–17 kr	17,3	12,6	13,3	3,0	8,1	6,1
17–19 kr	15,2	18,0	16,3	28,1	49,8	20,2
19–21 kr	14,2	17,8	16,7	54,6	32,0	25,8
21–23 kr	10,7	13,5	13,7	11,4	6,8	16,9
—25 kr	6,8	9,6	9,0	2,4	1,1	8,1
25 kr och däröver	10,6	14,0	12,6	0,4	1,6	16,1
Summa <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Se tabell 76 not 1.

² Se tabell 76 not 2.

³ Se tabell 77 not 2.

⁴ Se tabell 76 not 3.

⁵ Uppgifterna avser 14 större medlemsföretag.

Tabell 79 Timförtjänster i genomsnitt för manliga¹ skogsarbetare år 1974. Kr. Åldersklasser. Domänverket,² Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare³ och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen.³ (Exkl ersättningar,⁴ semesterlön, semesterersättning samt övertids- och ob-tillägg. Exkl ersättning för motorsågskostnader).

Average wages per hour for male forestry workers in 1974. Cr. Age groups. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association. (Excl holiday pay, daily allowances etc. Costs of chain saw and other not defrayed).

Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>			Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>			Skogs- och Lantarbets- givareföreningen ⁵ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Em- ployers' Association</i>	
Ålders- klass <i>Age- class</i>	Motorma- nuellt huggnings- arbete <i>Piece-rate motor- manual work</i>	Maskinellt ackords- arbete <i>Piece-rate 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	21,60	19,63	-24 år	19,20	18,07	18,09	18,69
30-39 "	23,20	19,83	25-34 "	22,20	19,05	21,15	20,99
40-49 "	21,93	19,54	35-44 "	21,40	19,32	20,33	21,70
50-59 "	20,35	19,38	45-54 "	19,84	18,66	18,77	24,98
60- "	17,73	19,32	55-59 "	18,19	18,40	17,37	17,14
			60- "	16,45	17,67	15,65	25,19

¹ Se tabell 76 not 1.

² Se tabell 76 not 2.

³ Se tabell 77 not 2.

⁴ Se tabell 76 not 3.

⁵ Se tabell 78 not 5.

Tabell 80 Antal arbetstimmar¹ samt arbetsolycksfall² i skogsbruket 1972 och 1973 Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of working-hours and number of industrial in forestry in 1972 and 1973 All employers (incl. public service)

Näringsgren ³ <i>Branch of industry</i>	År <i>Year</i>	Antal arbetsgivare <i>No of employers</i>	1 000 arbetstimmar ⁴ <i>1 000 working-hours</i>	Arbetsolycksfall <i>Industrial accidents at actual work-place</i>			Sjukersättningsdagar ⁵ <i>Sickness benefit days</i>	Genomsnittlig invaliditetsprocent <i>Average percentage of disablement</i>
				samtliga fall <i>all cases</i>	därav <i>of which</i>			
					invaliditetsfall <i>cases of disability</i>	dödsfall <i>fatal cases</i>		
Skogsvård <i>Forest management</i>	1972	285	12 276	654	7	1	12 335	33,8
	1973	264	11 584	607	11	—	14 720	17,6
Skogsavverkning och flottning <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 lejda arbetskraften tex i samband med avverkningsarbeten, redovisas därför huvudsakligen under jordbruk och boskapsskötsel. Olycksfall som drabbat kontorspersonal anställd hos arbetsgivare hänförd 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.

Tabell 82 Arbetsolycksfall 1972 och 1973 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbetstimmar^{1, 4} fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare³ (inkl staten)

Industrial accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1972 and 1973. All employers (incl public service)

Skadad kroppsdel <i>Injured part of body</i>	År <i>Year</i>	Skogsvård <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 1 million working- hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working- hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working- hours</i>	%
Huvud utom öga, hals <i>Head except eye, neck</i>	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
Bål 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 80.

Tabell 83 Skogsutbildning gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1974/75 (utbildning med statsbidrag)

Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1974/75
(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	544	108 800
Skogsbrukslinje, årskurs 2	24	475	95 000
<i>Forestry line, grade</i>			
Grundutbildning, 40 veckor	9	151	30 200
<i>Basic training 40 weeks</i>			
Driftekonomisk kurs, 16 veckor	3	31	2 480
<i>Forest management course</i>			
Körning med skogstraktor, 10 veckor	12	135	6 750
<i>Tractor course</i>			
Förmanskurs, 14 veckor	1	15	1 050
<i>Course for foremen</i>			
Fortbildning, 1–5 veckor	1250	4 000	24 000
<i>Further training</i>			
Summa	–	–	268 280
Skogsvårdsstyrelser			
<i>County Forestry Boards</i>			
Grundutbildning 40 veckor			
<i>Basic training 40 weeks</i>			
O län County	1	16	3 200
<i>Further training</i>			
O län County	5	65	325
Summa	–	–	3 525
Arbetsmarknadsutbildning			
<i>Labour market courses</i>			
Avverkning och skogsvård	18	184	3 498
<i>Logging and silviculture</i>			
Körning med skogstraktor	22	197	5 710
<i>Tractor course</i>			
Summa	–	–	9 208

¹ Antal kursveckor.

Tabell 84 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		
			sluten ² Forest area closed milj ha	öppen ³ open	totalt total
Argentina	277,7	24,3	7,0	..	60,3
Australien	768,7	13,1	37,9	99,8	137,7
Brasilien	851,2	101,7	240,0	80,0	320,0
Filippinerna	30,0	40,2	12,7	..	15,9
Finland	33,7	4,7	18,7	3,7	22,4
Frankrike	55,1	52,1	13,0	..	..
Indonesien	190,4	124,6	85,0	..	124,7
Italien	30,1	54,9	6,1	1,6	7,7
Japan	37,0	108,3	25,3	0,0	25,3
Jugoslavien	25,6	21,0	7,4	1,3	8,7
Kanada	997,5	22,1	322,3	..	322,3
Kina	..	814,3	80,0	..	956,0
Mexiko	197,3	54,3	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	33,4	8,3	..	8,3
Portugal	8,9	8,6	2,9	0,7	3,6
Rumänien	23,8	20,8	6,2	0,0	6,2
Sovjetunionen	2 240,2	249,8	765,4	149,5	914,9
Spanien	50,5	34,9	14,3	13,2	27,5
Storbritannien	23,0	55,9	1,5	0,4	1,9
Sverige	45,0	8,1	23,4	3,9	27,3
Sydafrika	122,3	23,7	1,3	2,8	4,1
Tjeckoslovakien	12,8	14,6	4,5	..	4,5
USA	919,4	210,4	202,4	103,1	305,5
Venezuela	91,2	11,3	(48,0)	0,0	48,0
Västtyskland	24,7	59,2	7,2	..	7,2
Zaire	234,5	23,6	90,0	90,0	..
Österrike	8,4	7,5	3,7	0,0	3,7
Östtyskland	10,8	16,0	3,0	..	..
Världen <i>World</i>	13 003	3 866	2 800	..	4 030

¹ Beräknad folkmängd 1973 enligt Statistisk årsbok 1975.

² Skogar vilkas kronslutenhet överstiger 20 %.

³ Skogar vilkas kronslutenhet understiger 20 %. Till denna grupp har även hänförts skogsmark beväxten med buskar och slyskog liksom även annan skogbärande mark.

Tabell 85 Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1973
Removals in certain countries with an extensive logging in 1973

Land Country	Barrträd <i>Coniferous</i>			Lövträd <i>Broadleaved</i>			Summa 1973	Total 1972
	industri- ved <i>industrial wood</i>	bränn- ved <i>fuelwood</i>	summa <i>total</i>	industri- ved <i>industrial wood</i>	bränn- ved <i>fuelwood</i>	summa <i>total</i>		
milj m ³ f ub <i>million m³ solid volume under bark</i>								
Argentina ¹	0,6	—	0,6	2,5	8,0	10,5	11,1	12,7
Australien	2,7	—	2,7	8,7	0,7	9,4	12,1	14,1
Brasilien ¹	11,1	15,0	26,1	12,7	125,0	137,7	163,8	163,8
Columbia ¹	0,0	—	0,0	4,9	20,0	24,9	24,9	26,8
Etiopien ¹	0,2	2,8	3,0	1,1	20,2	21,3	24,3	24,2
Filippinerna ¹	0,0	—	0,0	13,8	21,1	34,9	34,9	33,1
Finland ¹	29,9	1,4	31,3	5,7	5,9	11,6	42,9	42,9
Frankrike ¹	13,7	1,0	14,7	14,4	4,8	19,2	33,9	33,9
Indien ¹	1,4	3,2	4,6	9,2	102,8	112,0	116,6	116,6
Indonesien ¹	0,1	—	0,1	27,1	104,0	131,1	131,2	120,0
Italien	¹ 1,1	¹ 0,3	¹ 1,4	5,0	5,3	10,3	11,7	13,1
Japan ¹	25,6	0,0	25,6	17,5	1,5	19,0	44,6	46,2
Jugoslavien	4,1	0,0	4,1	5,3	3,8	9,1	13,2	13,2
Kanada ¹	111,4	1,2	112,6	9,4	2,2	11,6	124,2	119,7
Kina ¹	28,5	54,0	82,5	18,5	82,2	100,7	183,2	179,0
Mexiko	5,0	2,6	7,6	0,5	6,0	6,5	14,1	14,2
Nigeria ¹	—	—	—	3,0	56,8	59,8	59,8	59,8
Norge	7,5	0,2	7,7	0,4	¹ 0,5	0,9	8,6	8,3
Nya Zeeland ¹	8,0	0,5	8,5	0,2	0,1	0,3	8,8	8,8
Polen	15,6	0,9	16,5	4,5	0,9	5,4	21,9	18,8
Portugal	4,9	0,3	5,2	2,0	0,2	2,2	7,4	7,0
Rumänien	6,5	0,4	6,9	9,6	4,9	14,5	21,4	21,2
Sovjetunionen ¹	263,5	55,5	319,0	34,1	29,9	64,0	383,0	383,0
Spanien	5,6	2,1	7,7	3,2	¹ 5,9	9,1	16,8	16,0
Storbritannien	1,6	0,2	1,8	0,8	¹ 0,1	0,9	2,7	2,5
Sverige	50,5	1,2	51,7	4,4	1,9	6,3	58,0	58,0
Sydafrika	4,4	¹ 0,1	4,5	5,1	¹ 0,9	6,0	10,5	9,6
Tanzania ¹	0,1	0,0	0,1	1,1	31,5	32,6	32,7	32,7
Tjeckoslovakien	10,6	0,7	11,3	3,0	0,8	3,8	15,1	14,7
USA ¹	269,7	2,5	272,2	72,5	10,9	83,4	355,6	355,7
Venezuela ¹	—	—	—	0,5	6,9	7,4	7,4	7,4
Västtyskland	22,6	0,8	23,4	6,1	1,1	7,2	30,6	23,8
Zaire ¹	—	—	—	1,9	12,8	14,7	14,7	14,7
Österrike	9,6	0,2	9,8	1,4	0,7	2,1	11,9	12,5
Östtyskland	7,2	0,8	8,0	1,4	—	1,4	9,4	7,9
<i>Världen World</i>								
1973	949,7	174,1	1 123,8	401,5	972,2	1 373,7	2 497,5	
1972	935,3	172,9	1 108,2	378,0	967,4	1 345,4		2 453,6

¹ FAO sekretariatets bedömning.

Tabell 86 Produktion av några viktiga skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1974 enligt FAO/ECE:s statistik och Review Number 1975, Pulp & Paper International
 Production of certain important forest industry products in some countries with extensive industries in 1974 extracted from FAO/ECE:s statistics and Review Number 1975 of the Pulp & Paper International

Land Country	Sågat virke inkl lådämnen Sawwood incl boxboards		Massa Pulp		Papper och papp Paper and paperboard			Träfiber- skivor Fibre- board	Spån- skivor Particle board		
	barr coniferous	löv broad- leaved	Träfibermassa Wood pulp		Tidnings- papper Newsprint	Tryck- och skriv- papper Printing and writing paper	Övrigt Other			Summa Total	
			mekanisk och halv- kemisk mechanical and half- chemical	övrig other				annan fiber- massa Other fiber- pulp	1 000 m ³		1 000 m ³
Australien	869	12 565	421	170	592	195	175	883	1 253	1 134	1 338
Brasilien	4 500	13 500	..	..	1 311	113	433	1 147	1 693	1 150	1 320
Finland	17 700	100	2 520	4 071	6 591	1 219	1 833	2 523	5 575	238	875
Frankrike	16 126	14 315	699	1 278	1 977	9	1 819	2 941	5 060	265	1 975
Italien	1 124	978	712	137	849	369	1 368	2 559	4 200	182	1 200
Japan	132 344	110 839	3 280	6 757	10 037	2	3 654	9 758	15 645	1 432	1 645
Kanada	30 857	1 333	7 940	11 384	19 205	..	986	3 341	13 221	481	530
Kina	19 880	16 164	1 563	822	1 385	2 390	..	..	6 350	1 211	58
Nederländerna	198	1 174	189	..	189	194	605	1 062	1 816	23	168
Norge	12 100	35	1 240	912	2 152	..	358	552	1 429	187	348
Polen	6 492	1 096	191	649	840	26	206	920	1 212	357	350
Rumänien	2 318	2 525	105	585	690	100	150	480	685	277	648
Sovjetunionen	1 103 850	1 14 850	1 842	6 340	8 182	..	1 056	5 806	8 196	11 030	3 120
Spanien	2 250	1 085	257	627	884	185	583	1 420	2 115	79	983
Storbritannien	335	418	277	65	342	..	1 148	3 017	4 548	29	380
Sverige	13 274	280	2 326	7 438	9 771	..	576	3 705	5 491	689	991
Tjeckoslovakien	13 258	1754	250	475	726	4	..	..	950	79	405
USA	65 606	14 896	7 665	36 079	43 744	..	12 297	39 956	54 995	2 778	5 485
Västyskland	7 796	2 109	1 050	990	1 848	..	2 315	3 686	6 523	289	5 608
Österrike	5 299	340	263	772	1 035	..	602	657	1 414	97	819
Världen World	339 079	95 568	37 023	79 311	116 334	6 536	33 252	92 353	147 611	10 103	31 671
1973	335 731	95 217	35 685	75 784	111 469	6 380	30 284	86 683	138 768	9 134	27 256
1972											

1 1973 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1973.

Tabell 87 Export av rundvirke och massaflis från länder med betydande rundvirkehandel år 1974
 Export of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1974

Land Country	Export		Massaved <i>Pulpwood</i>	Massaflis, biprodukter <i>Chips, wood residues</i>	Stolpar, pålar m m <i>Poles, pilings etc</i>	Props <i>Pitprops</i>	Brännved <i>Fuelwood</i>
	Såg-, och fanertimmer <i>Sawlogs and veneer logs</i>	löv <i>broadleaved</i>					
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broadleaved</i>					
	1 000 m ³ f (m ³ solid volume)						
Australien ²	5	2	1	—	4	—	—
Belgien-Luxemb	115	125	27	—	92	—	24
Brasilien ²	—	426	—	—	—	—	—
Elfenbenskusten ²	—	3 497	—	—	—	—	—
Filippinerna ²	—	7 752	—	—	—	—	—
Finland	57	4	220	103	178	39	—
Frankrike	147	849	1 637	776	..	..	262
Gabon ²	—	1 749	—	—	—	—	—
Japan ²	7	2	—	—	1	—	—
Jugoslavien	3	172	196	1	48	93	573
Kanada	668	57	2 352	1 150	196	—	—
Malaysia ²	—	12 883	—	669	3	—	86
Nederländerna	2	27	288	180	4 128	..	..
Nigeria ²	—	335	—	—	—	—	—
Norge	42	—	100	30	18	6	11
Nya Zeeland ²	1 922	14	13	204	2	—	—
Polen	—	—	975	—	31	87	—
Rumänien	—	—	436	—	79	—	80
Schweiz	317	244	11	212	—	..	24
Sovjetunionen	9 296	477	5 920	116	521	2 815	..
Sverige	308	43	1 686	509	75	7	8
Tjeckoslovakien	229	215	1 562	234	2 116	..	..
USA	11 451	300	469	6 131	80	—	..
Västtyskland	1 527	284	1 417	381	275	140	11
Österrike	214	145	72	107	101	53	21
<i>Världen World</i>							
1973	29 038	53 300	16 662	10 562	2 295	1 416	945
1972	25 854	43 278	13 848	8 962	2 167	1 304	862

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1975.

² 1973 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1973.

Tabell 88 Import av rundvirke och massaffis till länder med betydande rundvirkeshandel 1974¹
 Import of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1974

Land Country	Import						
	Såg-, och fanertimmer <i>Sawlogs and veneer logs</i>	Massaved <i>Pulpwood</i>	Massaffis, biprodukter <i>Chips, wood residues</i>	Stolpar, pålar m m <i>Poles, pilings etc</i>	Props <i>Pitprops</i>	Brännved <i>Fuelwood</i>	
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broadleaved</i>					
	1 000 m ³ f (<i>m³ solid volume</i>)						
Belgien-Luxemb	90	494	1 813	189	2 599	213	28
Danmark	172	132	—	—	17	—	15
Finland	909	27	3 880	1 020	34	—	—
Frankrike	115	2 024	833	97	463	220	26
Hong Kong ²	3	360	—	—	—	—	10
Italien	1 325	2 367	1 484	453	101	8	846
Japan ²	20 886	26 309	1 358	498	36	11	529
Jugoslavien	42	88	1 419	18	49	3	91
Kanada	1 530	352	651	—	1 414	—	—
Kina ²	—	4 274	—	—	..	—	—
Korea, Rep ²	823	4 593	—	—	—	—	—
Nederländerna	57	446	301	65	..	24	235
Norge	243	8	1 651	512	14	—	17
Polen	—	40	111	—	—	—	—
Schweiz	55	204	467	239	—	—	73
Singapore ²	—	828	—	—	79	—	218
Spanien	76	1 062	434	—	—	21	88
Storbritannien	22	173	148	—	288	2175	21
Sverige	232	41	997	168	2	—	0
Ungern	808	139	418	—	19	26	—
USA	207	140	743	741	917	—	—
Västtyskland	345	1 189	823	346	60	153	48
Östtyskland	*—	*80	*762	..	—	—	..
Österrike	976	87	1 291	168	929	0	45
Världen <i>World</i>							
1973	29 597	48 885	15 224	13 597	4 197	1 123	1 917
1972	26 484	41 619	13 052	9 761	3 890	1 023	1 363

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1975.

² 1973 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1973.

Tabell 89 Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1974¹
Exports and imports of some important forest industry products in 1974

Land Country	Sågat virke inkl lådärmen Sawnwood incl boxboards		lövb broadleaved		Massa ³ Pulp		Träfiberskivor Fibreboard		Spånskivor Particle board		Papper och papp ³ Paper and paperboard	
	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 ton	
Argentina ²	--	400	--	1	--	55	--	160	--	--	--	30
Australien ²	9	772	50	319	9	337	--	337	8	12	32	694
Belgien-Luxemb	36	905	48	434	139	432	36	51	1 197	93	394	982
Brasilien ²	688	--	367	34	134	189	86	--	--	--	31	470
Chile ²	11	--	--	1	177	6	--	--	--	2	96	10
Danmark	23	1 182	72	86	99	96	1	51	18	77	138	653
Finland	4 289	1	34	24	1 330	10	162	36	334	2	4 848	36
Frankrike	158	1 929	549	381	176	1 638	71	28	285	282	702	1 692
Ghana ²	--	--	240	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Italien	12	3 362	57	651	4	1 410	7	73	28	361	479	755
Japan ²	1	3 158	56	433	237	1 512	7	7	--	49	678	430
Jugoslavien	330	334	530	46	74	124	31	1	--	151	80	211
Kanada	19 308	753	321	424	7 082	62	49	54	97	238	9 952	474
Malaysia ²	6	--	2 160	76	--	3	--	--	--	--	15	228
Nederländerna	48	2 560	58	455	21	698	22	113	58	--	786	1 082

Norge	430	173	1	86	960	256	49	4	90	57	1 021	122
Nya Zeeland ²	244	21	5	19	232	12	..	..	1	—	145	46
Polen	559	222	20	17	5	162	78	100	16	231	13	215
Rumänien	626	—	529	—	60	20	70	—	179	—	151	63
Schweiz	90	290	55	79	16	244	8	11	33	81	139	316
Sovjetunionen	7 879	—	—	264	..	..	212	—	238	—	..	..
Spanien	78	1 012	1	391	57	310	8	—	9	52	110	363
Storbritannien	33	8 567	13	606	16	2 202	7	286	20	929	361	3 747
Sverige	7 394	85	20	97	4 564	18	286	2	347	52	3 851	162
Sydafrika ²	21	49	1	363	262	115	..	..	3	1	35	335
Tjeckoslovakien	668	156	71	1	20	85	5	40	8	67	115	105
USA	3 673	15 886	428	1 051	2 802	4 123	91	253	241	30	3 857	8 314
Västyskland	760	2 453	356	457	98	2 046	39	165	547	374	1 354	3 018
Östyskland	70	1 710	—	99	—	180	—	25	—	190	110	240
Österrike	2 998	110	87	106	113	213	43	3	318	19	798	139
<i>Världen World</i>												
1973	60 883	61 298	10 155	10 633	18 513	17 822	1 728	1 678	3 658	3 831	17 606	26 878
1972	57 071	57 029	8 346	7 744	16 462	16 154	1 622	1 570	3 063	2 830	25 454	24 976

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1975.

² 1973 års uppgifter enligt FAO:s "Yearbook of Forest Products 1973".

³ 1974 års uppgifter enligt Pulp & Paper International "Review Number 1974".

Tabell 90 Enligt FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950—1980. An Interim Review, redovisad (1965) och skattad (1970, 1975, 1980) årlig förbrukning och beräknad avverkning av industrirundvirke, förbrukning av skogsindustrins biprodukter samt virkesbalanser för skogsindustrin i Europa eller delar därav

According to FAO/ECE's European Timber Trends and Prospects 1950—1980. An Interim Review, reported (1965) and estimated (1970, 1975, 1980). Data about apparent consumption of industrial forest products, roundwood removals, residue utilization and industrial wood balance in Europe, by region

Land Country	Sågat virke inkl lådämnen Sawwood incl. boxboards	Massa Pulp		Träfibermassa Wood pulp		Papper och papp Paper and paperboard				Träfiber- skivor Fibre- board	Spån- skivor Particle board	
		barr coniferous	löv broad- leaved	mekanisk och halv- kemisk mechanical and half- chemical	övrig other	summa total	Annan fiber- massa Other fibre- pulp	Tidnings- papper Newsprint	Tryck- och skriv- papper Printing and writing paper			Övrigt Other	Summa Total
	1 000 m ³	1 000 ton		1 000 m ³		1 000 m ³				1 000 m ³		
Australien	1 812	12 485	1 557	167	718	13	202	167	858	1 227	1 139	1 276
Brasilien	14 350	13 200	173	993	1 166	160	119	396	1 050	1 565	1 150	1 305
Finland	8 040	100	2 526	4 152	6 678	—	1 386	1 611	2 449	5 446	264	887
Frankrike	6 126	4 315	674	1 270	1 944	9	305	1 679	2 801	4 785	284	1 964
Italien	1 100	1 500	712	144	856	398	263	1 383	2 455	4 101	210	1 700
Japan	134 543	18 640	3 390	6 730	10 120	3	2 106	4 122	9 746	15 974	1 449	1 502
Kanada	33 512	1 357	7 546	11 049	18 595	140	8 373	976	3 719	13 068	490	675
Kina	19 630	15 982	1 535	1 805	11 340	1 2330	700	..	..	5 900	1 190	135
Nederländerna	98	174	182	..	182	213	140	..	..	1 722	32	68
Norge	2 100	35	1 211	963	2 174	..	531	342	517	1 390	180	400

Polen	6 372	1 053	186	634	820	27	83	204	869	1 156	341	457
Rumänien	2 666	2 580	96	440	536	88	53	150	467	670	291	550
Sovjetunionen	1 103 850	1 14 850	2 067	5 794	7 861	..	1 298	1 025	5 568	7 891	1 900	1 2 676
Spanien	1 934	777	212	550	762	200	130	530	1 255	1 915	88	848
Storbritannien	335	600	286	70	356	..	442	1 163	3 067	4 672	35	302
Sverige	13 472	240	2 198	7 224	9 422	..	1 174	491	3 609	5 274	704	835
Tjeckoslovakien	3 409	754	180	475	655	4	..	..	..	890	93	341
USA	73 894	16 055	7 875	35 992	43 867	1 590	3 096	12 051	40 947	56 094	3 394	6 195
Västtyskland	8 040	2 162	1 017	743	1 760	35	516	680	5 159	6 355	294	5 565
Österrike	5 433	302	288	695	983	..	140	575	611	1 326	102	885
Världen <i>World</i>	345 000	..	..	..	115 000	..	23 000	34 000	92 000	149 000	*9 700	*32 500
1973*	335 731	94 780	35 488	74 085	109 573	6 338	21 576	30 381	86 237	138 193	9 029	27 537
1972												

1 1972 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1972.