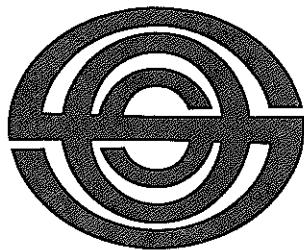


Skogsstatistisk årsbok

1973

jämte Domänverkets driftsstatistik



Sveriges officiella statistik
Skogsstyrelsen
Stockholm 1975

Statistical Yearbook of Forestry 1973

and Operation Statistics of the Swedish Forest Service.

Official Statistics of Sweden
National Board of Forestry
Stockholm 1975

Tidigare publicering

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

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

Vissa preliminära uppgifter har tidigare publicerats i Skoglig statistik-information, meddelande 1972–1974:124–205.

I publikationen ingår Domänverkets driftsstatistik fr o m 1969.

Previous publication

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

Continuation and extention of Private Forestry 1942–1950.

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

The operating statistics of the Swedish Forest Service are as from 1969 included in the publication.

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

LiberFörlag
ISBN 91-38-02158-7 (hft)
ISBN 91-38-02160-9 (inb.)

Printed in Sweden
Göteborgs Offsettryckeri AB, Stockholm 1975

Förord

Preface

Föreliggande "Skogsstatistisk årsbok 1973" 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 1972". Statistik rörande investeringar inom skogsindustrin samt statsbidrag och lokaliseringsstöd till skogsindustrin har emellertid tillkommit i 1973 års edition. Kapitlet rörande administration, utbildning, forskning samt föreningar och organisationer inom skogsbruket har däremot utgått då förhållandena i dessa avseenden i stort sett varit oförändrade sedan föregående år. Avverkningsstatistik grundad på skogshögskolans stubbinsentering har ej kunnat erhållas för avverkningssässongerna 1972/73 och 1973/74 pga att vissa problem uppkommit i samband med införandet av ny beräkningsmetod. Vidare bör omnämñas att nya tillväxtuppgifter grundade på riksskogstaxeringen 1968–1972 inkommit till skogsstyrelsen i ett så sent skede av årsbokens framställning att uppgifterna inte kunnat avhandlas i textavsnittet varför de endast redovisas i tabell 95.

Statistikuppgifterna omfattar huvudsakligen kalenderåret 1973 (avverkningsåret 1972/73) men även vissa tillgängliga uppgifter av senare datum ingår. Utöver skogsstyrelsens egen statistik ingår i årsboken även material från andra myndigheter, institutioner, organisationer, föreningar och företag. Den av domänverket utarbetade driftsstatistiken för statsskogsbruket redovisas för femte året i följd som en särskild avdelning och återfinnes i slutet av boken på sidorna 314–365.

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

Stockholm i december 1974

Fredrik Ebeling

Zachris Tamminen

Bert Hellberg

Innehåll**Contents**

3	Förord	Preface
18	Sammanfattning på engelska	Summary in English
27	Förkortningar	Abbreviations
29	Karta	Map
Contents		
30	A. Skogsmarken och skogskapitalet	A. Forest land and forest capital
30	I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan	I. Area, ownership, land utilization and forestry co-ordination
30	1. Areal produktiv skogsmark	1. Productive forest land
30	2. Arealens fördelning med hänsyn till beståndsalder och huggningsklass	2. Forest area by age of growing stock and cutting class
31	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
31	4. Äganderättsförhållanden	4. Ownership
32	5. Privatskogarnas ägostruktur	5. Land utilization in private (excl. companies') forests
33	6. Skoglig strukturrelationalisering	6. Structural organization in forestry
35	7. Skogsbruksområden	7. Forestry combines
35	8. Samverkansområden	8. Forestry coordination areas
35	9. Gemensamhetsskogar	9. Jointly owned forests
36	II. Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd	II. Site quality, vegetation types and timber resources
36	1. Bonitet	1. Site quality
37	2. Vegetationstyper	2. Vegetation types
37	3. Virkesförrådets storlek	3. Size of growing stock
37	4. Virkesförrådets tillväxt	4. Annual increment of growing stock
38	III. Skogsbruksvärden	III. Values of forest land and growing stock
39	IV. Skogsvård	IV. Silviculture
39	1. Fröånskaffning och plantproduktion	1. Seed acquisition and plant production
40	2. Beståndsanläggning	2. Stand formation
43	3. Beståndsvård	3. Stand treatment
44	4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel	4. Chemical treatment in forestry
45	V. Skador på skogen	V. Damage to the forest
45	1. Skogsbränder	1. Fires
47	2. Snöbrott, storm- och torkskador	2. Snow-breaks, windfalls, drought damage etc.
47	3. Insektsskador	3. Insects
47	4. Svampskador	4. Fungi
47	5. Vilt- och sorkskador	5. Wild animals
49	B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering	B. Technical activities incl. mechanization of logging operations
49	I. Skogsvägar	I. Forest roads
49	1. Vägnätets utbyggnadsgrad och tillstånd	1. Construction and condition of the road network
49	2. Utförda vägbyggnader	2. Completed road construction
50	II. Skogsflygplatser	II. Forest landing strips
51	III. Skogsdikning	III. Draining
51	IV. Skogsindelning	IV. Management plans
52	V. Avverkningarnas mekanisering	V. Mechanization of logging operations

55	C. Virkets avverkning och vidareförädling	C. Logging operations and timber processing
55	I. Avverkning, transport	I. Logging operations and transports
55	1. Avverkning	1. Logging
57	2. Virkesmätning och virkesredovisning	2. Timber scaling and timber reporting
60	3. Flottning	3. Floating
62	4. Järnvägstransporter	4. Railway transports
63	5. Lastbilstransporter	5. Lorry transports
64	6. Fartygstransporter	6. Sea transports
64	7. Havsfloppning	7. Sea rafting
64	II. Avverkningsberäkningar, avverkningsprognosar, virkesbalanser	II. Assesments of annual cuts, felling forecasts, timber balances
64	1. Avverkningsberäkningar	1. Assesments of annual cuts
65	2. Avverkningsprognosar	2. Felling forecasts
66	3. Virkesbalanser	3. Timber balance investigations
67	III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion	III. Timber consumption and production of forest products
67	1. Sågverksindustrin	1. Sawmill industry
71	2. Tryckimpregnering av virke	2. Pressure treatment
72	3. Faner- och plywoodindustrin	3. Veneer and plywood industry
72	4. Massaindustrin	4. Pulp industry
76	5. Träfiberskiveindustrin	5. Fibreboard industry
77	6. Spånskiveindustrin	6. Particle board industry
78	7. Pappers- och pappindustrin	7. Paper and paperboard industry
81	8. Förbrukning av bränntved m m	8. Consumption of fuelwood etc.
81	9. Förbrukning av returpaper	9. Consumption of waste-paper
81	10. Producerade skogs- och skogsin- dustriprodukter	10. Produced forest and forest industry products
82	IV. Export och import	IV. Foreign trade
83	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. Returpaper	9. Waste-paper
90	10. Trätjära och träkol	10. Wood tar and charcoal
90	11. Bränntved och "träavfall"	11. Fuelwood and "wood waste"
91	12. Sammanlagda export- och im- portvärden	12. Total export and import values
92	V. Prognoser rörande skogsindustrins produktion och export under 1970-talet	V. Forecasts concerning production and exports of the forest industry in the 1970's
94	D. Skognäringens ekonomi	D. Economy of forest industry
94	I. Skognäringen i nationalräkenskaperna	I. Forest industry in national accounting
94	1. Produktionsvärdet och dess uppbyggnad	1. Production value and its construction
98	2. Industri – export – råvaruledet	2. The industry, export and raw material stages
99	3. Årsavverkningarnas penningvärde	3. The monetary value of annual removals

101	II. Skogsindustrins strukturomvändning	II. Structural changes in forest industry
104	III. Investeringar inom skogsindustrin	III. Investments in forest industry
105	IV. Statsbidrag och lokaliseringsstöd till skogsindustrin	IV. Government grants and government localization assistance to forest industry
105	1. Statsbidrag	1. Government grants
105	2. Lokaliseringsstöd och utbildningsstöd	2. Localization and training assistance
106	V. Investeringar och underhåll i skogsbruket	V. Investments and maintenance costs in forestry
107	VI. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad	VI. State subsidies for silviculture and road construction
109	VII. Rotpriser	VII. Prices of timber on root
109	1. Privatskogar	1. Private forests
110	2. Kronoskogar	2. State forests
110	VIII. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis	VIII. Prices of cut timber, pulpwood and pulp chips
111	1. Barrsågtimmer	1. Coniferous timber
118	2. Massaved	2. Pulpwood
121	3. Sågverksflis	3. Pulp chips
121	IX. Avverkningskostnader	IX. Costs of logging
122	X. Exportpriser på rundvirke, sågade barrträvaror, massa, papper, hårdaträfiberskivor och spånplattor	X. Export prices of roundwood, coniferous sawnwood, pulp, paper, compressed fibreboard and particle board
122	1. Rundvirke	1. Roundwood
123	2. Sågade barrträvaror	2. Coniferous sawnwood
123	3. Massa	3. Pulp
124	4. Träfber- och spånskivor	4. Compressed fibreboard and particle board
124	5. Papper och papp	5. Paper and paperboard
126	E. Arbetskraftsförhållanden	E. Labour force conditions
126	I. Sysselsättning	I. Employment
128	II. Avtal och löner	II. Collective wages agreements and wages
128	1. Avtal	1. Collective wages agreements
129	2. Löner	2. Wages
130	III. Yrkesskador och arbetskydd	III. Industrial injuries and workers' protection
130	1. Yrkesskadeförsäkring	1. Industrial injuries insurance
132	2. Yrkesskador i skogsarbete	2. Industrial injuries in forest work
136	F. Vilttillgång och jakt	F. Game conditions
139	G. Internationell översikt	G. International review
139	1. Världens skogsmarksareal	1. World forest areas
140	2. Världens virkesförråd	2. World timber resources
141	3. Världens skogsavverkning	3. World removals
145	4. Världens produktion av skogsindustriprodukter	4. World production of forest industry products

152	5. Världshandeln med rundvirke	5. World roundwood imports and exports
156	6. Världshandeln med skogsindustriprodukter	6. World exports and imports of forestry industry products
164	7. Genomsnitliga priser för skogs- och skogsindustriprodukter i olika länder	7. Average prices for forest and forest industry products in different countries
166	8. Virkesbalanser och prognosar för Europa	8. European timber balance investigations and forecasts

Tabeller

Tables

171	Tab 1. Landarealen fördelad på län och ägoslag enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 på landsdelar enligt riks-skogstaxeringarna 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
172	Tab 2. Skogsmarksareal fördelad på ägarrgrupper enligt riksskogstaxeringen 1967–1971. Län	Table 2. Forest land by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1967–1971. Counties
174	Tab 3. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1973 års slut. Län	Table 3. Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1973. Counties
176	Tab 4. Skogsmarksareal under skogs-vårdsstyrelsernas tillsyn vid 1973 års slut. Län	Table 4. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at the end of 1973. Counties
178	Tab 5. Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riks-skogstaxeringen 1968–1972	Table 5. Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey 1968–1972
179	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
180	Tab 7. Areal i huggningsklass A och B 1 med procentuell fördelning på hyggesstorleksgrupper inom länsgrupper och ägarkategorier. Enligt riks-skogstaxeringen 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.
182	Tab 8. Antal privata lantbruksföretag den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarks- areal i kombination. Efter lantbruks- kets 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
184	Tab 9. Antal privata lantbruksföretag och motsvarande skogsmarksareal den 24 juni 1971 grupperade efter storleksklass åker- resp skogsmarks- areal i kombination. Efter lantbruks- kets 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
185	Tab 10. Antal lantbruksföretag inom företagarkategori dödsbon den 24 juni 1971 grupperade efter storleks-	Table 10. Number of agricultural enterprises in the owner category estates of deceased persons on the 24th

		klass åker- resp skogsmarksareal i kombination samt motsvarande skogsmarksareal fördelad på storleksklass skogsmark. Efter lantbrukets företagsregister	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
186	Tab 11.	Areal skogsmark inom privat-skogsbruket 1971 grupperad efter storleksklass åker och län. Efter lant-brukets 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
188	Tab 12.	Lantbruksnämndernas över-tagande av skogsmark 1972 och 1973.	Table 12. Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1972 and 1973
190	Tab 13.	Lantbruksnämndernas över-låtelse av skogsmark 1972 och 1973.	Table 13. Conveyances of forest land by the county agricultural boards in 1972 and 1973
192	Tab 14.	Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser inom län och lands-delar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 14. Forest area by site class within counties and regions, according to the National Forest Survey 1968–1972
193	Tab 15.	Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom bredd-gradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 15. Mean site quality of forest within latitude zones according to the National Forest Survey 1968–1972
194	Tab 16.	Skogsmarksarealens fördelning på vegetationstyper inom lands-delar samt inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxe-riegen 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
195	Tab 17.	Virkesförråd på skogsmark fördelat på grovleksklasser och träd-släg enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 17. Growing stock on forest land by region size class and species according to the National Forest Survey in 1968–1972
196	Tab 18.	Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på trädslag 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
200	Tab 19.	Virkesförråd på skogsmark med fördelning på trädslag och dia-meterklasser inom breddgradsområ-den och höjdzoner enligt riksskogs-taxeringen 1968–1972	Table 19. Growing stock on Forest area by species and diameter class, within latitude and altitude zone according to the National Forest Survey 1968–1972
202	Tab 20.	Virkesförråd per hektar skogsmark inom olika åldersklasser, län och ägargrupper enligt riksskogs-taxeringen 1968–1972	Table 20. Growing stock per ha for-est land within different age classes by county and ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972
204	Tab 21.	Ärlig tillväxt (på bark) för-delad på trädslag enligt riksskogstaxe-riegen 1964–1968. Skogsmark. Län	Table 21. Annual growth (incl. bark) by species according to the National Forest Survey 1964–1968. Forest land. Counties
205	Tab 22.	Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastig-hetstaxeringarna 1965 och 1970. Län	Table 22. Values of forest land and growing stock in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1965 and 1970. Counties

206	Tab 23. Jämförelse mellan de senaste sex fastighetstaxeringarnas skogsbruksvärden per ha. Län	Table 23. Comparison between the six last Real Property Assessments regarding values of forest land and growing stock Counties
208	Tab 24. Arealer, som övergåtts med skogsvårdsåtgärder 1973, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 24. Silvicultural measures taken in 1973, by forest-owner group. Counties
210	Tab 25. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbainventering 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
211	Tab 26. Under 1973 beviljade införscitillstånd för frö och plantor av skogsträd	Table 26. Import licenses given in 1973 for seed and plants of forest trees
212	Tab 27. 1973 års skogsgödsla fördelad på län. Hektar	Table 27. Soil fertilizing of forest land in 1973 distributed by county. Hectares
213	Tab 28. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde mm 1973. Län	Table 28. Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1973. Counties
214	Tab 29. Skogsbilvägar, färdigbyggda 1973 med fördelning på skogsägargrupper. Län	Table 29. Forest roads completed in 1973, by forest-owner group. Counties
215	Tab 30. Under 1973 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 30. Draining ditches completed in 1973, by forest-owner group. Counties
216	Tab 31. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1967/68–1973/74	Table 31. Estimated annual removals, by assortment, in the felling-seasons 1967/68–1973/74
217	Tab 32. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958–1973 samt i skogsägarföringenarnas regi totalt 1968–1973	Table 32. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in the years 1958–1973 and total fellings managed by the forest owners' associations in the years 1968–1973
218	Tab 33. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1973. Län	Table 33. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1973. Counties
219	Tab 34. Årlig avverkning enligt stubbainventeringen i milj m ³ sk med fördelning på landsdelar och trädslag avverkningsåren 1952/53–1971/72. Samtliga ägoslag	Table 34. Annual fellings in million m ³ sk by species and region during the felling-seasons 1952/53–1971/72 according to the stump enumerations. All land use categories
220	Tab 35. Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbainventeringen under avverkningsåren 1967/68–1971/72 med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklassgrupper	Table 35. Mean annual fellings according to stump enumeration by region species and size class during the felling-seasons 1967/68–1971/72. All land use categories
221	Tab 36. Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbainventeringen med fördelning på landsdelar och ägargrupper avverkningsåren 1967/68–1971/72 samt jämförelse med en tidi	Table 36. Mean annual fellings according to stump enumeration by region and ownership category during the felling-seasons 1967/68–1971/72 and compared with a preceding 5

	gare femårsperiod. Samtliga ägoslag och trädslag. Milj m ³ sk	years period. All land use categories, all species
222	Tab 37. I skogen kvarlämnade hela träd med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklasser. Samtliga ägoslag. Medeltal för avverkningsåren 1966/67–1970/71	Table 37. Whole trees left in the forest. Distribution by region, species and size group. All owners. Means for felling-seasons 1966/67–1970/71.
223	Tab 38. Av virkesmätningsföreningarna innmätta kvantiteter säsongerna 1970/71, 1971/72 och 1972/73	Table 38. Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1970/71, 1971/72 and 1972/73
224	Tab 39. Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmätningsföreningarna under avverkningssäsongerna 1971/72 och 1972/73	Table 39. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1971/72 and 1972/73
225	Tab 40. Av virkesmätningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mätningssäret 1972/73	Table 40. Costs of timber measurement excl. rendering during the felling-season 1972/73
226	Tab 41. Flottledernas längd samt antalet flottande under 1973	Table 41. Length of floatways and number of floating members in 1973
227	Tab 42. Tillsläppt och redovisat flott gods under 1973	Table 42. Wood admitted and wood accounted for during 1973
228	Tab 43. Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1973	Table 43. Floatways: Personnel in 1973
229	Tab 44. Transport, medelflottningslängd m m under 1973	Table 44. Transport work, average floating distance etc. 1973
230	Tab 45. Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1973	Table 45. Floatways. Driving and sorting costs etc. in 1973
231	Tab 46. Totala sågverksproduktionen av barrträvaror och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1971.	Table 46. Total production in sawmills of coniferous sawnwood and percentages for different owner categories, counties and parts of the country in 1971
232	Tab 47. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1972. Län	Table 47. Production of sawn and planed goods in 1972. Counties
233	Tab 48. Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1972–juni 1974. I 1 000 m ³ . Preliminära uppgifter	Table 48. Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1972–June 1974. 1 000 m ³ , Preliminary figures
234	Tab 49. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1969–1973	Table 49. Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1969–1973
235	Tab 50. Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberplattor 1972 samt utan uppdelning på län 1973	Table 50. Distribution by county of pulp mills and fibreboard factories and their production in 1972 and totals of production and number of mills and factories in 1973
236	Tab 51. Produktion av papper och papp år 1972 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1973 utan uppdelning på län	Table 51. Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1972. Only total production in 1973

238	Tab 52. Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1969–1973	Table 52. Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1969–1973
244	Tab 53. Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1969–1973	Table 53. Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1969–1973
250	Tab 54. Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1972 och 1973	Table 54. Swedish exports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1972 and 1973
257	Tab 55. Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1972 och 1973	Table 55. Swedish imports of certain roundwood and timber industry products by country of destination in 1972 and 1973
260	Tab 56. Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950–1973	Table 56. Development of the forest industry sector in 1950–1973
268	Tab 57. Antal företagssammäenden inom skogsindustrin 1959–1973	Table 57. Amalgamations and co-operation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1959–1973
269	Tab 58. Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1958–1973	Table 58. Closing-downs served notice in the Swedish wood-processing industry in 1958–1973
270	Tab 59. Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställenas genomsnittstorlek under perioden 1950–1972	Table 59. Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–1972
272	Tab 60. Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin verkställda 1968–1973 samt prognos 1974	Table 60. Realised investments in 1968–1973 and planned investments in forest industry and in total manufacturing. Forecast for 1974
273	Tab 61. Statligt lokaliseringstöd budgetären 1972/73 och 1973/74 till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappindustri, grafisk industri och totalt till samtliga branscher	Table 61. Government localization assistance during the budget-years 1972/73 and 1973/74 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
274	Tab 62. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956–1973	Table 62. Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956–1973
276	Tab 63. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1955–1973	Table 63. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden in 1955–1973
278	Tab 64. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1974/75	Table 64. Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1974/75
279	Tab 65. Under budgetåret 1973/74 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län	Table 65. State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1973/74. Counties

282	Tab 66. Sammansättning, medelpris m m för stämplingsposter sålda på rot från privat skogar avverkningssäsongen 1973/74	Table 66. Composition, average prices obtained etc. of standing timber on private forests in the cutting year 1973/74
283	Tab 67. Ränettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1964–1973. Län	Table 67. Net values of wood cut in state forests in 1964–1973. Counties
284	Tab 68. Av virkesmarknadens parter – undantaget Domänverket – överenskomna priser på obarkat sågträ under avverkningssäsongen 1973/74	Table 68. Prices of unbarked coniferous timber. Felling-season 1973/74
286	Tab 69. Massavedspriser för avverkningssäsongen 1973/74	Table 69. Pulpwood prices of felling-season 1973/74
287	Tab 70. Priser för obarkad massaved under avverkningssäsongerna 1970/71–1973/74	Table 70. Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1970/71–1973/74
288	Tab 71. Genomsnittliga avverkningskostnader uttryckta i kr/m ³ sk för säsongen 1972/73 inom olika områden av landet	Table 71. Felling costs during the season 1972/73. Averages for regions in Sw. cr. per m ³ sk
289	Tab 72. Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–1973 samt januari–juni 1974	Table 72. Export prices of roundwood and of coniferous sawnwood in 1960–1973 and January–June 1974
290	Tab 73. Exportpriser på massa, hårdा träfiberskivor, papper och papp åren 1960–1973 samt januari–juni 1974	Table 73. Export prices of woodpulp, compressed fibre board, paper and paperboard in 1960–1973 and January–June 1974
291	Tab 74. Förvärvsarbeteende befolkning efter yrke 1960 och 1970	Table 74. Economically active population by occupation in 1960 and 1970
292	Tab 75. Sysselsättningen i storskogsbruket år 1973	Table 75. Employment in large scale forestry in 1973
293	Tab 76. Sysselsättningen i småskogsbruket år 1973	Table 76. Employment in smallscale forestry in 1973
294	Tab 77. Sysselsättning i småskogsbruket år 1973. 1 000 arbetsstundar i skogsarbete utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig arbetskraft. Län och landsdelar	Table 77. Employment in smallscale forestry in 1973. 1 000 working-hours performed by owners, members of their families and other labour. Counties, main parts of country
295	Tab 78. Genomsnittliga tinförtjänster för manliga skogsarbetare vid domänverket åren 1968–1973	Table 78. Average wages per hour for male forestry workers employed by the Swedish Forest Service in 1968–1973
296	Tab 79. Genomsnittliga tinförtjänster för manliga skogsarbetare vid olika slags arbeten åren 1972 och 1973. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivaresföreningen	Table 79. Average wages per hour for male forestry workers employed in different types of forestry work in 1972 and 1973. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association

297	Tab 80. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1973. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Arbetstimmar i procent	Table 80. 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 1973. Number of working-hours in per cent
298	Tab 81. Genomsnittliga timförtjänster för manliga skogsarbetare år 1973. Kr. Åldersklasser. Domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen	Table 81. 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
299	Tab 82. Antal arbetstimmar samt arbetsolycksfall i skogsbruket 1971. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 82. Number of working-hours and number of industrial accidents in forestry in 1971. All employers (incl. public service)
300	Tab 83. 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 1971. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 83. 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 1971. All employers (incl. public service)
301	Tab 84. Arbetsolycksfall 1971 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj. arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)	Table 84. Industrial accidents at actual work-place in forestry in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1971. All employers (incl. public service)
302	Tab 85. Skogsutbildning i gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1973/74	Table 85. Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1973/74
303	Tab 86. Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946–1950, 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965, 1966–1970 samt per år 1968–1973. Län	Table 86. Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946–1950, 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965, 1966–1970 (yearly averages) and in the years 1968–1973. Counties
304	Tab 87. Antal fällda villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965, 1966–1970 samt per år 1969–1972	Table 87. Number of game killed during the periods 1951–1970 and in the years 1969–1972
305	Tab 88. Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal (totalt, per invånare och procent av landarealen) i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet	Table 88. 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
306	Tab 89. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1972	Table 89. Removals in certain countries with an extensive logging in 1972

307	Tab 90. Produktion av några viktigare skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1973	Table 90. Production of certain important forest industry products in some countries with extensive forest industries in 1973
308	Tab 91. Export av rundvirke och massaflis från länder med betydande rundvirkeshandel år 1973	Table 91. Exports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1973
309	Tab 92. Import av rundvirke och massaflis till länder med betydande rundvirkeshandel 1973	Table 92. Imports of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade 1973
310	Tab 93. Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1973	Table 93. Exports and imports of some important forest industry products in 1973
312	Tab 94. 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 94. 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
313	Tab 95. Årlig tillväxt på skogsmark med fördelning på trädslag inom län och landsdelar enligt riksskogstaxeringen 1968–1972	Table 95. Annual growth (incl. bark) by county and by species according to the National Forest Survey 1968–1972. Forest land

Diagram

- 40 1. Skogsodlad areal i riket 1958–1973
- 41 2 a. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde I–III gällande stor- och småskogsbruket
- 42 2 b. Årlig slutavverkning och skogsodling under 1960-talet inom industriområde IV–VI gällande stor- och småskogsbruket
- 42 3. Röjd areal i riket 1958–1973
- 54 4. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkategorier under avverkningsåren 1961/62–1971/72
- 56 5. Avverkningarnas sortimentssammansättning under perioden 1955/56–1973/74
- 57 6. Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssässongerna 1952/53–1971/72

Charts

1. Planted and sown areas in 1958–1973
- 2 a. Annual final fellings and sowing and planting during the sixties in industrial areas I–III. Large-scale and small-scale forestry
- 2 b. Annual final fellings and sowing and planting during the sixties in industrial areas IV–VI. Large-scale and small-scale forestry
3. Thinned area in 1958–1973
4. Final fellings in per cent of total fellings on forest land of different owners during felling-seasons 1961/62–1971/72
5. Composition of assortments in removals in 1955/56–1973/74
6. Comparison between estimated annual removals of the National Board of Forestry and of the Royal College of Forestry. Felling-seasons 1952/53–1971/72

- 61 7. Tillsläppt flottgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl. separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1962–73
- 63 8. Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1966–1970
- 68 9. Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ – inkl lädämnen, slipers och sparrar åren 1965–1973
- 71 10. Totalproduktionen biprodukter i milj m³f vid sågverk 1965–72 och dess fördelning på olika användningsområden
- 71 11. Impregnerade sliprar, stolpar och sågt virke 1955–73
- 85 12. Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–73
- 110 13. Rotpostpriser för poster sålda från privatskogar under säsongerna 1964/65–1973/74 med fördelning på landsdelar
- 101 14. Brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr/m³sk under 1957/58–1972/73
- 116 15 a. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74
- 116 15 b. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74
- 117 15 c. Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74
- 114 16 a. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
7. Wood admitted in the floatways, average floating distance and floating (excl. costs for private floating) in 1962–73
8. Transport work by lorries (estimated figures from 1966), railways and in floating. Mill. ton-kilometres
9. Production and exports of sawn and planed goods incl. boxboards, sleepers and spars in 1965–1973
10. Total production of by-products in sawmills in 1965–72 and distribution of the same by different fields of application. Million m³ solid volume
11. Impregnated sleepers, poles and sawnwood in 1955–73
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 1960–73
13. Prices of wood sold on root for standing timber on private forests by region, during the seasons 1964/65–1973/74
14. Development of gross values and stumpage values in 1957/58–1972/73
- 15 a. Contracted prices, kr/m³ by top measurement, for pine sawlogs, 20 cm u/s and V qualities in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
- 15 b. Contracted prices, kr/m³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
- 15 c. Contracted prices, kr/m³ by top measurement, for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
- 16 a. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74

- 114 16 b. Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningsvärde
- 115 16 c. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 115 16 d. Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde
- 119 17. Leveranspriser i kr/m³t för obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1963/64–1973/74 inom olika prisområden
- 120 18. Den relativa prisutvecklingen för obarkad 3 meters tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1973/74
- 123 19. Genomsnittliga exportpriser för tecknade kontrakt för sågade barrträvaror i norrbottensdistriktet under perioden 1965–1973
- 124 20. Genomsnittliga exportpriser på olika massakvaliteter under perioden 1965–1973
- 124 21. Genomsnittliga exportpriser på olika skivprodukter under perioden 1965–1973
- 125 22. Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–1973
- 137 23. Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll för åren 1960–1973
- 141 24. Världens totala årsavverkning i milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
- 142 25. Världens totala årsavverkning av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
- 143 26. Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
- 144 27. Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
- 16 b. Contracted prices for pine sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
- 16 c. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm u/s quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
- 16 d. Contracted prices for spruce sawlogs, 20 cm V quality in the counties of Norrbotten, Kopparberg and Jönköping in 1957/58–1973/74
17. Contracted prices, kr/m³ piled volume, for unbarked pine, spruce and broadleaved pulpwood in different price regions in 1963/64–1973/74
18. Relative price trends for unbarked 3 metre pine, spruce and broadleaved pulpwood in 1964/65–1973/74
19. Average contracted export prices of coniferous sawnwood in the county of Norrbotten during the period 1965–1973
20. Average export prices of different pulp qualities during the period 1965–1973
21. Average export prices of different board products during the period 1965–1973
22. Average export prices of different qualities of paper and paperboard during the period 1965–1973
23. Number of elks killed per 1 000 hectares land area excl. snowmountains and cultivated land in 1960–1973
24. World total removals in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
25. World total removals of coniferous sawlogs, veneer logs and logs for sleepers in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
26. World total removals of pulpwood and pitprops in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
27. World total removals of "Other industrial wood" in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972

144	28. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m ³ f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972	28. World total removals of fuelwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970– 1972
145	29. Världens totalproduktion av såga- de varor av barrträ, milj m ³ 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972	29. World total production of coniferous sawnwood in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
146	30. Världens massaproduktion – trä- fiberinmassa – milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972	30. World wood pulp production in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972
149	31. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972	31. World total production of paper and paperboard in 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972

Bilder

Figures

80	Bild 1. Schematisk bild av förbruk- ningen av industrivirke och brännved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrin 1972
95	Bild 2. Skognäringens ekonomiska utveckling under 1950–1973
96	Bild 3. Den skogliga råvarans föräd- ling och produktionsvärdets uppbygg- nad år 1972

Figure 1. Schematic picture of the consumption of industrial wood and fuelwood and the production flow in the Swedish forest industry in 1972

Figure 2. Economic development in forest industry in 1950–1973

Figure 3. Processing of forest raw material and composition of gross product value in 1972

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 5–8 show the structure of the private (excl. companies) forestry and its connection with agriculture.

As a result of the present structural transformations in forestry and agriculture farming on many agricultural units has been given up or amalgamated. Above all units with active farming on small field areas have decreased considerably. In 1967 the National Land Survey Board took stock of the country's need of allotment improvements, which turned out to concern 70 000 units and 3,0

million hectares forest land. Of these 3.0 million hectares 74 % refer to other private forests and 20 % to company forests. Geographically 91 % of the country's necessary allotment improvements are located to 6 of the 7 northernmost counties.

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

The activities of the Country Agricultural Boards aim at furthering rationalization measures in forestry and in Tables 12 and 13 are shown acquisitions and conveyances of forest land in 1972 and 1973.

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

Data on producing capacity and growing stock according to the National Forest Surveys are shown in Tableaux on Pages 36–37 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 $m^3 sk$ ¹.

In table 20 is given a distribution of the growing stock per hectare of forest land by age, owner and county according to the same Survey.

The annual growth (incl. bark) is estimated by the National Forest Survey at 77 million $m^3 sk$ or 3.3 $m^3 sk$ per hectare during the

¹ NB $m^3 sk$ denotes "total volume over bark" (from stump to tip).

period 1964–68. Total annual growth in previous periods is shown in the Tableau on Page 37. Total annual growth by species and county is reported in Table 21.

According to the figures available from the Real Property Assessment 1970 the total value of Swedish forests was estimated at 13.106 million kr. The increase in value 1965–70 was 16 %. Detailed data concerning values of forest land and growing forest in the counties are contained in Table 22. In Table 23 comparisons are made between the total values of forest land and growing stock of the six last Real Property Assessments.

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

In the tableau on Page 39 is shown the production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and the Swedish Forest Service and in the Tableau on Page 40 the number of seedlings delivered for planting. Swedish imports of seedlings are reported in Table 26. In 1970 the total area of all nurseries attained 1 530 hectares, of which 954 were owned by the County Forestry Boards, 138 hectares by the State Forest Service, 271 hectares by companies and 167 hectares by others.

Table 24 contains data of silvicultural measures carried out in 1973, 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 41. Clear-felled areas are compared with regeneration areas in a Tableau on Page 41. The thinning activity in seedlings and young stands decreased in 1973 by 11 % to 245 600 hectares (274 500 hectares in 1972).

Soil fertilizing of forest land increased from a humble beginning in 1962 to about 123 000

hectares in 1973 after a slight recession in 1972. The total fertilized forest area in the years 1962–1973 is estimated at 825 000 hectares i. e. 3.5 % of total productive forest land (Table 27 and Tableau on Page 43).

In 1973 spraying with pesticides against shrub growth was permitted on regeneration areas and 10 000 hectares were sprayed. About 600 hectares were sprayed for weed control (Tableau on Page 44).

Table 28 and Tableaux on Pages 45–46 give detailed information about forest fires in 1973. The number of forest fires in 1973 was 5 799 and the burnt area 4 268 hectares. More than 70 % of the fires are quenched before more than 0.1 hectare of forest land has been damaged. The average area damaged per fire in 1973 amounted to 0.7 hectare.

About 1.7 million m³ sk stormfelled timber were reported from counties in Southern and Northern Sweden in 1972/73 and 0.6 million m³ sk were damaged during the year by assaults from the eight-toothed bark beetle. Other damages of corresponding extent were not reported in 1972/73.

Technical activities incl. mechanization of fellings

The total length of permanent private forest roads was estimated in 1971 at 162 750 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 1970–1973 amounted to respectively 3054, 3445, 3037 and 3273 (Table 29).

The state grants certain sums for forest road construction, 23.3 million kr, being allocated for the budget-year 1973/74 (21.9 million kr in 1972/73) 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 50.

The kilometres of completed ditches in 1973 amounted to 4 459 kms i.e. 22 000 hectares of forest areas were drained this year. The total ditch-draining in 1973 was performed to 2 % in "State forests", 7 % in "Other public forests", 18 % in "Companies' forests" and 73 % in "Other private forests" (Table 30).

To make forestry more effective forest management plans are useful and in preparing these plans photogrammetry is nowadays a great help. The plans are worked out by the Swedish Forest Service (435 000 hectares in 1973) and the County Forestry Boards (623 000 hectares).

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

According to State Forest Service data the number of man-days performed for all forestry work in 1973 per 1 m³sk amounted to 0.13. 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 1957–1973 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 0.16 in 1973. There are of course important devi-

ations 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 1972/73 amounted to 70.6 million m³sk i.e. 1 % more than the total volume in 1971/72. For 1973/74 total removals are estimated at 77.3 million m³sk i.e. 9 % more than in the previous year. Of the total annual cut now somewhat more than 96 % is estimated to consist of industrial wood. Specific information on annual fellings is available for public forests and company forests only (Tables 32–33). In 1973 the total cut per hectare of all forest land was on an average 2.98 m³sk.

In addition to the figures given in the above-mentioned tables other statistics concerning total fellings are also available, namely those based upon the stump enumerations by the National Forest Survey and presented in Tables 34–36.

About 75 % of the timber removals and 90 % of the pulpwood removals are measured by timber measurement associations, on the activities of which detailed information is given in Tables 38–40 and in the Tableaux on Pages 58–59.

The activities of the authorized floating associations – less important today than previously – are shown in Tables 41–45. The length of the floatways, about 7 705 kms in

1973, is continuously diminishing ancillary floatways being closed down every year and in later years even principal floatways. In 1973 the total length of the floatways in use was 3 783 kms i. e. half the length of the existing floatways. The quantity floated in 1973 amounted to 3.2 million m³ solid volume excl. bark or 6 % of the total cut of the assortments in question.

The quantity of roundwood transported by rail increased by 4 % in 1973 from 1972. Railway transported roundwood exceeded floated quantities in 1973. As is shown in the Tableaux on Page 63 about 4.6 million tons were transported in 1973, about 95 % of which consisted of pulpwood. The corresponding transport work amounted to 1 014 million ton-kilometres i. e. 2 % less than in the previous year and the average transport distance to 220 kms i. e. 15 kms less than in 1972. Railway transports in 1973 of sawn-wood, fibreboard, joinery etc. amounted to 2.8 million tons, of wood pulp to 2.2 million tons and of paper and paperboard to 2.7 million tons.

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

Considerable quantities of timber are transported by sea-rafts to mills or factories on the coast. The figures published by the Central Bureau of Statistics show that roundwood amounting to 5.2 million m³ solid volume

excl. bark was transported in 1973 by sea-rafts; of this volume, however 1.0 million m³ referred to rafting within river-mouths.

Estimations of the total annual potential cut were undertaken by the Timber Balance Investigation 1967 and in 1969 by the Royal College of Forestry. The last estimations were based on the National Forest Surveys in 1964–1968 mainly according to the same principles as those of the Timber Balance Investigation. Some adjustments were, however undertaken concerning conversion factors for more differentiated calculations of the volume level. According to the 1969 estimations the annual potential cut was assumed to be either 73.5 or 83.8 million m³ sk for the whole country depending on varying degrees of final fellings.

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

According to inventories the average production of all sawmills in operation in 1968 amounted to 2 300 m³ per sawmill. Five sevenths were however only sawmills for domestic use and of the remaining two sevenths 80 % produced more than 4 700 m³ sawn-wood. More up-to-date figures concerning the carried-out rationalization of the Swedish sawmill industry will be available in the near future.

Most Swedish timber is consumed by mills or factories within the country. Table 49 shows the consumption of roundwood by forest industries with five or more employees during the years 1969–1973. 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 47 both in enterprises above the size mentioned and – by estimation – in all sawmills. In Table 46 the production of

coniferous sawnwood in all sawmills is given for different owners.

The total production of coniferous sawnwood by all sawmills in 1972 amounted to 12.85 million m³ solid volume or 3 % more than in 1971. The corresponding production in 1973 according to sampling statistics (Table 48), was 13.44 million m³ solid volume i. e. 7 % more than in the preceding year.

By-products from the sawmill industry are used in pulp, fibreboard and particle board production. The main item today is pulp chips, 21.3 million m³ loose volume in 1972.

In the early sixties pressure impregnation expanded again after a period of decline. Mostly sawnwood was now impregnated and in 1973 the quantity treated amounted to about 510 000 m³ solid volume, 76 % sawnwood and 24 % sleepers, poles and piles (Chart 11).

Total production of veneer and plywood in 1973 is estimated at about 135 000 m³ (120 000 m³ in 1972). Roundwood consumption in 1972 by veneer and plywood factories with five or more employees is estimated at 314 000 m³ solid volume under bark.

The quantity of roundwood consumed by the pulp mills increased in 1973 by about 14 % to 30.7 million m³ solid volume. By-products from the sawmill industry used in pulp production have increased rapidly – by 100 % from 1965 to 1971. In 1973 the increase was 12 %. Total consumption of roundwood and sawmill by-products increased from 1972 to 1973 by 13.5 % to 39.6 million m³ solid volume. The demand for pulp in Western Europe rose in 1972 and 1973 and consequently pulp production in Sweden increased. In 1973 paper production continued to increase in the principal importing countries and the demand for Swedish wood pulp was still great. Total pulp production in Sweden increased to 9.4 million tons (Table 50) i. e. a rise by 14 % from 1972. 23 % of the 1973 production consisted of mechanical pulp (incl. semi-chemical pulp), 21 % of sulphite

pulp and 56 % of sulphate pulp.

Fibreboard production more than doubled from 1950 to 1970. After a decline in 1970–1971 it recovered in 1972 and in 1973 when total production amounted to 720 000 tons (711 000 in 1972). The roundwood consumption by the fibreboard factories in 1973 diminished by 50 % to 108 000 m³ solid volume excl. bark (Table 49), but incl. chips, slabs, edgings and other sawmill waste total consumption in 1973 was almost as extensive as that of 1972.

The production of particle board is still constantly increasing. For many years the annual rise was about 15 % per annum, but owing to new factories put into operation the annual rise has accelerated – from 1972 to 1973 the increase was 33 % – and is expected to accelerate still more for some years ahead. In 1973 the total production amounted to 842 000 m³ (634 000 m³ in 1972). Pulpwood is mainly used by the particle board factories but sawmill waste from sawnwood and plywood production is also an important raw material for particle board production and for the production of 1 m³ particle board 1.25 m³ solid volume – 48 % roundwood and 52 % waste products – 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, when production rose by 15 % from 4.6 million tons in 1972 to 5.3 million tons in 1973 (Table 51).

In 1973 about 58 million m³ solid volume (excl. bark) of roundwood were consumed in Sweden for industrial purposes and 300 000 tons of waste paper were consumed by the paper and paperboard mills for the production of packing cardboard boxes and test-liner for corrugated cardboard.

According to estimations total fuelwood consumption in 1972/73 and 1973/74 amounted to 2.9 million m³ solid volume each separate year.

Exports and imports

In 1973 exports of unprocessed wood amounted to 3.0 million m³ solid volume excl. bark i. e. an increase by 10 % from 1972 (Table 52). Most of the unprocessed wood exported consists of pulpwood. The principal importing countries of Swedish unprocessed wood are Norway and Finland (Table 54).

Swedish imports – rather insignificant in relation to exports – of unprocessed wood increased in 1973 by no less than 75 % to 0.6 million m³ solid volume. They consist mainly of pulpwood from Finland and Norway but in 1973 no less than 160 000 m³ and 1 102 500 m³ solid volume of sawlogs were imported from respectively the Federal Republic of Germany and the USSR (Tables 53 and 55).

Swedish exports of pulp chips, mainly to Norway, increased in 1973 by 31 % to 1.1 million m³ loose volume and imports, almost exclusively from Norway, Finland and Denmark by 4 % to less than 0.4 million m³ loose volume.

The exports of coniferous sawnwood – the major part consists of unplaned wood – continued to increase during 1973 and reached 9.38 million m³ i. e. 11 % more than the 1972 exports figure. Countries all over the world imported Swedish coniferous sawnwood in 1973, 97 % of the exports of which went, however, to European countries (Table 54).

The principal importing countries in 1973 were the United Kingdom, the Netherlands, the Federal Republic of Germany, Denmark, France and Spain, their total quantities amounting to 88 % of Swedish exports of coniferous sawnwood (Table 55). Exports increased by 22 % to the United Kingdom, by 17–18 % to Denmark and France and by 3 % to the Netherlands and were the largest ever attained to these countries. The increase was a result of a rise in the building activity in some of the importing countries. The total export value of coniferous sawnwood increased in 1973 by 47 % to 3 317 million kr. Prices are

shown in Table 72.

Veneer and plywood exports are rather modest, 29 600 tons 1972, while imports are more extensive, 55 400 tons. Exports increased by 6 % and imports by 14 % (Tables 48–50). 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 1973 amounted to 4.76 million tons i. e. an increase by 29 % from 1972 (Table 52). Exports to the United Kingdom augmented by 10 % to 0.84 million tons (0.76 million tons in 1972) and the United Kingdom is still the principal importing country of Swedish wood pulp (Table 54). The relative predominance of sulphate pulp is well-established. In 1972 and 1973 the percentages of the pulp qualities were respectively mechanical and semi-chemical pulp 11 % and 10 %, sulphite pulp 27 % and 27 % and sulphate pulp 63 % and 63 %. Wood pulp export prices are shown in Table 73. Exports of fibreboard increased from 372 400 tons in 1972 to 375 900 tons in 1973 (Table 52).

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. Swedish exports of paper and paperboard increased by 15 % from 3.2 million tons in 1972 to 3.7 million tons in 1973 (Table 52). Among the various paper qualities printing and writing paper increased by 33 %, kraft-paper and paperboard by 16 %, other paper and paperboard by 13 %, newsprint by 11 %. Exports of paper and paperboard to the Common Market countries increased from 2.42 million tons in 1972 to 2.79 million tons in 1973, to the United Kingdom from 741 900 tons in 1972 to 843 100 tons in 1973. (Table 54). Average export prices of paper and paperboard are shown in Table 73.

Exports of particle board, mainly to the United Kingdom and Denmark, increased by almost 60 % to 209 300 in 1973 (Table 52) and imports from 45 400 tons in 1972 to 51 900 tons in 1973 (Table 53).

Exports of waste paper amounted to 121 000 tons in 1973 and imports to 43 000 tons.

The total value of Swedish exports increased from 41 800 million kr in 1972 to 53 000 million kr in 1973 and 12 100 million kr or 23 % of the total 1973 exports originate from the forestry and forest industry sector of the economy.

Economy of the forestry and forest industry sector

The forests and the forest industry play an important part in the national economy. The development of this branch of trade during the period 1950–1973 is shown in Table 56. The total assets of the trade are represented by the gross output of the forest industry sector plus the value of wood for household use and export wood. During the period in question the total value of the whole forest industry sector increased from 5 384 million kr to 31 926 million kr, but in spite of this quite considerable increase the added value of forestry and wood, pulp, paper and printing industries of the gross domestic product diminished from 11.6 to 9.1 %. The rate of increase in other parts of the national economy – especially the manufacturing industry – has consequently been greater than that in the forest industry.

The Swedish exports of sawnwood, pulp and paper are quite considerable in relation to as well the value of total Swedish exports as the value of the exports of forest industry products of other countries. Total export values during 1950–1973 are shown in Table 56, 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 1973

about 12 752 million kr.

The profitability of forestry has deteriorated significantly during the last two decades because of unchanged or reduced roundwood prices and increased logging and transport costs and only during the very last years some improvement has been perceptible. The profitability development in forestry is shown in Table 56, rows 11–15 and 17–18. The calculation of the delivery values of the timber assortments is based upon the statistics of removals and official delivery prices of industrial wood compiled by the National Board of Forestry. The gross revenue of removals in kr per m³sk is calculated as the difference between gross value and felling costs per m³sk. Gross prices and net values of sawlogs and pulpwood per m³ solid volume excl. bark are shown in the Tableau on Page 100.

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. Reallotments have been undertaken to make possible rational large-scale operations. Old and small industrial units have been closed down, but in spite of that the total production capacity of the forest industry has increased considerably during the period due to new-establishments and capacity extensions. In spite of the fact that only a few new-establishments have taken place during the last years the average size of the factory units has increased rather substantially. This development and the number of amalgamations and co-operation agreements in the Swedish forest industry are shown in the Tables 57–59.

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.

Investments in current prices in the Swedish forest industry are shown in Table 60 and government localization assistance to the forest industries is presented in Table 61.

The National Board of Forestry compiles annually the total investments and maintenance costs in forest production, forest road building and ditch-draining. The sum total has risen almost continuously from 157.5 million kr in 1951 to 352.2 million kr (excl. soil fertilizing) in 1973. Table 62 reports the last three years.

The Government grants subsidies for planting and sowing, thinning, ditch-draining, forest road building etc. Grants are, however, limited to areas where reproduction duty after felling is not enacted by law i. e. earlier arable land and pasturages. Table 64 exhibits the subsidies granted to silviculture in 1950/51–1974/75.

The National Board of Forestry collects and compiles data annually concerning prices of wood sold on root. The trend of these prices in 1963/64–1973/74 appears from Table 66. There was a considerable price increase for wood sold on root in 1973/74. The average volume per stand increased by 7 %, the number of trees per stand decreased by 9 % and the average volume per tree remained unchanged in 1973/74 i. e. 0.27 m³sk (total volume over bark).

The average prices obtained by the Swedish Forest Service for wood sold standing are not available for 1973. (For 1972 prices see Table 52 in the previous yearbook). Table 67 shows net values of wood cut in state forests.

Gross prices for coniferous timber and pulpwood during the felling-season 1973/74 are reported in Tables 68–70. In comparison with the preceding year the 1973/74 prices of sawlogs and pulpwood increased and sawlog prices more than pulpwood prices. The rise in prices was due to an increase in demand particularly for sawnwood and pulp.

Costs comprising processing in the cutting

area and off-road extraction of industrial wood are shown for the felling-season 1972/73 in Table 71. The costs recorded in this table are rough averages and there may be great individual variations. The calculations are based on data from the Swedish Forest Service, the forest companies and other private (farm) forests.

An important part of the direct logging costs is made up of employers' additional contributions and leave compensations. In the Tableau on Page 122 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 72 for the years 1960–1973 as well as export prices of sawnwood. The total export value of all coniferous sawnwood products amounted to 3 318.3 million kr in 1973 or about 354 kr per m³.

The total export values of pulp and paper in 1973 were respectively 3 961.8 million kr and 3 983.6 million kr. Average export prices of these products are accounted for in Table 73.

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 74.

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 1973 is recorded in working-hours as is shown in Tables 75–77. Personnel employed in floating is shown in Table 43. Training for active and future forestry workers is shown in Table 85.

According to an official investigation the total number employed in forestry in 1970, 1975 and 1980 have been estimated at respec-

tively 81 900, 60 300 and 46 800.

According to the wage-agreement time rates in forestry proper increased by 3.6 % in 1973.

Average daily earnings for male forestry workers in 1972 are given in Tables 78–81. Data are arranged according to forest owner, part of country, type of work, average daily earnings and age-class.

Industrial accidents in forestry (excl. agricultural workers employed with forest work) in 1971 – time lag due to time required to finally settle benefits – are given in Table 82, which shows the number of accidents, hours worked in forest work and floating and sickness benefit days. Table 83 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 84 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 132–135 details are given – compiled by the Board of Labour Protection – relating to forestry and its different work elements cutting, operations and chainsawing.

Wild animals and game shooting

Sweden's most important game is elk. The number of elks shot in 1973 is shown in Table 86. The shooting of other game of importance is accounted for in Table 87.

International forestry statistics

The Tables 88–95 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
{ 0	0,0	Mindre än $\frac{0,5}{0,05}$ 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 stjälpt 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 pb	1 000 Cubic metre
brh		Brösthöjd	Breast height
o/s		Osorterad (sägad vara kval I–IV)	Unsorted (u/s)
V		Kvinta (sägad vara kval V)	Quinta
VI		Utskott (sägad vara kval VI)	Sixths
ca		Cirka	Approximately
kr		Kronor	Swedish crowns
st		Stycken	Pieces
FAO		Food and Agriculture Organiza- tion of the United Nations	Food and Agriculture Organiza- tion of the United Nations
SOS		Sveriges officiella statistik	Swedish official Statistics
SOU		Sveriges offentliga utredningar	Investigations by the Swedish Government
SFS		Svensk förfatningssamling	Swedish statute register

Länsförkortningar
Abbreviations for the
Swedish counties (län)

Nb	Norrbottens län	Ög	Östergötlands län
Vb	Västerbottens län	Skb	Skaraborgs län
Jtl	Jämtlands län	Äbg	Älvborgs 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	Örebro och Bohus län
Vstm	Västmanlands län	Hl	Hallands län
Ups	Uppsala län	Bl	Blekinge län
Sth	Stockholms län och stad	Krs	Kristianstads län
Sdm	Södermanlands län	Mlm	Malmöhus län

I vissa tabeller är länen sammanslagna i tre grupper
 se karta s. 29.

In certain tables the counties are grouped as follows (see map in page 29).

I Norrland

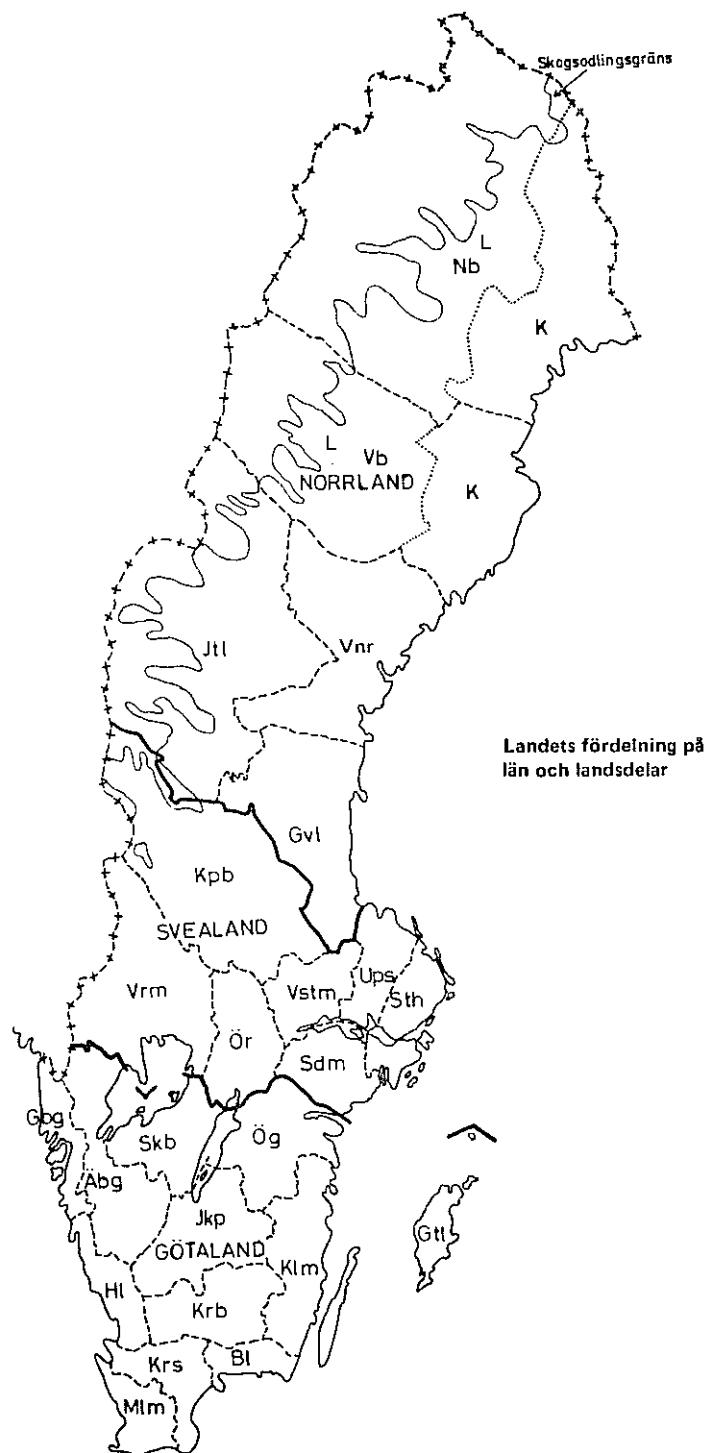
Nb, Vb, Jtl, Vnr och Gvl

II Svealand

Kpb, Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth och Sdm

III Götaland

Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb, Klm, Gtl, Gbg, Hl, Bl, Krs och Mlm



A. Skogsmarken och skogskapitalet

I. Areal, äganderättsförhållande, ägostruktur och samverkan

1 Areal produktiv skogsmark

Uppgifter om skogsmarksareal hämtas normalt från riksskogstaxeringarna, men kan även erhållas från Lantbrukets företagsregister och fastighetstaxeringarna. Dessa källor använder sig inte bara av olika insamlingsteknik utan arbetar också med något olika indelningsgrunder och definitioner av ägoslagen. Riksskogstaxeringarna använder sig av begreppet "produktiv skogsmark" varmed avses skogsmark med en idealbonitet av minst en m^3 sk per ha och år. Beträffande definitionen av bonitet, se under avsnitt II, "Bonitet, vegetationstyper och virkesförråd" i detta kapitel.

De vanligen tillämpade principerna för bonitering av skogsmark medför att gränsdragningen mellan produktiv skogsmark och 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 inägoarealeterna 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 86 500 ha mellan åren 1968 och 1973 eller 17 300 ha per år. Till detta kommer en redovisad minskning av kultiverad betesmark och annan gräs-bärande mark med 4 300 ha per år under perioden 1968–1973.

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

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 skogsmarksarealeterna inom skilda områden bör dock hänsyn även tas till de stora variationer i produktionsförmåga per hektar som föreligger mellan olika landsdelar.

2. Arealens fördelning med hänsyn till beståndsålder och huggningsklass

Skogsmarksarealens procentuella fördelning på län med hänsyn till beståndsålder enligt riksskogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 5. Taxeringsresultatet ger en bild av skogarnas ojämna åldersfördelning. Bristen på skog i åldersklass II (21–40 år) är påtaglig inom flertalet län. I södra och mellersta Sverige domineras de i förhållande till om-

loppstiden medelålders beständen 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 1 på hyggesstorleksgrupper

Fördelningen av arealen i huggningsklass A och B1 på hyggesstorleksgrupper enl riks-skogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 7. Av denna framgår att arealandelen hyggen som är 10 hektar eller större successivt ökar från södra till norra Sverige från ca 10 % till ca 70 %. Stora skillnader i hyggesstorlekarna föreligger även mellan privat- och storskogsbruket (allmänna skogar + aktiebolagsskogar) med ca 15 resp ca 55 % av den totala hyggesarealen inom storleksgruppen 10 ha eller större. För hela landet och samtliga ägarkategorier var motsvarande andel ca 40 %. En viss underskattning av hyggesstorlekarna föreligger dock p g a att hyggesdelar som avgränsats till följd av olika hyggesålder eller mellan olika 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 inellan skilda delar av riket. Således upptar de allmänna skogarna i Norrbottens och Västerbottens län 59 resp 35 % av den totala skogsmarksarealen. I Kopparbergs, Öre-

bro 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 domineras framför allt i Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län, där de når ungefär samma storleksordning som privatskogarna. I Värmlands och Uppsala län utgör bolagsskogarnas areal en dryg tredjedel av totala skogsmarksarealen. I övriga delar av Svealand och i ännu högre grad i Götaland domineras privatskogens andel helt.

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

Tabell 4, som redovisar skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsens tillsyn, har sammansättts på grundval av de arealuppgifter om allmänna skogar som inrapporteras 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 ecklesiastika boställsskogarna sorteras 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).

I kronoparker samt skogsjordbruk m m under skogsförvaltningen

2 kronoholmar och skär

3 kronoöverloppsmarker

4 oavmätta kromarker

B. Övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn

1 renbetesfjäll (1894 års skogsordning, 4 §)

2 vissa ecklesiastika skogar (1894 års skogsordning, kap IV 24 §)

3 kronans inrättningar, allmänningar (1894 års skogsordning 4 §)

4 allmänna inrättningars skogar av kyrklig natur, som icke innehås med stadgad åborätt (1894 års skogsordning, kap V)

5 nationalparker

II. Andra statliga myndigheter

A. Fortifikationsförvaltningen

B. Vattenfallsverket

C. Lantbruksstyrelsen

D. Sjöfartsverket

III. Stiftnämnder (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 primärmunuler

5 kronohemman och kronolägenheter, vilka innehås med stadgad åborätt

6 skogar tillhöriga allmänna inrättningar

(skolor, sjukhus, anstalter o d) med undantag av dem, som nämnts ovan under I B 4.

B. Enskilda skogar

1 aktiebolagsskogar

2 privatskogar

a skogar tillhöriga föreningar, stiftelser o d

b skogar tillhöriga enskilda personer och dödsbon.

Av Skogssällskapet förvaltade skogar 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 sammaställda och redovisats senast i Skogsstatistisk årsbok 1969. Statistikproduktionen har från 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 brukningshet och taxeringshet ej är direkt jämförbara.

Enligt tabellerna 8 och 9 som främst ger en bild av privatskogsbruket i kombination med jordbruk, uppgräck 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 strukturaliseringen inom jordbruket torde främst sammanhänga 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 bruksenheter med 5,1–10,0 ha åkerareal för vilka 1971 redovisas en sammanlagd skogsmarksareal på 1,4 milj ha (2,5 milj ha 1962–1964).

I tabell 10 redovisas antal dödsbon med fördelning på storleksklasser skogsmark och åkerareal i kombination samt skogsmarksarealerna inom resp storleksklass skogsmark. Inom denna ägarkategori dominérat antalet företag utan åker starkt och utgör ca 80 % av totala antalet enheter med skogsmark. Nästa lantbruksräkning kommer att genomföras 1975.

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 redovisas i meddelande nr 4: 1967 från lantmäteristyrelsen.

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

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

6. Skoglig strukturalisering

En omarbetad jordförvärvslag trädde i kraft den 1 juli 1965. Till sin allmänna uppläggning överensstämmer den nya lagen med jordförvävslagen från den 3 juni 1955. Den skiljer sig dock från 1955 års lag genom att juridiska personer – företrädesvis skogsbolag – givits betydligt större möjligheter än tidigare att förvärva jordbruks- och skogsfastigheter.

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

Förvärvstillstånd må vidare vägras om det finns anledning anta att förvärvarens huvudsakliga syfte med fänget inte är att själv yrkesmässigt och varaktigt ägna sig åt jordbruk på egendomen eller att på denna bedriva skogsbruk som stöd åt förvärvaren tillhörigt jordbruk. Denna regel får dock inte utan särskilda skäl tillämpas gentemot förvärvare som industriellt förädlar jordbruks- och skogsprodukter eller handlar med jordbruksprodukter och vars huvudsakliga syfte med fänget är att varaktigt tillgodogöra sig egendomens alster i rörelsen.

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

Under tiden 1/7 1965–31/12 1973 har skogsförädlade företags nettoförvärven av skog omfattat ca 103 900 ha. Domänverket har under perioden förvärvat ca 67 800 ha och överlätit ca 63 000 ha, varigenom dess nettoninnehav av skogsmark ökat med ca 4 800 ha. Kommunerna har förvärvat ca 82 000 ha skogsmark.

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

Lantbruksnämndernas förvärv, försäljning och innehav av skogsmark 1958–1973

	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

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

I tabellerna 12 och 13 som är sammanställda med stöd av material från lantbruksstyrelsen visar den totala omfattningen av lantbruksnämndernas förvärv och försäljning av skogsmark under 1972 och 1973 samt deras fördelningar på ägarkategorier, län och landsdelar. Nämnda verksamhet berörde 1972 ca

0,17 % av den totala produktiva skogsmarksarealen. Verksamheten uttryckt i ha produktiv skogsmark hade sin största omfattning i skogs länen. 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 förmmedlade skogsfastigheternas medelarealet, se tabellerna 12 och 13 var större i Norrland än i Svealand och Götaland men genomgående lägre än medelarealet av privata skogsfastigheter i de olika regionerna. Inom ägarkategorierna har medelarealet för de förmmedlade fastigheterna varit påtagligt större hos bolag, föreningar och stiftelser än medelarealet för övriga ägarkategorier.

Omfattningen av verksamheten med omarrondering av skogsmark har undersökts av lantmäteristyrelsen (se meddelande nr 4:1967 från lantmäteristyrelsen). Inventeringen avsåg tidsperioden 1/1 1955–31/12 1965. Sedan dess 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 ojämnn. Arealmässigt domineras Norrbottens, Koppar-

bergs, 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 privatkogsbruket, förvärv av enklaver och dyligt. En sammanställning över mera omfattande köp resp försäljningar som verkställts 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 skogsägarföreningen inom ett visst avgränsat, geografiskt område. Förhållandet mellan skogsägaren och föreningen regleras genom ett skriftligt avtal och kontakter mellan medlemmarna och föreningen sker genom ett förtroenderåd.

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

8. Samverkansområden

Sedan 1960 är det möjligt för skogsägarna i de fyra nordligaste länen (nedanför gränsen för s k svärföryngrad skog) att sammansluta sig i s k skogliga samverkansområden, under förutsättning att organiserad samverkan under enkla former kominer till stånd mellan skogsägarna. Riksdagen anvisar årligen genom Norrländ-

ska skogsproduktionsanslaget medel dels för beviljande av statsbidrag till vissa skogsförbättrande åtgärder, dels till planläggning av områden och viss rådgivning. Den 1/7 1974 fanns 936 områden med en ansluten skogsmarksareal av 2,4 milj ha. Till samverkansområdena är drygt 26 646 skogsägare anslutna.

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

Bildandet av samverkansområdena liksom bidragsgivningen inom dessa omhänderhas av skogsvårdsstyrelserna.

9. Gemensamhetsskogar

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

Man brukar tala om två olika typfall av gemensamhetsskogar. Det ena kallas *arrondiringsfallet*, varvid stark ägosplittring i skogen i kombination med dåligt avsättningssläge 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 höras till varje fastighet. I samband med att gemensamhetsskog bildas antas ett reglemente med bestämmelser för förvaltning, rösträttsvillkor m m. I spetsen står en syssloman, som utses av delägarna och som ansvarar för att förvaltningen av gemensamhetsskogen sker såsom delägarna årligen gemensamt beslutar.

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

Genom att bilda gemensamhetsskog kan nackdelarna med dels små brukningsenheter, dels dålig arrondering elimineras. Från ekonomisk synpunkt kan stordriftens fördelar till-

godogöras utan de kostnader som följer med annan samverkan, genom att man inte är bunden av några fastighetsgränser. Statsskatten uppgår oberoende av inkomstens storlek till 15 % och är således inte progressiv.

Den 1 januari 1974 fanns 59 gemensamhetsskogar med en areal av ca 122 800 ha, medan 12 omfattande ca 8 500 ha var under bildande. Av arealen låg 73 % i Norrbottens län och 18 % i Kopparsbergs 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 *övre höjdbonitering*, är att marken indelas i bonitetsklasser med ledning av ålder och höjd hos något eller några träd som valts att representera beståndet.

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

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

Idealboniteringen har dock visat sig ge ett osäkert mått på produktionen. Detta gäller särskilt för högproduktiva marker i södra Sverige och för lågproduktiva höglägesmarker i Norrland och Dalarna. Vidare uppfyller många bestånd ej förutsättningen att vara likåldriga, jämnt uppkomna och skötta med svag gallring. I sådana fall måste boniteringen även stödas på faktorer som markvegetation och boniteten i grannbestånd. Möjligheterna

att jämföra produktionsförutsättningarna mellan olika områden är därför begränsade. Skogsmarkens procentuella fördelning på bonitetsklasser samt medelboniteter enligt riks-skogstaxeringen 1968–1972 redovisas i tabell 14 och 15 inom län resp breddgradsområden och höjdzoner.

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

Jonson har även anvisat en metod att med utgångspunkt från riksskogstaxeringsmaterial beskriva den praktiskt uppnådda produktionen i olika bonitets- och åldersklasser (Jons ons och Modins typschema från 1938). Den senaste beräkningen av denna typ är baserad på material från andra 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 slutenhets-synpunkt bättre hälften av skogsarealen har använts som ett realistiskt mått på en för hela arealen uppnåbar uthållig avkastningsnivå. Den senaste beräkningen av produktionsförmågan, baserad på bonitetsfördelningen enligt 1964–1968 års riksskogstaxering finns redovisad i ”Avverkningsberäkning 1969” (Skogshögskolan, inst för skogstaxering, rapport nr 15, 1970). I denna rapport har genomsnittlig produktionsförmåga för län och ”småom-

råden" bestämts med ledning av bonitetsfördelningen inom varje "småområde". Enligt beräkningarna skulle landets skogar ha en uthållig avkastningsförmåga av ca 89 milj m³ 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
Jtl	2,32	Äbg	5,63
Vnr	3,29	Jkp	5,90
Gvl	3,86	Krb	5,87
		Klm	5,66
Kpb	3,58	Gtl	3,11
Vrm	5,20	Gbg	5,45
Ör	5,86	Hl	6,68
Vstm	5,31	Bl	7,12
Ups	5,43	Krs	7,25
Sth	5,16	Mlm	8,35
Sdm	6,06		
		Riket	3,73

2. Vegetationstyper

Skogsmarkens fördelning på vegetationstyper redovisas i tabell 16. Av tabellen framgår att mossrika skogar av blåbärstyp (mossrik blåbärstyp) samt lågört- och gräsrika skogar domineras med förekomster på 27 resp 28 % av skogsmarksarealen. Mossrik blåbärstyp förekommer jämt 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 jämt 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 grovstorleksklasser 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 diame terklasser för län resp breddgradsområden och höjdzoner. I tabell 20 redovisas förrådets volym per ha skogsmark inom olika åldersklasser och ägargrupper.

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
	1953–1962	32,6	2,6
	1964–1968	33,0	2,5
Svealand	1938–1952	19,3	3,7
	1953–1962	21,6	4,1
	1964–1968	20,2	3,7
Götaland	1938–1952	19,1	4,3
	1953–1962	23,5	5,2
	1964–1968	24,0	5,0
Riket	1938–1952	62,9	2,7
	1953–1962	77,7	3,5
	1964–1968	77,2	3,3

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

Tillväxtintensiteten varierar mycket inom olika landsdelar och stiger vid förflyttning söderut. Detta framgår av följande tal som anger årlig genomsnittlig volymtillväxt i procent i olika landsdelar, Norrland 3,0, Svealand 3,3 och Götaland 4,0. Den genomsnittliga volymtillväxtparten beräknades vid riks-skogstaxeringen 1964–1968 till 3,3.

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

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

III. Skogsbruksvärden

För beskattningsändamål o dyl sker en bestämning av taxeringsvärdet på skogsmark och växande skog, skogsbruksvärden, vid de allmänna fastighetstaxeringarna. Sådana har förekommit 1928, 1933, 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 och 1970. Dessutom sker årligen särskild taxering av nyttolkoma fastigheter samt där sådana förhållanden föreligger att nytt taxeringsvärde bör åsättas en fastighet. Fastighetstaxeringsvärdet efter komplettering med den särskilda taxeringen redovisas årligen i Statistiska centralbyråns publikation "Skattetaxeringarna samt fördelningen av inkomst och förmögenhet". För 1970 och 1971 har där angivits ett totalt skogsbruksvärde av 13 106 resp 13 068 milj kronor för samtliga fastigheter, medan värdet enligt 1972 års allmänna fastighetstaxering uppgick till 13 175 milj kronor.

I det följande lämnas några resultat från "Allmän fastighetstaxering 1970. Del I. Huvudresultat för skattepliktiga fastigheter inom kommuner, kommunblock, A-regioner och län" (SOS). Tabell 22 upptar sålunda – fördelat på län och landsdelar – värdet av skogsmark resp växande skog vid fastighets-taxeringarna 1965 och 1970 samt skillnaderna

mellan de båda taxeringarna. Taxeringsvärdet avser båge åren jordbruksfastigheter både inom städer och landsbygden.

I tabell 23 redovisas en jämförelse mellan skogsbruksvärdet per ha vid taxeringarna 1938, 1945, 1952, 1957, 1965 och 1970. Det måste emellertid uppmärksammas att 1957, 1965 och 1970 års värden hänför sig till fastigheter både inom städer och på landsbygden, likaså bör observeras att en ny taxeringsmetod togs i bruk vid 1957 års taxering, varför jämförelser med tidigare taxeringar får ske med stor försiktighet.

Beräkningen av fastighetsvärdet regleras i detalj av skogsvärderingsinstruktionen (SFS 440/1951 med ändring 116/1964). Där anges att som grund för prissättningen skall läggas medeltalen av gällande medelhöstpriser under den period om fem kalenderår, som utgår med tredje kalenderåret före taxeringsåret (priser enligt femårsregeln). Den sålunda antagna prisnivån förutsättes bli bestående och gällande för framtida avverkningar.

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

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

Skogsbruksvärdena för hela riket höjdes med 16 % mellan 1965 års och 1970 års

taxeringar, vilket framgår av tabell 22. Samtliga län utom tre uppvisade en höjning av värdena. Höjningarna varierade mellan 4 och 30 %, medan sänkningar på 16–18 % noterades i Jämtlands, Gotlands och Malmöhus län.

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

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

IV. Skogsvård

1. Fröanskaffning och plantproduktion

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

Säsongen 1972/73 insamlades genom skogsvårdsstyrelsernas försorg 6 627 hl tallkott, 652 hl grankott samt 500 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 lands-

omfattande arbete med anläggning av skogsfröplantager. Vid årsskiftet 1972/73 uppgick den färdigplanterade tallplantagearealen till 586 ha och den färdigplanterade granplantagearealen till 232 ha. Den utbyggda plantagearealen av lärk uppgick till 39 ha och av övriga trädslag fanns totalt 17 ha.

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

Under säsongen 1972/73 gav plantagerna drygt 760 kg tallfrö.

Kvantiteterna skogsfrö i antal kg som utklängts av skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967–1973 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

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

Fördelningen av plant- och fröimporten under 1973 på länder och trädslag återfinns i tabell 26. I takt med att landets skogsplanteskolor byggs ut för en produktion som i huvudsak svarar mot efterfrågan på plantor har importvolymen minskat och ligger nu på en förhållandevis låg nivå. Plantutlämningen från skogsvårdsstyrelserna och domänverket under åren 1967–1973 framgår av följande tablå.

År 1974 producerades i Sverige totalt 163 milj rotade plantor. Fördelningen på olika trädslag var totalt 123 milj tallplantor och 40 milj granplantor. Samma år producerades

Plantutlämning	År	Tall	Gran	Övriga trädslag
		1 000-tal plantor		
Skogsvårdsstyrelserna	1967	57 049	130 921	2 083
	1968	59 404	109 163	1 495
	1969	65 187	102 763	2 519
	1970	53 496	87 308	2 274
	1971	69 091	114 018	3 307
	1972	76 336	109 416	3 601
	1973	80 499	99 561	5 095
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

totalt 200–230 milj barrotsplantor i Sverige.

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, Tjeckoslova-

kien, Rumänien och Sovjetunionen har inventerats 1969, 1971 och 1973.

2. Beståndsanläggning

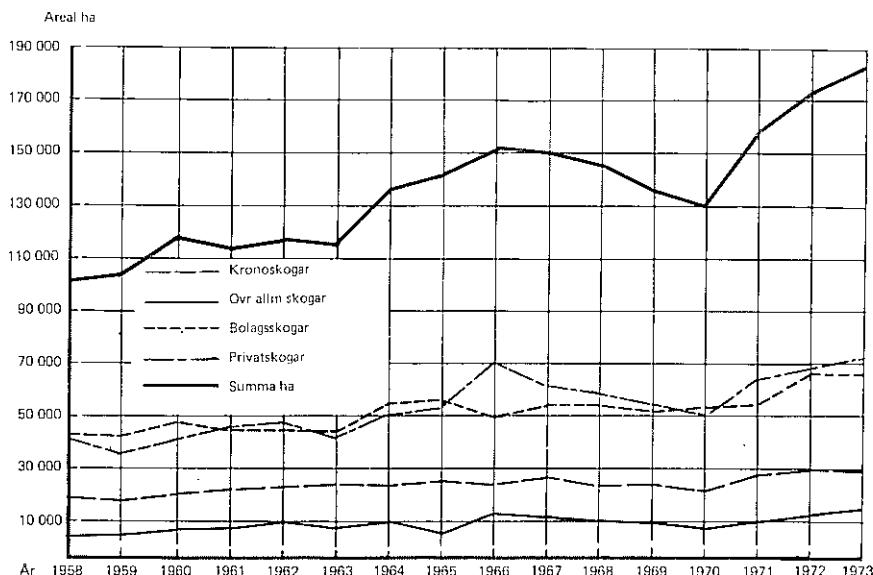
Omfattningen av återväxtåtgärderna under 1973 redovisas i tabell 24. Enligt denna planterades och såddes under året ca 183 000 ha inklusive åkerplantering. Variationer i skogsodlad areal åren 1958–1973 framgår av diagram 1.

Skogsodlingen på f.d. jordbruksmark – åker och betesmark – omfattade under 1973 ca 7 000 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 1973 omfattade totalt ca 220 000 ha. *Markberedning* utfördes under 1973 på ca 102 000 ha och *hyggesbränning* på ca 3 000 ha. Återväxtåtgärdernas omfattning under åren 1964–1973 redovisas i följande tablå.

Inom skogsstyrelsen har gjorts en samman-

Diagram 1 Skogsodlad areal i riket 1958–1973



År	Hygges-rengning	Markbered-ning (inkl hygges-bränning)	Skogs-sodling
	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

ställning av återväxtåtgärdernas procentuella andelar av slutavverkningsarealerna under 1960-talet. Uppgifterna om slutavverkningsarealer har hämtats från riksskogstaxeringens stubbinsventering och uppgifter om återväxtåtgärder från Skogsstatistisk årsbok. Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enl. riksskogstaxe-

ringens stubbinsventering redovisas i tab. 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.

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

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

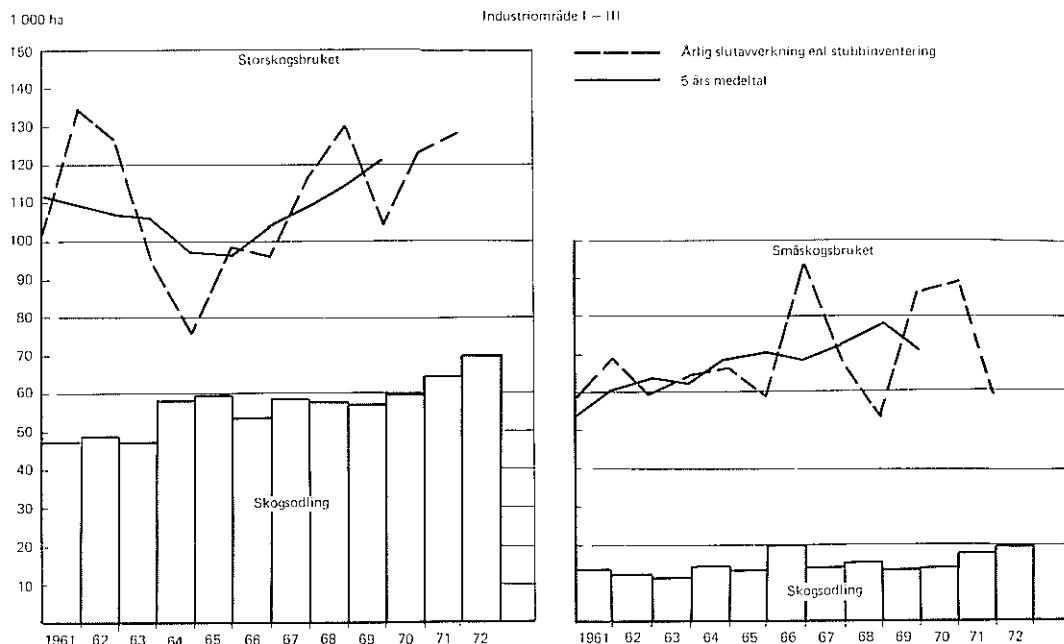
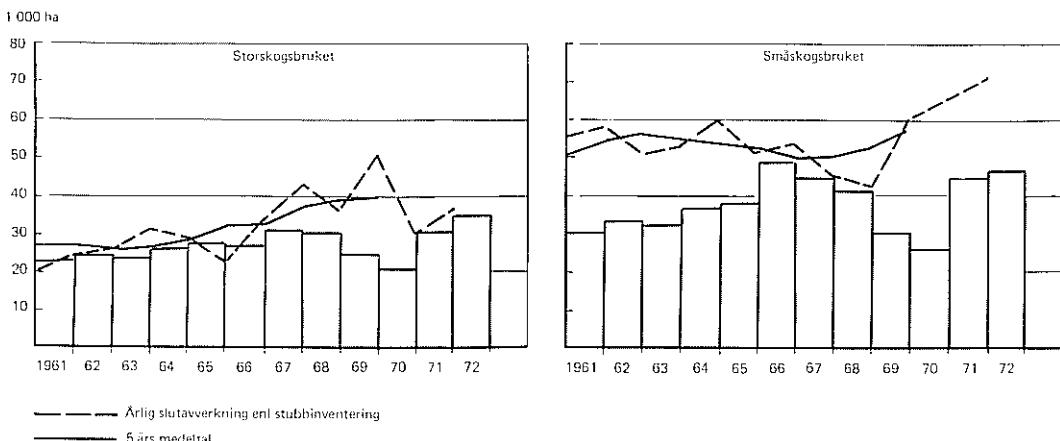


Diagram 2b Årlig slutavverkning och skogsodling under 1961–1972 inom industriområde IV–VI gällande stor- och småskogsbruket

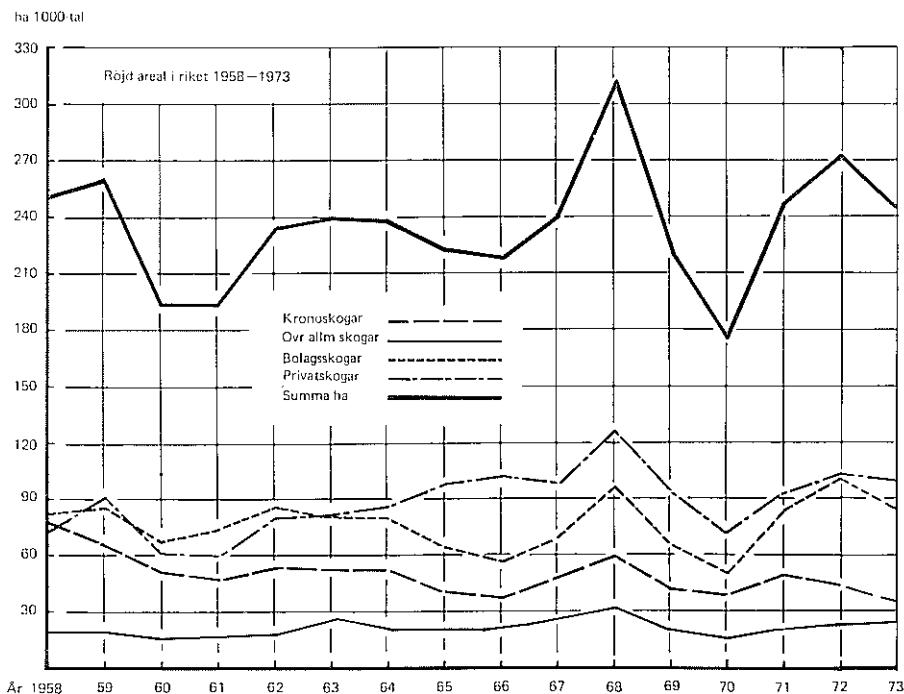


Av diagram 2 a och 2 b framgår de totala årliga slutavverkningsarealerna samt utförd skogsodling.

Vid jämförelser mellan utförd slutavverkning och skogsodling bör tidsperioden mellan

åtgärderna beaktas. Uppgifter om denna saknas men torde genomsnittligt omfatta flera år framförallt i industriområde I–III. Jämförelser mellan slutavverkade och skogsodlade arealer kan därför endast avse trender och genom-

Diagram 3 Röjd areal i riket 1958–1973



snittliga andelar.

Skogsodlingens omfattning synes i stort ha utvecklats i samma eller ökad takt jämfört med slutavverkningen utom för småskogsbruket i industriområde I–III.

I tablån på sidan 40 redovisas den procentuella andel av slutavverkningsarealen som årligen övergåtts med återväxtåtgärder under första och andra hälften av 1960-talet.

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

3. Beståndsvård

Enligt uppgifterna i tabell 24 och diagram 3 verkställdes 1973 *plant- och ungskogsröjning* på totalt ca 245 000 ha, vilket innebar en minskning med 10 % jämfört med 1972. Röjningarna med beredskapslag omfattade budgetåret 1973/74 41 663 ha, en minskning med ca 16 % jämfört med året före. Beredskapsröjningarna redovisas länsvis i tablå på sid 109.

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

Gallringens omfattning enligt 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. Kommitén 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 spridningsätt. 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 1973 och i följande tablå för åren 1964–1973.

År	Fastmark	Torvmark
1964	11 500	1 021
1965	40 208	765
1966	106 131	906
1967	100 285	665
1968	81 026	978
1969	77 710	2 049
1970	84 187	372
1971	119 775	1 006
1972	114 597	295
1973	121 091	1 783

Totala arealen gödslad skogsmark torde vid 1973 års slut uppgå till närmare 825 000 ha (inkl torvmark) dvs 3,5 % av den totala arealet produktiv skogsmark i landet.

År 1973 var arealandelarna skogsmarksbödsling för Norrland, Svealand och Götaland 43, 41 resp 16 %.

Vid fastmarksgödsling förekom alltjämt endast tillförsel av olika slag av kvävegödselmet medel fördelade på urea och sådana av ammoniumnitrat typ. De genomsnittliga proportionerna var 38 % för urea och 62 % för gödselmet medel av ammoniumnitrat typ. Vid gödsling av skog på fastmark var den genomsnittliga kvävegeven 145 kg kväve per ha.

Vid gödsling av torvmark har man uteslutande använt sig av s k sammansatta gödselmet, 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. Skogsgödslingsarealens fördelning var 1972

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

Beträffande tillämpade spridningsmetoder för beståndsgödsling kan nämnas att under 1973 98,5 % spreds med flyg, 1 % med traktor samt 0,5 % för hand.

4. Behandling med kemiska bekämpningsmedel

Kemiska preparat används i skogsbruket för följande ändamål:

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

Genom sammanställning av enkätundersökning till leverantörer av kemiska bekämpnings-

medel har erhållits följande redovisning av de kvantiteter, som försålts till skogsbruket under åren 1968–1973.

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 – företrädesvis 2,4-D och 2,4,5-T. De framkallar en abnormal tillväxt, sprängning av vävnader och förstöring av kärlsträngar, varvid växten dör om tillräcklig dos ges.

Under 1971 förbjöds användningen av fenoxisyror i skogsbruket enligt beslut av giftnämnden, dock undantaget fickning samt pensling av stubbar. Under 1972 var använd-

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

¹ Avser förbrukad kvantitet.

² Antalet behandlade plantor i milj.

ningen av fenoxisyror tillåten inom skogsbruket vid behandling av föryngringsytor varvid spridning dock ej fick ske från luften. Samma bestämmelser gällde under 1974.

Användningen av amitrol har under 1972 helt förbjudits. Detta ämne har tidigare använts för bekämpning av gräs mm i plantskolor samtidigt 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 heimträdgårdspreparat är förbjuden från samma datum.
- Övrig användning av DDT är förbjuden, från den 1 januari 1970.

Från förbjudet har tills vidare genom dispens, undantagits användning av DDT-preparat för skyddsbehandling mot snytbagge av barrträdsplantor för hyggesplantering. Skyddsbehandling av plantor tillåts intill 31

december 1974.

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

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

Av föregående tabell framgår att det enligt leverantörernas uppgifter under 1973 försålts ca 7 ton buskbekämpningsmedel avsett för fickning och enligt samma källor 17 ton för buskbekämpning genom sprutning.

Kvantiteten preparat för ogräsbehandling i samband med plantering uppgick till 3 ton, varjämte ca 1,5 ton försålts för användning i plantskolor.

För insektsbekämpning har 16 ton Lindan-preparat avsett för virkesskydd försålts under 1973. Enligt uppgifter från skogsstyrelsen och domänverket har under 1973 förbrukats 11 ton preparat för behandling av 302 milj planter.

Slutligen har ca 4 ton svampbekämpningsmedel försålts under 1973.

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

År	Antal	Bränd areal, ha		Skada	Släckningskostnad ¹	Bevakningskostnad
		skogsmark	impediment			
1969	24 276	3 184	2 418	2 321	4 230	995
1970	22 571	2 996	1 280	1 356	2 830	740
1971	4 711	1 987	1 675	2 048	32 345	728
1972	3 062	1 615	1 440	1 297	2 508	817
1973	5 799	1 624	2 644	1 857	4 623	1 020

¹ Inkl B-bränder.

² Exkl bränder inom Stockholms stad och Göteborgs stad.

³ Exkl Göteborgs kommun.

och tabell 28 utgörs av Meddelande 1974:8.

Skogsbrandsstatistiken omfattar landets samtliga skogar och grundar sig på brandchefernas skogsbrandsrapporter samt — ifråga om flygbekämpningen — 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 1969–1973 var följande: 71 %, 72 %, 77 %, 75 % och 77 %.

Vanligtvis inträffar ganska få större brän-

Skogsbränder över 10 ha

År	Antal	% av sam- tliga	avbränd areal, ha	% av total avbränd areal
1969	81	1,9	3 629	65
1970	49	1,9	3 337	78
1971	169	1,5	2 386	68
1972	50	1,6	2 055	67
1973	78	1,3	2 767	65

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

Period	Antal	Avbränd areal ha	
		totalt	per brand
Jan–April	1972	637	136,2
	1973	1 895	961,0
Maj	1972	993	825,1
	1973	642	296,8
Juni	1972	293	360,9
	1973	769	727,9
Juli–Aug	1972	696	844,7
	1973	1 710	2 004,5
Sept–Dec	1972	443	887,8
	1973	783	278,1
Hela året	1972	3 062	3 054,7
	1973	5 799	4 268,3
			0,7

der, men den sammanlagda avbrända arealen av sådana bränder kan emellertid vara relativt sett betydande vilket storbrandstablå visar.

Under året inträffade endast tre storbränder med mer än 100 ha avbränd areal. Allt som allt avbrändes 845 ha men endast 106 ha produktiv skogsmark.

Brändernas fördelning på brandperioder åren 1972 och 1973 framgår av föregående tablå.

Skogsbrändernas fördelning på brandorsaker visas i nedanstående tablå.

Orsak	Antal i %		Avbränd areal per brand ¹ , ha	
	1972	1973	1972	1973
Åsknedslag	6	8	3,6	0,9
Järnväg	4	5	0,4	1,0
Hyggesbränning	1	0	25,3	2,6
Andra arbetseldar	8	7	1,0	0,4
Camping	5	4	0,9	0,8
Minderäriga	14	19	0,4	0,2
Tobaksrökning	2	2	0,8	0,9
Annan känd orsak	23	20	0,8	1,4
Okänd orsak	37	35	0,5	0,6
Sunma	100	100	1,0	0,7

¹ Exkl tillbudsareal.

Skogsbränder orsakade av motorsågar, skogstraktorer m m (enligt frivilliga kompletterande uppgifter) hade följande omfattning 1970–1973.

År	Antal	Avbränd areal, ha	
		totalt	prod skogs- mark
1970	35	145,2	113,4
1971	27	698,2	427,0
1972	9	48,5	25,0
1973	28	309,1	208,9

Brandskadorna på växande skog, beräknade enligt en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan, uppgick 1973 till 1,9 milj kr (f å 1,3 milj kr).

Statsverkets kostnader för släckning belöpte sig till 4,62 milj kr eller 21,20 kr per

arbetstimme. År 1972 var motsvarande belopp 2,51 milj kr resp 25,50 kr per arbetstimme.

Alltsedan 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och 1973 förekom sådan i de tio nordligaste länen. Bevakningskostnaden för flygbevakat område var 5,70 kr per km² för säsongen 1973 (f å 4,60 kr).

2. Snöbrott, storm- och torkskador

Detta avsnitt samt de följande om insekts-, svamp-, vilt- och sorkskador har i huvudsak sammanstälts från uppgifterna om skador på skogen redovisade i skogsvårdsstyrelsernas årsberättelser för avverkningsåret 1972/73.

Snöbrottskador har ej rapporterats.

Frostskador på gran i relativt stor omfattning har rapporterats från Uppsala län och inom Västmanlands län har redovisats frostskador i planteringar under våren 1973.

Stormfällning förekom 23 november 1973 i smålandslänen omfattande sammanlagt 1,5 milj m³sk fördelat på 700 000 m³sk i Jönköpings län, 200 000 m³sk i Kronobergs län och 600 000 m³sk i Kalmar län. Stormfällningar har även rapporterats från Jämtlands län omfattande högst 100 000 m³sk inom de privata skogarna. Från Norrbottens län har slutligen redovisats en relativt omfattande stormfällning, vilken inträffade nyårsnatten i inlandet nedanför fjällkedjan och övre Torne-dalen, varvid främst timmer- och fröträdsställningar drabbades.

3. Insektsskador

Fortsatta angrepp av granbarkborre *Ips typographus* kunde konstateras under hösten 1972.

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

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

Genom beslut den 20 oktober 1972 och 1 februari 1973 medgav Kungl Maj:t att skogsstyrelsen fick disponera 4,1 miljoner kr för bidrag till kostnader för bekämpningsåtgärder mot insektshärjningar. Trots att insatta åtgärder ansågs ha gett goda resultat uppkom nya skador på hösten 1973 om än i något mindre omfattning än 1972.

En ny inventering från luften gjordes i berörda län kompletterad med kontroller på marken. Det beräknades att under 1973 ca 285 000 m³sk dödats inom de inventerade områdena.

Skadornas omfattning var även detta år störst i Älvsborgs län med 110 000 m³sk dödad gran, i Värmlands län med 80 000 m³sk, i Örebro län med 30 000 m³sk och i Kopparbergs län med 16 000 m³sk.

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

Skador av märgborrar på tallskog har konstaterats över hela landet, dock i minskande omfattning jämfört med tidigare år.

Från Gotlands län rapporteras omfattande skadegörelse av snytbagge i kulturer och plant-skogar.

4. Svampskador

Rapport om svampskador har endast inkommit från Kronobergs län inom vilket angrepp av *Cruinenula abietina* förekommit i begränsad omfattning.

5. Vilt och sorkskador

Skadegörelse på skog genom älgens betning

har enligt skogsvårdsstyrelsernas berättelser varit obetydlig med undantag för Västerbottns län där skadegörelse förekommit på tallföryngringar i länet västra delar, dock i något mindre omfattning än tidigare.

Enstaka men mycket svåra skador av vattensork har rapporterats uppkommit på kulturer på vissa marker av mossodlingskaraktär. Ökande förekomst av sorkskador inom Älvborgs län har även rapporterats.

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 påtagligt intresse för skogstransporter, var år 1971 162 744 km. Det föreligger inga kända uppgifter om hur stort vägnätet var 1972 och 1973. 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 skogsbivägar redovisas i tabell 29. Av följande tablå framgår att byggandet av skogsbivägar det senaste året ökat icke obetydligt.

Genom skogsvårdsstyrelserna har under budgetåret 1973/74 statsbidrag beviljats från anslaget till vägbyggnader på skogar i enskild ägo med 14,8 milj kr, från anslaget för ökad skogsproduktion i Norrland med 1,5 milj kr

År	Under året färdigbyggda skogsbivägar 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

¹ Innefattar även vissa omläggningar och förbättringar.

och från beredskapsmedel med 6,4 milj kr. Det under beredskapsmedel redovisade beloppet innefattar vissa fördyringar på grund av att arbeteerna 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, ecklesiastika skogar m fl. Härutöver har vissa statsbidrag utgått från anslaget till jordbruks rationalisering mm till skogsvägbyggnader som utförts i samband med omarrondering av skogsinmark.

Sedan 1965/66 har förhöjt statsbidrag utgått till vissa skogshuvudvägar som är av särskilt intresse för det rörliga friluftslivet. Av ovannämnda belopp avser 0,3 milj kr dylit förhöjning. Sammanlagt har totalt 1973/74 402 km ”fritidsvägar” erhållit statsbidrag vilket motsvarar ca 0,2 % av det enskilda vägnätet, som är av betydelse för skogstransporter.

Skogsvägbyggetet genom skogsvårdsstyrelserna har erhållit statsbidrag till följande väglängder.

Anslag	1973/74 km	Samtliga år km
Skogsväganslaget	966	23 892
Norrlandska skogsproduktionsanslaget	190	1 303
Beredskapsmedel	64	2 444
Summa	1 220	27 639

Även genom domänverkets försorg har utförts betydande vägbyggnader i form av bered-

skapsarbeten. Sålunda har under 1973 beredskapsmedel utgått med 23,3 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 gödselmet är relativt begränsad har i skogstrakterna byggts speciella skogsflygplatser.

Skogsstyrelsen har från domänverket och skogsvårdsstyrelserna erhållit länsvisa uppgifter över antalet befintliga flygplatser vid

1973 års slut samt de under samma år verkställda nybyggnaderna. Nedanstående sammanställning visar att det vid 1973 års slut fanns 469 skogsflygplatser och att det under året byggts 10 st. Av hela antalet var 363 st byggda till ordinär standard och 106 st till lägre standard.

Ordinär standard skall motsvara minst minimistandarden 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.

Antal skogsflygplatser vid 1973 års slut per län

Län	1 Skogsflygplatser av ordinär standard					2 Skogsflygplatser av lägre standard	Summa 1 och 2	Totalt	Varav byggda under 1973
	I	II	III	IV	I-IV				
Ägarkategori									
Nb	23	—	10	2	35	25	60	1	—
Vb	15	4	30	1	50	11	61	—	—
Jtl	6	—	30	—	36	5	41	—	—
Vnr	2	—	35	—	37	21	58	—	—
Gvl	7	5	35	2	49	10	59	4	—
Kpb	4	3	34	—	41	9	50	1	—
Vstm	8	—	4	—	12	—	12	1	—
Ör	6	1	22	2	31	2	33	1	—
Vrm	2	—	20	—	22	13	35	—	—
Skb	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Äbg	1	—	1	2	4	—	4	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	2	—	—	—	2	—	2	—	—
Bl	—	—	—	1	1	—	1	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klm	3	—	—	—	3	—	3	—	—
Krb	1	—	1	1	3	—	3	1	—
Jkp	5	4	2	1	12	2	14	—	—
Ög	6	—	2	2	10	—	10	—	—
Sdm	2	—	—	1	3	—	3	—	—
Ups	—	—	11	—	11	7	18	1	—
Sth	1	—	—	—	1	—	1	—	—
Summa	94	17	237	15	363	106	469	10	—

III. Skogsdikning

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

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

1969	2 485 km
1970	2 546 km
1971	3 437 km
1972	3 595 km
1973	4 459 km

Under 1973 färdigställda och slutavsynade diken redovisas länsvis i tabell 30. Med en beräknad båtnadsareal med 5,0 ha per km dikeslängd omfattar de under 1973 upptagna dikena en båtnadsareal på drygt 22 000 ha skogsmark. År 1973 utfördes dikningsarbeten till 2 % på kronoskogar, 7 % på övriga allmänna skogar, 18 % på aktiebolagsskogar samt till 73 % på privatskogar.

Statliga bidrag utgår under vissa förhållanden till dikning. I tablån nedan lämnas uppgifter om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1968/69–1973/74.

	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	000	00 000	0 000 000

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 följande tablå redovisas domänverkets planläggning åren 1961–1973. 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 bl a att den av skogsvårdsstyrelserna bedrivna planlägningsverksamheten under senare år kommit att domineras av den områdesvisa planläggningen, medan den separata planläggningen av enskilda fastigheter fått en mindre omfattning.

Flygbilderna har en allmänt utbredd användning för den rationella planläggningen. Förutom storskogsbrukets flygbildsinnehav finns centrala flygbildsarkiv hos skogsvårdsstyrelserna och/eller lantmäterikontoren jämte flygbilder för fältbruk på flertalet av skogsvårdsstyrelsernas konsulentdistrikter. Bilderna förnyas i takt med omdrevsfotograferingarna.

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

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

Under 1961–1973 utförda skogsindelningsarbeten

År	Domän-verket	Skogs-ägare-föreningarna	Skogsåvardsstyrrelserna		
			Områdes-planer	Fastig-hetsplaner ingående i områdes-planer	Fastig-hetsplaner ej ingående i områdes-planer
1 000-tal ha					
1961	370	93	—	—	1192
1962	404	154	—	—	1180
1963	360	99	—	—	1171
1964	249	98	—	—	1203
1965	398	124	154	—	1215
1966	187	84	298	—	1303
1967	290	109	449	246	160
1968	343	91	482	188	104
1969	488	41	522	174	77
1970	476	28	591	205	89
1971	463	2—	546	212	94
1972	263	2—	527	95	97
1973	435	2—	394	143	86

¹ I arealen ingår även fastighetsplaner med anknytning till områdesplanet.

² Uppgift saknas.

V. Avverkningarnas mekanisering

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har med hjälp av enkätundersökningar 1967, 1969, 1971 och 1973 inventerat läget för den skogliga mekaniseringen i Sverige. Enkätsvaren, som kan sägas speglar förhållandena vid enkätårets början, representerade ca 70, 75, 60 resp 60 % av landets årliga avverkning. I 1971 och 1973 års enkäter har ej de självverksamma inom skogsägarföreningarna medtagits, vilket resulterat i att svaren representerat en något mindre andel av den totala avverkningskvantiteten dessa år. Urvalet har begränsats till företag som under 1972 i egen regi avverkade mer än 30 000 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 tabell, vilken visar att endast små förskjutningar skett mellan avverkningsformerna. Trädmetoden som överhuvudtaget är av mycket liten omfattning, hade sin högsta andel 1971 för att därefter minska. Stammetoden som dels består av en motormanhuell stammetod och dels stammetod efter väggående kvistare har också minskat sin andel. För sortimentsmetoden gäller en motsatt utveckling. Efter en minskning från 1967 till 1969 har under de senaste åren en ökning skett.

År	Träd-metod	Stam-metod	Sortiments-metod
1967	1,6	13,8	84,6
1969	1,7	15,0	83,3
1971	2,5	13,0	84,5
1973	2,0	10,8	87,2

Avverkningsvolymen fördelade sig 1973 på olika drivningssystem enligt följande:

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

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

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

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

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

Rationaliseringen inom skogsbruket har utvecklats i snabb takt, vilket främst berott på en ökad mekanisering och koncentration av

avverkningarna, en större andel slutavverkning samt en förkortning av terrängtransporten genom en fortlöpande utbyggnad av skogsbivägnätet.

Detta har medfört en avsevärd sänkning av dagsverksätgången, vilket framgår av följande serier gällande för domänverkets skogar. Inom dessa har dagsverksätgången för virkets tillredning minskat från 0,14 dv/m³sk 1963 till 0,06 1973. För samtliga skogsarbeten minskade dagsverksätgången under perioden 1957–1969 från 0,69 till 0,20 dv per avverkad m³sk. 1971, 1972 och 1973 var motsvarande tal 0,15, 0,14 resp 0,13.

Enligt beräkningar utförda på skogsstyrelsen minskade dagsverksätgången för samtliga skogsarbeten inom hela skogsbruket under perioden 1957–1969 fr 0,8 till 0,24 dv per avverkad m³sk. 1971, 1972 och 1973 var motsvarande siffror 0,20, 0,18 resp 0,16. Betydande avvikelse från dessa grova överslagsvärdet föreligger givetvis såväl mellan olika skogsägarkategorier som mellan olika landsdelar.

Den årligen avverkade kvantitetens procentuella fördelning på olika avverkningsformer kan beräknas på grundval av riksskogstaxeringens stubb inventering. Tablå på nästa sida visar volymförhållandet mellan gallring och slutavverkning samt övrigt (virke soin utfallit i samband med röjning, huggning av överståndare, väg- och kraftledningar m m).

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

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

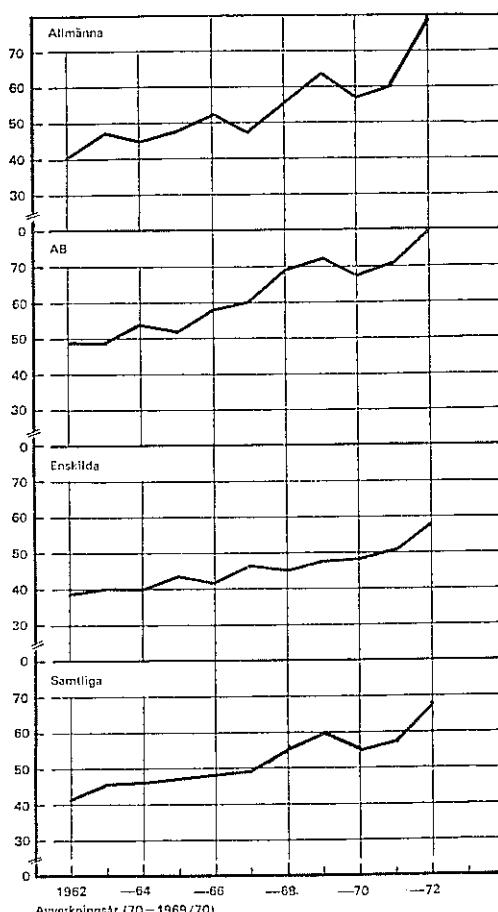
Om man beräknar förhållandet mellan slutavverkning och gallring efter reduktion av den totala avverkningsvolymen med andelen övrigt virke, erhölls följande sammanställning.

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 beräkna-
de på grundval av sitt enkätmaterial slutavverkningsandelen 1973 till 81 %. Medelstammen i slutavverkning och gallring var resp 0,29
och $0,15 \text{ m}^3 \text{ sk/stam}$ och motsvarande uttag
var 157 och $53 \text{ m}^3 \text{ sk/ha}$. Det genomsnittliga
terrängtransportavståndet var 490 meter. Slut-
avverkningens procentuella andel av totala
avverkningen på skogsmark framgår av dia-
gram 4.

Diagram 4. Slutavverkningens procentuella andel av totala avverkningen på skogsmark hos olika ägarkate-
gorier under avverkningsåren 1961/62–1971/72 enl
riksskogstaxeringen

Avverkningsår 1961/62=1962



C. Virkets avverkning och vidarefördeling

I. Avverkning, transport

1. Avverkning

Avverkningsförhållandena under drivnings-säsongen 1972/73 försvårades i Norrland av osedvanligt mild väderlek samt under årets första månader av mycket besvärande snöfall på helt ofrusen mark. I Svealand och Götaland var avverkningsförhållandena i allmänhet bättre än normalt.

Som framgår av tabell 31, som beräknats vid skogsstyrelsen, ökade avverkningarna under 1972/73 års säsong med 1,0 milj m³ sk, d v s från 69,6 milj m³ sk under 1971/72 till 70,6 milj m³ sk.

Sågtimmeravverkningen som även innefattar sliperstimmer och fanértimmer, ökade från 25,4 milj m³ f ub 1971/72 till 27,6 milj m³ f ub 1972/73. Den kraftiga ökningen med 2,2 milj m³ f ub förstärktes av att sågtimmerlagren vid 1972 års slut – enligt SCB:s lagerstatistik – reducerades med 0,7 milj m³ f ub. Vid slutet av 1973 hade dock sågtimmerlagren ånyo ökats med 0,6 milj m³ f ub.

Avverkningen av massaved 1972/73, som p g a den svaga massavedskonjukturen, hölls på en låg nivå, uppgick till 27,4 milj m³ f ub, vilket är en minskning med 1,3 milj m³ f ub i förhållande till 1971/72 års avverkningsvolym. För att täcka virkesbehovet reducerade enligt SCB:s beräkningar de massavedskonsumerande industrierna sina massavedslager med 6,6 milj m³ f ub. Genom den goda sågverkskonjukturen kunde en del av rundvirkesbehovet för massa- träfiberskive- och spånskiveindustrin i

stället täckas av sågverksflis. Konsumtionen av sågverksflis och övriga biprodukter ökade från 10,0 milj m³ f 1972 till 11,1 milj m³ f 1973.

Massavedsexporten till våra största avnämarländer Norge och Finland ökade under 1973 med 0,4 milj m³ f ub medan importen hölls på en oförändrad nivå. Handelsbalansen för massaved resulterade för 1973 i ett exportöverskott på 2,2 milj m³ f ub.

Brännvedsavverkningen, som undersöktes i samband med 1965 års virkesbalansutredning, antas ha uppgått till ca 2,9 milj m³ f 1972/73.

Gruppen övrigt virke som omfattar bl a sågtimimer av lövträd, props, stolpar, kolved, träullsved, gruvtimmer, flötningsbom, tändsticksvirke och vissa husbehovssortiment har – med ledning av Virkesbalansutredning – skönsmässigt skattats till 0,9 milj m³ f ub.

Tabell 31 innehåller även en prognos rörande avverkningens omfattning under 1973/74 års säsong. Enligt denna prognos bedöms avverkningen av sågtimmer minska med ca 0,6 milj m³ f ub till 27,0 milj m³ f ub medan avverkningen av massaved bedöms öka med ca 6,2 milj m³ f ub till 33,6 milj m³ f ub.

Vid upprättandet av prognosens har antagits att 1974 års produktion av sågade barrträvaror minskar med omkr 0,2 milj m³ medan produktionen av massa ökar med omkr 0,5 milj ton i förhållande till 1973 års produktion.

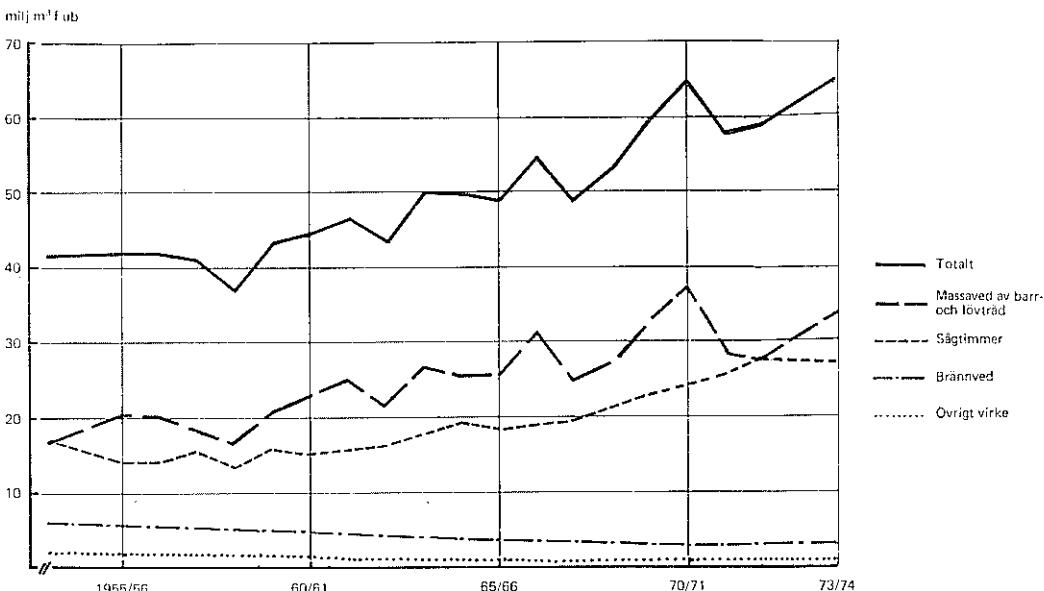
Rundvirkeslagren vid 1974 års slut har bedömts öka med 0,5 milj m³ f ub resp minska med omkr 1,0 milj m³ f ub för sågtimmer resp massaved i förhållande till lagersituationen vid 1973 års slut. Massa, träfiber- och spånskiveindustrins förbrukning av sågverksflis har beräknats kunna öka med omkr 0,9 milj m³ f ub.

Under 1974 beräknas importen av sågtimmer desstuom öka med omkr 0,3 milj m³ 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 har under perioden ökat långsamt och uppvisar endast mindre

Diagram 5 Avverkningarnas sortimentssammansättning under perioden 1955/56–1973/74



variationer mellan de enskilda åren. Under de fem senaste åren har emellertid ökningstakten stegrats till följd av sågverksindustrins goda avsättningsförhållanden. Andelen massaved har ökat kraftigt och sortimentet är för närvarande det kvantitativt viktigaste. På grund av bl a massa- och pappersindustrins stora känslighet för konjunkturerna på de internationella marknaderna, har de avverkade kvantiteterna mellan vissa år varierat mycket kraftigt. Sortimenten brännved och övrigt virke har successivt minskat i betydelse. 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 sälla men kvarstående rotposter. Avverkningen på allmänna skogar fördelade på län redovisas i tabell 33.

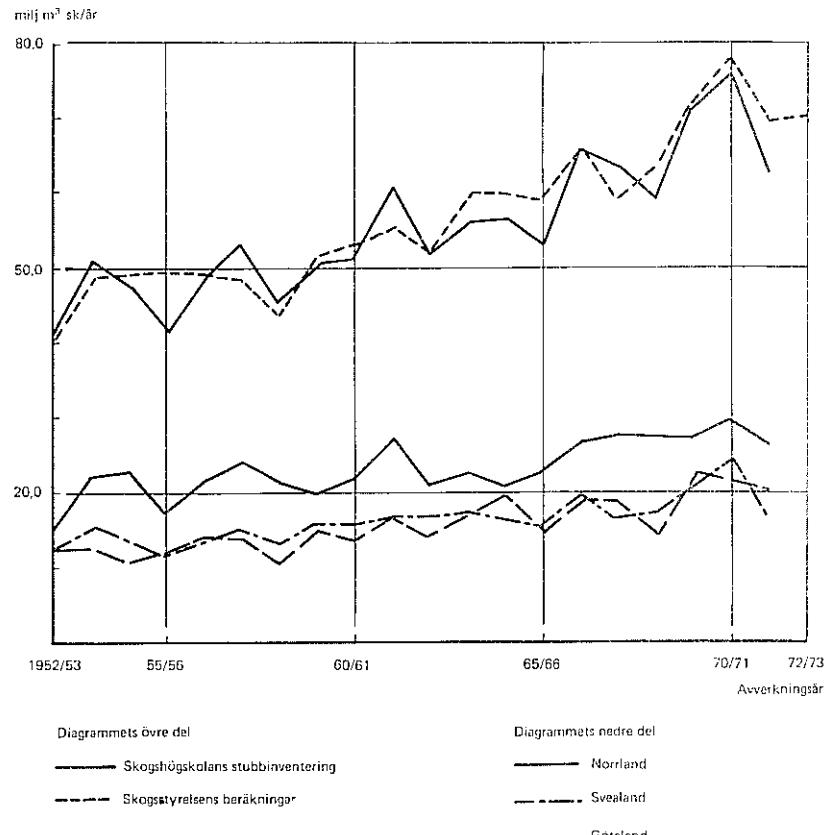
Uppgifter om den årliga avverkningsvoly-

men enligt riksskogstaxeringens stubb inventering samt uppgifter om i skogen kvarlämnade träd med fördelning på landsdelar, trädslag, diameterklassgrupper och ägargrupper har ej vid sammanställningen av årsboken kunnat erhållas från skogshögskolan för avverknings säsongerna 1972/73 och 1973/74. Orsakerna härtill är den omfattande omläggningen av fältarbetet och bearbetningen av fältdata i och med 1973 års taxeringssäsong. I tabellerna 34–36 redovisas den årliga avverkningen enligt stubb inventeringen under tidigare avverknings säsonger. Volymen av fällda och i skogen kvarlämnade träd under säsongen 1966/67 – 1970/71 finns redovisad i tabell 37.

I diagram 6 görs jämförelser mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverknings säsongerna 1952/53 – 1971/72. I diagrammets nedre del redovisas även avverkningens – beräknad enligt skogshögskolans stubb inventering – fördelning på olika landsdelar.

Till följd av tidigare nämnda orsaker har i

Diagram 6 Jämförelse mellan skogsstyrelsens och skogshögskolans beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongerna 1952/53–1971/72



diagrammet enbart uppgifterna från skogsstyrelsens beräkningar rörande den årliga avverkningen i riket under avverkningssäsongen 1972/73 redovisats. I skogsstatistisk årsbok 1972 har orsakerna till skillnaderna mellan de två beräkningsförfarandena analyserats.

2. Virkesmätning och virkesredovisning

Landets åtta virkesmätningsföreningar inmätte under säsongen 1972/73 ca 65 milj m^3 f industrivirke, tabell 38, vilket var ca 9 % mer än året innan. I den av föreningarna redovisade volymen ingår dock virke som har dubbelmätts.

Det ständigt pågående rationaliseringarbetet av virkesmätningen har under året kunnat fortsätta bl a genom att andelen vid industri inmätt virke har ökats. I följande tabell redovisas de inmätta kvantiteternas relativare fördelning på olika mätplatstyper under 1972/73.

Andelen stickprovsmätt virke samt andelen i fast mätt mätt virke har under de tre senaste avverkningssäsongerna ökat med ett par procentenheter vardera per år medan mätningssmetoderna travat och stjälpt mätt har under samma period minskat sin relativt andel från 50 % till 45 %. De under 1972/73 inmätta virkesvolymernas fördelning på olika mätme-

Virkesmätningsförening	Skog	Bilväg	Järnväg	Flottledsplats eller hamn	Flottled eller strand	Skilje	Industri	Innmätt volym
	procentuell andel av totalt innmätt volym						1 000 m ³ f	
Norrbottens	0	1	0	7	11	11	70	4 854
Umeå	2	0	—	8	9	11	70	6 138
Sundsvalls	0	3	14	—	7	9	67	9 344
Ljusnans	—	3	—	—	—	—	97	5 396
Dalälvarnas	—	3	—	—	—	—	97	10 270
Wermåndska	0	13	—	—	4	—	83	9 954
Mellansvenska	—	18	0	15	—	—	67	8 545
Syd	0	23	0	3	—	—	74	10 522
Samtliga 1972/73	0	9	2	4	3	3	79	65 023
Samtliga 1971/72	0	11	2	5	3	3	76	59 857

toder och virkesmätningsföreningar redovisas i tablån nedan.

I samband med leveranser av hela stammar från domänverkets skogar i södra Sverige tillämpas en av verket utarbetad stickprovsrutin. Under säsongen 1972/73 levererade domänverket drygt 100 000 m³f i form av hela stammar.

I tabell 39 redovisas medelvolymen under bark för sågtimmer och massaved innmätt i fast mått av virkesmätningsföreningarna 1971/72 och 1972/73. Den minskning av sågtimrets

medelvolym som ägt rum de senaste avverkningssäsongerna torde förklaras av en medveten sänkning av minimidimensionen hos sågtimmer på grund av den starka efterfrågan på sågtimner.

Virkesmätningsföreningarnas förvaltningsfält- och kontrollkostnader per m³f vid ordinarie mätning enligt olika metoder under 1972/73 framgår av tabell 40, hämtad ur Virkesmätningsrådets årsredovisning. Förvaltnings- och kontrollmätningskostnaderna har inte kunnat fördelas på resp metod, varför

Virkesmätningsförening	Uppräkning	UF- och UT-mätning	Mätning i travat och stjälpt mätt ¹	TF-mätning	Vägning	VF-mätning	Mätning i fast mått	Innmätt volym
	procentuell andel av innmätt volym						1 000 m ³ f	
Norrbottnens	2	15	12	56	0	6	9	4 854
Umeå	2	19	8	42	0	13	16	6 138
Sundsvalls	—	17	12	34	—	27	10	9 344
Ljusnans	—	—	41	47	—	—	12	5 396
Dalälvarnas	—	14	58	16	—	—	12	10 270
Wermåndska	—	5	60	14	—	—	21	9 954
Mellansvenska	—	—	73	10	—	—	17	8 545
Syd	—	0	61	5	—	—	34	10 522
Samtliga 1972/73	0	8	45	23	0	6	18	65 023
Samtliga 1971/72	1	8	46	23	0	5	17	59 857

¹ Inkl. dubbelmätt volym.

tabellvärdena upptar genomsnittlig kostnad för hela den årligen inmätta kvantiteten. Förutom de kostnader som redovisats i tabellen tillkommer kostnader för virkesredovisning.

Kostnadsjämförelser mellan olika föreningar bör göras med stor försiktighet, eftersom föreningarna arbetar med olika förutsättningar i vad avser t ex virkets dimensions- och kvalitetssammansättning, medelvolym hos det inmätta virket, mätsätt (toppmätning – toppmätning) samt leveransförhållanden.

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

Under 1973 fortsatte skogsstyrelsen sina omfattande undersökningar av de optiskt-elektroniska mätutrustningarna och kunde därigenom klärlägga deras funktion och tillförlitlighet. Med stöd av erhållna resultat togs landets första anläggning för bestämning av vederlag för virke grundad på automatisk sågtimmermätning i praktisk drift hösten 1971. Under 1972 resp 1973 har skogsstyrelsen lämnat dispens till olika virkesmätningsföreningar för sex resp tre sågverk att beräkna likvid för virkesleveranser grundade på uppgifter erhållna med hjälp av optiskt-elektroniska mätutrustningar.

Den 3 juli 1973 utfärdade skogsstyrelsen nya virkesmätningsföreskrifter, Vm nr 3. De genomförda ändringarna innebär dels att föreskrifterna om tomrumsavdrag vid volymmätning av trave ersatts av föreskrifter om bestämning av fastvolymprocent, dels att kvalitetstestsbestämmelserna för massaved vid mätning

i travat mått reviderats.

I stort sett allt virke, som mäts genom virkesmätningsföreningarna i landet redovisas av Skogsbrukets Datacentral (SDC). Från och med årsskiftet 1973 har SDC kalenderår som verksamhetsår. Under kalenderåret 1973 redovisades 54,2 milj m^3 f, vilket innebär en ökning med 6 % jämfört med kalenderåret 1972. Hänsyn har härvid ej tagits till förekommande dubbelmätningar, varom nämnts tidigare i detta avsnitt av årsboken.

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

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

Med hjälp av automatiska registreringsmeto-

Redovisningsår	Kostnad öre/ m^3 f		
	Prisområde		
	1	2	3–5
1968/69	219,8	23,3	123,2
1969/70	15,5	17,9	318,7
1970/71		417,6	517,1
1971/72		617,5	718,9
1973 ⁸		18,0	20,6

¹ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden med 4,6 öre/ m^3 f.

² Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för Norra Sverige-rutinen med 3,3 öre/ m^3 f.

³ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden med 4,8 öre/ m^3 f.

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

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

⁶ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för prisområde 1 med 2,3 öre.

⁷ Här till kommer avskrivning av uppläggningekostnaden för införande av metriskt mått med 1,9 öre. Denna kostnad belastar endast stockmätning.

⁸ Redovisningsår = kalenderår.

der har mätdata även registrerats på hålremsa vid såväl vägning av virke som traditionell mätning samt direkt optisk avläsning av stockdata på kerattbana.

SDC:s genomsnittliga redovisningskostnader i öre per $m^3 f$ för olika år och prisområden framgår av föregående tablå. Det bör dock påpekas att kostnaderna för olika år inte är helt jämförbara med varandra bl a på grund av under åren genomförda förändringar i virkesredovisningsrutinerna samt att delar av rutinerna har utnyttjats i olika hög grad av olika uppdragsgivare.

3. Flottning

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

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

De allmänna flottlederna inom riket hade 1973 som framgår av tabell 41, en sammanlagd längd av 7 705 km. Under 1973 minskade flottledernas längd med 243 km eller 3 %.

Under 1973 var den sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 3 783 km, d v s 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 landområdena varierade under år 1973 från tre till tio och uppgick som tabell 41 visar, sammanlagt under året till 41 mot 50 året före.

Lösflottning och i begränsad omfattning buntflottning har under 1973 bedrivits av 8 flottningsföreningar. Under 1972 utfördes flottning av 10 och 1971 av 13 föreningar.

Snötillgången i Norrland var under drivningssäsongen 1972/73 god. Snön var dess-

utom mycket vattenrik vilket resulterade i en kraftig vårflood med hög vattenföring. I Ängesån, Kalix flottningsförening, vilken flottade sista gången, förorsakade vårflooden svåra skador på Junosuandomagasinet. Under sommaren blev vattenföringen normal och flottningen kunde bedrivas utan några större svårigheter.

Från Umeå flottningsförening rapporteras att isförstärkningsarbetet på isavläggen försvarades pga ringa kyla, vilket försenade utförslingen av virket. Vattenföringen har varit gynnsam för flottningen under säsongen.

Ångermanälvens flottningsförening rapporterar att flottningsverksamheten har förlöpt i stort sett normalt. Högvatten samit motvind orsakade dock virkesbrist vid Sandslåns skilje under ett par juliveckor vilket fördyrade hanteringen.

Vårflooden i Klarälven blev långt utdragen pga långsam snösmältning. Under sommaren var vattenföringen låg förutom en högvattentopp under juli som orsakades av att exceptionellt stora regnmängder föll över stora delar av nederbördsområdet.

Tillgången på van arbetskraft för flottning och sorterings var otillräcklig för Kalix och Lule älvs flottningsföreningar samt Piteå flottningsförening. Övriga föreningar rapporterade normal tillgång. För flottningssäsongen 1973 gällde 1972 års avtal. Härutöver betalades ett lönefyllägg på 58 öre för varje arbetad timme. Även bortaliggningsersättningen höjdes.

I följande uppställning redovisas flottade kvantiteter av timmer och massaved under åren 1964–1973. Siffrorna avser tillsläppning av flottgod i milj $m^3 f$ ub. Inom parentes har angivits flottgodsets andel i procent av beräknad total avverkning av ovan nämnda sortiment i landet (exkl lövtimmer och lövmassaved).

1964	9,8	(24)	1969	5,7	(13)
1965	8,9	(22)	1970	4,0	(8)
1966	8,0	(20)	1971	3,3	(6)
1967	7,4	(16)	1972	3,2	(7)
1968	6,4	(15)	1973	3,2	(6)

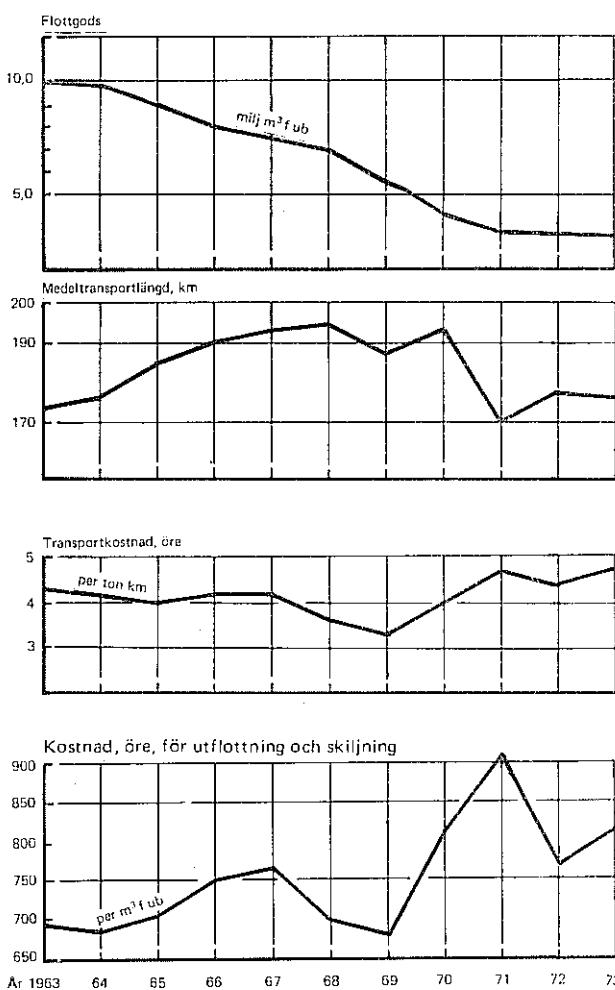
Av tablån framgår att flottgodsmängden minskat – både i absoluta och relativta tal – mycket kraftigt under tioårsperioden. Anledningen till denna minskning har i huvudsak varit de omfattande flottledsnedläggningarna.

I tabell 42 redovisas tillsläppt kvantitet samt redovisat flottgods fördelat på olika sortiment under 1973 för de viktigaste flodområdena. Av den totala kvantiteten utgjorde sågtimmer inkl faner- och plywoodtimmer 20 %, granmassaved 48 % samt tallmassaved m m 32 %. År 1972 var resp andelar 22 %, 47 % och 31 %.

Under 1973 redovisades en flottgodsmängd på ca 3,2 milj $m^3 f ub$. Den redovisade flottgodsvolymen var 1973 knappt 2 % mindre än motsvarande mängd 1972. Som kvarliggande i flottlederna redovisades år 1973 ca 9 000 $m^3 f ub$. Andelen kvarvarande virke i förhållande till den totalt redovisade uppgick således till 0,3 % mot 0,2 % föregående år.

I tabell 43 redovisas antalet sysselsatta i flottningsverksamhet under år 1973. Antalet anställda har, med utgångspunkt från den totala arbetstiden, omräknats till att gälla årsarbetare enligt riksförsäkringsverkets nor-

Diagram 7 Tillsläppt flottgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl separatkostnader) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1962–1973



mer.

I diagram 7 på föregående sida ges en översiktlig bild av flottningen under åren 1964–1973. Av diagrammet framgår, att den tillsläppta flottgodsmängden minskat från 10 milj m³f ub till 3,2 milj, medan medelflottningslängden efter att först ha ökat från drygt 170 km till 195 km, nu för senaste året åter minskat till 176 km. Transportkostnaden i öre per ton/km har varit tämligen konstant. Kostnaden för utfloppning och skiljning per tillsläppt m³f ub har varierat kraftigt under de senaste fem åren från 6,76 kr till 9,11 kr. År 1973 redovisades kostnaden 8,24 kr.

I tabell 44 redovisas medelflottningslängd för de olika flottningsföreningarna samt det transportarbetet som utförs. Vid beräkningarna av transportarbetet har volymviken hos flottningsgodset antagits uppgå till 0,85 ton per m³f.

Flottningsföreningarnas kostnader under 1973 redovisas i tabell 45. Kostnadsutvecklingen under perioden 1964–1973 för de kostnader som årligen totalt påförts flottningsverksamheten framgår av följande tablå.

År	Totalt milj kr	Kr per m ³ f ub redo- visat flottgods
1964	72,1	7,57
1965	69,4	7,75
1966	67,6	8,76
1967	63,4	8,57
1968	53,4	8,88
1969	47,5	8,52
1970	41,2	9,90
1971	37,7	11,05
1972	32,2	9,96
1973	32,8	10,35

Liksom all annan skoglig verksamhet har även flottningen varit föremål för intensiv rationaliseringssverksamhet, som onekligen har varit framgångsrik. De kraftigt stigande lönekostnaderna och ett kraftigt minskande flottningsunderlag i älvarna har gjort att kostnaderna per redovisad volymenhed ändå stigit med drygt 37 % under perioden 1964–1973.

Av 1973 års totala kostnader, 32,8 milj kr

inkl administration, fördelade sig 47,2 % på flottning, 32,5 % på skiljning, buntning och dylikt samt 20,3 % på separatkostnader.

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

4. Järnvägstransporter

Flottlederna var under lång tid det huvudsakliga transportmedlet för rundvirke, medan järnvägstransporterna hade ganska begränsad omfattning. Under 60-talet fick landsvägstransporterna allt större betydelse och flottleder lades ned. Under senare år har emellertid även järnvägstransporterna ökat i omfattning, till stor del till följd av utbyggnaden av system för landtransporter av rundvirke för närvanade främst i Dalarna och Norrland inom de områden där flottningen upphört.

Med järnväg transporterades år 1973 4,6 milj ton rundvirke (4,4 milj ton 1972). Som jämförelse kan nämnas att flottningen år 1973 uppgick till 3,1 milj ton, vilket innebär att det järnvägstransporterade rundvirket för fjärde året i följd överträffat flottgodsmängden. Lastbilstransporterna av rundvirke har helt annan omfattning. Redan verksamhetsåret 1965/66 transporterades med lastbil 34,3 milj ton rundvirke. I följande tablå redovisas järnvägstransporter av rundvirke, sågade trävaror, träfiberplattor m m samt pappersmassa, papper och papp. I tablåns därunder har sammanställts för åren 1969–1973 transportvikt, transportarbetet, medeltransportlängd och fraktkostnader (t o m 1971) för rundvirke.

Skogssektorns dominerande andel av Statens järnvägars godstransporter (exkl lapplands malm) 36,1 milj ton 1973, 33,0 milj ton 1972 och 32,6 milj ton 1971 uppgick till 34 %, 33 % resp 35 %. Järnvägstransporterna av trävaror (rundvirke och färdigvaror), fiberplattor, pappersmassa och papper belöpte sig således till 12,2 milj ton 1973, 11,0 milj ton 1972 och 11,4 milj ton 1971.

År	Rundvirke, i 1 000 ton				Sågade trävaror, fiberplattor m m i 1 000 ton					
	Sågtimmer, stolpar etc	Massa- ved	Brän- nved kolved o d	Summa	Sågade trä- varor	Sågavfall träull kutter- spån	Trä- fiber- plattor	Snickeri- varor och andra trä- fabrikat	Träkol	Summa
1969	248	2 860	2	3 110	..	..	..	..	..	2 309
1970	439	4 541	3	4 983	1 690	110	332	171	6	2 498
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

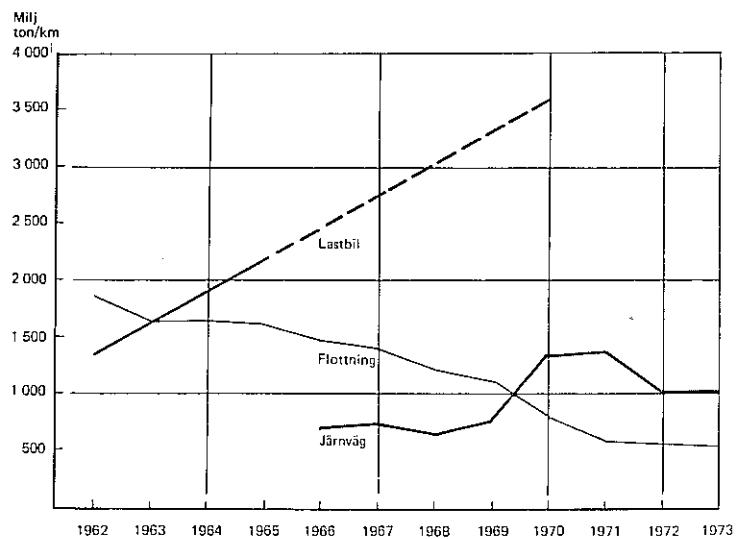
År	Pappers- massa 1 000 ton	Papper och papp 1 000 ton	Rundvirke				Fraktkostnad milj kr öre/tonkm	
			Vikt milj ton	Transport- arbete milj tonkm	Medel- transport- längd km			
1969	..		3,1	775,0	249	52,2	6,7	
1970	1 783	2 422	5,0	1 331,8	267	92,0	6,9	
1971	..		4,9	1 343,7	276	98,5	7,3	
1972	1 744	2 336	4,4	1 035,5	235	..	..
1973	2 156	2 690	4,6	1 014,5	220	..	..

5. Lastbilstransporter

Skogsbrukets motortransportkommitté har i samarbete med bl a Forskningsstiftelsen Skogsarbeten, företag inom skogsbruket samt till Svenska Åkeriförbundet anslutna transportorganisationer genomfört en utredning be-

nämnd "Biltransportstudie 1970" där man dels redovisar fordonsparkens struktur och dels redogör för omfattningen av transportarbetet. I 1971 års skogsstatistiska årsbok finns utredningens resultat redovisade. Tidigare har kommittén utfört tre liknande utred-

Diagram 8 Transportarbete, uttryckt i miljontal tonkm, utfört med lastbil och järnväg samt vid flottning. Uppgifterna för lastbil har skattats för tiden 1966–1970



ningar ”Biltransportutredning 1955”, ”Stickprovsundersökning om regionala förändringar i skogsbrukets lastbilstransporter etc 1961/62 – 1964/65” samt ”Biltransportstudier 1966”, för vilka en sammanfattande resultatredogörelse finns i 1968 års årsbok.

Statistiska centralbyrån redovisar kvartals- och årsvisa översikter över ”Varutransporter på vägar med lastbil”. Enligt denna statistik transporterades 1973 40,7 milj ton rundvirke, varvid medeltransportavståndet och transportarbetet var 66 km resp 2 693 milj tonkm. Dock finns skäl att antaga att den transporterade mängden är något underskattad om jämförelse göres med den totalt avverkade kvantiteten korrigeras med i skogen kvarlämnade träd, lump osv.

För den yrkesmässiga lastbilstrafiken har för 1973 redovisats en genomsnittlig fraktintäkt för hela landet med 15 öre per tonkm fördelat på transporter kortare och längre än 100 km till 20 resp 11 öre per tonkm.

6. Fartygstransporter

Totalt transporterades under år 1973 i inrikesfart – enligt uppgifter från Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik – 62 671 m³f obearbetat eller barkat virke (få 18 745 m³f), vilket ungefärlt motsvarar 1,4 % av under året järnvägstransporterat rundvirke.

7. Havsfloppning

Enligt Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik hade år 1973 omkring 5,2 milj m³f rundvirke transporterats i timmerflottar till industri eller annan mottagningsplats. Av dessa 5,2 milj m³f hade 0,4 milj m³f transporterats i flottar till Finland och Norge samt 1,0 milj m³f inom samma tulldistrikt. Den större delen (2,8 milj m³f) av transportererna berör endast norrländslänen. Under år 1973 transporterades emellertid på detta sätt 1,1 milj m³f till Örnsköldsviks och Umeå tulldistrikts från tulldistrikten i Småland, Östergötland och Södermanland inkl Mälaren. Ungefär två tredjedelar (3,1 milj m³f) av allt havsfloppat rundvirke var destine-

rat till Umeå, Örnsköldsviks och Härnösands tulldistrikt. På Vänern transporterades år 1973 på samma sätt 0,4 milj m³f. Av Sveriges import år 1973 av rundvirke från Finland havsfloppades 180 000 m³f.

II. Avverkningsberäkningar, avverkningsprognosar, virkesbalanser

1. Avverkningsberäkningar

I Virkesbalansutredningen 1967 presenterade avverkningsberäkningar grundade sig på skogsställståndet i riket sådant det registrerades vid den tredje riksskogstaxeringen 1953–1962.

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

Förutsättningarna för dessa nya avverkningsberäkningar AVB 69 överensstämmer i stort med dem som tillämpades vid utarbetandet av SOU 1968:9, Virkesbalanser 1967. Förutom de i denna utredning utnyttjade slutavverkningsalternativen a, b och c har i södra Sverige också ett slutavverkningsalternativ d införts. Detta innebär större årliga slutavverkningsarealer än den tidigare beräkningens alternativ c och bör närmast ses som exempel på ett program som kan vara tillämpligt, om man under en period om 10 å 20 år vill sänka virkesförrådet till att svara mot en kortare genomsnittlig omloppstid än vad alternativ c skulle resultera i. Om man fortsättningsvis vill hålla slutavverkningarna på d-alternativets höga nivå, anser emellertid skogshögskolan att

det krävs produktionsbefrämjande åtgärder i betydande omfattning för att varaktigt höja tillväxten.

Endast ett gallringsalternativ har behandlats i AVB 69. Med hänsyn till rådande tendenser inom skogsbruket har det därvid ansetts motiverat att räkna med gallringsintervall och hek-

taruttag som närmast svarar mot "Virkesbalansutredningens" alternativ G 2.

Den totala möjliga bruttoavverkningen enligt AVB 69:s olika avverkningsalternativ — fördelad på industriområden eller delar därav samt för hela landet — redovisas i efterföljande tabell.

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

2. Avverkningsprognos

I efterföljande avsnitt redogörs i korthet för vissa utredningar som — med ledning av skogsindustrins utbyggnadsplaner, exportprognoser mm — upprättat avverkningsprognoser för 1975 och 1980. Det bör observeras att i detta avsnitt här angivna avverkningskvantiteter avser nettoavverkning och är alltså inte jämförbara med de kvantiteter rörande bruttoavverkningen — i vilken ingår även i skogen kvarlämnade fällda träd — som anges i föregående avsnitt. Andelen i skogen kvarlämnade träd, även redovisad i tabell 37, uppgick enligt riksskogstaxeringens stubbinventering till 8 % av den genomsnittliga årliga avverkningen under femårsperioden 1966/67–1970/71.

I Finansdepartementets utredning SOU 1970:71 "Svensk ekonomi 1971–1975 med

utblick mot 1990" har — med ledning av Industrins utredningsinstituts beräkningar för råvaruförbrukningen inom skogsindustrin — gjorts följande avverkningsprognos för 1970–1975. De redovisade kvantiteterna avser milj m³ sk avrundade siffror.

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

I Industrins Utredningsinstituts utredning "Svensk Industri under 70-talet med utblick mot 80-talet" — publicerad i december 1970

– har den svenska skogsindustrins produktionsutveckling samt virkesåtgång beräknats bli enl tablån nedan.

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

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

I statsrådsprotokoll hösten 1973 framhåller jordbruksministern att vissa frågor ytterligare behöver belysas innan det finns tillräckligt underlag för att fastställa en ny skogspolitik. Frågan om avverkningspolitiken är grundläggande i detta sammanhang och kräver, som skogspolitiska utredningen framhåller, ytterligare belysning. Jordbruksministern förordar därför att särskilda sakkunniga tillkallas för att genomföra ytterligare utredningar bl a om möjligheterna att öka avverkningarna inom ramen för ett långsiktigt producerande skogsbruk. Den tillsatta utredningen arbetar under namnet 1973 års skogsutredning.

3. Virkesbalanser

Virkesbalansutredningen hade enligt sina direktiv till uppgift att upprätta virkesbalanser genom att sätta för olika skogsskötselprogram framräknade avverkningskvantiteter i relation till fördelingsindustrins råvarubehov vid förutsatt kapacitet m m. En sammanfattnings av utredningens resultat finns redovisad i årsboken 1972.

I brist på aktuella virkesbalanser upprättade skogsstyrelsen i samarbete med skogshögskolan en översiktig virkesbalans avseende förhållandena vid årsskiftet 1972/73. I tablån nedan redovisas förhållandet mellan virkestillgång och virkesbehov i olika delar av landet och riket som helhet vid tillämpning av skogshögskolans avverkningsalternativ c och d i AVB 69.

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

Vid beräkning av den tillgängliga avverkningskvantiteten gjordes avdrag för klenvirke underligande 10 cm i brh, hälften av tillgångarna ovanför domänverkets skogsodlingsgräns och hälften av torrskogstillgången. Industriens virkesbehov beräknades med ledning av fiber- och spånskiveindustrins kapacitet årsskiftet 1972/73, varvid förutsattes fullt kapacitetsnyttjande. Sågverkens virkesbehov bestämdes med stöd av 1972 års produktion, beräknad av SCB. Vid upprättandet av balanserna togs inte hänsyn till förekommande export av rundvir-

ke och flis, som är 1972 uppgick till drygt 3,0 milj m^3 f ub. Med stöd av SCB:s statistik rörande produktion av biprodukter vid landets sågverk och plywoodfabriker förutsattes att 32 % av nämnda industrigrens rundvirkesförbrukning kunde överföras i form av flis och sågspän för produktion av massa, träfiber- och spånskivor.

Enligt de direktiv som utfärdats för 1973 års skogsutredning skall de sakkunniga bl a utarbeta ett system för en rullande virkesbalansutredning. Systemet bör möjliggöra beräkningar som kan ligga till grund för ställningstaganden på såväl kort som lång sikt till utbyggnader på industriidan och till olika åtgärder i skogsbruket. Vidare bör systemet utformas så att beräkningar kan göras dels för landet som helhet, dels för olika regioner. Frågan om virkesbalanser bör behandlas med förtur.

III. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion

I statsrådsprotokoll 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 bemynsigade 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 hävvid 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 sammanhangande finansieringsstruktur och sysselsättningsutveckling kan belysas för de närmaste kommande åren.

1. Sågverksindustrin

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

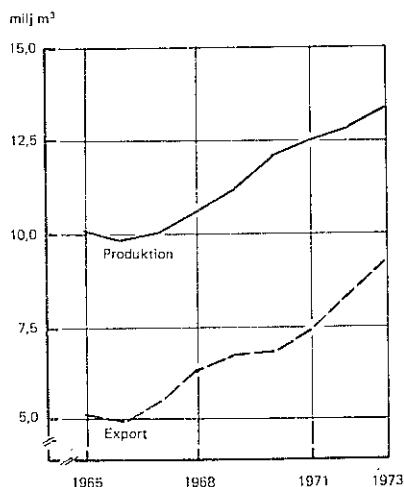
Med hänsyn till den mycket snabba strukturmåndeling, som sågverksindustrin genomgått under den tid som förflyttit sedan den senaste sågverksinventeringen, har 1973 års skogsutredning beslutat att i samarbete med skogsstyrelsen och skogshögskolan genomföra en sågverksinventering avseende förhållandena år 1973 rörande bl a produktion, råvaraütgång, vidareförädling och marknadsanpassning, maskinutrustning och produktion av biprodukter. Inventeringen syftar också till att kartlägga sågverksindustrins förändringar sedan inventeringarna åren 1953, 1958 och 1965.

I tabell 46 redovisas sågverksproduktionens länsvisa fördelning på ägarkategorier år 1971. Vid beräkningen har de statsägda, skogsbolagens och skogsägarkooperationens produktion, fördelad på län, inhämtats från resp huvudorganisationer. Fördelningen av de enskilda sågverkens produktion har erhållits som skillnaden mellan landets totala produktion och ovannämnda organisationers sammanlagda produktion.

I tabell 47 redovisas den länsvisa produktionen av sågade och hyvlade tråvaror samt flis år 1972. Redovisningen avser dels i industristatistiken ingående arbetsställen med minst fem personer sysselsatta och dels samtliga arbetsställen enligt SCB:s beräkningar. Sågar med minst fem personer sysselsatta svarade för 92,6 % av 1972 års totala barrvirkesproduktion. Produktionen av sågade varor av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen var 1972 11,9 milj m^3 mot 11,5 milj m^3 1971, alltså en ökning med 3,3 %. Produktionen vid samtliga sågar beräknades till 12,8 milj m^3 mot 12,5 milj m^3 året innan, dvs en ökning med ca 2,6 %.

I diagram 9 belyses produktion och export

Diagram 9 Produktion och export av sågade och hyvlade varor av barrträ – inkl ländännen, slipers och sparrar åren 1965–1973



av sågade och hyvlade varor av barrträ under åren 1965–1973. Det sistnämnda årets produktion som har hämtats ur SCB:s snabbstatistik och redovisas i tabell 48 ökade till ca 13,4 milj m³. Produktionen av hyvlade trävaror – tabell 47 -- ökade med ca 200 000 m³ till 2,5 milj m³ år 1972. Enligt skogsstyrelsens skattningar bedöms 1974 års produktion uppgå till ca 13,2 milj m³.

Som följd av en mycket stark efterfrågan på sågade och hyvlade barrträvaror från våra viktigaste avnämländer i Västeuropa kunde sågverken helt utnyttja sin kapacitet under 1973.

Efterfrågan avmattades dock mot slutet av året, ej blott emedan importörerna i stor utsträckning täckt sina behov för 1974, utan också på grund av att byggndasverksamheten och därmed trävarukonsumtionen i olika länder börjat visa tendens att stagnera.

Färdigvarulagren av sågad vara, som var relativt små redan vid ingången av 1973 hade ytterligare minskat med ca 300 000 m³ vid årsskiftet 1973–1974. Vid inventeringen den 31/3 1974 hade lagren på grund av hög produktion och minskad export ökat med ca 650 000 m³ i förhållande till lagersituationen vid föregående inventeringstillfälle.

Byggndasverksamheten minskade i Sverige under 1973. En ökad andel småhus, som är mera träkravande, samt en ökad efterfrågan på trävaror inom industrien, medförde dock att minskningen av den svenska förbrukningen av trävaror torde ha begränsats till knappt 100 000 m³ i förhållande till 1972 års förbrukning. Med stöd av SCB:s statistik rörande dels månatlig produktion, export och import av sågade trävaror dels lagersituationen för sågade trävaror vid 1972 och 1973 års slut har den inhemska förbrukningen av sågade trävaror beräknats till knappt 4,8 milj m³.

Som följd av den stora efterfrågan och det relativt begränsade utbudet steg priset på sågade barrträvaror kraftigt under 1973. Under andra kvartalet 1973 var således prisnivån för exportleveranserna 22 % högre än genomsnittet för 1972. Med hänsyn till att priserna på hemmamarknaden även stigit i motsvarande omfattning föranledde regeringen att den 7 september 1973 införa prisstopp på sågade trävaror på hemmamarknaden. Prisstoppet innebar vidare att hemmamarknadens försäljningspriser skulle reduceras till den nivå de hade den 2 maj 1973. Prisstoppet kompletterades med ett uppdrag till Kommerskollegium att övervaka den svenska marknadens försörjning med sågade och hyvlade trävaror. Därmed tendens till bristsituation skulle uppstå uppdrogs åt kollegiet att härom rapportera till regeringen. Genom beslut av Kungl Maj:t den 21 december 1973 och 7 juni 1974 förlängdes prisstoppets giltighet t o m den 20 juni resp den 20 december 1974.

För att säkerställa hemmamarknadens behov av sågade trävaror träffades under senare delen av 1973 en överenskommelse mellan sågverkens branschorganisation och handelsdepartementet, innehållande att varje till organisationen knutet företag skulle leverera minst 20 % av 1974 års produktion till hemmamarknaden. Leveranserna skulle dock uppgå till minst de kvantiteter som levererades under 1972.

Enligt SCB:s statistiska meddelanden Nr N

1973-62 och N 1974:65 rörande investeringar inom industrin m fl investeringsobjekt i maj resp år redovisas i tablåen nedan under perioden 1971–73 verkställda och under 1974 förväntade investeringar inom industrigruppen sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk. Redovisningen avser miljoner kr, löpande priser.

	1971	1972	1973	1974 ¹
	milj kronor			
Byggnader etc	74	84	150	156
Maskiner etc	149	180	283	469
Summa	223	264	433	625

¹ Förväntade investeringar.

Som framgår av tablåen innebar sågverksindustrins goda avsättnings- och lönsamhetsförhållande att kraftiga investeringsökningar kunde genomföras under 1973 inom industrigruppen sågverk, hyvlerier och träimpregneringsverk. Även under 1974 förväntas en kraftig ökning av investeringarna. Ställes industri-

gruppens investeringar i relation till de totala investeringarna inom landets industrier erhålls procenttalen 3,2, 4,5 och 5,5 för resp 1972, 1973 och 1974.

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

Sedan 1962 har Sågverkens Riksförbund upprättat årliga driftsanalyser för ett antal typsågverk. Under 1973 studerades 24 sågverk enligt en gemensam kalkylmodell. I tablåen nedan redovisas dels typsågverkens boksiutsuppgifter för 1973 dels motsvarande uppgifter för 1970, 1971 och 1972 inom landets olika delar. Samtliga intäkts- och kostnadsuppgifter anges i kr per producerad m³ sågad vara levererad fritt sågverk.

Svenska Trävaruexportföreningen och Sågverkens Riksförbund fattade beslut om fusion från och med den 1 januari 1974. Den ombildade organisationen har antagit namnet Sven-

	Del av landet											
	Norra				Mellersta				Södra			
	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973
	Kr/m ³ sågad vara, fritt sågverk											
Intäkter												
Trävaror	254	266	273	367	233	241	239	326	226	231	240	280
Biprodkuter	35	39	36	37	35	35	34	36	35	39	39	38
Totalt	289	305	309	404	268	276	273	362	261	270	279	318
Rörliga kostnader												
Råvara	155	166	177	204	156	165	164	181	152	160	160	188
Arbete	54	58	60	62	50	54	59	63	47	50	56	62
Omkostnader	18	20	18	24	18	20	22	28	14	15	16	18
Administration	13	15	16	18	12	13	14	15	11	11	12	13
Totalt	240	259	271	308	238	252	259	287	224	236	244	281
Kapitalkostnader												
Rörelseränta	8	8	8	7	7	7	7	8	8	7	7	7
Annuitet	21	22	23	24	20	21	23	26	18	19	20	20
Totalt	29	30	31	31	27	28	30	34	26	26	27	27
Överskott+/- Underskott-	+20	+16	+7	+65	+3	-4	-16	+41	+11	+8	+8	+10

ska Sägverks- och Trävaruexportföreningen. Organisationens ca 530 medlemmar kommer att tillsammans svara för en produktion av drygt 10 milj m³ eller ca 80 % av landets totala produktion. Medlemmarnas export beräknas motsvara incemot 90 % av totalexporten.

I tablån nedan 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 årspublicationen Industristatistik.

Produktion av biprodukter vid sågverksindustrin. 1 000 m³s

År	Hack eller flis		Ribb- och bakaved			Såg- och hyvelspån		
	för massa- tillver- ning o d	för bränsle- ändamål m m	för massa-, board- eller spånskivetill- verkning	för bränsle- ändamål m m	utan använd- ning	för massa-, board- eller spånskivetill- verkning	för bränsle- ändamål m m	utan använd- ning
1965	10 561	159	842	426	13	913	5 330	278
1966	10 884	173	756	327	9	1 417	4 830	282
1967	12 193	155	777	272	8	1 640	4 825	290
1968	13 754	166	793	213	8	1 994	4 764	348
1969	15 586	110	680	223	5	2 620	4 670	305
1970	17 228	161	598	183	6	2 961	4 588	373
1971	19 855	220	681	284	8	3 319	4 324	328
1972	21 266	355	612	253	11	3 523	4 277	350

Av tablån framgår att försäljningen av hack och flis för massatillverkning o d har ökat från ca 10,6 milj m³s år 1965 till ca 21,3 milj m³s år 1971 dvs med ca 100 %. Försäljningen av hack eller flis för bränsleändamål har med undantag för 1969 och 1971 års uppgifter tämligen bibehållit sig i stort sett oförändrad vid en årlig kvantitet av 160 – 170 000 m³s.

Totalutbytet av såg- och hyvelspån vid sågverksindustrin rapporteras ha ökat från ca 6,5 milj m³s år 1965 till ca 8,2 milj m³s år 1972. 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 1972 till ca 43 %. De absoluta kvantiteterna såg- och hyvelspån som tillvaratagits för industriell produktion ökade kontinuerligt under samma tid från ca 0,9 milj

m³s till ca 3,5 milj m³s.

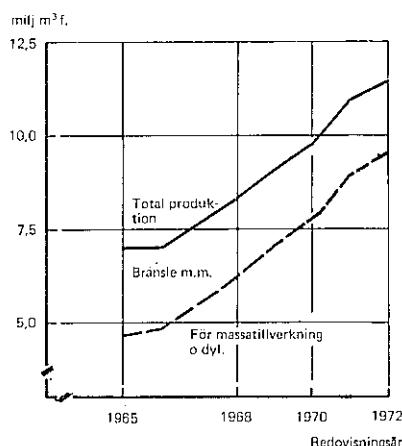
Enligt tabell 47 uppgick produktionen av hack och flis för massatillverkning o dyl år 1972 till 2,2, 1,7 och 1,2 m³s/m³ sågad vara för sågverk belägna i resp Norrland, Svealand och Götaland.

Den totala volymen av biprodukter producerad vid sågverken år 1972 uppgick till ca 11,5 milj m³f. Vid omräkningen från m³s till m³f har tillämpats omräkningstalen 0,37 och 0,50 för grupperna hack eller flis samt såg- och hyvelspån resp gruppen ribb- och baka-ved.

I diagram 10 redovisas den totala volyinen – uttryckt i milj m³f – av biprodukter producerade vid sågverk 1965–1972 och dess fördelning på hack eller flis för massaframställning och dylikt samt övrigt, dvs för bränsle eller annan användning resp utan användning.

Förbrukningen av barrsågtimmer för 1972 års produktion av sågade varor av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen, re-

Diagram 10 Totalproduktionen biprodukter i milj m³f vid sågverk 1965–1972 och dess fördelning på olika användningsområden



dovisad i tabell 49, uppgick till 24,3 milj m³f ub (f å 23,6 milj m³f ub).

Lövvirkesproduktionen vid sågverken ökade

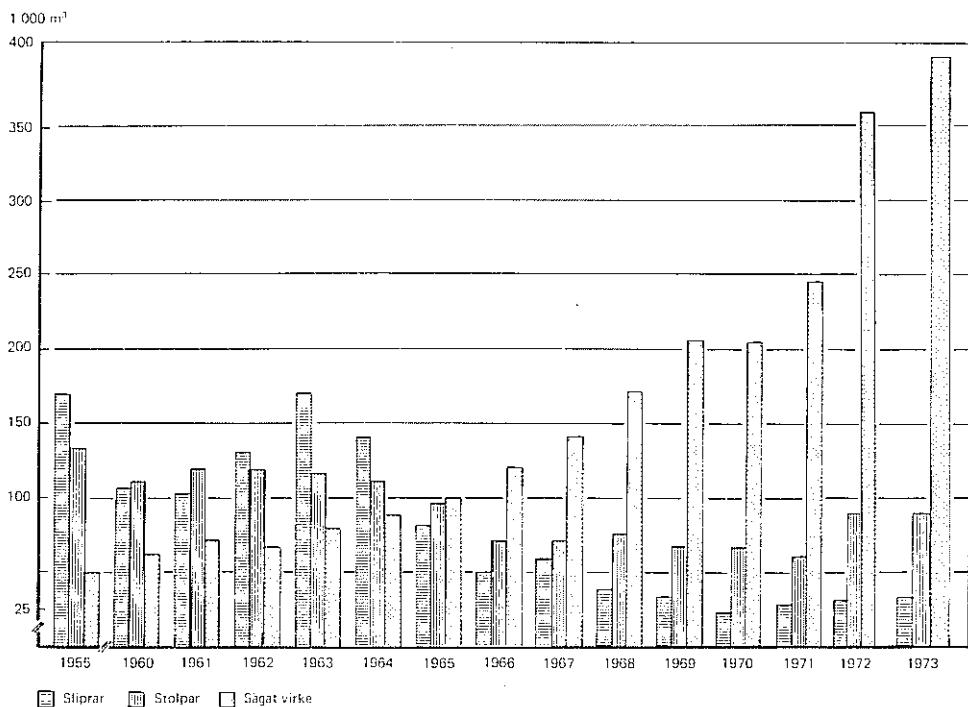
1972 till ca 125 500 m³ (f å ca 123 100 m³) vid i industristatistiken ingående arbetsställen och minskade med ca 100 000 m³ till ca 222 600 m³ vid samtliga sågar med lövvirkesproduktion.

Timmeråtgången för 1972 års lövvirkesproduktion vid i industristatistiken ingående arbetsställen har skattats till ca 145 000 m³ f ub.

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 och början av 1960-talet. Denna nedgång orsakades av att behovet av impregnerade stolpar och sliprar minskade genom det impregnerade virkets längre hållbarhet. Ungefär samtidigt började emellertid impregneringen av sågade och hyvlande varor samt specialsortiment att öka kraftigt.

Diagram 11 Impregnerade sliprar, stolpar och sågat virke 1955–1973



Sedan 1960 har denna impregnering sexdubblats. För närvarande impregneras mer än tre gånger så mycket sågade och hyvlade varor som stolpar och slirrar tillsammans. Diagram 11 visar impregnerade kvantiteter virke 1950–1973 uppdelade på sortiment.

Under 1973 tryckimpregnerades i Sverige 509 785 m³ (1972 467 553 m³) virke. Av denna kvantitet förbrukades 96,7 % inom landet och 3,3 % exporterades. Vid statliga impregnéringsverk producerades 11 % och vid övriga verk 89 % av totalkvantiteten. Slirrar utgjorde 6,5 %, stolpar 17,6 %, sågat virke 74,5 % och stängselstolpar 1,4 % av totalkvantiteten. Beträffande olika medel, impregnerades 15,8 % med kreosotolja, 1,7 % med oljelösliga impregnéringsmedel och 82,5 % med vattenlösliga saltmedel.

Jämfört med föregående år har den samlade kvantiteten impregnerat virke ökat med 9,0 %, slipersimpregneringen med 12,1 %, stolpimpregneringen med 21,5 % och impregneringen av sågade varor med 6,3 %.

I tablån nedan redovisas kvantiteten under 1973 tryckimpregnerat virke fördelad på olika sortiment och impregnéringsmedel.

Sortiment	Kvantitet tryckimpregnerat virke m ³			Summa
	Oljor och oljelösliga medel	Vatten- lösliga medel		
Slirrar	30 996	2 036	33 032	
Stolpar	46 970	43 000	89 970	
Sågade varor inkl stängselstolpar	11 157	375 626	386 783	
	89 123	420 662	509 785	

3. Faner- och plywoodindustrin

Landets totala produktion av plywood och lamellträ år 1973 har av Svenska Plywoodföreningen uppskattats till ca 135 000 m³ (f å ca 120 000 m³) varav 22 000 m³ lamellträ. Enligt industristatistiken, som anger produktionen i ton, uppgick 1972 års produktion av plywood av barr- och lövträ till 51 300 ton och av lamell- och skiktträ till 15 250 ton. I

de av SCB redovisade kvantiteterna för lamellträ ingår inte snickeriprodukten lamellgolv. De av SCB redovisade kvantiteterna för 1971 bedöms av skogsstyrelsen vara för låga.

Svensk K-plywood produceras i utvalda dimensioner lämpade för byggbranschens behov. Skivorna byggs upp av 2,5 mm färger till tjocklekarna 7,5, 10,0, 12,5, 17,5 och 22,5 mm. Formaten 2 400 x 1 200 mm med alternativet 2 500 x 1 200 mm för väggar är standard.

Bygg plywood – Vänerply – som tillverkas vid Vänerskogs fabrik i Otterbäcken är huvudsakligen avsedd för användning inom bygg- och emballageindustrin och levereras i för dessa branscher lämpliga format från 2 400 x 1 200 mm till 2 500 x 1 250 mm. Skivornas tjocklek varierar mellan 6,5 mm och 28,5 mm med 3–9 st färger.

Beslut fattades att under 1973 utöka produktionen av bygg plywood vid fabriken i Otterbäcken från nuvarande 40 000 m³/år till 52 000 m³/år.

Enligt Svenska Plywoodföreningen fanns 1973 åtta fabriksenheter i landet med produktion av plywood samt lamell- och skiktträ.

Enligt industristatistiken tillverkades 1972 ca 11 800 ton enkelfärger, varav ca 85 % var av utländska träslag. Enligt Svenska Plywoodföreningen fördelades 1972 års produktion på 18 fabriksenheter.

Den totala rundvirkesförbrukningen 1972 vid samtliga färger- och plywoodfabriker med minst fem sysselsatta har i industristatistiken beräknats uppgå till ca 314 000 m³f, varav ca 278 000 m³f utgjordes av barrträ.

4. Massaindustrin

Produktionen av massa steg kraftigt mot slutet av 1972 efter att ha legat på en förhållandevis låg nivå under större delen av året. Produktionsökningen åstadkoms genom såväl höjning av kapacitetsutnyttjandet som ianspråktagan- de av ny kapacitet. Under första halvåret av 1973 steg produktionen ytterligare och var i genomsnitt ca 17 % högre än under första

halvåret 1972. På grund av en kraftig efterfrågeökning drogs produktionen upp och från mitten av 1973 bedömdes massaindustrin till fullo ha utnyttjat hela sin kapacitet.

Den starka efterfrågan medförde att de vid ingången av 1973 stora massalagren reducerades till en mycket låg nivå under året.

Enligt verkställande direktören vid Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningen årsberättelse 1973 uppgick totalkapaciteten för integrerad produktion och för avsäljning inom den svenska massaindustrin till 10,4 milj ton år 1973. Härav svarade kapaciteten för kemisk massa för 7,9 milj ton. En tillväxt om 100 000 ton höjde kapaciteten för mekanisk massa till 2 milj ton, medan uppgången för halvkemisk massa stannade vid 70 000 ton. Tillväxten under 1974 av den totala kapaciteten väntas bli av motsvarande storleksordning – ca 4 % – som under 1973 och gäller helt kapacitet för integrerad tillverkning.

Enligt SCB:s meddelande Nr N 1974:65 "Investeringar inom industrin enligt investeringssenäkter i maj 1974" uppgick under perioden 1971–73 verkställda och under 1974 förväntade investeringar i massaindustrin till i efterföljande tablå redovisade belopp.

Underhålls- och reparationsarbeten – som även redovisas i rapporten ovan – uppgick

	1971	1972	1973	1974 ¹
	milj kr i löpande priser			
Byggnader etc	91	100	65	64
Maskiner etc	426	569	410	471
Summa	517	669	475	535

¹ Förväntade.

sammanlagt för hela industrigruppen massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri till 645 milj kr år 1971, 669 milj kr år 1972 och 802 milj kr år 1973.

Följande mera omfattande kapacitetsförändringar inom massaindustrin har genomförts under 1973.

Svenska Cellulosa AB genomförde under året en utbyggnad av pappersmaskins- och massakapaciteten i Ortviken. Omfattande rationaliseringar verkställdes även vid fabriken i Matfors. Ortvikens produktionskapacitet ökade med 40 000 ton till 380 000 årston tidningspapper.

Vid årskiftet 1973/74 slutfördes utbyggnaden av Munksjö AB:s sulfatfabrik i Aspa. Produktionen kommer successivt att utökas från 65 000 ton till 115 000 ton blekt sulfatmassa.

Enligt Koncessionsnämndens beslut har Åmotfors Pappersbruks AB, Rottneroskon-

Produktion av massa, 1 000 ton torrtänkt vikt

År	Mekanisk massa	Halvkemisk massa	Dissolvingmassa	Sulfitmassa		Sulfatmassa		Summa
				blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1961	1 144	77	460	720	813	745	1 311	5 270
1962	1 099	76	421	683	729	858	1 260	5 126
1963	1 141	94	437	763	694	1 069	1 476	5 675
1964	1 220	131	446	930	765	1 258	1 615	6 364
1965	1 276	147	476	955	775	1 354	1 693	6 676
1966	1 278	149	394	945	728	1 372	1 675	6 541
1967	1 188	163	413	1 003	675	1 613	1 788	6 843
1968	1 293	218	417	886	620	1 781	1 773	6 989
1969	1 435	306	366	828	591	2 103	1 937	7 565
1970	1 558	310	349	864	606	2 309	2 114	8 109
1971	1 471	345	290	858	590	2 292	1 988	7 834
1972 ^R	1 547	355	351	806	568	2 410	2 163	8 201
1973 ^P	1 801	397	333	937	661	2 836	2 457	9 422

cernen – i och med att vissa av naturvårdsverket ålagda miljövårdsåtgärder vidtagits – tillstånd att höja brukets massaproktion från 35 000 ton till 40 000 ton per år.

I tablén sid 73 redovisas den årliga produktionen av massa – under åren 1961–1973 – uttryckt i 1 000-tal ton vikt med fördelning på olika kvaliteter. Uppgifterna för 1973 har hämtats ur SCB:s preliminära meddelande rörande massaproduktionen medan tidigare års uppgifter härrör från SCB:s årspublication Industri.

Den länsvisa fördelningen av antalet fabriker och deras produktion av massa 1972 samt utan uppdelning på län 1973 redovisas i tabell 50.

Massainstrins totala produktion uppnådde 1973 enligt SCB:s preliminära statistik en

volum av ca 9,4 milj ton dvs drygt 14 % produktionsökning i förhållande till 1972. Produktionen av avsalumassa, som omfattar massa avsedd för export och för försäljning till svenska förbrukare, ökade 1973 med drygt 800 000 ton eller med ca 17 % i förhållande till 1972.

I efterföljande tablåer redovisas avsaluproduktionen – totalproduktion med avdrag för vid resp anläggning vidarebearbetad kvantitet – och dess relativt andel av totalproduktionen enligt SCB:s preliminära statistik under 1966–73. 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.

Avaluproduktionen av pappersmassa fördelad på olika kvaliteter åren 1966–1973.

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 ^R	451	35	348	724	322	2 212	944	5 036
1973 ^P	574	38	333	852	367	2 619	1 094	5 877

Avaluproduktionens relativt andel av totalproduktionen pappersmassa med fördelning på olika kvaliteter under åren 1966–1973.

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

I efterföljande tablå redovisas kvantiteten massa — fördelad på olika kvaliteter — som enligt SCB registrerats för avsaluproduktion, utförsel och införsel åren 1971, 1972, 1973. De i tablån redovisade uppgifterna avser den kvantitet som erhållits genom att från summan av avsaluproduktion och import subtrahera exportkvantiteten resp år.

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

I följande tablå redovisas kvantiteten massa — fördelad på olika kvaliteter — som åren 1971–1973 producerats för integrerad papperstillverkning på samma arbetsplats.

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

Massainstrins saluvärden — värdet av de avsalufärdiga produkternas och biprodukternas försäljningsvärde fritt banvagn, fartyg, bil etc — uppgick enligt SCB år 1972 och 1973 till följande belopp.

	1972	1973
	milj kr	
Industri för mekanisk eller halvkemisk massa	176,2	236,1
Sulfatmasscindustri	2 422,9	3 121,4
Sulfitmasseindustri	944,6	1 173,7
Summa	3 543,7	4 531,2

Enligt Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningens publikation "Massa och papper i Sverige" har genom dels nedläggning av mindre anläggningar dels genom utbyggnad av existerande anläggningar samt nybyggnad, anläggningarnas genomsnittliga kapacitet ökat mellan 1960 och 1972 i den omfattning som framgår av tablån nedan.

Med hänsyn till avsaknaden av officiella uppgifter rörande lagerutvecklingen mellan olika år kan inte exakta uppgifter lämnas rörande den inhemska avsalumarknadens omfattning.

	Medelproduktion per fabrik	
	1 000 ton	
	1960	1972
Mekanisk massa	33	80
Halvkemisk massa	16	49
Sulfitmassa inkl dissolving	41	65
Sulfatmassa	66	181
Samtliga	44	105

Enligt SCB:s beräkningar uppgick 1973 års vedförbrukning vid landets massaindustrier till 30,7 milj m³f ub rundvirke och 8,8 milj m³f ub biprodukter från sågverksindustrin. I efterföljande tablå redovisas massainstrins förbrukning av vedrävara — fördelad på rundvirke av barr och löv samt olika biprodukter under åren 1965–1973.

Massainstrutins rundvirkesförbrukning med fördelning på olika trädsdrag redovisas i tabell 49.

Massainstrutins genomsnittliga åtgång av

vedrävara 1971, 1972 och 1973 uppgick till resp 4,20, 4,25 och 4,24 m³ f ub per producerat ton massa.

Massainstrutins förbrukning av vedrävara under åren 1965–1973.

År	Rundvirke			Biprodukter			Totalt	
	Barr	Löv	Summa	Sägverksflis	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 ^R	23 199	3 746	26 945	7 531	152	229	7 912	34 857
1973 ^P	26 682	4 052	30 734	8 401	145	290	8 836	39 570

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 1973 haft följande utveckling.

År	Antal fabriker per storleksklass enligt produktion i 1 000 ton/år					Ärlig produktion ton	
	<25	25–50	50–75	75–100	>100		
1960	6	5	3	2	1	17	614 000
1970	3	3	5	1	2	14	718 000
1973	2	3	3	1	2	11	720 000

Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av träfiberskivor 1972 samt utan uppdelning på län 1973 redovisas i tabell 50.

1972 och 1973 års produktion fördelades på hård/halvhård och porösa skivor med 618 500 ton och 92 500 ton samt 623 800 ton och 96 200 ton resp år.

Virkesförbrukningen — beräknad med ledning av SCB:s meddelande rörande förbruk-

ning av massaved mm inom massafabriker och pappersbruk — vid landets träfiberskivefabriker 1971 och 1972 redovisas i efterföljande sammanställning.

Med ledning av uppgifterna för vedförbrukning och totalproduktion träfiberskivor erhålls åtgångstalen 2,71, 2,71, 2,58 och 2,53 m³ f ub per ton producerad vara åren 1970, 1971, 1972 och 1973.

Det totala saluvärde för träfiberskiveindu-

År	Rundvirke				Biprodkuter				Totalt
	Barr	Löv	Ej spec	S:a	Sågverksflis	Ribb- och bakaved	Annat och ej spec	S:a	
1 000 m ³ f									
1970	198	3	148	349	726	187	685	1 598	1 947
1971	147	1	113	261	672	164	740	1 576	1 837
1972 ^R	83	7	123	213	650	170	804	1 624	1 837
1973 ^P	35	8	65	108	702	178	830	1 710	1 818

strins produkter har av SCB beräknats till 378,6 milj kr år 1972 och 446,5 milj kr år 1973.

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. Av tablån nedan framgår de aktuella kapacitetsförhållandena vid landets 16 fabriker. Den totala produktionskapaciteten bedömdes 1974 uppgå till ca 1 077 000 m³. Företagens fördelning på olika kapacitetsklasser nämnda är var följande.

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

De under 1973–74 genomförda nybyggnaderna och ombyggnaderna har varit följande.

I slutet av december 1972 igångkördes Skåneskogs spånskivefabrik i Broby. Produktionskapaciteten bedöms – efter viss komplettering och injustering av anläggning – kunna uppgå till ca 150 000 m³ per år.

I mars 1974 igångkördes AB Persson Invests nya spånskivefabrik i Brunflo. I början av

1975 beräknas fabriken kunna köra med full kapacitet dvs en produktion på ca 75 000 m³/år.

Efter ombyggnad till spånskivefabrik beräknas Edsbyns Träförädlings AB:s plywood- och lamellträfabrik i Skattkärr under 1974 producera ca 15 000 m³ spånskivor.

Enligt Svenska Spånskiveföreningen, som anger uppgifterna i m³ har produktionen av spånskivor haft följande förflopp under perioden 1962–1973.

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

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

År	Produktion, 1 000 ton	År	Produktion, 1 000 ton
1962	63	1968	166
1963	72	1969	202
1964	83	1970	233
1965	105	1971	307
1966	115	1972	395
1967	133	1973	526 ^p

Det genomsnittliga saluvärdet per ton producerad vara har enligt SCB:s statistik uppgått till 597 kr, 594 kr och 586 kr för 1970, 1971 resp 1972.

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.

Enligt FESYP (Fédération européenne des syndicats de fabricants de panneaux de particules) fördelades den svenska spånskiveförbrukningen 1972 på följande användningsområden.

	%
Möbelindustri	20
Byggnadsindustri	75
Skeppsbyggnad	1
"Do it yourself"	2
Diverse	2

Enligt Svenska Spånskiveföreningens beräkningar uppgick den totala vedåtgången för 1973 års produktion av spånskivor till 1 044 milj m³ f ub. Fördelningen på olika slag av rundvirke och biprodukter var följande.

Rundvirke, barr	327 000 m ³ f ub
Rundvirke, löv	175 000 —
Flis	18 000 —
Spän	521 000 —
Övrigt	3 000 —
Summa	1 044 000 m ³ f ub

Den genomsnittliga råvaruåtgången vid landets spånskiveindustrier 1973 skulle sälunda ha uppgått till 1,25 m³ f ub och 1,98 m³ f ub per m³ resp ton producerade spånskivor.

7. Pappers- och pappindustrin

Exportordringången till pappers- och pappindustrin, som vände uppåt i början av 1972, hade en mycket hög ökningstakt under hela

1973. Bakom den stora exportutvecklingen låg dels en ökning av pappersefterfrågan i Europa, dels ett begränsat utbud från Nordamerika. Tidningspapper rönte internationellt sett under 1973 osedvanligt kraftig efterfrågan som i kombination med produktionsstörningar i Nordamerika förorsakade temporära brist-situationer. Som följd härav bedömdes den svenska tidningspappersexporten helt av produktionskapacitet, hemmäterfrågan och lager.

På hemmamarknaden började efterfrågan att öka under första kvartalet av 1972. Som följd av återhämtningen i den privata konsumtionen fortsatte efterfrågan att öka även under resten av året, dock inte lika starkt som efterfrågan på exportmarknaden. Under 1973 fortsatte den inhemska förbrukningen av papper och papp – trots den relativt svaga utvecklingen av den privata konsumtionen – att öka från knappt 1,4 milj ton 1972 till något över 1,5 milj ton 1973.

Enligt verkställande direktören vid Svenska Cellulosa- och Pappersbruksföreningen årsredogörelse uppgick den svenska pappersindustrins totala tillverkningskapacitet vid utgången av 1973 till ca 5,5 milj ton. Detta innebar en ökning jämfört med 1972 med ca 300 000 ton, som i huvudsak härförde sig till tidningspapper med 110 000 ton, finpapper med 80 000 ton samt kraftpapper med 70 000 ton. Genom tillskott av nya maskiner för tidnings- och annat tryckpapper höjs den totala kapaciteten med 290 000 ton till 5,8 milj ton under 1974.

Enligt SCB:s meddelande Nr N 1974:65
"Investeringar inom industrin enligt investe-

	1971	1972	1973	1974 ¹
	milj kr i löpande priser			
Byggnader etc	168	99	91	171
Maskiner etc	602	637	553	908
Summa	770	736	644	1 079

¹ Förväntade

ringenskäter i maj 1974" uppgick under perioden 1971–73 verkställda och under 1974 förväntade investeringar i pappers- och pappindustrin till i efterföljande tablå redovisade belopp.

Underhålls- och reparationsarbeten — som även redovisas i rapporten ovan — uppgick sammanlagt för hela industrigruppen massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri till 645 milj kr 1972 och 802 milj kr 1973.

Följande mera omfattande kapacitetsförändringar inom pappers- och pappindustrin har genomförts under 1973.

En ny bestrykningsanläggning togs i drift vid Mo och Domsjöfs finpappersbruk i Silverdalens. Genom den nya anläggningen kommer produktionen av ensidigt bestrukut papper att öka från 3 000 till 12 000 ton per år samt tvåsidigt "off-machine" bestrukut papper från 20 000 till 27 000 ton per år.

Enligt koncessionsnämndens beslut har Åmotbruks AB tillstånd att höja brukets

produktion från 45 000 ton till 56 000 ton papper per år.

Örebro pappersbruk tog i slutet av året i drift en ny maskin för plastbeläggning av papper och papp med en kapacitet av ca 9 000 ton per år. Vid samma anläggning ombyggdes PM 1 till kartongmaskin med en kapacitet om 28 000 årston.

En omfattande ombyggnad av PM 2 vid SCA:s fabrik i Ortviken ökade maskinens kapacitet från 90 000 till 130 000 ton/år.

En ombyggnad av Kopparfors AB:s kartongmaskin i Fors kartongfabrik beräknas ge en produktionsökning på ca 5 000 ton/år samt en väsentlig kvalitetsförbättring.

Vid Munksjö AB:s fabrik i Jönköping fortsatte upprustningen på pappersbruksidan även under 1973. PM 12 ändrades och moderniseras för att möjliggöra produktion av högkvalitativt papper även av tunnare substanser. Kapaciteten för produktion av detaljhandselsemballage ökades dels genom insättande av ny maskinenhet för tillverkning av bärkas-

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

År	Tidningspapper ¹	Annat tryck- och skriv-papper ej kriteriat 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 ^R	1 016	394	2 543	633	4 587
1973 ^P	1 174	491	2 860	749	5 274

Följande varunummer — enligt Brüsselnomenkaturen — ingår i ovanstående kvaliteter.

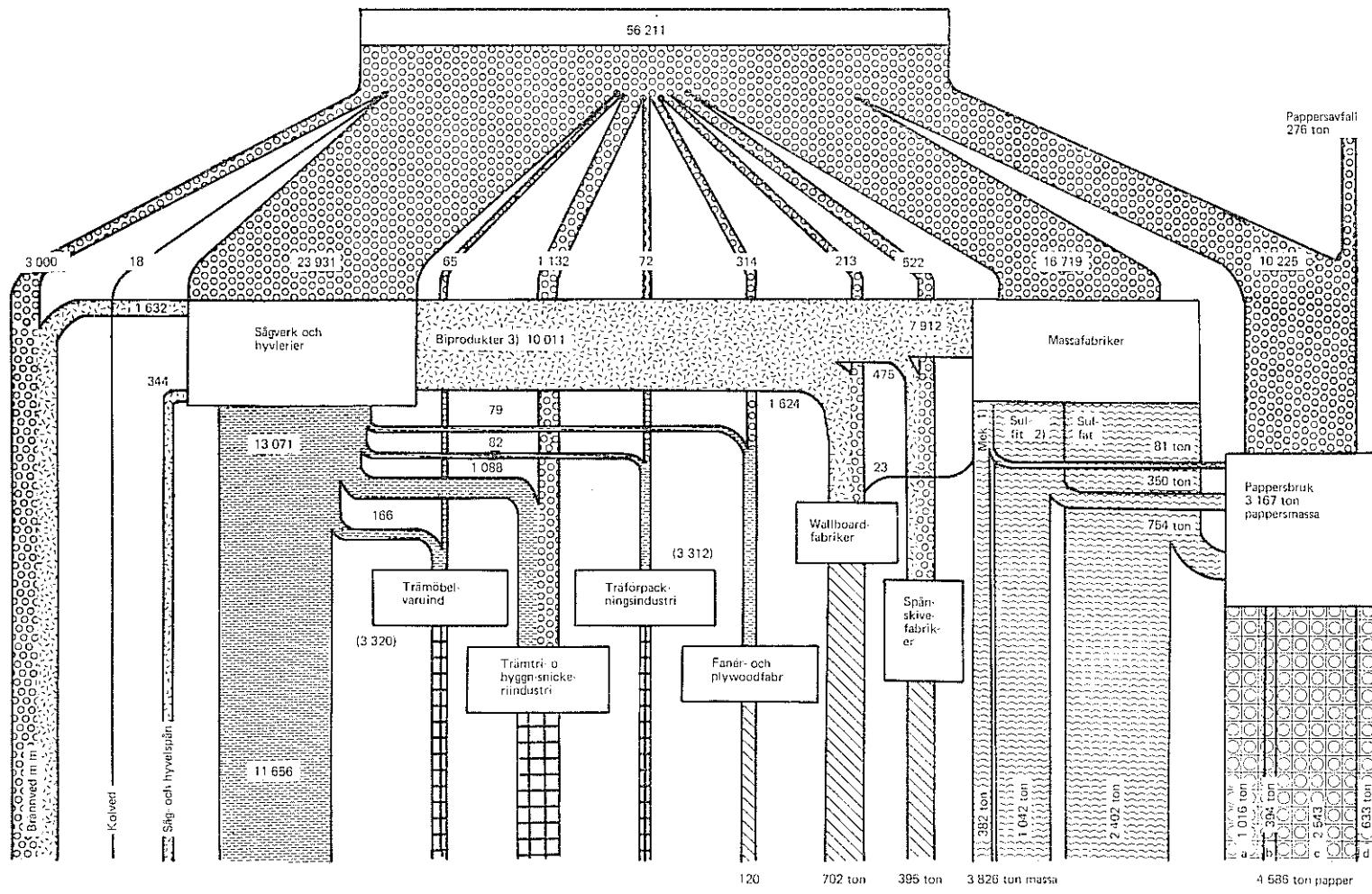
¹ 48.01.11

² 48.01.17.19.21

³ 48.01.25–90

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

Bild 1. Schematisk bild av förbrukningen av industrivirke och brännved samt produktionsflödet från den svenska skogsindustrien 1972. (1000-tal och m³ f där ej annat anges)



1) Inkl halvkemisk massa
2) Inkl disolvingsmassa
3) Flis, ribu, spän mm

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 48.07.905

4 535 ton papper

sar, dels genom upprustning av befintliga pås- och bärkassemaskiner.

Pappersindustrins produktion, soin för första gången överskred 5 milj tonsstrecket, ökade med nästan 700 000 ton eller med ca 15 % från 1972 till 1973. I tablån sid 79 redovisas den svenska produktionen av papper och papp – fördelad på olika kvaliteter – under perioden 1960–1973. Bland specialkvaliteter inom kvalitetsgruppen ”Annat papper och papp, ej vidarebearbetade” som redovisade kraftiga produktionsökningar 1972–1973 kan bl a nämnas kraftlinjer från 580 000 ton till 785 000 ton och säckpapper från 740 000 ton till 855 000 ton. Inom kvalitetsgruppen ”Annat papper och papp” ökade produktionen av bl a tryckpapper med överdrag från 167 000 ton till 218 000 ton och kartong för förpackningsändamål från 156 000 ton till 195 000 ton mellan resp år.

Produktionen av papper och papp år 1972 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1973 utan uppdelning på län redovisas i tabell 51.

Enligt SCB uppgick 1972 och 1973 års saluvärden på produktionen vid landets pappersbruk och pappfabriker till följande belopp.

	1972 milj kr	1973
Tidnings- och journal- pappersindustri	961,2	1 106,7
Kraftpapper-och papp- industri	1 853,9	2 438,2
Övrig pappers- och pappindustri	2 021,5	2 539,9
Summa	4 836,6	6 084,8

8. Förbrukning av brännved samt diverse husbehovs- och avsaluvirke

Enligt en stickprovsundersökning utförd av Virkesbalansutredningen i samarbete med skogsstyrelsen och skogsvårdsstyrelserna uppgick brännvedsavverkningen sässongen 1964/65, vilket ansågs motsvara konsumtionen under påföljande bränsleår, till totalt 7,2

milj m³ travat mått, varav 4,1 milj m³ t l övved. Enligt undersökningen svarade privat-skogsbruket för 5/6 av brännvedsproduktionen. Av denna andel användes 80 % för husbehov. Under avverkningssässongerna 1972/73 och 1973/74 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 sågspän 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 1973 c:a 300 000 ton returpapper. I efterföljande tablå redovisas av pappersindustrin under åren 1970–1973 inköpta kvantiteter returpapper.

	1 000 ton
1970	259
1971	257
1972	276
1973	300

Enligt Svenska Cellulosa och Pappersbruksföreningens statistik uppgick förbrukningen av returpapper vid tillverkning av papper och papp till 301 500 och 327 500 ton för respektive 1972 och 1973. För 1974 väntas förbrukningen av returpapper öka till c:a 375 000 ton. Returpapper uppges användas som råvara framför allt i olika slag av kartong för emballage, testliner för wellpapptillverkning samt för vissa kvantiteter mjukpapper.

10. Producerade skogs- och skogsindustriprodukter

Förbrukade (förladade) kvantiteter rundvirke år 1972 uppdelade på sortiment och användningsområden redovisas schematiskt i bild 1

och för 1973 i efterföljande tablå.

Bild 1, se sid 80, är sammanställd av siffermaterial ur Industri 1972, utgiven av Statistiska centralbyrån, medan tablåvärdena grundar sig på preliminära beräkningar vid skogsstyrelsen.

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

Förbrukningen av industrvirke och brännved uppgick till sammanlagt 56 211 000 m³f. Därav beräknas 3 000 000 respektive 18 000 m³f utgöra brännved och kolved. Sågverk och hyvlerier levererade för bränsleändamål 1 632 000 m³f ribb- och bakaved samt såg- och hyvelspån. Från nämnda industrier levererades dessutom 344 000 m³f biprodukter för annan användning eller i vissa fall utan användning.

Sågverk och hyvlerier förbrukade 23 931 000 m³f rundvirke varav producerades 13 071 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. För vidareförädling inom landet levererades under år 1972 till faner- och plywoodfabriker 79 000, till träförpackningsindustrier 82 000, till trämaterial- och byggnadssnickeriindustrier 1 088 000 m³, medan trämöbelvaruindustrin mottog 166 000 m³ sågade och hyvlade trävaror. Återstoden, 11 656 000 m³f, inkluderar annan användning, export samt överföring i lager.

I massaindustrin förbrukades 7 912 000 m³f biprodukter i form av flis, ribb, bakar, sågspän mm från sågverken. Motsvarande förbrukning vid wallboard- och spånskiveindustrin uppgick till 1 624 000 m³f resp 475 000 m³f under 1972.

Från fabriker för tillverkning av mekanisk

och halvkemisk massa levererades till wallboardindustrin 23 000 och till pappersbruken 81 000 ton. Pappersbruken mottog vidare 350 000 ton sulfitmassa, 754 000 ton sulfatmassa samt 276 000 ton pappersavfall.

Pappersmasseproduktionen inom de integrerade pappersbruken uppgick till 3 167 000 ton. Av denna kvantitet och inköpt pappersmassa producerades 4 586 000 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 13 071 000 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 (förrådlade) och exporterade kvantitetar rundvirke år 1973

Sortiment och användning	Milj m ³ f ub
Sågtimmer och fanerstock av barrträd därav för prod av trävaror exporttimmer	26,7 26,4 0,3
Massaved av barr- och lövträd därav för massatillverkning för boardtillverkning för spånskivetillverkning exportmassaved	33,8 30,7 0,1 0,5 2,5
Brännved	2,9
Övrigt virke	0,9
Summa	64,3

IV. Export och import

Underlaget till uppgifterna i tabellerna 52–55 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 52 och 54 samt nedanstående tablå — ökade

1973 med drygt 10 % till ca 3,0 milj m³f ub i jämförelse med 1972. Exporten av de två huvudsortimenten sågtimmer av barrträd och massaved upptäckte en från varandra avviken utveckling. Medan exporten av sågtimmer och fanerstock av barrtimmer minskade från 392 000 m³f ub till 338 000 m³f ub ökade exporten av massaved från 2,2 milj m³f ub till 2,6 milj m³f ub 1972–1973.

Exporterat och importerat rundvirke 1960–1973. 1 000 m³f ub

År	Sågtimmer m m av barrträd		Massaved		Props		Övr rundvirke		Summa	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
1960	206	308	407	603	18	—	145	45	776	956
1961	212	234	528	1 224	14	2	137	33	891	1 493
1962	203	127	653	894	6	—	168	45	1 030	1 066
1963	143	90	1 011	456	11	—	139	40	1 304	586
1964	223	46	1 310	259	23	—	141	44	1 697	349
1965	296	36	1 695	305	17	—	163	48	2 170	389
1966	528	29	1 432	298	3	0	140	47	2 103	374
1967	480	23	2 026	362	2	—	138	29	2 646	414
1968	182	33	2 473	264	11	—	121	43	2 787	340
1969	208	37	2 833	335	16	—	127	36	3 184	398
1970	625	45	3 516	489	20	—	112	43	4 273	577
1971	355	26	3 241	760	3	—	108	37	3 707	823
1972 ^R	392	11	2 161	329	0	0	110	33	2 663	373
1973 ^P	338	273	2 551	326	—	—	103	45	2 992	644

Exporten av barrsågtimmer 1972–1973 till våra mest betydande mottagarländer var följande.

	1972	1973
	1 000 m ³ f ub	
Norge	152,0	167,8
Finnland	98,4	72,4
Västtyskland	91,8	42,8
Danmark	29,6	34,7

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

	1972	1973
	1 000 m ³ f ub	
Norge	1 500,0	1 419,8
Finnland	574,2	1 096,4
Belgien	21,7	10,5

Massavedexportens procentuella fördelning på tall-, gran- och lövmassaved 1971–1973 redovisas i efterföljande tablå.

	1971	1972	1973
	% av totalexportmassaved		
Tallmassaved	19	29	26
Granmassaved	78	69	71
Lövmassaved	3	2	3

Den svenska rundvirkesexportens fördelning på olika sortiment och mottagarländer redovisas i tabell 54.

Den svenska importen av rundvirke – tabell 53 – ökade kraftigt från ca 370 000 m³f ub 1972 till knappt 650 000 m³f ub 1973. Importökningen härförde sig i huvudsak till sågtimret som ökade från ca 11 000 m³f ub 1972 till 273 000 m³f ub 1973.

Importökningen härrörde i huvudsak från Västtyskland och Sovjetunionen med resp 159 900 m³f ub och 102 500 m³f ub import 1973. Den sammanlagda svenska importen från nämnda länder – tabell 55 – uppgick till endast ca 0,2 milj m³f ub år 1972. Den svenska importen av massaved 1973 fördelades på våra huvudsakliga säljarländer med ca 0,2 milj m³f ub lövmassaved på Finland, ca 0,11 milj m³f ub barrmassaved på Norge och 0,02 milj m³f ub lövmassaved på Danmark.

2. Massaflis

Exporten av massaflis ökade från 0,84 milj m³s 1972 till 1,1 milj m³s 1973. Huvudmottagare 1973 var Norge, Belgien och Finland med resp 0,82, 0,16 och 0,08 milj m³s. Genomsnittspriset i kr/m³s för exporterad massaflis uppgick till ca 33 kr.

Importen av inassaflis ökade från 357 000 m³s 1972 till 370 000 m³s 1973. Importen fördelades på Finland, Norge och Danmark med resp 0,24, 0,08 och 0,05 milj m³s. Genomsnittspriset på den importerade massaflisen uppgick till ca 28:70 kr/m³s. I nedanstående tablå redovisas export och import av massaflis under åren 1969–1973.

	1969	1970	1971	1972	1973
	1 000 m ³ s				
Export	358	622	653	837	1 101
Import	621	564	480	357	370

Enligt den officiella statistiken uppdelas stat nr 44.01 på varuposterna bränved 44.01.100 och ”träavfall” 44.01.900. Till

”träavfall” skall enligt tullverkets varuhandeldefinition härföras dels s k träavfall dels sågspån avsett för massa- och skivtillverkning samt för bränsleändamål. Omfattningen av handeln med träavfall finns redovisad under punkt 11, Brännved och träavfall.

3. Sågade trävaror

Sedan en övergång skett under 1972 års sista månader från utbuds- till efterfrågeöverskott på den internationella trävarumarknaden, präglades 1973 av en alltinera ökande efterfrågan på trävaror av olika slag. Bland det flertalet orsaker som samverkade till den exceptionella utvecklingen bör dock främst framhållas den starka expansionen av bostadsbyggandet i ett flertal västeuropeiska länder som till största delen täcker sitt trävarubehov med import. Samtidigt begränsades det i Västeuropa tillgängliga utbudet av ökade kanadensiska leveranser till de även starkt expanderande marknaderna i Förenta Staterna och Japan. Den under året kraftigt stigande pristrenden för trävaror stimulerade liksom även den allmänna inflatoriska utvecklingen till fortsatta inköp för täckande av även mera långsiktiga behov.

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 byggnadsverksinneheten och därmed trävarukonsumtionen i olika länder började visa tendens att stagnera.

Den världsomfattande oljekrisen i slutet av året ledde till betydande prisstegringar av sjöfrakterna.

Den expansiva utvecklingen av trävarumarknaden ledde till att Sveriges export av sågade och hyvlade barrträvaror ökade för sjunde året i rad. Jämfört med 1972 ökade exporten med 955 000 m³ eller 11,3 % till knappt 9,4 milj m³ 1973. Den svenska exporten av sågade trävaror samt dess fördelning på betydande köparländer redovisas i tabellerna 52 och 54. I efterföljande tablå redovisas en sammanställning som belyser den svenska exporten och

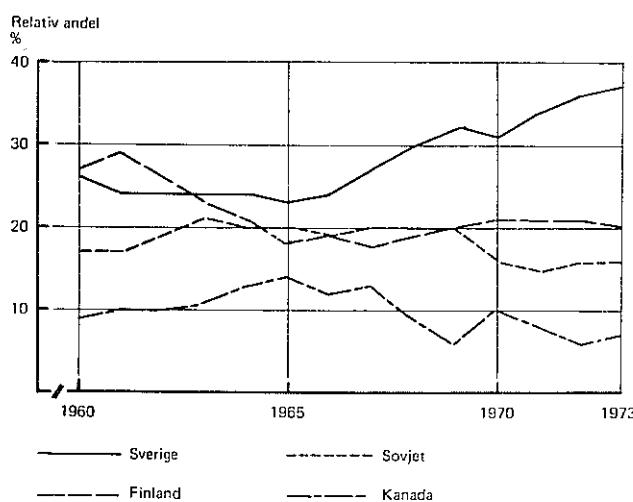
Träslag	Sågade och hyvlade trävaror				
	1969	1970	1971	1972	1973
	1 000 m ³				
Export Barrträ	6 790	6 877	7 459	8 425	9 380
Import Lövträ	25	26	26	23	27
Import Barrträ	95	92	65	58	115
Import Lövträ	97	90	80	79	80

importen av sågade och hyvlade trävaror fördelade på barr- och lövträ 1969–1973.

Totalvärdet av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror steg från 2,25 miljarder kr 1972 till ca 3,32 miljarder kr 1973 dvs med ca 47 %. Det genomsnittliga värdet per m³ exporterad barrsågvara uppgick 1973 till 354 kr/m³ medan genomsnittspriset 1972 var 267 kr/m³. Prisutvecklingen på sågade barrträvaror redovisas i kap D. I diagram 12 nedan, som har upprättats av Svenska Trävaruexport-

föreningen och publicerats i dess årsberättelse 1973, redovisas de mest betydande exportländernas procentuella andelar av den Västeuropeiska – Storbritannien, Danmark, Nederländerna, Belgien, Frankrike, Västtyskland – importen av sågade och hyvlade barrträvaror 1960–1972. Av figuren framgår att den svenska exportandelen till ovannämnda länder ökat kontinuerligt från 23 % år 1965 till 37 % år 1973.

Diagram 12 Sveriges, Finlands, Sovjetunionens och Kanadas relativa andel av exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till vissa västeuropeiska importländer 1960–1973



I efterföljande tablå redovisas exporten av sågade och hyvlade barrträvaror till våra mest betydande exportländer 1970–1973. Exporten till Storbritannien, Danmark, Nederländerna och Frankrike var under 1973 den största

som någonsin förekommit till ifrågavarande länder.

Den procentuella fördelningen av den svenska exporten av sågade och hyvlade barrträvaror på landsdelar har 1969–1972 enligt

Importland	1970	1971	1972	1973
	1 000 m ³			
Storbritannien	1 860	2 274	2 632	3 214
Nederlanderna	1 262	1 283	1 291	1 329
Danmark	804	783	1 020	1 203
Västtyskland	966	1 113	1 298	1 279
Frankrike	578	556	650	764
Spanien	445	470	541	512
Norge	278	261	240	176
Belgien	151	175	161	205

Svenska Trävaruexportföreningen varit följan-
de. 1973 års fördeelning på landsdelar har inte
varit tillgänglig vid sammanställningen av års-
boken.

	1969	1970	1971	1972
Norrland	33	30	28	27
Svealand	13	13	13	12
Götaland	54	57	59	61

Den svenska exporten av hyvlade barrträva-
ror under åren 1968–1973 har enligt Svenska
Trävaruexportföreningen uppgått till nedan-
stående kvantiteter uttryckta i m³.

	m ³		m ³
1968	300 000	1971	343 500
1969	292 900	1972	404 300
1970	276 500	1973	566 000

Exporten av hyvlade barrträvaror ökade
ånyo 1973 och blev större än något annat år
efter 1939. Exporten till Storbritannien ökade
från 135 900 m³ 1972 till 204 600 m³ 1973.
Andra länder med betydande exportökningar
är bl a Danmark från 135 500 m³ 1972 till
177 000 m³ 1973 och Västtyskland från
103 100 m³ till 148 100 m³ resp år.

Exporten av sågade och hyvlade lövträvaror
ökade från 23 200 m³ år 1972 till 27 200 m³
år 1973. Drygt hälften eller 16 000 m³ expon-
terades till Norge.

Importen av sågade och hyvlade barrträva-

ror ökade i förhållande till 1972 med ca
56 600 m³ och uppgick totalt vid 1973 års
slut till 114 500 m³. Av den totala importen
kom knappt 73 000 m³ från Finland.

Importen av sågade och hyvlade trävaror av
lövträ ökade svagt från 78 800 m³ 1972 till
80 000 m³ 1973. Mera betydande import
1973 förekom från Polen och Danmark med
resp 18 500 m³ och 14 500 m³.

Exportpriser på sågade trävaror redovisas i
kap D.

4. Faner och plywood

Utrikeshandeln med faner och plywood kän-
netecknas av en blygsam export men en
förhållandevis betydande import. Med anled-
ning av igångsättandet av Vänerindustriens
AB:s byggplywoodfabrik i Otterbäcken ökade
exporten av plywood från ca 15 800 ton 1971
till 25 500 och 26 600 ton år 1972 resp 1973.
Exporten av enkelfaner ökade från ca 2 300
ton 1972 till ca 3 000 ton 1973. Våra
viktigaste mottagarländer av faner, kryssfaner
och fanerat trä år 1973 var Storbritannien
med 15 100 ton, Danmark med 5 900 ton och
Norge med 3 000 ton.

Importen av plywood ökade från ca 38 400
ton 1972 till ca 44 100 ton 1973 medan
importen av enkelfaner ökade från ca 10 100
ton 1972 till ca 11 300 ton 1973.

Av plywoodimporten kom ca 21 700 ton
från Finland.

Det sammanlagda exportvärdet för enkel-
faner, plywood och fanerat trä uppgick 1973
till 61,8 milj kr (f å 45,4) medan importvärdet
1973 för nämnda sortiment var 167,5 milj kr
(f å 125,1).

5. Trämassa

Som en följd av den snabbt stigande pappers-
produktionen i Västeuropa, Förenta Staterna
och Japan ökade den svenska massaexporten
med drygt 1 milj ton – eller med ca 29 % –
till drygt 4,7 milj ton 1972–1973. Den
svenska massaexporten gynnades konkurrens-
mässigt av att nordamerikansk massa i begrän-

Sveriges export av massa 1960–1973. 1 000 ton torrvikt

År	Mekanisk, halv- kemisk massa	Sulfitmassa				Sulfatmassa			Summa massa
		oblekt	blekt	dissolv- ing	s:a	oblekt	blekt	s:a	
1960	413	426	475	416	1 317	616	585	1 201	2 931
1961	415	386	468	371	1 225	517	574	1 091	2 731
1962	361	350	509	341	1 200	524	755	1 279	2 841
1963	402	362	580	389	1 331	554	927	1 481	3 214
1964	450	377	684	392	1 453	562	1 025	1 587	3 490
1965	453	353	610	361	1 324	542	1 023	1 565	3 342
1966	462	363	743	332	1 438	534	1 191	1 726	3 626
1967	390	302	712	358	1 372	539	1 233	1 772	3 533
1968	393	285	622	334	1 240	508	1 461	1 969	3 602
1969	393	253	546	322	1 121	507	1 665	2 172	3 686
1970	380	222	563	274	1 059	517	1 805	2 322	3 761
1971	300	178	487	238	903	488	1 637	2 125	3 328
1972	389	195	512	256	963	539	1 811	2 350	3 702
1973	471	306	677	320	1 303	819	2 172	2 991	4 765

sad omfattning exporterades till Europa. Den kraftiga svenska exportökningen möjliggjordes genom en omfattande minskning av massalagren vid landets industrier.

Enbart till EG-länderna ökade de svenska exportleveranserna med ca 450 000 ton till 3,2 milj ton. Exporten till utomeuropeiska marknader steg kraftigt till drygt 700 000 ton 1973. Den under senare år minskande trenden i exporten till Förenta Staterna bröts genom att exportleveranserna 1973 ökade i förhållande till 1972 med drygt 45 000 ton till nästan 70 000 ton.

I föregående tablå redovisas den svenska exporten av olika massakvaliteter under perioden 1960–1973.

Sveriges totalexport av massa – exkl halvkemisk massa – till våra viktigaste mottagarländer 1971–1973 redovisas i föregående tablå.

Den svenska massaexportens totalvärde 1973 uppgick till 3,94 miljarder kr dvs 1,14 miljarder kr högre än 1972 års totala exportvärde.

Den svenska importen av massa ökade från ca 37 000 ton 1972 till 47 500 ton 1973. Huvudleverantörer var Norge, Förenta Staterna och Kanada med kvantiteterna 24 000 ton, 11 700 ton resp 7 600 ton. Den svenska massaimportens totalvärde 1973 uppgick till 40,5 milj kr.

Den svenska massaexportens och importens fördelning på olika kvaliteter samt resp export- och importländer redovisas i tabellerna 52–55. Exportpriser på olika kvaliteter av massa redovisas i kap D.

6. Papper och papp

Marknadsläget för papper undergick en kraftig förbättring med väsentligt ökad efterfrågan

Importland	1971	1972	1973
	1 000 ton		
Storbritannien	693	762	840
Västtyskland	612	664	792
Frankrike	471	523	581
Italien	325	355	480
Nederlanderna	245	277	302
Schweiz	92	116	142
Norge	88	99	112
Belgien-Luxemburg	99	100	128
Spanien	92	99	122
Folkrepubliken Kina	87	88	148

utomlands särskilt under senare delen av 1973. Orderstockarna steg så kraftigt att producenterna hade vissa svårigheter att möta den kraftiga efterfrågan på pappersprodukter. Produktionsresurserna utnyttjades helt och en avsevärd minskning av färdigvarulagren under senare delen av 1973 torde ha reducerat desamma till en minimumnivå.

Som följd av den oväntat kraftiga annonsuppgången hos framförallt dagspressen i ett flertal länder samt ett omfattande produktionsbortfall i Nordamerika genom strejker mm uppstod temporärt viss brist på tidnings- och journalpapper på världsmarknaden. Den kraftiga internationella efterfrågan på dessa kvaliteter förstärkte därför påtagligt de svenska exportleveranserna under andra halvåret 1973.

Den svenska exporten av papper och papp ökade från 3,2 milj ton 1972 till 3,7 milj ton 1973 dvs med drygt 15 %. Den svenska exporten av olika kvaliteter av papper och papp under perioden 1960–1973 redovisas i

432 000 ton. Exportökningen möjliggjordes genom att de år 1972 installerade pappersmaskinerna i Husum och Nymölla uppnådde full kapacitet under 1973.

Exporten till EG-länderna — samtliga pappers- och pappkvaliteter sammantagna — ökade från 2,42 milj ton 1972 till 2,79 milj ton 1973. Av 1973 års export till EG-länderna bestod 27 % av kraftpapper och 24 % av tidningspapper.

I tablån nedan redovisas den svenska expor-

	1972	1973
	1 000 ton	
Storbritannien	741,9	843,1
Västtyskland	638,4	743,2
Frankrike	338,2	368,0
Danmark	240,5	287,5
Nederlanderna	214,3	257,8
Belgien-Luxemburg	118,1	143,5
Italien	108,2	117,7
Schweiz	74,9	86,4
Sovjetunionen	58,2	76,5
Norge	45,1	61,5

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	s:a
1960	394	96	450	342	1 281
1961	423	112	503	350	1 387
1962	408	125	594	333	1 460
1963	429	152	704	379	1 665
1964	456	169	835	428	1 888
1965	430	171	870	428	1 899
1966	427	185	949	475	2 036
1967	423	214	905	490	2 032
1968	522	265	993	600	2 380
1969	622	268	1 112	728	2 730
1970	687	284	1 222	747	2 940
1971	710	261	1 215	761	2 947
1972	768	297	1 378	785	3 228
1973	850	394	1 603	884	3 731

tablån ovan.

Finpapperskvaliteterna svarade för den relativt största ökningen — nämligen 40 % — till

ten 1972 och 1973 — samtliga pappers- och pappkvaliteter sammantagna — till några av våra mest betydande mottagarländer.

Det totala värdet på exporten av pappers- och papprodukter uppgick till 3,98 miljarder kr 1973, dvs ca 27 % ökning i förhållande till 1972.

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

Under 1973 började det frihandelsavtalet, som Sverige i juli 1972 undertecknade med Europeiska Gemenskapen (EG), att tillämpas. Papperstullen till den ursprungliga gemensamma marknaden reducerades med 0,5 % från 12 % till 11,5 %. Vid årsskiftet 1973/74 sänktes tullen ytterligare med 0,5 %. Enligt verkställande direktörens för Svenska Cellulosa och Pappersbruksföreningen årsberättelse överskreds för de flesta papperssorter de leveransramar — plafonder — som upprättats i anslutning till upprättandet av frihandelsavtalet. På grund av den europeiska pappers-

industrins goda konkurrenter samt det goda sysselsättningsläget uttogs dock inte några mertullar under 1973.

Under 1973 importerades ca 19 400 ton "annat tryck- och skrivpapper", och 126 900 ton "annat papper och papp". Importen — samtliga kvaliteter sammantagna — fördelades på våra viktigaste importländer med 79 200 ton på Finland, 15 900 ton på Västtyskland, 13 400 ton på Danmark och 11 700 ton på Förenta Staterna. Det totala värdet på importen av pappers- och papprodukter uppgick till ca 307 milj kr. Värdelet på 1972 års import uppgick till ca 266 milj kr.

Fördelningen av export och import av olika kvaliteter av papper och papp på olika mottagarländer redovisas i tabellerna 52–55.

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 ökade från ca 372 000 ton 1972 till ca 376 000 ton 1973, se tabell 52. I efterföljande tablå redovisas exporten 1970–1973 fördelad på hårdas och porösa träfiberskivor, enligt

	1970	1971	1972	1973
	1 000 ton			
Hårda	334,7	323,4	329,1	333,5
Porösa	53,7	44,8	43,3	42,4
Totalt	388,4	368,2	372,4	375,9

officiell svensk statistik.

Exporten till EG-länderna ökade från ca 281 000 ton 1972 till 304 000 ton 1973.

Exporten till Storbritannien — som är vårt mest betydande mottagarland — uppgick 1972 till ca 135 000 ton och 1973 till ca 160 000 ton. Utom till EG-länderna förekom 1973 mera omfattande export till bl a Förenta Staterna med ca 32 000 ton och Norge med ca 4 000 ton.

Det totala värdet av den svenska exporten av träfiberskivor utgjorde ca 236 milj kr 1973

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

Importen av träfiberskivor, som innefattar viss del av byggnadsplattor framställda av andra material än träfiber, ökade från 1 621 ton 1972 till 3 670 ton 1973. De mest betydande importländerna var Norge och Rumänien. Värdelet på importen av träfiberskivor uppgick till ca 3,1 milj kr 1973.

Export och import av träfiberskivor med fördelning på länder redovisas i tabellerna 52–55.

8. Spånskivor

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

Den svenska exporten av spånskivor 1966–1973 redovisas i följande tablå.

År	ton	År	ton
1966	29,3	1970	58,0
1967	43,6	1971	89,1
1968	46,0	1972	131,5
1969	44,0	1973	209,3

Som framgår av tablån liksom även av tabell 52 ökade exporten under 1973 med ca 59 % till 209 300 ton. Exportens fördelning på mottagarländer redovisas i tabell 54. I efterföljande tablå redovisas spånskiveexportens fördelning på mera betydande mottagarländer 1971–1973.

	1971 ton	1972	1973
Storbritannien	36 300	57 560	88 354
Danmark	29 510	42 660	80 380
Norge	17 050	23 320	25 580
Polen	..	1 340	8 200
Östtyskland	-	0	4 330

Det totala värdet på exporten av spånskivor uppgick till ca 32,8 milj kr 1973. Exportpriser på spånskivor redovisas i kapitel D.

Den svenska importen av spänplattor ökade från 45 400 ton 1972 till 51 900 ton 1973, se tabell 53. Importens fördelning på exportländer redovisas i tabell 55. Betydande kvantiter importerades bl a från Finland och Norge.

Det totala värdet på importen av spånskivor 1973 var 33,2 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 uteslutande för papperstillverkning" uppgått till följande kvantiteter under 1970–1973.

1 000 ton			
1970	91	1972	90
1971	78	1973	121

Mera omfattande export av returpapper år 1973 förekom bl a till Västtyskland 41 900 ton, Italien 28 100 ton, Norge 19 100 ton, Österrike 10 800 ton och Danmark 8 200 ton. Returpapprets totala exportvärde 1973 uppgick till 40,6 milj kr. Det genomsnittliga exportpriset per ton returpapper utgjorde 335 kr. Motsvarande genomsnittspris 1972 var 310 kr/ton.

1 000 ton			
1970	20	1972	20
1971	19	1973	43

Den svenska importen av returpapper under åren 1970–1973 redovisas i tablån nedan.

De mest betydande importländerna 1973 var Västtyskland 14 800 ton, Danmark 14 100 ton, Nederländerna 7 200 ton och Norge 5 900 ton.

Importvärdet på returpapper utgjorde 10,8 milj kr 1973. Det genomsnittliga priset per ton importerat returpapper uppgick till 251 kr. Motsvarande genomsnittspris 1972 var 190 kr/ton.

10. Trätjära och träkol

Exporten av dessa förr betydande skogsprodukter är nu av ringa omfattning. Exporten av tjära uppgick 1973 till 2 200 ton (f å 2 700 ton) till ett värde av 1,4 milj kr (f å 1,8 milj kr). Tjära exporterades 1973 till totalt 20 länder. Bland mera betydande importländer kan bl a nämnas Västtyskland, Sydafrika och Nederländerna med resp 631, 243 och 162 tons import från Sverige.

Importen av tjära till Sverige uppgick 1973 till 318 ton, varav 200 ton från Sovjet. Värdet på den svenska importen uppgick till ca 0,3 milj kr.

Den svenska exporten av träkol minskade kraftigt från 3 655 m³s 1972 till 2 300 m³s 1973. Värdet på exporten 1973 utgjorde ca 0,4 milj kr.

Den svenska importen av träkol uppgick 1973 till ca 3 100 m³s till ett värde av ca 0,8 milj kr.

11. Brännved och "träävfall"

Den officiella statistikens varupost brännved och träävfall omfattar dels "brännved i form av stockar, kubbar, vedträ, kvistar eller risknippen" dels "träävfall inbegripet sågspän". Enligt SCB:s statistik rörande utrikeshandeln har exporten och importen av de två sortimenten haft följande omfattning under perioden 1971–1973.

Värdet av exporten av brännved och "träävfall" uppgick 1973 till 0,3 milj kr resp 3,6 milj kr. Huvuddelen av brännvedsexporten

Export	Måttenhet	1971	1972	1973
		1 000		
Brännved	m ³ t	4,9	3,5	8,4
"Träavfall"	m ³ s	189,5	197,6	223,3

Import	Måttenhet	1971	1972	1973
		1 000		
Brännved	m ³ t	0,6	2,4	1,4
"Träavfall"	m ³ s	15,1	10,9	45,9

1973 gick till Danmark och Norge. Drygt hälften av exporten av "träavfallet" gick till Västtyskland, ca 1/4 till Norge och återstoden till Danmark och Finland.

Värdet av importen av brännved och "träavfall" utgjorde 0,06 milj kr resp 0,8 milj kr. Drygt 95 % av brännvedskvantiteten importeras från Finland. Av "träavfallet" importeras 1973 drygt 65 % från Finland, ca 15 % från Danmark, knappt 9 % från Norge och

resten från USA och Västtyskland.

De genomsnittliga export- och importvärdena för brännved och "träavfall" uppgick till 34:60 kr/m³t och 15:90 kr/m³s resp 38:85 kr/m³t och 18:35 kr/m³s.

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

12. Sammanlagda export- och importvärden

I tablån nedan redovisas de sammanlagda export- och importvärdena 1972 och 1973 för de skogs- och skogsindustriprodukter som behandlats i detta avsnitt.

Sveriges totala export ökade från ca 41,7 miljarder 1972 till ca 53,0 miljarder 1973. Exporten av skogs- och skogsindustriprodukter ökade från ca 8,8 miljarder till 12,1 miljarder kr under nämnda år. Skogs- och skogsindustrins relativa andel av totalexporten ökade från ca 21,1 % till 22,7 % från 1972 till 1973.

	1972		1973	
	exp	imp	exp	imp
	milj kr			
Rundvirke ¹	197	41	234	93
Massaflis	24	10	33	11
Sågade och hyvlade trävaror ²	2 263	79	3 333	113
Fanerskivor ³	45	125	62	168
Massa	2 812	30	3 962	40
Papper och papp	3 128	263	3 984	303
Träfiberskivor	234	3	269	5
Spånskivor	75	27	136	33
Returpapper	28	4	40	11
Tjära och träkol	2	1	2	1
Summa	8 808	583	12 055	778
Rikets totala export och import	41 749	38 618	53 019	46 302

¹ Inkl brännved och "träavfall" (sågspän m m)

² Inkl sliprar

³ Inkl plywood och lamellträ

⁴ Direktlandad fisk ingår inte

V. Prognoser rörande skogsindustrins produktion och export under 1970-talet

I efterföljande avsnitt presenteras de under senaste året redovisade prognoserna och utredningar rörande skogsindustrins kapacitetsutveckling.

I Industriens Utredningsinstituts undersökning "Skogsindustrins strukturömvandling och expansionsmöjligheter", presenteras ett utvecklingsalternativ för den svenska skogs-

industrins produktion fram till 1980. Utvecklingen fram till 1975 bygger på skogsföretagens produktionsplaner som de anges i den industrienkät som Industriens Utredningsinstitut utfört för 1970 års långtidsutredningsräkning. I följande tablå redovisas det av utredningen presenterade utvecklingsalternativet för produktionsutvecklingen för massa, papper och sågade trävaror under 1969–1980.

Produktionsgren	Mättenhet	År		
		1969	1975	1980
Sågade och hyvlade barrträvaror	milj m ³	11,5	13,1	14,4
Massa	milj ton	7,6	10,3	12,0
Papper	milj ton	4,1	5,9	7,6
Export av massa	milj ton	3,7	4,7	4,8

I finansdepartementets utredning SOU 1971:5 "Svensk industri under 1970-talet med utblick mot 80-talet" (1970 års långtidsutredning, bilaga 2) redovisade prognosuppgifter för sågade barrträvaror, massa och papper överensstämmer med det i ovanstående tablå av Industriens Utredningsinstitut redovisade utvecklingsalternativet. Finansdepartementets prognos för massa och papper upptar dessutom vissa bedömningar rörande 1975 års export, import, inhemska förbrukning och lagerförändringar.

I civildepartementets utredning SOU 1971:85 "Lokalisering av skogsindustri i södra Sverige" har nedanstående bedömningar gjorts beträffande den väntade produktionsutveck-

lingen inom skogsindustrin enligt företagens utbyggnadsplaner under 1970–1980.

Södra Sverige har i utredningen omfattat F, G, H, K, L, M och N län samt västgötadelen av P län.

Enligt utredningens slutsatser kommer den begränsade tillgången på vedrävara att medföra att företagens utbyggnadsplaner inte kan genomföras i planerad omfattning.

Enligt verkställande direktören vid Svenska Cellulosa och Pappersbruksföreningen årsredogörelse 1973 uppgick totalkapaciteten inom den svenska massaindustrin till 10,4 milj ton 1973. Tillväxten av den totala kapaciteten väntas uppgå till ca 4 % under 1974. Planerna för perioden 1975–1979 indikerar en kapacitetshöjning på ca 1,8 milj ton till 12,6 milj ton. Det kan dock inte uteslutas att nya bedömningar av råvarusituationen kan framtvinga en nedjustering av kapacitetstalen.

Den svenska pappersindustrins totala tillverkningskapacitet motsvarade vid utgången av 1973 en volym av 5,5 milj ton. Genom tillskott av nya maskiner för tidnings- och annat tryckpapper höjs den totala kapaciteten under 1974 med 290 000 ton till ca 5,8 milj

Produkter	Mättenhet	Produktion (kapacitet)		
		1970	1973	1980
Sågade varor	milj m ³	4,0	4,6	6,0
Spän-skivor	milj m ³	0,2	0,5	0,6
Massa	milj ton	0,9	1,7	2,6
Papper	milj ton	0,5	0,9	1,4

ton. Utbyggnadsplanerna inom pappersindustrin för perioden 1975–1979 visar en uppgång med 2,2 milj ton för papper och papp till 8 milj ton.

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 1974:89 jämte tillhörande bilagor gjort vissa sammanställningar och beräkningar visande skogsnäringens utveckling under årsperioden 1950–1973.

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 hämföra 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 sambandet som onekligen föreligger mellan betydande delar av den grafiska industrin och den egentliga skogsindustrin har skogsstyrelsen valt att i begreppet ”Skogsindustrierna” även inkludera den grafiska industrin. I syfte att belysa den grafiska industrins andel av hela skogsindustrin redovisas emellertid i tabell 56 skogsindustrins produktionsvärde såväl inklusive som exklusivt 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 räalkapital, 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 värdeuppbryggnad i form av ökande virkesförråd som skett och fortlöpande sker i landets skogar, genom att årsavverkningarna hittills understigit tillväxten, ingår inte i det officiella statistikmaterialet.

Vid studiet av produktionsvärdet under olika år bör uppmärksammas att detta värde ger en viss överskattning av näringsgrenens totala omfattning. Anledningen till detta förhållande är att det av SCB redovisade produktionsvärdet även inkluderar värdet av leveranser mellan skilda arbetsställen inom näringsgrenen, s k interneleveranser. En mer rättvisande bild av den totala produktionens värde erhålls således först sedan värdet av dessa leveranser fråndragits.

Skogsnäringens totala omslutning och skogsindustrins produktionsvärde enligt SCB:s redovisning för perioden 1950–73 framgår av tabell 56 rad 2, samt bild 2. I tabell 56 har produktionsvärdena för de senaste åren reviderats i förhållande till uppgifterna i föregående årsbok, medan motsvarande värde för 1973 är en preliminär beräkning.

Uppbyggnaden av skogsindustrins produktionsvärde år 1972 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

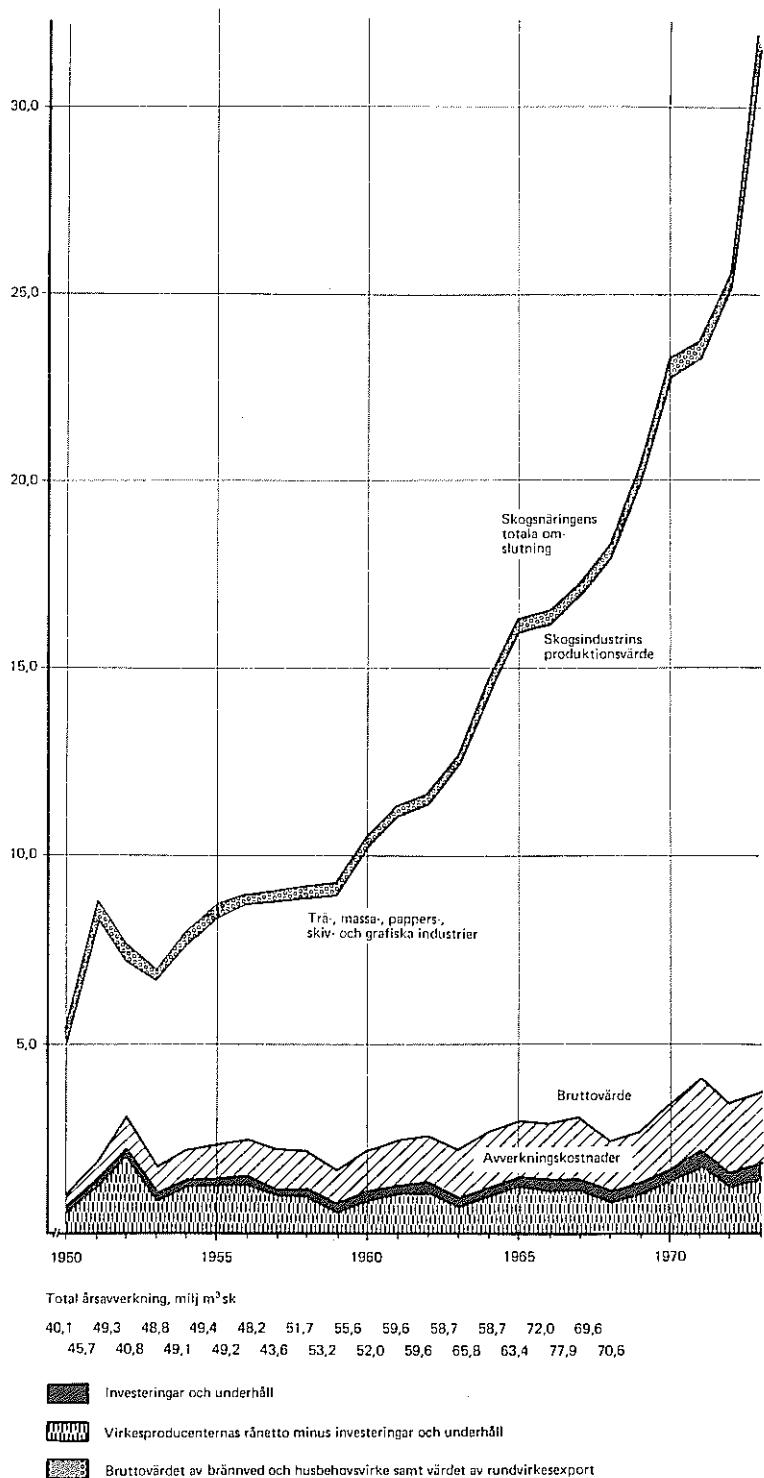
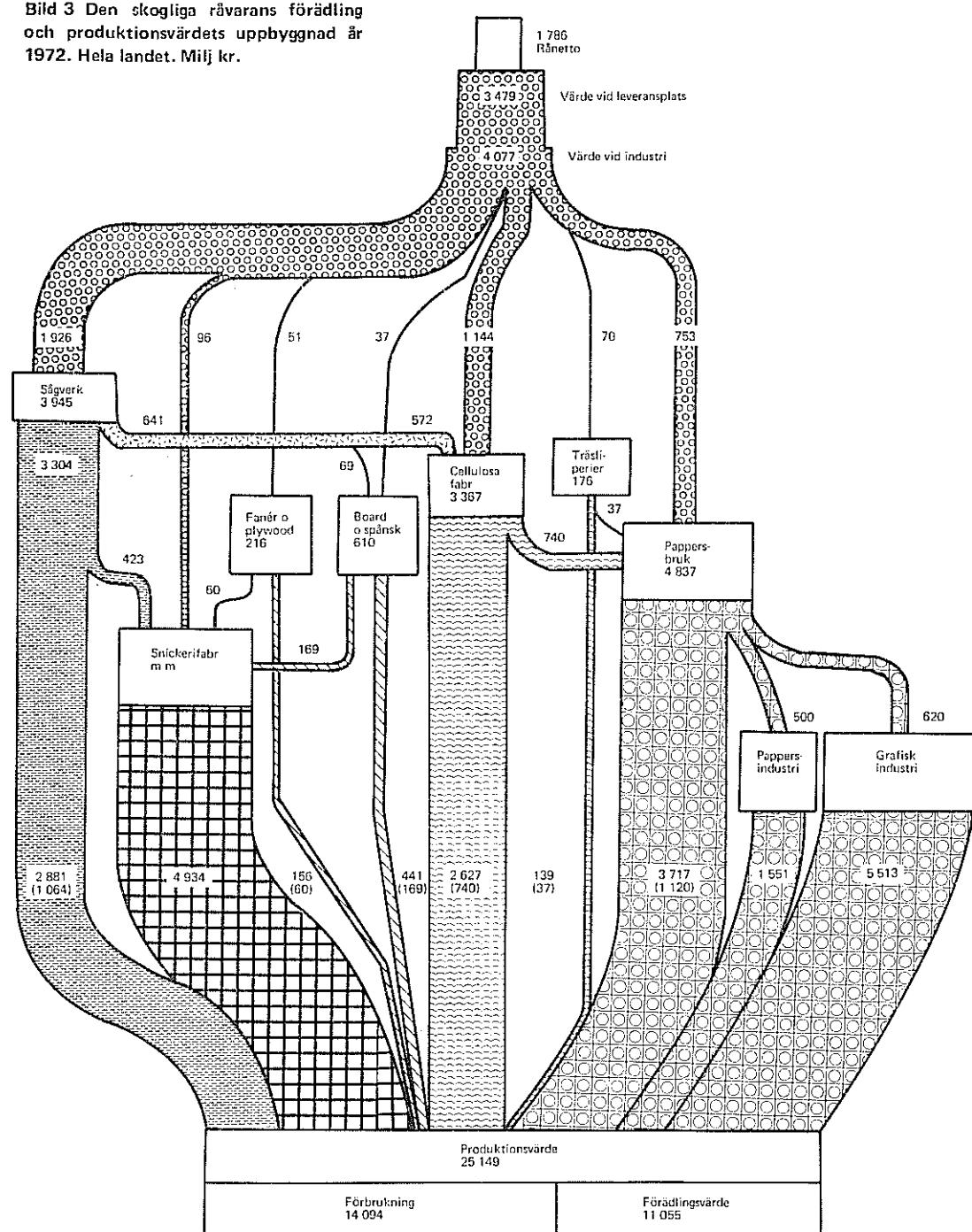


Bild 2 Skogsnäringens ekonomiska utveckling under årsperioden 1950–73. Miljarder kr i löpande priser.

Bild 3 Den skogliga råvarans förädling och produktionsvärdets uppbyggnad är 1972. Hela landet. Milj kr.



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

bearbetningen och förädlingen av råvaran från ett virkesvärde fritt bilväg av ca 3,5 miljarder kr till ett samlat produktionsvärde av ca 25,1 miljarder kr. Siffrorna inom parentes i bild 3 anger storleken av de ovan nämnda s k leveranserna — och dessa skall sålunda frändras för att angivna produktionsvärden skall överensstämma med produkternas verkliga marknadsvärde.

Skogsindustrins virkesförbrukning under 1972 beräknas ha uppgått till 63,9 milj m³sk medan avverkningen av industrivirke för förädling i landets industrier säsongen 1971/72 uppgick till 62,8 milj m³sk, vilket bl a resulterat i minskade massavedslager under 1972. De upparbetade och till leveransplats transporterade virkeskvantiteterna beräknas ha haft ett marknadsvärde av 3 479 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 54:- kr per m³sk. Av marknadsvärdet vid leveransplats har 1 693 milj kr eller ca 26:- kr per m³sk byggts upp genom virkets avverkning och transport till bilväg eller flottled, medan resterande 1 786 milj kr eller 28:- kr per m³sk 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 mm medför att virkessortimentens värde före det egentliga förädlingsskedet ökar

med 598 milj kr till 4 077 milj kr. I detta belopp ingår även värdet av importerat ädelt lövträ under 1972 med ca 17 milj kr. För att möjliggöra en enkel beräkning har antagits att den importerade kvantiteten förbrukats under år 1972.

Virkesråvarans vidarefördelning på olika industrigrenar och värdet av deras virkesförbrukning framgår av bilden. Den egentliga sågverksindustrin tillförs sågtimmer vars värde fritt fabrik uppgår till ca 1 926 milj kr. Detta timmer förädlas till sågade trävaror med ett marknadsvärde av 3 304 milj kr och lämnar dessutom biprodukter till ett värde av ca 641 milj kr som råvara för skiv- och cellulosaindustrin. Av den totala produktionen av sågade trävaror försäljes på export eller förbrukning inom landet en kvantitet till ett marknadsvärde av 2 881 milj kr, medan resterande kvantiteter till ett värde av ca 423 milj kr vidarefördelas i snickerifabriker och andra liknande fabriker. Dessa industrier får emellertid också en direkt tillförsel av rundvirke sortiment till ett värde före förädling av 96 milj kr. En jämförelse mellan slutproduktvärdet i gruppen snickerifabriker mm omfattande tillverkning av trähus, köksinredningar, möbler mm och värdet av det i produktionen förädla de virket visar att vidarefördelingsgraden är långt driven.

På motsvarande sätt som för sågverksindustrin kan för övriga skogsindustrigrenar den succesiva värdeuppbryggnaden 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 25,1 miljarder kr, samt detta värdes fördelning på respektive lopande förbrukning inkl reparationer och underhåll 14,1 miljarder kr och förädlingsvärde, 11 miljarder kr. För att få överensstämmelse mellan det redovisade totala produktionsvärdet och de förädlade produkternas

totala marknadsvärde måste, som tidigare berörs, värdet av totala interneleveranser uppgående till 3 190 milj kr frändragas. Saluvärdet av skogsindustrins produkter år 1972 utgör sålunda 21 959 milj kr. För att få en rättvisande storlek på den faktiska förbrukningen skall motsvarande avdrag göras och denna blir då 10 904 milj kr. Det redovisade förädlingssvärden påverkas emellertid inte av dessa salderingar. Den värdeuppbryggna som sker vid avverkning, transport och förädling av våra skogars virkesrävara, illustrerad i figuren, ger ett gott underlag för uppfattningen om vår skognäringens samhällsekonomiska betydelse. I många viktiga avseenden ger bilden sålunda underlag för allsidigare och mer realistiska bedömningar än de som kan erhållas vid det konventionella sättet att endast redovisa olika näringsgrenars förädlingsvärdet 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 erhålls skognäringens bidrag till BNP om man till skogsindustrins samlade förädlingsvärde, 11,0 miljarder kr 1972 lägger det egentliga skogsbrukets förädlingsvärde, ca 3,3 miljarder kr 1972. I tabell 56, 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 1950–73.

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 förbruk-

ningen på kostnader för råvaror, elenergi, bränsle, transporter och emballage. Av skogsindustrins råvarukostnader väger rundvirkeskostnaden självfallet tyngst. Enligt preliminära uppgifter ur industristatistiken för 1972 (SOS Industri 1972) beräknas inköpsvärdet av allt industriprodukt 1972 till 3,98 miljarder kr. Industristatistiken omfattar emellertid endast företag med i genomsnitt fem eller flera anställda under redovisningsåret, varför den hantverksmässiga verksamhet som i stor omfattning förekommer inom främst träindustrin knappast berörs. Skogsstyrelsen har för ifrågavarande år höjt industristatistikens värde med ca 2,5 % till 4,08 miljarder kr, vilket sålunda bedöms vara värdet av allt förbrukat industriprodukt i landet.

I virkesrävarans redovisade inköpsvärde kan, utöver virkets bruttovärde vid leveransplats, ingå även transportkostnaden men endast i den man transportarbetet utförts med skogsbrukets eller industriens egna lastfordon eller genom flottnings. Då uppgiftsunderlaget för separatredovisning av skognäringens virkestransportkostnader och deras uppdelning på "egna" och "lejda" transporter för närvanande är otillfredsställande, blir gränsdragningarna i den officiella statistiken ofta summariska. I råvarukostnaden ingår även vissa av industriens 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, kapitalförändring samt uppkommen nettovinst. Utvecklingen av förädlingsvärdet, löpande förbrukning samt reparationer och underhåll under perioden 1950–73 framgår av tabell 56 rad 5.

Exportledet

Det totala värdet av exporten av skogsindustriprodukter under perioden 1950–73 fram-

går av tabell 56 raderna 8, 9 och 10. Skogs näringens andel av totala exportvärdet låg under 1950-talets tidigare del vid drygt 40 % med Koreakonjunkturen som toppar 1951 med 54 %.

Under 1960-talet har andelen kontinuerligt sjunkit till en nivå, som 1973 utgjorde 24 % av totala exportvärdet. Trots denna nedgång uppgick skogs näringens exportvärde år 1973 till 12,8 miljarder kr. En bidragande orsak till den negativa procentuella trenden under senare år har bl a varit de ogynnsamma världsmarknadspriserna på skogsprodukter.

Råvaruledet

Som framgår av tabell 56 raderna 11–15 och 17–18 har skogsbrukets lönsamhet under 1950-talet och större delen av 1960-talet kraftigt försämrats och först under de allra senaste åren har en viss förbättring kunnat skönjas.

Trots kraftigt ökade avverkningsuttag under perioden har motsvarande ökning av virkets totala bruttovärde vid leveransplats och virkesproducenternas rånetto i löpande priser inte erhållits under den redovisade perioden. Enligt konsumentprisindex 1973 har samtidigt penningvärdet försämrats med ca 65 % från 1950.

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 skogs barkning – 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 Samvärdsel, men från denna regel är i viss mån skogsbrukets transporter undantagna. Således ingår i skogsbrukets produktionsvärde även värdet av flottning samt transporter med egna fordon.

Årsavverkningarnas bruttovärde har också av SCB justerats ned hänsyn till variationen i skogsuttag. De årsvis ojämna men stigande avverkningsuttagen har härvid utjämnats under antagande av att avverkningsbeloppen företräder 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 rånettvärden utnyttjas dels av SCB i nationalräkenskapsarbetet, dels av skogsstyrelsen i egna utredningar rörande skogsbrukets lönsamhetsutveckling. Till grund för beräkningen av bruttovärdet vid leveransplats ligger dels de avverkade kvantiteter av respektive sortiment, som redovisas i tabell 31 dels de bruttopriser på sågtimmer och massaved inom olika områden av landet som för den aktuella avverkningssäsongen överenskomits eller rekommenderats av virkesmarknadens parter. Sortimenten brännved och övrigt virke värdeberäknas enligt en schablonmetod, varvid resp sortiments priser ställs i relation till priserna på björkmassaved resp barrsågtimmer.

I samband med värderingen av kvantiteterna sågtimmer och massaved enligt tabell 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 såsom det vägda medeltalet av priserna inom de olika prisområdena. En utförligare redogörelse över prisberäkningarna återfinns i kapitel D VIII.

Virkets bruttovärde vid leveransplats skall täcka direkta och indirekta avverkningskostnader samt dessutom ge skäligt utrymme för virkesproducenternas rånetto. Avverkningarnas rånettvärde utgör således differensen mellan det av skogsstyrelsen beräknade brut-

tovärdet och de direkta och indirekta avverkningskostnaderna (se kapitel D IX).

Resultaten av dessa beräkningar redovisas i tabell 63 i form av femårsmedeltal för perioden 1956–70 och årssiffror för 1970–73.

I tabell 56 rad 13, belyses den utveckling som skogsägarnas rånettvärde undergått perioden 1950–73.

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 1973 har en prisökning skett, som för timmer och massaved sammantagna uppgår till ca 28 %. Uttryckt i fast penningvärde utgör enligt föreliggande beräkning rånettvärdet per m³sk år 1973 ca 54 % av motsvarande värde 1950.

Inom ramen för rånettot skall skogsbrukets övriga kostnader och företagarvinst inrymmas. Skogsägarnas kostnader för återväxtåtgärder, investeringar i vägar och diken, underhåll av dessa samt röjning och gödsling finns siffermässigt belysta i såväl tabell 62 som tabell 56, rad 16.

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

I tablåen nedan redovisas i löpande priser utvecklingen för sortimenten barrsågtimmer och massaved. Bruttopriserna som gäller för leve-

rans av virke fritt bilväg eller fritt strand före flottning är uttryckta i kr per m³f ub.

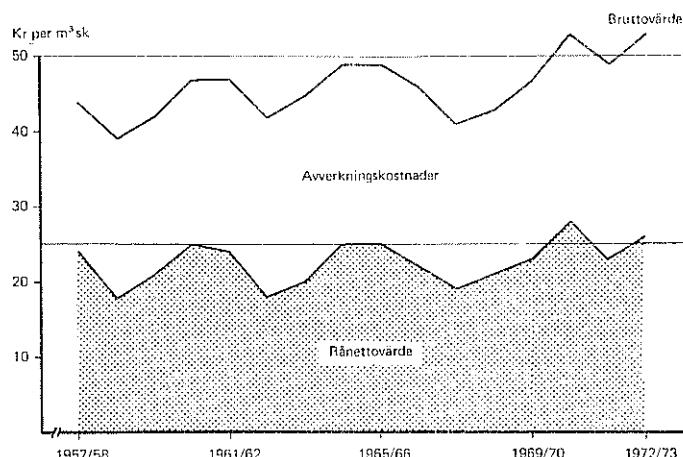
Prisberäkningarna grundar sig fr o m 1967/68 på dimensionsklass- och kvalitetsvägda genomsnittspriser för hela landet, medan åren dessförinnan ett begränsat urval prislistor samt priset på endast en dimension (8 tum) utgjort underlag för beräkningarna. Vid omräkning av timmerpriserna, vilka i prislistorna anges i kr/m³to, till kr/m³f ub har toppformtalen 1,21 och 1,25 använts för tall- resp granskärtimmer 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 tablåen. De avverkningskostnader, som legat till grund för beräkningarna av rånettvärdena i nedanstående tablå, utgör endast medeltal för samtliga i årsavverkningen ingående sortiment alltså även brännved och övrigt virke, vilket ger beräkningarna en ökad osäkerhet.

I diagram 14 belyses grafiskt brutto- och rånettvärdens utveckling i kr per m³sk (löpande priser) under de senaste 16 åren. Bortsett från vissa årsvisa variationer har virkets bruttvärde och rånettvärde i stort sett bibehållit sin nivå t o m säsongen 1972/73. Under 1973/74 har jämfört med tidigare säsong skett en markant stegring av nämnda värden, varvid bruttvärdet beräknas ha ökat med ca 70 % och rånettvärdet med ca 100 %.

Värdet av den totala avverkningen av barrsågtimmer och massaved i kr/m³f ub under åren 1967/68–1972/73.

Drivningsår	Barrsågtimmer		Massaved		Sortimenten sammantagna	
	brutto-pris	rånettvärde	brutto-pris	rånettvärde	brutto-pris	rånettvärde
1967/68	61,27	..	39,26	..	48,50	22,78
68/69	63,57	..	39,56	..	49,64	25,17
69/70	68,46	..	46,71	..	55,56	28,05
70/71	71,05	..	55,16	..	61,36	33,83
71/72	68,76	..	48,69	..	58,12	28,63
72/73	75,23	..	48,99	..	62,11	32,19

Diagram 14 Avverkningarnas brutto- och rånettvärden. Utveckling i kr per m³sk under 1957/58–1972/73



II. Skogsindustrins strukturomvandling

Den svenska skogen och skogsindustrin har under de senare årtiondena genomgått en omfattande strukturomvandling. Med tanke på dessa näringsgrenars vita 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 uppmärksammad yttring av de ständigt pågående strukturförändringarna. Tabell 57 visar hur antalet fusioner och andra samgåenden mellan företag inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin utvecklats under perioden 1959–1973. Antalet sådana samgåenden har ökat kraftigt under denna

period — från mindre än 10 per år under 1950-talets sista år till i genomsnitt inemot 40 de fem senaste åren. Av de ca 420 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.

66 långsiktiga samarbetsavtal har under denna period registrerats mellan svenska företag rörande i första hand produktions- och marknadsföringsfrågor samt forskning och utvecklingsarbete. 77 samgåenden har skett över Sveriges gränser, dvs mellan svenska företag och i utlandet belägna företag inom skognäringarna. Den internationella samgåendeaktiviteten har så gott som helt koncentrerats till massa- och papperssektorn, och där huvudsakligen skett i form av svenska köp av utländska företag.

De här återgivna siffrorna kan inte hårddras utan får närmast betraktas som minimital. Under perioden har i Sverige först under de senaste åren skett officiell registrering av företagssamgåenden, varför uppgifterna under perioden i huvudsak bygger på vad som offentliggjorts i dags- och fackpressen samt i de större företagens årsredovisningar. Täckningen av fusionerna är sannolikt ganska god.

Men antalet registrerade samarbetsavtal måste säkerligen mängfaldigas för att motsvara vad som faktiskt skett. Jämförbarheten mellan de olika åren torde dock vara relativt god.

Bakom de i tabell 57 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 pappersprodu-

rande 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 ändemot uppvisar en lägre andel fusionerade företag än någon annan bransch, endast 3 procent.

Den på grund av de omedelbara sysselsättningseffekterna mest uppmärksammade formen av sturkturförändring är utan tvekan nedläggningarna. Sedan 1956 redovisar Arbetsmarknadstyrelsen 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 58. Totalt har antalet nedläggningsvarsel under denna period uppgått till 462 och berört 19 100 anställda inom skogsindustrin.

För att bilden av skogsindustrins struktur-omvandling vad gäller företagens och anläggningarnas antal och storlek skulle bli något så när fullständig krävs också kännedom om antalet nyetablerade företag och utvecklings-takten för de bestående. Vad gäller nyetableringarna saknas tyvärr statistik. Men det torde stå fullt klart att nyetableringarna inom framför allt massa- och pappersindustrin liksom inom hela den svenska industrin varit få under den senaste tioårsperioden. Detta torde emellertid även gälla träindustrin om än i något mindre omfattning. I förening med de genomförda nedläggningarna har denna utveckling resulterat i en kontinuerlig minskning av antalet arbetsställen inom skogsindustrins samtliga delbranscher med undantag av spånskive-

Vissa svenska skogsindustri-företag som engagerat sig utomlands.

Företag	Det utländska företagets namn	Aktie-innehav	Produktionsinriktning
Billeruds AB	Belgien Manusac SA, Vilvorde	86 %	40 miljoner papperssäckar
	Frankrike Cartonneries Ménigault, Papault	helägt	40 000 årston wellpapp
	Libanon Unikpak SAL, Beirut	25 %	15 000 årston wellpapp
	Portugal Cellulose Beira Industrial (CELBI) SARL, Leirosa	71 %	155 000 årston helblekt pappersmassa
	Schweiz E H Schelling AG, Rümlang Schelling Emballages SA, Moudon	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Skottland Robert L Fleming Ltd, Dundee	33 1/3 %	30 000 årston wellpapp
	Spanien Europapel SA, Cordóba Graficartón SA, Sevilla	helägt	70 miljoner papperssäckar
	Västtyskland Altonaer Wellpappenfabrik GmbH, Hamburg m fl platser	20 %	20 000 årston wellpapp tillverkar
	Österrike Schelling Interwell Wellpappe GmbH, Nettingsdorf	20 %	wellpapplädor av köpta ark
	Storbritannien Papropack Ltd, Hull	24 1/2 %	90 000 årston wellpapp
Fiskeby AB	Västtyskland Firma Herkules Papiersack- fabriken, Beckum	51 2/3 %	30 000 årston wellpapp
	Storbritannien Papropack Ltd, Hull	50 %	20 000 årston papperssäckar
Korsnäs-Marma AB	Västtyskland Wilhelmstal-Werke GmbH Papiersackfabriken, Achern	50 %	25 000 årston papperssäckar
	Storbritannien A & S Henry & Co Paper Sacks Ltd, Liverpool	helägt	135 milj papperssäckar
	Frankrike Papeterie de Pont Sainte Maxence SA, Pont-Saint-Maxence	helägt	40 milj papperssäckar
Mo och Domsjö AB	Belgien Mabelpap SA, Stembert	helägt	16 000 årston mjukpapperspro- dukter
	Frankrike Papeterie de Pont Sainte Maxence SA, Pont-Saint-Maxence	helägt	59 000 årston tryck- och embal- lagepapper
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 falkartong
AB Statens Skogs-industrier	Storbritannien Flexer Sacks Ltd	..	87 milj säckar av papper o plast
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Kanada Nova Scotia Pulp Ltd	helägt	160 000 årston sulfitmassa för avsälj 155 000 årston tidningspapper
Svenska Cellulosa AB	Danmark Colon Emballage A/S	50 %	100 000 årston wellpapp
	Frankrike Papeteries Léon Clergeau SA, Nantes	90 %	30 000 årston wellpapp
	Soc. Cartonnages Lutécia SARL, Paris	80 %	15 000 årston wellpapp
	Västtyskland Papierwerke Waldhof- Aschaffenburg AG (PWA)	26 %	Ca 200 000 årston papper, till stor del simpapper.

tillverkningen. 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 59.

Som ovan framgått har skogsindustrin under en längre tid genomgått en omfattande omvandlingsprocess. Man kan i dag inte se något slut på denna utveckling. Bedömare såväl inom som utanför branschen torde vara överens om att en fortsatt koncentration genom fusioner och nedläggningar är att vänta inom framför allt massa- och pappersindustrin. Även delar av träindustrin har att emotse en sådan utveckling. Den drivs fram av såväl tekniska som marknadsekonomiska skäl. Varupriserna är mestadels givna på den internationella avsättningsmarknaden och ökade löner och andra kostnader måste därför kompenseras genom kontinuerliga rationaliseringar, ofta i form av att stordriftsfördelar i produktion, forskning, marknadsföring etc

tillvaratas.

Man kan även förutse att de senaste årens tendens mot ökad vertikal integration står sig också i framtiden. Denna integration kommer självfallet att ske inom Sveriges gränser men förmodligen även i minst lika hög grad som på senare tid i form av svenska företags köp av/ eller samarbete med utländska skogsindustrieföretag. Denna utveckling får betraktas som ett naturligt led i den alltmer tilltagande internationaliseringen av hela den svenska industrien.

III. Investeringar inom skogsindustrin

Statistiska centralbyrån utför investeringenkäter 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. Kvartalsenkaterna täcker även varuhandeln och i november dessutom samvärdselin.

Med investering avses förvärv av kapitalföremål med en beräknad livslängd av mer än tre

är samt förbättringar som väsentligt höjer kapitalföremålets kapacitet, standard eller livslängd.

I tabell 60 redovisas verkställda investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin 1968–1973 samt prognos för år 1974. Med hänsyn till SCB:s fördelning på industrigrupper har investeringarna inom den egentliga skogsindustrin – sågverk, skiv- och massaindustri – inte kunnat sättredovisas. Industrigruppen ”övrig träindustri” innehåller således även investeringar verkställda av bygg- nads- och inredningssnickerier samt industrier för träftörpackningstillverkning. Med stöd av uppgifterna i tabellen kan konstateras att ”skogsindustrins” relativt andel av hela den svenska industrins investeringar varierat mel-

lan 18 % och 22 % under perioden 1968–1974.

Utöver investeringsuppgifter insamlar och sammanställer SCB även uppgifter rörande verkställda underhålls- och reparationsarbeten inom de olika industrigraterna. Med dyliga 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 1968–1973. För jämförelse innehåller tablån även uppgifter rörande hela den svenska industrins motsvarande kostnader.

Industrigrén	Underhålls- och reparationsarbeten miljoner kronor, löpande priser					
	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Trävaru-, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri	417	668	766	842	848	1 019
Samtliga industrigrener	2 689	2 935	3 424	3 701	3 822	4 213

IV. Statsbidrag och lokaliseringssstöd 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 PM om miljövårdseffekten av statsbidragen till miljövårdande åtgärder inom industrin – upprättad i juli 1974 av Statens naturvårdsverk – har skogsindustrin under perioden februari 1970 till maj 1974 beviljats sammanlagt 262 milj kr i bidrag för vatten- och luftvårdande åtgärder. Motsvarande in-

vesteringeskostnader för skogsindustrin uppgick till 704 milj kr varav massa- och pappersindustrin svarade för 693 milj kr, sågverken för ca 5,5 milj kr samt skivindustrin för ca 5 milj kr. Skogsindustrins relativt bidragsandel uppgick till 35 % av den totala bidragsgivningen.

2. Lokaliseringssstöd och utbildningsstöd

Statligt lokaliseringssstöd har utgått sedan 1.7.1965. Under tiden 1.7.1970–30.6.1973 reglerades lokaliseringssstödet genom Kungl Maj:ts kungörelse av den 27 maj 1970 (SFS 1970:180). Efter 1.7.1973 har vissa förändringar i bestämmelserna skett. Dessa finns angivna i en särskild ändringskungörelse (SFS 1973:552). Lokaliseringssstöd kan utgå för investeringar i byggnader, maskiner, arbetsred-

skap och verktyg samt för anskaffning av om-sättningstillgångar och för flyttning av företag.

Lokaliseringstödet består av:

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

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

I tabell 61 redovisas under budgetåren 1972/73 och 1973/74 beviljade statliga lokaliseringstöd till trä- och möbelindustri samt massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri. Uppgifterna har hämtats från arbetsmarknadssstyrelsens meddelanden nr 1973:16 och 1974:18.

Av de totala investeringskostnaderna för företag som beviljats lokaliseringsspolitiskt stöd 1972/73 och 1973/74 föll 33 % resp 38 % på trä- och möbelindustri samt massa-, pappers-, pappersvaru- och grafisk industri. Motsvarande andelar av dels den totala summan bidrag (och avskrivningslån) och dels den totala summan lokaliseringsslån uppgick för ovannämnda branscher 1972/73 och 1973/74 till 42 % och 20 % resp 32 % och 27 %. Vad beträffar sysselsättningstillskottet inom nämnda branscher har det beräknats uppgå till 1 011 arbetstillfällen 1972/73 och 936 arbets-tillfällen 1973/74.

V. Investeringar och underhåll i skogsbruket

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

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

Tillförlitligheten i dessa beräkningar är givetvis helt beroende av säkerheten i de statistikkällor som skogsstyrelsen utnyttjar. I detta avseende finns stora skillnader mellan olika ägarkategorier. Uppgifterna från domänverket, de flesta skogsbolagen samt vissa övriga allmänna skogar måste anses som relativt säkra eftersom de grundas på uppgiftslämnarnas bokföring medan för privatskogsbruket saknas en samlad bild av dessa 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 lopande underhållskostnaderna för privatskogsbrukets dike och vägar har dock endast kunnat uppskattas på tämligen osäkra grunder eftersom aktuell statistik saknas över såväl beständet av skogsbilvägar och dike som å-priser för underhållet. En stor del av vägnätet på privat-skogarna 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 62 har sammanställts femårsmedeldatal för skogsbrukets investeringar och underhållskostnader 1956–1970 samt årsvisa beräkningar för 1971, 1972 och 1973. De årliga beloppen visade en nästan oavbruten stigande trend från 157,5 milj kr 1951 till 265,3 milj

Procentuell fördelning på ägarkategorier av 1973 års investeringar och underhållskostnader i skogsbruket

Ätgärd	Krono-skogar	Övriga allm. skogar	Bolags-skogar	Privat-skogar	Summa
Hyggesrensning	22	10	24	44	100
Markberedning	24	6	42	28	100
Skogsodling	17	10	32	41	100
Röjning	20	11	29	40	100
Gödsling	39	1	58	2	100
Dikesarbeten, inkl underhåll	3	8	13	76	100
Vägarbeten, inkl underhåll	22	7	24	47	100
Samtliga arbeten	20	9	29	42	100

Procentuell fördelning av 1973 års investeringar och underhållskostnader inom olika ägarkategorier

Ätgärd	Krono-skogar	Övriga allm. skogar	Bolags-skogar	Privat-skogar	Samtliga ägarkategorier
Hyggesrensning	7	8	5	7	7
Markberedning	4	3	6	3	4
Skogsodling	25	35	32	29	30
Röjning	14	19	14	14	14
Gödsling	12	1	13	0	6
Dikesarbeten, inkl underhåll	1	4	2	9	5
Vägarbeten, inkl underhåll	37	30	28	38	34
Summa	100	100	100	100	100

kr 1967. Därefter vände kurvan nedåt till 242,8 milj kr 1969 för att därefter åter peka uppåt. 1972 och 1973 var beloppen 349,3 resp 376,1 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 1974, enligt vilken investeringar och underhållskostnader bedöms uppgå till 430 milj kr. Prognosen förutser därvid en fördubbling av gösslingskostnaderna, en 15-procentig ökning av återväxtinsatserna samt svagt ökande eller oförändrade kostnader för övriga åtgärder.

VI. Anslag för skogsvårdande ändamål samt vägbyggnad

Staten lämnar bidrag till utförande av vissa produktionsfrämjande åtgärder i skogsbruket,

t ex skogsodling, röjning, dikning och skogsvägbyggnad. Skogsvårdslagen stadgar reproduktionsplikt efter avverkning. Bidragsgivningen till plantering och andra återväxtåtgärder är därfor i huvudsak begränsad till marker, som ej omfattas av reproduktionsplikt efter avverkning, t ex tidigare åker- och betesmarker.

För budgetåret 1974/75 har riksdagen medgivit att bidrag får beviljas ur skogsvårdsanslagen med sammanlagt 67,4 milj kr.

Den kraftiga ökningen i förhållande till tidigare budgetår beror på att det 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 underbenämningen "Norrländska skogsproduktionsanslaget" bedrivna verksamheten med skogsvårdsområden och samverkansområden.

Från den nya anslagdelen 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 ny-tillkomna 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, skogsvägslagen samt verksamheten med skogsvårds- och samverkansområden finns i Skogsstatistisk årsbok 1968, sid 108. Till skogsdikning utgår dock numera 40 % bidrag. För budgetåret 1974/75 har riksdagen dess-utom anvisat ett förslagsanslag på 1 719 000 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 föryngring av bokskog m m", SFS 1974:436. Anslaget har tillkommit med anledning av den samtidigt i kraftträdande lagen om bevarande av bok-skog, 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 här-igenom förorsakar honom.

Bidragsberättigade åtgärder är vissa åter-växtåtgärder, ungskogsröjning samt sådana åt-gärder som länsstyrelsen kan ålägga mark-ägaren att utföra för återväxtens tryggande i samband med att tillstånd till avverkning med-dejas.

Bidrag utgår med 40 % eller 60 % av kost-

naden för åtgärden beroende på ägarkategori.

Närmare uppgifter om anslaget finns i ovan nämnda författnings samt i skogsstyrelsens till-lämpningsföreskrifter.

För budgetåret 1974/75 har anvisats ett reservationsanslag om 500 000 kronor för nämnda ändamål.

Tabell 64 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 Skogsstatistisk årsbok. Utnyttjandet av de aktuella anslagen under budgetåret 1973/74 framgår av tabell 65. Under budgetåret beviljades bidrag från skogsförbättringsanslaget med 6,4 milj kr varav 4,6 milj kr för återväxtåtgärder och 1,8 milj kr för skogsdikning. Från skogsvägslagen beviljades bidrag med 14,5 milj kr. Ur Norrländska skogsproduktionsanslaget beviljades till olika skogliga åtgärder totalt 5,7 milj kr, varav till samverkansområden 5,1 milj kr och till skogsvårdsområden 0,6 milj kr.

Skogsvårdsåtgärder utförs även i relativt stor omfattning som beredskapsarbete. Huvud-delen av statens kostnader för dessa arbeten kan direkt hänföras till de merkostnader som förorsakats av att arbetena bedrivs som bered-skapsarbete. Endast en mindre del av statens kostnader utgörs av statsbidrag, som kommer markägarna tillgodo. Beträffande företag som slutförts under budgetåret 1973/74 har bidrag till röjning utgått med ca 3,4 milj kr och till återväxtåtgärder med 0,9 milj kr. Av följande tablå framgår omfattningen av i skogsstyrel-sens regi som beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1965/66–1973/74.

Tablån visar bl a att beredskapsröjningarna ligger på ungefär samma nivå som förra bud-getåret. Beredskapsröjningarna under de två senaste budgetåren har dock inte uppnått den betydande omfattning som de hade under 1968/69.

En omfattande natur- och landskapsvårdande samt fornminnesvårdande verksamhet ut-förs av skogsvårdsstyrelserna. Till denna verk-

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

samhet som uteslutande bedrivs i form av beredskapsarbeten utgick 1973/74 statsbidrag på sammanlagt 42,9 milj kr. Härutöver erhöll skogsvårdsstyrelserna ett naturvårdsanslag på 3,5 milj kr 1973/74 främst avsett för vård av naturreservat.

Som bidrag till skogsvårdsstyrelserna för budgetåret 1973/74 anvisades ett förslagsanslag av ca 41,2 milj kr inklusive statsverkets inkomst av skogsvårdsavgifter uppgående till ca 11,7 milj kr.

VII. Rotpriser

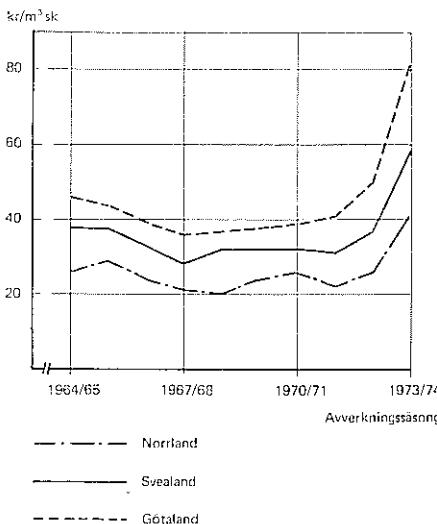
1. Privatskogar

Skogsstyrelsen genomför årligen under medverkan av skogsvårdsstyrelserna en stickprovsundersökning för att bla belysa prisutvecklingen vid försäljning av skog på rot. De insamlade uppgifterna omfattar posternas trädslagssammansättning, virkesvolym, försälj-

ningssummor och medeltransportavstånd till bilväg. Urvalet av poster – i regel minst fem per konsulentdistrikt – skall om möjligt ske slumpmässigt. Poster, som i något avseende uppentbart avviker från genomsnittet för ett visst distrikt, bör dock med hänsyn till det begränsade urvalet inte ingå i stickprovet.

Resultatet från undersökningen avverkningsåret 1973/74 redovisas i tabell 66. För de sammanlagt 1 520 undersökta rotposterna var medelpriiset per försåld m³ sk 54,89 kr nästan 20:- kr högre än fjolårets pris. Den genomsnittliga virkesvolymen per post ökade med drygt 7 %, medan antalet träd per post ökade med drygt 9 %. Medelvolymen per träd var oförändrad, 0,27 m³ sk per träd. Medelkörvägen i terräng uppgick till ca 0,5 km. För avverkningsåret 1974/75 förutses en betydlig minskning av rotpostförsäljningarna som sannolikt kommer att omfatta klenare poster. I södra Sverige tenderar priserna att minska

Diagram 13 Rotpostpriser för poster sålda från privatskogar



medan priserna inom övriga delar av landet ej förefaller att ändras nämnvärt. Prisutvecklingen för rotposter redovisas i diagram 13.

2. Kronoskogar

Från domänverkets skogar såldes under 1973 672 176. m³ sk i form av rotposter, vilket motsvarade drygt 7 % av hela virkesuttaget. Pga omvälvning 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. Rånettvärden för hela virkesuttaget länsvis 1964–1973 redovisas i tabell 67. För 1973 utgjorde rånettvärdet i medeltal för hela landet 31,65 kr/m³ sk jämfört med 22,82 kr/m³ sk år 1972.

VIII. Priser på sågtimmer, massaved och sågverksflis

Varje år förhandlar skogsbrukets och skogsindustrins intresseorganisationer om virkes-

priserna. Förhandlingarna mynnar normalt ut i områdesvisa prisuppgörelser för resp sortiment. Dessa centralt avtalade priser blir därefter normgivande för merparten av säsongens virkesaffärer.

Vid förhandlingarna representeras säljarsidan av representanter för berörda 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.

Med anledning av det svenska skogsbrukets beslut att från och med ”första öppet vatten” år 1970 övergå till metriskt mått har från 1970/71 års avverkningssäsong prislistorna för sågtimmer och massaved upprättats på grundval av nämnda mättsystem. En annan faktor som försvårar helt korrekta jämförelser av prisutvecklingen vid mätning i engelskt resp metriskt mått är även virkesmarknadens parters beslut att från 1970/71 års avverknings säsong inberäkna stötmånen i stockens längd. Enligt tidigare träffade prisöverenskommelser skulle utöver inmått längd även tillkomma avtalad justermåns.

Som en följd av de goda avsättningsförhållandena och de kraftigt stigande priserna på såväl sågade varor som massa steg runt virkespriserna i betydande omfattning under säsögen 1973/74. Marknadspriserna på sågtimmer ökade med 60–90 %. Motsvarande prisök-

ningar på barrmassaved och lövmassaved uppgick till resp 30–50 % och 15–25 % i förhållande till 1972/73 års priser.

I samband med införandet av prisstopp på sågade trävaror i september 1973 föreskrev regeringen att planerade prishöjningar på massaved fick genomföras först en månad efter det att anmälan om de föreslagna prisökningarna inköinmit till Statens pris och kartellnämnd.

1. Barrsågtimmer

I mitten av december 1973 träffades prisöverenskommelse för prisområde I, Torneälven-Ljungan. Överenskommelsen innebar för tall att priset på kvalitet special ökade med ca 75:– kr/m³ to för klena och med drygt 100:– kr/m³ to för grova dimensioner. Prisökningen på tallsågtimmer av o/s-kvalitet varierade mellan 53:– kr/m³ to och 80:– kr/m³ to medan ökningen på kvinta kvalitet utgjorde 40–56:– kr/m³ to. Tallsågtimrets genomsnittliga prisökning 1973/74 i förhållande till 1972/73 års priser har bedömts uppgå till knappt 60 %. Priset på gransågtimmer av o/s- och kvintakvalitet ökade med 54–62:– kr/m³ to och 45–50:– kr/m³ to. I likhet med tallsågtimret var prisökningen lägre på de klena stockdimensionerna. Genomsnittligt har 1973/74 års prisökning på gransågtimmer bedömts uppgå till drygt 60 % i förhållande till 1972/73 års priser.

I likhet med tidigare år träffades överenskommelse om att pristillägg skulle utgå som transportstöd för virke som levererats från inlandet. Maskinklippt leveranssågtimmer betraktades inte som leveransgiltt.

I prisområde II, Hälsingland–Härjedalen, träffades central överenskommelse i slutet av november 1973. Härvid överenskoms att priset på barrsågtimmer av tall skulle höjas med 90:– kr/m³ to, 75:– kr/m³ to och 50:– kr/m³ to för resp kvalitet special, o/s och kvinta. Genomsnittligt bedöms 1973/74 års prisökning på tall ha uppgått till drygt 60 % i förhållande till 1972/73 års pris. Priset på gransågtimmer höjdes med 59:– kr/m³ to och

48:– kr/m³ to för o/s- och V-kvalitet. Genomsnittligt bedöms prishöjningen 1973/74 på gransågtimmer ha uppgått till drygt 55 % i förhållande till 1972/73 års genomsnittspris.

Beslut fattades av parterna att säsongen 1973/74 övergå från 3 dm:s till en dm:s modul vid längdmätning.

Inom Dalarna–Gästrikland, omfattande massainstrins prisområde III, innebar 1973/74 års överenskommelse att priserna på tallsågtimmer ökade med 70:– kr/m³ to för kvalitet special, med 55–80:– kr/m³ to för o/s-kvalitet, med 40–60:– kr/m³ to för kvintakvalitet och med 24:– kr/m³ to för sågtimmer av utskottskvalitet. Genomsnittligt bedöms prisökningen 1973/74 ha uppgått till ca 70 %. Priset på gransågtimmer ökade med 45–65:– kr/m³ to för kvalitet o/s och kvinta och med ca 25:– kr/m³ to för sågtimmer av utskottskvalitet. Den genomsnittliga prisökningen på gransågtimer 1972/73–1973/74 har bedömts till drygt 70 %.

I Värmland, som omfattar huvuddelen av massainstrins prisområde IV, ökade tallsågtimmerpriserna 1973/74 med 96–105:– kr/m³ to för kvalitet special, med 55–80 kr/m³ to för o/s, med 40–55:– kr/m³ to för V och med 35–50:– kr/m³ to för utskottskvalitet. Prisökningen på gransågtimmer för o/s-, kvinta- och utskottskvalitet uppgick till resp 51–65:– kr/m³ to, ca 70:– kr/m³ to och ca 40:– kr/m³ to. Genomsnittligt bedöms 1973/74 års prisökning på tall och gran ha uppgått till ca 65 %.

I region Bohuslän–Dal av prisområde IV ökade 1973/74 års priser på tallsågtimmer med ca 95:– kr/m³ to för kvalitet special, med 65–70:– kr/m³ to för kvalitet o/s, med 45–50:– kr/m³ to för kvintakvalitet och med 20:– kr/m³ to för stockar av utskottskvalitet. Motsvarande höjningar av priset på gransågtimmer var 50–70:– kr/m³ to för kvalitet o/s, 40–50:– kr/m³ to för kvalitet kvinta och 20:– kr/m³ to för utskottskvalitet. Den genomsnittliga prisökning 1973/74 i förhållande till 1972/73 har bedömts utgöra 65 % för tallsågtimmer och ca 70 % för gransågtimmer.

Genomsnittlig ökning — uttryckt i kr/m³to — mellan 1973/74 och 1972/73 avverkningssäsongers priser på sågtimmer av tall fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massainströns prisområde V.

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	49	43	35	100	83	65	35	120	99	80	35	
Södermanland	40	43	35	..	78	60	35	..	99	80	35	
Värmland	49	38	13	98	77	67	28	82	98	84	43	
Örebro	40	39	..	..	74	57	..	94	89	76	..	
Skaraborg	44	45	25	142	61	60	25	169	99	76	25	
Kristianstad o Malmöhus ¹	60	49	39	..	70	57	43	103	80	59	43	
Södra Sveriges Skogsägares Förbunds garantipriser												
Östergötland	177	88	..	173	119	96	74	208	126	101	76	
Jönköping, Kronoberg och Kalmar	115	87	..	171	117	95	72	202	122	99	74	
Älvborg, mellersta och södra	115	85	..	174	117	94	67	209	124	99	69	
Blekinge	113	85	..	168	115	93	72	201	121	98	74	
Halland	108	80	..	163	110	88	67	196	116	93	69	

¹ Enligt prisöverenskommelse gällande 1/6–30/11 1973.

Genomsnittlig ökning — uttryckt i kr/m³to — mellan 1973/74 och 1972/73 avverkningssäsongers priser på sågtimmer av gran fördelade på dimensionsklasser och kvalitetsklasser inom massainströns prisområde V.

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	48	36	35	73	51	35	78	56	35			
Södermanland	47	36	35	66	47	35	79	57	35			
Värmland	38	33	13	60	59	28	75	57	43			
Örebro	40	33	..	62	46	..	73	49	..			
Skaraborg	60	53	25	65	61	25	80	62	25			
Kristianstad o Malmöhus ¹	58	—	39	64	—	43	65	—	43			
Södra Sveriges Skogsägares Förbuds garantipriser												
Östergötland	85	72	..	100	90	83	106	95	85			
Jönköping, Kronoberg och Kalmar	84	71	..	98	88	80	103	93	83			
Älvborg, mellersta och södra delen	81	68	..	95	85	78	100	90	80			
Blekinge ^{1,2}	75	..	..	92	..	81	97	..	83			
Halland	79	66	..	93	84	78	99	89	80			

¹ Enhetspris för o/s och kvintakvalitet.

² Enligt prisöverenskommelse gällande 1/6–30/11 1973.

Inom massainstrutins prisområde V, som omfattar övriga delar av mellersta och södra Sverige träffades – med undantag för Södra Sveriges Skogsägares Förbunds verksamhetsområde – regionala prisöverenskommelser. I tablåerna sid 112 redovisas skillnaderna mellan 1973/74 och 1972/73 års priser på tall- och gransågtimmer, fördelade på län, toppdiameterklasser och kvalitetsklasser. I tablåernas nedre hälft redovisas även skillnaderna mellan av SSSF rekommenderade priser för 1973/74 och av parterna för 1972/73 överenskomna priser.

Genomsnittligt bedöms 1973/74 års priser på tall- och gransågtimmer ha ökat med 65–85 % i förhållande till 1972/73 års priser inom de delar av prisområde V där prisöverenskommelser träffats för året. Inom de delar av prisområde V där SSSF:s garantipriser tillämpades uppgick motsvarande prisökning för 1973/74 till 90–100 %.

Enligt överenskommelse mellan säljare och köpare i Kristianstads och Malmöhus län beslöts att prisåret 1973/74 skulle uppdelas på tre perioder. De prisöverenskommelser som träffades för den första perioden – omfattande tiden 1/6–30/11 1973 – finns redovisade i tabell 68. Enligt överenskommelsen skulle sågtimmerpriserna under de två återstående perioderna bestämmas med stöd av indextal belysande prisutvecklingen på sågade barrträvaror under perioderna juni–oktober 1973 och november 1973–februari 1974. Med stöd av beräknade indextal höjdes sågtimmerpriserna för perioden 1/12 1973–31/3 1974 med 16 % i förhållande till prisårets första period. För prisårets tredje period – 1/4–30/6 1974 – överenskoms om en prolongering av den andra tidsperiodens sågtimmerpriser.

I likhet med föregående avverkningssäsong lämnade skogsstyrelsen dispens för parterna inom området att under säsongen 1973/74 tillämpa mera liberala föreskrifter för bestämmande av kvalitet special med ledning av medelårsringssbredden. Skogsstyrelsen meddelade likaledes dispens för parterna inom Kris-

tianstads och Malmöhus län att tillämpa enhetlig kvalitetsbedömning och redovisning av o/s och kvintakvalitet av gransågtimmer.

I syfte att stimulera höst- och vinterleveranser av sågtimmer överenskom parterna i bl a Uppsala och Södermanlands län att ett pristillägg på 7:- kr/m³ to skulle utbetalas för leveranskvantiteter som levererats 1/10–31/12 1973 resp aug 1973–febr 1974. För perioden 1/1–15/2 1974 gjordes i Uppsala även ett pristillägg på 3:50 kr/m³ to. För s k försenad vinterleverans – levererad efter 15/3 1974 – gjordes 7:- kr/m³ to prisavdrag i Uppsala och Örebro län.

Enligt Södra Sveriges Skogsägares Förbunds prislista utbetalades pristillägg med 7:- kr/m³ to och 3:50 kr/m³ to för sågtimmerleveranser levererade 1/6–30/11 1973 resp 1/12 1973–15/1 1974. Ett prisavdrag på 3:50 kr/m³ to gjordes på timmerpartier levererade 13/3–2/4 1974. Avtalade priser på sågtimmer av barrträ 1973/74 redovisas i tabell 68.

I diagrammen 16a–d åskådliggörs sågtimmerprisernas utveckling i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län under avverkningssäsongerna 1957/58–1973/74. Diagrammen visar utvecklingen i fast pris för 20 cm:s tall- och gransågtimmar av o/s resp V-kvalitet. Priserna är uttryckta i relativta tal med avverkningsåret 1957/58 (basåret 1958) = 100. Med anledning av skogsbruks övergång till metriskt mått, varvid bl a överenskoms att stötmanen skulle ingå i inmått och redovisad längd, är priserna fr o m 1970/71 inte helt jämförbara med tidigare års priser.

Som en följd av 1973/74 års kraftiga prisökningar på sågtimmer bröts den alltsedan början av 1960-talet rådande negativa pristrenden för de olika timmerkvaliteterna. De genomförda prisökningarna innebar att 1973/74 års relativta priser i Norrbottens och Jönköpings län för första gången översteg det i diagrammen även tillämpade basårets prisnivå. Av diagrammen framgår vidare att de relativta prisökningarna 1973/74 var något större för tallågtimmer än för gransågtimmer. Bland

Diagram 16 a Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1974

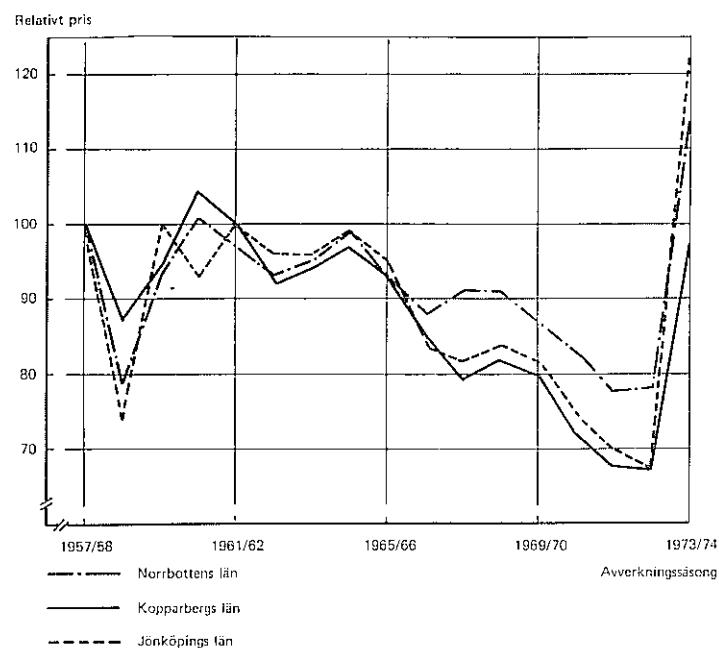


Diagram 16 b Leveranspriser för sågtimmer av tall, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1974

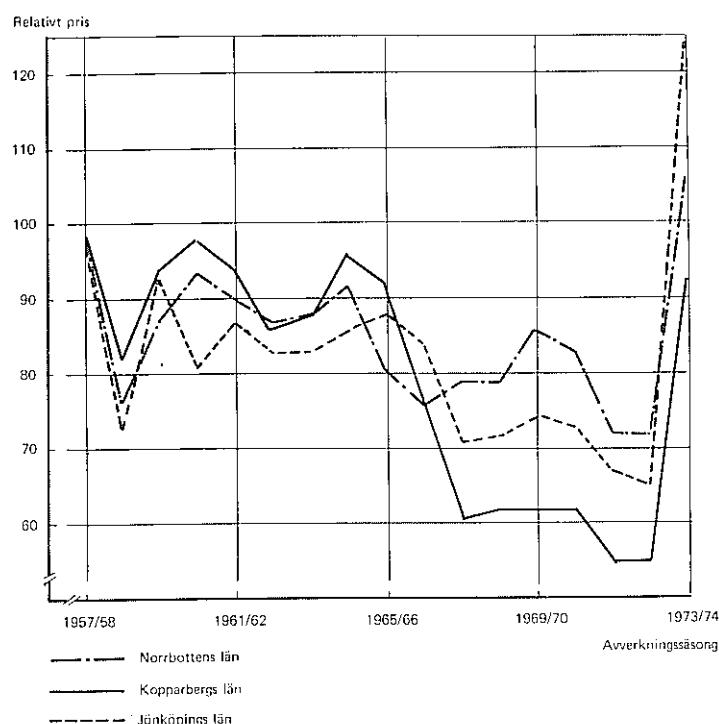


Diagram 16 c Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1974

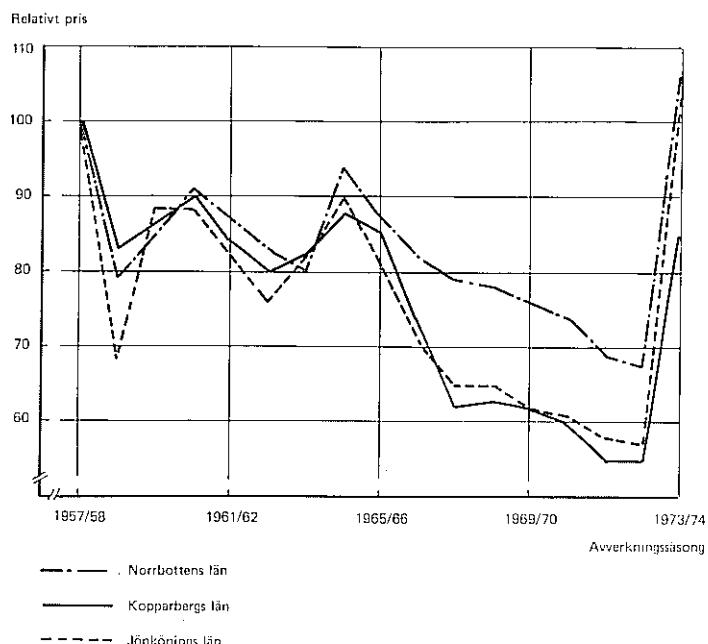


Diagram 16 d Leveranspriser för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet, i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1958–1974

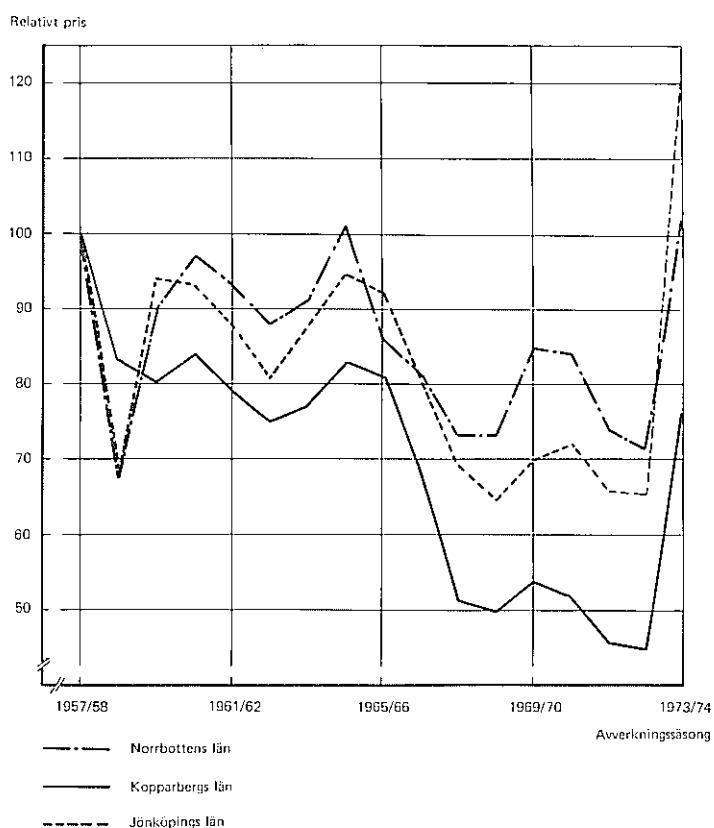


Diagram 15 a Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av tall, 20 cm o/s och V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74

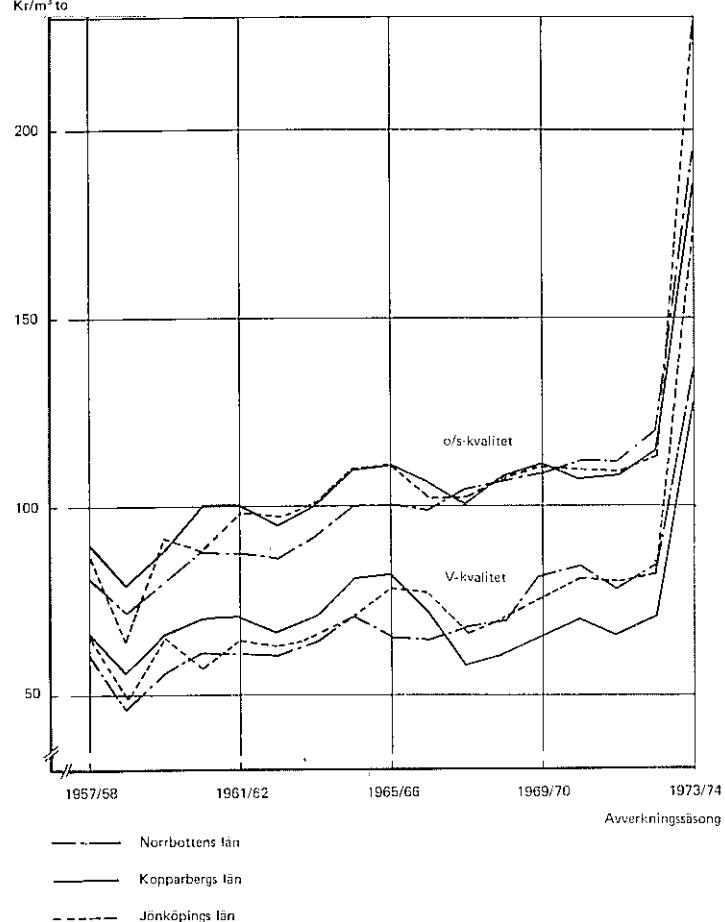


Diagram 15 b Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm o/s-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74

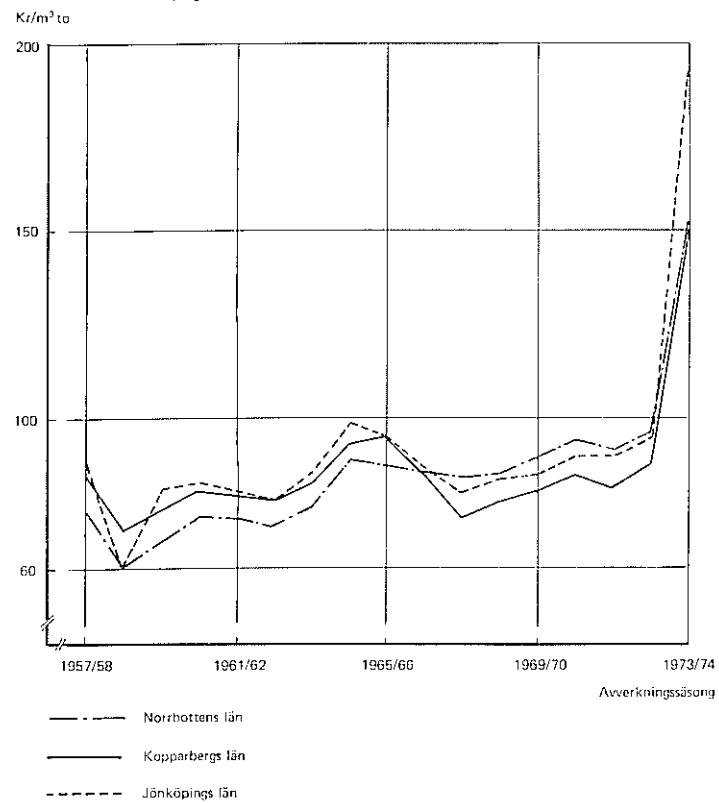
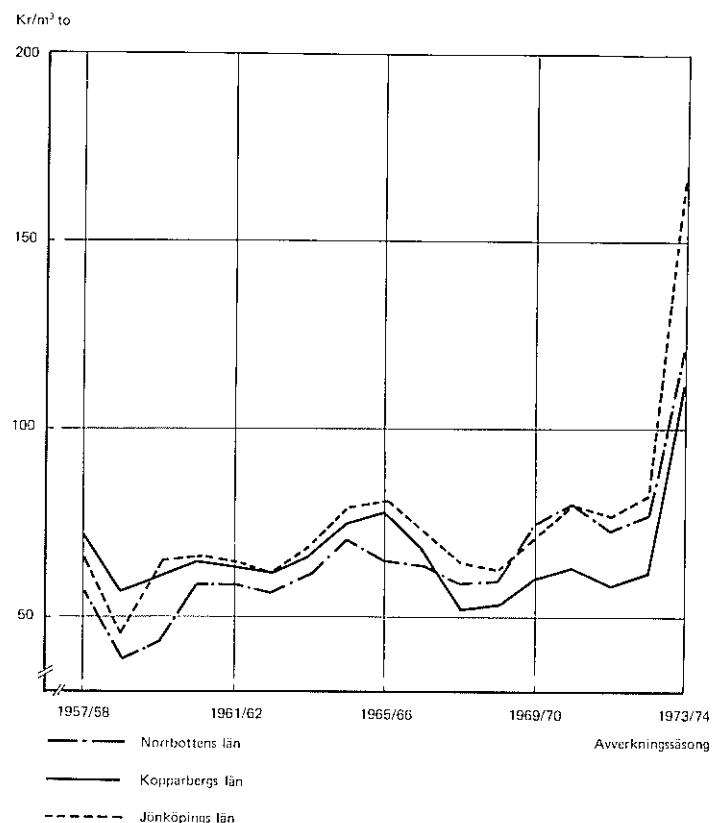


Diagram 15 c Leveranspriser i kr/m³to för sågtimmer av gran, 20 cm V-kvalitet i Norrbottens, Kopparbergs och Jönköpings län åren 1957/58–1973/74



sågtimmerkvaliteterna uppvisar o/s en högre relativ prisökning än kvinta.

Skillnaderna i relativ prisnivå mellan de i diagrammen redovisade länen är förhållandevist stora. En förklaring till den olikartade prisutvecklingen är förhållandet mellan tillgång och efterfrågan på sågtimmer inom berörda områden. En annan faktor som påverkar prisutvecklingen för i synnerhet de klenare dimensionerna och de lägre sågtimmerkvaliteterna är det rådande konjunkturläget inom sågverks- resp massaindustrin. Vidare torde sågverksindustrins olika struktur i de tre länen ha påverkat prisutvecklingen.

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 säsongerna 1957/58–1973/74.

För beräkning av pris-indexserier har skogsstyrelsen på uppdrag av statistiska centralbyrån genomfört en undersökning rörande rundvirkets prisutveckling under avverkningssäsongerna 1967/68–1973/74. Som grund för beräkningen av sågtimmerpriserna ligger de olika prisområdesöverenskommelserna för tall och gran av o/s- och V-kvalitet fördelade på fyra och två diameterklasser för tall- resp granskärgärtimber. Sågtimmerfångstens kvalitetsfördelning har bestämts med ledning av uppgifter erhållna från virkesmätningsföreningar, domänverket, skogsägaresföreningar, sågverksföreningar och privata företag. I tablå på nästa sida 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 lands-

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

Landsdel	Tall							Gran							Tall och gran						
	69	70	71	72	73	74		69	70	71	72	73	74		69	70	71	72	73	74	
Norrland	104	116	117	114	123	196	104	115	121	116	125	200	104	115	118	114	124	197			
Svealand	102	107	108	106	114	193	100	108	114	111	118	192	102	108	111	108	116	192			
Götaland	107	112	114	109	122	238	103	109	118	115	130	244	105	111	116	112	126	241			
Riket	104	112	114	110	120	208	103	110	118	114	125	218	104	111	115	112	122	212			

delar bör undvikas med hänsyn till att överenskommens 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 utbeta-lades efter avtalsårets utgång inom vissa delar av mellersta och södra Sverige.

2. Massaved

I prisområde I träffades prisöverenskommelse för massaved i mitten av december 1973. Den nya överenskommelsen innebar att 1973/74 års priser på obarkad tall och gran, fritt levererad vid slutsilje, höjdes i förhållande till 1972/73 års priser med 18:- kr/m³f ub till 71:- resp 72:50 kr/m³f ub. Priset på obarkad björkmassaved levererad fritt fabrik uppgick till 55:- kr/m³f ub dvs 6:- kr/m³f ub höjning av 1972/73 års pris. I likhet med överenskommelsen för sågtimmer utgick även för massaved levererad från inlandet ett särskilt transportstöd, vars storlek varierar med leveransplatsens avstånd till mottagningsplats vid kust.

I prisområde II höjdes 1973/74 års priser för obarkad prima tall- och granmassaved levererad fritt fabrik med 21:- kr till 78:26 kr/m³f ub resp 85:55 kr/m³f ub. Priset på obarkad prima lövmassaved, levererad fritt fabrik, ökade i förhållande till 1972/73 års pris med 10:- till 66:10 kr/m³f ub. För biltransport av lövmassaved utgick ett transportbidrag som varierar med transportavståndet.

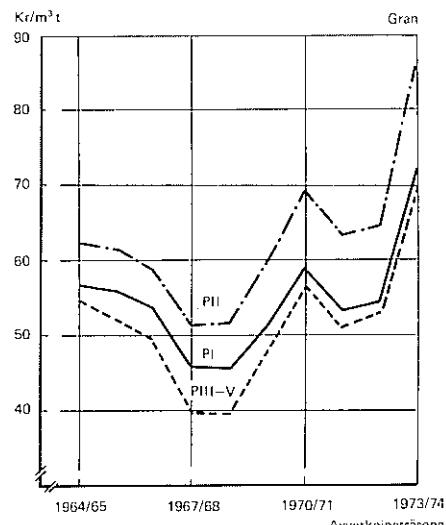
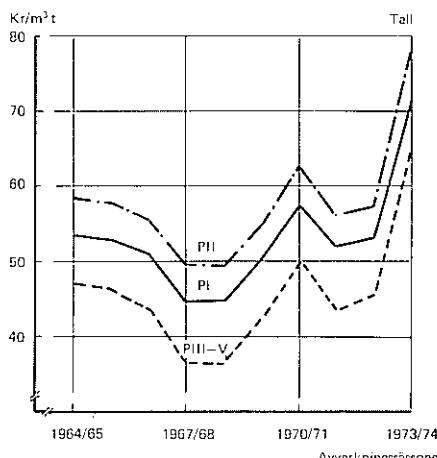
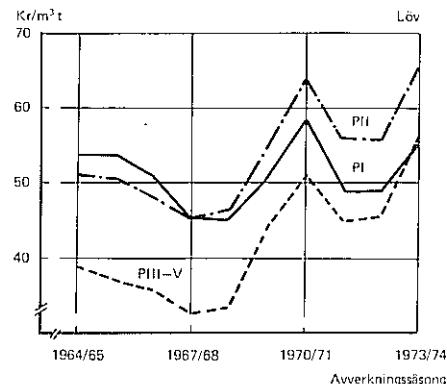
1973/74 års prisöverenskommelse för prisområde III innebar att 1972/73 års priset på

obarkad prima barrmassaved höjdes med 12:- 13:- kr/m³f pb, medan priset på obarkad lövmassaved höjdes med 5:50 kr/m³f pb. Priset på 3-meters prima obarkad tall-, gran- och lövmassaved, levererad fritt bilväg, under 1973/74 uppgick sålunda till 62:-, 69:- resp 53:- kr/m³f pb. För undvikande av lagrings-skador i sommaravverkad massaved överens-koms om 3 resp 4 veckors leveranstid för granmassaved levererad fritt bilväg resp fritt fabrik.

I prisområde IV höjdes 1973/74 års priser på obarkad prima tall-, gran- och björkmassa-ved levererad fritt bilväg med resp 14:85 kr, 12:80 kr och 7:35 kr/m³f pb. 1973/74 års priser på massaved uppgick således till 65:- kr/m³f pb för tall, 70:- kr/m³f pb för gran och 56:- kr/m³f pb för björk. Beträffande sommaravverkad obarkad massaved överens-koms att granmassaved skulle vara leveransklar inom 4 veckor och övrig massaved inom 8 veckor räknat från fällningstidpunkten.

I likhet med föregående år lyckades inte parterna i prisområde V att träffa en för hela prisområdet gällande central prisuppgörelse. Mellan Södra Sveriges Skogsägares Förbund samt Skåneskog som säljare och de till Sydsvenska Virkesföreningen anslutna bruken som köpare överenskoms dock om enhetspris på tall-, gran-, bok- och björkmassaved att gälla inom ovannämnda skogsägareföreningars verksamhetsområden. Priset på obarkad prima massaved, levererad fritt bilväg, uppgick till 67:-, 71:-, 58:- och 61:- kr/m³f pb för resp tall-, gran-, björk- och bokmassaved. 1973/74 års priser innebar ökningar med 12:- kr och 5:- kr per m³f pb i förhållande till de av

Diagram 17 Leveranspriser i kr/m³f för obarkad tall-, gran- och löv-massaved under säsongerna 1963/64–1973/74 inom olika prisområden. Med undantag av prisområde I inom vilket massaveden redovisas i fallande längder och endast en kvalitetsklass avser priserna massaved av 3 meters längd samt prima kvalitet. Beteckningarna P avser prisområde I–V resp områdesnr



SSSF rekommenderade priserna på barr resp björkmassaved för säsongen 1972/73. Överenskommelse om enhetspris på massaved träffades även för Mälarmrådet. Priset på tall- och granmassaved uppgick här till 67:- resp 71:- kr/m³f pb för prima obarkad massaved levererad fritt bilväg. Motsvarande priser på björkmassaved i B, C samt U län och D län var resp 56:- och 57:- kr/m³f pb.

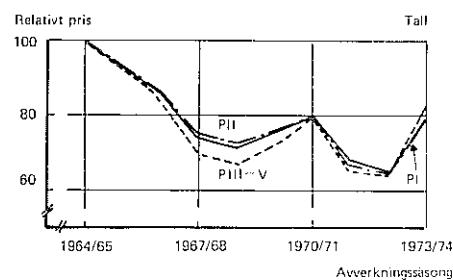
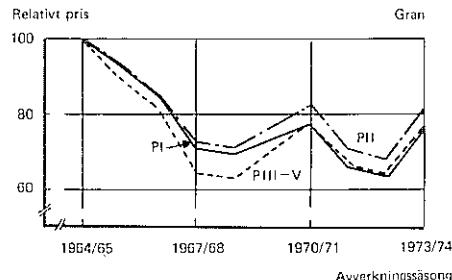
Enligt överenskommelsen mellan SSSF och Skåneskog å ena sidan och de till Sydsvenska Virkesföreningen anslutna bruken å andra sidan betalades leveranspremier om 6:- kr och 3:- kr per m³f pb obarkad barrinassayed

som anmälts till inmätning senast den 15 november resp 31 december 1973.

Med hänsyn till skogsstyrelsens beslut att travers volym fr o m 1/8 1973 skall anges i fast volym har parterna vid uppträttandet av 1973/74 års prisöverenskommelser för massaved övergått till prissättning i fast mått även i mellersta och södra Sverige.

I diagram 17 redovisas leveranspriser för prima massaved av obarkad tall, gran och löv under säsongerna 1963/64–1973/74 inom olika prisområden. Jämförelser mellan de olika områdenas prisserier bör göras med stor försiktighet med hänsyn till att olika volymbe-

Diagram 18 Den relativ prisutvecklingen för 3 meters obarkad tall-, gran- och lövmassaved under säsongerna 1964/65–1973/74 inom olika prisområden. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex) 1964–1974. Teckenförlägning, se diagram 17



stämningsmetoder tillämpas inom landets olika delar samt att ingen uppdelning på kvaliteter utförs inom prisområde I. En annan orsak som möjliggör direkta jämförelser mellan landets olika delar är överenskommen leveransplats, som i prisområde I är fritt slutt skilje medan den i övriga delar avtalats fritt fabrik och fritt vid bilväg. Med hänsyn till prisernas ringa variation inom prisområdena III–V har endast redovisats medelpriser för de tre områdena. Vid omräkning av priserna för barrmassaved inom prisområdena III–V som to 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 1964/65–1973/74. Priserna är uttryckta i relativa tal i fast penningvärde med basåret 1965=100. Som underlag för beräkning av relativ 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 prisområden. 1973/74 års överenskommelser innebar att den relativ prisnivån höjdes med i genomsnitt 5 procentenheter.

Priser på obarkad massaved under avverkningsårsongen 1973/74 redovisas i tabell 69. Massavedens prisutveckling under perioden 1970/71–1973/74 framgår av tabell 70.

Skogsstyrelsen har på uppdrag av SCB framräknat indexserier för massavedens prisutveckling under säsongerna 1967/68–1973/74. Massavedsfängstens kvalitetsfördelning har erhållits genom virkesmätningssföreningarnas redovisningsrutiner. Med hänsyn till tillämpningen av olika mätmetoder inom landets olika delar samt olikartade överenskommelser rörande leveransplats och prissättningssättet bör dock jämförelser mellan olika landsdelar undvikas. I följande tablå redovisas erhållna indextal för priser på tall-, gran- och björk-massaved samt dessa sortiment sammantagna inom landsdelar och riket som helhet.

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

Landsdel	Tall						Gran					
	69	70	71	72	73	74	69	70	71	72	73	74
Norrland	100	112	129	117	118	160	100	113	130	118	120	159
Svealand	100	116	136	118	120	182	102	119	142	128	132	180
Götaland	102	114	133	117	127	179	100	118	140	127	133	179
Riket	100	113	131	117	120	166	101	116	135	123	126	167

Landsdel	Björk						All massaved					
	69	70	71	72	73	74	69	70	71	72	73	74
Norrland	100	114	133	112	111	126	100	113	130	117	118	153
Svealand	103	135	156	136	137	177	101	119	142	126	128	180
Götaland	108	135	155	136	146	182	102	120	141	125	133	180
Riket	103	126	146	126	129	156	101	116	135	121	124	165

3. Sågverksflis

Överenskommelser om priser på sågverksflis träffas årligen mellan sågverkens och den massatillverkande skogsindustrins intresseorganisationer. Inom Södra Sverige — omfattande i huvudsak prisområde V — träffas dessa överenskommelser vanligtvis mellan Föreningen Sågverkens Biprodukter och Sydsvenska Virkesföreningen. I efterföljande tablå redovisas de flispriser fritt sågverk som nämnda organisationer träffat för avverkningssäsongerna 1966/67–1973/74. 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 m³s till m³f har tillämpats omföringstalet 0,37.

Säsong	kr/m ³ f	Säsong	kr/m ³ f
1966/67	55:65	1970/71	65:30
1967/68	47:60	1971/72	57:65
1968/69	47:60	1972/73	63:00
1969/70	55:60	1973/74	88:95

IX. Avverkningskostnader

I tabell 71 redovisas skogsstyrelsens beräkning av avverkningskostnader för säsongen 1972/73 med en uppdelning av landet i fem områden. I tabellen redovisas även sammanvägda medeltal för hela landet avseende avverkningssäsongerna 1965/66–1971/72. De beräknade kostnaderna anges i kronor per m³sk och avser obarkat virke av samtliga sortiment och trädslag. Då det föreligger viss osäkerhet i grundmaterialet samt betydande kostnadsskillnader mellan Norrlands inland och kustland, har skogsstyrelsen, efter hörande av olika organisationer i skogsbruket, valt att redovisa avverkningskostnaderna med följande områdesindelning av landet:

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

Det bör framhållas att de i tabell 71 redovisade siffrorna endast är grova medeltal för kostnaderna inom varje område. Stora variationer kan således förekomma beroende på olika avverkningsmetoder, körningsavstånd och terrängbeskaffenhet, huggningssvårigheter och kvantitetsuttag per ha och per avverkningstrakt. Det vore önskvärt med en mera differentierad redovisning av kostnaderna, med hänsyn till bl a nämnda faktorer, men underlag för realistiska beräkningar har tills vidare inte kunnat erhållas.

De i tabell 71 angivna värdena grundas dels på domänverkets kostnadsuppföljning för virkesrörelsen, dels på uppgifter från bolagens bokförda kostnader, sammanställda av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, samt dels på avverkningskostnader i privatskogsbruket enligt uppskattning av skogsvårdsstyrelserna. De tre gruppernas kostnader har sammanvägts till en genomsnittskostnad med hänsyn till beräknade andelar av avverkningen inom resp område.

De s k sociala kostnaderna utgör en inte oväsentlig del av de direkta drivningskostnaderna. Dessa framgår av efterföljande tablå, vars uppgifter erhållits från Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare. Procentsatserna baserar

sig på en genomsnittsinkomst för helårsarbetande skogsarbetare.

I den första kolumnen framgår de generella kostnaderna, tillkomna genom lagstiftning eller avtal i procent av all kontant utbetalad 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 kostnaderna fr o m drivningsåret 1963/64. Sammanställningen visar att de sociala kostnaderna får allt mer ökande betydelse och inverkan på de sammanlagda avverkningskostnaderna.

Utveckling av sociala kostnader 1963–1973

	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

Sociala kostnader för skogsarbetare år 1973

	Procent av kontant utbetalad lön	Arbetspriser
1. ATP	8,2	8,9
2. Sjukförsäkring	3,2	3,5
3. Yrkesskadeförsäkring (inkl arbetarskydd)	0,4	0,4
4. Grupplivförsäkring (AFA)	0,4	0,4
5. Avgångsbidrag (AFA)	0,2	0,2
6. Avtalsgruppsjukförsäkring (AGS)	1,1	1,2
7. Allmän arbetsgivare-avgift	4,0	4,4
8. Semesterlön	8,3	9,0
Summa	25,8	28,1

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

1. Rundvirke

Exportpriserna på rundvirke 1960–1973, som redovisats i SCB:s publikation "Utrikeshandel" framgår av tabell 72. Med hänsyn till att sortimentssammansättningen varierar från år till år inom grupperna såg- och fanertimmer samt pålar, stolpar m m, kan tillförlitliga prisjämfreder 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 prisut-

vecklingen.

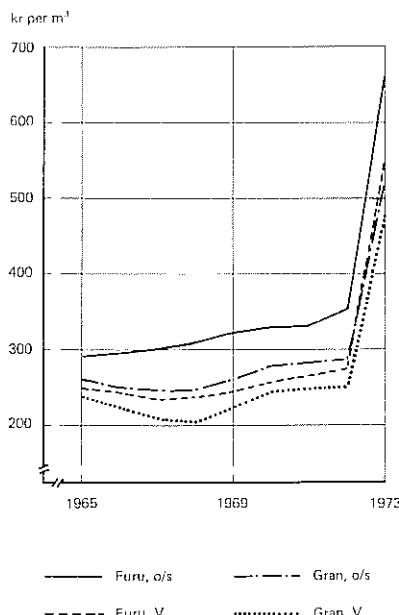
Under 1973 ökade exportpriserna på massaved med ca 8 % för tall och gran medan priset på lövmassaved bibehöll sig i stort sett oförändrat.

Som en följd av dels de genomförda prisökningarna på massaved på den inhemska marknaden dels den kraftiga efterfrågan på massa och papper på den internationella marknaden ökade exportpriserna på inmassaved kraftigt under 1974 års första hälft; tabell 72. Överensstämmelsen mellan hemmamarknadens och exportmarknadens respektive priser synes vara förhållandevis god för såväl barr- som lövmassaved under ovannämnda tidsperiod.

2. Sågade barrträvaror

I tabell 72 redovisas även exportpriser på sågade barrträvaror under perioden 1960 – första hälften 1974. De redovisade serierna avser medelpriser i norrbottensdistriktet för tecknade kontrakt. Prissättningen avser t o m

Diagram 19 Genomsnittliga exportpriser för tecknade kontrakt av sågade barrträvaror i norrbottensdistriktet under perioden 1965–1973



1969 priset fritt ombord (f o b) och fr o m 1970 priset fritt skeppssida (f a s) efter avdrag av 2,5 % diskonto.

Som en följd av den starka internationella efterfrågan på sågade barrträvaror ökade priserna på leveranserna under 1973 synnerligen kraftigt. I diagram 19 redovisas utvecklingen hos kontraktspriserna på olika dimensioner och kvaliteter av sågade trävaror i norrbottensdistriktet under perioden 1965–1973.

För jämförelse redovisas i tablån nedan genomsnittspriserna för samtliga exportleveranser av sågade barrträvaror för 1965–1973.

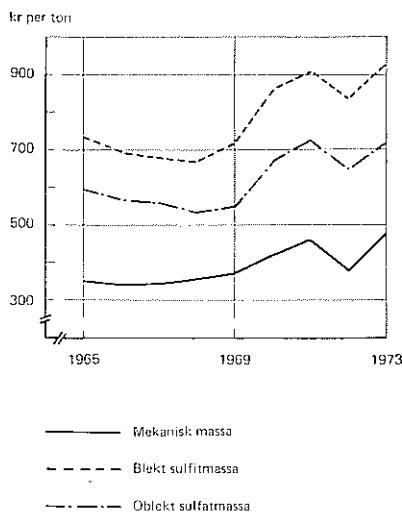
År	kr/m³	År	kr/m³
1965	254	1970	256
1966	251	1971	268
1967	235	1972	267
1968	230	1973	354
1969	241		

Genomsnittspriset på exportleveranserna av sågade barrträvaror under jan–aug 1974 uppgick enl SCB:s statistik till drygt 540:– kr/m³.

3. Massa

Efter prisnedgången under 1972 började priserna på de olika massakvaliteterna som följd av den starka internationella efterfrågan att stiga i synnerhet under senare delen av 1973, se tabell 73. För mekanisk massa annonserade leverantörerna under november 1972 nya priser för de europeiska marknaderna. Prishöjningar om 10 US \$ per ton tillämpades i slutet av 1972 vid tecknandet av kontrakt för leverans under första halvåret av 1973. I mitten av april 1973 meddelade svenska producenter nya priser gällande för andra halvåret 1973 och innebärande i genomsnitt prisökningar av storleksordningen US \$ 20. För oblekt sulfitmassa begränsades prishöjningen till US \$ 15 medan dissolvingmassans motsvarande prishöjning uppgick till US \$ 23. Priset på mekanisk massa höjdes med 45:– kr per ton under 1973 års sista månader.

Diagram 20 Genomsnittliga exportpriser på olika massakvaliteter under perioden 1965–1973



I diagram 20 redovisas de genomsnittliga exportpriserna på olika massakvaliteter under perioden 1965–1973 och jan–juni 1974.

Till följd av den mycket kraftiga efterfrågan på massa kunde exportörerna genomföra kraftiga prishöjningar under 1974 års första hälft, se tabell 73. Under mars 1974 annonserade ledande nordiska tillverkare av massa sina priser för leveranser på Västeuropa efter halvårsskiftet 1974. För bl a långfibrig blekt sulfatmassa annonserade svenska leverantörer prisnivån 1 575:– kr per ton levererad cif västeuropeiska huvudhamnar. För mekanisk massa aviseras prishöjningar på ca 150:– kr per ton att gälla för 2:a kvartalet 1974.

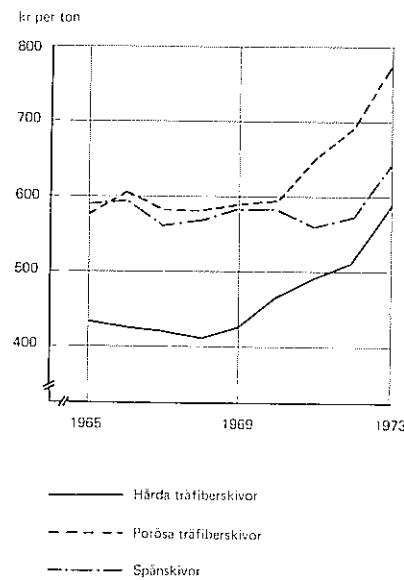
Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik uppgick de genomsnittliga exportpriserna för perioden jan–aug 1974 till 655:– kr/ton, 1 309:– kr/ton och 1 027:– kr/ton för leveranser av resp mekanisk massa, blekt sulfit- och oblekt sulfatmassa.

4. Träfiber och spånskivor

I diagram 21 redovisas de genomsnittliga exportpriserna på vissa skivprodukter under perioden 1965–1973. Prisuppgifterna i dia-

grammet har beräknats med ledning av SCB:s statistik rörande utrikeshandeln. Som framgår av diagrammet har det genomsnittliga exportpriset – uttryckt i kronor per ton – ökat förhållandevis kraftigt under 1970-talet på träfiberskivor medan ändemot prisnivån på spånskivor bibehållit sig praktiskt taget oförändrad fram till 1973.

Diagram 21 Genomsnittliga exportpriser på olika skivprodukter under perioden 1965–1973



Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik uppgick det genomsnittliga exportpriset för perioden jan–aug 1974 till 890:– kr/ton, 750:– kr/ton och 721:– kr/ton för resp porösa och hårdt träfiberskivor samt spånskivor.

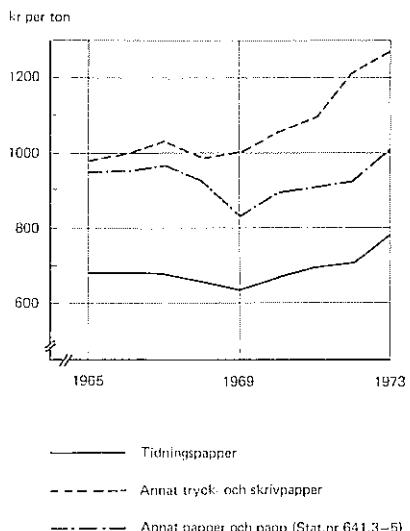
Exportpriser på hårdt träfiberskivor åren 1960–1973 samt jan–juni 1974 redovisas i tabell 73.

5. Papper och papp

Som en följd av den starka internationella efterfrågan, de kraftigt ökande råvara- och produktionskostnaderna och oron på den internationella valutamarknaden höjdes exportpriserna för branschens produkter under

1973. För kraftliner trädde nya priser i kraft redan under mars månad. För säckpapper och annat kraftpapper genomfördes under sommaren prishöjningar med 6–8 % för kraftomslagspapper och något lägre höjning för säckpapper. På den engelska marknaden höjdes under mars och april priset på olika kartongkvaliteter och fluting. Priset på tidningspapper och journalpapper höjdes från 1973 års ingång med 5–10 %.

Diagram 22 Genomsnittliga exportpriser på olika pappers- och pappkvaliteter under perioden 1965–1973



I diagram 22 ovan redovisas de med stöd av SCB:s utrikeshandelsstatistik beräknade exportpriserna på olika kvaliteter av papper och papp under perioden 1965–1973.

Den stora efterfrågan på papper och papp tillsammans med starkt stigande massa- och energipriser liksom även prisstegringar på substitutionsvaran plast medförde kraftiga ökningar av exportpriserna för leveranserna under 1974 års första hälft. I tabell 73 redovisas förutom perioden 1960–1973 även genomsnittliga exportpriser för vissa pappers- och pappkvaliteter jan–juni 1974.

Enligt SCB:s utrikeshandelsstatistik var de

genomsnittliga exportpriserna för perioden jan–aug 1974 1 081:– kr/ton, 1 763:– kr/ton och 1 360:– kr/ton för leveranser av resp tidningspapper, annat tryck- och skrivpapper och annat papper och papp (art nr 641.3–5) dvs genomsnittliga prishöjningar om 35–40 % i förhållande till 1973 års genomsnittspriser.

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 kategorin arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket, lämnas bla av folkräkningarna. — Fast anställda skogsarbetare förekommer alltmer inom såväl storskogsbruket som privatskogsbruket. — Från 1970 års folk- och bostadsräkning lämnas i tabell 74 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 1973 redovisas i SM Am 1974:40. — 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 från 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 75 och 76).

Storskogsbruket omfattar 190 större före-

tag (se tabell 75 not 1) och uppgifter om arbetskraften har insamlats från samtliga dessa företag. I småskogsbruket ("det s k enskilda skogsbruket") ingår samtliga företag med skog, vilka 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 75, 76 och 77 fullgjordes under år 1973 ca 35,3 milj arbetstimmar i storskogsbruket och ca 27,4 milj arbetstimmar i småskogsbruket dvs omkring 62,7 milj arbetstimmar i skogsbruket totalt. Det totala antalet arbetstimmar i skogsbruket 1972 beräknades till 70,1 milj. Enligt SM Am 1974:40 föreligger inte hel överensstämmelse i redovisningen mellan 1972 och 1973 och som orsaker här till 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 synnerhet anses arbetstimmar för kortvägstransport och övrigt skogsarbete ha påverkats. I meddelande Am 1974:40 "arbetskraften i skogsbruket 1973" uppges antalet arbetstillfällen¹ i skogsbruket under 1973 till 186 900, varav 40 200 inom storskogsbruket. Antalet arbetstillfällen om minst 1 200 årsarbetstimmar uppgick till 19 800, varav 17 400 inom storskogsbruket. Enligt tabell 74 — 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).

Under budgetåren 1972/73 och 1973/74 ställdes till skogsvårdsstyrelsernas förfogande

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.

för bedrivande av beredskapsarbeten i arbetslösheitsbekämpande syfte 108,6 milj kr resp 118,8 milj kr.

I följande tablå, baserad på tabell 43,

redovisas antal dagsverken (1 000-tal) i flottnings- och skiljningsarbeten åren 1964–1973. Sysselsättningen har, som synes, minskat betydligt.

	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1964–1973 medeltal
Flottning	464	390	358	296	222	170	146	112	69	67	229
Skiljning	258	223	174	154	119	99	70	53	36	35	122

Enligt tabell 43 uppnick förvaltningspersonalen år 1973 i flottningsverksamheten till 59 helårsarbetare och arbetarpersonalen till 635 helårsarbetare, av vilka 51 % var sysselsatta i flottning, 27 % vid skiljen, 12 % i servicearbeten och 11 % i separatarbeten.

En ungefärlig uppskattning av sysselsättningen inom det svenska näringslivet under åren 1960–1969 presenteras av Statistiska

centralbyrån i meddelande N 1970:44 ”medelantal sysselsatta enligt nationalräkenskaperna”, ur vilket, jämte kompletteringar för 1970–1973, nedanstående tablå 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 1964–1973. Företagare och anställda. 100-tal

Reviderade uppgifter

Näringsgren	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Jordbruk	3 602	3 363	3 125	2 882	2 689	2 568	2 392	2 306	2 252	2 170
Skogsbruk	1 082	1 061	1 021	947	874	816	822	781	662	636
Tillverkningsindustrin därav	10 640	10 672	10 540	10 197	10 025	10 198	10 363	10 103	9 919	10 043
Trävaru- och möbel- industrin	942	953	942	925	939	952	951	906	906	945
Massa-, pappers- och pappersvaruindustrin	677	670	661	633	611	611	615	594	604	619
Verkstadsindustrin	4 064	4 133	4 155	3 994	3 922	4 079	4 282	4 304	4 252	4 335

1 Bil- och cykelreparationsverkstäder med 54 600 sysselsatta år 1970 förlida från 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. Tillsynen över skogsbruksutbildningen utövas av skolöverstyrelsen och huvudmannaskapet för densamma har sedan några år tillbaka övertagits av landsting och kommuner. I samband härmed har utbildningen inordnats i gymnasieskolan, varvid bl a två-årig skogsbrukslinje inrättats. Utbildningen härutöver omfattar ettårig grundutbildning i skogsbruk, kurser i drivning och maskinlära, kurser i driftsekonomi, förmansutbildning samt kortare specialkurser behandlande avgränsade ämnesavsnitt inom drivning, skogsproduktion samt mätnings- och virkeslära. Skogsvårds-

styrelserna medverkar i skogsundervisningen vid många skolor med lantbruksutbildning och skoglig yrkesutbildning meddelas dessutom av domänverket och vissa skogsbolag.

Den skogliga yrkesutbildningen under läsåret 1973/74 redovisas i tabell 85.

II. Avtal och löner

1. Avtal

Förhandlingsuppgörelsens resultat för skogsarbetare för 1973 redovisas i det följande och i nedanstående tablå har sammanställts vad lönerörelsen gav för år 1973. Enligt riktlinjerna i den centrala överenskommelsen mellan LO-SAF för 1971–1973 baserades förhandlingarna på inkomstlägen enligt lönestatistik för 2:a och 3:e kvartalet 1972. Nedan angivna procentuella värden är emellertid framräknade på inkomstlägen enligt lönestatistik för hela år 1972.

	Inkomstläge		Avtalshöjning	
	% av totala arbetstimmar	förtjänst, kr per utnyttjad timme	öre/tim	%
Skogsavtalen	93,31	16,15	58	13,6
Tidlön enl avtal		11,72	58	24,9
Utgående tidlös		13,22	58	34,4
Utgående ackord		16,97	58	3,4
Flottning	1,77	13,10	58	4,4
Virkesmätning	3,96	14,43	58	4,0
Skiljeställen	0,60	14,38	58	4,0
Flottläggning	0,36	19,37	58	3,0
Vägt lönegenomsnitt	100,0	16,03	58	3,61

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

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

³ Utgående ackord är framräknat på motsvarande sätt som utgående tidlös. I lönesumman ingår även listbundna som fria ackord.

Till ovan angivna direkta lönehöjningar skall läggas värdet av att skogsarbetet från den 1 januari 1972 betraktas som kontrollerat arbete ur semesterlagens synpunkt, samt att semesterlös utgår på en större manuell lönedel efter arbetsgivarens övertagande av redskaps-

hållningen. Uppgörelse däröm träffades redan i november 1971, men kostnaden för förändringen kom inte att belasta löneutrymmet förrän under 1973.

Av löneutrymmet för 1973 har därför avräknats 0,82 % från skogsavtalets och

0,36 % från virkesmätningens löneutrymme. Resterande tillgängligt utrymme medgav en generell höjning med 58 öre/timme.

För år 1973 kan dessutom nämnas att bilersättningen höjdes med 2 öre/km från den 1 december 1973, således en månad före avtalets utlöpningstid. Motivet därför var de extra prishöjningar man drabbats av genom oljekrisen.

2 Löner

Statistiken över skogsarbetarnas förtjänster utarbetas alltsedan 1967 av domänverkets centralförvaltning (DV) för domänverkets skogsarbetare samt av Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare (SA) och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen (SLA) för skogsarbetare anställda hos respektive organisations medlemmar. Sammanställningen och publiceringen av statistiken ombesörjs av Statistiska centralbyrån. Lönestatistiken för år 1973 redovisas i Statistiska meddelanden Am 1974:28 "Löner för skogsarbetare 1973". Ersättning för egna motorsågskostnader ingår från 1971 inte i de redovisade förtjänsterna. Från 1972 skiljs i statistiken på manuellt, motormanuellt och maskinellt arbete. Skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster oavsett arbetets art utgjorde enligt DV:s, SA:s och SLA:s statistik respektive 17,70, 17,33 och 17,14 kr.

I tabell 78 redovisas den genomsnittliga timförtjänsten för huggare och traktorförare (manliga) vid domänverket i olika delar av landet under åren 1968–1973. Timförtjänsten för en viss grupp av arbetare beräknas som kvoten av gruppens lönesumma och dess timsumma. Domänverkets statistik avser alla kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under "varje avtalsenlig dag under året". I tabell 79 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 tillsvidare anställda arbetare dvs arbetare som inte anstälts för viss begränsad tid eller för visst uppdrag. SA:s statistik för år 1973 grundas på uppgifter för samtliga skogsarbetare (utom förare av arbetstagarägda maskiner) vid 16 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 skogsarbetstimmrar hos föreningens medlemsföretag hade ca 98 % utförts av arbetare vid de nyssnämnda 18 företagen.

I SLA:s statistik beräknas från 1972 genomsnittliga timförtjänster mot tidigare dagsförtjänster. Till 1973 års statistik lämnade 13 större medlemsföretag uppgifter för alla anställda skogsarbetare (ej förare av arbetstagarägda maskiner) och 51 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 80 och i tabell 81 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 78–81 och såsom ovan nämnts ingår inte i de genomsnittliga timförtjänsterna ersättningar enligt skogsavtalet (traktamenten, färdmedels- och färdtidsersättning), övertids- och skrifttillägg, semesterlön och semesterersättning samt ej heller ersättning för motorsågskostnader (från 1971).

Med tablån sid 130 avses endast att jämföra skogsarbetarnas genomsnittliga timförtjänster med närliggande arbetarkategoriers timförtjänster.

Genomsnittliga timflöner för skogsarbetare, lantarbetare och vissa industriarbetare 1969–1973.

Kr.

År	Skogsarbetare ¹			Lant- arbetare ²	Arbetare inom egentlig industri ³		
	DV	SA	SLA		Träindustri ⁴	Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	Totalt
1969	11,55	..	..	9,77	11,85	12,99	12,85
1970	13,13	..	..	10,71	13,20	14,40	14,28
1971	15,65	15,74	15,30	11,69	14,31	15,58	15,68
1972	16,46	16,07	16,05	13,35	16,12	17,83	17,54
1973	17,70	17,33	17,14	14,16	17,57	19,30	19,05

¹ Se text på föregående sida.² Fr o m 1971: Kontant lön vid tidlösarbete (på ordinarie arbetstid och på övertid, inkl förberedelse- och avslutningsarbete samt ersättning för tjänstgöring på söndag och helgdagar), värdet av nakna förmåner, semesterlön och semesterersättning, provision o d men ej ackordslön. Fr o m 1972: Uppgift ej jämförbar med 1971 och tidigare år beroende på ändrade populationsgränser, nytt urval, annan observationsperiod (andra kvartalet i st f hett års) och ändrat sätt att beräkna den genomsnittliga timförtjänsten. Semesterlön och semesterersättning ingår ej däremot ackordsförtjänst (av liten omfattning).³ Inkl övertids- och skifttillägg, helgdagslön, semesterlön, permitteringsslön och andra förmåner.⁴ Fr o m 1972: trävaruindustri.

III. Yrkesskador och arbetsskydd

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 riksforesäkringsverket 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.

Riksforesäkringsverket redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall,

arbetsolycksfall, vilka utgör huvudparten, samt yrkessjukdomar. Uppgifterna i tabellerna 82, 83 och 84 avser endast arbetsolycksfall, som inträffat under år 1971.

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 82 not 3). Arbetsmängdena i yrkesskadestatistiken redovisas fr o m 1955 i 1 000-tal arbetsstimmar.

Med avseende på svårhetsgrad indelas yrkeskadorna i tre klasser: övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall. Sjukligheten graderas efter det antal dagar – s k sjukersättnings-dagar – 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 livsvärig eller inte. Yrkesskador, som föranlett invalidränta och senare haft dödlig utgång, har inte medräknats som dödsfall.

Riskmått, såsom arbetsolycksfall och yrkes-

sjukdomsfall per 1 milj arbetstimmar ger viss uppfattning om yrkesskaderiskens storlek, men är inte helt tillfredsställande eftersom svåra och lätt skador väger lika tungt. Svårhetstalet, använt sedan 1955, är ett bättre inått 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 82 samt bredvidstående tablå lämnas uppgifter om arbetsolycksfall, arbetstimmar och sjukersättningsdagar i skogsbruket.

År	Arbets-olycks-fall	Arbets-timmar milj	Sjukersättnings-dagar
1967	7 002	96,2	169 447
1968	5 870	87,2	141 259
1969	5 461	75,6	140 332
1970	5 733	76,5	144 031
1971	5 634	82,7	131 468

Under 1971 minskade olycksfallen i skogsbruket med 2 % och sjukersättningsdagarna med 9 % medan arbetstimmarna ökade med 8 %. För "samliga näringsgrenar" minskade olycksfallen med 8 % och sjukersättningsdagarna med mer än 11 %, medan arbetstimmarna i stort sett förblev oförändrade.

	1967	1968	1969	1970	1971
Genomsnittlig invaliditetsprocent					
skogsbruket	18,4	22,6	23,0	25,1	22,8
samtliga näringsgrenar	21,5	21,8	21,4	21,9	20,1
Olycksfall per 1 milj arbetstimmar					
skogsbruket	72,8	67,3	72,2	75,0	68,1
samtliga näringsgrenar	21,9	22,2	22,0	21,2	19,5
Förlorade arbetsdagar per olycksfall					
skogsbruket	57	62	78	72	58
samtliga näringsgrenar	59	61	60	61	55
Svårhetstal ¹					
skogsbruket	4,16	4,19	5,66	5,46	3,96
samtliga näringsgrenar	1,31	1,35	1,33	1,29	1,09

¹ Förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar.

Genomsnittlig invaliditetsprocent och yrkesskaderisk i skogsbruk och för samtliga näringsgrenar framgår av ovanstående tablå och av tabellerna 82 och 83.

Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall är stort såväl i skogsbruket som inom övriga näringsgrenar. Antalet sjukersättningsdagar per olycksfall är dock betydligt lägre och uppgick för skogsbruket till 25,1 och 23,3 under 1970 resp 1971 och för "samliga näringsgrenar" till 22,4 resp 21,5. Yrkesskaderisken uttryckt i "svårhetstal" är enligt ovanstående tablå betydligt större i skogsbruket än

i genomsnitt för "samliga näringsgrenar". Vissa yrkeskategorier är dock utsatta för större olycksfallsrisker än skogsarbetare såsom t ex stuveriarbetare, gruvarbetare samt personal inom sjöfart.

De vanligaste olycksfallsorsakerna i skogsbruket (tabell 83) brukar vara "Handverktyg och redskap" (t ex motorsåg), "Fallande föremål, ras" och "Fordon m m" (t ex traktor). I tabell 84 har sammanställdts arbetsolycksfall i procent samt per 1 milj arbetstimmar fördelade efter skadad kroppsdel. Vanligast i skogsbruket 1971 var höftleds-, knä- och

benskador, närmast handleds- och handskador samt fotleds- och fotskador.

2. Yrkesskador i skogsarbete

Utvecklingsarbete och upplysningsverksamhet syftande till att minska de många olycksfallen i skogsbruket bedrivs bl a av arbetarskyddsstyrelsens skogssektion och den till styrelsen knutna skogsyrkesinspektionen. För en speciell redovisning av yrkesskadornas art och uppkomst utnyttjar den senare riksförsäk-

ringsverkets yrkesskadeanmälningar som berör skogsbruket utan att invänta slutregleringarna.

Enligt skogsyrkesinspektionens statistik över yrkesskador i skogs- och flottningsarbete (se följande tabell) anmälde år 1973 totalt 5 613 yrkesskador, inklusive yrkessjukdomar och olyckor vid färd till och från arbetet. Av dessa var 10 dödsfall. Jämfört med år 1972 minskade antalet yrkesskador under 1973 med 8 %. Enligt skogsyrkesinspektionen torde minskningen i stort sett motsvaras av minskat antal dagsverken.

Arbetsområde	År	Vuxna	Minder-åriga	Totalt	Därav dödsfall
Skogsvård	1973	651	17	668	—
	1972	634	23	657	1
Skogsavverkning	1973	4 639	66	4 705	10
	1972	5 116	92	5 208	15
Flottning	1973	59	1	60	—
	1972	51	—	51	—
Flottledsbyggnad, vägarbete m m	1973	60	1	61	—
	1972	54	—	54	—
Summa arbetsolycksfall ¹	1973	5 409	85	5 494	10
	1972	5 855	115	5 970	16
Yrkessjukdomar ²	1973	51	—	51	—
	1972	48	—	48	—
Summa arbetsolycksfall och yrkessjukdomar	1973	5 460	85	5 545	10
	1972	5 903	115	6 018	16
Färdolycksfall	1973	68	—	68	—
	1972	68	1	69	2
Totalt antal yrkesskador	1973	5 528	85	5 613	10
	1972	5 971	116	6 087	18

¹ Näringsgrensindelningen förklarar skillnaden mellan riksförsäkringsverket och skogsyrkesinspektionen beträffande antalet arbetsolycksfall i skogsarbete. Skogsyrkesinspektionen i motsats till riksförsäkringsverket redovisar arbetsolycksfall i skogsarbete oavsett arbetsgivarens näringsgrenstillhörighet (t ex pappersfabriker med skog, jordbruk). Skogsyrkesinspektionen inväntar för sin statistik ej i likhet med riksförsäkringsverket arbetsolycksfallens slutreglering.

² Yrkessjukdomar 1973:

Senskideinflammation i handled samt överansträngning av axel och arm	19
Vibrationsskador och cirkulationsbesvär	17
Ryggont	7
Bullerskador	2
Allergi, eksem m m	5
Epicondylit	1

Bredvidstående tablå visar att tendensen för olycksskadorna (exkl färdolycksfall) varit nedåtgående under åren 1969–1973.

Yrkesskadornas och dödsfallens fördelning på olika arbetsmoment år 1973 redovisas i följande tablå.

	Yrkesskador	Därav dödsfall
1969	8 183	32
1970	8 598	38
1971	8 149	15
1972	6 018	16
1973	5 545	10

Arbetsmoment	Antal	%	Därav dödsfall
Huggningsarbete	4 100	74,6	9
Fällning	1 214	22,1	7
Kvistning	1 098	20,0	1
Kapning	341	6,2	1
Brossling	628	11,4	
Förflytning på arbetsplatsen	291	5,3	
Övrigt och ej angivet	528	9,6	
Transport	418	7,6	1
Virkestransport med traktor	236	4,3	1
Virkestransport med häst	57	1,0	
Lastning på lastbil	65	1,2	
Flottning och flottläggning	60	1,1	
Övrigt arbete	976	17,8	
Maskinbarkning, upparbetningsverk	119	2,2	
Virkesmätning, tillsyn, stämpling	128	2,3	
Vägarbete, flottledsbyggnad	61	1,1	
Skogsvårdsarbete	668	12,2	
Summa arbetsolycksfall	5 494	100,0	10
Yrkessjukdomar	51		
Summa olycksfall och yrkessjukdomar	5 545		
Färd till och från arbetet	68		
Totalt	5 613		

Olycksfall orsakade av motorsågskedja minskade under 1973 med 18 % jämfört med 1972 dvs en kraftigare nedgång än den genomsnittliga för olycksfall i skogsarbete. Se nedstående tablå.

Kroppsdel			
	Ben, fot	Hand, handled	Övriga
1969	760	1 551	305
1970	1 046	1 387	338
1971	1 275	1 057	276
1972	1 002	556	164
1973	935	354	119
			Summa

En anledning till minskningen tycks vara – se följande tablå – att kastolyckorna med vänsterhandskada kraftigt nedbringats.

Kroppsdel			
	Ben	Händer	Övriga
1969	333	1 047	221
1970	439	842	211
1971	572	617	162
1972	434	299	92
1973	402	130	64
			Summa

Samtliga skador orsakade av motorsågs-kedja år 1973 fördelade på skadad kroppsdel

och skadeorsak har sammanställts i följande tablå.

Skadeorsak	Skadad kroppsdel					
	Huvud, hals	Hand, handled	Fot, ben	Övriga	Summa	%
Motorsågskast	22	130	402	42	596	42,3
Stöt mot kedja p g a halkning, snävning o d	1	91	199	20	311	22,1
Okontrollerad sågrörelse p g a slag från stam eller gren	2	11	137	14	164	11,7
Slag av sågkedja som brustit	3	45	9	1	58	4,1
Övrigt	2	46	87	4	139	9,9
Ofullständig yrkesskadebeskrivning	2	31	101	6	140	9,9
Summa	32	354	935	87	1 408	
%	2,3	25,1	66,4	6,2		100,0

Samtliga skador orsakade av motorsågs-kedja år 1973 och 1972 fördelade på arbets-moment redovisas i nedanstående tablå.

Arbetsmoment	1973		1972	
	Antal	%	Antal	%
Fällning	320	22,7	377	21,9
Kvistning	714	50,7	893	51,9
Kapning	129	9,2	168	9,8
Förflyttning	40	2,8	42	2,4
Övrigt och ej angivet	205	14,6	242	14,0
Summa	1 408	100,0	1 722	100,0

Trädfällningsarbete är förenat med stora risker för olycksfall. Antalet under åren 1966–1973 rapporterade olycksfall, fördelade på skadeorsaker, framgår av nedanstående tablå.

År	Motorsågs-kedja	Fallande träd			Halkning m m	Summa
		på fällning av annan person	slag av stam m m	nedtagning av fastfällt träd		
1966	238	71	500	188	223	1 220
1967	388	96	679	234	276	1 673
1968	336	74	683	180	182	1 455
1969	268	72	653	153	246	1 392
1970	467	76	711	181	237	1 672
1971	412	91	656	224	246	1 629
1972	377	62	428	157	227	1 251
1973	320	34	496	147	217	1 214

Olycksfallen vid trädfällning kan uppdelas i tre huvudgrupper:

1. Skador orsakade av motorsågskedja.
2. Skador orsakade av slag från fallande träd.
3. Skador i samband med halkning eller snävning, som resulterat i fall eller annan form av okontrollerad kroppsrörelse.

Skador av motorsåg är i hög grad lokaliseraade till ben och fötter. Slag från fallande träd orsakar de allvarligaste olycksfallen och under åren 1966–1973 inträffade i medeltal per år 14 dylika olycksfall med dödlig utgång. Av de ca 100 olycksfallen årligen inom skogsbruket

med invaliditet som följd har större delen orsakats av fallande träd. Arbetarskyddsstyrelsen utfärdade i oktober 1972 anvisningar om skyddsåtgärder vid trädfällningsarbete.

Olycksfallen vid traktorkörning har till större delen inträffat vid användning av jordbruksstraktorer försedda med wirekranar för timmer- och massavedslastning. Anmälda yrkesskador vid terrängtransport åren 1966–1973 redovisas i tablån nedan till vänster.

De anmälda yrkesskadorna vid skogsvårdsarbete år 1973 var 668 dvs 12,2 % av samtliga arbetsolycksfall. I tablån nedan till höger har skadorna fördelats på arbeten och redskap.

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

Arbete	Antal	%
Ungskogsräjning och hyggesrensning	492	73,7
Motorsågskedja	113	16,9
Röjsågsklinga	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
Plantskola, fröplantage	20	3,0
Hygges- och risbränning	20	3,0
Övrigt och ej angivet	55	8,2
Summa	668	100,0

F. Vilttillgång och jakt

Allmänt

Under jaktåret 1972/73 löstes 268 000 statliga jaktkort å 30 kronor.

Uppgifter om antalet fällda älgar inlämnas till länsstyrelserna i samband med inbetalningen av den statliga älgavgiften. Denna varierade för vuxen älg mellan 50 och 130 kr de olika länen emellan. För kalv uppgick älgavgiften i hela landet till 30 kr. Avgifterna tillförs lännens älgskadefonder, varur ersättning utbetalas för älgskador bl a på gröda. Statistiken över fällda älgar vidarebefordras till Statens naturvårdsverk för vidare bearbetning. Siffrorna torde vara tämligen tillförlitliga liksom uppgifterna om antalet fällda björnar, järvär, lodjur och krontvätt.

Avskjutningsstatistik lämnas även av länsjaktvårdsföreningen till Svenska Jägareförbundet, som återger siffrorna i sin årsredogörelse. Länsjaktvårdsföreningarnas uppgifter i fråga om småvilt, rådjur och dovvilt bygger till viss del endast på bedömningar av vilttillgång och sannolik avskjutning, varför de redovisade siffrorna är relativt osäkra.

Följande redogörelse för vildnadsförhållanden under perioden 1.3.1972–28.2.1973 har hämtats ur jägareförbundets årsredogörelse.

Vilttillgång och avskjutning

Från de flesta länsjaktvårdsföreningar redovisas en mild och extremt snöfattig vinter 1972/73. Positiva utvecklingstendenser rapporteras beträffande ett flertal viltarter inidan

fältviltet ej kunnat äterhämta sig. Andra och väsentligare faktorer än vinterdödlighet och jaktttryck torde sannolikt hålla tillbaka beståndsutvecklingen för dessa arter.

Rådjurstammen är för närvarande stark och de presenterade avskjutningssiffrorna torde ligga i underkant.

Lokala ökningar av lostammarna har under senare år skapat vissa problem, vilka förväntas öka. Lodjursförekomster rapporteras bl a från Hallands län och Göteborg och Bohus län. En stark lostam rapporteras från Gävleborgs län.

För utter och säl rapporteras minskad tillgång från sju länsjaktvårdsföreningar. En mycket oroande tendens är den kraftiga tillbakagången av utter, säl och mink, viltarter som samtliga är knutna till vatten och i huvudsak eller enbart är beroende av fisk som näringssunderlag.

Tillgången på såväl ripa som skogsfägel rapporteras ha ökat medan däremot raphöns- och fasanstammarna fortsätter att minska.

Älgtillgången rapporteras ha ökat i landets mellersta delar samt i Västernorrlands och Jämtlands län medan älgstammen i Norrbottens län fortfarande är mycket svag.

Enligt rapport från statens naturvårdsverk fälldes under höstjakten 1973 42 598 älgar, varav 63 % under särskild jakttid (inkl tid för samordnad älgjakt). Under särskild jakttid fälldes i hela landet 1,16 älgar per 1 000 ha jaktmark jämfört med 1,49 älgar under allmän jakttid. Fördelningen av skjutna älgar på kön och ålder framgår av tabell 86.

Diagram 23 visar antalet fällda älgar per 1 000 ha landareal under perioden 1960–1973. Totalt för hela riket har avskjutningen minskat något t o m 1966, varefter en ökning successivt skett.

I tabell 87 redovisas en uppskattning av antalet under senare år fällt vilt för ett urval av våra vanligaste jaktbara djurarter. I tablå på sid 138 redovisas utdrag ur jägareförbundets rapport över vilttillgång och avskjutning 1972/73.

Vilttillgång vid jakttidens ingång anges med

följande beteckningar

0 saknas

T tillfällig

1 under medelgod {

2 medelgod }

3 över medelgod

Tillgången jämförd med förhållandena vid motsvarande tidpunkt föregående år

- minskning

= oförändrad

+ ökning

Viltsjukdomar

Tularemi hos skogshare rapporteras endast ha förekommit lokalt i Gävleborgs län.

Nosexem hos skogshare synes däremot bli allt vanligare, sannolikt beroende på de i allmänhet mycket tätta skogsharestammarna samt de milda vintrarna, vilka medför ökade risker för epizootier.

Toxoplasmos på hare har förekommit i ett flertal län varvid i särskild stor omfattning i Gotlands och Göteborgs och Bohus län.

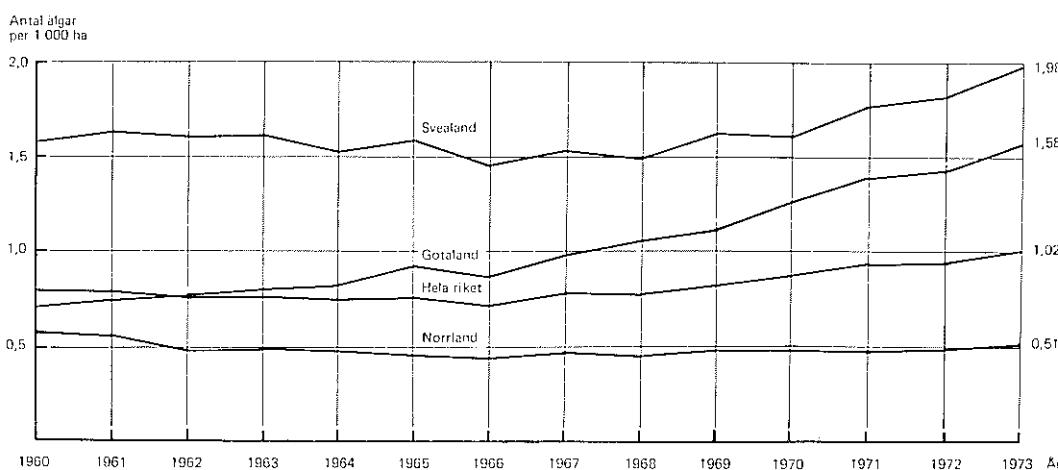
Ullhårssjuka hos räv (samsonrävar) synes bli allt vanligare i de södra delarna av landet främst i Östergötlands län.

Elva länsjaktvårdsföreningar uppger att vilstsjukdomar inte förekommit i sådan utsträckning att någon anledning till särskild rapport föreligger.

Jaktlagstiftning

Den 1 januari 1968 trädde nya bestämmelser i kraft beträffande jaktutövningen i landet, sedan riksdagen antagit den proposition som byggde på 1949 års jaktutrednings slutbetänkande. Dessa bestämmelser innebär bland annat ett nytt fridlysningsystem, enligt vilket alla djur är fridlysta hela året såvida inte viss jakttid är fastställd. Kungl. Maj:t utfärdar årligen kungörelse om allmänna jakttider.

Diagram 23 Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll för åren 1960–1973



Vilttillgång och avskjutningsstatistik 1972/1973

Län	Älg	Räddjur	Skogs-hare	Fälthare	Rödräv	Mink	Tjäder	Fasan	Gräsand	Ringduva	
A+B	2=	2=	2=	1=	3=	2=	1-	1=	2=	2=	
	704	3 640	2 940	3 312	2 790	450	-	920	5 850	2 740	
C	2=	2=	2=	1=	2=	1=	1=	1=	2=	2=	
	1 134	3 250	1 500	800	1 770	120	25	50	3 500	2 200	
D	2=	2=	2=	1+	3=	3=	1=	1=	1=	3=	
	1 147	2 500	2 000	3 000	2 000	500	10	4 000	2 500	3 000	
E	2=	3=	3=	2=	3=	2=	1=	1=	2=	3=	
	1 740	4 000	2 000	6 000	3 100	1 400	25	1 200	4 200	3 000	
F	2=	2=	2=	1=	2=	2=	1=	1=	2=	2+	
	1 632	2 000	10 000	1 000	4 300	1 200	400	700	2 500	1 800	
G	3+	2=	2=	1=	2=	2=	1=	1=	1=	2+	
	2 297	2 800	4 000	2 900	3 850	1 085	55	325	3 350	2 600	
Hn	2=	2=	2=	1=	3=	3=	1=	1=	1=	3=	
	871	2 000	2 800	500	1 500	800	70	200	1 500	1 000	
Hs	2=	2=	1+	2+	2+	2=	1=	1+	2=	2+	
	888	1 500	2 000	2 600	1 100	350	200	1 800	4 000	3 000	
I	0=	0=	2=	2-	3+	2+	0=	1=	2=	3=	
	-	-	700	2 500	550	200	-	700	1 500	1 200	
K	2=	2=	2=	2+	3=	2=	1=	1=	1=	2=	
	309	950	450	300	850	600	15	800	2 500	2 500	
L+M	1=	2+	1=	1-	2=	2=	1=	1-	1=	2+	
	532	3 700	1 500	6 000	3 000	1 000	30	17 000	6 500	18 000	
N	3=	2=	2=	1-	3=	2-	1=	1=	2=	3=	
	979	2 200	2 500	2 700	2 800	650	100	800	4 000	9 000	
O	2=	2=	2=	1=	3=	2=	1=	1=	2=	3=	
	518	1 000	3 000	800	2 700	900	100	250	3 000	6 500	
Ps	2=	2=	2=	2+	3+	2=	1=	1-	2=	2=	
	812	1 510	2 960	1 730	2 380	472	-	50	600	500	
Pn	2=	2=	3=	2+	3+	2=	1=	1=	2=	3+	
	999	1 400	3 000	1 100	2 400	271	30	150	500	1 100	
R	2=	2=	3=	2=	3=	2=	1=	1=	2=	3=	
	1 002	2 510	1 930	2 950	2 970	480	60	200	3 100	2 700	
S	3=	2=	3+	1=	3=	2-	1-	1-	1=	2+	
	4 426	1 900	6 060	400	3 370	500	380	-	1 150	2 100	
T	2=	2+	3-	1+	3=	2-	1-	1=	2=	3=	
	1 865	2 500	3 500	1 500	3 500	600	250	1 000	4 000	4 500	
U	3=	2=	3+	2+	2-	2=	1+	1+	2=	3=	
	1 759	1 893	1 024	1 156	1 526	357	89	2 000	2 000	1 500	
W	2=	2=	2+	1=	2=	2-	1=	1=	2=	2+	
	3 472	2 425	10 830	200	4 500	1 070	870	50	1 970	930	
X	2=	2=	2-	1=	2+	2-	1-	1=	2-	2+	
	3 241	1 400	4 400	100	2 500	550	440	-	2 050	300	
Y	2=	2=	2=	0=	3=	2=	1=	T=	1=	3=	
	1 667	900	5 300	-	4 200	800	500	-	1 500	500	
Z	2=	2=	2-	0=	2=	2-	1+	0=	1+	2+	
	2 764	351	5 915	-	2 729	1 010	995	-	400	-	
AC	2+	1+	1=	0=	3=	2-	1=	0=	1=	2=	
	3 260	16	4 944	-	4 272	874	1 721	-	4 169	27	
BD	1+	1=	1+	0=	3=	2=	1+	0=	1+	2+	
	1 140	20	6 500	-	4 000	500	3 500	-	5 000	220	

S:a
(avskj) 39 158 46 365 91 753 41 548 68 657 16 739 9 865 32 195 71 339 70 917

G. Internationell översikt

I institutionens för skogstaxering, Skogshögskolan, rapport nr 17/74 redovisas resultat från en i FAO:s regi utförd inventering rörande världens skogstillgångar i början av 1970-talet.

I uppsatsens svenska språkiga sammanfattning konstateras att ”kunskapen om världens skogar är ganska bristfällig”. En ytterst grov klassificering i tillförlitlighetsklasser visar att arealsiffrorna för 46 % av världens skogsareal

är relativt tillförlitliga medan arealuppskattningarna för 33 % av skogsarealen är mycket bristfälliga. Efterföljande redovisning av världens skogsmarksareal, virkesförråd, ägarförhållanden m.m har hämtats ur ovannämnda publikation.

1. Världens skogsmarksareal

Världens totala areal av sluten skog dvs med en kronslutenshet 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 kronslutenshet understiger 20 % bedöms omfatta minst 1 000 milj ha.

I nedanstående tabell redovisas världens skogsmarksareal och total landareal med fördelning på olika världsdelar (regioner) vid två olika inventeringstillfällen.

Region	Inv 1973			Inv 1963		
	Skogsmarksareal			Total land- areal	Skogsmarksareal ²	
	Sluten	Öppen	Totalt		Skogsbe- vuxen	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)	1 4 030	1 13 003	3 779	4 126

¹ Exkl Antarktis, Grönland och Svalbard.

² Inkl improductiv skogsmark.

De enligt 1973 års inventering erhållna skillnaderna mellan total skogsmarksareal och summan av sluten och öppen skogsmarksareal i tablén ovan avser i huvudsak skogsmarksareal bevuxen med buskar och slyskog samt skogbärande annan mark.

I tabell 88 redovisas landareal, invånarantal samt skogsmarksareal i vissa länder och hela världen i början av 1970-talet.

Enligt institutionens för skogstaxering tidigare nämnda rapport ”World forest resources” torde den totala arealen av skogsodlingar i

världen troligen omfatta ca 100 milj ha. Den årligen planterade arealen i Afrika, Asien (utom Japan och Kina), Latinamerika och Oceanien bedöms uppgå till ca 0,5 milj ha.

Tidskriften World Woods årsnummer 1974 innehåller dels landsvisa uppgifter om totalarealen skogsodlad mark vid 1973 års slut,

dels uppgifter om skogsodlingens omfattning under 1973 hos ca 160 rapporterande länder. I nedanstående tablå redovisas skogsodlingens omfattning hos vissa ur skogsbruksynpunkt intressanta länder. Tablån har kompletterats med vissa uppgifter från publikationen World Forest Resources.

Land	Skogsodlad areal		Land	Skogsodlad areal	
	under 1973	totalt		under 1973	totalt
	1 000 ha	1 000 ha		1 000 ha	1 000 ha
Australien	38	503	Nya Zeeland	33	612
Brasilien	1 270	41 350	Polen	1 104	..
Chile	..	4440	Portugal	..	22 910
Finland	141	1 900	Sovjetunionen	1 500	11 000
Frankrike	..	51 345	Storbritannien	49	1 628
Italien	30	6 200	Sverige	183	34 000
Japan	337	9 111	Sydafrika	130	1 029
Kanada	1 134	1 215	USA	697	..
Kina	..	20 000	Västtyskland	60	1 200
Norge	27	650	Österrike	66	63 613

¹ År 1972

² T o m 1971.

³ Skogsstyrelsens beräkningar.

⁴ Enl. World Forest Resources.

⁵ T o m 1970.

⁶ T o m 1972.

2. Världens virkesförråd

Enligt publikationen World Forest Resources kan det totala virkesförrådet i världens skogar inte uppskattats med någon större säkerhet. Med ledning av tillgängliga data har det sammanlagda virkesförrådet hos lövskog med en brösthöjdsdiameter överstigande 20–30 cm och hos barrskog med brösthöjdsdiameter överstigande 5–10 cm bedömts uppgå till

drygt 300 miljarder m³. Det totala virkesförrådet på mark som klassats som övrig mark har bedömts uppgå till 50 miljarder m³. I publikationen framhålls dock att de redovisade virkesförrådsuppgifterna kan vara underräknade.

I efterföljande tablå redovisas världens bedömda virkesförråd fördelat på olika världsdelar eller delar därav.

Region	Sluten skogsmark		Öppen skogsmark	
	Areal	Virkes-förråd	Areal	Virkes-förråd
	milj ha	miljarder m ³	milj ha	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)

Världens totala virkesförråd av barrträd har uppskattats till drygt 100 miljarder m³.

3. Världens skogsavverkning

Den världsomfattande skogliga avverkningsstatistiken är mindre tillfredsställande än annan statistik rörande den skogliga produktionen. Anledningen till detta är dels att vissa delar av avverkningen inte redovisats dels att andra delar – huvudsakligen avsedda för lokal och mer eller mindre omedelbar förbrukning – inte rapporteras på grund av att de inte ingått i den industriella produktionen. I efterföljande avsnitt har lämnade uppgifter över avverkningarnas storlek – såvida inte annorlunda uppgivits – hämtats ur FAO:s Yearbook of Forest Products.

I diagram 24 redovisas de årliga rundvirkesavverkningarna åren 1950, 1955, 1960, 1965 och 1970–72 inom olika regioner och hela världen. Världens totala rundvirkesavverkning har i stort sett ökat kontinuerligt från ca 1,4 miljarder m³ f ub år 1950 till drygt 2,4 miljarder m³ f ub år 1972 dvs en ökning av avverningskvantiteterna med ca 70 % mellan nämnnda 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 1972 har avverkningen i Asien (exkl Sovjet) rapporterats uppgå till ca 660 milj m³, dvs ca 15 milj m³:s ökning i förhållande till 1971. 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 89. Här bör äterigen påminnas om bristerna hos den statistiska redovisningen av avverkningen inom ett flertal länder, förhållanden som speciellt gäller länder med hög andel bräntved.

Enligt följande tabell uppgick år 1972 andelen *industrived* av totala årsavverkningen till ca 96 % i Nordamerika — den högsta i världen — medan Afrika och Latinamerika redovisade de minsta andelarna *industrived* — 13 % resp 19 % — och följdaktligen de största andelarna brännved. I Asien har andelen *industrived* minskat från ca 34 % år 1969 till ca 27 % år 1972. Orsaken härtill torde huvudsakligen förklaras av en förbättrad rapportering av brännvedsavverkningen i vissa östasiatiska länder.

Diagram 24 Världens totala årsavverkning i milj m³f ub
1950, 1955, 1960, 1965,
1970–1972

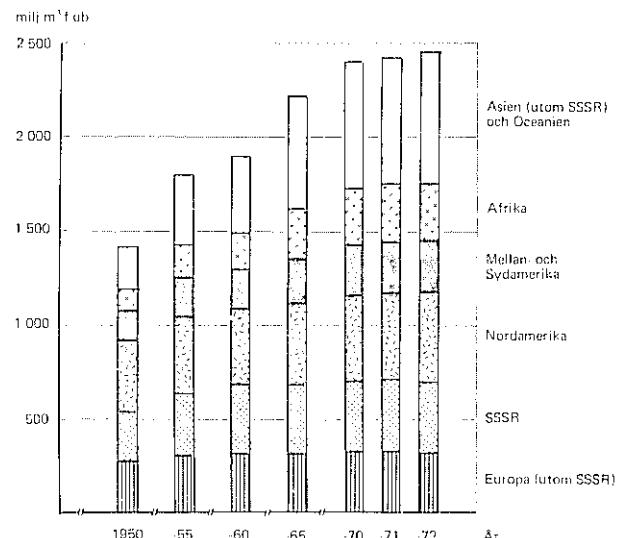
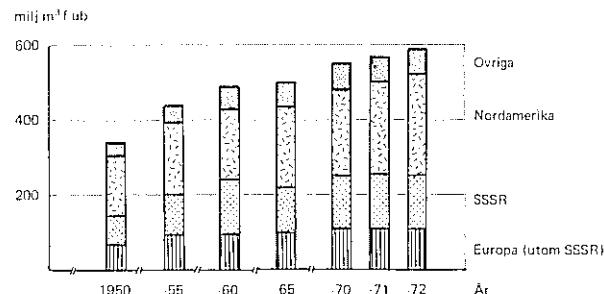


Diagram 25 Världens totala årsavverkning av bärssågtimmer, faner och sliperstimmer, milj m^3 ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



Av världens totala årsavverkning 1971 utgjorde industriveden ca 54 %. År 1969 beräknades industrivedens andel uppgå till ca 57 %.

Region	Avverkning 1972		
	totalt	därav industrived	
		milj m^3 ub	%
Europa (utom SSSR)	321	263	82
SSR	383	298	78
Nordamerika	475	458	96
Latinamerika	281	53	19
Afrika	307	41	13
Asien (utom SSSR)	657	179	27
Oceanien	29	21	72
Världen	2 454	1 313	54

Världens totala avverkningar av *bärssågtimmer, faner- och sliperstimmer* och dess fördel-

ning på regioner redovisas i diagram 25. Dessa avverkningskvantiteter har ökat från ca 346 milj m^3 ub år 1950 till ca 528 milj m^3 ub år 1964 för att härefter under åren 1965 och 1966 minska till ca 500 milj m^3 ub. Minskningen, som i huvudsak hänförs till Sovjetunionens redovisning, har troligtvis uppkommit som en följd av interna förändringar av sortimentsdefinitioner eller redovisningsföreskrifter för bärssågtimmer och övrigt industrivirke. Under återstoden av 1960-talet ökade de årliga avverkningskvantitaterna kontinuerligt för att år 1970 uppgå till ca 550 milj m^3 . Avverkningen 1971 och 1972 har rapporterats till 570 milj resp 588 milj m^3 .

I följande tabell redovisas avverkningen av sågtimmer och fanertimmer av barrträder i vissa länder med betydande produktion av sågade barrträvaror under perioden 1965–1972.

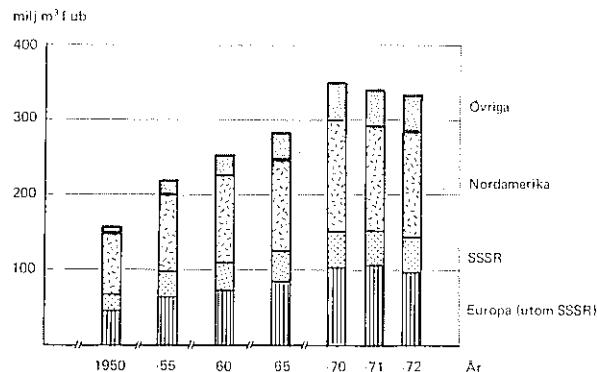
Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
	milj m^3 f							
USA	153,8	157,3	155,9	170,3	158,0	156,5	172,6	189,5
Sovjet	124,0	122,4	132,4	134,9	135,9	*143,7	*143,7	*143,7
Kanada	58,7	59,2	58,9	63,4	69,7	71,3	73,5	*73,5
Sverige	20,1	18,6	19,0	19,7	21,2	23,0	24,0	25,4
Finnland	12,9	11,1	10,9	11,1	13,1	14,3	14,8	*14,8

I diagram 26 redovisas världens totala avverkning av *massaved* och *props* samt dess fördelning på regioner. De avverkade kvantiteterna av dessa sortiment har mer än fördubblats från ca 158 milj m^3 ub 1950 till ca 336 milj m^3 ub 1972. Av 1972 års avverkning ut-

giorde ca 303 milj m^3 fub massaved samt ca 32 milj m^3 fub props.

I ovannämnda massavedskvantitetter ingår inte produktion av massaflis och andra biprodukter från sågverk.

Diagram 26 Världens totala årsavverkning av massaved och props, milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



I tablån nedan redovisas avverkningen av massaved i vissa länder med betydande massa-tillverkning under perioden 1965–1973. Sist-

nämnda års avverkningsuppgifter har hämtats ur ECE Timber Committee's marknadssammanställning för 1974.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
milj m ³ f									
USA	87,7	89,5	88,5	89,4	101,4	109,6	100,8	103,9	..
Kanada	34,2	38,4	37,7	38,4	42,8	40,4	36,9	36,9	..
Sovjet	20,1	21,2	27,3	28,0	30,0	*33,0	*34,0	*35,0	..
Sverige	25,3	26,3	31,3	24,7	27,3	32,8	36,9	28,7	27,4
Finland	16,7	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

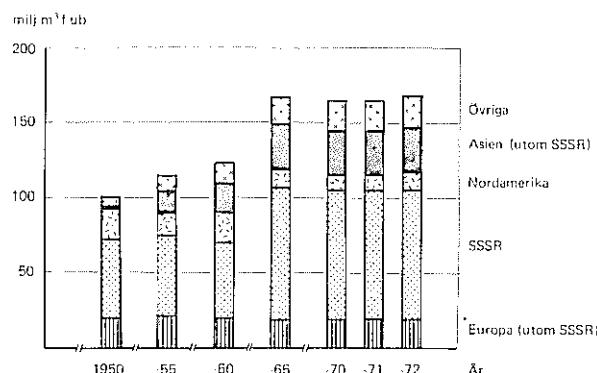
totalavverkningen i världen under perioden 1965–1972 redovisas i tablån nedan.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
milj m ³ f								
Sovjet	20,72	20,35	17,00	15,10	13,30	*13,60	*12,40	*10,60
Sydafrika	2,16	2,26	2,32	2,42	2,51	*2,51	*2,51	*2,51
Polen	2,33	2,33	2,15	2,23	2,18	2,38	2,22	1,87
Västtyskland	1,15	1,10	0,94	1,17	1,42	1,48	1,20	1,00
USA	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	*0,99	*0,99	*0,99
Världen	43,55	43,25	39,30	37,70	35,90	36,38	34,84	32,29

Världens totala avverkning av sortimentsgruppen *övrigt industrivirke*, barrträd och lövträd sammantagna, samt gruppens fördelning på regioner redovisas i diagram 27. Mellan åren 1950 och 1960 har de redovisade kvantiteterna ökat från 101 milj m³f ub till 123 milj

m³f ub. Under 1960-talets första hälft har den avverkade kvantiteten *övrigt industrivirke* varierat mellan 112 milj m³f ub och 132 milj m³f ub. Som en följd av viss omläggning av Sovjetunionens interna statistikredovisning ökade totalkvantiteterna *övrigt industrivirke*

Diagram 27 Världens totala årsavverkning av "Övrigt industrivirke", milj m³f ub 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



1965 till ca 168 milj m³ f ub. Efter att år 1968 ha uppgått till ca 174 milj m³ f ub har den redovisade avverkningskvantiteten övrigt industriärke uppgått till 166–169 milj m³ f ub under åren 1970–1972.

Världens totala avverkning av *brännved* samt dess fördelning på regioner redovisas i diagram 28. 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 1971 och 1972 har rapporterats uppgå till 1 135 milj resp 1 140 milj m^3 f.

I Europa rapporteras de avverkade kvantiteterna kontinuerligt ha minskat från ca 111 milj. m³f år 1950 till ca 58 milj. m³f år 1972.

I likhet med Europa har den avverkade brännvedskvantiteten i Nordamerika även minskat kontinuerligt under redovisningsperioden dvs från 64 milj m³f ub 1950 till 17,2 år 1972. Brännvedens procentuella andel av totala årsavverkningen uppeck för Nord-

Diagram 28 Världens totala
årsavverkning av brännved,
milj m³f ub 1950, 1955,
1960, 1965, 1970–1972

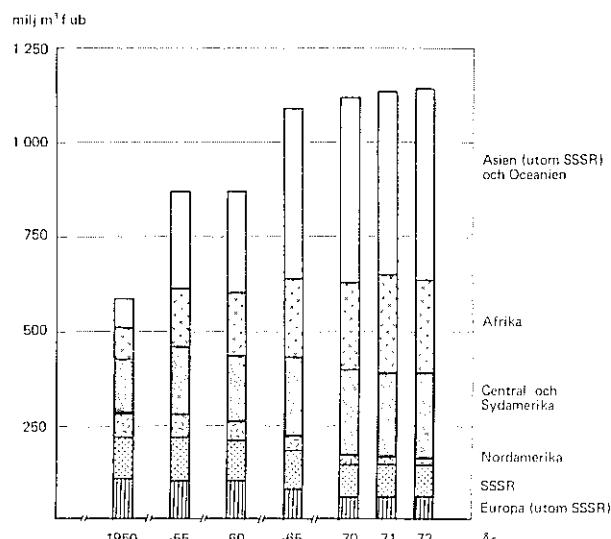
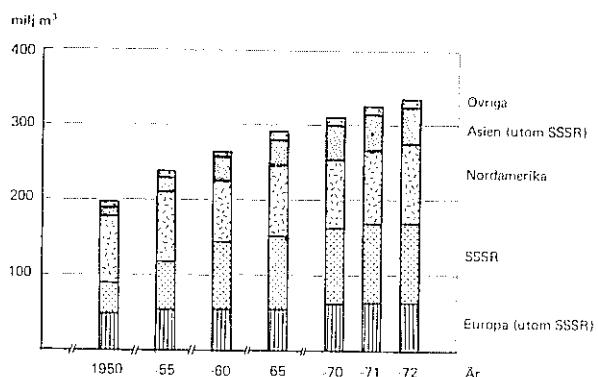


Diagram 29 Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m³ 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



amerika 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 m³ f 1950, 423 milj m³ f 1965 och 479 milj m³ f 1972. Den japanska avverkningen av 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 FAOs "Yearbook of Forest Products" även uppgifter rörande produktion och förbrukning av sågade barrträvaror, massa och papper år 1973 redovisade av dels ECE:s trävarukommitté i publikationen "Timber Bulletin for Europe" och 1974 års marknadsöversikt dels av Pulp & Paper International i dess Review Number 1974. Uppgifter i PPI rörande 1973 års produktion bör betraktas som preliminära.

Världens totala produktion av *sågade varor* av barrträ – se diagram 29 – har ökat från ca 198 milj m³ 1950 till ca 327 milj och 336 milj m³ 1971 och 1972. Produktionsökningen mellan 1971 och 1972 fördelades med ca 6,6, 1,1 och 0,4 milj m³ på resp Nordamerika, Japan och Europa.

Under senare delen av 1972 skedde en

övergång från utbuds- till efterfrågeöverskott på den internationella trävarumarknaden. Detta ledde till att världshandeln med sågade barrträvaror visade en påtaglig volymtillväxt under 1973. Ett flertal orsaker samverkade till den exceptionella utvecklingen på trävarumarknaden. Bland dessa bör främst nämnas den internationella konjunkturförbättringen och uppgången i bostadsbyggandet i såväl Europa som Förenta Staterna samt i Japan med ökad trävarukonsumtion som följd. I ett flertal länder gynnades bostadsbyggandet genom konjunkturstimulerande åtgärder. Lagren var vid 1973 års början förhållandevis små. Den minskade exporten från Kanada accentuerade den låga lagerhållningen för isynnerhet Europas del. Mot 1973 års slut avmattades den stora 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.

Med stöd av statistikuppgifter hämtade ur ECE Timber Committee's marknadsöversikt från 1974 års sammanträde har skogsstyrelsen skattat 1973 års världsproduktion av sågade barrträvaror till ca 345 milj m³ dvs en produktionsökning med ca 3 % i förhållande till 1973.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
milj m ³									
Sovjet	97,0	93,5	95,4	96,5	98,3	*101,9	*103,9	*103,9	..
USA	68,8	68,1	65,8	71,3	69,6	64,6	70,2	74,5	73,9
Japan	26,3	28,0	30,1	31,5	32,5	32,8	33,5	34,5	..
Kanada	24,3	23,5	23,3	25,2	25,7	25,4	29,4	31,8	33,5
Sverige	10,1	9,8	10,0	10,6	11,2	12,0	12,5	12,6	13,5
Folkrep. Kina*	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,6	..
Västtyskland	7,0	7,1	6,9	7,3	7,5	7,5	7,5	7,5	8,0
Finland	6,7	6,1	6,1	6,1	6,7	7,1	7,4	7,3	8,0
Polen	6,0	6,1	6,0	6,2	6,2	5,9	6,0	6,1	6,4
Österrike	4,3	4,7	4,6	4,6	5,0	5,1	5,3	5,2	5,4

I ovanstående tablå redovisas vissa ländernas produktionsvolymer av sågade barrträvaror under perioden 1965–1973.

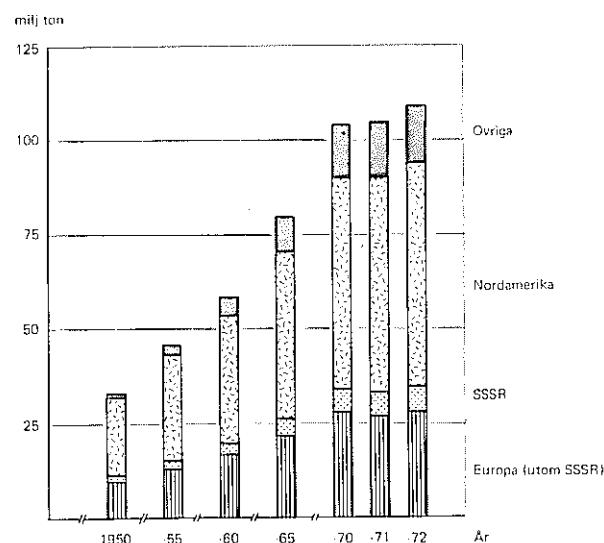
Produktionen av sågade trävaror i vissa betydande producentländer år 1973 redovisas i tabell 90.

Världens totalproduktion av *träfibermassa*, som i diagram 30 redovisas på olika regioner, har ökat kontinuerligt från ca 34 milj ton 1950 till 104,4 milj ton 1970. På grund av det svaga marknadsläget för massa ökade 1971 års produktion med endast 200 000 ton till 104,6 milj ton. Som följd av en ökad efterfrågan på den internationella marknaden ökade 1972 års

produktion till ca 109,6 milj ton dvs ca 5 %:s höjning av 1971 års produktion.

Den internationella efterfrågan på massa som mot slutet av 1972 var mycket stark, upprätthålls även under hela 1973. Som följd av en växande efterfrågan på massa i Förenta Staterna i förening med visst kanadensiskt produktionsbortfall i samband med strejker begränsades massaexporten kraftigt från Nordamerika till utomeuropeiska länder. En kraftigt ökad efterfrågan från utomeuropeiska länder samt en betydande uppdragning av pappersproduktionen i Västeuropa i kombination med ett begränsat utbud av massa från Nord-

Diagram 30 Världens massaproduktion – träfibermassa – milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



amerika medförde ett synnerligen starkt efterfrågetryck på isynnerhet den skandinaviska massaindustrin. För att kunna möta den stora efterfrågan drogs produktionen upp från våren 1973. Under senare delen av året torde därför massaindustrin helt ha utnyttjat sina kapacitetsresurser. Den kraftiga efterfrågan och den begränsade kapacitetstillväxten medverkade till att brist på vissa kvaliteter uppstod år 1973 på den internationella massamarknaden.

Med ledning av uppgifter i Pulp & Paper, Review Number 1974 har skogsstyrelsen skattat 1973 års produktion av träfibermassa till

115 milj ton dvs en produktionsökning på ca 5 % i förhållande till 1972.

För att belysa massaproduktionen under 1973 redovisas i efterföljande tablå uppgifter hämtade ur publikationen Pulp & Paper International, Review Number 1974. (PPI) Som jämförelse har i tablån även införts motsvarande uppgifter för åren 1971 och 1972 dels hämtade ur nyssnämnda publikation, dels ur FAO:s Yearbook of Forest Products. Uppgifterna i tablån avser totala massaproduktionen och innehåller således även massa tillverkad av annat material än träfiber.

Region	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	produktion av massa, milj ton, samtliga fiberslag			1971	1972
	1971	1972	1973		
Europa	27,2	28,6	30,8	28,2	29,0
SSSR	7,1	7,4	7,9	7,1	7,6
Nordamerika	56,3	59,9	62,5	57,0	59,9
Asien (utom SSSR o Japan)	4,6	4,5	5,0	4,9	5,1
Japan	9,0	9,5	10,1	9,0	9,5
Övriga	4,5	3,5	3,8	4,5	4,9
Världen	108,7	113,4	120,1	110,7	115,9

Som framgår av tablån föreligger 2,5 milj ton skillnad mellan 1972 års uppgifter rörande världens totala massaproduktion i de ovan refererade publikationerna. Vissa mera betydande avvikelser kan konstateras rörande

uppgifterna för Nordamerika och Asien.

I följande tablå redovisas produktionen av mekanisk massa hos några betydande producentländer samt världen som helhet under perioden 1965–1973.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	miljoner ton								
Kanada	6,4	6,9	6,7	6,7	7,3	7,2	7,1	6,9	7,1
USA	4,8	4,8	4,8	5,4	5,8	5,9	6,2	6,9	7,3
Finland	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	2,2	2,4
Sovjet	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
Sverige	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,6	1,5	1,5	1,8
Japan	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,3	1,4
Norge	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Världen	21,8	22,9	22,5	23,9	25,6	26,4	26,4	27,3	..

I tablån nedan redovisas produktionen av kemisk massa hos några producentländer samt

i världen som helhet under perioden 1965–1973.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton									
USA	22,1	24,2	24,3	27,0	28,2	29,1	28,9	30,4	31,2
Kanada	6,1	7,0	7,2	7,9	8,9	8,7	8,7	9,4	10,4
Sverige	4,8	4,7	5,1	5,2	5,5	5,9	5,7	5,9	6,9
Japan	2,9	3,2	3,5	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	6,2
Sovjet*	2,5	2,9	3,2	3,4	3,6	3,9	4,0	4,2	..
Finland	3,4	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9	3,7	3,8	4,2
Världen	48,8	52,9	54,6	59,3	63,2	65,8	65,8	69,2	..

I följande tablå redovisas världens totalproduktion av halvkemisk massa och dissolving-

massa under perioden 1965–1973.

Kvalitet	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton, trämassa									
Halvkemisk	4,8	5,2	5,6	6,3	7,2	7,3	7,6	8,2	..
Dissolving	4,3	4,3	4,4	4,7	4,8	4,8	4,8	4,9	..

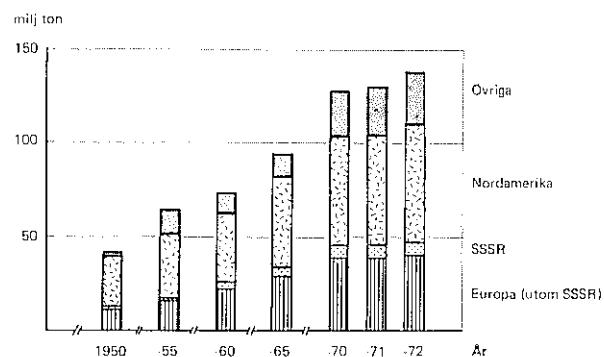
Länder med mera betydande produktion av halvkemisk massa och dissolvingmassa under ovan nämnda period har varit USA, Sverige och Kanada. I bredvidstälende tablå redovisas ovan nämnda länders produktion av de två massakvaliteterna år 1965 och 1972.

Produktionen av massa — framställd av annan fiber än träfiber — i vissa länder och i hela världen redovisas i tablån nedan.

Land	Halvkemisk		Dissolving	
	1965	1972	1965	1972
miljoner ton				
USA	2,6	3,5	1,3	1,5
Sverige	0,1	0,4	0,5	0,4
Kanada	0,3	0,3	0,4	0,4

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton									
Fokrep. Kina*	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	..
Indien	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	*0,6	*0,7	*0,7	..
Sovjet	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	*0,4	*0,5	*0,6	..
Italien	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	..
Världen	4,8	5,3	5,4	5,5	5,6	6,0	6,2	6,3	..

Diagram 31 Världens totala produktion av papper och papp, milj ton 1950, 1955, 1960, 1965, 1970–1972



Produktionen av massa i vissa betydande producentländer år 1973 redovisas även i tabell 90.

Världens totalproduktion av *papper och papp*, som fördelats på regioner och tillverkningsår i diagram 31, har ökat från 42,6 milj ton år 1950 till 128,1, 129,9 resp 138,2 milj ton 1970, 1971 och 1972.

I samband med konjunkturuppsvinget såväl i Nordamerika som Västeuropa under senare delen av 1972 steg efterfrågan på papper kraftigt. Produktionskapaciteten 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.

För att belysa pappersproduktionen under 1973 har i efterföljande tablå redovisats världens totala pappers- och papproduktion, fördelad på olika regioner, enligt PPI åren 1971–1973 samt motsvarande uppgifter för åren 1971 och 1972 enligt FAO.

Region eller del därav	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	1971	1972	1973	1971	1972
produktion av papper och papp, milj ton					
Europa (utom SSSR)	38,3	40,8	44,5	38,5	40,8
SSSR	7,1	7,4	7,9	7,1	7,4
Nordamerika	60,9	66,2	69,2	58,3	62,3
Asien (utom SSSR och Japan)	6,5	8,8	9,5	6,5	7,1
Japan	12,9	13,6	16,0	12,9	13,6
Övriga	6,3	6,9	7,6	6,6	7,0
Världen	132,0	143,7	154,7	129,9	138,2

Med undantag av deluppgifterna rörande Nordamerika och Asien samt totalkvantiteten producerat papper och papp i världen 1971 och 1972 överensstämmer produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis väl med varandra. Beträffande 1973 års produktion konstaterar PPI att den totala pappers- och papptillverkningen i världen ökat

med ca 11 milj ton från 1972 till 1973 och uppgår vid det sistnämnda årets slut till ca 155 milj ton.

Produktionen av tidningspapper hos några betydande producentländer samt för hela världen under perioden 1965–1973 redovisas i efterföljande tablå.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton									
Kanada	7,0	7,7	7,4	7,4	8,1	8,0	7,7	7,9	*8,2
USA	2,0	2,1	2,4	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
Japan	1,2	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,0	2,1	2,1
Finland	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Sovjet	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
Sverige	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2
Världen	17,0	18,3	18,5	19,3	20,8	21,5	21,1	21,6	*22,5

Produktionen, av "annat tryck- och skrivpapper" i världen och hos vissa länder under

perioden 1965–1973 redovisas i följande tablå.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton									
USA	8,3	9,2	9,1	9,7	10,2	10,0	10,1	11,0	12,1
Japan	1,2	1,5	1,5	1,7	2,0	2,4	2,3	2,4	2,7
Västtyskland	1,1	1,3	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	2,0	2,2
Frankrike	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,7
Finland	0,5	0,5	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,6
Kina*	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	..
Sovjet	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
Storbritannien	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	1,2	1,3
Italien	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,1	1,2	1,4
Världen	19,7	21,9	22,5	24,4	26,5	27,6	27,9	30,4	*33,5

Produktionen av den heterogena kvalitetsgruppen "övrigt papper och papp" i världen

och några betydande producentländer redovisas i tablåen nedan.

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
miljoner ton									
USA	27,6	29,4	29,1	31,8	33,5	33,0	34,0	36,5	37,7
Japan	4,9	5,5	6,2	6,8	7,7	8,6	8,7	9,1	9,7
Sovjet	3,1	3,4	3,6	3,8	4,1	4,5	4,8	5,0	5,6
Sverige	2,2	2,2	2,2	2,4	2,8	3,0	2,9	3,2	3,6
Västtyskland	2,9	2,8	2,6	2,9	3,2	3,2	3,3	3,4	3,7
Kanada	2,3	2,2	2,3	2,4	2,6	2,4	2,6	2,8	*2,8
Kina*	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	..
Storbritannien	2,7	2,7	2,6	2,8	3,0	3,0	2,8	2,7	3,2
Frankrike	1,8	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8
Finland	1,5	1,6	1,6	1,7	1,9	2,0	2,0	2,4	2,5
Världen	61,0	64,5	65,9	71,4	76,8	79,0	80,9	86,2	*92,0

Produktionen av papper och papp i världen och i vissa länder redovisas även i tabell 90. 1973 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 och 9,0 milj ton 1972. Enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1974 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 tablån nedan redovisas produktionen av *träfiberskivor* – uttryckt i milj ton och fördelad på hårda och porösa kvaliteter – i världen och hos några betydande producentländer 1965–1973.

Land	Kvalitet	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
		miljoner ton								
USA	H	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,7	1,9
	P	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,1	1,3	1,4	1,5
Sovjet	H	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	..
	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	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	..
	P	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	..
Kanada	H	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
	P	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Världen	H	4,3	4,3	4,5	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	*9,7
	P	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	2,4	2,6	

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 och 1972 ca 17,9 milj ton. År 1972 koncentrerades produktionen i huvudsak till Europa (61 %), Nordamerika (22 %) och Sovjetunionen (10 %). Enligt ECE Timber Committee's

Land	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	miljoner m ³								
USA	1,5	2,0	2,2	2,7	3,2	3,1	4,4	5,5	6,2
Västtyskland	1,8	2,0	2,3	2,8	3,4	3,8	4,3	4,8	5,6
Sovjet	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	..
Italien	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,8	1,7
Frankrike	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0
Belgien	0,6	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8
Finnland	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9
Sverige	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8
Världen	9,2	11,0	12,6	14,9	17,4	19,4	23,1	27,5	*32,5

marknadsrapport 1974 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 m^3 hos några mera betydande producentländer åren 1965–1973. De redovisade uppgifterna avser endast produktionen av spånskivor av trä. Vid omvandling från måttenhet m^3 till ton tillämpar FAO omräkningstalet en $m^3 = 650$ kg.

5. Världshandeln med rundvirke

Totalexporten av *rundvirke och massaflis* samt övriga biprodukter i världen uppgick 1972 till

97,0 milj m³f ub (f å ca 92,3 milj m³f ub) resp 8,9 milj m³f (f å 8,1 milj m³f). De exporterade och importerade kvantiteternas fördelning på betydande export- och importländer och sortiment år 1973 redovisas i tabellerna 91 och 92.

Totalexporten av sågtimmer och fanertimmer av barrträd i världen som 1972 omfattade ca 25,8 milj m³f ub (f å 21,9 milj m³f ub). Exportens fördelning på de mest betydande exportländerna och världen som helhet under perioden 1965–1973 framgår av följande tablå. I tablån har även redovisats vissa exportuppgifter rörande år 1973, publicerade i Timber Committee's marknadsrapport 1974.

Exportland	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
	miljoner m³ f ub								
USA	5,0	6,0	8,5	11,2	10,5	12,2	10,2	13,9	14,1
Sovjet	4,6	4,8	4,8	5,9	6,2	7,4	7,2	7,8	..
Nya Zeeland	0,4	0,5	0,8	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	..
Västtyskland	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0
Kanada	0,2	0,4	0,8	0,6	0,4	1,2	0,7	0,2	0,2
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
Frankrike	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Världen	11,6	13,5	16,8	21,1	20,4	24,7	21,9	25,8	..

Förenta Staternas export av sågtimmer och fanertimmer under 1973 fördelades på Japan, Kanada, Sydkorea och övriga med 11,9 milj, 1,6 milj, 0,5 milj och 0,1 milj m³ f ub. Exporten från Sovjetunionen under 1972 fördelades

på huvudmottagarländerna Japan, Finland, Bulgarien och Ungern med 6,3 milj, 0,6 milj, 0,3 milj resp 0,2 milj m³f ub. Nya Zeelands export 1972 gick praktiskt taget i sin helhet till Japan. Den kanadensiska exporten 1973

fördelades med 0,1 milj m³ f ub på Japan och knappt 0,1 milj m³ f ub på Förenta Staterna.

1973 års export från Västtyskland fördelades på Österrike, Sverige samt Italien och Danmark med drygt 0,3 milj, knappt 0,2 milj resp ca 0,15 milj m³ f ub.

Mera omfattande import av sågtimmer och fanertimmer av barrträd har skett till följdande i föregående tablå angivna länder under perioden 1965–1973.

Enligt FAOs Yearbook of Forest Products 1972 var värdet av världens totalexport av sågtimmer och fanertimmer av barrträd 529,9 milj och 673,8 milj US \$ år 1971 och 1972. Det genomsnittliga exportvärdet per m³ rundvirke av ovannämnda sortiment resp är utgörande 24,1 och 26,1 US \$. I följande tablå redovisas det genomsnittliga exportvärdet för sågtimmer och fanertimmer av barrträd i några betydande exportländer.

Exportland	Genomsnittligt exportvärdet US \$/m ³ f ub	
	1971	1972
USA	26,1	28,4
Sovjetunionen	22,8	23,4
Sverige	18,3	20,2
Världen	24,1	26,1

Det totala värdet av världens import av sågtimmer och fanertimmer av barrträd år 1971 och 1972 uppges av FAO till 755,6 milj

Exportland	milj m ³ f ub									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	
SSSR	4,2	5,5	5,5	4,7	5,4	6,0	5,6	5,2	5,5	
Sverige	1,7	1,4	2,0	2,5	2,8	3,5	3,2	2,2	2,6	
Kanada	3,3	3,3	2,8	2,4	2,5	2,6	1,9	1,4	1,3	
Frankrike	0,7	0,7	0,7	0,6	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	
Tjeckoslovakien	0,5	0,7	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	1,3	
Finnland	0,5	0,3	0,3	0,2	0,4	0,7	0,7	0,3	0,2	
Rumänien	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,3	0,3	
Ungern	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,4	0,6	0,7	
Polen	0,8	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	
Jugoslavien	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	
Västtyskland	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	
Världen	13,8	14,2	14,7	14,1	15,9	18,6	16,3	13,9	..	

resp 973,7 milj US \$, vilket ger ett genomsnittligt importvärdet av 35,0 US \$ och 37,1 US \$ per m³ resp år. I följande tablå redovisas

Importland	Genomsnittligt importvärdet US \$/m ³ f ub	
	1971	1972
Japan	39,3	41,7
Kanada	13,3	14,5
Finnland	16,6	17,5
Ungern	24,1	29,3
Västtyskland	29,4	30,2
Bulgarien	21,2	21,1
Världen	35,0	37,1

de genomsnittliga importvärdena för ovan nämnda sortiment hos några betydande importländer 1971 och 1972.

Världens totalexport av sågtimmer och fanertimmer av lörträd omfattade 1972 ca 43,5 milj m³ f ub (f å 40,9 milj m³ f ub). Länder med betydande export 1972 var Indonesien 13,9 milj, Malaysien 11,6 milj, Filippinerna 7,1 milj, Elfenbenskusten 3,2 milj, Gabon 1,3 milj, Frankrike 0,9 milj och Ghana 0,8 milj m³ f ub. Anmärkningsvärt hög exportökning – ca 3,1 milj m³ f ub – har redovisats av Indonesien från 1971 till 1972.

Länder med betydande import av lövtimmer 1972 var Japan 21,3 milj, Republiken Korea 3,8 milj, Folkrep Kina 2,3 milj, Italien 2,2 milj, Västtyskland 1,9 milj, Frankrike 1,9

milj och Singapore 1,4 milj m³f ub.

Världens totalexport av massaved 1972 uppgick till ca 13,9 milj m³f ub — dvs en minskning med ca 15 % i förhållande till 1971 års export — samt av massaflis och övriga biprodukter till ca 8,9 milj m³f ub innehärrande ca 19 % ökning i förhållande till 1971. Massavedsexportens fördelning på mera betydande exportländer framgår av föregående tablå.

Den förstärkta konjunkturen på världens massamarknader avspeglas även i den exportökning som enligt ovan konstaterats beträffande världens totala export av massaved under 1973. Med ledning av exportuppgifterna ovan för 1973 samt andra av ECE Timber Committee redovisade uppgifter torde redan nu

kunna fastslås att världsexporten av massaved ökade under 1973 med ca 10 % i förhållande till 1972. Betydande exportökningar 1973 har — som framgår av föregående tablå — redovisats av bl a Tjeckoslovakien, Sverige och Sovjetunionen med resp 0,5 milj, 0,4 milj och 0,3 milj m³f ub.

Även världsexporten av massaflis och övriga biprodukter uppges — i likhet med världsexporten av massaved — en ökande tendens under 1973. Som framgår av följande tablå ökade exporten av massaflis och övriga biprodukter under 1973 från bl a USA med 1,4 milj i förhållande till 1972. Uppgifterna för 1973 har hämtats ur ECE Timber Committee's marknadsrapport 1974.

	milj m ³ f ub								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	0,2	0,4	1,1	2,3	3,4	3,5	2,9	3,7	5,1
Kanada	1,2	1,4	1,7	1,7	1,1	1,4	2,4	2,2	2,2
Malaysien	..	..	..	..	..	0,6	0,5	2,2	..
Sovjet	..	..	0,9	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	..
Frankrike	..	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Sverige	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Nya Zeeland	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	..
Finnland	0,2	0,1	—	0,2	0,2	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
Världen	2,3	2,8	3,8	5,1	6,4	7,6	8,1	8,9	..

Överensstämmelsen mellan uppgifterna för världens totala export och import av massaved är överraskande god 1971 och 1972. Enligt

FAO Yearbook of Forest Products 1972 uppgick exporten och importen för 1971 med 16,3 milj och 15 milj m³f ub och för 1972

Importland	milj m ³ f ub								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Norge	2,4	2,2	2,5	2,7	2,6	3,5	2,7	1,5	1,4
Västtyskland	1,2	0,9	0,7	0,9	1,5	1,8	1,1	0,7	0,9
Italien	1,4	1,0	1,3	1,6	1,4	1,7	1,2	1,5	1,1
USA	1,6	1,7	1,5	1,4	1,4	1,1	0,8	0,7	0,5
Finnland	1,7	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	2,1	1,6	3,3
Östtyskland	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	0,9	0,9	0,9	0,9
Frankrike	0,9	0,9	0,9	0,7	1,1	1,2	0,8	0,7	0,5
Japan	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2	..
Österrike	0,6	0,4	0,5	0,6	0,6	1,2	0,9	0,7	1,7
Beieren-Luxemburg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,3	1,1	1,6
Jugoslavien	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,7	0,7	1,0

med 13,9 milj och 13,1 milj m³f ub.

I föregående tablå redovisas importen av massaved till några betydande importländer under 1965–1973. Sistnämnda års uppgifter har hämtats ur ECE Timber Committees marknadssrapport 1974.

Betydande ökning av importen av massaved har redovisats av bl a Finland med 1,7 milj, Österrike 1,0 och Belgien–Luxemburg med 0,5 milj m³f ub. Enligt skogsstyrelsens be-

dömningar torde den totala importen i världen ha ökat med drygt 2,0 milj m³f ub under 1973 jämfört med 1972.

Beträffande massaflisen föreligger 1972 ca 1 milj m³f ub skillnad mellan redovisad import och exportkvantitet. I följande tablå redovisas importen av massaflis och övriga biprodukter hos några betydande importländer 1965–1973.

Importland	milj m ³ f ub								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
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
Finland	0,8	0,9	1,1	0,9	0,7	0,6	0,8	0,6	1,1
Västtyskland	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4
Norge	—	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4

En anmärkningsvärt hög importökning har rapporterats av Japan dvs från 5,8 milj m³f ub 1972 till 8,8 milj m³f ub 1973.

I tabellerna 91 och 92 redovisas exporterade och importerade kvantiteter massaved och flis samt övriga biprodukter i länder med betydande handel med dessa sortiment 1973. I följande tablåer redovisas genomsnittliga export- och importpriser för massaved och massaflis i vissa mera betydande export- och importländer samt genomsnittligt export- och importpris för hela världen år 1971 och 1972.

Exportland	Massaved		Massaflis	
	1971	1972	1971	1972
US \$ per m ³ f				
Kanada	10,1	10,1	9,3	8,0
USA	8,9	10,9	14,3	15,6
SSSR	14,3	14,6	11,1	11,3
Sverige	13,2	13,1	16,4	..
Finland	13,5	12,9	11,1	12,8
Frankrike	10,8	12,5	..	..
Tjeckoslovakien	16,7	16,3	..	..
Malaysien	—	—	10,4	14,6
Världen	13,5	13,7	12,3	13,7

Importland	Massaved		Massaflis	
	1971	1972	1971	1972
US \$ per m ³ f				
Finland	12,1	13,2	10,8	11,0
Norge	18,3	18,4	17,7	17,1
Västtyskland	16,5	14,6	17,4	..
Italien	18,6	16,8	..	..
USA	14,2	15,3	9,0	8,2
Japan	18,7	19,0	23,0	24,9
Världen	16,6	16,4	19,2	21,3

Världens totalexport av *brännved och gruvprops* utgjorde 1972 1,0 milj (f å 1,1 milj) resp 1,3 milj (f å 1,4 milj). Länder med betydande export av brännved 1973 var bl a Jugoslavien ca 0,3 milj samt Danmark och Nederländerna vardera knappt 0,1 milj m³f. Betydande importländer samma år var bl a Italien ca 0,2 milj (1972) samt Spanien och Österrike vardera ca 0,1 milj m³f.

Mera omfattande export av gruvprops 1972 har rapporterats av Sovjet ca 0,7 milj, Jugoslavien 0,1 milj samt 1973 av Nederländerna, Västtyskland och Tjeckoslovakien vardera ca 0,06 milj m³f ub. Betydande importländer

1973 var bl a Ungern ca 0,6 milj samt Storbritannien och Västtyskland vardera ca 0,2 milj m³ f ub.

Export och import av vissa sortiment i länder med betydande rundvirkehandel redovisas i tabellerna 91 och 92.

6. Världshandeln med skogsindustriprodukter

Världens totalexport av *sågade varor av barrträd* 1972 uppgick till 57,0 milj m³ (f å 51,6 milj m³), medan motsvarande kvantitet för *sågade varor av lövträd* var 8,4 milj m³ (f å 7,2 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 därfor förhållandevis kraftigt och det under 1972 års början rådande utbudsöver-

skottet 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 byggnadsverksamheten i ett flertal länder började visa tecken på stagnation.

I nedanstående tablå redovisas exporten av sågade barrträvaror under perioden 1965–1973 i vissa betydande exportländer samt i världen som helhet.

Exportland	milj m ³ sågade barrträvaror								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Kanada	15,5	14,5	15,0	16,7	15,9	17,3	19,8	22,8	23,2
Sovjet	8,0	8,0	7,4	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,2
Sverige	5,3	5,0	5,5	6,4	6,8	6,9	7,5	8,4	9,4
Finland	4,1	3,7	3,4	3,9	4,4	4,6	4,7	4,9	5,2
Österrike	2,8	2,7	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1	3,2	3,3
USA	2,0	2,1	2,3	2,5	2,4	2,7	2,2	2,9	4,1
Rumänien	1,4	1,6	1,6	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2
Brasilien	1,1	1,2	1,0	1,3	1,0	0,9	1,0	0,7	..
Polen	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
Tjeckoslovakien	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
Världen	44,0	42,7	42,8	47,5	47,3	49,3	51,6	57,1	*60,0

Med stöd av uppgifter i ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1974 har världens totala export av sågade barrträvaror bedömts uppgå till ca 60 milj m³ år 1973.

I följande tablå redovisas länder med betydande import av sågade barrträvaror 1965–1973.

Importland	milj m ³ sågade barrträvaror								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	11,3	11,0	11,3	13,5	13,6	13,5	16,9	21,0	21,0
Storbritannien	9,0	7,9	8,4	9,2	7,8	8,1	8,1	8,3	9,9
Västtyskland	3,9	3,5	2,7	3,0	3,5	4,0	4,0	4,3	4,0
Italien	2,4	2,8	3,1	3,3	3,5	3,2	2,9	3,4	3,9
Nederländerna ¹	2,7	2,3	2,4	2,7	2,8	2,7	2,5	2,5	3,0
Japan	0,8	1,1	1,8	2,3	1,8	2,7	1,8	2,0	..
Frankrike	1,4	1,4	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	2,1
Östtyskland	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,3
Danmark	1,2	1,0	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	1,4	1,7
Ungern	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0

¹ Exkl import från Belgien—Luxemburg fr o m 1971.

I följande tablåer redovisas genomsnittliga export- och importvärden — uttryckta i US \$ per m³f — på sågade barrträvaror i dels några

betydande export- och importländer dels för världens totala handel med sågade barrträvaror 1971 och 1972.

Exportland	Sågade barrträvaror	
	1971	1972
	US \$ per m ³ f	
Kanada	40,0	50,0
Sverige	52,4	56,1
Sovjet	44,8	46,3
Finland	49,3	51,2
Österrike	52,8	55,4
USA	65,1	72,1
Rumänien	43,3	53,8
Brasilien	74,4	83,6
Polen	51,5	51,0
Världen	47,0	52,7

Importland	Sågade barrträvaror	
	1971	1972
	US \$ per m ³ f	
USA	40,2	50,9
Storbritannien	60,0	62,5
Västtyskland	61,4	65,9
Italien	58,4	63,4
Nederländerna	59,2	61,5
Japan	91,3	85,9
Frankrike	64,1	67,1
Ungern	50,6	51,3
Världen	52,6	58,1

Världens totalexport av *sågade trävaror av lövträd* ökade från 7,2 milj m³ 1971 till 8,4 milj m³ 1972 dvs med ca 17 %. Exportkvantiteterna fördelades med ca 32 % på Europa, ca 39 % på Asien samt med ca 10 % och 8 % på Nord- och Centralamerika resp Sydamerika. Betydande exportörer av sågade trävaror av lövträd 1972 var bl a Malaysien ca 1,8 milj m³ (f å 1,3 milj), Rumänien ca 0,7 milj m³ (f å 0,8 milj), Singapore 0,8 milj m³ (f å 0,7 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 1973 uppgick enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1974 till 0,7 milj för Frankrike, Rumänien och Jugoslavien, 0,7 milj för Förenta Staterna samt 0,4 milj m³ för Kanada.

Betydande import av sågade lövträvaror har under perioden 1965–1973 skett till i följande tablå upptagna länder.

Importland	milj m ³ sågade lövträvaror								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	0,8	1,0	0,9	0,8	1,1	0,8	0,8	1,1	1,3
Storbritannien	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	1,1
Italien	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,8	1,1
Västtyskland	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7
Nederlanderna	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6
Frankrike	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6
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
Sovjet	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	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	..
Japan	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	..

Världens totalexport av *slipers* 1972 omfattade ca 0,8 milj m³ (f å 0,9 milj m³). Betydande export av sortimentet förekom från Sovjet och Frankrike med 0,2 resp 0,16 milj m³. Importen 1972 fördelades på ett flertal länder bland vilka kan nämnas Kuba och Sydafrika 0,05 milj, Japan med 0,08 milj och Nederlanderna 0,07 milj m³.

Den total exporten av *fanserskivor* i världen 1972 uppgick till ca 1,2 milj m³ (f å 1,0 milj m³). Betydande kvantiteter exporterades bl a av Kanada ca 0,17 milj, Filippinerna ca 0,19 milj samt Förenta Staterna och Singapore ca 0,10 milj m³. Drygt hälften av världsexporten importerades år 1972 av USA. Västtyskland och Nederlanderna importrade 0,07 milj och 0,06 milj m³.

Världens totalexport av *plywood* 1972 utgjorde ca 6,0 milj m³ (f å 5,0 milj m³). Större kvantiteter plywood exporterades bl a från

Republiken Korea ca 1,8 milj, Folkrepubliken Kina 1,1 milj, Finland ca 0,6 milj, Kanada ca 0,5 milj m³ samt Filippinerna, Sovjet, Singapore och Japan vardera ca 0,3 milj m³. Importmarknaden domineras helt av USA och Storbritannien med 2,7 resp 1,1 milj m³ importerad plywood 1972. Kanadas och Västtysklands import uppgick till 0,4 resp 0,3 milj m³.

År 1972 uppgick världens totala *spånskive-export* till 2,9 milj m³ (f å 2,6 milj m³), varav ca 90 % exporterades från europeiska länder samt ca 5 % från Sovjetunionen. Enligt ECE:s Timber Committee's Timber Bulletin ökade den europeiska exporten av spånskivor under 1973 med ca 0,9 milj m³ dvs ca 30 % ökning i förhållande till 1972.

I följande tablå redovisas länder med betydande export av spånskivor under perioden 1965–1973.

Exportland	Export av spånskivor, milj m ³								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Belgien—Luxemburg	0,32	0,35	0,37	0,39	0,53	0,70	0,87	0,93	1,12
Västtyskland	0,10	0,12	0,17	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,37
Finland	0,05	0,06	0,07	0,12	0,14	0,17	0,21	0,33	0,48
Österrike	0,02	0,02	0,03	0,05	0,12	0,13	0,17	0,29	0,40
Sverige	0,04	0,05	0,07	0,07	0,07	0,09	0,14	0,21	0,33
Sovjet	0,06	0,06	0,09	0,12	0,13	0,15	0,14	0,15	0,17
Rumänien	0,07	0,06	0,07	0,07	0,05	0,05	0,12	0,15	0,16

De mest betydande importländerna 1972 var Storbritannien 0,87 milj, Västtyskland 0,48 milj och Frankrike 0,20 milj m³. Enligt ECE Timber Committee's marknadsrapport 1974 ökade importen av spånskivor under 1973 till bl a Storbritannien och Nederländerna med 0,4 resp 0,15 milj m³.

Världens export av *träfiberskivor* – samtliga kvaliteter sammantagna – uppgick 1972 till ca 1,60 milj ton (f å 1,45 milj ton). Den europeiska andelen av världsexporten 1972 uppgick till ca 68 %. Sovjetunionens export nämnda år uppgick till 0,14 milj ton. Enligt ECE Timber Committee's Timber Bulletin ökade den europeiska exporten av träfiberskivor med ca 0,05 milj ton 1973. De mest betydande europeiska exportländerna 1973 var Sverige 0,36 milj ton och Finland 0,15 milj ton.

Enligt Timber Bulletin for Europe förekom mera omfattande import av träfiberskivor under 1973 till USA, Storbritannien, Västtyskland och Nederländerna med resp 0,36, 0,35, 0,20 och 0,13 milj ton.

Världens export av *massa* 1972 – tillverkad av träfiber – uppgick till ca 16,4 milj ton dvs ca 1,5 milj ton ökning jämfört med 1971 års totalexport.

Omfattande export av pappersmassa – framställd av träfiber – har under tiden 1965–1973 redovisats av följande i nedanstående tablå upptagna länder. Uppgifterna för 1965–1972 har erhållits ur FAO:s "Yearbook of Forest Products" och 1973 års uppgifter ur ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och "Pulp & Paper International Review Number 1974".

Exportland	Massaexport, samtliga kvaliteter sammantagna, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Kanada	3,50	3,71	3,87	4,51	5,26	5,06	5,14	5,54	5,95
Sverige	3,34	3,63	3,53	3,60	3,69	3,76	3,33	3,70	4,77
USA	1,27	1,40	1,56	1,74	1,91	2,80	1,97	2,05	2,13
Finland	2,12	2,22	2,12	2,22	2,22	2,06	1,51	1,61	1,66
Norge	0,87	0,85	0,82	0,92	0,95	0,98	0,77	0,82	0,98
Sovjet	0,27	0,30	0,37	0,39	0,43	0,45	0,47	0,50	..
Sydafrika	0,16	0,24	0,23	0,26	0,29	0,28	0,33	0,36	0,36
Portugal	0,14	0,18	0,14	0,24	0,30	0,34	0,29	0,44	0,46
Österrike	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,13	0,11	0,11	0,09
Frankrike	0,11	0,12	0,13	0,15	0,15	0,17	0,11	0,14	0,25
Brasilien	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,14	0,19
Chile	0,02	0,06	0,08	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,11
Världen	12,48	13,43	13,59	15,00	16,23	16,93	14,93	16,45	*18,50

Med ledning av publicerade uppgifter rörande vissa länders export har 1973 års totalexport av träfibermassa skattats till ca 18,50 milj ton.

I tablå på nästa sida redovisas massaexportens relativa fördelning på olika kvaliteter i de fem största exportländerna 1970, 1971 och 1972.

Svag efterfrågan och begränsat kapacitetsut-

nyttjande kännetecknade världens massamarknad i början av 1972. Som en följd av den kraftiga uppgången i Förenta Staternas ekonomi ökade efterfrågan och handeln med massa under senare delen av året. Prisnivån steg i accelererande tempo under årets senaste månader. Som en följd av kraftiga ökningar av pappersproduktionen såväl i Europa som i Förenta Staterna och Japan förbättrades av-

Exportland	År	Total-export milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter							
			Kemisk				dissolv-ing	Halv-kemisk	Meka-nisk	Summa
			sulfat		sulfit					
			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
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
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
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
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

sättningsläget för massa ytterligare under praktiskt taget hela 1973. En bidragande orsak här till var de påfrestningar som Nordamerikanska produktionsresurserna utsattes för i form av ogynnsamma klimatförhållanden, strejker mm och sålunda åsamkade produktionsbortfall och leveransförseningar. Export-

priserna steg påtagligt för 1973 års massaleveranser.

Betydande import av pappersmassa — framställd av träfiber — har under tiden 1965–1973 redovisats av följande i nedanstående tabell upptagna länder.

Importland	Massaimport, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	2,83	3,03	2,85	3,18	3,64	3,17	3,16	3,36	3,59
Storbritannien	2,97	2,94	2,75	3,00	2,98	3,11	2,37	2,59	2,56
Västtyskland	1,08	1,10	1,12	1,31	1,55	1,70	1,46	1,71	1,90
Italien	0,93	1,07	1,21	1,25	1,44	1,43	1,04	1,31	1,44
Frankrike	0,81	0,97	0,94	1,06	1,23	1,32	1,15	1,32	1,49
Japan	0,50	0,67	0,72	0,78	0,86	0,91	0,66	0,80	1,11
Nederlanderna	0,54	0,58	0,56	0,61	0,66	0,70	0,58	0,63	0,69
Belgien-Luxemburg	0,22	0,26	0,27	0,32	0,36	0,38	0,37	0,38	0,45
Australien	0,24	0,24	0,25	0,25	0,26	0,31	0,29	0,23	0,33
Spanien	0,18	0,23	0,21	0,25	0,29	0,30	0,26	0,30	0,38
Sovjetunionen	0,20	0,16	0,26	0,25	0,28	0,29	0,27	0,22	..

I följande tabell redovisas massaimportens relativa fördelning på olika kvaliteter i vissa

länder med betydande import 1970, 1971 och 1972.

Importland	År	Total import milj ton	Fördelning i % på olika massakvaliteter								
			Kemisk				Halv-kemisk			Meka-nisk	Summa
			sulfat		sulfit		dissolv-ing				
			obl	bl	obl	bl					
USA	1970	3,17	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	
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	
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	
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	
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	

Handeln med trämassa i vissa betydande export- och importländer år 1973 redovisas i tabell 93.

Som en följd av den starka ekonomiska tillväxten i USA under 1972 uppstod en stigande efterfrågan på *papper och papp* i såväl Nordamerika som Europa. Tillverkningen av papper och papp i Europa visade ånyo en positiv utveckling efter den världsomfattande stagnation under 1971. Som en följd av ett minskat utbud från Nordamerika kunde pappersexporten från de europeiska exportländerna öka kraftigt under 1972. Den internationella konjunkturutvecklingen under 1973

kännetecknades av fortsatt expansion och mycket stark efterfrågan på papper och papp. I Västeuropa redovisades en jämn uppgång i konsumtionen av flertalet kvaliteter under 1973. Uppgången var något starkare för tryckpapper samt papper och papp för wellpapptillverkning och något mindre inarkant för omslagspapper och papper av specialkvalitet. Som följd av betydande konsumtionsökningar redovisades under året viss brist på tidningspapper, som förvärrades till följd av produktionsbortfall i Kanada på grund av strejker. Bristen på tidningspapper resulterade i höjda priser för bl a denna kvalitet. Under senare

Land	Export av tidningspapper, milj ton									
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	
Kanada	6,52	7,10	6,77	6,79	7,47	7,34	7,07	7,35	7,62	
Finnland	1,10	1,19	1,15	1,16	1,16	1,19	1,17	1,31	1,32	
Sverige	0,43	0,43	0,42	0,52	0,62	0,69	0,71	0,77	0,85	
Norge	0,25	0,27	0,33	0,42	0,43	0,48	0,46	0,45	0,45	
Sovjet	0,14	0,18	0,19	0,22	0,25	0,26	0,26	0,26	..	
Nya Zeeland	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	..
USA	0,08	0,09	0,08	0,12	0,13	0,14	0,16	0,14	0,09	
Världen	8,99	9,75	9,43	9,72	10,56	10,63	10,30	10,76	..	

delen av året genomfördes även betydande prisökningar på andra pappers- och pappkvaliteter. Den för pappersindustrin gynnsamma marknadssituationen bestod även under första halvåret 1974.

Exporten av *tidningspapper* åren 1965–1973 från några betydande exportländer samt världen som helhet redovisas i föregående tablå. Uppgifterna har erhållits ur, "Timber Bulletin for Europe" och "Pulp & Paper Inter-

national Review Number 1974".

Kanadas export av tidningspapper, som omfattade ca 69 % av världens totalexport av tidningspapper 1972, ökade under 1973 till ca 7,62 milj ton. Mera betydande exportökningar i Europa redovisas av Sverige från 0,77 milj ton 1972 till 0,85 milj ton 1973.

Mera betydande import av tidningspapper under perioden 1965–1973 har redovisats av följande länder.

Land	Import av tidningspapper, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	5,74	6,34	5,99	5,86	6,16	6,02	6,24	6,44	6,72
Storbritannien	0,60	0,65	0,61	0,69	0,77	0,79	0,81	1,13	1,17
Västtyskland	0,52	0,56	0,49	0,56	0,73	0,70	0,68	0,67	0,71
Australien	0,29	0,28	0,28	0,30	0,29	0,28	0,29	0,22	..
Argentina	0,22	0,24	0,21	0,25	0,30	0,27	0,22	0,18	0,19
Frankrike	0,10	0,12	0,12	0,11	0,15	0,18	0,19	0,25	0,34
Nederlanderna	0,10	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,20	0,22	0,23
Indien	0,10	0,11	0,08	0,12	0,16	0,14	0,21	0,15	..
Brasilien	0,05	0,06	0,08	0,14	0,13	0,15	0,12	0,20	..
Danmark	0,12	0,13	0,13	0,12	0,14	0,15	0,14	0,18	0,18
Belgien–Luxemburg	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11

Världens totalexport av *skriv- och tryckpapper* uppgick 1972 till ca 4,6 milj ton (f å ca 4,0 milj ton).

Exporten åren 1965–1973 från de mest betydande exportländerna redovisas i tablå nedan.

Land	Export av skriv- och tryckpapper, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Finland	0,41	0,43	0,41	0,51	0,71	0,78	0,85	1,00	1,25
USA	0,05	0,08	0,05	0,11	0,13	0,14	0,42	0,46	..
Västtyskland	0,08	0,11	0,14	0,20	0,20	0,29	0,38	0,42	..
Österrike	0,19	0,19	0,20	0,22	0,25	0,29	0,31	0,36	0,40
Sverige	0,17	0,19	0,21	0,27	0,27	0,28	0,26	0,30	0,39
Kanada	0,12	0,16	0,17	0,15	0,22	0,30	0,30	0,34	..
Nederlanderna	0,13	0,15	0,16	0,19	0,15	0,15	0,11	0,21	..
Norge	0,16	0,15	0,15	0,17	0,25	0,22	0,21	0,21	..
Japan	0,10	0,10	0,11	0,13	0,17	0,19	0,17	0,13	..
Frankrike	0,08	0,07	0,09	0,14	0,14	0,17	0,19	0,22	0,26
Belgien–Luxemburg	0,04	0,08	0,09	0,14	0,21	0,24	0,24	0,29	..
Världen	1,78	1,97	2,11	2,64	3,18	3,55	3,98	4,57	

Finland som är världens största exportör av skriv- och tryckpapper ökade under 1973 sin export med ca 250 000 ton innehållande en

25 %ig ökning i förhållande till 1972.

Betydande import av skriv- och tryckpapper åren 1965–1973 har bl a redovisats av

Land	Import av skriv- och tryckpapper, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Västtyskland	0,34	0,33	0,30	0,50	0,54	0,52	0,58	0,69	..
Storbritannien	0,10	0,12	0,17	0,21	0,25	0,28	0,40	0,36	0,39
USA	0,10	0,13	0,17	0,16	0,23	0,28	0,27	0,24	..
Belgien-Luxemburg	0,13	0,15	0,14	0,16	0,20	0,21	0,21	0,24	..
Frankrike	0,09	0,12	0,14	0,19	0,23	0,24	0,29	0,32	0,33
Nederlanderna	0,13	0,13	0,14	0,17	0,20	0,21	0,15	0,22	..
Australien	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,14	0,15	0,15	..
Sovjetunionen	-	-	-	0,09	0,10	0,14	0,13	0,11	..
Mexiko	-	-	0,05	0,05	0,07	0,24	0,13	0,13	..

länder i tablån ovan.

Världsexporten av kvalitetsgruppen *övrigt papper och papp* uppgick 1972 till totalt 9,97 milj ton dvs en ökning med ca 8 % i förhållande till 1971 års motsvarande export. I följande

tablåer redovisas export- och importuppgifter 1965–1973 hos några mera betydande producent- resp konsumentländer av denna kvalitetsgrupp av papper och papp.

Land	Export av övrigt papper och papp, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
USA	1,37	1,46	1,64	2,00	2,09	2,15	2,12	2,04	..
Sverige	1,30	1,42	1,40	1,59	1,84	1,97	1,98	2,16	2,49
Finland	1,16	1,28	1,26	1,37	1,57	1,59	1,62	1,77	1,81
Kanada	0,23	0,31	0,36	0,38	0,40	0,43	0,49	0,64	..
Sovjetunionen	0,10	0,16	0,21	0,23	0,33	0,44	0,44	0,49	..
Nederlanderna	0,33	0,34	0,33	0,29	0,41	0,40	0,31	0,25	..
Norge	0,26	0,27	0,27	0,29	0,29	0,32	0,30	0,31	..
Japan	0,13	0,20	0,18	0,21	0,27	0,30	0,28	0,36	..
Västtyskland	0,09	0,09	0,11	0,15	0,23	0,24	0,31	0,38	..
Frankrike	0,13	0,14	0,13	0,15	0,17	0,21	0,24	0,26	0,32
Österrike	0,10	0,10	0,12	0,14	0,13	0,17	0,18	0,20	..
Storbritannien	0,11	0,11	0,09	0,12	0,15	0,16	0,17	0,19	..
Italien	0,07	0,09	0,09	0,09	0,11	0,15	0,16	0,17	..
Världen	5,72	6,39	6,67	7,52	8,75	9,21	9,26	9,97	..

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 uppdelning på kvalitetsgrupper i Pulp and Paper

Land	Import av övrigt papper och papp, milj ton								
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Storbritannien	1,02	1,12	1,30	1,37	1,40	1,44	1,44	1,57	1,70
Västtyskland	1,05	1,05	0,94	1,21	1,45	1,44	1,53	1,63	..
Frankrike	0,39	0,46	0,45	0,48	0,61	0,62	0,69	0,77	0,81
Italien	0,26	0,23	0,25	0,30	0,38	0,38	0,43	0,47	..
Belgien-Luxemburg	0,25	0,27	0,27	0,30	0,34	0,32	0,39	0,44	..
Nederlanderna	0,25	0,29	0,29	0,29	0,35	0,37	0,35	0,33	..
Sovjetunionen	0,15	0,18	0,24	0,21	0,23	0,25	0,27	0,31	..
Danmark	0,17	0,18	0,18	0,21	0,25	0,27	0,25	0,28	..

International har 1973 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 93.

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 relativta tal redovisas i här angivna tablåer har hämtats ur nämnda publikation samt ur ECE:s "Market Review and Prospects". I den mån de redovisade ländernas definitioner av sortiment och industriprodukter avviker från de gängse tillämpade, har i fotnoter till respektive land införts närmare bestämning av grundinaterialets 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 1968–1973 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhett 1968	Relativa priser på massaved					
		1968	1969	1970	1971	1972	1973
Frankrike ¹	58,51 Fr/m ³ f	100	113	134	132	119	..
Nederländerna ²	49,70 Fl/m ³ f	100	99	116	124	111	115
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
Västtyskland ⁵	34,10 DM/m ³ f	100	94	121	..	..	..
Österrike ⁶	300 Sch/m ³ t	100	110	142	143	135	136

¹ Vid avsändningsstation, inkl skatter.

² Genomsnittligt importpris för massaved från Kanada.

³ Grannassaved.

⁴ Genomsnittligt f o b exportpris.

⁵ Genomsnittligt pris i statsskog i Bayern för obarkad grannassaved.

⁶ Massaved av gran och ädelgran vid närmaste järnvägsstation.

Den relativa prisutvecklingen hos sågade barrträvaror hos några betydande export- och importländer under perioden 1968–1973 redovisas i efterföljande tablå.

Land	Pris per volymenhet 1968	Relativa priser på sågad vara av barrträ					
		1968	1969	1970	1971	1972	1973
Finland ¹	186,60 Fmk/m ³	100	109	114	116	120	151 ¹⁵ 73
Frankrike ²	360,56 Fr/m ³	100	112	135	142	144	199
Italien	60 500 liren/m ³	100	103	107	108	118	181
Italien ⁴	31 100 liren/m ³	100	102	117	125	118	206
Kanada ⁵	99,61 C\$/1 000 board feet	100	102	82	105	129	167
Kanada ⁶	201,79 C\$/1 000 board feet	100	113	111	105	110	140
Kanada ⁷	92,33 C\$/1 000 board feet	100	105	86	105	143	182
Storbritannien ⁸	21,37 £/m ³	100	121	119	120	134	205
Storbritannien ⁹	19,74 £/m ³	100	109	116	123	123	179
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
Västtyskland ¹³	131,25 DM/m ³	100	112	129	133	126	143
Österrike ¹⁴	1 090 Sch/m ³	100	104	124	131	128	175

¹ Exportpris fob för ohyvlad furu.² Pris vid leveransplats för okantad ädelgran, inkl skatt.³ Gran 20–60 mm x 16 cm x 4 m kvalitet 1.⁴ Gran, bräder, kvalitet 3.⁵ Douglas fir, S4S, 8'/20' R/L, 25 % standard kvalitet fob vid såg.⁶ White pine 1" x 8", 8'-16', kvalitet 1.⁷ Spruce 2"x6"-8'-16', construction 20 standard.⁸ Medelpriis cif för sågad vara importerad från Kanada.⁹ Medelpriis cif för sågad vara importerad från Sverige.¹⁰ Exportpris fob för tecknade kontrakt av furu o/s 63 x 175 mm.¹¹ Exportpris fob för tecknade kontrakt av gran o/s 63 x 175 mm.¹² Douglas fir, common 2"x4" kvalitet 1.¹³ Pris vid sågverk i Bayern för kantade bräder av gran och ädelgran tillhörande kvalitet 3.¹⁴ Medelpriis för gran och ädelgran vid sågverk.¹⁵ Pris i september 1973.

I efterföljande tablåer redovisas den relativ prisutvecklingen 1968–1973 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
Finland ¹	270 Fmk/ton	100	102	112	113	107	..
Kanada ²	85,28 C\$/Sh ton	100	100	101	98	97	112
Sverige ³	355 kr/ton	100	105	118	131	107	141

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
Finland ¹	453 Fmk/ton	100	113	117	122	125	..
Frankrike ²	78,79 Fr/ton	100	100	106	112	112	118
Kanada ³	133,67 C\$ /Sh ton	100	103	103	102	104	..
Storbritannien ⁴	62 £/ton	100	100	104	114	120	137

¹ Medelexportpris fob.² Medelimportvärde.³ Partipris fob vid fabrik i södra Quebec.⁴ Pris vid leveransplats på tidningspapper 1/1, 50/52 gr inkl skatter.

8. Virkesbalanser och prognoser för Europa
Förenta Nationernas ekonomiska kommission för Europa (ECE), Genève, har i utredningen "European Timber Trends and Prospects 1950–1980, An Interim Review" lämnat reviderade uppgifter om de europeiska virkestillgångarnas utveckling fram till 1965 samt 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 94 som dessutom innehåller uppgifter dels rörande förbrukningen av industrivirke och biprodukter samt dels den

beräknade årliga avverkningen av industrivirke.

I FAO/ECE:s publikationer "Annual Forest Products Market Review 1971/1972" har den europeiska avverkningen av industrirendvirke år 1970 redovisats. Med stöd av dessa uppgifter har avverkningen inom olika grupper av europeiska länder fördelats i likhet med prognoserna i FAO/ECE:s European Timber Trend and Prospects 1950–1980 på rundvirkessortimenten såg-, faner- och sliperstimmer samt massaved, gruvprops och övrigt industrivirke. I efterföljande tablå jämförs den av ECE:s trävarukommitté prognostiserade och redovisade avverkningen år 1970 i Europa och delar därav.

	Såg-, faner- och slipers-timmer		Massaved, gruvprops och övrigt industrivirke		Totalt industrivirke	
	Verklig	Prognos	Verklig	Prognos	Verklig	Prognos
Norra Europa	44,6	41,0	59,1	60,0	103,7	101,0
EG-länderna	41,6	39,0	25,1	22,0	66,7	61,0
Brittiska öarna	2,1	2,5	1,3	1,5	3,4	4,0
Centraleuropa	15,3	15,0	8,4	10,0	23,7	25,0
Sydeuropa	10,9	12,0	7,3	6,0	18,2	18,0
Östeuropa	33,5	30,0	24,8	25,0	58,3	55,0
Hela Europa	148,0	139,0	126,0	126,0	274,0	264,0

Som framgår av tablån har den beräknade europeiska avverkningen av sågtimmer, faner- och sliperstimmer år 1970 överstigit den för samma år i slutet av 1960-talet prognostiserade avverkningen med ca 9 milj m³ dvs med drygt 6 %. Prognoskvantiteterna har överskridits i väsentlig omfattning i ländergrupperna

Norra Europa och Östeuropa, vardera med ca 3,5 milj m³ och EG-länderna med drygt 2,5 milj m³. Avverkningen inom ländergrupperna Sydeuropa och Brittiska öarna har däremot inte uppgått till de förväntade prognoskvantiteterna.

Beträffande totalavverkningen av massaved,

gruvprops och övrigt industrivirke i hela Europa är överensstämelsen god mellan de bedömda prognosvärdena och den verkliga avverkningen år 1970. Betydande över- och underskattningar kan dock konstateras i vissa ländergruppars prognosuppgifter.

Den totala avverkningen av industrivirke i Europa 1970 översteg den prognostiserade med ca 10 milj m³ och uppgick således till ca 274 milj m³.

Enligt efterföljande tablå har 1970 års förbrukning av biprodukter överstigit de prognoskvantiteter som framräknats av FAO/ECE med ca 1,2 milj m³ för nämnda år avseende den totala europeiska förbrukningen. Överensstämelsen är dock mindre god för vissa grupper av länder. Förbrukningen inom de nordeuropeiska länderna och EG-länderna redovisar 1,6 milj m³ resp 1,3 milj m³ större förbrukning av biprodukter än prognosen. Å andra sidan har länderna i Östeuropa, som 1970 redovisat ca 2,5 milj m³ förbrukningen av biprodukter inte uppnått prognoskvantiten 4,5 milj m³.

	Förbrukning milj m ³	
	Verlig	Prognos
Norra Europa	13,6	12,0
EG-länderna	7,8	6,5
Brittiska öarna	0,3	0,2
Central-Europa	1,9	1,5
Sydeuropa	0,3	0,5
Östeuropa	2,5	4,5
Hela Europa	26,4	25,2

Med hänsyn till att den europeiska förbrukningen av vedråvara för skogsindustriell förädling ökat i 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 prognoserna för 1980. Vid detta tillfälle utökades dessutom prognoserna med framskrivna prognosuppgifter för åren 1990 och 2000. Den faktiska utvecklingen av Europas virkesbalans 1950–1970 och FAO/ECE:s prognoserna för utvecklingen fram till år 2000 redovisas i följande tablå.

År	Vedråvara för industriell produktion					bränsleändamål Avverkning och förbrukning
	Avverkning av rundvirke	Förbruk- ning av bi- produkter	Balans täckt genom import	Totalför- brukning		
	Milj m ³					
Historisk utveckling						
1950	174	5	-4	175	120	
1955	200	8	4	212	102	
1960	213	13	15	241	100	
1965	237	21	31	289	88	
1970	270	27	43	340	75	
1969 års prognos enl FAO/ECE						
1970	264	25	39	328	80	
1975	294	30	53	377	73	
1980	328	35	67	430	64	
1973 års prel revidering av 1969 års prognos						
1980	340	40–50	75–80	460	60	
1973 års prel framskrivning av 1969 års prognos						
1990	370–400	50–60	130–140	550–600	40–50	
2000	390–440	55–70	165–230	610–740	30–40	

Tabeller

Tables

Tabell 1 Landarealen¹, länsvis fördelad på ägoslag enligt riksskogstaxeringen 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 County and region	Skogsmark Forest land		Inägor ² Agricultural land		Impediment och övrig mark Unproductive and other land		Total land- areal Total land area
	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	
Nb	4 046	41	155	2	5 690	57	9 891
Vb	3 288	59	170	3	2 084	38	5 543
Jtl	2 794	56	130	3	2 060	41	4 986
Vnr	1 729	79	115	5	332	16	2 177
Gvl	1 461	80	145	8	214	12	1 819
Kpb	2 041	72	153	5	638	23	2 835
Vrm	1 351	77	176	10	229	13	1 756
Ör	570	67	183	21	97	12	851
Vstm	354	56	211	34	65	10	630
Ups	418	62	211	31	49	7	677
Sth	307	46	284	43	79	11	671
Sdm	335	55	217	36	54	9	607
Ög	602	57	332	31	124	12	1 057
Skb	338	42	402	51	54	7	794
Äbg	695	61	286	25	154	14	1 137
Jkp	655	66	202	21	136	13	993
Krb	607	72	138	16	101	12	847
Klm	723	65	264	23	131	12	1 117
Gtl	126	40	152	48	38	12	314
Gbg	198	39	157	31	154	30	511
Hl	268	50	198	36	75	14	542
Bl	185	64	83	29	22	7	291
Krs–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 Entire Country	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	533	1 289	515	8 684
Riket ³	423 181	56	5 138	513	12 618	531	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 Norrl 281 500 ha, södra Norrl 74 600 ha, Sveal 49 100 ha, riket 405 200 ha.

5 Exkl Öland, där endast skogsmark taxerats.

6 Exkl otaxerade områden i T län (16 500 ha), i B län (36 000 ha), Gotska Sandön (3 700 ha) och Stockholms stad (53 000 ha).

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 County	Allmänna skogar Public forests		Enskilda skogar Private forests		Samtliga skogar All forests	
	Krono-skogar State forests	Övriga allmänna skogar Other public forests	Aktiebolags-skogar Companies' forests	Privat-skogar Other private forests	Areal Area 1 000 ha	Procent av rikets skogsmarksareal Per cent of forest area in the entire country
	Procent av skogsmarksarealen i länet Per cent of forest area in the county					
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
Gyl	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 Entire country	19	6	25	50	23 660	100,0

Tabell 3 Skogsmarksareal¹, under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1973 års slut. Län.

Län och landsdel <i>County</i>	Domänverket <i>State Forest Service</i>		övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn						summa exkl nationalparker total	
	kronoskogar		renbetesfjäll ²		ecklesiastika skogar. All- männa ³ och kronans ⁴ inrättningar		nationalparker			
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	61 895,8	71 104,2	0,2	0,2	0,4	0,0	9,1	13,3	1 896,4	1 104,4
Vb	61 017,8	7323,2	1,8	4,8	—	—	—	—	1 019,6	328,0
Jtl	6147,3	742,1	112,9	122,6	0,2	0,0	—	—	260,4	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	6232,6	7104,7	—	—	—	—	0,9	0,1	232,6	104,7
Vrm	19,5	4,4	—	—	—	—	—	—	19,5	4,4
Ör	109,6	21,7	—	—	—	—	0,1	—	109,6	21,7
Vstm	62,5	12,5	—	—	0,2	0,0	—	—	62,7	12,5
Ups	13,6	1,9	—	—	—	—	—	—	13,6	1,9
Sth	18,5	4,5	—	—	—	—	0,1	—	18,5	4,5
Sdm	24,8	5,5	—	—	1,2	0,6	—	—	26,0	6,1
Ög	55,4	8,8	—	—	—	—	—	—	55,4	8,8
Skb	35,1	5,6	—	—	—	—	—	—	35,1	5,6
Äbg	34,0	9,9	—	—	1,0	0,1	—	—	35,0	10,0
Jkp	43,9	9,8	—	—	0,1	0,0	—	—	44,0	9,8
Krb	28,4	4,5	—	—	—	—	—	—	28,4	4,5
Kim	76,4	12,0	—	—	—	—	0,0	0,1	76,4	12,0
Gtl	4,7	1,6	—	—	—	—	3,0	0,6	4,7	1,6
Gbg	10,4	7,7	—	—	—	—	—	—	10,4	7,7
Hl	12,2	3,9	—	—	—	—	—	—	12,2	3,9
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	3 249,3	1 513,9	114,9	127,6	0,6	—	9,1	13,3	3 364,8	1 641,5
Svealand	481,1	155,2	—	—	1,4	0,6	1,1	0,1	482,5	155,8
Götaland	331,2	66,9	—	—	1,1	0,1	3,0	0,7	332,3	67,0
Riket	4 061,6	1 736,0	114,9	127,6	3,1	0,7	13,2	14,1	4 179,6	1 864,3
Entire <i>Country</i>										

¹ Arealsiffrorna grundas på myndigheternas egen statistik.

² Under renbetesfondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta områden i Norrbottens och Västerbottens län.

³ Under allmänna inrättningar kvarstår numera ett antal domkyrkohemman.

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
1973 Counties

Mättenhet:
Unit of measurement: 1 000 ha

Stiftsnämnder <i>Diocesan forests</i>	Annan statlig myndighet <i>Other State Authority</i>								summa exkl nationalparker <i>total</i>
	Fortifikationsför- valtningen	Vattenfallsstyrelsen Sjöfartsstyrelsen ⁵	Vattenfallsstyrelsen Sjöfartsstyrelsen ⁵	Lantbruksstyrelsen	Lantbruksstyrelsen				
skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
15,6	15,6	8,1	5,0	0,7	—	12,0	5,2	1 932,8	1 130,2
17,4	6,2	2,7	2,1	—	—	5,2	1,0	1 044,9	337,3
40,2	17,4	2,8	4,3	0,1	0,0	13,9	4,3	317,4	190,7
24,3	5,3	1,3	0,8	0,1	0,0	16,2	3,0	143,8	33,2
20,6	2,7	1,3	0,9	—	—	14,5	0,3	122,9	24,2
20,9	4,8	0,6	0,6	0,0	—	23,1	—	277,2	110,1
33,3	6,0	0,8	0,5	0,0	—	7,3	—	60,9	10,9
15,4	0,7	1,9	6,1	0,1	—	0,3	0,0	127,3	28,5
9,3	0,3	0,1	0,1	0,1	—	3,4	0,4	75,6	13,3
8,2	1,2	1,9	1,7	—	—	1,0	0,1	24,7	4,9
8,7	1,6	7,6	4,5	—	—	1,0	—	35,8	10,6
7,1	0,8	1,9	1,5	0,6	0,0	1,3	0,1	36,9	8,5
11,5	3,6	4,3	2,9	0,2	0,0	1,1	0,1	72,5	15,4
15,7	2,0	2,4	2,5	—	—	1,1	—	54,3	10,1
14,8	3,4	0,7	0,9	0,1	—	2,0	—	52,6	14,3
19,9	4,4	2,9	3,3	—	—	1,1	0,1	67,9	17,6
17,4	3,6	1,5	2,3	—	—	0,8	0,1	48,1	10,5
13,9	2,4	0,5	0,2	—	—	0,2	0,0	91,0	14,6
5,9	1,3	1,2	2,7	—	—	0,2	0,1	12,0	5,7
2,9	2,2	1,0	1,8	0,0	—	0,2	0,1	14,5	11,8
5,2	1,4	0,5	2,0	—	—	0,6	0,1	18,5	7,4
2,5	0,3	0,5	0,2	—	—	0,4	0,1	8,2	0,9
5,3	0,7	2,1	2,8	—	—	0,3	0,0	28,0	5,8
1,6	0,1	1,1	1,0	0,0	—	0,0	—	8,3	1,6
118,1	47,2	16,2	13,1	0,9	—	61,8	13,8	3 561,8	1 715,6
102,9	15,4	14,8	15,0	0,8	—	37,4	0,6	638,4	186,8
116,6	25,4	18,7	22,6	0,3	—	8,0	0,7	475,9	115,7
337,6	88,0	49,7	50,7	2,0	—	107,2	15,1	4 676,1	2 018,1

⁵ Sjöfartsstyrelsens skogar ingår med 500 ha skogsmark och 500 ha impediment i Norrbottens län.

⁶ Arealisiffrorna innehåller 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
1973 års slut. Län

Forest land under the supervision of the County Forestry Boards at
the end of 1973, Counties

Mättenhet: 1 000 ha
Unit of measurement: 1 000 ha

Län och landsdel <i>County</i>	Allmänna skogar ¹ <i>Public forests</i>								Enskilda skogar ² <i>Private forests</i>				Summa <i>Total</i>	
	Landsting <i>Counties etc</i>		Häradsallm o allm skogar i Norrland o Dalarna <i>Common forests</i>		Kommuner (inkl städer) <i>Communities (incl. towns)</i>		Allmänna inrättningar <i>Public institutions</i>		Aktiebolag <i>Companies</i>		Privatskogar <i>Other private forests</i>			
	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp	skogs- mark	imp
Nb	3,2	0,7	224,1	94,2	11,6	3,3	—	—	428	179	1 224	604	1 891	881
Vb	1,1	0,3	99,7	26,3	12,6	4,0	—	—	829	273	1 298	395	2 240	699
Jtl	2,6	13,6	—	—	19,1	6,6	0,7	0,5	1 254	399	1 207	410	2 483	830
Vnr	1,2	0,2	—	—	17,3	2,6	—	—	775	147	811	147	1 605	297
Gvl	0,7	0,1	5,1	0,7	23,5	2,5	0,5	0,1	625	71	670	67	1 325	141
Kpb	4,7	—	175,6	65,8	22,3	6,1	1,3	0,1	700	138	904	167	1 808	377
Vrm	1,8	2,3	—	—	20,0	2,2	0,3	0,1	527	77	768	101	1 317	183
Ör	—	—	10,9	1,6	5,3	0,4	2,5	0,4	165	31	262	21	446	54
Vstm	2,2	0,1	11,6	1,5	10,8	1,5	13,8	2,7	78	11	181	22	297	39
Ups	1,4	—	19,7	2,9	5,7	0,9	30,4	4,6	144	7	198	11	399	26
Sth	3,6	0,2	4,2	0,7	42,1	15,7	2,2	0,3	20	9	204	63	276	89
Sdm	1,7	0,6	20,2	5,1	4,3	—	0,5	—	24	4	220	36	271	46

Ög	1,0	0,1	29,8	6,2	5,4	0,4	8,1	1,3	64	11	429	63	537	82
Skb	1,5	0,2	6,5	0,6	1,6	0,1	0,4	—	22	2	252	42	284	45
Äbg	2,5	0,1	2,0	0,5	12,1	0,4	4,1	0,5	47	8	581	116	649	126
Jkp	2,9	—	1,9	0,1	8,5	0,2	1,0	0,1	40	5	550	111	604	116
Krb	2,4	0,3	—	—	9,8	0,5	0,5	—	66	9	473	70	552	80
Klm	2,0	—	1,0	0,1	16,1	0,2	2,0	0,4	71	6	560	97	652	104
Gtl	—	—	—	—	0,5	0,1	2,6	0,5	6	3	106	23	115	27
Gbg	1,5	0,2	—	—	12,1	0,1	0,4	—	8	3	158	120	180	123
Hl	4,4	—	—	—	3,0	0,2	—	—	4	1	233	44	244	45
Bl	—	—	—	—	4,0	0,2	0,2	—	6	—	167	14	177	14
Krs och Mlm	7,1	0,1	—	—	5,7	0,3	0,3	0,1	9	2	306	28	328	31
Norrland	8,8	14,9	328,9	121,2	84,1	19,0	1,2	0,6	3 911	1 069	5 210	1 623	9 544	2 848
Svealand	15,4	3,2	242,2	77,6	110,5	26,8	51,0	8,2	1 658	277	2 737	421	4 814	814
Götaland	25,3	1,0	41,2	7,5	78,8	2,7	19,6	2,9	343	50	3 815	728	4 323	792
Riket	49,5	19,1	612,3	206,3	273,4	48,5	71,8	11,7	5 912	1 396	11 762	2 772	18 681	4 454
<i>Entire country</i>														

¹ Arealen allmänna skogar grundas på av skogsstyrelsen insamlade arealuppgifter från vederbörande ägarkategori.

² Arealen enskild skogsmark grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1968–1972 och motsvarande areal impediment grundas på riksskogstaxeringarnas resultat åren 1967–1971.

Tabell 5 Skogsmarksareal, länsvis fördelad på åldersklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Forest land by county and by age class according to the National Forest Survey 1968–1972

Tabell 6 Skogsmarksareal med procentuell fördelning på huggningsklasser inom landsdelar och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Forest land, distribution into cutting classes by region and ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972

Område Region	Ägarkategori Ownership category	Huggningsklass ¹ Cutting class					Samtliga All 1 000 ha
		Kalmark Unstocked forest	Ungskog Young stands	Gallringsskog Thinning stands	Slutavverk- ningsskog Nature for final felling	%	
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
Svealandslän	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
Götalandslän	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 Entire country	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 hyggesstorleksgrupper² inom länsgrupper och ägarkategorier. Enligt riksskogstaxeringen 1968–1972.

Clear-felled areas. Percentage distribution by size of felled area, county and owner. According to The National Forest Survey 1968–1972

Län/länsgrupp <i>County/group of counties</i>	Ägare <i>Owner</i>	Hyggesstorlek, ha <i>Size of clear-felled area</i>			
		0–1	1–5	5–9	10+
Nb Lappmarken	Allm	5	14	12	69
Vb Lappmarken	AB	5	10	15	70
Jtl landskapet Jämtland	Priv	16	38	19	27
	Alla	7	19	15	59
Nb Kustlandet	Allm	5	18	18	59
Vb Kustlandet	AB	5	13	17	65
Vnr	Priv	17	47	19	17
	Alla	10	29	18	43
Vrm, Ör, Kpb	Allm	12	28	14	46
Gvl, Jtl landskapet Härjedalen	AB	7	21	20	52
	Priv	27	43	18	12
	Alla	15	30	18	37
Sth, Ups, Sdm, Ög, Jkp, Krb, Klm, Gtl, Bl, Krs, Mlm, Hl	Allm + AB	17	40	27	16
Gbg, Åbg, Skb, Vstm	Priv	38	46	12	4
	Alla	32	44	16	8
Hela landet	Allm	8	21	16	55
<i>Entire country</i>	AB	7	17	19	57
	Priv	27	44	16	13
	Alla	15	30	17	38

¹ A-Kalmark, B1-plantskog med medelhöjd under 1,3 m.

² Om hygget delas på olika hyggesålder eller mellan olika 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 <i>Size group of field area in hectares</i>	Storleksklass hektar skogsmark <i>Size group of forest land in hectares</i>								Summa Total
	0	0,1–5,0	5,1–25,0	25,1–50,0	50,1–100,0	100,1– 200,0	200,1– 400,0	400,1–	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Norrland									
Utan åker (inkl 0,1–0,2)	—	6 792	13 269	8 077	6 910	4 178	1 627	520	41 373
0,3–2,0	621	684	866	499	404	238	89	17	3 418
2,1–5,0	1 349	1 137	2 666	1 660	1 501	1 021	367	68	9 769
5,1–10,0	806	479	2 473	2 686	2 651	1 463	511	84	11 153
10,1–20,0	353	142	948	1 611	2 040	1 363	423	65	6 945
20,1–30,0	94	23	218	496	694	473	184	22	2 204
30,1–50,0	63	9	93	176	328	325	114	22	1 130
50,1–100,0	31	5	7	32	81	124	52	10	342
100,1–	2	—	—	2	8	8	6	3	29
Summa Total	3 319	9 271	20 540	15 239	14 617	9 193	3 373	811	76 363
Svealand									
Utan åker (inkl 0,1–0,2)	—	8 707	18 168	6 787	3 681	1 494	453	181	39 471
0,3–2,0	249	711	1 306	480	257	109	23	2	3 137
2,1–5,0	624	890	1 988	978	591	248	49	9	5 377
5,1–10,0	795	554	2 343	1 208	717	273	55	10	5 955
10,1–20,0	1 097	410	2 377	1 560	828	233	48	10	6 563
20,1–30,0	990	204	1 272	992	620	170	22	2	4 272
30,1–50,0	1 282	160	998	1 019	721	238	28	6	4 452
50,1–100,0	1 096	74	441	507	569	279	60	15	3 041
100,1–	391	14	60	79	137	162	103	96	1 042
Summa Total	6 524	11 724	28 953	13 610	8 121	3 206	841	331	73 310

Götaland

Utan åker										
(inkl 0,1–0,2)	–	9 602	20 189	8 442	4 560	1 641	505	163	45 102	
0,3–2,0	1 889	1 250	1 547	439	169	37	7	2	5 340	
2,1–5,0	3 683	2 672	5 673	2 397	865	156	21	–	15 467	
5,1–10,0	5 000	2 677	7 144	4 519	2 142	446	40	3	21 971	
10,1–20,0	7 584	2 779	6 270	3 701	2 125	524	65	8	23 056	
20,1–30,0	4 603	1 212	2 568	1 518	984	322	51	7	11 265	
30,1–50,0	4 237	848	1 868	1 118	815	298	69	12	9 265	
50,1–100,0	2 240	367	759	529	400	249	74	27	4 645	
100,1–	646	74	140	112	126	111	65	82	1 356	
Summa Total	29 882	21 481	46 158	22 775	12 186	3 784	897	304	137 467	

Riket

Utan åker										
(inkl 0,1–0,2)	–	25 101	51 626	23 306	15 151	7 313	2 585	864	125 946	
0,3–2,0	2 759	2 645	3 719	1 418	830	384	119	21	11 895	
2,1–5,0	5 656	4 699	10 327	5 035	2 957	1 425	437	77	30 613	
5,1–10,0	6 601	3 710	11 960	8 413	5 510	2 182	606	97	39 079	
10,1–20,0	9 034	3 331	9 595	6 872	4 993	2 120	536	83	36 564	
20,1–30,0	5 687	1 439	4 058	3 006	2 298	965	257	31	17 741	
30,1–50,0	5 582	1 017	2 959	2 313	1 864	861	211	40	14 847	
50,1–100,0	3 367	446	1 207	1 068	1 050	652	186	52	8 028	
100,1–	1 039	88	200	193	271	281	174	181	2 427	
Summa Total	39 725	42 476	95 651	51 624	34 924	16 183	5 111	1 446	287 140	

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet.

De i lantbruksregistret 9 656 redovisade enheter som saknar såväl skog som åker har ej medtagits i tabellen.

Tabell 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 <i>Size group of field area in hectares</i>	Antal lantbruksföretag och summa skogsareal fördeelad efter skogsinnehav i ha <i>Number of enterprises and area of forest by size of forest area</i>															
	0,1–5,0		5,1–25,0		25,1–50,0		50,1–100,0		100,1–200,0		200,1–400,0		400,1–		Summa	Total
	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000	antal number	ha 1 000
Utan åker (inkl 0,1–0,2)	25 101	75	51 626	702	23 306	852	15 151	1 077	7 313	1 016	2 585	703	864	655	125 946	5 080
0,3–2,0	2 645	7	3 719	48	1 418	51	830	59	384	53	119	32	21	14	9 136	264
2,1–5,0	4 699	13	10 327	147	5 035	183	2 957	210	1 425	197	437	118	77	46	24 957	914
5,1–10,0	3 710	11	11 960	179	8 413	311	5 510	389	2 182	301	606	163	97	54	32 478	1 408
10,1–20,0	3 331	9	9 595	143	6 872	256	4 993	358	2 120	289	536	142	83	48	27 530	1 245
20,1–30,0	1 439	4	4 058	61	3 006	112	2 298	164	965	133	257	67	31	20	12 054	561
30,1–50,0	1 017	3	2 959	45	2 313	87	1 864	134	861	120	211	56	40	20	9 265	465
50,1–100,0	446	1	1 207	18	1 068	41	1 050	77	652	91	186	50	52	36	4 661	314
100,1–	88	0	200	3	193	7	271	21	281	40	174	49	181	214	1 388	334
Summa Total	42 476	123	95 651	1 346	51 624	1 900	34 924	2 489	16 183	2 240	5 111	1 380	1 446	1 107	247 415	10 585

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet.

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 24 th of June in 1971 by field area and forest area and forest area by size of forest area. According to the register of enterprises in agriculture and forestry

Storleksklass hektar åkermark <i>Size group of field area in hectares</i>	Storleksklass hektar skogsmark <i>Size group of forest land in hectares</i>								Summa Total <i>Total</i>
	0	0,1–5,0	5,1–25,0	25,1–50,0	50,1–100,0	100,1–200,0	200,1–400,0	400,1–	
Utan åker									
(inkl 0,1–0,2)	—	4 051	8 424	3 751	2 187	1 005	306	119	19 843
0,3–2,0	109	183	352	118	59	35	8	1	865
2,1–5,0	161	213	597	338	176	104	33	8	1 630
5,1–10,0	130	113	478	362	231	94	30	5	1 443
10,1–20,0	95	70	246	182	135	58	13	2	801
20,1–30,0	45	24	82	61	35	16	4	2	269
30,1–50,0	31	10	39	37	22	13	—	1	153
50,1–100,0	32	3	7	3	12	7	6	4	74
100,1–	14	—	—	5	—	6	5	9	39
Summa Total	617	4 667	10 225	4 857	2 857	1 338	405	151	25 117
Areal skogsmark	0	14 077	140 575	177 961	203 048	186 367	109 847	118 281	950 156

¹ Utgör brukningsenhet då minst 0,3 ha åker ingår och i annat fall taxeringsenhet. De i lantbruksregistret 1 253 redovisade enheter som saknar såväl skog som åker har ej medtagits i tabellen.

Tabell 11 Areal skogsmark inom privatskogsbruket 1971, grupperade 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	
Jtl	619 822	26 744	109 775	139 444	103 948	32 384	14 597	6 846	664	1 054 224	
Vnr	342 109	17 570	82 181	155 789	111 273	35 114	20 359	8 085	980	773 460	
Gvl	225 419	10 350	30 365	81 110	131 035	63 593	43 755	12 441	1 566	599 634	
Kpb	522 954	43 946	72 155	62 642	50 476	22 252	18 891	8 244	319	801 879	
Vrm	354 098	24 429	66 210	87 930	68 431	28 065	27 217	23 165	17 124	696 669	
Ör	107 629	3 132	9 607	16 147	22 380	15 076	16 945	17 934	24 982	233 832	
Vstm	53 851	677	2 252	5 210	18 726	25 827	32 307	25 122	12 122	176 094	
Ups	53 270	2 089	1 911	5 945	20 214	18 190	22 973	22 852	28 524	175 968	
Sth	72 906	1 093	2 805	5 668	12 765	11 613	14 642	15 152	27 656	164 300	
Sdm	88 799	480	3 250	3 890	10 810	9 910	15 080	18 203	69 568	219 990	
Ög	208 408	2 241	6 455	16 772	29 447	22 312	31 317	29 676	35 489	382 117	
Skb	79 008	2 606	5 202	14 977	29 040	20 780	23 926	22 888	27 388	225 815	
Äbg	202 544	10 454	49 889	83 728	74 422	34 226	24 045	12 895	13 728	505 931	
Jkp	225 884	10 122	57 175	95 420	74 737	25 980	16 512	6 218	1 501	513 549	
Krb	182 075	8 795	49 194	87 633	49 760	15 578	8 613	7 754	7 856	417 258	
Klm	241 181	7 900	29 673	69 826	74 688	36 286	28 915	20 528	16 332	525 329	
Gtl	21 922	1 840	2 791	5 616	16 224	19 200	24 521	13 835	4 247	110 196	
Gbg	40 387	1 678	9 940	26 110	29 583	12 920	8 778	4 102	1 128	134 626	
Hl	56 596	3 103	20 535	34 087	32 671	11 091	8 352	3 546	7 504	177 485	
Bl	53 601	5 345	14 185	33 041	26 015	9 117	8 712	6 861	2 030	158 907	
Krs	85 467	3 142	11 269	25 980	33 324	15 621	8 781	8 555	13 901	206 040	
Mlm	16 581	425	1 021	2 438	4 838	3 876	2 388	1 938	17 013	50 518	
Norrland	2 411 977	130 184	498 900	724 979	568 645	202 763	121 854	45 504	5 736	4 710 542	
Svealand	1 253 507	75 846	158 190	187 432	203 802	130 933	148 055	130 672	180 295	2 468 732	
Götaland	1 413 654	57 651	257 329	495 628	474 749	226 987	194 860	138 796	148 117	3 407 771	
Riket Entire country	5 079 138	263 681	914 419	1 408 039	1 247 196	560 683	464 769	314 972	334 148	10 587 045	

Tabell 12 Lantbruksnämndernas övertagande av skogsmark 1972 och 1973

Län och landsdel <i>County</i>	Övertagande från <i>Acquired from</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
Nb	1	71	71	1	88	88	—	—	—
Vb	—	—	—	2	342	171	—	—	—
Jtl	2	426	213	—	—	—	—	—	—
Vnr	2	244	122	2	47	24	—	—	—
Gvl	2	47	24	3	70	23	1	10	10
Kpb	4	209	52	3	161	54	—	—	—
Vrm	1	6	6	2	24	12	—	—	—
Ör	3	71	24	—	—	—	—	—	—
Vstm	2	255	128	1	88	88	—	—	—
Ups	2	33	17	1	2	2	1	8	8
Sth	—	—	—	—	—	—	1	21	21
Sdm	—	—	—	2	99	50	—	—	—
Ög	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skb	4	27	7	1	12	12	3	56	19
Äbg	1	89	89	3	44	15	1	18	18
Jkp	1	58	58	—	—	—	—	—	—
Krb	—	—	—	1	138	138	—	—	—
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	1	7	7	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hl	1	31	31	3	47	16	—	—	—
Bl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krs	1	5	5	—	—	—	1	5	5
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrländ 1973	7	788	113	8	547	68	1	10	10
1972	11	2 507	228	8	269	34	4	40	10
Svealand 1973	12	574	48	9	374	42	2	29	15
1972	8	511	64	6	114	19	2	64	32
Götaland 1973	9	217	24	8	241	30	5	79	16
1972	10	299	30	4	112	28	1	3	3
Riket Entire country 1973	28	1 579	56	25	1 162	46	8	118	15
1972	29	3 317	114	18	495	28	7	107	15

Acquisitions of forest land by the county agricultural boards in 1972 and 1973

Bolag, förening, stiftelse Company, association, foundation			Enskild fysisk person el dödsbo Natural person or estate			Totalt Total		
antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectare	ha/ fastighet hectares per forest estate
1	1	1	115	3 215	28	118	3 375	29
3	598	199	78	1 962	25	83	2 902	35
3	293	98	42	480	11	47	1 199	26
6	599	100	109	5 367	49	119	6 257	53
3	186	62	78	2 857	37	87	3 170	36
6	1 262	210	101	2 637	26	114	4 269	37
23	1 374	60	115	3 470	30	141	4 874	35
2	70	35	16	232	15	21	373	18
1	5	5	18	434	24	22	782	36
1	28	28	33	481	15	38	552	15
—	—	—	9	106	12	10	127	13
1	78	78	26	422	16	29	599	21
—	—	—	15	702	47	15	702	47
3	110	37	54	600	11	65	805	12
1	15	15	40	805	20	46	971	21
1	16	16	41	856	21	43	930	22
5	88	18	35	1 104	32	41	1 330	32
1	24	24	16	426	27	17	450	26
—	—	—	5	89	18	6	96	16
—	—	—	12	127	11	12	127	11
—	—	—	13	345	27	17	423	25
—	—	—	4	123	31	4	123	31
—	—	—	27	292	11	29	302	10
—	—	—	2	17	9	2	17	9
16	1 677	105	422	13 881	33	454	16 903	37
22	1 774	81	459	16 650	36	504	21 240	42
34	2 817	83	318	7 782	24	375	11 576	31
47	3 482	74	377	8 711	23	440	12 882	29
11	253	23	264	5 486	21	297	6 276	21
11	370	34	262	5 801	22	288	6 585	23
61	4 747	78	1 004	27 149	27	1 126	34 755	31
80	5 626	70	1 098	31 162	28	1 232	40 707	33

Tabell 13 Lantbruksnämndernas överlätelse av skogsmark 1972 och 1973

Län och landsdel <i>County</i>	Överlätelse till <i>Ceded to</i>								
	Statlig myndighet <i>State authorities</i>			Kommun <i>Local government</i>			Ecklesiastik myndighet <i>Ecclesiastical authorities</i>		
	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
Nb	3	8	3	4	59	15	1	58	58
Vb	—	—	—	1	12	12	—	—	—
Jtl	2	47	24	—	—	—	—	—	—
Vnr	1	1	1	2	15	8	—	—	—
Gvl	3	37	12	1	5	5	—	—	—
Kpb	—	—	—	4	204	51	—	—	—
Vrm	—	—	—	3	27	9	—	—	—
Ör	—	—	—	3	63	21	2	81	41
Vstm	1	25	25	1	69	69	1	1	1
Ups	2	19	10	—	—	—	1	1	1
Sth	—	—	—	1	165	165	—	—	—
Sdm	1	6	6	1	81	81	1	30	30
Ög	—	—	—	1	12	12	—	—	—
Skb	3	81	27	—	—	—	1	4	4
Äbg	—	—	—	3	32	11	3	116	39
Jkp	1	33	33	—	—	—	—	—	—
Krb	—	—	—	3	100	33	2	12	6
Klm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	—	—	—	1	34	34	—	—	—
Hl	—	—	—	2	6	3	—	—	—
Bl	1	35	35	1	30	30	—	—	—
Krs	5	40	8	—	—	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrländ 1973	9	93	10	8	91	11	1	58	58
1972	6	740	123	16	306	19	1	73	73
Svealand 1973	4	50	13	13	609	47	5	113	23
1972	9	302	34	8	101	13	17	451	27
Götaland 1973	10	189	19	11	214	19	6	132	22
1972	6	89	15	6	24	4	5	135	27
Riket Entire country 1973	23	332	14	32	914	29	12	303	25
1972	21	1 131	54	30	431	14	23	659	29

Conveyance of forest land by county agricultural boards in 1972 and 1973

Bolag, förening, stiftelse Company, association, foundation			Enskild fysisk person el dödsbo Natural person or state			Totalt Total		
antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate	antal number	ha hectares	ha/ fastighet hectares per forest estate
9	724	80	202	4 986	25	219	5 835	27
4	568	142	114	2 820	25	119	3 400	29
—	—	—	60	2 714	45	62	2 761	45
9	1 231	137	157	6 150	39	169	7 397	44
5	194	39	83	2 757	33	92	2 993	33
6	3 767	628	101	1 941	19	111	5 912	53
16	528	33	188	4 289	23	207	4 844	23
2	75	38	32	423	13	39	642	16
2	116	58	53	1 101	21	58	1 312	23
5	149	30	45	644	14	53	813	15
1	9	9	23	384	17	25	558	22
—	—	—	39	809	21	42	926	22
—	—	—	26	816	31	27	828	31
—	—	—	57	609	11	61	694	11
1	17	17	71	1 172	17	78	1 337	17
2	52	26	55	1 053	19	58	1 138	20
1	12	12	34	926	27	40	1 050	26
—	—	—	27	508	19	27	508	19
—	—	—	11	56	5	11	56	5
—	—	—	20	429	21	21	463	22
—	—	—	17	395	23	19	401	21
—	—	—	1	5	5	3	70	23
—	—	—	21	252	12	26	292	11
—	—	—	2	17	9	2	17	9
27	2 717	101	616	19 427	32	661	22 386	34
25	3 602	144	703	22 097	31	751	26 818	36
32	4 644	145	481	9 591	20	535	15 007	28
41	2 102	51	466	9 179	20	541	12 135	22
4	81	20	342	6 238	18	373	6 854	18
7	159	23	364	7 622	21	388	8 029	21
63	7 442	118	1 439	35 256	25	1 569	44 247	28
73	5 863	80	1 533	38 898	25	1 680	46 982	28

Tabell 14 Skogsmarkens fördelning på bonitetsklasser inom län och landsdelar, enligt riks-skogstaxeringen 1968–1972

Forest area by site class within, counties and regions, according to the National Forest Survey 1968–1972

Tabell 15 Skogsmarkens arealfördelning och medelbonitet inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Mean site quality of forest 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
	<i>Summa 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
	<i>Summa 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
	<i>Summa 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
	<i>Summa 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
	<i>Summa Total</i>	3 009	2,6
67,0+	0–300	488	2,5
	300+	601	2,0
	<i>Summa 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 Region, zone	Skogsmark Forest area	Vegetationstyp Vegetation type	1 000 ha' Areal i procent Area in percent						
			Lavrik Lichen	Mossrik Mossy	Mossrik Mossy	Mossrik Mossy	Lågört Low Herbs	Högört High Herbs	Sumpskog Swampy
				Lingon	Blåbär Blueberry	Fuktig Moist	+ gräs Low Herbs		
Landsdel Region									
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 Entire country	23 473	8	13	27	7	28	9	9	
Breddgradsområde och höjdzon Latitude and altitude zone									
Breddgrad Degree	Meter ö h Meter alt								
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 Total	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 Total	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 Total	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 Total	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 Total	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 Total	1 089	21	34	15	6	9	4	11

Tabell 17 Virkesförråd på skogsmark inom landsdelar fördelat på grovleksklasser och trädslag enligt riksskogstaxeringen 1968–72 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 1968–72 with summary for four previous periods and for all land use categories

Grovleksklass Size class	Landsdel Region										
		Norra Norrland ¹	Södra Norrland ²		Svealand		Götaland		Riket Entire country		
resp Trädslag Species	Period		milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk	%	milj m ³ sk
0–14,9 cm	1968–72	148	30	175	28	121	20	104	17	547	23
15–24,9 cm	1968–72	205	41	267	42	246	40	212	35	930	39
25+	1968–72	148	29	194	30	245	40	297	48	884	38
Tall	1968–72	233	47	209	33	243	40	191	31	876	37
Gran	1968–72	177	35	335	53	283	46	297	48	1 092	46
Björk	1968–72	65	13	57	9	47	8	55	9	224	10
Övr löv	1968–72	9	2	16	2	21	3	52	3	99	4
Torrä	1968–72	18	3	18	3	17	3	17	3	70	3
Summa för	³ 1923–29	—	—	—	—	434	26,1	316	19,0	1 665	—
skogsmark	1938–52	408	22,1	453	24,6	536	29,1	445	24,2	1 843	100
	1953–62	453	21,2	573	26,7	582	27,2	533	24,9	2 141	100
	1967–71	499	21,1	638	27,0	615	26,1	609	25,8	2 361	100
	1968–72	501	21,2	635	26,9	612	25,9	613	26,0	2 361	100
Summa för	³ 1923–29	477	27,7	471	27,4	445	25,8	329	19,1	1 722	100
samtliga	1938–52	433	22,6	475	24,8	550	28,7	457	23,9	1 915	100
ägoslag	1953–62	482	21,6	596	26,8	595	26,8	550	24,8	2 223	100
	1967–71	528	21,6	658	27,0	630	25,8	625	25,6	2 441	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

³ Exkl löv under 5 cm brösthöjdsdiameter.

Tabell 18 Virkesförråd på skogsmark inom länsgrupper med fördelning på trädslag och diameterklasser enligt riksskogstaxeringen 1968–1972. Milj m³sk.

Growing stock on forest land for groups of counties by species and diameterclass according to the National Forest Survey 1968–1972.

Länsgrupper Groups of counties	Trädslag Species	Diameterklass (cm på bark, d 1,3) Diameterclass (cm on bark, d 1.3)							Procent av samtl trädsrag Per cent of total
		0–9,9	10– 14,9	15– 19,9	20– 24,9	25– 29,9	30+ Samtliga <i>All</i>		
Nb:s och Vb:s lappmark	tall	6,7	12,5	19,8	24,6	22,3	26,0	111,9	42
	gran	10,8	18,1	23,7	20,1	15,3	18,9	106,9	40
	björk	11,4	10,2	7,1	2,7	1,0	0,5	32,9	12
	övr löv	0,8	0,6	0,8	0,5	0,2	0,5	3,4	1
	torra	1,1	2,1	2,4	2,2	1,6	3,1	12,5	5
	Summa <i>Total</i>	30,7	43,5	53,8	50,1	40,4	49,0	267,5	100
Nb:s och Vb:s kustland	tall	8,8	15,3	25,7	30,2	22,7	18,2	120,9	52
	gran	10,1	14,8	17,6	13,2	7,9	6,0	69,6	30
	björk	9,9	10,1	7,1	3,3	1,2	0,6	32,0	14
	övr löv	1,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,5	5,4	2
	torra	0,8	1,3	1,4	0,7	0,6	0,6	5,3	2
	Summa <i>Total</i>	31,2	42,6	52,6	48,1	32,9	25,8	233,2	100
Jtl	tall	4,8	11,2	18,3	20,0	14,7	12,4	81,4	31
	gran	15,9	25,7	32,5	27,5	18,7	18,9	139,1	54
	björk	7,0	7,7	5,6	3,0	1,5	0,8	25,6	10
	övr löv	1,0	0,8	0,8	0,5	0,6	1,2	4,8	2
	torra	1,2	1,6	1,5	1,1	0,7	1,0	7,0	3
	Summa <i>Total</i>	29,8	46,9	58,7	52,1	36,2	34,3	258,0	100
Vnr	tall	2,7	5,7	9,8	11,8	12,1	14,1	56,1	27
	gran	12,2	20,7	26,7	24,2	16,8	17,1	117,8	57
	björk	3,8	4,5	4,1	2,3	1,2	1,4	17,2	8
	övr löv	1,8	1,6	1,6	1,0	0,6	0,8	7,4	4
	torra	1,6	2,0	1,8	1,2	0,5	0,6	7,8	4
	Summa <i>Total</i>	22,0	34,5	44,0	40,6	31,1	34,2	206,4	100
Gvl och Kpb	tall	7,1	16,8	30,2	38,8	36,5	40,8	170,2	45
	gran	16,7	26,9	38,2	38,1	22,8	22,1	164,7	44
	björk	5,8	6,9	6,4	4,4	2,2	1,5	27,2	7
	övr löv	2,0	1,7	1,2	0,8	0,3	0,6	6,6	2
	torra	1,2	1,7	1,8	1,3	0,8	1,0	7,7	2
	Summa <i>Total</i>	32,8	54,0	77,8	83,3	62,6	66,0	376,5	100
Vrm och Ör	tall	2,3	5,3	10,7	15,9	16,4	20,5	71,1	31
	gran	8,6	14,5	23,5	26,7	23,1	25,3	121,6	53
	björk	3,3	3,9	4,2	3,1	2,3	2,3	19,0	8
	övr löv	1,6	1,7	1,7	1,5	0,9	0,8	8,1	4
	torra	0,9	1,6	1,8	1,7	1,3	1,1	8,5	4
	Summa <i>Total</i>	16,6	27,0	41,9	48,8	44,0	50,0	228,3	100

Länsgrupper <i>Groups of counties</i>	Trädslag <i>Species</i>	Diameterklass (cm på bark, d 1,3) <i>Diameterclass (cm on bark, d 1,3)</i>							Procent av samtl träds lag <i>Per cent of total</i>
		0–9,9	10– 14,9	15– 19,9	20– 24,9	25– 29,9	30+	Samtliga <i>All</i>	
Vstm, Ups, Sth Sdm och Gtl	tall	2,4	5,7	11,6	17,1	17,6	26,4	80,7	43
	gran	5,6	9,4	13,4	16,2	15,0	17,9	77,4	41
	björk	2,5	3,3	3,5	2,8	1,7	1,7	15,5	8
	övr löv	1,7	1,9	1,9	1,7	1,3	2,2	10,8	6
	torra	0,4	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	4,4	2
	Summa <i>Total</i>	12,6	20,9	31,3	38,6	36,3	49,1	188,8	100
Ög och Klm	tall	1,9	4,1	8,0	12,5	15,5	24,6	66,6	40
	gran	4,9	8,1	11,6	14,2	13,0	19,0	70,8	43
	björk	2,0	2,5	2,7	2,3	1,6	1,4	12,5	8
	övr löv	1,7	1,4	1,5	1,5	1,7	4,0	11,8	7
	torra	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	3,2	2
	Summa <i>Total</i>	10,9	16,6	24,5	31,0	32,4	49,4	164,9	100
Skb, Äbg och Gbg	tall	1,0	2,8	6,2	9,5	11,3	17,4	48,1	30
	gran	4,1	7,6	11,9	15,7	15,8	24,9	80,0	50
	björk	2,8	3,5	4,0	3,2	2,1	2,5	18,1	11
	övr löv	1,7	1,7	1,8	1,5	1,3	2,0	10,0	6
	torra	0,4	0,8	1,0	1,1	1,0	1,3	5,6	3
	Summa <i>Total</i>	10,0	16,4	25,0	31,0	31,4	48,0	161,9	100
Jkp och Krb	tall	1,2	3,0	6,3	9,2	9,9	17,5	47,1	28
	gran	5,5	9,8	15,6	18,9	18,6	27,1	95,4	56
	björk	2,6	2,8	3,3	2,2	1,6	1,3	13,6	8
	övr löv	0,9	1,1	1,3	1,5	1,0	1,9	7,8	5
	torra	0,7	1,2	1,2	1,1	0,8	0,6	5,5	3
	Summa <i>Total</i>	10,8	17,8	27,7	32,8	31,8	48,5	169,5	100
Hl, Bl, Krs och Mlm	tall	0,6	1,5	2,9	3,9	4,5	8,2	21,6	21
	gran	3,2	5,8	8,2	9,2	8,5	13,4	48,3	46
	björk	1,4	1,8	2,3	1,8	1,5	1,5	10,4	10
	övr löv	1,9	2,2	3,0	3,4	3,1	8,6	22,4	21
	torra	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	2,7	2
	Summa <i>Total</i>	7,5	11,7	16,9	18,9	17,9	32,3	105,3	100
N Norrland ¹	tall	15,5	27,8	45,4	54,8	45,0	44,2	232,8	47
	gran	20,9	32,9	41,3	33,4	23,2	24,9	176,5	35
	björk	21,2	20,3	14,2	6,0	2,2	1,0	64,9	13
	övr löv	2,5	1,8	1,7	1,2	0,7	1,0	8,8	2
	torra	1,8	3,3	3,8	2,9	2,3	3,6	17,7	3
	Summa <i>Total</i>	61,9	86,2	106,4	98,2	73,3	74,8	500,7	100

Länsgrupper <i>Groups of counties</i>	Trädslag <i>Species</i>	Diameterklass (cm på bark, d 1,3) <i>Diameterclass (cm on bark, d 1.3)</i>							Procent av samtliga trädspecialer <i>Per cent of total</i>
		0–9,9	10–14,9	15–19,9	20–24,9	25–29,9	30+	Samtliga <i>All</i>	
S Norrland ²	tall	10,8	23,6	40,0	47,6	41,9	45,0	208,9	33
	gran	36,5	59,2	77,2	69,5	46,3	46,3	335,0	53
	björk	13,9	15,8	12,9	7,5	3,6	3,1	56,8	9
	övr löv	4,0	3,4	3,1	2,0	1,4	2,6	16,4	2
	torra	3,3	4,3	4,0	2,8	1,6	2,0	18,0	3
	Summa <i>Total</i>	68,5	106,3	137,3	129,3	94,8	98,9	635,2	100
Svealand	tall	8,1	20,5	39,5	54,3	53,6	66,7	242,7	40
	gran	22,3	37,6	56,6	62,6	49,5	54,3	282,9	46
	björk	8,4	10,4	10,8	8,1	5,1	4,5	47,3	8
	övr löv	4,0	4,2	4,0	3,4	2,3	3,2	21,0	3
	torra	1,9	3,3	3,6	3,3	2,6	2,6	17,4	3
	Summa <i>Total</i>	44,7	76,0	114,5	131,7	113,0	131,4	611,3	100
Götaland	tall	5,0	11,9	24,6	36,7	43,0	70,2	191,3	31
	gran	17,8	31,6	47,9	58,5	56,3	85,0	297,1	48
	björk	9,0	10,6	12,4	9,6	6,8	6,7	55,1	9
	övr löv	6,3	6,4	7,7	7,9	7,2	16,6	52,4	9
	torra	1,8	3,1	3,4	3,2	2,8	2,9	17,2	3
	Summa <i>Total</i>	39,9	63,6	95,9	116,0	116,0	181,5	613,0	100
Riket <i>Entire country</i>	tall	39,4	83,8	149,6	193,4	183,4	226,2	875,6	37
	gran	97,6	161,4	222,9	223,9	175,4	210,4	1 091,6	46
	björk	52,5	57,2	50,3	31,2	17,7	15,3	224,1	10
	övr löv	16,8	15,8	16,5	14,5	11,5	23,4	98,6	4
	torra	8,8	14,0	14,8	12,2	9,2	11,2	70,4	3
	Summa <i>Total</i>	215,0	332,1	454,1	475,2	397,1	486,6	2 360,2	100

¹ Norrbottens och Västerbottens län.² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 19 Virkesförråd på skogsmark med fördelning på trädslag och diameterklasser inom breddgradsområden och höjdzoner enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Bredd-gradsomr 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			0–15			15–25				
			Meter	10 000 m ³ sk					Meter	10 000 m ³ sk						
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 area by species and diameter class, within latitude and altitude zone according to the National Forest Survey 1968–1972

Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Höjd över havet	Diameterklass, DBH, cm pb Diameter class, DBH, cm ob				Totalt för samtliga höjdzoner			
0–15	15–25	25+	Summa Total	Altitude Zone	0–15	15–25	25+	Summa Total	0–15	15–25	25+	Summa Total
10 000 m ³ sk				Meter	10 000 m ³ sk				10 000 m ³ sk			
10	26	42	77	—	—	—	—	—	1 866	6 447	8 453	16 765
73	121	80	274	—	—	—	—	—	4 553	9 348	7 586	21 486
18	8	4	29	—	—	—	—	—	1 364	1 401	661	3 426
2	—	—	2	—	—	—	—	—	563	439	279	1 281
6	6	5	17	—	—	—	—	—	408	550	369	1 327
109	160	130	399	—	—	—	—	—	8 753	18 184	17 348	44 285
377	1 006	796	2 179	700+	19	74	134	227	2 401	5 880	5 429	13 709
444	627	473	1 544	—	34	91	125	250	3 482	5 390	3 502	12 374
197	91	13	301	—	35	11	—	45	1 152	842	245	2 238
12	6	3	21	—	1	—	—	1	310	190	108	608
36	25	16	76	—	4	3	14	22	236	202	133	571
1 066	1 754	1 301	4 120	—	93	179	273	545	7 580	12 503	9 416	29 500
296	702	421	1 418	600+	20	87	120	226	1 659	4 410	4 386	10 455
1 272	2 081	1 408	4 761	—	128	271	370	769	6 162	9 187	5 534	20 883
388	214	40	642	—	116	58	21	195	1 768	1 113	388	3 269
48	43	61	153	—	3	5	—	8	413	312	261	987
90	103	40	233	—	23	23	39	85	526	468	202	1 197
2 093	3 142	1 970	7 206	—	290	443	549	1 283	10 528	15 490	10 772	36 791
8	21	58	88	—	—	—	—	—	1 819	4 201	3 838	9 858
396	955	1 385	2 736	—	—	—	—	—	3 460	5 308	3 761	12 529
319	220	61	600	—	—	—	—	—	1 755	1 038	201	2 993
24	16	8	47	—	—	—	—	—	178	144	104	424
53	81	122	256	—	—	—	—	—	220	285	225	730
800	1 292	1 634	3 726	—	—	—	—	—	7 432	10 975	8 128	26 535
262	814	1 284	2 360	—	—	—	—	—	2 028	4 629	3 866	10 524
563	1 043	1 090	2 695	—	—	—	—	—	1 827	2 302	1 586	5 715
480	245	28	754	—	—	—	—	—	1 790	898	129	2 817
32	28	13	73	—	—	—	—	—	223	125	82	431
92	149	236	477	—	—	—	—	—	222	303	328	853
1 428	2 279	2 651	6 358	—	—	—	—	—	6 091	8 257	5 991	20 339
—	—	—	—	—	—	—	—	—	463	1 116	1 119	2 699
—	—	—	—	—	—	—	—	—	474	577	214	1 265
—	—	—	—	—	—	—	—	—	777	229	27	1 033
—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	26	10	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	115	80	298
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 850	2 063	1 450	5 363

Tabell 20 Virkesförråd per ha skogsmark inom olika åldersklasser för län och ägarkategorier enligt riksskogstaxeringen 1968–1972

Growing stock per ha forest land within different age classes by county and by ownership category according to the National Forest Survey 1968–1972

Län och landsdel County and region	Ägarkategori Ownership category	Åldersklass ¹ Age class							Samtliga All
		Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI+	
		m ³ sk per ha							
Nb:s och Vb:s lappmark	Kronoskogar	20	6	20	39	56	86	90	64
	Övr. allmänna	24	17	20	34	43	79	100	66
	Aktiebolag	8	5	17	47	68	106	107	62
	Privatskogar	11	6	25	34	52	88	97	64
	Samtliga	16	6	21	39	56	89	94	64
Nb:s och Vb:s kustland	Kronoskogar	20	8	21	44	71	105	102	67
	Övr. allmänna	14	3	28	53	138	96	129	84
	Aktiebolag	15	8	24	59	94	126	120	76
	Privatskogar	11	11	28	64	94	117	118	78
	Samtliga	14	9	25	58	89	114	113	75
Jtl	Kronoskogar	11	7	22	76	98	115	127	88
	Övr. allmänna	34	8	50	60	88	98	101	88
	Aktiebolag	12	9	28	59	97	116	115	84
	Privatskogar	17	16	36	71	109	135	127	103
	Samtliga	14	11	33	66	102	125	119	93
Vnr	Kronoskogar	22	8	13	86	118	151	132	104
	Övr. allmänna	...	18	27	90	192	121	128	101
	Aktiebolag	10	10	37	94	129	153	168	114
	Privatskogar	10	19	60	99	147	173	177	126
	Samtliga	11	14	48	97	138	163	168	119
Gyl 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>							
			Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI+ Samtliga <i>All</i>
m ³ sk per ha									
Jkp och Krb	Kronoskogar	5	14	91	163	190	209	169	108
	Övr. allmänna	33	20	77	154	162	197	210	113
	Aktiebolag	—	6	102	165	159	195	202	111
	Privatskogar	20	18	96	164	199	226	196	139
	Samtliga	18	17	95	164	194	222	196	134
Hl, Bl, Krs och Mlm	Kronoskogar	13	18	131	216	233	305	190	137
	Övr. allmänna	18	20	103	183	182	240	440	138
	Aktiebolag	—	12	77	197	280	370	—	126
	Privatskogar	17	19	111	163	192	223	192	128
	Samtliga	17	18	112	167	191	225	218	129
N Norrland ²	Kronoskogar	20	6	20	41	61	92	92	65
	Övr. allmänna	23	15	22	38	59	84	104	69
	Aktiebolag	11	6	20	54	81	116	113	68
	Privatskogar	11	9	27	55	81	106	108	73
	Samtliga	15	7	23	50	73	101	100	68
S Norrland ³	Kronoskogar	14	9	17	89	112	135	132	95
	Övr. allmänna	21	12	55	97	144	120	107	93
	Aktiebolag	11	9	44	95	122	139	138	99
	Privatskogar	15	19	58	103	142	159	145	116
	Samtliga	13	13	51	99	131	148	138	106
Svealand	Kronoskogar	18	14	67	116	151	150	111	97
	Övr. allmänna	18	16	78	131	162	138	125	104
	Aktiebolag	10	9	69	129	162	174	153	105
	Privatskogar	15	20	83	142	174	175	158	124
	Samtliga	14	15	77	136	168	168	146	114
Götaland	Kronoskogar	21	16	100	149	187	182	178	116
	Övr. allmänna	24	18	91	164	185	205	202	127
	Aktiebolag	7	11	94	153	177	192	169	108
	Privatskogar	17	19	98	159	188	195	178	131
	Samtliga	17	18	97	159	187	195	179	128
Riket <i>Entire country</i>	Kronoskogar	19	9	38	70	102	111	98	75
	Övr. allmänna	21	16	68	125	150	132	115	97
	Aktiebolag	11	9	50	103	134	147	134	95
	Privatskogar	14	18	78	132	159	159	136	113
	Samtliga	15	13	67	119	146	146	122	101

¹ Kalmark 0–3 år, 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 bark) länsvis, fördelad på trädslag enligt riksskogstaxeringen 1964–1968. Skogsmark

Annual growth (incl. bark) by county and by species according to the National Forest Survey 1964–1968. Forest land

Län och länsgrupp County and group of counties	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övrigt löv Other broadleaved	Summa Total	m ³ sk per ha	Tillväxt % (diskont) Growth in per cent
	Milj m ³ sk						
Nb lappmarken	1,36	0,62	0,39	0,03	2,41	1,1	2,2
kustlandet	1,97	0,86	0,80	0,20	3,83	2,0	2,9
Vb lappmarken	1,24	1,80	0,44	0,08	3,55	1,8	2,6
kustlandet	1,67	1,34	0,56	0,09	3,65	2,7	3,4
Jtl	2,10	3,79	0,72	0,14	6,75	2,5	2,7
Vnr	1,66	4,11	0,73	0,35	6,85	3,6	3,4
Gvl	2,28	2,77	0,61	0,25	5,92	4,0	3,5
Kpb	2,62	2,70	0,52	0,14	5,97	2,9	2,9
Vrm	1,32	3,24	0,45	0,21	5,22	3,9	3,4
Ör	0,90	1,44	0,26	0,13	2,73	4,8	3,5
Vstm	0,65	0,70	0,16	0,08	1,59	4,0	3,3
Ups	0,60	0,53	0,13	0,10	1,35	4,6	3,7
Sth	0,56	0,71	0,18	0,21	1,64	4,2	3,3
Sdm	0,58	0,79	0,18	0,17	1,72	4,9	3,9
Ög	1,02	1,31	0,26	0,20	2,78	4,6	3,6
Skb	0,62	0,79	0,25	0,15	1,82	4,7	3,7
Äbg	0,85	2,31	0,34	0,23	3,72	5,2	3,9
Jkp	0,89	2,30	0,32	0,18	3,69	5,2	3,9
Krb	0,76	1,86	0,26	0,13	3,00	5,3	4,2
Klm	1,16	1,65	0,27	0,32	3,41	4,6	3,9
Gtl	0,26	0,08	0,02	0,01	0,37	2,4	2,9
Gbg	0,21	0,46	0,09	0,09	0,86	4,4	4,2
Hl	0,29	0,66	0,12	0,16	1,23	5,5	4,5
Bl	0,13	0,66	0,09	0,20	1,07	5,9	4,8
Krs	0,25	0,77	0,17	0,44	1,63	5,9	4,5
Mlm	0,03	0,22	0,03	0,20	0,48	6,3	4,6
Norra Norrland	6,23	4,61	2,19	0,40	13,44	1,8	2,8
Södra Norrland	6,04	10,67	2,06	0,75	19,51	3,2	3,1
Svealand	7,22	10,10	1,87	1,03	20,22	3,7	3,3
Götaland	6,44	13,07	2,22	2,31	24,04	5,0	4,0
Riket	25,93	38,45	8,34	4,49	77,21	3,3	3,3
Entire country							
Riket 1923–29	21,50	23,20		11,88	56,58	2,4	—
Riket 1938–52	23,34	30,06		9,44	62,84	2,7	3,4
Riket 1953–62 ²	27,68	37,44		12,54	77,66	3,4	3,5

¹ De redovisade volymtillväxtprocenterna är diskontprocenter och avser den genomsnittliga årliga tillväxten på bark för femårsperioden närmast före taxeringstillfället. Tillväxtuppgifterna för 1938–52, 1953–62 och 1964–68 är klimatjusterade, de förstnämnda dock endast i Norrland och Kopparbergs län.

² Vid klimatjusteringen har basperioden 1933–61 använts, medan uppgifterna från 1964–68 är klimatjusterade med basperioden 1911–68. Tillväxten under perioden 1933–61 har visat sig ligga över normaltillväxt för perioden 1911–68. Om den för 1953–62 redovisade tillväxten korrigeras att avse normalklimat under 1911–68 får man följande med uppgifterna för 1964–68 jämförbara värden:

Tillväxt milj m ³ sk	Summa	Tillväxt m ³ sk/ha	Tillväxtprocent
Tall	Gran	Löv	
26,13	36,32	12,54	74,99
			3,29
			3,37

Tabell 22 Värde av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1965 och 1970. Län

Values of forest land and growing stock in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1965 and 1970. Counties

Län County	Skogsmark Forest land				Växande skog Growing stock				Summa skogsbruksvärde Total				
	värde, milj kr value, million Sw. cr.	värdeförändring ¹ difference of value	värde, milj kr value, million Sw. cr.	värdeförändring ¹ difference of value	värde, milj kr value, million Sw. cr.	värdeförändring ¹ difference of value	värde, milj kr value, million Sw. cr.	värdeförändring ¹ difference of value	värde, milj kr value, million Sw. cr.	värdeförändring ¹ difference of value	värde, milj kr value, million Sw. cr.		
	1965	1970	milj kr million Sw. cr.	%	1965	1970	milj kr million Sw. cr.	%	1965	1970	milj kr million Sw. cr.	%	
Nb	18,0	14,5	—	3,5	— 19	383,6	450,4	66,8	17	401,7	464,9	63,2	16
Vb	34,5	21,7	—	12,8	— 37	592,7	630,3	37,6	6	627,1	652,0	24,9	4
Jtl	16,9	9,6	—	7,3	— 43	433,8	367,5	— 66,3	— 15	450,7	377,1	— 73,6	— 16
Vnr	36,3	29,8	—	6,5	— 18	553,6	668,9	115,3	21	589,9	698,7	108,8	18
Gvl	54,9	49,3	—	5,6	— 10	683,8	822,3	138,5	20	738,8	871,6	132,8	18
Kpb	69,8	59,7	—	10,1	— 14	841,7	1 023,7	182,0	22	911,5	1 083,4	171,9	19
Vrm	173,4	145,1	—	28,3	— 16	853,3	1 078,7	225,4	26	1 026,6	1 223,8	197,2	19
Ör	75,5	73,2	—	2,3	— 3	416,8	548,1	131,3	32	492,3	621,3	129,0	26
Vstm	51,3	48,4	—	2,9	— 6	272,9	372,9	100,0	37	324,2	421,3	97,1	30
Ups	37,9	34,7	—	3,2	— 8	203,5	248,0	44,5	22	241,5	282,7	41,2	17
Sth ²	43,4	38,3	—	5,1	— 12	211,7	265,4	53,7	25	255,1	303,7	48,6	19
Sdm	54,9	49,3	—	5,6	— 10	253,3	298,6	45,3	18	308,3	347,9	39,6	13
Ög	121,6	104,5	—	17,1	— 14	543,6	657,6	114,0	21	665,2	762,1	96,9	14
Skb	82,8	77,0	—	5,8	— 7	320,0	404,8	84,8	27	402,8	481,8	79,0	20
Äbg	142,2	125,7	—	16,5	— 12	583,8	665,5	81,7	14	725,9	791,2	65,3	9
Jkp	165,0	147,1	—	17,9	— 11	646,9	849,0	202,1	31	811,9	996,1	184,2	23
Krb	149,9	126,6	—	23,3	— 16	517,2	682,3	165,1	32	667,0	808,9	141,9	21
Klm	159,6	142,1	—	17,5	— 11	623,8	822,0	198,2	32	783,4	964,1	180,7	23
Gtl	4,5	3,3	—	1,2	— 27	38,2	31,6	— 6,6	— 17	42,8	34,9	— 7,9	— 18
Gbg	27,6	26,5	—	1,1	— 4	80,6	101,2	20,6	26	108,1	127,7	19,6	18
Hl	59,7	54,1	—	5,6	— 9	132,4	163,1	30,7	23	192,0	217,2	25,2	13
Bl	61,5	50,2	—	11,3	— 18	140,3	165,4	25,1	18	201,8	215,6	13,8	7
Krs	89,8	78,4	—	11,4	— 13	187,1	219,0	31,9	17	276,8	297,4	20,6	7
Mlm	24,3	22,1	—	2,2	— 9	48,6	38,2	— 10,4	— 21	72,9	60,3	— 12,6	— 17
Norrland	160,6	124,9	—	35,7	— 22	2 647,5	2 939,4	291,9	11	2 808,2	3 064,3	256,1	9
Svealand	506,2	448,7	—	57,5	— 11	3 053,2	3 835,4	782,2	26	3 559,5	4 284,1	724,6	20
Götaland	1 088,5	957,6	—	130,9	— 12	3 862,5	4 799,7	937,2	24	4 950,6	5 757,3	806,7	16
Riket <i>Entire country</i>	1 755,3	1 531,2	—	224,1	— 13	9 563,2	11 574,5	2 011,3	21	11 318,3	13 105,7	1 787,4	16

¹ Värdeminskning anges med minustecknen (—).

² Härri ingår även skogar inom Stockholms stad.

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 <i>Total value of forest land and growing stock per hectare</i>						värdestegning ² 1965–70 i % <i>Growth of values 1965–70 in %</i>	
	Samtliga ägarkategorier <i>All categories</i>							
	kronor <i>Sw. cr.</i>	1938	1945	1952	1957	1965	1970	
Nb	23	29	43	129	107	113	6	
Vb	45	52	84	178	195	204	5	
Jtl	54	72	89	166	177	148	– 16	
Vnr	76	104	142	270	319	372	17	
Gvl	117	179	265	542	531	606	14	
Kpb	83	148	217	432	452	545	21	
Vrm	151	252	378	761	796	944	19	
Ör	155	288	440	838	898	1 079	20	
Vstm	164	279	447	774	846	1 072	27	
Ups	149	261	465	797	834	981	18	
Sth	147	236	397	650	687	841	22	
Sdm	188	321	574	950	907	1 031	14	
Ög	176	282	558	1 042	1 190	1 364	15	
Skb	205	301	580	1 030	1 149	1 477	29	
Äbg	156	240	464	959	1 083	1 187	10	
Jkp	176	240	543	1 118	1 231	1 490	21	
Krb	155	252	491	978	1 132	1 439	27	
Klm	170	262	555	1 041	1 152	1 301	13	
Gtl	124	169	232	341	316	265	– 16	
Gbg	133	189	353	619	686	786	15	
Hl	146	211	376	777	933	1 043	12	
Bl	166	235	439	836	1 083	1 166	8	
Krs	204	322	454	827	1 027	1 111	8	
Mlm	322	482	604	954	1 050	846	– 19	

¹ 1957, 1965 och 1970 års värden avser jordbruksfastigheter såväl på landsbygd som i stad, medan de övriga endast avser landsbygden. ²

² Värdeminskning anges med minusstecken (–).

Tabell 24 Arealer, som övergåtts med skogsvårdsåtgärder 1973, fördelade på skogsägargrupper (kronoskogar = I, övriga allmänna skogar¹ = II, aktiebolagsskogar² = III och privatskogar³ = IV. Län.

Anm: Uppgifterna i denna tabell är hämtade från olika källor med delvis skiljaktiga definitioner av olika skogsvårdande åtgärder. Försiktighet bör därför iakttas vid jämförelse de olika ägargrupperna emellan. Se även texten sid 00–00.

Silvicultural measures taken in 1973, by forest-owner groups (State forests = I, other public forests = II, companies' forests = III and other private forests = IV). Counties

Län och landsdel <i>County</i>	Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>					Hyggesbränning <i>Broadcast burning</i>					Markberedning <i>Scarification</i>				
	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a
Nb	7 764	2 616	3 898	12 975	27 253	153	86	—	104	343	6 586	974	699	1 957	10 216
Vb	11 074	578	6 078	8 515	26 245	21	130	—	115	266	6 748	426	5 052	2 998	15 224
Jtl	1 854	622	10 437	3 616	16 529	1	—	387	—	388	808	261	10 839	1 952	13 860
Vmr	1 962	497	9 744	5 303	17 506	25	—	197	—	222	1 387	94	7 823	2 069	11 373
Gvl	1 439	820	6 314	4 325	12 898	—	303	887	27	1 217	415	153	2 927	1 097	4 592
Kpb	1 908	2 017	12 818	7 136	23 879	—	161	72	—	233	1 532	1 010	7 021	1 847	11 410
Vrm	464	1 103	10 390	5 566	17 523	—	—	154	—	154	110	202	5 408	882	6 602
Ör	2 707	740	2 696	1 524	7 667	28	—	—	—	28	1 617	134	1 690	1 429	4 870
Vstm	1 919	730	1 362	1 619	5 630	6	—	—	—	6	605	162	453	367	1 587
Ups	171	701	2 126	1 727	4 725	—	—	8	—	8	205	235	733	570	1 743
Sth	446	978	100	1 273	2 797	—	12	—	—	12	375	347	—	459	1 181
Sdm	723	932	277	2 723	4 655	13	—	—	—	13	337	314	11	1 219	1 881
Ög	1 151	1 186	2 202	4 725	9 264	—	—	—	—	—	893	463	959	1 993	4 308
Skb	786	709	230	4 290	6 015	—	—	—	—	—	297	119	209	1 595	2 220
Äbg	653	1 319	366	4 377	6 715	—	—	—	—	—	258	57	38	84	437
Jkp	1 158	660	604	4 628	7 050	—	—	—	—	—	803	240	411	1 249	2 703
Krb	679	571	721	3 887	5 858	—	—	—	—	—	573	184	810	699	2 266
Klm	2 350	391	999	3 297	7 037	—	—	—	—	—	1 347	123	500	1 065	3 035
Gtl	28	55	—	519	602	—	—	—	—	—	23	66	—	476	565
Gbg	136	345	144	731	1 356	—	—	3	6	9	47	8	1	5	61~
Hl	158	250	47	1 999	2 454	—	—	—	—	—	59	7	25	169	260
Bl	158	109	71	1 610	1 948	—	—	—	—	—	74	17	—	140	231
Krs	460	116	315	3 310	4 201	—	—	—	—	—	249	50	194	460	953
Mlm	145	—	—	86	231	—	—	—	—	—	87	89	—	351	527
Norrland	24 093	5 133	36 471	34 734	100 431	200	519	1 471	246	2 436	15 944	1 908	27 340	10 073	55 265
Svealand	8 338	7 201	29 769	21 568	66 876	47	173	234	—	454	4 781	2 404	15 316	6 773	29 274
Götaland	7 862	5 711	5 699	33 459	52 731	—	—	3	6	9	4 710	1 423	3 147	8 286	17 566
Riket	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
1972	43 221	17 526	82 354	92 246	235 347	419	491	2 238	397	3 545	25 584	3 764	44 771	25 085	99 204

Mått enhet: ha
Unit of measurement: ha

Län och landsdel County	Röjning i plant- och ungskog Thinning in seedlings and young stands					Skogsodling Planting and sowing					S:a		
	I	II	III	IV	S:a	I skogsm ⁴	II skogsm	jordbr	III skogsm	jordbr			
Nb	5 676	1 704	1 575	13 596	22 551	6 243	966	—	739	—	2 068	260	10 276
Vb	7 862	1 046	8 366	15 381	32 655	5 435	248	—	5 252	10	2 949	223	14 117
Jtl	1 193	666	6 458	3 241	11 558	1 650	374	—	10 659	—	2 319	—	15 002
Vnr	2 504	756	8 276	4 994	16 530	1 256	141	—	8 835	50	4 264	73	14 619
Gvl	728	1 722	25 160	7 685	35 295	912	620	8	9 006	18	3 495	203	14 262
Kpb	3 202	1 537	9 334	2 490	16 563	1 173	1 609	—	9 844	11	2 759	133	15 529
Vrm	360	923	8 367	3 657	13 307	349	1 150	58	9 922	72	4 401	481	16 433
Ör	2 559	805	2 224	1 121	6 709	2 695	450	—	2 622	—	931	—	6 698
Vstm	1 053	959	1 827	1 736	5 575	1 238	617	44	979	2	1 300	28	4 208
Ups	114	1 162	2 619	1 520	5 415	160	782	1	1 800	1	1 564	101	4 409
Sth	261	1 792	295	1 435	3 783	355	1 138	23	186	—	981	87	2 770
Sdm	563	2 765	510	4 410	8 248	463	805	37	282	7	2 946	269	4 809
Ög	1 487	1 527	2 606	5 862	11 482	1 196	971	4	1 758	80	4 963	351	9 323
Skb	1 590	1 383	121	2 320	5 414	534	740	37	210	40	3 525	450	5 536
Äbg	1 132	1 874	758	5 204	8 968	734	1 083	—	406	3	4 075	526	6 827
Jkp	951	1 166	1 179	3 915	7 211	940	571	6	640	40	4 874	421	7 492
Krb	412	1 055	1 402	6 373	9 242	662	441	—	996	5	3 709	303	6 116
Klm	1 402	858	1 273	3 389	6 922	2 096	823	8	1 074	—	4 986	740	9 727
Gtl	15	46	—	292	353	22	28	—	—	—	732	21	803
Gbg	466	770	501	1 239	2 976	134	281	109	111	23	889	165	1 712
Hl	197	589	139	1 051	1 976	296	370	—	79	—	1 946	152	2 843
Bl	208	288	159	2 787	3 442	200	201	1	66	3	2 237	80	2 788
Krs	820	609	444	6 050	7 923	513	414	1	300	16	4 125	525	5 894
Mlm	371	279	—	880	1 530	107	102	2	—	—	690	111	1 012
Norrland	17 963	5 894	49 835	44 897	118 589	15 496	2 349	8	34 491	78	15 095	759	68 276
Svealand	8 112	9 943	25 176	16 369	59 600	6 433	6 551	163	25 635	93	14 882	1 099	54 856
Götaland	9 051	10 444	8 582	39 362	67 439	7 434	6 025	168	5 640	210	36 751	3 845	60 073
Riket	35 126	26 281	83 593	100 628	245 628	29 363	14 925	339	65 766	381	66 728	5 703	183 205
Entire country	43 631	22 507	100 079	108 293	274 510	28 023	11 523	172	64 795	756	59 418	7 496	172 183
1972													

¹ Ecklesiastika skogar, häradss- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

² Skogar tillhörande medlemmar av Skogsindustriernas Samarbetsutskott samt andra bolagsskogar.

³ Av skogsvårdsstyrelse utförda eller eljest till dess kännedom komna åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

⁴ Inkl tidigare jordbruksmark.

Tabell 25 Årlig slutavverkningsareal på skogsmark inom landsdelar och ägargrupper enligt riksskogstaxeringens stubbinvetering. Medeltal för perioden 1966/67–1970/71. 1 000-tal hektar och procent av skogsmarksarealet

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	%
Norra Norrland ¹	27	0,84	7	1,83	8	0,64	34	1,33	77	1,04			
Södra Norrland ²	10	2,65	3	1,06	37	1,40	29	1,06	79	1,31			
Svealand	7	1,37	6	1,28	32	1,92	31	1,12	76	1,40			
Götaland	7	2,24	4	1,39	5	1,51	38	0,98	55	1,14			
Riket <i>Entire country</i>	50	1,13	21	1,48	83	1,41	132	1,10	286	1,21			

¹ Norrbottens och Västerbottens län.

² Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabel 26 Under 1973 beviljade införsestillsänd för plantor och frö av skogsträd

Import licenses given in 1973 for plants and seed of forest trees

Exportland (Exporting country)	Tall (Pine) Pinus silvestris		Gran (Spruce) Picea abies		Övriga barrträder (Other conifers)		Ek och bok (Oak and Beech)		Övriga lövträder (Other broad-leaved)		Summa (Total)	
	Plantor (Plants)	Frö (Seed)	Plantor (Plants)	Frö (Seed)	Plantor (Plants)	Frö (Seed)	Plantor (Plants)	Ollon (Acorn, Nuts)	Plantor (Plants)	Frö (Seed)	Plantor (Plants)	Frö (Seed)
	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg
Västtyskland	5 380	—	7 482	—	374	55	140	6	291	33	13 667	94
Danmark	1	—	401	137	673	38	357	—	344	12	1 776	187
Holland	—	—	—	—	92	1	2	3 000	8	—	102	3 001
Belgien	—	—	—	—	5	—	—	—	9	—	14	—
Finnland	400	22	10 960	1	4	—	—	—	10	10	11 374	33
Polen	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Norge	—	—	1 000	—	—	—	—	—	—	—	1 000	—
Canada	—	—	—	—	—	675	—	—	—	—	—	675
Ruotsin	—	—	—	—	—	—	—	1 000	—	—	—	1 000
Japan	—	—	—	—	—	140	—	—	—	—	—	140
Östtyskland	—	—	—	—	2	—	15	—	6	—	—	23
Skottland	—	—	750	—	50	—	—	—	—	—	—	800
Turkiet	—	—	—	—	—	230	—	—	—	—	—	230
<i>Summa (Total)</i>	<i>5 781</i>	<i>26</i>	<i>20 593</i>	<i>138</i>	<i>1 200</i>	<i>1 139</i>	<i>514</i>	<i>4 006</i>	<i>668</i>	<i>55</i>	<i>28 756</i>	<i>5 364</i>

Tabell 27 1973 års skogsgödsling fördelad på län. Hektar
Soil fertilizing of forest land in 1973 distributed by county. Hectares

Län <i>County</i>	1973			
	Fastmark <i>Solid ground</i>	Torvmark <i>Peat land</i>	Plantskola <i>Nursery</i>	Fröplantage <i>Seedorchard</i>
Nb	8 143	45	95	42
Vb	11 628	200	45	—
Jtl	11 541	—	35	—
Vnr	8 207	—	43	—
Gvl	12 171	1 389	66	5
Kpb	18 151	13	20	—
Vrm	12 651	—	74	5
Ör	10 892	—	61	—
Vstm	1 828	—	—	—
Ups	4 471	—	43	—
Sth	3	—	2	—
Sdm	2 417	—	72	—
Ög	5 947	—	83	—
Skb	98	—	—	—
Äbg	512	1	105	1
Jkp	2 324	—	60	—
Krb	1 584	—	36	—
Klm	5 520	—	60	—
Gtl	—	—	11	2
Gbg	—	—	15	—
Hl	22	80	32	—
Bl	689	20	29	—
Krs	2 292	35	106	20
Mlm	—	—	25	—
Norrland	51 690	1 634	284	47
Svealand	50 413	13	272	5
Götaland	18 988	136	562	23
Riket <i>Entire country</i>	121 091	1 783	1 118	75

Tabell 28 Skogsbränder 1973. Antal, bränd areal, skadornas värde m m. Län

Number of forest fires, area destroyed and losses of extinguishing fires in 1973. Counties

Ann: Till statens brandrämnads kännedom komna brandtillbud

Län County	Antal bränder No. of fires		Bränd areal ¹ , ha Burnt area, hectares		Brandskada på växande skog ² , kr Damage on growing forest, kr	Statens andel i släcknings- kostnaderna, kr The public's part of the extinguishing costs, kr	Antal förbrukade arbetsstimmer No. of work- ing-hours for extinguishing fires
	totalt total	tillbud under 0,1 ha less than 0,1 ha burnt	skogsmark productive forest	impedi- ment impro- ductive forest			
Nb	205	117	206,5	76,5	65 000	524 833	16 776
Vb	155	101	67,3	41,1	31 500	150 109	5 602
Jtl	115	85	27,4	49,5	13 900	74 154	3 208
Vnr	242	188	52,7	105,6	40 400	198 122	8 977
Gvl	220	161	142,7	122,5	156 000	363 974	11 135
Kpb	168	110	118,2	44,1	118 300	261 790	4 330
Vrm	239	170	116,6	644,1	146 100	339 649	22 820
Ör	281	218	174,1	108,7	271 000	400 373	22 621
Vstm	143	128	21,5	8,0	32 900	69 138	2 889
Ups	83	53	81,8	31,4	120 400	40 723	2 885
Sth	345	252	41,3	80,5	54 700	150 334	9 534
Sdm	289	221	79,7	104,9	119 500	222 345	8 431
Ög	356	282	67,0	80,2	112 700	227 790	9 676
Skb	258	199	6,0	123,7	10 600	93 432	4 496
Äbg	281	206	50,4	105,3	76 500	217 154	11 712
Jkp	264	228	7,2	48,0	12 700	111 989	4 091
Krb	226	166	59,1	108,4	96 700	297 243	9 252
Klm	304	222	90,3	156,0	135 200	413 499	31 156
Gtl	62	59	4,0	24,5	2 300	65 863	2 575
Gbg	987	831	64,7	309,3	76 400	114 263	12 079
Hl	113	70	82,8	36,1	136 500	36 065	2 090
Bl	179	136	49,9	174,2	82 700	193 559	7 474
Krs	172	139	11,1	56,2	19 900	36 846	2 550
Mlm	112	102	1,3	5,9	2 900	19 704	1 282
Norrland	937	652	496,6	395,2	306 800	1 311 192	45 698
Svealand	1 548	1 152	633,2	1 021,7	862 900	1 484 352	73 510
Götaland	3 314	2 640	493,8	1 227,8	765 100	1 827 407	98 433
Riket	5 799	4 444	1 623,6	2 644,7	1 934 800	4 622 951	217 641
<i>Entire country</i>							
1972	3 062	2 286	1 615,2	1 439,7	1 297 100	2 507 716	98 478

¹ Exkl tillbudens areal² Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan³ Här ingår även ortsbefolkingens grovt uppskattade arbetsstimmer.

Tabell 29 Skogsbivägar, färdigbyggda 1973, med fördelning på skogsägargrupper. Län
Forest roads completed in 1973, by forest-owner groups. Counties

Se anmärkning till tabell 24

Mättenhet: 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>Companies¹ forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	199,0	62,8	109,3	49,3	420,4
Vb	114,0	2,0	113,0	78,9	307,9
Jtl	1,0	—	175,5	84,9	261,4
Vnr	29,6	0,7	97,6	97,7	225,6
Gvl	20,5	2,0	126,6	281,6	430,7
Kpb	35,5	39,4	120,5	175,6	371,0
Vrm	9,9	3,4	42,0	72,5	127,8
Ör	1,4	0,7	10,7	42,2	55,0
Vstm	8,9	—	6,3	31,0	46,2
Ups	2,1	15,0	39,7	35,6	92,4
Sth	0,5	24,6	5,1	22,1	52,3
Sdm	3,8	7,8	4,1	47,2	62,9
Ög	2,9	8,0	21,8	49,1	81,8
Skb	1,2	1,6	1,7	13,6	18,1
Äbg	2,1	7,0	3,9	140,2	153,2
Jkp	0,7	4,4	4,1	103,5	112,7
Krb	—	11,4	3,1	111,3	125,8
Klm	1,6	12,2	2,0	125,2	141,0
Gtl	0,6	0,8	—	2,9	4,3
Gbg	—	4,5	2,7	6,6	13,8
Hl	3,0	4,4	—	56,0	63,4
Bl	—	2,0	—	37,0	39,0
Krs	—	1,7	9,0	41,8	52,5
Mim	—	8,7	—	5,0	13,7
Norrland	364,1	67,5	622,0	592,4	1 646,0
Svealand	62,1	90,9	228,4	426,2	807,6
Götaland	12,1	66,7	48,3	692,2	819,3
Riket <i>Entire country</i>	438,3	225,1	898,7	1 710,8	3 272,9
1972	369,7	205,7	765,0	1 696,8	3 037,2

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Tabell 30 Under 1973 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län
Draining ditches completed in 1973, by forest owner groups. Counties

Se anmärkning till tabell 24

Mättenhet: 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	36,3	185,6	111,9	1 554,0	1 887,8
Vb	15,2	11,6	83,7	281,0	391,5
Jtl	—	—	10,5	26,0	36,5
Vnr	—	1,3	135,3	31,6	168,2
Gyl	—	—	255,7	69,0	324,7
Kpb	10,4	38,7	47,7	49,0	145,8
Vrm	—	5,0	21,9	79,0	105,9
Ör	1,2	1,8	28,3	17,1	48,4
Vstm	2,5	6,8	8,9	71,0	89,2
Ups	—	3,4	16,2	35,0	54,6
Sth	—	9,4	—	32,4	41,8
Sdm	0,2	10,7	—	35,0	45,9
Ög	1,2	13,2	5,7	63,3	83,4
Skb	1,1	1,9	19,4	50,0	72,4
Äbg	1,0	3,1	3,0	171,0	178,1
Jkp	3,5	10,1	26,8	118,0	158,4
Krb	1,0	7,0	6,1	270,0	284,1
Klm	0,3	—	—	26,5	26,8
Gtl	—	—	—	1,0	1,0
Gbg	—	3,2	3,4	13,2	19,8
Hl	—	—	—	89,0	89,0
Bl	—	1,0	—	8,5	9,5
Krs	0,1	0,6	20,0	167,0	187,7
Mlm	—	0,9	—	8,0	8,9
Norrland	51,5	198,5	597,1	1 961,6	2 808,7
Svealand	14,3	75,8	123,0	318,5	531,6
Götaland	8,2	41,0	84,4	985,5	1 119,1
Riket	74,0	315,3	804,5	3 265,6	4 459,4
<i>Entire country</i>					
1972	166,1	210,5	650,5	2 568,1	3 595,2

¹ Se noterna 1–3 till tabell 24.

Tabell 31 Beräknad årlig avverkning¹ i riket under drivningsåren 1967/68–1973/74

Estimated annual removals, by assortments, in the felling-seasons 1967/68–1973/74

Mättenhet: milj m³f ub
Unit of measurement:

Sortiment <i>Assortment</i>	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73 ⁶	1973/74 ⁷
Sågtimmer av barrträd ³ <i>Coniferous timber</i>	19,7	21,2	23,0	24,0 ^R	25,4 ^R	27,6	27,0
Massaved av barr- och lövträd <i>Pulpwood</i>	24,7	27,3	32,8	36,9	28,7	27,4	33,6
Brännved ⁴ <i>Fuelwood</i>	3,6	3,4	3,3	3,1	3,0	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	48,9	52,8	60,0	64,9	58,0	58,8	64,4
Totalt i milj m ³ sk ²	58,7	63,4	72,0	77,9	69,6	70,6	77,3

¹ Med avverkning avses den ur skogen uttagna kvantiteten.² Omräknad till m³sk, varvid summan m³f ub ökats med 20 %.³ Inkl bjälk-, spart- och slipersämmen samt fanévirke.⁴ Långved, kastved (även ved för husbehov).⁵ Props, stolpar, kolved, såg-, fanér- och tändsticksvirke av lövträd, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom och dylikt saint virke för jordbruket exkl sågtimmer.⁶ Beräkningarna grundar sig på preliminära uppgifter.⁷ Prognos.

R Reviderad.

Tabell 32 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1958–1973 samt i skogsägarföreningarnas regi totalt 1968–1973

Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forest, totals and per ha in the years 1958–1973 and total fellings managed by the forest owners' associations in the years 1968–1973

År Year	Samtliga skogar <i>All forests</i>		Därav <i>Of which</i>									
	summa av- verkn ¹ <i>total felling</i>	av- verkn per ha ² <i>felling per ha</i>	kronoskogar <i>state forests</i>		stiftsskogar <i>diocesan forests</i>		övr allm skogar <i>other public forests</i>		bolagsskogar <i>companies' forests</i>		skogsägar- föreningar <i>forest owners' associations</i>	
			totalt	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	70,6	2,98	9,27	2,28	1,41	4,18	3,28	2,77	14,96	2,54	8,76	
Genomsnitt för angivna perioder <i>Periodically average</i>												
1950–1962	50,5	2,21	6,71	1,65	0,87	2,97	1,98	1,76	13,65	2,44	—	
1963–1967	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 stiftnämnderna ej kunnat framställa erforderlig statistik varför 1971 års uppgifter för stiftsskogarna redovisas.

Tabell 33 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1973. Län
Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1973. Counties

Län och Länsgrupp <i>County</i>	Kronoskogar ¹ <i>State forests</i>		Stiftsskogar <i>Diocesan forests</i>		Övriga allm skogar <i>Other public forests</i>		S:a allm skogar <i>Total public forests</i>	
	summa avverkn total fellings	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn total fellings	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn total fellings	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn total fellings	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>
	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk	1 000 m ³ sk	m ³ sk
Nb	2 360	1,24	12	0,77	350	1,26	2 722	1,24
Vb	2 026	1,99	50	2,87	135	1,12	2 211	1,91
Jtl	232	1,58	42	1,04	56	1,44	330	1,46
Vnr	432	4,24	33	1,36	65	1,81	530	3,27
Gvl	249	2,88	113	5,49	128	2,78	490	3,18
Kpb	576	2,48	77	3,68	412	1,81	1 065	2,21
Vrm	101	5,18	212	6,37	135	4,50	448	5,40
Ör	638	5,82	66	4,29	62	2,95	766	5,25
Vstm	431	6,90	47	5,05	150	3,57	628	5,51
Ups	46	3,38	55	6,71	237	3,95	338	4,12
Sth	78	4,22	36	4,14	396	6,49	510	5,73
Sdm	119	4,80	27	3,80	160	5,16	306	4,86
Ög	329	5,94	70	6,09	250	5,00	649	5,55
Skb	229	6,52	73	4,65	99	7,07	401	6,17
Äbg	187	5,50	127	8,58	126	5,25	440	6,03
Jkp	281	6,40	107	5,38	82	4,56	470	5,73
Krb	171	6,02	82	4,71	71	4,73	324	5,40
Klm	454	5,94	70	5,04	151	6,86	675	6,03
Gtl	5	1,06	9	1,53	7	1,40	21	1,31
Gbg	44	4,23	19	6,55	55	3,67	118	4,21
Hl	80	6,56	35	6,73	31	3,44	146	5,62
Bl	44	9,17	11	4,40	22	4,40	77	5,92
Krs	126	6,21	30	5,66	58	7,25	214	6,48
Mlm	32	5,71	7	4,38	41	5,86	80	5,71
Norrland	5 299	1,63	250	2,11	734	1,41	6 283	1,62
Svealand	1 989	4,13	520	5,05	1 552	3,28	4 061	3,83
Götaland	1 982	5,98	640	5,49	993	5,17	3 615	5,66
Riket	9 269	2,28	1 410	4,18	3 279	2,77	13 959	2,50
<i>Entire country</i>								
1972	8 502	2,09	1 325	3,92	3 208	2,46	13 030	2,29
1971	8 609	2,13	1 325	3,92	3 454	2,84	13 391	2,39

¹ Avser virkesförsäljning. Därav rotposter 672 000 m³sk 1973, 586 000 m³sk 1972 och 708 000 m³sk 1971.
Vissa rotposter avverkas ej samma år de försäljs.

Tabell 34 Årlig avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar och trädslag avverkningsåren¹ 1952/53–1971/72. Samtliga ägoslag. Milj m³sk

Total fellings in million m³sk by species during the felling-seasons 1952/53–1971/72 according to the stump enumerations. All land categories

Avverkningsår Felling season	Hela riket Entire country					Varav Of which			
	tall pine	gran spruce	löv broad-leaved	torrskog dead standing trees	summa total	Norra Norrland ²	Södra Norrland ³	Svealand	Götaland
1952/53	13,0	22,8	5,1	0,2	41,1	6,4	9,2	12,8	12,7
1953/54	19,8	25,2	4,9	0,7	50,6	8,4	13,8	15,6	12,8
1954/55	15,8	25,2	5,8	0,6	47,4	7,4	15,5	13,5	11,0
1955/56	13,3	21,0	5,8	0,9	41,0	7,7	10,0	11,5	11,8
1956/57	15,9	23,7	8,3	1,0	48,9	9,3	12,4	13,5	13,7
1957/58	21,1	23,7	7,5	0,8	53,1	11,4	12,8	15,1	13,8
1958/59	16,8	20,4	7,1	0,9	45,2	8,2	13,1	13,4	10,5
1959/60	18,6	23,6	7,8	0,8	50,8	8,7	11,3	15,9	14,9
1960/61	18,2	24,2	7,9	0,8	51,1	8,9	13,0	15,7	13,5
1961/62	21,1	28,0	10,0	1,1	60,2	10,4	16,3	16,8	16,7
1962/63	18,3	24,8	7,9	0,8	51,8	9,2	11,7	16,8	14,1
1963/64	20,6	26,5	8,4	0,8	56,3	9,4	13,4	17,1	16,4
1964/65	19,2	28,7	8,0	0,7	56,6	10,7	10,1	16,3	19,5
1965/66	19,5	25,5	7,3	0,6	52,9	10,2	12,3	15,5	14,9
1966/67	23,2	31,3	9,7	1,0	65,2	13,0	13,8	19,5	18,9
1967/68	22,6	32,3	7,2	0,9	63,0	12,5	15,2	16,6	18,7
1968/69	20,8	30,2	7,0	0,9	58,9	10,3	17,2	17,1	14,3
1969/70	24,4	38,2	7,4	0,9	70,9	13,3	14,1	21,4	22,1
1970/71	23,6	42,7	7,6	1,7	75,7	8,8	20,7	24,7	21,4
1971/72	21,3	33,3	6,9	1,3	62,9	11,7	14,4	16,7	20,0
1952/53–									
1956/57	15,5	23,6	6,0	0,7	45,8	7,8	12,2	13,4	12,4
1957/58–									
1961/62	19,2	24,0	8,0	0,9	52,1	9,5	13,3	15,4	13,9
1962/63–									
1966/67	20,2	27,3	8,3	0,8	56,6	10,5	12,3	17,0	16,8
1967/68–									
1971/72	22,5	35,4	7,2	1,1	66,3	11,3	16,3	19,3	19,3

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

⁴ Härav 16,4 milj m³sk stormfällt virke.

⁵ Härav 6,9 milj m³sk stormfällt virke.

Tabell 35 Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubb inventeringen under avverkningsåren¹ 1967/68–1971/72 med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklassgrupper. Samtliga ägoslag. Milj m³sk

Mean annual fellings according to stump enumeration by region, species and size class during the felling seasons 1967/68–1971/72. All land use categories

Landsdel Region	Diam cm d 1,3	Tall Pine	Gran Spruce	Löv Broad- leaved	Torrå Dead standing trees	Summa Total
Norra Norrland ²	4–14	1,0	1,3	0,9	0,1	3,2
	15–25	2,4	1,9	0,4	0,1	4,7
	25+	2,4	0,9	0,1	0,0	3,4
	Summa <i>Total</i>	5,8	4,0	1,4	0,2	11,3
Södra Norrland ³	4–14	0,5	2,1	0,6	0,1	3,3
	15–25	1,6	4,3	0,6	0,1	6,6
	25+	2,5	3,6	0,3	0,0	6,4
	Summa <i>Total</i>	4,6	9,9	1,5	0,2	16,3
Svealand	4–14	0,6	1,6	0,6	0,1	2,9
	15–25	2,1	4,3	0,7	0,1	7,3
	25+	3,8	4,8	0,4	0,1	9,1
	Summa <i>Total</i>	6,5	10,7	1,7	0,3	19,3
Götaland	4–14	0,4	1,1	0,8	0,1	2,3
	15–25	1,3	2,9	0,9	0,2	5,3
	25+	4,0	6,7	0,9	0,1	11,7
	Summa <i>Total</i>	5,6	10,8	2,6	0,4	19,3
Riket <i>Entire country</i>	4–14	2,5	6,0	2,9	0,4	11,8
	15–25	7,4	13,4	2,7	0,5	23,9
	25+	12,7	16,0	1,6	0,3	30,6
	Summa <i>Total</i>	22,5	35,4	7,2	1,1	66,3

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

⁴ Stubb diameter 5 cm motsvarar i brösthöjd approximativt 4 cm.

Tabell 36 Genomsnittlig årlig avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar och ägargrupper avverkningsåren¹ 1967/68–1971/72 samt jämförelse med en tidigare femårsperiod. Samtliga ägoslag och trädsLAG. Milj m³sk

Mean annual fellings according to stump enumeration by region and ownership category during the felling seasons 1967/68–1971/72 and compared with a previous 5 years period. All land use categories, all species

	Krono-skogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar <i>Other public forests</i>	S:a allm skogar <i>All public forests</i>	Aktiebolags-skogar <i>Companies' forests</i>	Privat-skogar <i>Other private forests</i>	Samtliga skogar <i>All forests</i>
Femårsperioden 1967/68–1971/72						
N Norrland ²	3,7	—	4,6	1,5	5,3	11,4
S Norrland ³	1,7	—	2,2	7,9	6,2	16,3
Svealand	1,6	1,5	3,1	6,8	9,3	19,3
Götaland	1,7	1,6	3,3	1,6	14,4	19,3
Riket	8,7	4,5	13,2	17,8	35,3	66,3
<i>Entire country</i>						
Jämförelse med perioden 1962/63–1966/67 (Perioden 1962/63–1966/67 = 100)						
N Norrland ²	96	—	107	80	121	108
S Norrland ³	170	—	161	145	113	133
Svealand	113	106	110	125	107	113
Götaland	106	164	127	99	116	116
Riket	111	139	119	124	114	117
<i>Entire country</i>						

¹ Avverkningsåret 1966/67 = tiden mellan vegetationsperiodens början 1966 och dess början 1967.

² Norrbottens och Västerbottens län.

³ Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län.

Tabell 37 I skogen kvarlämnade hela träd med fördelning på landsdelar, trädslag och diameterklasser. Samtliga ägslag. Medeltal för avverkningsåren¹ 1966/67–1970/71. Procent av total avverkad volym inom resp trädslag och diameterklass

Whole trees left in the forest. Distribution by region, species and size group. All owners. Means for felling-seasons 1966/67–1970/71. Per cent of total fellings within each species and size-group

		0–10 cm	10–15 cm	15–25 cm	25–35 cm	35+ cm	Summa <i>Total</i>
N Norrland ²	Tall	74	14	0	0	0	4
	Gran	80	19	1	1	0	14
	Löv	86	42	15	6	0	44
	Torra	83	41	13	16	65	38
	Samtliga	80	23	2	1	2	15
	<i>All</i>						
S Norrland ³	Tall	72	14	1	0	0	4
	Gran	73	13	1	0	0	8
	Löv	75	32	11	4	2	27
	Torra	66	30	12	1	0	27
	Samtliga	73	17	2	0	0	9
	<i>All</i>						
Svealand	Tall	66	10	0	0	0	3
	Gran	66	10	1	0	0	5
	Löv	69	22	5	2	1	17
	Torra	66	28	8	5	0	20
	Samtliga	67	13	1	0	0	6
	<i>All</i>						
Götaland	Tall	66	14	1	0	0	3
	Gran	50	10	1	0	0	2
	Löv	67	24	6	4	2	16
	Torra	60	27	9	3	0	16
	Samtliga	60	15	2	1	0	5
	<i>All</i>						
Riket <i>Entire country</i>	Tall	70	13	1	0	0	4
	Gran	69	13	1	0	0	6
	Löv	75	30	8	4	2	24
	Torra	69	31	10	7	27	23
	Samtliga	71	17	2	0	0	8
	<i>All</i>						

¹ Se not 1 till tabell 36.

² Västerbottens och Norrbottens län.

³ Gävleborgs, Västernorrlands och Jämtlands län.

Tabell 38 Av virkesmätningsföreningarna inmätta kvantiteter säsongerna 1970/71, 1971/72 och 1972/73

Volume of timber measured by timber measurements associations during the felling-seasons 1970/71, 1971/72 och 1972/73

Måttenhet:
Unit of measurement: 1 000 m³f

Virkesmätnings-förening Association	Sågtimmer o dyl Timber etc			Massaved Pulpwood			Övrigt virke Other wood			Summa Total		
	1970/71	1971/72 ^R	1972/73	1970/71 ^R	1971/72 ^R	1972/73	1970/71	1971/72 ^R	1972/73	1970/71 ^R	1971/72 ^R	1972/73
Norrbottnens ¹	1 367	1 275	1 495	3 225	3 130	2 873	446	415	486	5 038	4 820	4 854
Umeå ¹	1 767	2 020	2 233	3 946	3 065	3 548	404	317	357	6 117	5 402	6 138
Sundsvalls ¹	1 961	1 993	2 365	5 036	4 235	4 347	2 055	2 662	2 632	9 052	8 890	9 344
Summa <i>Total</i>	5 095	5 288	6 093	12 207	10 430	10 768	2 905	3 394	3 475	20 207	19 112	20 336
Ljusnans	1 794	1 760	1 953	2 648	2 472	2 548	662	889	895	5 104	5 121	5 396
Dalälvarnas	2 652	2 698	3 287	5 656	5 011	4 997	934	1 100	1 986	9 242	8 809	10 270
Wermländska ²	2 956	3 329	3 378	5 577	4 781	5 532	920	940	1 044	9 453	9 050	9 954
Summa <i>Total</i>	7 402	7 787	8 618	13 881	12 264	13 077	2 516	2 929	3 925	23 799	22 980	25 620
Mellansvenska ²	2 136	2 181	2 437	6 481	5 392	5 087	453	754	1 021	9 070	8 327	8 545
Syd ²	3 313	3 824	4 163	6 215	3 765	4 148	1 858	1 849	2 211	11 386	9 438	10 522
Summa <i>Total</i>	5 449	6 005	6 600	12 696	9 157	9 235	2 311	2 603	3 232	20 456	17 765	19 067
Hela riket <i>Entire country</i>	17 946	19 080	21 311	38 784	31 851	33 080	7 732	8 926	10 632	64 462	59 857	65 023

¹ Enl SDC:s omräkningstäld.

² Inkl bemyndigad mätare.

R Reviderad från föregående årsbok.

Tabell 39 Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av
virkesmätningssföreningarna under avverkningssäsongerna 1971/72
och 1972/73

Average volume of timber measured by associations in the felling-
seasons 1971/72 and 1972/73

Virkesmätningssförening <i>Association</i>	Volymenhet <i>Unit used</i>	1971/72						1972/73					
		Sågtimmer <i>Timber</i>		Massaved <i>Pulpwood</i>		Allt inmätt virke <i>All wood</i>	Sågtimmer <i>Timber</i>		Massaved <i>Pulpwood</i>		Allt inmätt virke <i>All wood</i>		
		tall+gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>		tall+gran <i>pine+</i> <i>spruce</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	löv <i>broad- leaved</i>			
Norrbottens	m ³ f	0,1822	0,0822	0,0571	—	0,1470	0,1729	0,0879	0,0674	—	0,1574		
Umeå	m ³ f	0,1915	0,0876	0,0713	—	0,1593	0,1815	0,0868	0,0675	—	0,1509		
Sundsvalls	m ³ f	0,2188	0,0832	0,0692	—	0,1681	0,2146	0,0907	0,0719	—	0,1737		
Ljusnans	m ³ f	0,2095	—	—	—	0,2095	0,1998	—	—	—	0,1998		
Dalälvarnas	m ³ f	0,2058	—	—	—	0,1992	0,1992	—	—	—	—		
Wermländska	m ³ f	0,2037	—	—	—	0,2037	0,1875	—	—	—	—		
Mellansvenska	m ³ f	0,1894	—	—	—	0,1782	0,2112	—	—	—	0,1995		
Syd	m ³ f	0,1898	—	0,0667	—	0,1708	0,1880	—	—	—	0,1698		

Källa: Virkesmätningssrådets årsredovisning.

Tabell 40 Av virkesmätningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mätningsåret 1972/73. Kr per m³f¹

Costs of timber measurement excl rendering during the felling-season 1972/73. Sw. cr. per cubic metre solid volume

Virkes- mätnings- förening <i>Association</i>	Förvaltning <i>Management</i>	Mätmetod <i>Measurement method</i>			Kontroll <i>Control</i>	Medeltal samliga mätningar <i>Average of all methods</i>	
		Uppräkning UT-mätning <i>Counting of all logs</i>	Travmätning Stjälpt mät- näring <i>Stacked wood and determining the solid volume by a sample of logs</i>	Vägning Weighing <i>Loose volume- measuring Stacked wood measuring and determining the solid volume by a sample of logs</i>			
Norrbotten	0,14	0,24	0,35	0,50	2,05	0,02	0,62
Umeå	0,09	0,36	0,36	0,22	2,07	0,04	0,74
Sundsvall	0,09	³ 0,19	0,39	0,37	2,08	0,02	0,63
Ljusnan	0,11	—	0,32	—	1,40	0,02	0,58
Dalälvarna	0,14	⁴ 0,07	0,26	—	1,59	0,01	0,50
Wermåndska	0,12	0,05	0,46	—	1,48	0,04	0,78
Mellansvenska	0,12	—	0,41	—	1,27	0,03	0,78
Syd	0,11	—	0,48	—	1,51	0,04	0,94

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 VMI-avlönad personal.

² Stockmätning.

³ Inklusive UT-mätning.

⁴ Avser UT-mätning.

Källa: Virkesmätningsrådets årsredovisning 1973.

Tabell 41 Flottledernas längd samt antalet flottande under 1973
Length of floatways and number of floating members in 1973

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	Under året trafikerad km	Antal flottande trafikerad <i>Number of floating members</i>		Total längd km	Under året trafikerad km	Antal flottande trafikerad <i>Number of floating members</i>
	<i>Total length, km</i>	<i>Used length, km</i>	<i>members</i>		<i>Total length, km</i>	<i>Used length, km</i>	<i>members</i>
Luleå tingsrätt	1 474	700	13	Söderörns tingsrätt	40	—	—
Kalix älv	537	328	4	Växjö tingsrätt	239	—	—
Lule älv	319	162	4	Vänersborgs tingsrätt	1 800	480	6
Pite älv	618	210	5	Klarälven ²	668	370	3
Umebygdens tingsrätt	2 473	1 415	12	Norsälven	526	110	3
Ume älv	1 980	1 088	6	Övriga <i>Other</i>	606	—	—
Öre älv	493	327	6	Hela riket 1973	7 705	3 783	41
Jämtbygdens tingsrätt	1 679	1 188	10	Hela riket 1972	7 948	3 984	50
Ångermanälven	1 679	1 188	10	Hela riket 1971	10 256	4 941	61
				Hela riket 1970	14 572	6 753	72
				Hela riket 1969	19 961	8 412	85
				<i>Entire country</i>			

¹ En rikslandsbeslut 1 januari 1972.

² Exklusivt inom norskt område.

Tabell 42 Tillsläppt och redovisat flottgöds under 1973

Wood admitted and accounted for during 1973

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Under året till- släppt flottgöds <i>Wood admitted during the year</i>	Redovisat flottgöds ¹ <i>Wood accounted for</i>					Kvar- liggande i flott- lederna <i>Remaining in the floatways</i>	
		Avlämnat till ägarna <i>Delivered to the owners</i>						
		Sortimentsfördelning <i>Assortment</i>						
		Sag- timmer ² <i>Sawlog</i>	Gran- massaved <i>Spruce pulpwood</i>	Tall- massaved <i>Pine pulpwood</i>	Övrigt virke <i>Other timber</i>	Summa <i>Total</i>		
Volym <i>Volume</i> 1 000 m ³ f ub								
Luleå tingsrätt	527	114	126	263	—	503	—	
Kalix älv	196	27	70	92	—	189	—	
Lule älv	145	21	33	84	—	138	—	
Pite älv	186	66	23	87	—	176	—	
Umebygdens tingsrätt	763	212	255	296	31	794	—	
Ume älv	626	179	183	264	—	626	—	
Öre älv	137	33	72	32	31	168	—	
Jämtbygdens tingsrätt	1 180	204	776	199	—	1 179	—	
Ångermanälven	1 180	204	776	199	—	1 179	—	
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—	
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—	—	—	
Vänersborgs tingsrätt	703	87	356	252	—	695	9	
Klarälven ³	690	74	356	252	—	682	9	
Norsälven	13	13	—	—	—	13	—	
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—	
Hela riket 1973	3 173	617	1 513	1 010	31	3 171	9	
Hela riket 1972	3 248	724	1 482	1 027	0	3 233	6	
Hela riket 1971	3 308	815	1 428	1 169	1	3 413	91	
Hela riket 1970	4 046	1 083	1 447	1 624	3	4 157	325	
Hela riket 1969	5 651	1 317	2 186	2 065	9	5 577	439	
<i>Entire country</i>								

¹ Antal stockar redovisas ej från 1967.² Fanér och plywood ingår.³ Ca 14 % av virkesmängden härrör från norskt område.

Tabell 43 Personalförhållanden inom flottningsverksamheten under 1973
Floatways: Personnel in 1973

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Antal årsarbetare ¹ <i>Number of full-time workers</i>					Summa arbets- personal ² <i>Total</i>	
	Förvaltnings- personal <i>Administrative personnel</i>	Arbetspersonal <i>Workers</i>					
		I flottnings- arbete <i>In floating</i>	Vid skilje <i>In sorting</i>	I service- arbeten <i>In repair work</i>	I separata arbeten <i>Other work</i>		
Luleå tingsrätt	8,0	94,0	46,0	9,0	5,5	154,5	
Kalix älv	4,0	58,0	18,0	4,0	0,5	80,5	
Lule älv	2,0	14,0	16,0	1,0	2,0	33,0	
Pite älv	2,0	22,0	12,0	4,0	3,0	41,0	
Umebygdens tingsrätt	8,4	86,3	33,1	19,2	8,9	147,5	
Ume älv	7,2	68,3	24,5	19,2	6,4	118,4	
Öre älv	1,2	18,0	8,6	—	2,5	29,1	
Jämtbygdens tingsrätt	25,0	113,0	54,0	31,0	16,0	214,0	
Ångermanälven	25,0	113,0	54,0	31,0	16,0	214,0	
Söderörns tingsrätt	0,0	—	—	—	—	—	
Växjö tingsrätt	0,0	—	—	—	—	—	
Vänersborgs tingsrätt	17,7	28,2	36,1	16,4	38,3	119,0	
Klarälven ³	17,7	26,4	36,1	16,4	35,9	114,8	
Norsälven ⁴	—	51,8	—	—	2,4	4,2	
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	
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	
Hela riket 1969	118,3	787,1	458,4	99,1	83,2	1 427,8	
<i>Entire country</i>							

¹ Den totala arbetstiden i timmar har här omräknats till årsarbetare enligt Riksförsväringsverkets normer.

² Exklusiv förvaltningspersonal.

³ Varav inom norskt område 16,1 årsarbetare.

⁴ Administration sköts av Klarälvens flottningsförening.

⁵ Inkl buntflottning och bogsering.

Tabell 44 Transportarbete, medelflottningslängd m m under 1973

Transport work, average floating distance etc. in 1973

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Medelflott- nings- längd, km <i>Average floating 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 thereof <i>varav thereof</i>	
				flottning öre/ton km <i>floating öre/ton km</i>	skiljning öre/ton <i>sorting öre/ton</i>
Luleå tingsrätt	138	70 693	9,8	6,2	493
Kalix älv	175	30 195	12,4	9,1	514
Lule älv	125	17 528	7,1	2,5	577
Pite älv	127	22 970	8,4	5,2	407
Umebygdens tingsrätt	193	144 961	4,6	2,9	328
Ume älv	203	125 390	4,4	2,7	353
Öre älv	146	19 571	5,7	4,2	215
Jämtbygdens tingsrätt	205	234 658	4,0	2,5	316
Ångermanälven	205	234 658	4,0	2,5	316
Söderförrns tingsrätt	—	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	133	87 277	3,7	1,4	339
Klarälven	134	85 845	3,7	1,3	4339
Norsälven ³	110	1 432	5,3	65,3	—
Övriga Other ⁵	—	—	—	—	—
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
Hela riket 1969	189	1 082 748	3,5	2,2	257
<i>Entire country</i>					

¹ 0,85 ton = 1 m³f.² Inkl från föregående är kvarliggande virke.³ Flottningen omfattar enbart buntflottning.⁴ Skiljekostnaden är beräknad på den verkligt utskilda kvantiteten.⁵ Ingen flottning har förekommit.⁶ Kostnader för biltippning, bogsering o buntflottning.

Tabell 45 Flottnings- och skiljningskostnader m m¹ under 1973, 1 000 kr
Floating and sorting costs etc. in 1973

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	4 390	2 520	455	7 365
Kalix älv	2 760	976	268	4 004
Lule älv	430	809	44	1 283
Pite älv	1 200	735	143	2 078
Umebygdens tingsrätt	4 156	2 462	712	7 330
Ume älv	3 338	2 174	460	5 972
Öre älv	818	288	252	1 358
Jämtbygdens tingsrätt	5 746	3 617	248	9 611
Ångermanälven	5 746	3 617	248	9 611
Södertörns tingsrätt	—	—	—	—
Växjö tingsrätt	—	—	—	—
Vänersborgs tingsrätt	1 186	2 076	5 258	8 520
Klarälven	1 111	2 076	5 164	8 351
Norsälven	² 75	—	94	169
Övriga Other	—	—	—	—
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
Hela riket 1969	23 394	14 798	9 321	47 513
<i>Entire country</i>				

¹ Inklusive gemensamma kostnader.

² Inklusive bogsering.

Tabell 46 Totala sågverksproduktionen och dess procentuella fördelning på olika ägarkategorier inom län och landsdelar år 1971. Fördelningen på ägarkategorier har utförts av Skogsstyrelsen

Total production in sawmills and percentages for different owner categories, counties and parts of the country in 1971. Distribution of owner categories according to the National Board of Forestry

Län och landsdel <i>County</i>	Ägarkategorier <i>Owner categories</i>				Totalproduktion <i>Total production</i>
	staten <i>state</i>	skogsbolagen <i>forest companies</i>	skogsägar-kooperacionen <i>forest owner's associations</i>	enskilda <i>other private owners</i>	
	procent per cent				1 000 m ³
Nb	46	15	3	36	715
Vb	—	15	7	78	699
Jtl	—	—	10	90	217
Vnr	—	52	20	28	843
Gvl	—	72	6	22	1 134
Kpb	8	11	3	78	689
Vrm	—	32	25	43	1 099
Ör	31	22	7	40	656
Vstm	35	3	9	53	313
Ups	—	58	29	13	330
Sth	—	—	40	60	78
Sdm	—	8	27	65	317
Ög	—	21	28	51	555
Skb	—	—	19	81	302
Äbg	—	—	16	84	700
Jkp	—	4	5	91	1 019
Krb	—	5	6	89	837
Klm	—	4	6	90	1 062
Gtl	—	—	10	90	49
Gbg	—	—	16	84	53
Hl	—	—	13	87	257
Bl	—	—	—	100	158
Krs	—	—	6	94	368
Mlm	—	—	5	95	74
Norrland	9	41	9	41	3 608
Svealand	11	23	16	50	3 482
Götaland	—	5	10	85	5 434
Riket <i>Entire country</i>	5	20	12	63	12 523

Tabell 47 Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis är 1972. Län
Production of sawn and planed goods in 1972. Counties

Län och länsgrupp <i>County</i>	Sågade trävaror av barrträ ¹ <i>Coniferous sawnwood</i>	Sågade trävaror av lövträ ² <i>Broadleaved sawnwood</i>	Hyvlade trävaror ³ <i>Planed sawnwood</i>	Hack och flis för försäljning ⁴ <i>Chips and waste edgings for sale</i>	för bränsle- ändamål <i>for fuel purposes</i>	för massatillverkning <i>for pulp production etc</i>
vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid samställiga sågar (beräkn) all saw mills (estimated)	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only saw mills (estimated)	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only enter- prises with at least five workers employed	vid i industri- statistiken ingående arb.ställen only enter- prises with at least five workers employed
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³ s	1 000 m ³ s
Nb	721,4	760,6	—	—	91,8	81,6
Vb	711,2	735,2	0,1	0,1	193,1	28,7
Jtl	162,2	217,7	—	—	39,6	19,1
Vnr	750,1	841,4	—	—	45,4	48,4
Gyl	1 126,5	1 148,7	10,4	11,1	152,2	11,8
Kpb	699,1	716,4	0,1	0,1	161,9	20,8
Vrm	1 074,6	1 094,8	14,5	32,7	73,2	0,1
Ör	623,9	638,9	0,8	1,3	72,4	11,2
Vstm	315,7	321,5	0,4	0,5	60,7	39,6
Ups	338,8	344,9	0,3	0,3	73,0	3,8
Sth	78,5	84,7	—	—	106,0	2,0
Sdm	296,3	315,6	0,3	1,0	91,8	1,0
Ög	513,1	540,0	4,5	8,7	81,0	5,9
Skb	300,7	325,1	5,5	8,6	76,9	2,0
Äbg	607,0	808,0	3,9	4,4	108,3	1,6
Jkp	908,7	992,3	12,5	16,8	352,7	16,5
Krb	750,9	850,9	4,1	6,3	180,7	—
Klm	1 058,3	1 109,7	27,6	43,9	326,9	25,0
Gtl	22,7	40,7	—	—	5,8	—
Gbg	40,5	45,1	—	—	43,1	0,3
Hl	230,3	263,3	0,4	0,8	32,4	17,5
Bl	154,8	168,4	0,1	0,1	27,4	13,8
Krs	355,3	426,3	23,3	62,7	97,6	4,2
Mlm	54,5	57,9	16,7	23,4	12,6	0,2
Norrland	3 471,4	3 703,6	10,5	11,2	522,1	189,6
Svealand	3 426,9	3 516,8	16,4	35,8	639,1	78,5
Götaland	4 996,8	5 627,7	98,7	175,7	1 345,5	86,9
Riket	11 895,2	12 848,1	125,6	222,7	2 506,8	355,0
<i>Entire country</i>						21 265,8
1971	11 513,8	12 523,5	123,1	223,6	2 323,4	219,6
						19 854,6

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 48 Månatlig produktion, export och import av sågade barrträvaror åren 1972–juni 1974¹ 1 000 m³. Preliminära uppgifter.

Monthly production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1972–June 1974. 1 000 m³. Preliminary figures.

Månad Month	År Year	Produktion Production	Import Imports	Export Exports	Till- försel till svenska mark- naden ² <i>To the Swedish home market</i>
Januari	1972	903	3	606	300
	1973	1 112	8	798	322
	1974	1 187	11	727	471
Februari	1972	1 039	5	537	507
	1973	1 114	6	769	351
	1974	1 217	8	675	550
Mars	1972	1 241	3	622	622
	1973	1 347	10	855	502
	1974	1 348	7	705	650
April	1972	1 237	5	605	637
	1973	1 299	9	696	612
	1974	1 408	9	691	726
Maj	1972	1 346	6	782	570
	1973	1 477	8	862	623
	1974	1 534	9	673	870
Juni	1972	1 333	4	789	548
	1973	1 283	8	935	356
	1974	1 314	7	655	666
Juli	1972	391	3	733	–339
	1973	444	9	760	–307
	1974	..	..	..	..
Augusti	1972	1 002	5	614	393
	1973	1 106	10	689	427
	1974	..	..	..	..
September	1972	993	5	745	253
	1973	1 077	12	735	354
	1974	..	..	..	..
Oktober	1972	1 036	6	769	273
	1973	1 160	12	867	305
	1974	..	..	..	..
November	1972	1 113	7	804	316
	1973	1 144	12	760	396
	1974	..	..	..	..
December	1972	961	6	818	149
	1973	874	10	652	232
	1974	..	..	..	..
Hela året <i>Whole year</i>	1972	12 595	58	8 425	4 228
	1973	13 437	114	9 379	4 172
	1974	..	..	..	..

¹ Källa: Statistiska Centralbyråns meddelanden serie Iv 1972–74 samt SCB:s månadsstatistik i Utrikeshandeln 1972–1974.

² Tillförsel = produktion + import – export.

Tabell 49 Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1969–1973

Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1969–1973

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

Mättenhet: 1 000 m³f ub
Unit of measurement: 1 000 m³f ub

Industrigren och sortiment Branch of industry and assortment		1969	1970	1971	1972 ^R	1973 ^P
Trävaruindustri	<i>Wood processing industries</i>					
Sägtimber och fanér- stock fördelat på trädsdrag	<i>Timber etc</i>	19 646	22 274	23 628	24 314	..
furu	<i>pine</i>	9 632	10 978	11 209	11 509	..
gran	<i>spruce</i>	9 680	11 034	12 139	12 512	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	334	262	280	293	..
Varav:	<i>Of which:</i>					
Fanér- och plywood- industri fördelat på trädsdrag	<i>Veneer and plywood industry</i>	184	188	289	314	..
furu	<i>pine</i>	88	89	134	136	..
gran	<i>spruce</i>	34	50	115	141	..
lövträd ¹	<i>broadleaved wood</i>	62	49	40	37	..
Wallboardindustri ²	<i>Fibreboard industry</i>					
Massaved fördelat på trädsdrag	<i>Pulpwood</i>	377	349	261	213	108
furu	<i>pine</i>	207	190	133	83	35
gran	<i>spruce</i>	8	8	14	7	8
lövträd	<i>broadleaved wood</i>	1	3	1	—	—
ej spec	<i>unspecified</i>	161	148	113	123	65
Massaindustri ²	<i>Pulp industry</i>					
Massaved fördelat på trädsdrag	<i>Pulpwood</i>	26 296	28 290	26 093	26 945	30 734
furu	<i>pine</i>	10 844	12 362	11 030	11 448	12 831
gran	<i>spruce</i>	11 109	11 785	11 362	11 544	13 522
asp	<i>aspen</i>	59	56	19	6	1
björk	<i>birch</i>	4 096	3 810	3 494	3 740	4 051
ej spec	<i>unspecified</i>	188	277	188	207	329

¹ Inkl importerat utomnordiskt lövträd.² Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.

Tabell 50 Länsvis fördelning av antalet fabriker och deras produktion av massa och träfiberskivor 1972 samt utan uppdelning på län 1973

Distribution by county of pulp mills and fibreboards factories and their production in 1972 and totals of production and number of mills and factories in 1973

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Massa <i>Pulp</i>						Träfiberskivor <i>Fibreboard</i>	
	mekanisk ¹		sulfit ²		sulfat		antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktions antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>
	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion ton <i>ton</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion ton <i>ton</i>	antal fabriker i drift <i>no. of running mills</i>	produktion ton <i>ton</i>		
	1 000 ton							
Nb	1	35,6	—	—	3	596,1	1	60,3
Vb	3	175,2	1	75,0	1	135,1	3	109,2
Jtl	—	—	1	37,7	—	—	1	19,7
Vnr	4	305,3	5	466,4	6	1 062,7	1	59,0
Gvl	1	24,0	5	310,1	5	900,5	1	66,3
Kpb	2	309,6	2	73,6	1	14,4	—	—
Vrm	3	242,3	4	209,1	5	644,8	1	54,2
Ör	4	64,9	—	—	2	184,6	1	16,9
Vstm	—	—	—	—	—	—	2	138,4
Ups	—	—	1	69,7	1	208,9	1	130,8
Sth	1	307,5	1	54,2	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	1	56,4
Ög	2	145,3	2	69,3	1	156,0	—	—
Skb	1	57,4	—	—	—	—	—	—
Äbg	4	87,8	2	58,4	1	42,3	—	—
Jkp	2	22,2	5	88,9	1	65,7	—	—
Krb	2	23,9	3	74,3	1	40,9	—	—
Klm	—	—	1	17,2	2	177,5	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	1	25,2	1	2,3	—	—	—	—
Hl	1	1,6	—	—	1	61,0	—	—
Bl	1	18,9	—	—	1	282,7	—	—
Krs	1	55,8	1	119,3	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland	9	540,1	12	889,2	15	2 694,4	7	314,5
Svealand	10	924,3	8	406,6	9	1 052,7	6	396,7
Götaland	15	438,1	15	429,7	8	826,1	—	—
Riket <i>Entire country</i>	34	1 902,5	35	1 725,5	32	4 573,2	13	711,2
3 1973	33	2 198,2	34	1 930,7	32	5 292,6	11	720,1

¹ Därav halvkemisk massa 355 400 ton år 1972 och 397 300 ton år 1973.

² Inkl sulfatdissolving.

³ Preliminära uppgifter.

Tabell 51 Produktion av papper och papp år 1972 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt år 1973 utan uppdelning på län
Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1972. Only total production in 1973

Län och landsdel <i>County and group of counties</i>	Tidnings- papper ¹ <i>Newsprint</i>	Annat tryck- o skrivpapper ej kriteriat ² <i>Printing and writing paper</i>	Annat papper o papp ej vidare bearbetat (inkl kraftpapper) ³ <i>Other paper and paperboard not further processed (incl. kraftpaper)</i>	Annat papper eller papp ⁴ <i>Other paper and paper board</i>	Summa <i>Total</i>
1 000 ton					
Nb	—	—	517,7	—	517,7
Vb	—	21,5	—	0,3	21,8
Jtl	—	—	—	—	—
Vnr	297,3	71,5	236,7	2,8	608,3
Gvl	—	—	246,8	112,9	359,7
Kph	309,2	56,1	46,2	42,6	454,1
Vrm	—	—	633,1	34,6	667,7
Ör	—	—	69,4	27,4	96,8
Vstm	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—
Sth	370,7	1,5	6,5	—	378,7
Sdm	—	—	—	—	—
Ög	22,1	105,3	247,7	60,6	435,7
Skb	—	—	71,6	25,5	97,1
Äbg	1,5	28,4	94,3	134,2	258,4
Jkp	15,3	—	88,0	58,9	162,2
Krb	—	18,8	106,9	33,8	159,5
Klm	—	8,7	64,4	24,4	97,5
Gtl	—	—	—	—	—
Gbg	—	67,6	27,7	61,3	156,6
Hl	—	—	—	—	—
Bl	—	—	41,4	—	41,4
Krs	—	14,8	44,7	14,1	73,6
Mlm	—	—	—	—	—
Norrland	297,3	93,0	1 001,2	116,0	1 507,5
Svealand	679,9	57,6	755,2	104,6	1 597,3
Götaland	38,9	243,6	786,7	412,8	1 482,0
Riket <i>Entire country</i>	1 016,1	394,2	2 543,1	633,4	4 586,8
1971	1 011	393	2 317	585	4 306
5 1973	1 174	491	2 860	749	5 274

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 52 Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper
1969–1973

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Mättenhet <i>Unit of measurement</i>	1969	1970	1971
			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	230 594	191 883	194 374
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ s	8 760	6 775	4 878
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	268 142	226 542	204 241
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	2 833,0	3 516,3	3 241,0
242.2	Sågtimmer och fanelstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	207,6	625,1	354,9
242.3	Sågtimmer och fanelstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	27,1	25,0	24,3
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	15,5	19,9	3,2
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	100,9	86,4	83,7
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	3 184,1	4 272,8	3 707,2
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	357 617	621 830	652 734
243.1	Järnvägs- och spårvägs- sliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	0,7	1,3	1,8

Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1969–1973

1972	1973	1969	1970	1971	1972	1973
7	8	9	10	11	12	13
		värde: 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.				
201 084	231 647	3 481	2 993	3 342	2 932	3 845
3 477	8 383	327	209	128	120	290
3 655	2 324	2 602	2 558	900	468	375
204 739	233 971	6 083	5 551	4 242	3 401	4 221
2 161,4 ^R	2 551,4	162 253	226 777	8 758	136 192 ^R	175 332
392,0	337,8	20 818	56 361	33 272	37 753	36 374
22,9 ^R	28,5	2 969	3 015	2 691	3 103 ^R	3 253
0,0	—	1 051	1 250	311	6	—
86,7 ^R	74,4	17 184	14 506	16 680	16 085 ^R	15 188
2 663,2 ^R	2 992,1	204 274	301 910	271 711	193 139 ^R	230 147
837 393	1 101 043	8 113	16 946	20 269	23 542	32 963
3,0	1,5	130	283	432	780	443

1	2	3	4	5	6
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i> därav: <i>thereof:</i> bjälkar och sparrar <i>balks</i>	1 000 m ³ f	6 790,4	6 877,0	7 459,0
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	25,4	26,2	25,9
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	6 816,4	6 904,6	7 486,7
(632.1 (del part)	Lädämmen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	8,2	7,7	5,8
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	1 717	2 419	1 977
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	3 528	4 890	15 785
641.6	Byggnadsplattor av pappers- massa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i> därav: <i>thereof:</i> hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>	ton	403 714	388 464	368 198
	porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	350 974	4334 748	323 443
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	44 028	58 035	89 137
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	377,4	360,6	289,8
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

7	8	9	10	11	12	13
8 424,6	9 380,0	1 636 495	1 763 713	2 000 656	2 251 296 ^R	3 316 946
329,5	336,8	55 332	65 948	60 957	70 449 ^R	90 160
23,2 ^R	27,2	9 153	10 557	10 672	10 634 ^R	15 722
8 450,8 ^R	9 408,7	1 645 778	1 774 553	2 011 760	2 262 710 ^R	3 333 111
5,0	2,7	3 453	3 383	2 566	2 188	1 361
2 314	2 973	8 262	11 780	10 413	13 702	18 794
25 472	26 572	5 723	8 502	18 546	31 649	43 043
372 417	375 944	184 377	192 790	192 974	203 814	235 962
329 069	333 496	153 152	4160 874	163 891	173 809	203 169
43 348	42 448	31 066	531 917	29 083	30 005	32 793
131 505	209 250	25 696	33 761	49 926	75 373	133 585
372,6 ^R	440,2	143 894	151 108	123 512	150 266	208 257
—	—	—	—	5	—	—

1	2	3	4	5	6
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	321,6	273,9	237,6
251.7	Sulfatmassa exkl dissolving-massa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	2 171,4	2 321,9	2 125,5
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	798,9	785,3	664,8
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	16,3	19,8	10,7
3251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	3 685,6	3 761,4	3 328,3
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	621 544	686 646	710 349
641.2	Annat tryck och skriv-papper <i>Printing and writing paper</i>	ton	268 494	283 833	261 309
641.3--5 7-9	Annat papper och papp <i>Other paper and paperboard</i> därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i> omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging</i> <i>paper and board</i>	ton	1 839 917	1 969 096	1 975 471
	Övrigt <i>Other</i>	ton	34 248	34 602	35 409
			1 566 893	1 673 378	1 665 499
			238 776	261 116	274 563

¹ Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard Internationel Trade Classification Revised (SITC-Rev). ,

² Torrtänkt vikt.

³ Exkl 251.1 Pappersavfall och pappersmakulatur.

⁴ Avser hårdta byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

7	8	9	10	11	12	13
255,9	319,9	278 795	274 260	255 407	249 057	321 962
2 349,8	2 990,9	1 460 747	1 861 136	1 819 884	1 839 595	2 556 245
1 881,2	2 172,1	1 182 674	1 512 623	1 467 230	1 492 566	1 972 651
706,7	983,8	536 325	637 003	574 139	562 579	855 647
511,6	677,4	391 399	484 265	441 506	427 352	626 507
17,1	30,3	8 625	13 273	7 638	10 765	19 651
3 702,1	4 765,1	2 452 564	2 936 780	2 780 584	2 812 262	3 961 762
767 769 ^R	850 286	395 389	461 472	494 692	540 974 ^R	669 966
296 620 ^R	393 837	267 907	298 750	285 923	330 868 ^R	497 280
2 163 616 ^R	2 486 913	1 708 626	1 958 921	2 015 937	2 256 139 ^R	2 816 331
42 751	52 934	46 706	50 709	58 643	73 324	97 657
1 820 293 ^R	2 063 013	1 310 581	1 493 615	1 522 309	1 695 469 ^R	2 079 793
300 612 ^R	370 966	351 339	414 597	434 985	487 346 ^R	638 881

Tabell 53 Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1969–1973.

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Mättenhet <i>Unit of measurement</i>	1969	1970	1971
			kvantitet <i>quantity</i>	5	6
1	2	3	4	5	6
241.1	Brännyved och träavfall inkl sågsöppan <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännyved <i>fuelwood</i>	m ³ s	43 108	30 139	15 734
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	m ³ s	1 347	3 246	613
241	Brännyved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	m ³ s	44 515	40 741	19 404
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	334,8	488,8	760,1
242.2	Sågtimmer och faner- stock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	1 000 m ³ f	27,0	44,7	25,9
242.3	Sågtimmer och faner- stock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	35,9	42,1	36,0
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	1 000 m ³ f	—	—	—
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	1 000 m ³ f	0,5	0,5	0,6
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	398,2	576,2	822,5
631.8.3 (del part)	Massaflis <i>Pulp chips</i>	m ³ s	620 623	563 861	479 704
243.1	Järnvägs- och spår- vägssliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 m ³ f	1,5	2,6	3,1

Imports of roundwood, sawnwood, veneers board, pulp and paper in 1969—1973

1972	1973	1969	1970	1971	1972	1973
7	8	9	10	11	12	13
värde: 1 000 kr value: 1 000 Sw. cr.						
13 257	47 267	737	586	446	464	896
2 394	1 416	32	94	22	96	55
2 647	3 099	320	1 299	606	659	837
15 904	50 366	1 057	1 885	1 052	1 123	1 733
328,9	326,3	21 246	31 639	50 584	21 034	23 681
11,4	273,2	2 216	4 311	3 021	1 511	42 598
31,5	41,3	20 336	21 509	18 554	17 557	23 925
—	—	—	—	—	—	—
1,5	2,9	190	167	228	705	1 004
373,3	643,8	43 988	57 625	72 374	40 808	91 207
357 048	370 229	12 906	12 723	12 498	9 663	10 611
6,3	6,5	296	609	762	2 100	2 218

1	2	3	4	5	6
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i> därav: <i>thereof:</i> bjälkar och sparrar <i>balks</i>	1 000 m ³ f	94,7	91,9	65,4
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non- coniferous</i>	1 000 m ³ f	96,8	90,2	80,4
243	Sågade och hyvlade trävaror <i>Wood shaped and simply worked</i>	1 000 m ³ f	193,0	184,8	148,9
632.1 (del part)	Lådämmen <i>Boxboards</i>	1 000 m ³ f	0,2	0,0	0,0
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	8 756	10 430	9 860
631.2	Kryssfaner (plywood) och fannerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	37 070	40 423	39 406
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fiber <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i> därav: <i>thereof:</i> hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i> porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	ton	1 349	1 266	1 496
631.4.2	Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	ton	36 003	32 645	25 564

7	8	9	10	11	12	13
57,9	114,5	21 759	23 821	18 428	17 255	43 443
0,5	1,3	122	104	32	175	591
78,8	80,0	72 942	70 199	59 111	57 838	65 162
143,1	201,0	94 997	94 629	78 301	77 192	110 822
0,3	1,5	120	22	50	286	1 016
10 071 ^R	11 284	53 582	58 507	48 576	54 544 ^R	74 401
38 444 ^R	44 095	58 444	66 279	70 238	70 568 ^R	93 118
1 621	3 670	1 887	1 761	1 766	1 680	3 081
907	1 988	423	4617	693	720	1 344
713	1 682	514	51 144	1 073	960	1 736
45 393 ^R	51 857	20 404	19 300	15 369	26 955 ^R	33 235

1	2	3	4	5	6
251,2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,1	0,1	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	0,3	0,6	0,5
251,6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	1 000 ton ²	0,5	0,2	1,0
251,7	Sulfatmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	3,7	11,8	7,2
251,8	Sulfitmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	1 000 ton ²	8,5	14,0	16,1
251,9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	1 000 ton ²	0,3	0,4	0,5
3251	Pappersmassa <i>Pulp</i>	1 000 ton ²	13,4	27,1	25,3
641,1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	37	37	25
641,2	Annat tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	ton	14 102	16 090	17 908
641,3-5 7-9	Annat papper och papp <i>Other paper and paper- board</i> därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	ton	91 162	103 382	104 736
	Omslagspapper samt papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging paper and board</i>	ton	4 750	10 686	10 721
	Övrigt <i>Other</i>	ton	18 750	21 981	27 985
			67 662	70 715	66 030

¹⁻³ Se tab 52, noterna 1-3.⁴ Avser hårdare byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.⁵ Avser porösa byggnadsplattor, ej enbart av träfibrer.

7	8	9	10	11	12	13
0,0	0,0	30	40	4	1	1
0,5	0,2	594	1 205	1 025	929	309
1,5	8,3	359	223	1 057	1 513	7 626
22,1	27,4	2 676	9 742	6 547	17 354	23 295
22,1	27,4	2 675	5 267	6 495	17 354	23 295
12,8	11,5	6 403	11 195	14 997	10 084	9 119
0,4	0,2	154	188	321	261	140
37,3	47,5	12 984	23 669	23 958	30 152	40 490
4	1	24	33	25	3	4
20 928 ^R	19 442	27 265	33 042	33 193	38 592 ^R	40 252
111 653 ^R	126 914	156 418	184 354	197 929	224 498 ^R	263 223
16 874 ^R	17 294	10 468	21 256	21 892	30 138 ^R	33 829
23 198	28 733	19 384	23 652	32 200	26 951 ^R	35 126
71 580 ^R	80 889	126 566	139 446	143 837	167 407 ^R	194 268

Tabell 54 Sveriges export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1972 och 1973

Swedish exports of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1972 and 1973

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Importland <i>Importing country</i>	Mättenhet <i>Unit of measure- ment</i>	Export			
				kvantitet <i>quantity</i>	värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>		
					1972	1973	1972
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	1 500,0	1 419,8	97 706	99 429
		Danmark	1 000 m ³ f	23,6	10,2	1 298	708
		Finland	1 000 m ³ f	574,2	1 096,4	32 813	73 350
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	20,3	0,5	1 285	46
		Belgien	1 000 m ³ f	21,7	10,5	1 614	915
		Storbritannien	1 000 m ³ f	4,2	11,3	421	720
		Italien	1 000 m ³ f	—	2,6	—	165
		Övriga	1 000 m ³ f	17,4	0,1	1 055	0
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	2 161,4	2 551,4	136 192	175 333
242.2	Sägtimmer och fanerstock av barträd <i>Sawlogs and veneer logs coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	152,0	167,8	11 141	13 765
		Danmark	1 000 m ³ f	29,6	34,7	3 261	4 418
		Finland	1 000 m ³ f	98,4	72,4	8 262	6 579
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	91,8	42,8	12 566	8 640
		Nederlanderna	1 000 m ³ f	3,0	0,9	423	144
		Frankrike	1 000 m ³ f	3,1	1,1	537	186
		Italien	1 000 m ³ f	4,7	5,6	582	964
		Österrike	1 000 m ³ f	7,9	3,1	758	318
		Grekland	1 000 m ³ f	—	3,5	—	495
242.3	Sägtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs non-coniferous</i>	Libanon	1 000 m ³ f	—	4,8	—	693
		Övriga	1 000 m ³ f	1,5	1,1	223	172
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	392,0	337,8	37 753	36 374
		Norge	1 000 m ³ f	1,2	1,4	121	125
		Danmark	1 000 m ³ f	5,6	7,4	811	481
		Finland	1 000 m ³ f	0,9	1,9	64	163
	Sägtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs non-coniferous</i>	Storbritannien	1 000 m ³ f	8,9	8,0	1 273	1 180
		Egypten	1 000 m ³ f	5,1	8,5	600	1 028
		Övriga	1 000 m ³ f	1,2	1,3	234	276
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	22,9	28,5	3 103	3 253

1	2	3	4	5	6	7	8
632.1 (del part)	Lådämmen <i>Boxboards</i>	Storbritannien	1 000 m ³ f	4,4	2,5	2 001	1 271
		Övriga	1 000 m ³ f	0,6	0,2	187	90
		Samtliga	1 000 m ³ f	5,0	2,7	2 188	1 361
		All					
631.1 631.2 <i>Faner, kryssfaner (plywood) och fanerat trä Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Faner, kryssfaner (plywood) och fanerat trä Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets	Norge	ton	3 256	2 972	9 116	10 022
		Danmark	ton	6 061	5 898	9 453	11 956
		Finland	ton	891	1 161	4 926	7 339
		Storbritannien	ton	12 311	15 100	13 080	22 778
		Övriga	ton	5 267	4 414	8 776	9 742
		Samtliga	ton	27 786	29 545	45 351	61 837
		All					
631.4.2 <i>Spänplattor Particle board (chipboard)</i>	Spänplattor Particle board (chipboard)	Norge	ton	23 318	23 583	14 954	15 708
		Danmark	ton	42 660	80 384	21 616	48 217
		Östtyskland	ton	0	4 328	1	2 674
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	3 472	1 619	1 541	974
		Polen	ton	1 340	8 198	533	3 584
		Storbritannien	ton	57 557	88 354	34 223	59 746
		Övriga	ton	3 158	2 784	2 505	2 682
		Samtliga	ton	131 505	209 250	75 373	133 585
		All					
641.6	<i>Byggnadsplattor av pappersmassa träfibrer eller andra vegetabi- liska fibrer Fibreboards and other building boards of wood pulp or vegetable fibres</i>	Norge	ton	3 503	3 768	1 745	1 928
		Danmark	ton	45 840	52 870	25 161	31 998
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	43 475	39 747	22 723	23 967
		Nederlanderna	ton	47 022	44 692	27 093	28 086
		Belgien	ton	7 086	5 744	4 475	3 642
		Storbritannien	ton	134 854	159 786	76 025	102 886
		Frankrike	ton	1 584	937	1 859	1 199
		Schweiz	ton	2 663	2 357	1 562	1 454
		Tjeckoslovakien	ton	1 028	1 200	511	693
		Malaysia	ton	1 204	2 142	749	1 679
		Kanada	ton	3 884	3 576	2 478	2 548
		USA	ton	52 427	32 422	24 166	17 740
		Marocko	ton	3 498	5 010	992	1 755
		Nigeria	ton	6 175	6 187	3 372	4 325
		Övriga	ton	18 174	15 506	10 903	12 062
		Samtliga	ton	372 417	375 944	203 814	235 962
		All					

1	2	3	4	5	6	7	8
251.2	Pappersmassa 251.6-8 <i>Wood pulp</i> (torrtänkt vikt) (air dry weight)	Norge	1 000 ton	99,4	112,8	76 127	94 662
		Danmark	1 000 ton	44,8	50,2	32 438	40 701
		Sovjetunionen	1 000 ton	35,2	52,2	34 856	52 902
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	663,9	791,9	530 258	681 473
		Nederlanderna	1 000 ton	277,0	301,8	205 903	241 298
		Belgien	1 000 ton	99,7	128,0	78 875	109 448
		Storbritannien	1 000 ton	761,7	839,5	558 584	666 681
		Frankrike	1 000 ton	523,4	581,3	414 093	496 004
		Spanien	1 000 ton	99,0	122,4	80 839	107 303
		Italien	1 000 ton	355,3	479,8	272 011	383 212
		Schweiz	1 000 ton	116,4	141,6	90 873	119 907
		Folkrep. Kina	1 000 ton	88,0	148,4	50 993	106 022
		Japan	1 000 ton	10,1	77,1	5 282	70 231
		Sydkorea	1 000 ton	19,9	54,5	8 902	40 724
		USA	1 000 ton	20,4	68,8	11 200	65 527
		Övriga	1 000 ton	470,9	784,5	350 263	666 016
		Samtliga	1 000 ton	3 685,1	4 734,8	2 801 497	3 942 111
		<i>All</i>					
251.2	därav: <i>thereof:</i> Slipmassa av trä (torrtänkt vikt) <i>Mechanical</i> <i>wood pulp (air</i> <i>dry weight)</i>	Danmark	1 000 ton	7,2	7,4	3 252	3 816
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	34,1	32,9	14 030	15 498
		Nederlanderna	1 000 ton	41,8	48,2	19 457	23 265
		Belgien	1 000 ton	8,3	7,4	3 188	3 392
		Storbritannien	1 000 ton	130,0	139,2	50 806	63 421
		Frankrike	1 000 ton	25,0	26,4	10 231	13 104
		Italien	1 000 ton	44,9	67,6	17 730	30 252
		Schweiz	1 000 ton	11,6	12,7	4 895	6 434
		Folkrep. Kina	1 000 ton	19,4	25,0	7 007	10 951
		Sydkorea	1 000 ton	9,7	20,4	3 671	10 950
		Mexico	1 000 ton	17,7	11,5	7 281	5 151
		Övriga	1 000 ton	22,9	41,5	8 718	22 023
		Samtliga	1 000 ton	372,6	440,2	150 266	208 257
		<i>All</i>					
251.6	Dissolvingmassa (torrtänkt vikt) <i>Dissolving</i> <i>grades</i> (air dry weight)	Sovjetunionen	1 000 ton	26,8	50,4	26 263	51 012
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 ton	34,0	33,4	33 424	34 487
		Polen	1 000 ton	17,0	19,3	17 228	20 073
		Nederlanderna	1 000 ton	8,5	9,5	8 388	10 114
		Belgien	1 000 ton	14,3	15,0	13 389	14 460
		Storbritannien	1 000 ton	36,3	48,3	35 253	49 169
		Frankrike	1 000 ton	25,0	23,5	23 677	22 430
		Spanien	1 000 ton	9,3	8,2	8 861	7 878
		Italien	1 000 ton	36,9	43,7	35 768	41 216
		Schweiz	1 000 ton	6,8	7,6	6 563	7 473
		Rumänien	1 000 ton	6,5	3,8	6 690	3 649
		Brasilien	1 000 ton	4,8	6,6	4 403	6 945
		Argentina	1 000 ton	12,7	17,6	11 475	17 951
		Chile	1 000 ton	1,0	7,5	909	8 053
		Egypten	1 000 ton	6,8	5,7	7 339	6 241
		Övriga	1 000 ton	9,2	19,8	9 427	20 811
		Samtliga	1 000 ton	255,9	319,9	249 057	321 962
		<i>All</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8
251.7	Sulfatmassa annan än dis- solvingmassa (torrtänkt vikt) <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	90,2	100,4	68 582	84 150
	Danmark	1 000 ton	31,3	36,2	23 964	30 942	
	Östtyskland	1 000 ton	22,9	26,9	18 169	24 321	
	Förbundsrepubl						
	Tyskland	1 000 ton	513,6	640,3	413 964	554 463	
	Polen	1 000 ton	34,2	9,4	23 394	7 993	
	Nederländerna	1 000 ton	150,1	168,1	118 621	144 473	
	Belgien	1 000 ton	58,9	81,5	47 236	71 132	
	Storbritannien	1 000 ton	455,6	522,8	361 316	445 468	
	Irland	1 000 ton	20,3	19,1	15 361	15 710	
	Frankrike	1 000 ton	371,1	418,0	296 239	364 042	
	Spanien	1 000 ton	74,4	92,3	61 009	82 085	
	Italien	1 000 ton	192,9	253,6	152 631	214 476	
	Schweiz	1 000 ton	80,3	98,1	64 674	85 793	
	Österrike	1 000 ton	27,8	48,2	23 555	45 119	
	Ungern	1 000 ton	18,1	21,4	14 313	17 624	
	Grekland	1 000 ton	4,0	17,4	3 263	14 892	
	Israel	1 000 ton	11,2	18,6	8 320	15 117	
	Folkrep. Kina	1 000 ton	23,7	61,5	12 863	40 018	
	Japan	1 000 ton	5,3	24,2	3 499	21 493	
	USA	1 000 ton	14,9	37,1	7 809	35 971	
	Brasilien	1 000 ton	20,4	54,0	13 873	44 028	
	Argentina	1 000 ton	6,2	15,5	4 211	11 471	
	Australien	1 000 ton	24,4	24,5	17 561	20 636	
	Sydafrika	1 000 ton	8,0	18,2	6 502	15 509	
	Övriga	1 000 ton	90,0	183,6	58 666	149 319	
	Samtliga <i>All</i>	1 000 ton	2 349,8	2 990,9	1 839 595	2 556 245	
251.8	Sulfitmassa, annan än dis- solvingmassa (torrtänkt vikt) <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades (air dry weight)</i>	Norge	1 000 ton	8,7	11,3	7 186	9 935
	Danmark	1 000 ton	6,2	6,5	5 210	5 943	
	Förbundsrepubl						
	Tyskland	1 000 ton	82,2	85,2	68 840	77 025	
	Polen	1 000 ton	5,7	15,1	4 989	13 120	
	Nederländerna	1 000 ton	76,7	76,0	59 437	63 446	
	Belgien	1 000 ton	18,2	24,1	15 062	20 464	
	Storbritannien	1 000 ton	139,9	129,2	111 209	108 623	
	Frankrike	1 000 ton	102,3	113,4	83 946	96 428	
	Spanien	1 000 ton	12,3	19,6	9 780	16 277	
	Italien	1 000 ton	80,5	114,8	65 882	97 268	
	Schweiz	1 000 ton	17,8	23,2	14 741	20 207	
	Österrike	1 000 ton	8,3	21,7	6 290	19 689	
	Turkiet	1 000 ton	5,0	15,2	3 655	11 285	
	Grekland	1 000 ton	22,0	27,1	15 194	23 871	
	Israel	1 000 ton	10,3	12,7	8 373	11 057	
	Folkrep. Kina	1 000 ton	45,0	57,8	31 123	50 737	
	Japan	1 000 ton	0,6	41,2	399	40 565	
	Sydkorea	1 000 ton	—	20,7	—	18 815	
	USA	1 000 ton	5,3	31,6	3 226	29 454	
	Mexico	1 000 ton	3,2	16,3	2 480	14 050	
	Australien	1 000 ton	8,3	17,5	6 607	15 451	
	Övriga	1 000 ton	48,2	103,6	38 950	91 937	
	Samtliga <i>All</i>	1 000 ton	706,7	983,8	562 579	855 647	

1	2	3	4	5	6	7	8
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	Danmark	ton	43 861	43 889	32 605	33 414
		Sovjetunionen	ton	7 483	7 817	4 486	4 934
		Förbundsrepbl					
		Tyskland	ton	206 749	260 382	142 089	213 431
		Nederlanderna	ton	76 761	93 463	52 500	70 864
		Belgien	ton	26 446	46 523	18 413	37 687
		Storbritannien	ton	132 891	136 420	105 755	114 710
		Irland	ton	8 330	9 180	6 585	6 797
		Frankrike	ton	68 580	85 428	48 769	67 262
		Spanien	ton	12 076	10 044	7 970	7 210
		Portugal	ton	24 040	18 409	15 472	13 057
		Schweiz	ton	5 457	6 337	4 577	5 946
		Grekland	ton	5 949	13 349	4 107	10 660
		Israel	ton	12 956	20 955	7 996	13 368
		Pakistan	ton	14 980	2 996	9 490	1 846
		Thailand	ton	13 587	8 742	7 345	4 803
		Brasilien	ton	14 872	18 113	9 653	13 022
		Argentina	ton	34 625	27 091	24 547	20 322
		Australien	ton	7 628	6 838	5 552	5 706
		Övriga	ton	50 498	34 310	33 063	24 927
		Samtliga	ton	767 769	850 286	540 974	669 966
		<i>All</i>					
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Norge	ton	6 684	8 714	8 330	11 583
		Danmark	ton	44 402	47 804	61 608	73 778
		Sovjetunionen	ton	27 154	43 372	29 704	50 186
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	22 984	28 183	19 754	29 012
		Polen	ton	7 934	8 680	6 672	7 553
		Nederlanderna	ton	8 172	9 852	7 332	10 768
		Belgien	ton	6 593	3 638	5 819	4 079
		Storbritannien	ton	72 744	102 692	80 751	126 035
		Frankrike	ton	1 863	4 599	2 294	4 551
		Spanien	ton	8 895	8 014	6 093	6 507
		Schweiz	ton	10 718	10 913	16 807	20 058
		Indien	ton	17 437	3 075	17 691	3 060
		Nordvietnam	ton	2 410	12 424	2 878	15 864
		Brasilien	ton	4 007	8 523	4 275	9 837
		Australien	ton	18 939	19 022	16 775	20 028
		Övriga	ton	35 685	74 332	44 084	104 381
		Samtliga	ton	296 621	393 837	330 867	497 280
		<i>All</i>					

641.3	Annat papper	Norge	ton	38 163	51 829	45 195	60 506
5, 7, 9	och papp	Danmark	ton	152 174	195 888	171 819	232 019
	<i>Other paper and</i>	Finland	ton	2 836	7 681	8 042	12 572
	<i>paperboard</i>	Sovjetunionen	ton	23 586	25 282	25 045	29 879
		Östtyskland	ton	10 544	9 637	15 635	15 294
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	408 668	454 654	404 450	498 579
		Polen	ton	11 361	17 141	13 383	19 122
		Nederlanderna	ton	129 296	154 507	129 080	167 112
		Belgien	ton	85 028	93 268	77 863	98 437
		Storbritannien	ton	536 268	604 022	572 050	668 091
		Irland	ton	18 728	20 695	20 213	23 350
		Frankrike	ton	267 773	277 931	239 373	266 968
		Spanien	ton	19 993	25 287	19 249	28 980
		Portugal	ton	11 679	16 838	12 304	19 291
		Italien	ton	106 495	113 479	91 821	115 068
		Schweiz	ton	58 732	69 225	87 699	113 769
		Österrike	ton	17 974	23 046	25 511	34 369
		Grekland	ton	12 640	13 892	12 996	15 709
		Folkrep. Kina	ton	30 748	15 154	21 943	12 453
		USA	ton	10 280	15 001	13 644	20 507
		Australien	ton	8 089	11 952	12 749	19 802
		Sydafrika	ton	18 335	22 698	27 418	36 891
		Kenya	ton	18 016	17 770	22 309	27 643
		Övriga	ton	166 210	230 036	186 348	279 920
		Samtliga	ton	2 163 616	2 486 913	2 256 139	2 816 331
		<i>All</i>					

¹ Se tab 52, not.

² Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 55 Sveriges import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på exportländer 1972 och 1973

Swedish imports of certain roundwood and timber industry products by exporting country in 1972 and 1973

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Exportland <i>Exporting country</i>	Mätt enhet <i>Unit of measurement</i>	Import			
				kvantitet <i>quantity</i>		värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>	
				1972	1973	1972	1973
1	2	3	4	5	6	7	8
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	84,4	107,0	6 647	8 548
		Danmark	1 000 m ³ f	14,7	19,3	663	1 072
		Finland	1 000 m ³ f	226,0	199,9	13 538	14 058
		Övriga	1 000 m ³ f	3,8	0,1	186	3
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	328,9	326,3	21 034	23 681
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	1 000 m ³ f	11,4	9,7	1 450	1 730
		Sovjetunionen	1 000 m ³ f	—	102,5	—	18 700
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	0,0	159,9	1	21 860
		Övriga	1 000 m ³ f	0,0	1,2	60	308
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	11,4	273,3	1 511	42 598
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Danmark	1 000 m ³ f	7,0	5,8	795	991
		Burma	1 000 m ³ f	3,3	3,2	3 936	4 722
		USA	1 000 m ³ f	3,0	3,6	4 414	3 949
		Elfenbenskusten	1 000 m ³ f	5,2	6,2	2 564	4 472
		Nigeria	1 000 m ³ f	5,1	11,8	1 934	4 377
		Gabon	1 000 m ³ f	4,6	6,8	1 845	3 445
		Övriga	1 000 m ³ f	3,3	3,9	2 069	1 969
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	31,5	41,3	17 557	23 925
242.9	Pålar, stolpar och annat rund- virke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings posts and other wood in the round except pitprops</i>	Norge	1 000 m ³ f	0,7	1,9	280	787
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	1 000 m ³ f	—	0,7	—	102
		Övriga	1 000 m ³ f	0,8	0,3	425	115
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	1,5	2,9	705	1 004
631.8.3	Massaflis (del <i>Pulp chips</i> part)	Norge	1 000 m ³ f	60,5	76,5	1 525	1 919
		Danmark	1 000 m ³ f	63,4	52,1	1 527	1 330
		Finland	1 000 m ³ f	233,1	241,5	6 609	7 358
		Övriga	1 000 m ³ f	0,0	0,1	2	4
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	357,0	370,2	9 663	10 611
243.2	Sågade och hyv- lade trävaror av barträd <i>Lumber, sawn planed, grooved, tongued etc.</i>	Norge	1 000 m ³ f	5,3	41,5	2 204	17 761
		Finland	1 000 m ³ f	51,8	70,8	14 415	23 863
		Övriga	1 000 m ³ f	0,8	2,1	636	1 819
		Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f	57,9	114,4	17 255	43 443

1	2	3	4	5	6	7	8
243.3	Sågade och hyv-lade trävaror av lövträd <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued, etc.</i> <i>non-coniferous</i>	Danmark Finland Förbundsrepubl Tyskland Polen Tjeckoslovakien Ungern Jugoslavien Burma Malaysia Japan USA Övriga Samtliga <i>All</i>	1 000 m ³ f 1 000 m ³ f	15,1 3,3 2,7 19,5 0,3 4,4 5,2 6,7 4,2 4,2 3,3 9,9 78,8 80,0	14,5 2,1 8,1 18,5 2,9 4,4 4,5 3,6 4,2 2,3 3,5 11,4 80,0	8 438 1 762 1 780 12 675 155 2 781 3 227 7 649 2 212 4 431 4 529 8 199 57 838 65 162	10 423 1 237 5 303 13 145 1 652 3 498 4 133 4 834 3 530 2 483 4 760 10 164 65 162
631.1	Faner, kryss-faner (plywood)	Norge	ton	696	590	2 641	2 556
631.2	och fanerat trä <i>Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets</i>	Danmark Finland Sovjetunionen Förbundsrepubl Tyskland Frankrike Italien Tjeckoslovakien Rumänien Formosa (Taiwan) Japan Kanada USA Brasilien Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton	3 919 26 822 3 654 2 914 798 220 521 2 097 892 1 594 474 1 632 175 2 107 48 515	2 789 29 998 5 018 3 275 1 226 489 649 2 812 1 588 1 085 245 2 319 265 3 031 55 379	13 600 47 969 3 321 22 403 5 015 3 079 590 2 136 1 726 5 614 2 005 6 193 3 118 5 702 125 112	13 170 64 032 5 097 27 131 10 554 6 301 780 3 467 3 961 5 073 1 103 10 204 4 685 9 405 167 519
631.4.2	Spånplattor <i>Particle board (chipboard)</i>	Norge Danmark Finland Förbundsrepubl Tyskland Polen Tjeckoslovakien Rumänien Övriga Samtliga <i>All</i>	ton ton ton ton ton ton ton ton ton ton	11 545 734 27 641 974 1 163 1 281 1 391 664 45 393	14 817 192 30 782 640 537 1 222 3 146 521 51 857	7 149 513 16 162 705 522 648 604 652 26 955	10 343 167 18 921 756 260 659 1 443 686 33 235
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska 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	103 427 369 — 436 286 1 621	997 340 182 1 477 414 260 3 670	97 637 145 — 585 216 1 680	815 549 81 667 587 382 3 081

1	2	3	4	5	6	7	8
² 251.2	Pappersmassa	Norge	1 000 ton	10,7	23,9	8 536	20 909
251.6-8	<i>Wood pulp</i>	Portugal	1 000 ton	4,8	2,5	3 901	2 251
	(torrtänkt vikt)	Kanada	1 000 ton	3,1	7,6	2 203	6 161
	<i>(air dry weight)</i>	USA	1 000 ton	16,7	11,7	13 162	9 400
		Övriga	1 000 ton	1,1	1,4	1 159	1 319
		Samtliga	1 000 ton	36,4	47,1	28 961	40 040
		<i>All</i>					
251.7	Sulfatmassa	Norge	1 000 ton	6,8	15,7	5 227	13 493
	annan än dis-	Portugal	1 000 ton	4,8	2,5	3 901	2 251
	solvingmassa	Kanada	1 000 ton	0,5	6,7	399	5 424
	(torrtänkt vikt)	USA	1 000 ton	10,0	1,4	7 805	1 192
	<i>Sulphate pulp</i>	Övriga	1 000 ton	0,0	1,1	22	935
	<i>excl. dissolv-</i>	Samtliga	1 000 ton	22,1	27,4	17 354	23 295
	<i>ing grades</i>	<i>All</i>					
251.8	Sulfitmassa	Norge	1 000 ton	3,5	0,2	3 013	176
	annan än dis-	Kanada	1 000 ton	2,6	1,0	1 804	737
	solvingmassa	USA	1 000 ton	6,7	10,3	5 260	8 193
	(torrtänkt vikt)	Övriga	1 000 ton	0,0	0,0	16	13
	<i>Sulphite pulp</i>	Samtliga	1 000 ton	12,8	11,5	10 093	9 119
	<i>excl. dissolv-</i>	<i>All</i>					
	<i>ing grades</i>						
	<i>(air dry weight)</i>						
641.2	Annat tryck- och skriv-papper	Danmark	ton	3 056	6 050	5 734	11 231
	<i>Printing and writing paper</i>	Finland	ton	6 693	4 263	10 107	6 491
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	8 713	6 666	16 352	15 946
		Övriga	ton	2 466	2 463	6 399	6 584
		Samtliga	ton	20 928	19 442	38 592	40 252
		<i>All</i>					
641.3	Annat papper	Norge	ton	4 147	8 595	5 643	12 255
5, 7, 9	och papp	Danmark	ton	7 543	7 362	10 046	12 233
	<i>Other paper and paperboard</i>	Finland	ton	63 675	74 913	92 069	115 666
		Förbundsrepubl					
		Tyskland	ton	9 425	9 306	21 723	22 833
		Nederlanderna	ton	6 174	3 893	13 282	9 722
		Belgien	ton	2 511	3 281	12 553	16 400
		Storbritannien	ton	6 115	6 813	28 843	31 178
		Frankrike	ton	4 664	5 621	9 563	13 894
		USA	ton	4 651	4 674	21 053	18 882
		Övriga	ton	2 748	2 456	9 723	10 160
		Samtliga	ton	111 653	126 914	224 498	263 223
		<i>All</i>					

¹ Se tab 52, not 1.² Exkl pappersavfall och pappersmäkulator, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

Tabell 56 Skogsäringens utveckling årsperioden 1950–1973

Sifferuppgifterna bygger på officiell statistik och avser beträffande raderna 2–10 den samlade skogsnäringen, särskilt båda 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 1973 är preliminära.

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59
1 Årsavverkning ¹ , milj m ³ sk totalt <i>Total annual removals, million forest cubic metres (m³sk)</i>	40,1	45,7	49,3	40,8	48,8	49,1	49,4	49,2	48,2	43,6
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>	5 100	8 446	7 196	6 650	7 731	8 422	8 653	8 710	8 881	9 012
Beräknat värde av brännyved/husbehovsvirke mm samt rundvirke för export, milj kr <i>Estimated value of fuelwood, timber for domestic use etc and roundwood for export, million Sw cr</i>	284	375	497	318	278	341	326	337	289	250
Hela skogs näringens totalvärde, milj kr <i>Total value of the whole forest industry sector, million Sw cr</i>	5 384	8 821	7 693	6 968	8 009	8 763	8 979	9 047	9 170	9 262
3 Hela skogs näringens beräknade värde inkl vissa internleveranser utslaget per m ³ sk årsavverkning, kr/m ³ sk <i>Estimated value of the whole forest industry sector, distributed per cubic metre removal, Sw cr per m³sk</i>	134	193	156	171	164	178	182	184	190	212
4 Rundvirkesförbrukn i landets industrier, m ³ sk <i>Roundwood consumption of the forest industries, m³sk</i>	28,3	31,9	31,0	33,6	37,2	39,0	39,2	39,7	39,5	38,7
Årsavverkning ¹ för förbrukn i landets industrier, m ³ sk <i>Annual removals of industrial wood for domestic consumption, m³sk</i>	26,8	33,1	37,6	30,9	39,0	38,9	40,1	39,9	39,4	35,6
5 Produktionsvärde ² , milj kr <i>Gross output, million Sw cr</i>										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	5 100	8 446	7 196	6 650	7 731	8 422	8 653	8 710	8 881	9 012
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	4 253	7 401	6 032	5 437	6 391	6 962	7 088	7 053	7 124	7 144
Löpande förbrukning, milj kr <i>Intermediate consumption, million Sw cr</i>										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 770	4 490	4 492	3 989	4 548	4 978	5 120	5 087	5 092	5 086

Development of the forest industri in 1950–1973

Numerical data originate from official statistics and refer in the rows 2–10 to the whole forest industry sector i.e. both timbre production in forestry proper and thereon based processing and further processing industries (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 1973 are preliminary.

1960	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73
51,7	53,2	55,6	52,0	59,6	59,6	58,7	65,8	58,7	63,4	72,0	77,9	69,6	70,6
<hr/>													
10 349	11 135	11 359	12 382	14 502	16 082	16 272	17 092	18 064	20 022	22 922	23 385	25 149	31 472
242	250	251	266	294	330	346	373	362	361	481	463	412	454
<hr/>													
10 591	11 385	11 610	12 648	14 796	16 412	16 618	17 465	18 426	20 383	23 403	23 848	25 561	31 926
205	214	209	243	248	275	283	265	314	321	325	306	367	452
<hr/>													
44,6	45,6	44,8	49,4	52,8	54,8	53,6	54,8	55,4	57,2	61,7	61,0	63,9	69,8
44,6	46,4	49,0	45,2	52,7	52,3	51,6	58,1	50,9	55,0	62,4	68,7	62,2	63,0
<hr/>													
10 349	11 135	11 359	12 382	14 502	16 082	16 272	17 092	18 064	20 022	22 922	23 385	25 149	31 472
8 312	8 927	8 958	9 724	11 536	12 715	12 624	13 190	13 882	15 465	17 902	18 294	19 636	25 452
5 867	6 483	6 608	7 036	8 057	8 897	9 024	9 323	9 614	10 448	11 884	12 402	13 218	16 176

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	2 482	4 106	4 055	3 558	4 067	4 450	4 550	4 471	4 449	4 403
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
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	160	181	211	248	251	270	299	307	324	326
Förädlingsvärde, milj kr <i>Value added, million Sw cr</i>										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	2 157	3 751	2 465	2 396	2 911	3 152	3 209	3 290	3 437	3 571
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	1 611	3 114	1 766	1 631	2 073	2 242	2 239	2 275	2 351	2 415
6 Produktionsvärde² i kr/m³sk Gross output in Sw cr per m³sk										
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>	180	265	232	198	208	216	221	219	225	233
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	150	232	195	162	172	179	181	178	180	185
b) av för förbrukning avsedd årsavverkning <i>of the quantity of industrial roundwood annually removed</i>										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	190	255	191	215	198	217	216	218	225	253
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	159	224	160	176	164	179	177	177	181	201
7 Förädlingsvärde till producentpris för skogsbruk, trä-, massa-, pappers- och grafisk industri i % av BNP till prod pris¹⁰ Added value of forestry, wood-, pulp-, paper- and printing industries, % of GDP										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	11,6	16,0	14,0	10,8	12,2	12,0	11,5	10,4	10,1	9,1

1960	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73
5 114	5 662	5 745	6 083	7 014	7 736	7 760	7 994	8 188	8 895	10 137	10 137	11 330	14 092
400	446	443	488	544	597	650	648	641	690	791	870	876	1 042
367	413	408	448	500	549	600	600	591	638	731	805	811	963
4 082	4 206	4 308	4 858	5 901	6 588	6 598	7 121	7 809	8 884	10 287	10 113	11 055	14 254
2 831	2 852	2 805	3 193	4 022	4 430	4 264	4 596	5 103	5 932	7 074	6 849	7 495	10 397
232	244	254	251	275	293	304	312	326	350	372	383	394	451
186	196	200	197	218	232	236	241	251	270	290	300	307	365
232	240	232	274	275	307	315	294	355	364	367	340	404	500
186	192	183	215	219	243	245	227	273	281	287	266	318	404
9,9	9,7	9,0	8,8	9,4	9,3	8,6	8,4	8,0	8,4	9,0	8,4	8,1	9,1

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	9,8	14,2	12,3	8,9	10,2	10,1	9,5	8,5	8,1	7,2
Förädlingvärdet till producentpris för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri (Bransch 3 400 enl SCB) i % av hela tillverkningsindustrins (Bransch 3 000 enl SCB) förädling- värdet <i>Added value of wood-, pulp-, paper and printing industry, % of added value from total manufacturing industries</i>										
Inkl grafisk industri <i>Incl printing, publishing and allied industries</i>	23,9	30,5	21,6	20,8	23,0	23,1	22,0	20,9	21,0	20,4
Exkl grafisk industri <i>Excl printing, publishing and allied industries</i>	17,9	25,3	15,5	14,1	16,4	16,5	15,4	14,4	14,4	13,8
8 Exportvärdet 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
9 Exportvärdet ³ i % av BNP till marknadspris <i>Export value, % 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
10 Exportvärdet ³ i % av totalt export- värdet <i>Export value, % of total export value</i>	42	54	40	40	41	43	40	37	34	34
11 Virkessortimentens värde vid leveransplats ⁴ , milj kr <i>Timber assortments value at place of delivery, million Sw cr</i>	1 098	1 918	3 065	1 748	2 227	2 338	2 487	2 201	2 134	1 694
12 Virkessortimentens värde i kr/m ³ sk <i>Timber assortments value, Sw cr per m³sk</i>	27	42	62	43	46	48	50	45	44	39
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
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
15 Skogsägarnas rånetto per m ³ sk i relativa tal vid fast penningvärde med 1950 som basår = 100 (konsumenterprisindex) <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

1960	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73
7,9	7,8	7,0	6,7	7,3	7,2	6,5	6,3	5,9	6,2	6,8	6,4	6,1	7,1
21,2	20,1	18,8	20,7	22,1	22,3	21,2	21,7	22,2	23,1	23,7	22,2	22,4	24,5
14,7	13,6	12,2	13,6	15,1	15,0	13,7	14,0	14,5	15,4	16,3	15,0	15,2	17,9
4 458	4 416	4 387	4 948	5 771	5 854	6 002	6 094	6 469	7 226	8 408	8 630	9 317	12 752
6,1	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
34	31	29	30	30	28	27	26	25	25	24	23	22	24
2 159	2 486	2 600	2 201	2 692	2 927	2 873	3 018	2 435	2 699	3 402	4 112	3 437	3 745
42	47	47	42	45	49	49	46	41	43	47	53	49	53
1 107	1 310	1 334	950	1 216	1 502	1 446	1 452	1 091	1 301	1 647	2 160	1 607	1 839
21	25	24	18	20	25	25	22	19	21	23	28	23	26
79	91	84	61	66	78	74	62	52	56	58	66	51	54

	1950	-51	-52	-53	-54	-55	-56	-57	-58	-59
16 Skogsägarnas kostnader, milj kr för <i>Forest owners' costs, million Sw cr for</i>										
återväxtgärder ⁵ <i>regeneration</i>	822	19	32	38	39	46	57	60	67	60
investeringar ⁶ <i>investments</i>	819	27	37	41	45	46	50	51	54	61
underhåll ⁷ <i>maintenance</i>	814	21	28	37	38	44	51	51	59	63
total <i>total</i>	55	67	97	116	122	136	158	162	180	184
17 Skogsägarnas behållning ⁹ , milj kr <i>Forest owners' gross earnings,</i> <i>million Sw cr</i>	617	1 332	2 123	928	1 300	1 258	1 319	1 036	985	608
18 Skogsägarnas behållning ⁹ i kr/m ³ sk av rikets totala årsavverkning <i>Forest owners' gross earnings,</i> <i>Sw cr/m³sk of total annual removal</i>	15	29	43	23	27	26	27	21	20	14

¹ Årsavverkningsbeloppens storlek bygger på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänförl sig till avverkningsssäsong, dvs till andra halvåret före och första halvåret av angivet kalenderår. De beräknade avverkningsbeloppene har justerats i enlighet med resultatet av den under år 1967 utförda s k 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 värdeuppbryggnad 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.

1960	-61	-62	-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	1970	-71	-72	-73
67	71	76	76	84	84	102	98	91	87	93	125	138	151
62	66	72	62	73	73	85	90	87	74	85	99	92	95
61	69	76	75	72	79	90	91	80	82	84	113	119	130
190	206	224	213	229	236	277	279	258	243	262	337	349	376
917	1 104	1 110	737	987	1 266	1 169	1 173	833	1 058	1 385	1 823	1 258	1 463
18	21	20	14	17	21	20	18	14	17	19	23	18	21

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, förräntrning av mark och bundet virkeskapital, skatter och företagsvinst.

¹⁰ Här representerat av summa förädlingsvärden till producentpris för näringslivet samt statliga och kommunala myndigheter.

Tabell 57 Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1959–73.

Amalgamation and co-operation agreements in the Swedish Woodprocessing industry in 1959–73.

268

	Industrigren Branch of industry	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	Summa Total
Fusioner av svenska företag (totala och partiella) <i>Amalgamations of Swedish companies (total and partial)</i>	trä <i>wood industry</i>	3	3	2	5	2	6	19	16	8	8	17	19	21	14	8	151
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	2	5	7	1	5	6	14	22	8	23	14	6	6	4	3	126
Långsiktiga samarbets- avtal mellan svenska företag <i>Long-term co-operation agreements between Swedish companies</i>	trä <i>wood industry</i>	2	0	4	1	1	1	1	3	5	5	3	3	7	2	2	40
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	1	1	2	3	1	1	2	3	3	4	1	0	2	0	2	26
Fusioner och samarbets- avtal mellan svenska och utländska företag <i>Amalgamations and co- operation agreements between Swedish and foreign companies</i>	trä <i>wood industry</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	3	2	3	0	0	12
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	0	4	6	1	2	11	5	7	5	9	5	4	4	1	1	65
Samtliga sammäganden <i>All amalgamations and co-operation agreements</i>	trä <i>wood industry</i>	5	3	6	6	3	8	20	19	16	13	23	24	31	16	10	203
	massa, papper <i>manufacture of pulp, paper and paper products</i>	3	10	15	5	8	18	21	32	16	36	20	10	12	5	6	217
Summa Total		8	13	21	11	11	26	41	51	32	49	43	34	43	21	16	420

Källor: Uppgifter från SPK-register, dags- och fackpress, årsredovisningar m.m.

Tabell 58 Varslade nedläggningar inom skogsindustrin under perioden
1958–1973. Antal varsel och därav berörda arbetstagare

Closing-downs in the Swedish Wood-processing industry in 1958–1973.
Number of advance notices and wageearners concerned

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	Summa	
Träindustri <i>Wood industry</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	15	15	13	14	9	7	9	8	22	24	36	22	51	64	37	22	368
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage-earners concerned</i>	357	245	533	544	246	118	221	164	489	859	1 006	671	2 368	1 485	980	449	10 735
Massa- och pappers- industri <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	antal arbetsställen <i>number of establishments</i>	0	1	1	3	3	2	4	2	10	10	6	16	18	111	114	113	94
	antal berörda arbetstagare <i>number of wage- earners concerned</i>	0	22	11	208	84	364	375	177	1 489	1 585	654	1 476	1 303	1 727	1 988	1 901	8 364
Summa arbetsställen <i>Total number of establishments</i>		15	16	14	17	12	9	13	10	32	34	42	28	59	75	51	35	462
Summa berörda arbetstagare <i>Total number of wage-earners concerned</i>		357	267	544	752	330	482	596	341	1 978	2 444	1 660	1 147	2 671	2 212	1 968	1 350	19 099

Källa: Kungl Arbetsmarknadsstyrelsen.

¹ Åren 1969–73 inklusive grafisk industri.

Tabell 59 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställenas genomsnittstorlek under perioden 1950–72

Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1950–72

	Antal arbetsställen Number of establishments						Antal sysselsatta/arbetsställe Number of wage-earners per establishment											
	¹ 1950			² 1958			² 1967			² 1970			² 1971			² 1972		
	1950	1958	1967	1970	1971	1972	1950	1958	1967	1970	1971	1972	1950	1958	1967	1970	1971	1972
Skogsindustri <i>Wood industry</i>																		
Sågverk och hyvleri <i>Sawmills and planing mills</i>	1 255	1 073	965	900	852	820	26	26	28	31	33	34						
Impregneringsverk <i>Manufacture of impregnated wood</i>	..	..	18	16	16	13	..	..	17	15	15	16						
Låd- och plywood-fabriker <i>Manufacture of boxes and materials for boxes and of veneer and plywood</i>	117	85	398	390	396	386	28	31	35	41	36	38						
Spånskiveindustri <i>Manufacture of particle board</i>	..	..	10	12	12	12	..	..	82	97	106	112						
Möbelfabriker <i>Manufacture of furniture</i>	945	663	4 558	4 509	4 468	4 458	17	22	27	31	31	33						
Andra snickerifabriker <i>Manufacture of wooden articles except furniture</i>	986	848	964	965	923	875	19	22	29	32	31	33						
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	2 367	2 264	20	24	29	32	32	34						
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	9	95	100	129	121	113	116						
Cellulosafabriker <i>Manufacture of chemical pulp</i>	54	54	47	39	38	39	346	374	369	393	398	399						
Pappersbruk och pappfabriker <i>Paper and cardboard mills</i>	74	73	67	65	64	63	295	352	422	433	435	455						
Wallboardfabriker <i>Manufacture of fibreboard</i>	16	17	17	13	12	12	191	222	208	245	242	245						

	Antal arbetsställen Number of establishments						Antal sysselsatta/arbetsställe Number of wage-earners per establishment					
	¹ 1950	¹ 1958	² 1967	² 1970	² 1971	² 1972	¹ 1950	¹ 1958	² 1967	² 1970	² 1971	² 1972
Papp- och pappersvaru-fabriker <i>Manufacture of card-board and paper products</i>	191	169	158	148	146	142	37	46	67	77	73	71
Så massa- o pappers-industri <i>Total manufacture of pulp, paper and paper products</i>	353	331	300	275	269	265	148	179	204	215	214	220

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 näringsgrensgindelning (SNI).

³ Träförpacknings-, faner- och lamellträindustri.

⁴ Trämöbelvaruindustri.

Källor: Industristatistiken för resp år.

Tabell 60 Investeringar inom skogsindustrin och hela den svenska industrin verkställda 1968–1973 samt prognos 1974

Realized investments in 1968–1973 and planned investments in 1974 in forest industry and in total manufacturing

Industrigren/investeringsobjekt <i>Bransch of industry/Investment object</i>	Investeringar, milj kr, löpande priser <i>Investments, million kr, current prices</i>						
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974P
Sägverk, hyvlerier, träimpregneringsverk							
Byggnader och anläggningar	72	90	52	74	84	150	156
Maskiner och inventarier	99	133	106	149	180	283	469
Totalt	171	223	158	223	264	433	625
Övrig trävaruindustri exkl möbelindustri							
Byggnader och anläggningar	61	60	63	51	63	93	101
Maskiner och inventarier	66	54	56	101	107	190	215
Totalt	127	114	119	152	170	283	316
Massaindustri							
Byggnader och anläggningar	42	59	62	91	100	65	64
Maskiner och inventarier	272	358	375	426	569	410	471
Totalt	314	417	437	517	669	475	535
Pappers- och pappindustri							
Byggnader och anläggningar	153	122	158	168	99	91	171
Maskiner och inventarier	527	329	392	602	637	553	908
Totalt	680	451	550	770	736	644	1 079
Summa av industrigrenarna ovan							
Byggnader och anläggningar	328	331	335	384	346	399	492
Maskiner och inventarier	964	874	929	1 278	1 493	1 436	2 063
Totalt	1 292	1 205	1 264	1 662	1 839	1 835	2 555
Samtliga industrigrenar							
Byggnader och anläggningar	1 794	1 915	2 053	2 129	2 275	2 502	3 215
Maskiner och inventarier	3 975	4 187	4 807	5 321	5 899	7 195	8 213
Totalt	5 769	6 102	6 860	7 450	8 174	9 697	11 428

Tabell 61 Statligt lokaliseringsstöd budgetäret 1972/73 och 1973/74 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 and 1973/74 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.

Bransch	Budgetår <i>Budget-year</i>	Antal företag <i>Number of companies</i>	därav nylok thereof newly localized	Investeringskostnad <i>Investment costs</i>		Bidrag och avskr län <i>Grants and loans</i>	Lokalise ringsslän <i>Localiza tion loans</i>	Läne garanti <i>Loan guaran tee (secu rity)</i>	Flytt ersätttn ing <i>Compens ations for moving expenses</i>
				totalt <i>total</i>	därav byggn thereof construction <i>därav byggn thereof construction</i>				
1 000 kr									
Trä- och möbelindustri <i>Wood and wood products industries</i> <i>incl. printing, publishing and allied industries</i>	1972/73	107	6	159 613	93 199	34 557	69 063	5 108	25
	1973/74	71	5	131 669	82 850	28 377	55 088	1 600	—
Massa-, pappers- och pappindustri samt grafisk industri <i>Pulp, paper and paper products industries incl printing, publishing and allied industries</i>	1972/73	15	3	42 395	13 208	2 611	24 840	100	226
	1973/74	14	2	428 236	86 997	2 280	98 327	75	36
Totalt till samtliga branscher <i>Total for all branches</i>	1972/73	363	43	604 972	325 192	89 383	289 102	11 848	3 746
	1973/74	302	30	1 454 995	583 984	158 187	574 223	10 059	1 165

Tabell 62 Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956–1973. Hela riket¹
Investments and maintenance costs in forestry in 1956–1973. Entire country

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års-	Års-	Års-	1971	1972	1973
	medel-	medel-	medel-			
	tal	tal	tal			
	<i>Yearly average</i>	<i>Yearly average</i>	<i>Yearly average</i>			
	<i>1956–60</i>	<i>1961–65</i>	<i>1966–70</i>			
Hyggestrensning <i>Clearing of felling site</i>						
areal i 1 000 ha	205	205	216	239	235	220
kostnader i 1 000 kr	14 786	15 770	16 644	22 705	23 299	24 806
kr/ha i medeltal	72	77	77	95	99	113
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
Markberedning (inkl hyggesbränning) <i>Scarification (incl broadcast burning)</i>						
areal i 1 000 ha	72	75	76	88	103	105
kostnader i 1 000 kr	8 527	9 066	8 028	10 648	13 255	14 583
kr/ha i medeltal	118	121	106	121	129	139
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
Skogsodling (sådd och plantering) <i>Planting and sowing</i>						
areal i 1 000 ha	103	125	142	157	172	177
kostnader i 1 000 kr	38 879	53 111	69 460	91 217	101 416	111 802
kr/ha i medeltal	377	425	489	581	589	630
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
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
kostnad i 1 000 kr	23 736	26 343	29 646	44 157	51 608	54 505
kr/ha i medeltal	106	117	127	179	188	222
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan <i>Total</i>						
areal i 1 000 ha	603	629	668	731	785	748
kostnad i 1 000 kr	85 928	104 291	123 778	168 727	189 578	205 696
kr/ha i medeltal	143	166	185	231	242	275
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
Skogsgödsling <i>Soil fertilizing on forest land</i>						
areal i 1 000 ha	—	—	—	122	114	115
kostnader i 1 000 kr	—	—	—	24 388	23 171	24 102
kr/ha i medeltal	—	—	—	200	203	209
<i>average, Sw. cr./ha</i>						
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
kostnad i 1 000 kr	5 036	5 134	4 949	6 565	7 406	10 372
kr/meter i medeltal	1,67	1,48	1,80	1,92	2,06	2,33
<i>average, Sw. cr./m</i>						
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

Åtgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Års-	Års-	Års-	1971	1972	1973
	medel-	medel-	medel-			
	tal	tal	tal			
	<i>Yearly</i>	<i>Yearly</i>	<i>Yearly</i>			
	<i>average</i>	<i>average</i>	<i>average</i>			
	<i>1956–60</i>	<i>1961–65</i>	<i>1966–70</i>			
Skogsbilvägar <i>Forest roads</i>						
nybyggd i km <i>completed in km</i>	2 863	3 700	3 491	3 445	3 037	3 273
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
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
Samtliga investerings- och underhålls- kostnader enligt ovan <i>Sum total investments and maintenance</i> <i>costs</i>						
i milj kr i kr/ha total skogsmark (räknad som 23,5 milj ha 1956–70, 23,7 milj ha 1971 och 1972 samt 23,5 milj kr 1973)	174,5 7,42	219,5 9,34	249,8 10,63	337,0 14,22	349,3 14,74	376,1 16,00

¹ Uppgifterna grundar sig på egen statistik ifråga om domänverket, ecklesiastika skogar och bolag. Betr övriga kategorier har bedömnningar gjorts.

Tabell 63 Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1955/56–1972/73

Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1955/56–1972/73

	Drivningsår <i>Felling season</i>						
	Medeltal <i>Average</i>	Medeltal <i>Average</i>	Medeltal <i>Average</i>	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73
	1955/56– 1959/60	1960/61– 1964/65	1965/66– 1969/70				
A. Avverkning, milj m ³ sk <i>Felling</i>	48,4	56,0	63,7	72,0	77,9	69,6	70,6
B. Bruttovärde, milj kr <i>Gross value</i>	2 134,8	2 581,3	2 862,1	3 402,2	4 112,0	3 437,3	3 744,9
C. Rånettvärde, milj kr <i>Stumpage value</i>	1 147,9	1 262,7	1 364,1	1 646,8	2 159,8	1 606,8	1 838,7
D. Kostnader ¹ milj kr, för <i>Costs for</i>							
a) återväxtätgärder (hygges-rensn, markberedning, skogsodl) <i>regeneration (clearing of felling site, scarification, planting and sowing)</i>	62,2	78,0	94,1	92,7	124,6	138,0	151,2
b) underhåll av vägar och diken samt röjning <i>maintenance of roads and ditches, cleaning</i>	56,9	72,5	76,5	69,8	88,5	96,3	105,4
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
d) skogsgödsling <i>soil fertilizing on forest land</i>	—	—	—	13,9	24,4	23,2	24,1
Summa kostnader D <i>Total costs D</i>	174,5	219,7	252,3	261,9	337,0	349,3	376,1
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	1 462,1
B. Bruttovärde, kr/m ³ sk <i>Gross value</i>	44,11	46,09	44,93	47,25	52,79	49,39	53,04
C. Rånettvärde, kr/m ³ sk <i>Stumpage value</i>	23,72	22,55	21,41	22,87	27,73	23,09	26,04
D. Kostnader ¹ , kr/m ³ sk <i>Costs</i>	3,61	3,92	3,96	3,64	4,33	5,23	5,33
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	20,71
Återstående värde E (C minus D) i % av bruttovärde <i>Remaining value E (C-D)</i> <i>in % of gross value</i>	46	40	39	41	44	36	39

¹ Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

För om 1965/66–1971/72 har samtliga uppgifter utom de i punkt D reviderats

Tabell 64 Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen¹ samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51–1974/75

Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51–1974/75

Mättenhet:
Unite of measurement:
1 000 kr

Budgetår <i>Budget year</i>	Anslag till skogsförbättringar <i>Forest improvement grants</i>				Skogsvägsanslaget ² <i>Grants for roadbuilding</i>		Anslag till åtgärder för intensifierad skogsvård i norra Sverige <i>Forest production grants for Norrland</i>				Kursverksamhet för skogsbrukets rationalisering <i>Courses for rationalization of forestry</i>	
	rambelopp ³ 4 <i>upper limit amounts</i>		förlags- anslag för utbetal- ning	förlags- anslag för utbetal- ning	rambelopp ³ <i>upper limit</i>	förlags- anslag för utbetal- ning	rambelopp <i>upper limit amounts</i>	intensi- fierad skogs- vård i norra Sverige	sam- verkans- omr ⁶ co- operation areas	skogs- vårds- omr ³ silvi- culture areas	förlagsanslag för utbetalning av tidigare be- viljade bidrag ⁵ <i>estimated appropriation</i>	
sänre jord- bruks- mark poor arable and pasture land	därav till mark- använd- nings- planer use plann- ing	verk- sam- heten i övrigt other appro- priation for bio- logical insect	utbetal- ning av bidrag estimated	utbetal- ning av bidrag till in- sekts- bekämpning	utbetal- ning av bidrag estimated	utbetal- ning av bidrag estimated	intensi- fierad skogs- vård i norra Sverige	sam- verkans- omr ⁶ co- operation areas	skogs- vårds- omr ³ silvi- culture areas	förlagsanslag för utbetalning av tidigare be- viljade bidrag ⁵ <i>estimated appropriation</i>		
1950/51	—	—	1 000	1 000	—	—	2 200	—	—	—	1 200	—
1951/52	—	—	1 260	1 260	—	—	1 700	—	—	—	1 200	—
1952/53	—	—	1 200	1 200	—	—	1 700	—	—	—	1 200	—
1953/54	—	—	1 700	1 700	—	—	1 800	—	—	—	1 200	—
1954/55	—	—	1 700	1 700	—	—	1 700	—	—	—	1 200	—
1955/56	—	—	2 100	2 100	—	—	2 500	—	—	—	1 500	—
1956/57	—	—	2 300	2 300	—	—	2 800	—	—	—	1 600	—
1957/58	—	—	2 500	2 500	—	—	7 500	—	—	—	1 700	—
1958/59	—	—	2 600	2 600	—	—	7 700	—	—	—	1 700	—
1959/60	2 200	—	1 400	3 600	—	—	7 700	—	—	—	1 700	—
1960/61	2 200	—	1 400	3 600	—	—	7 700	—	—	—	2 600	—
1961/62	2 900	—	1 400	4 300	—	—	7 700	—	—	—	4 300	—
1962/63	4 600	—	1 400	6 000	—	—	8 000	—	—	—	5 800	—
1963/64	5 100	—	1 400	6 500	—	—	10 000	—	—	—	6 500	—
1964/65	5 500	—	2 400	7 900	—	11 000	12 000	—	5 200	1 900	4 500	—
1965/66	6 000	—	2 400	8 400	—	712 500	13 000	—	6 200	2 500	6 500	—
1966/67	86 000	100	2 500	8 500	—	713 500	13 500	—	7 500	1 400	8 400	—
1967/68	95 500	170	2 500	8 000	—	713 500	12 500	—	7 500	1 400	6 500	—
1968/69	6 000	197	2 500	8 000	1 439	713 500	13 000	—	8 500	1 100	7 000	—

1969/70	6 000	206	2 500	8 000	3 060	715 000	13 300	-	9 500	1 100	7 000	-
1970/71	6 000	203	2 500	8 000	3 000	715 000	13 500	-	9 500	900	8 500	1 285
1971/72	106 000	145	2 500	8 000	6 000	715 000	14 400	-	10 000	900	10 000	1 385
1972/73	5 500	145	2 500	8 000	4 070	715 000	15 000	-	11 000	900	10 100	1 466
1973/74	5 300	95	3 200	8 000	4 080	715 000	15 000	-	11 000	900	10 100	1 572
1974/75	5 000	45	3 500	8 000	4 100	717 000	16 500	30 000	11 000	900	40 100	1 719

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 var till statsbidrag till skogsvårdande åtgärder må utfästas i samverkansområden m m.

⁷ Därav 500 tusen kr till förhöjning av bidraget till skogshuvudvägar av särskild betydelse för fritidsändamål.

⁸ Därav 400 tusen kr till insektsbekämpning.

⁹ Därav 522 tusen kr till insektsbekämpning.

¹⁰ Inklusive 100 tusen kr till fortsatt försöksverksamhet med mekaniserad dikaning och skogssodling kombinerad med gödsling av myrmark.

Tabell 65 Under budgetåret 1973/74 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

Län County	Bidrag till skogsförbättringar <i>Grants for forest improvement</i>									
	återväxtåtgärder <i>measures of reproduction</i>						mindre företag, förenklat förfarande ¹ <i>small enterprises</i>			
fullständigt planlagda företag <i>planned enterprises</i>			icke jordbruksmark <i>reforestation</i>			sämre jordbruksmark <i>afforestation</i>		icke jordbruksmark <i>reforestation</i>		
	areal area	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants.</i>	areal area	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	unge- färlig areal <i>area</i>	stats- bidrag <i>govt. grants</i>	unge- färlig areal ² <i>area</i>	stats- bidrag ³ <i>govt. grants</i>
	ha	1 000 kr		ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr
Nb	13	9,7	4,9	2 413	705,4	325,7	1	0,1	2	0,4
Vb	33	33,1	16,6	257	142,0	71,0	30	7,6	20	7,6
Jtl	2	1,5	0,7	157	106,4	70,4	2	0,2	22	1,8
Vnr	48	43,8	21,9	304	102,7	51,3	44	8,9	17	1,3
Gvl	293	293,6	146,8	97	81,8	40,9	67	32,0	44	19,8
Kpb	327	289,9	145,0	154	144,1	72,1	51	15,6	11	3,6
Vrm	149	158,9	79,4	--	--	--	153	46,1	6	2,0
Ör	112	111,4	54,5	--	--	--	16	5,1	1	0,2
Vstm	83	80,5	40,3	--	--	--	7	3,2	--	--
Ups	192	216,3	108,2	--	--	--	8	5,3	--	--
Sth	121	137,6	68,8	--	--	--	8	4,6	--	--
Sdm	281	406,7	196,5	--	--	--	4	2,6	--	--
Ög	491	678,1	338,3	--	--	--	30	18,6	--	--
Skb	459	420,1	210,1	125	130,2	65,1	40	19,9	10	6,4
Äbg	334	370,2	185,1	178	170,5	85,2	45	21,0	8	3,9
Jkp	358	509,7	254,9	2	2,4	1,2	39	21,1	1	0,6
Krb	264	332,9	162,5	37	38,8	19,1	51	25,4	8	4,2
Klm	396	497,6	248,8	30	36,6	18,3	104	69,7	11	8,0
Gtl	34	29,5	14,4	49	41,0	20,0	2	1,0	4	15,0
Gbg	69	89,5	43,0	--	--	--	15	10,0	4	2,0
Hl	173	5 209,0	101,5	101	5 122,0	61,0	--	--	--	--
Bl	216	245,3	122,6	52	58,4	29,2	47	21,7	4	1,7
Krs	656	703,4	351,7	149	124,7	62,3	52	23,8	21	8,6
Mlm	159	208,8	104,4	40	31,0	15,5	4	3,6	3	2,2
Riket Entire country	5 263	6 077,1	3 020,9	4 145	2 038,0	1 008,3	820	367,1	197	89,3

¹ Ej detaljerad planläggning.

² Exkl hjälpplantering.

³ Inkl hjälpplantering.

⁴ Inkl tilläggsbidrag.

⁵ Inkl skogsbruksplaner.

⁶ Godkänd kostnad, upptagen i föregående års statistik på grund av delbeviljning.

State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1973/74. Counties

				Skogsvägsanslaget Grants for road-building			Norrländska skogs- produktionsanslaget Forest production grants for Norrland		Summa beviljade bidrags- medel <i>Total funds granted</i>
skogsdikning draining		skogs- bruks- planer forest manage- ment plans	vägbyggnad road-building				sam- verkans områden co- operation areas	skogs- vårds- områden silvi- culture areas	
båtnads- areal <i>area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag govt. grants	stats- bidrag govt. grants	väglängd <i>road length</i>	beräknad brutto- kostnad <i>estimated gross cost</i>	stats- bidrag ⁴ govt. grants	statsbidrag samtliga åtgärder ⁴ <i>govt. grants for all forestry measures</i>		
ha	1 000 kr			km	1 000 kr				
2 759	1 067,3	426,9	0,4	60,1	1 966,8	683,0	2 060,9	440,9	3 943,2
117	34,9	13,9	—	80,9	2 460,3	1 074,9	1 703,3	180,7	3 075,6
—	—	—	—	136,0	4 880,4	2 015,0	530,9	—	2 619,0
114	50,4	19,8	—	97,7	2 403,1	985,5	790,6	—	1 879,3
253	181,0	73,4	—	160,0	3 529,6	1 441,3	—	—	1 754,2
279	100,0	40,0	—	249,4	6 435,6	3 000,0	—	—	3 276,3
261	125,6	50,5	—	69,1	1 918,2	830,2	—	—	1 008,2
330	65,4	26,2	1,5	19,8	428,2	175,0	—	—	262,5
114	69,3	27,7	4,5	8,3	194,8	76,0	—	—	151,7
264	101,5	40,6	5,9	37,2	1 292,6	589,2	—	—	749,2
84	51,9	21,0	1,2	17,7	429,1	160,0	—	—	255,6
61	38,6	15,4	6,8	22,3	607,3	248,0	—	—	469,3
84	49,6	19,8	7,4	14,9	557,8	230,0	—	—	614,1
370	191,9	75,4	0,8	2,3	675,0	85,0	—	—	462,7
122	671,6	245,7	—	75,8	1 877,4	805,2	—	—	1 346,1
873	666,7	267,9	14,4	43,5	1 161,4	460,0	—	—	1 020,1
660	460,5	179,1	5,8	23,4	556,8	264,0	—	—	660,1
54	47,4	19,0	7,5	28,2	1 601,4	743,1	—	—	1 114,4
22	10,3	4,1	0,7	—	—	—	—	—	55,2
42	40,4	16,2	1,7	11,8	497,5	211,5	—	—	284,4
383	355,3	142,1	3,2	15,0	403,8	164,5	—	—	472,3
75	60,9	24,4	11,8	8,1	239,7	94,9	—	—	306,3
226	158,0	63,2	4,2	12,6	275,0	115,0	—	—	628,8
28	18,1	7,3	0,4	0,3	6,9	2,8	—	—	136,2
8 575	4 616,6	1 819,6	78,2	1 194,4	33 798,7	14 454,1	5 085,7	621,6	26 544,8

Tabell 66 Sammansättning, medelpris mm för stämplingsposter sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1973/74

Composition, average prices obtained etc. of standing timber on private forests in the cutting year 1973/74

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 sk/träd <i>average volume per tree m³sk</i>				medel- körväg i ter- räningen <i>hauling distance km</i>	betalt pris/ m ³ sk <i>price per m³sk Sw. cr.</i>	
			m ³ sk <i>virke volym</i>	fördelning <i>of which</i>	tall pine <i>tall pine</i>	gran spruce <i>gran spruce</i>	löv broad- leaved <i>löv broad-leaved</i>	tall pine <i>tall pine</i>	gran spruce <i>gran spruce</i>	löv broad- leaved <i>löv broad-leaved</i>	samt all <i>samt all</i>	
Nb lappm kustl	54	7 663	1 366	62	35	3	0,23	0,14	0,09	0,18	0,9	40,62
	97	6 288	1 153	58	29	13	0,25	0,14	0,13	0,18	0,7	42,31
Vb lappm kustl	75	6 131	1 386	24	70	6	0,31	0,23	0,11	0,23	0,9	31,50
	105	4 475	817	49	42	9	0,24	0,16	0,11	0,18	0,7	53,34
Jtl	94	8 246	1 883	28	69	3	0,28	0,22	0,17	0,23	0,6	32,23
Vnr	84	8 934	2 142	14	80	6	0,38	0,23	0,17	0,24	0,8	36,78
Gvl	54	3 578	1 065	35	60	5	0,47	0,25	0,19	0,30	0,7	72,71
Kpb	118	6 200	1 526	50	48	2	0,32	0,20	0,18	0,25	0,5	53,49
Vrm	67	3 218	1 137	23	71	6	0,43	0,35	0,21	0,35	0,5	58,89
Ör	85	2 900	937	37	52	11	0,47	0,29	0,22	0,32	0,4	56,51
Vstm	46	2 262	716	38	54	8	0,45	0,28	0,20	0,32	0,7	65,85
Ups	25	3 262	1 125	42	50	8	0,52	0,30	0,19	0,34	0,4	71,45
Sth	25	2 801	857	30	59	11	0,48	0,29	0,18	0,31	0,4	54,27
Sdm	46	2 902	1 114	44	51	5	0,59	0,35	0,12	0,38	0,4	61,81
Ög	52	1 732	699	35	58	7	0,55	0,39	0,20	0,40	0,4	85,48
Skb	38	1 848	889	38	57	5	0,64	0,45	0,24	0,48	0,3	81,64
Äbg	75	2 469	879	22	73	5	0,42	0,36	0,18	0,36	0,4	68,70
Jkp	67	1 185	549	21	75	4	0,58	0,46	0,28	0,46	0,4	95,09
Krb	61	969	458	23	75	2	0,50	0,47	0,26	0,47	0,2	103,13
Klm	85	1 842	868	48	48	4	0,66	0,40	0,20	0,47	0,3	80,38
Gtl	33	1 885	590	70	29	1	0,38	0,23	0,11	0,31	0,4	53,05
Gbg	27	2 337	855	12	81	7	0,37	0,40	0,19	0,37	0,5	64,46
Hl	28	932	424	36	63	1	0,43	0,48	0,21	0,45	0,4	88,15
Bl	28	1 320	619	21	73	6	0,63	0,48	0,21	0,47	0,4	99,55
Krs	33	958	483	24	75	1	0,66	0,48	0,14	0,50	0,2	97,74
Mlm	18	504	294	1	99	—	0,68	0,58	—	0,58	0,2	103,18
Norrland	563	6 523	1 403	35	59	6	0,27	0,21	0,13	0,22	0,7	40,62
Svealand	412	3 842	1 140	40	54	6	0,39	0,26	0,19	0,30	0,5	57,76
Götaland	545	1 596	674	32	64	4	0,53	0,41	0,20	0,42	0,3	81,90
Hela riket	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
1963/64	1 622	2 326	485	42	54	4	0,30	0,21	0,15	0,24	0,9	32,23

Tabell 67 Rånettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1964–1973. Län
Net values of wood cut in State forests in 1964–1973. Counties

Län <i>County</i>	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	Mättenhet: <i>Unit of measurement:</i>
											Kr per m ³ sk
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 <i>Entire country</i>	24,03	25,80	23,47	20,92	18,98	20,75	23,76	25,52	22,82	31,65	

Tabell 68 Av virkesmarknadens parter — undantaget Domänverket — överenskommna priser på obarkat sågträ under avverkningssäsongen 1973/74. Med undantag av prisområde 1 och 2 = Torneälven—Ljungan—Ljusnan, för vilket priset redovisas fritt utsorterat vid sluttakta resp fritt sågverk, anges priset vid leverans fritt bilväg.

Prices of unbarked coniferous timber agreed upon by the parties of the timber market — except for the Swedish Forest Service. Felling-season 1973/74. With the exception of price region 1 and 2 = Torneälven—Ljungan—Ljusnan, where prices are quoted free at end of floatway respectively free at sawmill, prices are given for delivery at motor road.

Prisområde län <i>Region county</i>	Träd- slag <i>Spe- cies</i>	Medel- längd, dm <i>Average length of logs, dm</i>	Bruttopriser i kr per m ³ to, o/s kvalitet, för olika toppdiameterklasser <i>Prices in different top diameter classes kr per m³ to, u/s quality</i>															¹ Prisavdrag för V- och VI-kvalitet och pristillägg för kvalitet special (S) i % av o/s-priset <i>Price reduction for qualities V and VI and price additions for quality special (S) in per cent of u/s price</i>		
			12-	13-	14-	15-	16-	18-	20-	22-	24-	26-	28-	30-	32+	V	VI	S		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Torneälven—Ljungan	t	43–45	—	—	138	138	163	181	194	205	211	215	215	215	215	30	—	30		
	g	43–45	—	—	—	—	136	145	152	159	162	164	164	164	164	20	—	—		
Ljusnan, Hälsingland	t	49	—	—	138	175	184	195	204	210	216	221	221	221	221	34	—	20		
	g	49	—	—	120	144	147	156	162	165	168	169	169	169	169	20	—	—		
Gävleborg, Gästrikland	t	46	—	—	—	125	150	170	185	195	205	215	225	225	225	231	262	212		
	g	46	—	—	—	115	130	145	150	150	155	160	160	160	160	220	250	—		
Kopparberg	t	46	—	—	—	125	150	170	185	195	205	215	225	225	225	231	262	212		
	g	46	—	—	—	115	130	145	150	150	155	160	160	160	160	220	250	—		
Värmland	t	46	—	—	—	—	150	170	180	190	200	210	220	220	220	235	258	230		
	g	46	—	—	—	—	145	150	156	156	156	156	156	156	152	225	249	—		
Västmanland	t	45	—	—	—	120	145	165	185	195	205	215	225	235	235	228	262	220		
	g	47	—	—	—	110	120	130	140	150	160	165	170	170	170	217	250	—		
Örebro	t	45	—	—	—	120	145	165	185	195	205	210	220	225	225	233	262	227		
	g	46	—	—	—	110	125	135	145	155	165	170	170	165	165	223	252	—		
Uppsala	t	43	—	—	135	135	155	175	185	200	210	220	230	235	235	230	258	224		
	g	46	—	—	125	125	135	145	155	160	165	165	165	165	165	222	247	—		
Uppsala, Roslagen	t	43	—	—	138	138	158	178	188	203	213	223	233	238	238	230	258	223		
	g	46	—	—	128	128	138	148	158	163	168	168	168	168	168	221	248	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Stockholm, Södermanland	t	43	—	—	125	125	145	165	185	195	205	215	225	235	235	231	256	224
	g	46	—	—	120	120	130	140	150	155	160	160	160	160	160	223	245	—
Östergötland ⁶	t	43	—	196	203	203	215	224	231	238	245	252	259	259	259	224	244	247
	g	43	—	157	163	174	186	196	200	204	206	208	208	208	208	212	229	—
Skaraborg	t	43	—	—	140	140	140	150	160	175	190	205	220	230	230	226	258	253
	g	43	—	—	135	135	140	145	150	155	160	165	170	175	175	213	250	—
Älvborg, mellersta och södra, Halland ⁶	t	40	—	188	195	195	206	215	222	229	236	242	249	249	249	224	244	248
	g	43	—	151	157	157	168	180	190	193	197	199	201	201	201	212	229	—
Bohuslän (inkl Dal) ⁶	t	40–43	—	—	80	80	150	169	176	186	194	198	202	202	202	235	249	230
	g	43	—	—	80	80	141	148	151	151	155	158	162	150	150	217	247	—
Jönköping, Kronoberg, Kalmar ⁶	t	40	—	193	200	200	211	220	227	234	241	247	254	254	254	224	244	247
	g	42	—	154	160	160	171	183	193	196	200	202	204	204	204	212	228	—
Blekinge ⁶	t	40	—	193	200	200	211	220	227	234	241	247	254	254	254	224	244	247
	g	42	—	147	153	153	164	177	186	192	195	197	199	199	199	30	227	—
Gotland	t	43	—	—	110	110	130	150	170	180	190	200	205	210	210	228	258	—
	g	43	—	—	115	115	125	130	140	150	155	155	155	155	155	223	250	—
Kristianstad, Malmöhus ⁵	t	39	—	129	135	135	144	156	169	175	182	190	197	197	197	222	238	233
	g	42	—	140	145	145	148	152	157	162	165	165	165	165	165	30	233	—

¹ Procentsatserna för V- och VI kvalitet avser toppdiameterklass 22 cm för normalsågtimmer och toppdiameterklass 24 cm för specialsågtimmer.

² Procentsatserna varierar mellan olika toppdiameterklasser.

³ Enhetspris för o/s- och kvintakvalitet.

⁴ 36+ cm sågtimmer 160 kr/m³ to.

⁵ Grund pris på sågtimmer anmält till mätning 1/6–31/10 1973. För perioden 1/12 1973–30/6 1974 höjdes grundpriset samtliga toppdiameterklasser med 16 %.

⁶ SSSF:s garantipriser.

Tabell 69 Massapriser för avverkningssäsongen 1973/74

Pulpwood prices of felling-season 1973–74

Pris- område Region	Leverans- plats <i>Delivery place</i>	Mått- enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Pris per måttenhet <i>Price per unit</i>											
				Tall <i>Pine</i>				Gran <i>Spruce</i>				Björk <i>Birch</i>			
				Ob	Unbarked	Hb	Barked	Ob	Unbarked	Hb	Barked	Ob	Unbarked	Hb	Barked
				Kvalitet 1:a	Quality 2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a	1:a	2:a
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f ub	fall	1 271:00	—	1 276:20	—	1 272:50	—	1 277:70	—	1 2355:00	—	—	—
II	fritt fabrik	m ³ f ub	3,0 och 3,2 m	478:26	447:03	483:56	455:82	485:55	450:73	490:85	458:60	566:10	536:09	572:11	543:91
III	fritt bilväg ⁶	m ³ f pb	3,0 m	62:00	43:50	75:00	52:50	69:00	48:25	82:00	57:50	53:00	37:00	66:00	46:25
IV	fritt bilväg	m ³ f pb	3,0 m	65:00	45:50	78:00	58:50	70:00	49:00	83:00	62:00	56:00	39:25	69:00	52:25
V	fritt bilväg ⁷	m ³ f pb	3,0 m	67:00	47:00	80:00	60:00	71:00	50:00	84:00	63:00	58:00	41:00	71:00	54:00

¹ Pristillägg utgår på virke från inlandet.² Uppdelning på kvaliteter utförs inte.³ Fritt fabrik.⁴ Transportavdrag avgår vid leverans av barrmassaved innmätt vid bilväg i Häriedalen (Jämtlands län).⁵ Transportbidrag tillkommer vid biltransport.⁶ Inom fabrikernas direktkörningsområde och Tägtens terminalområde.⁷ Överenskommelse mellan Södra Sveriges Skogsägares Förbund samt Skåneskog och de till Sydsvenska Virkesföreningen anslutna sydsvenska bruken.

Tabell 70 Priser för obarkad massaved under avverkningssäsongerna 1970/71–1973/74. Inom travat-måttområdet avser priserna prima kvalitet.

Prices of unbarked pulpwood. Felling-seasons 1970/71–1973/74. Within piled volume regions prices refer to prime quality.

Pris- område Region	Leverans- plats <i>Delivery place</i>	Mätt enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Pris per mättenhet <i>Price per unit</i>											
				Tall <i>Pine</i>				Gran <i>Spruce</i>				Björk <i>Birch</i>			
				avverkningssäsong <i>felling season</i>				70/71	71/72	72/73	73/74	70/71	71/72	72/73	73/74
				70/71	71/72	72/73	73/74	70/71	71/72	72/73	73/74	70/71	71/72	72/73	73/74
I	fritt utskilt slutskilje	m ³ f ub	fall	257:55	252:00	253:00	271:00	258:95	253:50	254:50	272:50	1 2 358:30	2 349:00	2 349:00	1 2 355:00
II	fritt fabrik	m ³ f ub	3,0 och 3,2 m	62:85	56:25	57:26	78:26	68:85	63:55	64:55	85:55	1 835:55	1 831:20	1 831:20	6 966:10
III	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	33:00	29:00	29:50	5 1062:00	38:50	35:00	35:50	5 1069:00	32:00	27:00	27:00	5 1053:00
IV	fritt bilväg	m ³ t	3,0 m	734:00	29:50	29:50	1065:00	739:50	34:50	35:50	1070:00	731:00	27:00	27:00	1056:00
V	fritt bilväg	m ³ t	2,0 och 3,0 m	734:00	430:50	433:50	1067:00	738:00	34:50	36:50	1071:00	731:00	428:00	430:00	1058:00

¹ Transporttillägg utgår enligt särskild skala.² Pristillägg på virke från inlandet utgår efter särskild skala.³ Fritt fabrik.⁴ SSSF:s garantipriser.⁵ Del av prisområdet.⁶ Transportbidrag tillkommer vid biltransport.⁷ Garantipriser.⁸ Priset uttryckt i kr/m³t fritt fabrik⁹ Priset uttryckt i kr/m³f ub.¹⁰ Priset uttryckt i kr/m³f pb.

Tabell 71 Genomsnittliga avverkningskostnader¹ uttryckta i kr/m³sk för säsongen 1972/73, inom olika områden av landet.

Felling costs during the season 1972/73. Average for regions in Sw. cr. per m³sk

Område <i>Region</i>	Kostnader för <i>Costs for</i>			
	huggning <i>cutting</i>	körning <i>transport</i>	gemeinsamma <i>common</i>	summa <i>total</i>
1 Norrlands inland inkl Särna-Idre socknar	15,90	7,60	6,30	29,80
2 Mellersta och norra Norrländs kustland	16,00	7,60	5,80	29,40
3 Gävleborgs län, Dalarna exkl Särna-Idre socknar Värmland	13,00	7,90	4,90	25,80
4 Övriga Svealand samt huvud- delen av Götaland	13,10	7,80	3,80	24,70
5 Skåne, Blekinge, Halland och Gotland	14,00	8,40	4,10	26,50
Hela landet .	14,20	7,70	5,10	27,00
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

¹ Avser samtliga kostnader för virkets tillredning och transport i terrängen. Kostnader för lastbilstransporter ingår inte.

Tabell 72 Exportpriser på rundvirke och sågade barrträvaror under åren 1960–73 samt januari–juni 1974

Export prices of roundwood and of coniferous in 1960–73 and January–June 1974

År Year	Sågtimmer fanertimmer av barrträd Sawlogs and veneer logs coniferous	Massaved <i>Pulpwood</i>			Pålar, stol- par och annat rund- virke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	Sågade trävaror ¹ <i>Sawn timber</i>	
		tall pine	gran spruce	löv broad- leaved		furu 63 x 175 mm pine	gran 63 x 175 mm spruce
		kr per m ³ <i>Sw cr per m³</i>		kr per m ³ <i>Sw cr per m³</i>		kr per m ³ <i>Sw cr per m³</i>	
1960	137	61	66	54	118	273	213
1961	146	63	70	63	112	272	208
1962	115	61	74	55	125	259	199
1963	106	62	70	52	125	263	206
1964	113	67	73	55	130	279	232
1965	113	65	72	54	135	292	248
1966	104	68	75	56	151	294	245
1967	98	62	70	51	146	299	236
1968	107	53	64	49	161	310	238
1969	93	50	60	46	169	322	246
1970	91	58	66	55	167	327	258
1971	94	64	69	52	199	328	265
1972	96	59	65	53	186	353	276
1973	108	64	70	54	204	663	547
1973	Jan	97	52	63	55	186	416
	Feb	113	72	57	55	184	447
	Mar	102	70	63	49	193	489
	Apr	110	53	66	61	197	575
	Maj	127	60	72	42	206	661
	Jun	100	59	68	53	201	692
	Jul	97	65	68	55	195	725
	Aug	119	67	73	64	218	783
	Sep	99	66	72	54	199	789
	Okt	103	74	75	56	224	793
	Nov	117	72	71	59	175	793
	Dec	102	52	79	56	259	795
1974	Jan	130	82	73	64	129	801
	Feb	138	78	80	75	256	799
	Mar	150	80	85	60	186	799
	Apr	183	73	84	54	..	799
	Maj	121	88	84	72	393	799
	Jun	126	78	82	64	334	799

¹ Avser medelpriiser för tecknade kontrakt.

Tabell 73 Exportpriser på massa, hårda träfiberskivor, papper och papp åren 1960–73 samt januari–juni 1974

Export prices of woodpulp, paper and paperboard in 1960–73 and January–June 1974

År Year	Massa <i>Pulp</i>						Tidnings- papper ² <i>News- print</i>	Annat tryck- och skriv- papper ³ <i>Printing and writing paper</i>	Annat papper och papp ⁴ <i>Other paper and paper board</i>	Hårda träfiber- skivor ⁵ <i>Com- pressed fibre- board</i>	
	meka- nisk massa, vät ¹ <i>mechani- cal</i>	sulfit <i>blekt</i> <i>bleached</i>	oblekt <i>un- bleach- ed</i>	sulfat <i>blekt</i> <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	
1973	Jan	432	949	846	660	831	618	729	1 152	943	508
	Feb	435	971	859	652	854	639	746	1 154	958	535
	Mar	447	952	837	658	846	644	761	1 251	949	553
	Apr	429	954	840	689	848	683	782	1 246	958	567
	Maj	467	968	868	720	852	670	787	1 223	992	587
	Jun	458	988	875	738	864	672	811	1 262	987	565
	Jul	456	969	909	734	903	726	794	1 243	1 011	624
	Aug	501	1 030	957	747	958	775	796	1 251	1 017	657
	Sep	502	1 078	990	792	973	766	815	1 317	1 042	611
	Okt	510	1 088	1 023	831	990	794	803	1 329	1 044	623
	Nov	523	1 115	1 025	820	988	792	820	1 369	1 070	636
	Dec	534	1 105	1 032	824	994	815	817	1 283	1 059	619
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	1 118	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

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 74 Förvärvsarbetande¹ 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 <i>All occupations</i>	Skogsarbete <i>Loggers and other forestry workers</i>	Skogsarbete i % av samtliga yrken <i>Loggers and other forestry workers in % of all occupations</i>	Förändring i % 1960–1970 <i>Changes in % 1960–1970</i>		Samtliga yrken <i>All occupa- tions</i>	Skogsarbete <i>Loggers and other fores- try workers</i>
				1960	1970		
Nb	101 149	93 534	6 721	3 718	6,6	4,0	– 7,5
Vb	93 917	89 207	7 061	4 040	7,5	4,5	– 5,0
Jtl	56 522	47 398	6 226	2 621	11,0	5,5	– 16,1
Vnr	115 900	106 155	6 846	3 168	5,9	3,0	– 8,4
Gvl	120 310	116 920	6 829	3 231	5,7	2,8	– 52,7
Kpb	118 480	108 935	7 109	3 735	6,0	3,4	– 47,5
Vrm	122 946	114 031	8 011	4 123	6,5	3,6	– 48,5
Ör	113 044	115 670	2 771	1 970	2,5	1,7	+ 2,3
Vstm	100 077	110 072	1 479	1 031	1,5	0,9	+ 10,0
Ups	69 073	88 760	1 100	912	1,6	1,0	+ 28,5
Sth	600 911	675 135	1 039	898	0,2	0,1	+ 12,4
Sdm	96 576	104 022	1 163	1 009	1,2	1,0	+ 7,7
Ög	150 919	160 115	1 770	1 740	1,2	1,1	+ 6,1
Skb	103 712	104 802	973	774	0,9	0,7	+ 1,1
Äbg	170 636	177 351	1 599	1 970	0,9	1,1	+ 3,9
Jkp	121 929	129 145	1 007	1 130	0,8	0,9	+ 5,9
Krb	66 428	70 233	1 216	1 071	1,8	1,5	+ 5,7
Klm	95 394	98 113	1 751	1 412	1,8	1,4	+ 2,9
Gtl	21 971	22 374	59	64	0,3	0,3	+ 1,8
Gbg	275 547	304 262	417	473	0,2	0,2	+ 10,4
Hl	72 298	81 297	390	524	0,5	0,6	+ 12,4
Bl	59 571	63 160	345	428	0,6	0,7	+ 6,0
Krs	109 789	112 458	771	745	0,7	0,7	+ 2,4
Mlm	286 985	319 519	433	426	0,2	0,1	+ 11,3
Norrland	487 798	453 214	33 683	16 778	6,9	3,7	– 7,1
Svealand	1 221 107	1 316 625	22 672	13 678	1,9	1,0	+ 7,8
Götaland	1 535 179	1 642 829	10 731	10 757	0,7	0,7	+ 0,2
Riket	3 244 084	3 412 668	67 086	41 213	2,1	1,2	+ 5,2
<i>Entire country</i>							– 38,6

¹ Med förvärvsarbetande avses, enligt folkräkningen 1960, personer som under veckan 2–8 oktober 1960 utfört inkomstgivande arbete under minst halv normal arbetstid. I folk- och bostadsräkningen 1970 redovisas som förvärvsarbetande de personer, som under räkningsveckan 4–10 oktober 1970 utfört inkomstgivande arbete 20 timmar eller mer.

En provundersökning inför 1970 års folk- och bostadsräkning visade att antalet förvärvsarbetande med minst 20 timmars arbetstid väl överensstämmer med antalet förvärvsarbetande med minst halv normal arbetstid.

Som förvärvsarbetande räknas alla medhjälpare 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, tjänsteställning eller branschtillhörighet. Ingen skillnad görs mellan yrkesutövare med enklare arbetsuppgifter och sådana med mera kvalificerat arbete av likartat slag.

Tabell 75 Sysselsättning i storskogsbruket¹ år 1973. 1 000 arbetsstimmrar² per kvartal i olika slags skogsarbeten³. Landsdelar.

Employment in large-scale forestry in 1973. 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	3 175	630	47	365	4 217
	2	2 409	540	1 063	432	4 444
	3	1 679	389	846	467	3 381
	4	2 846	578	177	419	4 020
	1–4	10 109	2 137	2 133	1 683	16 062
Svealand	1	2 327	501	66	177	3 071
	2	1 690	415	799	218	3 122
	3	1 300	296	559	234	2 389
	4	2 073	431	229	211	2 944
	1–4	7 390	1 643	1 653	840	11 526
Götaland	1	1 618	299	87	113	2 117
	2	1 042	255	678	183	2 158
	3	902	163	300	176	1 541
	4	1 348	243	172	129	1 892
	1–4	4 910	960	1 237	601	7 708
Riket <i>Entire country</i>	1	7 120	1 430	200	655	9 405
	2	5 141	1 210	2 540	833	9 724
	3	3 881	848	1 705	877	7 311
	4	6 267	1 252	578	759	8 856
	1–4	22 409	4 740	5 023	3 124	35 296

¹ Enligt det nya undersökningsystem (se SCB Statistiska Meddelanden nr Am 1973:58 och Am 1974:40) som införts 1973 (avseende 1972), för sysselsättningen i skogsbruket har delpopulationerna storskogsbruket och småskogsbruket definierats så att de sammantagna täcker praktiskt taget hela skogsbruket. Till delpopulationen "storskogsbruket" räknas

– företag med minst 5 000 ha skogsmark.

– företag som saknar egen skog men har minst 10 anställda i skogsarbete

– vissa företag med mindre än 5 000 ha skogsmark men med stort antal anställda i skogsarbete.

Med företag menas här såväl aktiebolag, ekonomiska föreningar, domänverket, myndigheter, kommuner, allmänningar som enskilda personer. 190 företag ingår i delpopulationen "storskogsbruket" och det samlade skogsmarksinnehavet utgör ca 51 procent av rikets totala skogsmarksareal.

Verksamheten inom storskogsbruket får 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 privatstorskogsbruket.

² Inkl arbetsstimmrar som utförs av t ex jordbrukare som varit anställda som huggare, körare med egen häst eller förate 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 76 Sysselsättning i småskogsbruket^{1, 2} år 1973. 1 000 arbetstimmar per kvartal i olika slags skogsarbeten.³ Landsdelar

Employment in small-scale forestry in 1973. 1 000 working-hours by quarter of year in different kinds of forest work. Main parts of country

Landsdel Main part of country	Kvartal Quarter of year	Avverkning Logging	Terräng- transport Extraction	Skogsvårds- arbeten Regenera- tion work	Övrigt Other	Allt skogs- arbete All forest work
Norrland	1	1 916	579	95	29	2 619
	2	577	194	454	43	1 268
	3	331	68	531	85	1 015
	4	1 329	440	243	39	2 051
	1–4	4 153	1 281	1 323	196	6 953
Svealand	1	2 117	742	176	23	3 058
	2	395	134	532	54	1 115
	3	375	68	257	63	763
	4	1 537	483	155	31	2 206
	1–4	4 424	1 427	1 120	171	7 142
Götaland	1	3 621	1 505	577	93	5 796
	2	619	356	1 264	207	2 446
	3	515	205	571	141	1 432
	4	2 301	813	373	114	3 601
	1–4	7 056	2 879	2 785	555	13 275
Riket Entire country	1	7 654	2 826	848	145	11 473
	2	1 591	684	2 250	304	4 829
	3	1 221	341	1 359	289	3 210
	4	5 167	1 736	771	184	7 858
	1–4	15 633	5 587	5 228	922	27 370
Därav arbete utfört av skogsägaren själv <i>Thereof by owners</i>		8 774	3 404	3 013	522	15 713
Familjemedlemmar över 15 år <i>Members (> 15 years) of their families</i>		1 644	576	720	69	3 009
Övrig arbetskraft ⁴ <i>Hired (by owner) and other labour</i>		5 215	1 607	1 495	331	8 648

¹ I delpopulationen småskogsbruket ingår samtliga företag med skog vilka inte tillhör storskogsbruket (se tabell 75 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 1974:40).

³ Se tabell 75 not 3.

⁴ Fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren däremot inte skogsägarcföreningens eller rotpostköpare anställda samt skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (oavsett om lön utbetalas för det utförda arbetet eller ej).

Tabell 77 Sysselsättning i småskogsbruket^{1,2} år 1973. 1 000 arbetsstimmar i skogsarbete³ utförda av skogsägare, familjemedlemmar över 15 år samt övrig⁴ arbetskraft. Län och landsdelar
Employment in small-scale forestry in 1973. 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	631	125	200	956
Vb	1 388	145	201	1 734
Jtl	790	146	266	1 202
Vnr	853	203	306	1 362
Gvl	980	238	481	1 699
Kpb	656	75	899	1 630
Vrm	1 161	309	630	2 100
Ör	442	100	278	820
Vstm	365	91	189	645
Ups	371	73	177	621
Sth	95	25	260	380
Sdm	234	80	632	946
Ög	516	100	643	1 259
Skb	595	196	291	1 082
Äbg	1 194	172	873	2 239
Jkp	1 322	260	446	2 028
Krb	1 121	114	286	1 521
Klm	1 077	186	519	1 782
Gtl	86	34	22	142
Gbg	369	132	35	536
Hl	334	53	168	555
Bl	543	87	189	819
Krs	539	55	313	907
Mlm	51	10	344	405
Norrland	4 642	857	1 454	6 953
Svealand	3 324	753	3 065	7 142
Götaland	7 747	1 399	4 129	13 275
Riket	15 713	3 009	8 648	27 370

^{1,2} Se tabell 76 not 1, 2.

³ Se tabell 75 not 3.

⁴ Se tabell 76 not 4.

Tabell 78 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare vid domänverket¹ åren 1968–1973. Kr. (Exkl ersättningar², semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsågskostnader.) Landsdelar

Average wages per hours for male workers employed by the Swedish Forest Service in 1968–1973. Kr. (Excl. holiday pay, daily allowances etc; costs of chain saw and other implements not defrayed). Parts of country

År Year	Norra Sverige ³ <i>Northern Sweden</i>		Mellersta Sverige <i>Central Sweden</i>		Södra Sverige <i>Southern Sweden</i>		Hela riket <i>Entire country</i>		
	huggare <i>fellers</i>	traktorförare <i>tractor operators</i>	huggare <i>fellers</i>	traktorförare <i>tractor operators</i>	huggare <i>fellers</i>	traktorförare <i>tractor operators</i>	huggare <i>fellers</i>	traktorförare <i>tractor operators</i>	samtliga skogsarbetare ⁴ <i>all forestry workers</i>
1968	11,31	12,30	10,65	12,50	10,39	12,01	10,93	12,21	10,80
1969	12,09	12,24	11,17	12,35	11,47	12,43	11,77	12,33	11,55
1970	13,60	13,37	13,52	13,70	13,26	14,10	13,45	13,73	13,13
1971	16,51	15,56	15,72	16,76	15,80	16,39	16,15	16,06	15,65
1972	17,55	15,96	16,98	17,45	16,19	16,34	16,97	16,26	16,46
1973	19,01	17,41	18,31	18,52	17,50	17,71	18,36	17,63	17,70

¹ Avser kontinuerligt anställda skogsarbetare dvs arbetare anställda att utföra arbete under "varje avtalsenlig dag under året".

² Med ersättning avses traktamente, färdmedels- och färdtidssersättning.

³ Norra Sverige omfattar Norrbotten, Västerbotten, Jämtland, Ångermanland och Medelpad, mellersta Sverige, Härjedalen, Hälsingland, Gästrikland, Dalarna och Värmland samt södra Sveriges övriga landskap.

⁴ Inkl i tabellen ej särredovisade grupper.

Tabell 79 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogasarbetare vid olika slags arbeten åren 1972 och 1973. Kr. Domänverket¹. Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen³. (Exkl ersättningar³, semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsägkostnader).

Average wages per hour for male workers employed in different types of forestry work in 1972 and 1973. Kr. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry Employers and the Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association (Excl holiday pay, daily allowances etc, costs of chain saw and other implements not defrayed).

Arbetsart <i>Type of work</i>	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>		Föreningen Skogsbrukets arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>		Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen <i>The Swedish Forestry and Agricultural Employers' Association</i>	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973
Manuellt arbete <i>Manual work</i>	13,92	14,83	13,52	14,30	13,86	15,03
Motor-manuellt arbete <i>Motor-manual work</i>	18,00	19,52	17,04	18,62	16,38	17,39
Maskinellt arbete <i>Machinery work</i>	16,34	17,70	16,59	17,43	17,37	18,92
Allt arbete <i>All work</i>	16,46	17,70	16,07	17,33	16,05	17,14

¹ Se tabell 78 not 1.

² Avser "tillsvidare anställda" arbetare som vid årets början beräknades arbeta minst 200 dagar under året hos den rapporterande arbetsgivaren.

³ Se tabell 78 not 2.

Tabell 80 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare år 1973. Arbetstimmar i procent. Domänverket¹. Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen³. (Exkl ersättningar³ semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motorsågskostnader).

Average wages per hour for male forestry workers in 1973. 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)			Maskinellt tilltransportarbete (ackordsarbete)		
	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För Skogs- brukets Ar- betsgivare <i>The Associa- tion of Fores- try Employers</i>	Skogs- o Lantarbet- givareför ⁴ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>	Domänverket <i>The Swedish Forest Service</i>	För Skogs- brukets Ar- betsgivare <i>The Associa- tion of Fores- try Employers</i>	Skogs- o Lantarbet- givareför ⁴ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>
< 9	0,6	1,5	3,4	—	—	0,2
9–11	2,0	3,5	4,7	—	—	0,3
11–13	4,2	7,7	11,0	—	—	0,9
13–15	7,8	12,5	14,6	0,7	3,5	4,4
15–17	13,6	17,3	17,9	13,6	35,0	23,7
17–19	15,1	15,2	17,3	62,0	46,0	30,8
19–21	16,8	14,2	13,3	19,0	11,5	15,9
21–23	14,3	10,7	8,1	4,0	3,3	10,4
23–25	9,8	6,8	4,6	0,4	0,5	4,8
≥25	15,8	10,6	5,1	0,3	0,2	8,6
Summa <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Se tabell 78 not 1.

² Se tabell 79 not 2.

³ Se tabell 78 not 2.

⁴ Uppgifterna avser 13 större medlemsföretag.

Tabell 81 Timförtjänster i genomsnitt för manliga skogsarbetare är 1973. Kr. Åldersklasser.
**Domänverket¹ Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare² och Skogs- och Lantarbetsgivareför-
 eningen³. (Exkl ersättningar⁴, semesterlön och semesterersättning. Exkl ersättning för motor-
 sågskostnader).**

Average wages per hours for male forestry workers in 1973. Kr. Age groups. The Swedish Forest Service, the Association of Forestry 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 Lantarbetsgiva- reföringen ⁴ <i>The Swedish Forestry and Agriculture Employers' Association</i>	
Ålders- klass Age- class	Motorma- nuellt ackords- arbete <i>Piece-rate motor- work manual work</i>	Maskinellt ackords- arbete <i>Piece-rate machinery</i>	Ålders- klass Age- class	Motorma- nuellt huggnings- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate motor-manual logging work</i>	Maskinellt- tilltransport- arbete (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 tilltransport- arbete (ackords- arbete) <i>Piece-rate machinery prehaul extraction work</i>
–29	20,40	18,24	–24	18,66	17,81	16,70	17,77
30–39	21,48	18,28	25–34	21,04	18,07	19,47	19,55
40–49	20,39	18,17	35–44	20,54	17,73	18,75	20,72
50–59	18,34	19,96	45–54	18,67	17,56	17,21	21,43
60–	18,31	18,23	55–59	17,14	17,39	15,54	18,17
			60–	15,23	15,90	14,50	–

¹ Se tabell 78 not 1.

² Se tabell 79 not 2.

³ Se tabell 78 not 2.

⁴ Se tabell 80 not 4.

Tabell 82 Antal arbetstimmrar¹ samt arbetsolycksfall² i skogsbruket 1971. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of working-hours and number of industrial in forestry in 1971. All employers (incl. public service)

Näringsgren ³ Branch of industry	Antal arbets- givare No of employers	1 000 arbets- timmar ⁴ 1 000 working- hours	Arbetsolycksfall <i>Industrial accidents at actual work-place</i>			Sjukersätt- ningsdagar ⁵ Sickness benefit days	Genom- snittlig invalidi- tetspro- cent Average percent- age of disabili- ment
			samtaliga fall <i>all cases</i>		därav <i>of which</i>		
			invalidi- tetsfall <i>cases of disability</i>	döds- fall <i>fatal cases</i>			
Skogsvård <i>Forest management</i>	267	13 776	710	5	—	14 076	14,0
Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>	16 668	68 921	4 924	88	8	117 392	23,3
Skogsbruk, total <i>Total forestry</i>	16 935	82 697	5 634	93	8	131 468	22,8
Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	315 624	5 765 363	112 532	1 763	220	2 417 052	20,1

¹ Fr o m 1955 anges arbetskraftens omfattning i riks försäkringsverkets olycksfallsstatistik med 1 000-tal arbetstimmrar. Där antalet arbetstimmrar ej varit känt har en under hela året sysselsatt arbetsstagare ansetts motsvara 2 150 arbetstimmrar utom för vissa yrkesgrupper med lägre timantal, såsom kontor, skolor och yrken med fem dagars arbetsvecka.

² S k 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 privat skogsbruket lejda arbetskraften t ex i samband med avverkningsarbeten, redovisas därfor huvudsakligen under jordbruk och boskapsskötsel. Olycksfall som drabbat kontorspersonal anställd hos arbetsgivare härför t ex näringsgrenen "Skogsavverkning" ingår emellertid fr o m 1960 också bland skogsavverkningens arbetsolycksfall.

⁴ Avser antal arbetstimmrar utförda av arbetsstagare anställda hos de försäkringspliktiga arbetsgivare som redovisas i kol "Arbetsgivare".

⁵ I antalet sjukersättningsdagar har dagar med halv sjukpenning medräknats med halva antalet.

Tabell 83 Antal genom arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar i skogsbruket 1971. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) for industrial accidents at actual work-place distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million working-hours and number of lost work-days per accident in forestry in 1971. All employers (incl. public service)

Näringgren Branch of industry	Antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal ¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak No. of lost work-days per 1 000 working-hours (severity rates) distributed by main cause of accident											"Svårhetstal" härörande från "Severity rates" due to			Antal olycks- fall per 1 milj arbets- tim- mar	Antal förlora- de ar- bets- dagar per olycks- fall No. of acci- ents per 1 million work- ing- hours
	motor, trans- mission flyg- plan arbets- maskin, hiss, kran, annan lyft- anord- ning motor, cranes etc.	fordon, fartyg, (även maskin- drivet) redskap air- plane	hand- verktyg (även eld) drivet) redskap hand- tool, simple equip- ment	ex- plo- sion, slip- ping explo- sion, fire etc.	fall, halk- ning fall falling explo- sing	fallande före- mål, ras falling objects,	kläm- ning, tramp- ning på, stöt av eller mot subsidi- ances	lyftning, bärning el lik- nande hante- ring lifting, crushing with objects etc.	övriga ² other	samt- liga total	sjuk- dom sick- ness	invaliditet disa- bility	död death			
kogsvärd <i>liviculture</i>	0,02	0,04	0,82	—	0,15	0,10	0,03	0,05	0,01	1,22	0,84	0,38	—	51,5	23	
kogsavverkning och ottning <i>logging and floating</i>	0,27	0,52	2,26	0,04	0,26	0,89	0,04	0,14	0,08	4,50	1,40	2,23	0,87	71,4	63	
kogsbruket totalt <i>total forestry</i>	0,23	0,44	2,02	0,03	0,25	0,76	0,04	0,12	0,07	3,96	1,31	1,92	0,73	68,1	58	
amtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	0,25	0,21	0,13	0,04	0,24	0,09	0,02	0,06	0,05	1,09	0,34	0,46	0,29	19,5	55	

Svårhetstal, antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar, är det av riksförvärvsverket använda risknättet. Vid dess konstruktion har en sjuktid av 365 dagar brutsats innehålla en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall av total invaliditet motsvarar en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar. För vidare upplysning om svårhetstal se SOS Yrkesskador år 1960.

Till olycksfallsorsakerna i kol "övriga" har härförts hett eller kallt ämne (fast, flytande, gasformigt), elektrisk ström, giftigt eller frätande ämne, djur och annan ej särskilt nämnd olycksfallsorsak.

Tabell 84 Arbetsolycksfall² 1971 i skogsbruket, i procent samt per 1 milj arbетstimmar¹⁺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 1971. All employers (incl. public service)

Skadad kroppsdel <i>Injured part of body</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 per 1 million working- hours	%	per 1 milj arb tim per 1 million working- hours	%	per 1 milj arb tim per 1 million working- hours	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working- hours</i>	%
Huvud utom öga, hals <i>Head except eye, neck</i>	3,0	5,9	5,0	7,0	4,7	6,9	1,6	8,2
Öga <i>Eye</i>	4,4	8,6	3,6	5,1	3,8	5,5	1,0	5,3
Axel, arm <i>Shoulder, arm</i>	3,1	6,1	5,1	7,2	4,8	7,0	1,4	7,2
Handled, hand <i>Wrist, hand</i>	8,4	16,3	18,4	25,7	16,7	24,5	7,3	37,1
Bäl utom rygg <i>Trunk, except back</i>	2,8	5,4	4,9	6,8	4,5	6,7	1,0	5,1
Rygg, ryggrad <i>Back, spine</i>	1,9	3,7	3,4	4,8	3,2	4,7	0,8	4,0
Höftled, knä, ben <i>Hip joint, knee, leg</i>	19,9	38,6	19,6	27,4	19,6	28,8	2,2	11,4
Fotled, fot <i>Ankle-joint, foot</i>	7,9	15,4	11,3	15,8	10,7	15,7	4,1	21,2
Kroppen i sin helhet <i>The entire body</i>	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,5
Summa <i>Total</i>	51,5	100,0	71,4	100,0	68,1	100,0	19,5	100,0

¹⁺⁴ Se motsvarande noter till tabell 82.

Tabell 85 Skogsutbildning gymnasieskolor och hos skogsvårdsstyrelser 1973/74 (utbildning med statsbidrag)

Forestry training in upper secondary schools and at County Forestry Boards in 1973/74
(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	500	100 000
Skogsbrukslinje, årskurs 2	24	418	83 600
<i>Forestry line, grade</i>			
Grundutbildning, 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>	9	135	27 000
Driftekonominisk kurs, 16 veckor <i>Forest management course</i>	2	24	1 920
Körning med skogstraktor, 10 veckor <i>Tractor course</i>	12	130	6 500
Förmanskurs, 14 veckor <i>Course for foremen</i>	1	16	1 120
Fortbildning, 1–5 veckor	1 238	4 500	25 300
<i>Further training</i>	Summa	—	245 440
Skogsvårdsstyrelser			
<i>County Forestry Boards</i>			
Grundutbildning 40 veckor <i>Basic training 40 weeks</i>			
O län <i>County</i>	1	16	3 200
Fortbildning <i>Further training</i>			
O län <i>County</i>	16	80	400
<i>Further training</i>	Summa	—	3 600
Arbetsmarknadsutbildning			
<i>Labour market courses</i>			
Avverkning och skogsvård <i>Logging and silviculture</i>	7	65	1 050
Körning med skogstraktor <i>Tractor course</i>	25	136	3 830
<i>Further training</i>	Summa	—	4 880

¹ Antal kursveckor.

Tabell 86 Antalet undet tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946–1950, 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965, 1966–1970 samt per år 1968–1973. Län

Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946–1950, 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965, 1966–1970 (yearly average) and in the years 1968–1973. Counties

Län County	1946– 1950	1951– 1955	1956– 1960	1961– 1965	1966– 1970	1968	1969	1970	1971	1972	1973	tjur bulls	ko cows	års- kalv calves (less than 1 year)	summa total
årsmedeltal <i>yearly average</i>															
Nb	157	158	1 224	1 843	1 762	1 770	1 834	1 676	1 158	1 140	867	26	203	1 096	
Vb	500	1 242	2 208	2 319	2 499	2 396	2 812	2 793	3 085	3 299	1 666	1 037	777	3 480	
Jtl	1 264	2 928	4 603	3 419	3 251	3 128	3 312	3 270	2 895	2 762	1 574	519	748	2 841	
Vnr	630	1 653	2 083	1 389	1 215	1 175	1 320	1 460	1 571	1 652	932	521	361	1 814	
Gvl	916	1 848	2 929	2 884	2 529	2 426	2 510	2 572	2 726	3 067	1 594	743	965	3 302	
Kpb	1 366	2 265	3 977	4 237	3 425	3 183	3 367	3 298	3 406	3 430	1 873	944	989	3 806	
Vrm	865	1 785	2 600	3 325	3 589	3 421	3 880	3 909	4 190	4 426	1 962	1 111	1 461	4 534	
Ör	964	1 351	1 231	1 362	1 428	1 555	1 428	1 541	1 692	1 865	874	428	734	2 036	
Vstm	941	1 121	1 118	1 128	1 350	1 243	1 531	1 617	1 708	1 759	613	370	909	1 892	
Ups	903	1 094	714	599	716	639	790	785	1 101	1 147	629	353	374	1 356	
Sth	840	1 038	846	725	696	724	699	692	655	704	318	175	238	731	
Sdm	804	1 099	1 061	1 042	894	855	871	979	1 127	1 149	562	339	455	1 356	
Ög	897	1 151	903	942	1 128	1 102	1 209	1 308	1 671	1 739	764	446	735	1 945	
Skb	494	724	780	877	993	1 015	976	1 099	1 030	994	493	333	301	1 127	
Äbg	586	859	1 033	1 196	1 425	1 407	1 396	1 688	1 806	1 793	887	441	481	1 809	
Jkp	412	535	650	827	1 204	1 146	1 371	1 529	1 596	1 626	731	455	608	1 794	
Krb	493	636	615	820	1 193	1 148	1 318	1 697	1 986	2 280	813	444	1 202	2 459	
Klm	670	780	780	822	1 252	1 201	1 365	1 708	1 607	1 749	809	490	699	1 998	
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gbg	194	243	296	321	417	413	484	477	567	516	257	170	133	560	
Hl	228	371	390	510	670	729	664	731	915	979	513	300	306	1 119	
Bl	67	81	132	196	247	264	224	284	259	297	162	101	114	377	
Krs	158	160	236	305	386	471	314	372	448	466	230	132	144	506	
Mlm	36	34	39	58	64	44	49	78	76	71	28	26	23	77	
Riket <i>Entire country</i>	14 385	23 156	30 448	31 146	32 333	31 455	33 724	35 563	37 275	38 910	19 151	9 904	12 960	42 015	

Tabell 87 Antalet fällda villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965 och 1966–1970 samt under vart och ett av åren 1969–1972¹.

Number of game killed during the periods 1951–1955, 1956–1960, 1961–1965 and 1966–1970 (yearly average) and in each of the years 1969–1972

Villebråd Game		1951– 1955	1956– 1960	1961– 1965	1966– 1970	1969	1970	1971	1972
Älg	<i>Elk</i>	23 596	30 448	31 226	32 386	33 968	35 653	37 278	38 919
Kronhjort	<i>Red deer</i>	43	55	42	86	105	84	120	78
Dovhjort	<i>Fallow-deer</i>	830	1 200	1 213	1 144	1 105	1 170	1 178	1 133
Räddjur	<i>Roe-deer</i>	23 420	33 760	45 074	42 257	46 013	43 671	47 508	46 365
Skogshare		123 800	105 000	109 998	96 899	90 839	106 607	91 290	91 753
Fälthare	<i>Hare</i>	105 300	77 400	65 608	49 895	52 404	37 881	42 773	41 548
Vildkanin	<i>Rabbit</i>	129 800	169 000	236 346	51 516	40 900	64 850	55 050	72 116
Rödräv	<i>Fox</i>	81 620	76 400	73 629	74 293	67 749	76 744	71 976	68 657
Grävling	<i>Badger</i>	9 680	9 200	8 045	8 798	8 588	10 051	10 639	11 380
Mård	<i>Marten</i>	730	1 520	2 648	3 571	3 850	4 553	4 677	3 882
Vildmink	<i>Mink</i>	5 760	13 950	18 165	20 249	19 834	20 766	19 213	16 739
Hermelin o småvessla	<i>Ermine and weasel</i>	9 220	5 470	⁶ 3 873	2 463	1 935	3 250	3 167	2 285
Ekorre	<i>Squirrel</i>	233 300	50 000	16 131	8 108	7 405	7 188	5 280	4 113
Björn	<i>Bear</i>	21	26	24	24	19	18	15	19
Lodjur	<i>Lynx</i>	8	10	21	55	39	48	47	39
Tjäder	<i>Capercaillie</i>	² 22 333	11 300	20 300	14 795	14 276	12 631	8 286	9 865
Orre	<i>Blackgrouse</i>	² 26 333	11 300	13 632	13 151	11 385	13 052	12 203	13 435
Järpe	<i>Hazelhen</i>	³ 31 000	9 700	12 988	14 327	11 718	14 058	12 155	13 337
Ripa	<i>Grouse</i>	80 100	49 100	56 000	87 933	62 961	72 062	15 192	38 690
Fasan	<i>Pheasant</i>	151 300	90 300	76 416	60 848	57 851	42 696	33 395	32 195
Rapphöna	<i>Partridge</i>	18 460	15 000	9 160	4 186	4 580	3 564	3 138	2 927
Gräsand	<i>Mallard</i>	75 000	87 100	82 147	75 575	78 619	68 147	69 421	71 339
Knipa	<i>Goldeneye</i>	⁴ —	8 100	11 663	11 968	12 112	13 237	12 311	14 464
Ejder	<i>Eider</i>	4 120	16 720	20 147	19 337	20 310	15 950	16 500	17 750
Ringduva	<i>Woodpigeon</i>	⁴ —	48 800	59 310	69 640	72 977	69 065	64 253	70 917
Morkulla	<i>Woodcock</i>	26 600	⁵ 20 300	3 216	2 329	2 357	2 671	2 303	2 651
Duvhök	<i>Goshawk</i>	6 300	5 300	4 405	2 721	2 841	2 967	2 792	3 081
Kräka	<i>Crow</i>	185 200	157 700	87 399	74 712	78 918	80 387	78 038	85 013

¹ Uppgifterna härrör från ett redovisningsår omfattande 1/3–28/2 och presenteras i tabellen under det första ingående kalenderåret.

² Treårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952 och 1953.

³ Tvåårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952–1954.

⁴ Uppgifter saknas.

⁵ Morkullan är totalfredad under våren fr o m 1960.

⁶ Fyraårsmedeltal: uppgift för 1962 saknas.

Tabell 88 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 <i>Country</i>	Landareal <i>Land area</i> milj ha	Invånarantal ¹ <i>Number of</i> <i>inhabitants</i> milj	Skogsmarksareal		
			sluten ² <i>Forest area</i> <i>closed</i> milj ha	öppen ³ <i>open</i> ..	totalt <i>total</i>
Argentina	277,7	23,6	7,0	..	60,3
Australien	768,7	12,7	37,9	99,8	137,7
Brasilien	851,2	95,4	240,0	80,0	320,0
Filippinerna	30,0	38,0	12,7	..	15,9
Finland	33,7	4,7	18,7	3,7	22,4
Frankrike	55,1	51,3	13,0	..	..
Indonesien	190,4	124,9	85,0	..	124,7
Italien	30,1	54,1	6,1	1,6	7,7
Japan	37,0	104,7	25,3	0,0	25,3
Jugoslavien	25,6	20,6	7,4	1,3	8,7
Kanada	997,5	21,8	322,3	..	322,3
Kina	..	787,2	80,0	..	956,0
Mexiko	197,3	50,8	30,0	10,0	40,0
Norge	32,4	3,9	8,3	0,6	8,9
Nya Zeeland	26,9	2,9	6,2	2,3	8,5
Polen	31,3	32,7	8,3	..	8,3
Portugal	8,9	9,6	2,9	0,7	3,6
Rumänen	23,8	20,5	6,2	0,0	6,2
Sovjetunionen	2 240,2	246,3	765,4	149,5	914,9
Spanien	50,5	34,1	14,3	13,2	27,5
Storbritannien	23,0	55,6	1,5	0,4	1,9
Sverige	45,0	8,1	23,4	3,9	27,3
Sydafrika	122,3	22,1	1,3	2,8	4,1
Tjeckoslovakien	12,8	14,5	4,5	..	4,5
USA	919,4	207,0	202,4	103,1	305,5
Venezuela	91,2	10,4	(48,0)	0,0	48,0
Västtyskland	24,7	61,3	7,2	..	7,2
Zaire	234,5	22,5	90,0	90,0	..
Österrike	8,4	7,5	3,7	0,0	3,7
Östtyskland	10,8	17,0	3,0	..	..
Världen <i>World</i>	13 003	3 708	2 800	..	4 030

¹ Beräknad folkmängd 1971 enligt Skogsstatistisk årsbok 1972.

² Skogar vilkas kronslutenhet överstiger 20 %.

³ Skogar vilkas kronslutenhet understiger 20 %. Till denna grupp har även härförts skogsmark beväxen med buskar och slyskog liksom även annan skogbärande mark.

Tabell 89 Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1972

Removals in certain countries with an extensive logging in 1972

Land Country	Barrträd <i>Coniferous</i>			Lövträd <i>Broadleaved</i>			Summa 1972	Total 1971
	industri- ved <i>industrial wood</i>	brän- ved <i>fuelwood</i>	summa <i>total</i>	industri- ved <i>industrial wood</i>	brän- ved <i>fuelwood</i>	summa <i>total</i>		
	milj m ³ f ub		<i>million m³ solid volume under bark</i>					
Argentina	0,8	—	0,8	3,1	8,8	11,9	12,7	12,8
Australien	2,6	—	2,6	9,3	2,2	11,5	14,1	14,1
Brasilien ¹	11,1	15,0	26,1	12,7	125,0	137,7	163,8	164,6
Columbia ¹	0,0	—	0,0	4,8	22,0	26,8	26,8	26,8
Etiopien ¹	0,2	2,8	3,0	1,1	20,2	21,3	24,2	23,7
Filippinerna ¹	0,0	—	0,0	12,7	20,4	33,1	33,1	32,4
Finland	¹ 29,9	¹ 1,4	¹ 31,3	¹ 5,7	¹ 5,9	¹ 11,6	¹ 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	113,6
Indonesien ¹	0,1	—	0,1	15,9	104,0	119,9	120,0	112,7
Italien	¹ 1,1	¹ 0,2	¹ 1,3	¹ 5,1	¹ 6,7	11,8	¹ 13,1	13,1
Japan ¹	25,4	0,0	25,4	19,1	1,7	20,8	46,2	47,0
Jugoslavien	4,0	0,0	4,0	5,3	3,8	9,1	13,2	16,5
Kanada	¹ 107,8	¹ 1,3	¹ 109,1	¹ 8,2	¹ 2,5	¹ 10,7	¹ 119,7	119,7
Kina ¹	27,6	53,0	80,6	17,3	81,1	98,4	179,0	174,0
Mexiko	4,8	2,7	7,5	0,4	6,3	6,7	14,2	12,8
Nigeria ¹	—	—	—	3,0	56,8	59,8	59,8	58,3
Norge	7,2	0,2	7,4	0,4	0,5	0,9	8,3	9,4
Nya Zeeland ¹	8,0	0,5	8,5	0,2	0,1	0,3	8,8	8,5
Polen	14,3	1,1	15,4	2,4	1,0	3,4	18,8	18,3
Portugal	4,7	0,4	5,1	1,7	0,3	2,0	7,0	6,5
Rumänen	¹ 6,6	¹ 0,5	¹ 7,1	¹ 9,3	¹ 4,8	¹ 14,1	¹ 21,2	22,3
Sovjetunionen ¹	263,5	55,5	319,0	34,1	29,9	64,0	383,0	384,8
Spanien	5,8	1,9	7,7	2,5	5,9	8,4	16,0	13,6
Storbritannien	1,5	0,2	1,7	0,8	0,1	0,9	2,5	2,8
Sverige	50,3	1,2	51,5	4,6	1,9	6,5	58,0	64,6
Sydafrika ¹	3,9	0,1	4,0	4,8	0,9	5,7	9,6	9,6
Tanzania ¹	0,1	0,0	0,1	1,1	31,5	32,6	32,7	32,1
Tjeckoslovakien	10,2	0,7	10,9	2,8	0,9	3,7	14,7	14,6
USA	269,7	2,5	272,2	72,5	10,9	83,4	355,7	334,3
Venezuela ¹	—	—	—	0,5	6,9	7,4	¹ 7,4	7,2
Västtyskland	16,4	0,4	16,8	5,5	1,4	6,9	23,8	28,3
Zaire ¹	—	—	—	1,9	12,8	14,7	14,7	14,3
Österrike	10,1	0,3	10,4	1,3	0,8	2,1	12,5	12,4
Östtyskland	5,7	0,7	6,4	1,4	—	1,4	7,9	8,3
Världen 1972 <i>World</i>	935,3	172,9	1 108,2	378,0	967,4	1 345,4	2 453,6	—
Världen 1971 <i>World</i>	922,5	171,7	1 094,2	370,3	963,1	1 333,4	—	2 427,5

¹ FAO sekretariats bedömning.

Tabell 90 Produktion av några viktiga skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1973 enligt FAO/ECE:s statistik och Review Number 1974, Pulp & Paper International

Production of certain important forest industry products in some countries with extensive industries in 1973 extracted from FAO/ECE:s statistics and Review Number 1974 of the Pulp & Paper International

Land <i>Country</i>	Sågat virke inkl lädärmen <i>Sawnwood incl. boxboards</i>		Massa <i>Pulp</i>			Papper och papp <i>Paper and paperboard</i>				Träfiber- skivor <i>Fibre- board</i>	Spän- skivor <i>Particle board</i>	
	barr <i>coniferous</i>	löv <i>broad- leaved</i>	Träfibermassa <i>Mechanical and half- chemical</i>	Wood pulp	summa	Annan fiber- massa <i>Other fibre- pulp</i>	Tidnings- papper <i>Newspaper</i>	Tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	Övrigt <i>Other</i>	Summa		
			1 000 m ³	1 000 ton							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	12 330	700	..	..	5 900	1 190	1 35
Nederlanderna	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
Rumänen	2 666	2 580	96	440	536	88	53	150	467	670	291	550
Sovjetunionen	103 850	114 850	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>												
1973*	345 000	..	..	..	115 000	..	23 000	34 000	92 000	149 000	*9 700	*32 500
1972	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 års uppgifter enligt FAOs Yearbook of Forest Products 1972.

Tabell 91 Export av rundvirke och massaflis från länder med betydande rundvirkeshandel år 1973¹

Export of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1973¹

Land Country	Export						
	Såg-, och faner- timmer <i>Sawlogs and veneer logs</i>		Massa- ved <i>Pulpwood</i>	Massa- flis, bi- produkter <i>Chips, wood pilings etc</i>	Stolpar, pålar mm <i>Poles, residues</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>)							
Australien ²	—	—	1	—	16	—	—
Belgien-Luxemb	110	135	120	1	2 230	21	27
Brasilien ²	—	130	—	—	—	—	—
Elfenbenskusten ²	—	3 168	—	—	—	—	—
Filippinerna ²	—	7 130	—	—	—	—	—
Finland	44	5	321	109	193	34	—
Frankrike	194	912	1 910	402	12	39	62
Gabon ²	—	1 329	—	—	—	—	—
Japan ²	7	1	—	—	10	—	—
Jugoslavien	2	161	135	—	181	113	343
Kanada	158	49	3 486	2 219	231	—	—
Malaysia ²	—	11 608	26	737	9	—	86
Nederlanderna	5	6	457	202	128	58	81
Nigeria ²	—	192	—	—	—	—	—
Norge	55	—	118	29	17	8	—
Nya Zeeland ²	1 797	12	20	217	1	—	—
Polen	1	—	715	—	26	77	—
Rumänien	2	—	328	—	49	—	261
Schweiz	312	197	255	234	—	—	24
Sovjetunionen	27 763	111	5 528	37	3 649	2 726	—
Sverige	338	29	3 040	507	74	—	5
Tjeckoslovakien	280	191	1 454	145	116	57	3
USA	14 090	704	5 240	5 052	80	—	—
Västtyskland	965	252	572	239	227	53	8
Österrike	176	82	132	102	92	51	11
Världen World 1973	..	..	..	..	..	..	..
Världen World 1972	25 847	43 469	13 931	8 887	32 218	31 433	1 039

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1974.

² 1972 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1972.

³ 1971 års uppgifter.

Tabell 92 Import av rundvirke och massaflis till länder med betydande rundvirkeshandel 1973¹
Import of some roundwood assortments and chips in countries with extensive roundwood trade in 1973¹

Land Country	Import						
	Såg-, och faner-timmer <i>Sawlogs and veneer logs</i>		Massa-ved <i>Pulpwood</i>	Massa-flis, bi-produkter <i>Chips, wood pilings etc residues</i>	Stolpar, pålar m m <i>Poles, wood pilings etc</i>	Props <i>Pitprops</i>	Bränntved <i>Fuelwood</i>
	barr <i>coniferous</i>	jöv <i>broadleaved</i>					
1 000 m ³ f (m ³ solid volume)							
Belgien-Luxemb	140	573	1 849	315	547	13	8
Danmark	206	112	—	—	16	—	9
Finland	612	20	4 358	1 098	128	—	—
Frankrike	47	2 828	572	85	63	20	26
Hong Kong ²	2	340	—	—	31	—	11
Italien	1 239	2 811	1 444	371	2 123	226	2 228
Japan ²	19 795	21 337	1 163	5 772	342	—	495
Jugoslavien	22	63	1 017	16	30	1	31
Kanada	1 916	345	339	—	717	—	—
Kina ²	—	2 265	—	—	3 516	—	—
Korea, Rep ²	322	3 845	—	—	—	—	—
Nederlanderna	47	538	270	31	102	4	35
Norge	177	4	1 864	423	16	—	16
Polen	—	45	8	—	—	—	—
Schweiz	40	213	320	231	—	—	48
Singapore ²	—	1 399	—	—	310	—	30
Spanien	32	1 305	237	—	2	1	139
Storbritannien	30	340	56	—	88	175	1
Sverige	273	41	488	162	3	—	1
Ungern	783	161	384	—	24	575	—
USA	38	113	2 464	1 905	1 055	—	—
Västtyskland	450	1 853	1 275	411	69	167	49
Östtyskland	—	*90	816	—	—	—	..
Österrike	924	63	1 779	124	713	2	76
Världen World 1973	..	..	*17 000	..	..	..	..
Världen World 1972	26 228	39 962	13 051	9 761	33 468	1 179	1 337

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe" och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1974.

² 1972 års uppgifter enligt FAO:s Yearbook of Forest Products 1972.

³ 1971 års uppgifter.

Tabell 93 Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder 1973¹

Exports and imports of some important forest industry products in 1973

Land Country	Sågat virke inkl. lädärmen <i>Sawnwood incl. boxboards</i>				Massa ⁴ <i>Pulp</i>		Träfiberskivor <i>Fibreboard</i>		Spånskivor <i>Particle board</i>		Papper och papp ⁴ <i>Paper and paperboard</i>	
	barr <i>coniferous</i>		löv <i>broadleaved</i>		exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
	exp	imp	exp	imp								
	1 000 m ³				1 000 ton				1 000 m ³			
Argentina ²	—	466	—	58	—	169	14	1	—	—	30	200
Australien ²	4	659	21	235	17	330	48	2	3	3	61	578
Belgien-Luxemb	61	995	75	394	176	452	45	59	1 115	130	450	917
Brasilien ²	748	—	219	5	190	123	82	—	—	—	35	510
Chile ²	80	—	45	1	113	5	31	1	—	2	53	32
Danmark	13	1 723	81	113	89	90	—	77	15	180	75	653
Finland	5 195	1	60	20	1 660	5	154	—	480	—	4 714	30
Frankrike	228	2 112	739	592	251	1 492	80	26	267	239	591	1 535
Ghana ²	—	—	207	—	—	—	—	2	—	—	..	..
Italien	8	3 876	43	1 070	1	1 443	10	32	54	163	390	659
Japan ²	27	2 034	83	386	50	1 113	4	33	32	3	465	259
Jugoslavien	396	171	740	24	66	115	35	1	—	108	88	100
Kanada	23 217	704	402	445	5 912	82	93	61	126	197	9 010	393
Malaysia ²	—	1	1 759	35	—	2	—	6	3	—	13	172
Nederlanderna	11	2 977	62	564	37	717	15	151	53	567	800	1 025

Norge	466	188	1	73	980	303	54	4	163	53	987	114
Nya Zeeland ²	297	14	1	20	231	12	10	1	1	—	189	44
Polen	765	182	22	25	11	156	99	73	30	176	18	191
Rumänien	1 176	—	657	—	45	20	88	—	164	—	97	80
Schweiz	79	322	52	83	15	243	9	14	8	118	84	303
Sovjetunionen	8 208	—	—	255	2 501	2 221	172	—	168	—	2 779	2 476
Spanien	68	922	1	498	47	380	8	1	16	34	80	261
Storbritannien	36	9 858	16	1 082	7	2 137	7	354	14	1 281	297	3 258
Sverige	9 379	114	27	80	4 765	48	376	4	332	79	3 731	146
Sydafrika ²	1	51	—	223	259	74	109	32	7	1	71	222
Tjeckoslovakien	653	148	82	1	17	87	11	44	30	40	100	105
USA	4 122	21 046	670	1 282	2 126	3 622	68	364	163	35	2 785	7 690
Västtyskland	353	4 009	285	708	131	1 908	32	197	364	461	1 094	3 149
Östtyskland	80	1 325	—	20	—	160	—	60	—	136	100	260
Österrike	3 340	62	87	113	93	185	45	4	408	16	747	137
Världen <i>World</i>												
1973*	60 200	..	..	..	17 500	..	1 650	..	3 900	..	28 000	..
1972 ²	57 097	56 885	8 373	7 733	16 448	16 083	1 602	1 569	2 944	2 786	25 299	24 937
1971 ³	51 644	50 863	7 163	6 825	14 932	14 455	1 454	1 392	2 465	2 210	23 542	23 728

¹ Enligt FAO/ECE:s "Timber Bulletin for Europe", och ECE Timber Committee's marknadssammandrag 1974.

² 1972 års uppgifter enligt FAO:s "Yearbook of Forest Products 1972".

³ 1971 års uppgifter enligt FAO:s "Yearbook of Forest Products 1971".

⁴ 1973 års uppgifter enligt Pulp & Paper International "Review Number 1974".

Tabell 94 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 industriprungvirke, förbrukning av skogsindustrins biprodukter samt virkesbalanser för skogsindustrin i Europa eller delar därav

According to FAO/ECE:s European Timber Trends and Prospects 1950–1980. An Interim Review, reported (1965) and estimated (1970, 1975, 1980). Data about apparent consumption of industrial forest products, roundwood removals, residue utilization and industrial wood balance in Europe, by region

	Förbrukning av industrirundvirke				Avverkning				Förbrukning av biprodukter				Virkesbalans för skogsindustrin			
	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980	1965	1970	1975	1980
	milj m³															
Såg-, faner- och slipers-timmer																
Norra Europa ¹	19,6	20	21	21	38,5	41	44	47	—	—	—	—	+18,9	+21	+23	+ 26
EEC-länderna ²	60,1	63	67	69	38,1	39	42	44	—	—	—	—	-22,0	-24	-25	- 25
Brittiska öarna ³	22,1	23	24	24	2,3	2,5	3	3,5	—	—	—	—	-19,8	-20	-21	- 21
Centraleuropa ⁴	10,4	11	12	13	13,9	15	16	17	—	—	—	—	+ 3,5	+ 4	+ 4	+ 4
Sydeuropa ⁵	11,0	13	15	17	8,2	12	14	15	—	—	—	—	- 2,8	- 1	- 1	- 2
Östeuropa ⁶	34,4	36	37	37	31,4	30	29	28	—	—	—	—	- 3,0	- 6	- 8	- 9
Hela Europa	157,5	166	175	182	132,3	139	146	154	—	—	—	—	-25,2	-27	-29	- 28
Massaved, gruvprops och övrigt industrivirke																
Norra Europa ¹	11,4	14	17	20	48,9	60	73	87	10,3	12	14	16	+47,8	+58	+70	+ 83
EEC-länderna ²	59,1	72	91	112	20,2	22	24	27	5,1	6,5	7,5	8,5	-33,8	-44	-60	- 75
Brittiska öarna ³	22,2	26	32	38	1,0	1,5	2	2,5	0,2	0,2	0,3	0,3	-21,0	-24	-30	- 35
Centraleuropa ⁴	8,3	10	12	15	8,6	10	12	14	1,2	1,5	2,0	2,5	+ 1,5	+ 2	+ 2	+ 1
Sydeuropa ⁵	8,1	11	17	25	4,1	6	9	13	0,2	0,5	1,0	1,5	- 3,8	- 5	- 7	- 10
Östeuropa ⁶	24,9	29	34	40	21,7	25	28	31	3,6	4,5	5,5	6,5	+ 0,4	- 25	0	- 3
Hela Europa	133,9	163	203	249	104,7	125	148	175	20,6	25	30	35	- 8,6	- 13	- 39	- 39
Totalt industrivirke																
Norra Europa ¹	31,0	34	38	41	87,4	101	116	134	10,3	12	14	16	+66,7	+79	+92	+109
EEC-länderna ²	119,2	135	158	181	58,3	61	66	71	5,1	6,5	7,5	8,5	-55,8	-68	-85	-101
Brittiska öarna ³	44,4	49	55	62	3,3	4	5	6	0,2	0,2	0,3	0,3	-40,9	-45	-50	- 56
Centraleuropa ⁴	18,6	21	24	28	22,5	25	27	31	1,2	1,5	2,0	2,5	+ 5,1	+ 6	+ 6	+ 5
Sydeuropa ⁵	19,0	24	32	42	12,3	18	23	28	0,2	0,5	1,0	1,5	- 6,5	- 6	- 8	- 12
Östeuropa ⁶	59,3	65	71	77	53,1	55	57	59	3,6	4,5	5,5	6,5	- 2,6	- 6	- 8	- 12
Hela Europa	291,4	329	378	431	237,0	264	294	329	20,6	25	30	35	33,8	-40	-54	- 67

¹ Danmark, Finland, Island, Norge, Sverige. ² Belgien-Luxemburg, Frankrike, Italien, Nederländerna, Västtyskland. ³ Irland, Storbritannien. ⁴ Jugoslavien, Schweiz, Österrike. ⁵ Grekland, Portugal, Spanien, Turkiet. ⁶ Bulgarien, Polen, Rumänien, Tjeckoslovakien, Ungern, Östtyskland.

Tabell 95 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
Gyl	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
Mm	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
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 m³ sk för hela riket.

Growth figures shown above do not include growth of trees cut and of trees lost due to natural mortality. To account for this add about 9 per cent of growth shown or about 6 million m³ sk for the whole country.

Sveriges officiella statistik

Domänverket

1973

Domänverket • Solna

The Swedish Forest Service

1973

Form för hävvisning. Domänverkets statistik över rörelsen ingående i serien Sveriges officiella statistik har från och med 1969 års verksamhet infogats under särskild avdelning i Skogsstatistisk årsbok, som utges av Kungl skogsstyrelsen. Årspublikationen Domänverket har av domänstyrelsen utgivits under samma titel från 1922–1968. Åren 1911–1921 utgavs publikationen under titeln Kungl domänstyrelsens förvaltning. Denna publikation föregicks av Domänstyrelsens underdåniga berättelse åren 1883–1910. Före 1883 benämndes den i regel årliga publikationen Skogsstyrelsens underdåniga berättelse, utgiven av Skogsstyrelsen, som den statliga skogsförvaltningen hette alltsedan dess tillkomst år 1859.

Suggested citation. The statistics of activities of the Swedish Forest Service included in the series Official Statistics of Sweden has since 1969 been contained in a special section of the Forestry Statistical Yearbook published by the National Board of Private Forestry.

The annual publication “Domänverket” (The Swedish Forest Service) has been issued, under the same title, by the National Board of Crown Forests and Lands from 1922–1968. During the period 1911–1921 the name of the publication was: “Kungl domänstyrelsens förvaltning” (The Administration of the National Board of Crown Forests and Lands). This publication was preceded by: “Domänstyrelsens underdåniga berättelse” (The Obedient Report of the National Board of Crown Forests and Lands) during the 1883–1910 period. Prior to 1883 that, usually, annual publication was called: “Skogsstyrelsens underdåniga berättelse” (The Obedient Report of the National Board of Crown Forestry), issued by the National Board of Crown Forestry which was the name of the crown forest administration ever since the establishment in 1859.

Published by
the National Board
of Private Forestry
S 162 10 Vällingby 1
Allmänna Förlaget
ISBN 91-38-02158-7
Printed in Sweden

Förord

Jämlikt Kungl Maj:ts instruktion för domänverket gällande från 1 januari 1969 framlägger verket härmed statistik i text och tabeller över verksamheten 1973.

Förvaltningsberättelsen ingår i verkets årsredovisning, som utges separat.

Föreliggande statistik har utarbetats under ledning av byrådirektören Thylefors.

Solna den 20 december 1974.

Stig Johansson

Innehåll

Contents

6	Engelsk sammanfattning	Summary
12	Domänverkets driftstatistik	Operation statistics of the Swedish Forest Service
12	A. Domänverkets organisation	A. The organization of the Forest Service
15	B. Domänverkets fastigheter	B. Real estates of the Forest Service
15	1. Ytvidd	1. Area
15	2. Markköp, markförsäljning m m	2. Land purchase and sale etc.
17	3. Virkestörrådet	3. Growing stock
18	4. Taxeringsvärden	4. Tax assessments
18	C. Avverkning och virkesförsäljning	C. Logging and wood sale
18	1. Avverkning	1. Logging
19	2. Avverkningskostnader	2. Logging costs
19	3. Virkesförsäljning	3. Sale of roundwood
20	D. Skogsvård	D. Silvicultural measures
21	E. Jakt	E. Hunting
21	F. Fiske	F. Fishing
22	G. Nyttjanderätter	G. Lease of usufructuary rights
22	1. Jordbruksdomäner	1. Agricultural domains
22	2. Övriga nyttjanderätter	2. Other leases
22	H. Personal	H. Personnel
22	1. Tjänstemän i administrationen	1. Salaried employees
23	2. Skogsarbetare	2. Forest workers
25	3. Personalens utbildning	3. Personnel training
25	I. Ekonomiskt resultat	I. Economic results

Tabeller

27	Tab 1. Arealsammandrag för kronans indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen vid 1974 års början
31	Tab 2. Arealsammandrag för kronans skogar ovan skogsodlingsgränsen vid 1974 års början
32	Tab 3. Allmänna skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn vid 1974 års början
34	Tab 4. Skogarna, virkesförsäljning och virkesintäkter 1973
36	Tab 5. Skogarna, arrenden och övriga intäkter 1973
38	Tab 6. Skogarna, specifikation av kostnader och investeringar 1973
40	Tab 7. Skogarna, sammanställning av intäkter, kostnader, bruttoöverskott och rånettvärden m m 1973
42	Tab 8. Jordbruksdomänerna, sammanställning av intäkter, kostnader och investeringar 1973

Tables

Table 1. Summary showing the area of the Crown forests below the reforestation limit according to the management plans at the beginning of 1974
Table 2. Summary showing the area of the Crown forests above the reforestation limit at the beginning of 1974
Table 3. Public forests administered or supervised by the Swedish Forest Service at the beginning of 1974
Table 4. Crown forests, sale of roundwood and revenues in 1973
Table 5. Crown forests, leases and other revenues in 1973
Table 6. Crown forests, specification of expenditures and investments in 1973
Table 7. Crown forests, summary of revenues, costs, gross surplus and net conversion values, etc. in 1973
Table 8. Agricultural domains, summary of revenues, costs and investments in 1973

44	Tab 9. Skogsvårdsåtgärder och nya skogsvägar 1973	Table 9. Silvicultural measures and road construction in 1973
46	Tab 10. Skogsvårdskostnader 1969–1973	Table 10. Silvicultural measures, cost per ha in Sw. cr. 1969–1973
48	Tab 11. Nyttjanderätter 1973	Table 11. Lease of usufructuary rights in 1973
50	Tab 12. Sammanställning av gällande skogsindelningsplaner nedan skogssodlingsgränsen	Table 12. Summary of current management plans below the reforestation limit
52	Tab 13. Domänverkets ekonomiska resultat 1973 samt under 5-årsperioden 1969–1973	Table 13. The financial yield of the Swedish Forest Service in 1973 and during the last five-year period

Summary

Operation statistics of the Swedish Forest Service

A. The organization of the Forest Service

1. The organization of the Forest Service 1973

According to current instructions, the Forest Service is to manage the forests, real estates, and certain other assets of the Domainal Fund. It shall also administer certain public forests other than those above.

The major responsibility of the Forest Service thus is to practice forestry but it should also in other respects utilize and manage the resources. This refers to agriculture, hunting, fishing and other uses within the scope of the profit objectives of the organization.

Besides the Crown Forests and Farms the Domainal Fund includes national parks and other nature conservancy objects owned by the Crown. The management of this land is carried out on a commisional basis financed by the Crown via the Nature Conservancy Board.

Since January 1, 1969 the Forest Service has its own Board of Directors.

The Forest Service is organized into one central and several local administrations respectively.

The central administration consists of five departments, namely the Sales, the Operations, the Rationalization, the Personnel and the Economic Department respectively. Besides those there are four independent Sections namely the Legal, the Planning, the Information and the Accounting Section respectively and a secretariate.

The organization of the central administra-

tion at the end of 1973 is illustrated by the diagram on page 326.

The local administration is broken down into Regional and District Administrations respectively.

There are eight Regions each headed by a Regional Director. Each Region is divided into Districts. The number of Districts per Region varies between seven and nine. By the end of 1973 the total number of Districts was 67. Each District is headed by a District Forester. The Districts are broken down into Ranger Districts each of which is headed by a Chief Ranger. By the end of 1973 the total number of Ranger Districts was 303. The Regions also cover certain other administrative units such as three Central Roundwood Storages, three Machinery Stations, five Training Centres, and nine Central Nurseries. The local administration of agricultural domains are taken care of by three Agricultural Superintendents stationed at the Eastern, Western and Southern Region respectively.

2. The new organization of the Forest Service

During 1973 a gradual changeover to the new organization was started. The reorganization is to be completed by August 1, 1974.

The new organization consists of two central product divisions – the Forestry Division and the Leasing Division – and six geographic regions. These units co-operate in a so called matrix-organization. Each unit has its own economic responsibility. A section for Central Planning assists Management with both central and local long-range planning. There are also central units for various other service and staff functions.

The Management Committee now consists of the Director General, and the head of the Central Planning Section, the two product divisions, and the six regions respectively. To the Management Committee are added the heads of the Economic and Personal Sections and the head of Central Service Section.

In organizational and personnel matters the

Management Committee is supplemented by three personnel representatives. Management Committees are also formed on the local level.

Central and local personnel boards have also been formed to decide on matters regarding appointments of employees. These boards consist of an equal number of representatives from Management and Personnel.

In connection to the changeover to this new organization the organization of the Districts will be reviewed.

The new organization of the Forest Service is illustrated by the diagram on page 327.

B. Real Estates of the Forest Service

1. Area

On page 328 is presented in tabular form the total area of the real estates of the Domainal Fund at the beginning of 1974.

The operations are almost entirely restricted to land below the reforestation limit. These forests are under continuous management.

According to Table 1 43.3 per cent of the total forest-land area is located in the Norrbotten County, 25.2 per cent in the Västerbotten County, 15.1 per cent in other northern counties and the Kopparberg County, and 16.4 per cent in the remaining counties.

The map on page 329 indicated the location of Crown lands (excl. bare mountains).

The extent of other forests administered by the Forest Service appears from Table 3.

2. Purchase, sale and exchange of land

The Domainal Fund, including the National Nature Conservancy Fund, has by purchase, sale and exchange of land been subjected to the changes tabulated on page 330.

During the first half of 1973 Stribergs Grufve AB was bought. The Company forest land comprised 8 400 hectares.

During the five-year period 1969–73 the Forest Service has purchased 12 400 hectare

company forests.

By the end of 1973 the Crown land held by the National Nature Conservancy Fund amounted to approximately 18,400 hectares. This Fund which was established in 1963 is a subsidiary of the Domainal Fund.

3. Growing stock

The forest managed by the Forest Service are located all over the country. These areas thus represent a wide range of conditions as regards, stocking, species, age distribution, site quality, terrain, markets etc.

Due mainly to a large surplus of old, mature and slow growing stands the present mean annual growth stays at 1.7 m^3 (gross) per hectare. However, intensive silviculture combined with fertilization should within a rotation period result in an annual growth of at least 2.5 m^3 (gross) per hectare. The use of the best plant material available plays an important roll in this context.

This estimated future growth should be compared to the 1973 cut on Crown land – 2.4 m^3 (gross) per hectare. This figure will probably be reduced somewhat during the next decades, especially in Southern and central Sweden. Not until the beginning of the next century the cut will start to rise again.

A summary of current management plans is to be found in Table 12.

4. Tax assessments

The 1973 assessment for taxes on real property administered by the Forest Service resulted in some changes from the previous year. The new assessments and differences from the 1972 values are given in the table on page 330.

C. Logging and wood sale

1. Logging

The total quantity cut on Crown lands during 1973 was 8.6 million m^3 sk, 7.9 million m^3 sk were logged on Forest Service operations

while the remaining 0.7 million m³sk were stumpage sales.

Compared to the volume cut in 1972 the cut on Forest Service operations has increased by 5 per cent in the four northernmost Districts and by 2 per cent in the four Southern Districts.

The cut per District totally and expressed in m³sk/hectare forest land below the reforestation limit is presented in tabular form on page 331. In the comparison it should be observed that the quantities logged in 1970–73 within the four northernmost Districts are based on new conversion factors to m³ gross volume. This has reduced the volume by approximately 8 per cent.

Logging and transportation methods applied at the different Districts and the costs per m³sk for these operations are also given on page 332.

At the end of 1973 96 fully mechanized logging systems were in operation. Their capacity corresponded to 38 per cent of the total cut. During the year 22 new such systems were introduced.

The rate at which these new systems were introduced was lower than that planned for 1972. This was partly due to a more rapid machine cost development than estimated and partly due to lower operational reliability than was expected from the machines.

2. Logging costs

All logging costs expressed in Sw. cr. per m³sk for the 1969–73 period are given by the following series:

1969	1970	1971	1972	1973
26.80	28.80	29.70	31.00	31.80

The figures given include expenses for the logged wood except for cruising, roads and camps. Neither are charges to social insurance and other social costs included.

The direct logging costs per m³ (gross) have

increased by 5–10 per cent as compared to the previous year in the four northernmost Districts. In the four southern Districts the costs are the same or somewhat lower, however.

The cost per m³sk for cruising, roads and camps was Sw. cr. 2.30 in 1973. The corresponding figure for 1972 was 2.60 and for 1971 was 2.65.

Of the total secondary transportation cost in 1973 – Sw. cr. 63.2 million – Sw. cr. 50.1 million originated from trucking, Sw. cr. 2.9 million from railroading and Sw. cr. 10.2 million from river driving respectively.

3. Sale of roundwood

In 1973 a total of 672 176 m³ (gross) was sold as standing timber at a total price of Sw. cr. 28 992 000. The stumpage sales were handled by the local district offices. Quantities and prices are given in Table 4.

The sale of roundwood in 1973 amounted to 8 591 775 m³ (gross) at a total price of Sw. cr. 570 650 100. The figures exceed the 1972 levels by 9 and 25 per cent respectively.

The sale of logged wood by assortments throughout the last five years is summarized on page 333 together with the average prices obtained regardless of place of delivery.

The net conversion value in terms of Sw. cr. per m³sk for standing timber and logged wood as well as the corresponding value for the entire volume sold is given in Table 7, columns 19–21.

The delivered wood in northern Sweden are transported by river and trucked or shipped by railroad to the mills or to the Central roundwood storages.

During 1973 approximately 2.77 million m³ solid volume o.b. timber were delivered to Assi (The State Forests Industries, Ltd.) at a price of Sw. cr. 188.3 million.

D. Silvicultural measures

The 1973 costs at Sw. cr. 42.2 million exceeded the 1972 costs by Sw. cr. 0.5 million.

During 1971 hardwood cleaning with herbicides was prohibited in Sweden. In 1972 and 1973 this prohibition was limited to aircraft spraying. These restrictions have resulted in a backlog of cleaning need which in turn have caused growth losses.

The production of rooted plants in 1973 comprised approximately 36 per cent of the total Forest Service plant production.

Approximately 44 000 hectares forest land have been fertilized during 1973 at a total cost of Sw. cr. 9.5 million. Helicopters were used on 15 per cent of this area.

Scarification in the form of patch scarification was carried out on 15,456 hectares, cutover ploughing on 2,667 hectares, and harrowing on 7,135 hectares.

The extent of silvicultural activities is illustrated by Table 9. These jobs also include relief work.

The costs per hectare for silvicultural measures during the last five years are given in Table 10.

The extent of different silvicultural activities during the period 1969–1973 in terms of 1000's of hectares is illustrated in the table on page 334.

E. Hunting

Approximately 4.8 million hectares of the land administered by the Forest Service was made available for small game hunting. Approximately 3.5 million hectares of that area were available to the public or constituted game reserves the rest were at the disposal of Forest Service personnel. The number of "public permits" amounted to 2498.

On several smaller areas, totaling approximately 100,000 hectares, small game permits are issued on short-term basis.

2692 permits for big game hunting were issued.

The number of moose shot on Crown land in 1973 amounted to 3689 (see table on page 334). The number of calves killed has increased

from 27.8 per cent to 36.4 per cent during the 1969–73 period.

F. Fishing

The Forest Service has the sole right of disposal of approx. 200,000 hectares of water-covered areas in lakes and the sea and approx. 8 000 hectares in a total of 5 100 km rivers and streams. Approximately 2/3 of these areas have been made available to the public on a short-term-licence basis while the rest is let on a long-term basis to private individuals or organizations. Waters where the Forest Service only have part of the rights amount to approximately 212,000 hectares. Revenues from these waters are only to a smaller extent at the disposal of the Forest Service due to present regulations.

Waters on Crown land above the limit of cultivation and on reindeer pastures are not at the disposal of the Forest Service.

During 1973 two new recreational fishing areas were organized.

During the year approximately 200,000 one-year-old salmon and 360,000 older salmon – the latter corresponding to a total weight of approximately 80 tons – were planted in waters let to the public on a short-term-licence basis. To a small extent also spawn of grayling and salmon and one-summer-old grayling were planted.

G. Lease of usufructuary rights

1. Agricultural domains

Agricultural domains in this context only refer to the infields and pastures included in the leases. Their extent by the end of the last five years is given by the tabulation on page 335.

The number of agricultural domains in 1973 amounted to 560. The revenues, costs, investments, etc. for those are given in Table 8.

2. Other leases

Other leases such as State-owned crofts, State

concessions, forest farms, etc. are accounted for in Table 11 with respect to number, area and total dues. Revenues and costs are accounted for in Table 5 and 6 respectively.

H. Personnel

1. Salaried employees

The summaries on page 336 list the salaried employees at the Forest Service by salary grades, age groups, and places of work. 54 persons on leave in 1969, 67 in 1970, 71 in 1971, 80 in 1972 and 84 in 1973 are not included in these summaries.

As shown in the summary below the number of salaried employees has, since 1969, decreased by 204 persons. This is a result of the continuous administrative rationalization.

2. Forest workers

At October 1, 1972, the forest workers employed by the Forest Service obtained civil-servant status (three grades). Hereby all personnel within the Service have uniform employment conditions.

The number of forest workers, hours of work, and days of work during the years 1969–1973 are given in tabular form on page 336. According to a special agreement with the National Labour Market Board the Forest Service administers certain relief work projects such as road construction, silviculture and logging, and nature conservancy.

During 1973 3394 unemployed workers were engaged during a total of 1.95 million hours. In 1972 3392 workers worked 1.63 million hours.

The relative age distribution of male workers from year 1969 is given in the table below.

Forest workers' earnings, in terms of weighed means of Sw. cr./hour for all permanently employed workers, are given in the table below.

The 1971 agreement with the workers regarding the Forest Service take-over of equip-

ment was implemented during 1972 and 1973. For the sake of comparison of earnings the 1969–71 figures do not include allowances for powersaw and other equipment. Furthermore holiday pays and mileages are excluded.

Semi-mechanized work refers e.g. to work with powersaw.

Fully-mechanized work refers to operation of machines such as skidders, processors, etc.

The productivity of the forest workers in terms of m^3 sk per hour increased from 0.90 in 1972 to 1.00 in 1973.

On-the-job accidents to workers

The number of on-the-job accidents continues to decrease even if the rate is somewhat slower than that stated in the Forest Service Accident Prevention Program.

The accident frequency, expressed in terms of number of accidents per million working hours, during the last five years was as follows:

1969	1970	1971	1972	1973
86	81	73	72	67

The development of the personnel health service continues. During the year another health centre, in Boden, has been organized in collaboration with other Forestry Companies.

3. Personnel training

The training in mechanized logging have during the year been intensified especially as regards new techniques. The training of district rangers as regards logging has been completed.

New courses were developed in e.g. silviculture, ergonomics, machine maintenance, information and training techniques, accounting and economy.

I. Economic results

The financial status of the Forest Service is

described in detail in the annual report which since the reorganization of 1969 has been published separately.

The organization as well as the financial reporting in effect since 1969 are by the end of 1973 to be altered. As the reporting due to the new organization now will be based on a new economy system a summary of the economic results of the Forest Service during the 1969–73 period is given in Table 13.

The table only gives totals for the forestry and agricultural activities. Details regarding these activities may be found in Tables 4–8.

Other activities such as central roundwood storage, machine stations, and seed and plant-production are accounted for as separate items by the District administrations. Further comments are found in connection to Table 13.

The Forest Service turnover during the 1969–73 period, million Sw. cr.:

	1969	1970	1971	1972	1973
Total	423.0	492.5	529.5	519.0	670.5
There of sale of roundwood	387.6	454.7	488.2	471.2	599.6

Domänverkets driftstatistik

A. Domänverkets organisation

1. Domänverkets organisation 1973

Enligt gällande instruktion ”driver domänverket skogsbruk och därmed sammanhängande verksamhet, förvaltar den fasta egendom och de andra tillgångar som hör till domänverkets fond samt förvaltar och utövar tillsyn över vissa andra allmänna skogar”.

Verkets huvuduppgift är sålunda att driva skogsbruk, men verket har också att i annat avseende utnyttja och förvalta sin egendom och sina resurser. Sistnämnda utnyttjande omfattar jordbruk, jakt, fiske, täktverksamhet mm och varje annat utnyttjande av dessa resurser, som står i överensstämmelse med verkets affärsdrift.

Till domänfonden hör förutom kronans skogar och jordbruk även nationalparker och vissa andra naturvårdsobjekt i statens ägo.

Verket förvaltar och utövar tillsyn över nämnda egendom som särskilt uppdrag mot ersättning över statsbudgeten via naturvårdsverket.

Domänverket ledes av en särskild verksstyrelse.

Centralförvaltningen var under 1973 organiserad på 5 avdelningar, nämligen försäljningsavdelningen, driftsavdelningen, rationaliseringssavdelningen, personalavdelningen och ekonomiavdelningen samt därutöver 4 fristående sektioner, nämligen rättssektionen, planeringssektionen, informationssektionen samt en sektion för intern revision jämte ett sekretariat.

Centralförvaltningens organisation vid 1973

års utgång framgår av diagrammet på sidan 326.

Den lokala skogsförvaltningen var regionalt indelad i 8 överjägmästdistrikts. Varje distrikt var indelat i revir, vilkas antal per distrikt varierade mellan 7 och 9. Vid 1973 års slut var antalet revir 67. Varje revir förestods av en revirförvaltare. Reviren var i sin tur indelade i bevakningstrakter, som förestods av kronojägare. Antalet bevakningstrakter vid 1973 års slut var 303. Under distrikten sorterades förutom reviren vissa andra förvaltningsenheter såsom 3 virkesmagasin, 3 maskinstationer, 5 kursgårdar och 9 centralplantskolor. Den regionala förvaltningen av jordbruksdomänerna handhades av 3 domänintendenter knutna till Östra, Västra och Södra distrikten.

2. Domänverkets nya organisation

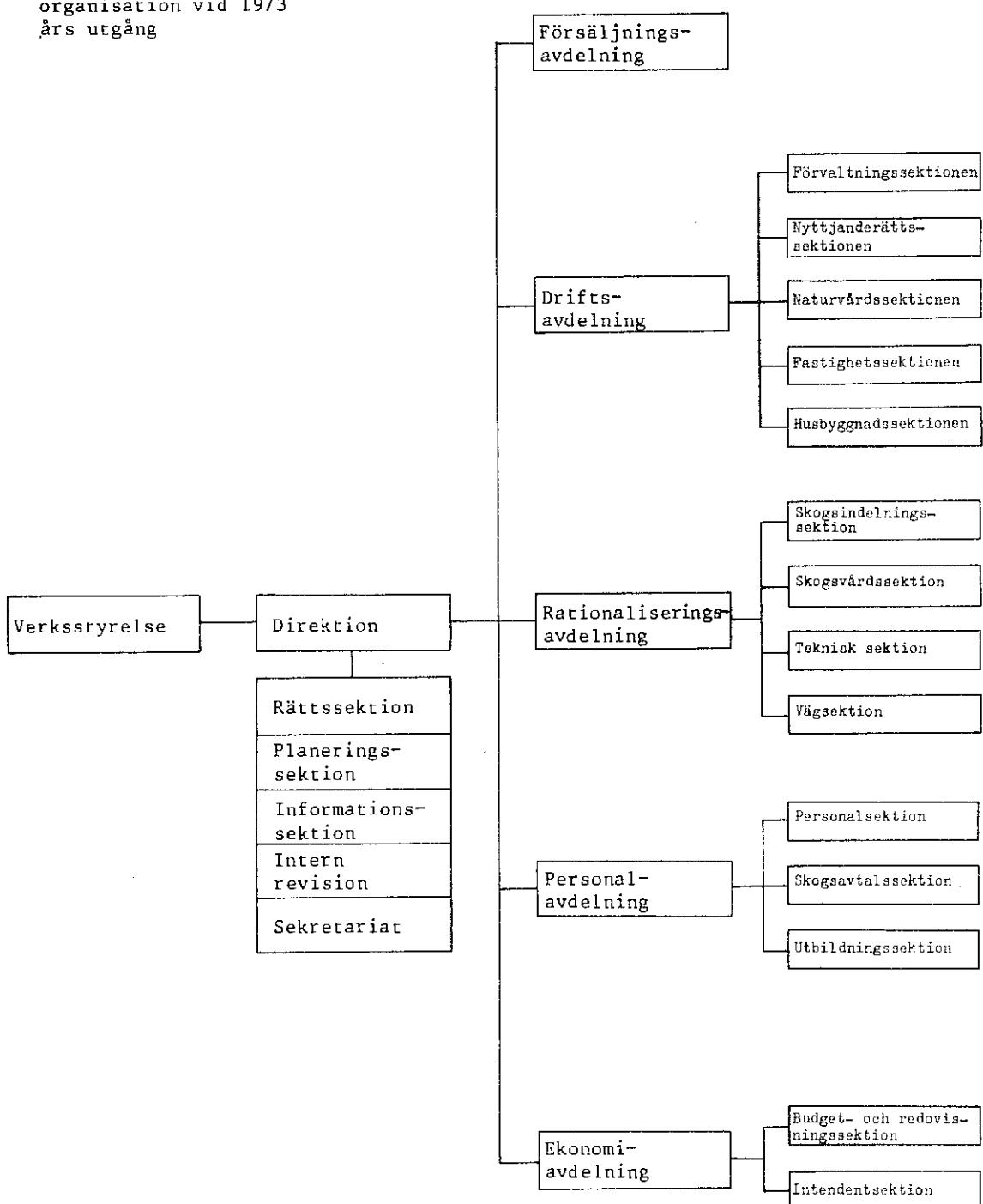
Domänverket påbörjade under 1973 en successiv övergång till den nya organisation, som avses träda i kraft per den 1 augusti 1974. Verket har erhållit Kungl Maj:ts dispens från gällande instruktion för att kunna genomföra organisationsförändringarna.

I den nya organisationen samverkar två centralt placerade produktavdelningar, för skogsbruk respektive nyttjanderätter, med 6 regioner i en s.k matrisorganisation. Såväl produktavdelning som region har resultatansvar. Ett organ för central planering biträder företagsledning och ledningsgrupp med verksövergripande, långsiktig planering och med kravställande på de resultatansvariga enheterna. Vidare finns centralt placerade enheter för service- och stabsuppgifter.

Tidigare direktion har ersatts med en ledningsgrupp bestående av generaldirektören och cheferna för central planering, de båda produktavdelningarna samt de 6 regionerna. Till ledningsgruppen har adjungerats ekonomi- och personalcheferna samt chefen för central service.

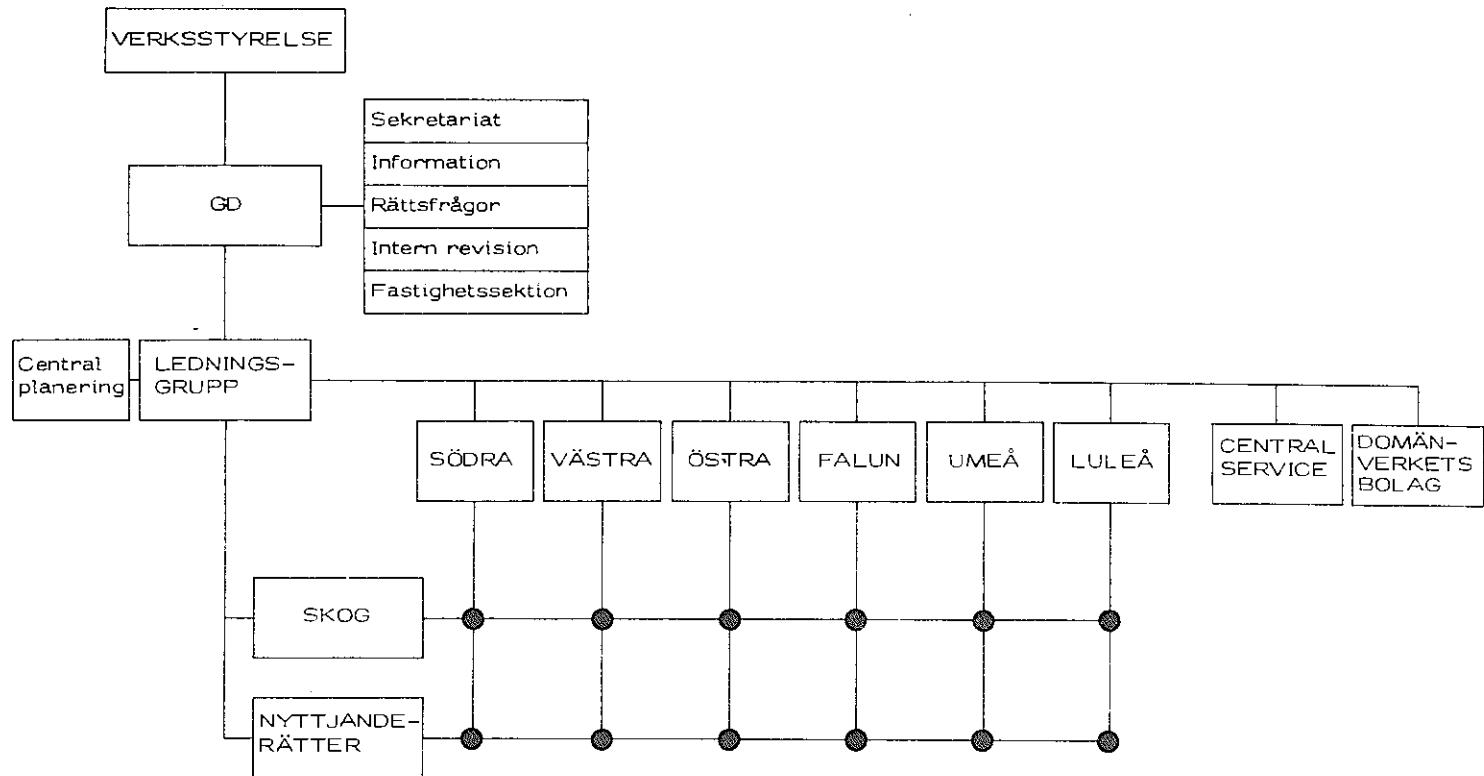
För organisationsfrågor och frågor rörande personalpolitik utökas ledningsgruppen med 3 representanter för personalen. Motsvarande

Centralförvaltningens
organisation vid 1973
års utgång



DOMÄNVERKETS NYA ORGANISATION

14



ledningsgrupsorganisation finns på region-
nivå och revirnivå.

För tjänstetillsättning har inrättats be-
slutande personalnämnder på alla 3 nivåerna
med lika antal representanter från verket och
från personalen.

I samband med övergången till den nya
organisationen ses revirens organisation över.

I diagrammet på sid 327 visas domänverkets
nya organisationsplan.

B. Domänverkets fastigheter

1. Ytvidd

I tablåen nedan redovisas domänfondens
fastigheter vid 1974 års början. I tablåen har
sammanförts skogarna nedom skogsodlings-
gränsen enligt tabell 1 jämte jordbruksdo-
mänerna samt kronoparker och övriga krono-
marker ovan skogsodlingsgränsen enligt tabell
2.

Den ekonomiska driften begränsas nästan
helt till skogsmarksinnehavet nedom skogsod-
lingsgränsen. Uppgifter om avverkning, virkes-
försäljning, bruttoöverskott m m baseras på
arealen nedom nämnda gräns.

Av den totala produktiva skogsmarksarea-
len enligt tabell 1 är 43,3 % belägna i Norrbot-
tens län, 25,2 % i Västerbottens län, 15,1 % i
övriga norrländslän och Kopparbergs län samt
16,4 % i övriga län.

Inom Norrbottens och Västerbottens läns
lappmarker ligger 46,3 % av hela skogsmarks-
arealen nedom skogsodlingsgränsen.

Omfattningen av övriga skogar under do-
mänverkets förvaltning eller tillsyn redovisas i
tabell 3.

2. Markköp, markförsäljning, markbyten

Domänfonden och under denna redovisade
naturvårdfonden har genom köp, försäljning
och markbyten under femårsperioden 1969–
1973 undergått de förändringar som framgår
av efterföljande tablå.

Naturvårdfonden, som inrättades 1963, är
en delfond under domänfonden på vilken vissa
naturvårdsobjekt i kronans ägo redovisas. Na-
turvårdfondens markområden vid 1973 års
slut omfattade ca 18 400 ha.

Domänverkets markinnehav (landareal
uteom fjällmark) inom de olika distrikten
åskådliggöres av kartbilden på sidan 329.

Domänfondens fastigheter vid 1974 års början

	Inägor ha	Skogsmark	Impediment	S:a land- areal	Vatten
Kronoskogsareal med inägor, indelade skogar nedom skogs- odlingsgränsen (tabell 1)	26 930	3 530 754	1 121 245	4 678 929	227 380
Kronans jordbruksdomäner (1/1 1973)	50 882	—	4 818	55 700	—
Summa	77 812	3 530 754	1 126 063	4 734 629	227 380

	Skogs- mark km ²	Skogs- marksim- pediment	Fjäll- barrskog	Fjällmark	Summa
Kronoparker och övriga krono- marker ovan skogsodlingsgränsen (tabell 2)	5 310	3 230	2 917	40 685	52 142

Dominverkets markinnehav vid 1974 års början

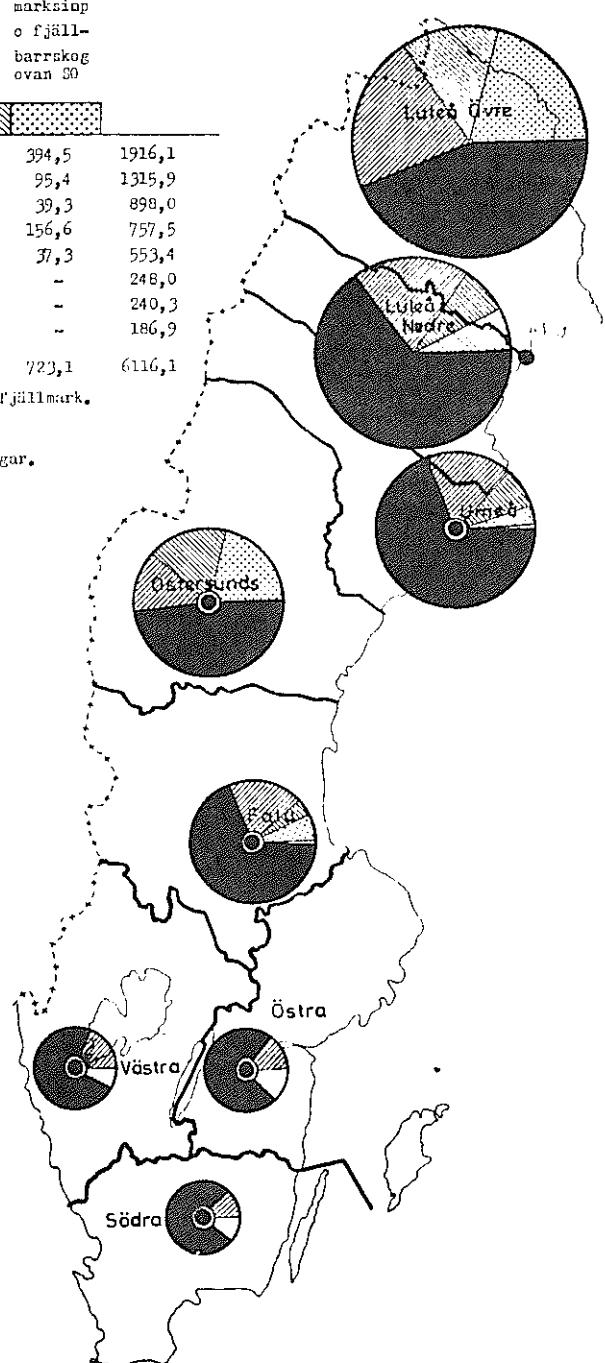
1 000 ha

Distrikt	Åker o inägor ned SO	Skogs- mark ned SO	Imp SO	Skogs- mark ovan SO	Skogs- marksöp o fjäll- barrskog ovan SO	Summa
	%					
Luleå Ö	1,6	842,4	24	415,7	261,9	394,5
Luleå N	1,7	859,6	24	253,8	105,4	95,4
Umed	1,9	621,7	17	161,1	74,0	39,3
Östersunds	2,0	369,4	10	98,2	131,3	156,6
Falu	5,2	380,2	11	105,6	25,1	57,3
Östra	33,1	181,0	5	33,9	-	-
Västra	16,4	180,6	5	43,3	-	-
Södra	21,1	142,0	4	23,8	-	-
Summa	83,0	3576,9	100	1139,4	597,7	723,1
						6116,1

Cirkelarna åskräddarsjör distriktenas landareal utom fjällmark.

Östersunds distrikt omfattar även samefondens skogar.

• distriktskontor



Markköp, markförsäljning m m

		Köp tha	Försälj- ning	Markbyten	Förändring
1969	Domänfonden	3,1	3,1	+ 1,8	+ 1,8
	Naturvårdfonden	0,6			
1970		15,2	4,3	+ 2,4	+ 13,3
		2,2			
1971		14,2	6,0	- 0,2	+ 8,0
		0,8			
1972		12,7	4,2	- 0,1	+ 8,4
		1,5			
1973		6,3	5,3	- 2,0	- 1,0
		1,7	-	-	+ 1,7
1969/73	Domänfonden	51,5	22,9	+ 1,9	+ 30,5
	Naturvårdfonden	6,8	-	-	+ 6,8

Under första halvåret 1973 köptes dessutom Stribergs Grufve AB med ett skogsmarksinnehav om 8,4 tha.

Domänverkets inköp av bolagsskogar har under femårsperioden 1969/73 omfattat 12,4 tha.

3. Virkesförrådet

Domänverkets skogar är fördelade över hela riket. Skogsinnahavet representerar därigenom vitt skilda förutsättningar från norr till söder med avseende på virkesförråd, trädslag, åldersfördelning, bonitet samt terrängförhållanden och avsättningslägen m m.

Pga stort överskott på gammal, avverkningsmogen skog med låg tillväxt är den årliga

tillväxten för närvarande endast $1,7 \text{ m}^3 \text{ sk}$ per hektar i genomsnitt för hela skogsmarksinnehavet. Genom goda skogsvårdsåtgärder kombinerade med gödsling av fastmark beräknar verket emellertid att tillväxten inom en omlöppstid kommer att kunna höjas till minst $2,5 \text{ m}^3 \text{ sk}$ per hektar. Användning av genetiskt bästa tillgängliga plantmaterial spelar en avgörande roll för denna tillväxtökning.

Mot denna beräknade framtida tillväxt skall ställas att avverkningen från egen skog under 1973 har varit $2,4 \text{ m}^3 \text{ sk}$ per hektar. Under de närmaste decennierna måste främst i södra och mellersta Sverige en viss minskning av avverkningen genomföras. Först in på 2000-talet kan virkesuttagen höjas igen.

Taxeringsvärden på domänverkets fastigheter

Fastigheter	1972 tkr	1973 tkr	Värdeförändring tkr	%
Skogarna	1 483 690	1 493 972	+ 10 282	+ 0,7
Nationalparker	1 478	1 478	-	
Naturvårdfonden	7 779	8 452	+ 673	+ 8,7
Maskinstationer	2 463	2 568	+ 105	+ 4,3
Virkesmagasin	13	13	-	
Summa	1 495 423	1 506 483	+ 11 060	+ 0,7
Jordbruksdomäner	299 072	296 461	- 2 611	- 0,9
Totalt	1 794 495	1 802 944	+ 8 449	+ 0,5

4. Taxeringsvärden

Taxeringsvärdet på domänverkets skogsfastigheter inberäknat samefondens skogar ökade under 1973 med 11,1 milj kronor, medan taxeringsvärdet på jordbruksdomänerna minskade med 2,6 milj kronor. Förändringen beror på köp, försäljning och omvärdering av mark samt överflyttning av förvaltningsenheter mellan domänverket och andra myndigheter.

Avverkade kvantiteter

Distrikt	1969 tm ³ sk	m ³ sk/ ha	1970 tm ³ sk	m ³ sk/ ha	1971 tm ³ sk	m ³ sk/ ha	1972 tm ³ sk	m ³ sk/ ha	1973 tm ³ sk	m ³ sk/ ha
Luleå Övre	1 018	1,26	989	1,18	1 067	1,27	1 039	1,24	1 073	1,28
Luleå Nedre	1 258	1,59	1 215	1,45	1 263	1,50	1 292	1,52	1 439	1,69
Umeå	1 233	1,99	1 138	1,84	1 228	1,84	1 337	2,15	1 390	2,24
Östersunds	708	1,94	636	1,74	694	1,90	734	2,00	722	1,95
Falù	1 079	2,94	1 334	3,53	1 310	3,43	1 323	3,58	1 309	3,43
Östra	799	5,00	903	5,28	902	5,15	832	4,76	864	4,78
Västra	951	5,46	1 303	7,55	980	5,64	902	4,97	957	5,35
Södra	876	6,45	917	6,64	940	6,71	852	6,10	857	6,06
Samtliga distrikter	7 922	2,32	8 435	2,39	8 384	2,37	8 311	2,34	8 611	2,42

Jämfört med föregående år ökade avverkningen med 5,0 % för de 4 nordligaste distrikten och med 2,0 % för de 4 sydligaste distrikten. I ovanstående tablå visas avverkningen per distrikt totalt samt uttryckt i m³sk per ha skogsmark nedanför skogsodlingsgränsen för den senaste fem-årsperioden. Vid jämförelsen bör beaktas att avverkade kvantiteter 1970–1973 inom de 4 nordligaste distrikten har framräknats med hjälp av ändrade tal för omräkning från handelsmått till m³sk, vilket sänkt volymen med ca 8 %.

Vid 1973 års slut var 96 högmekaniserade avverkningssystem i funktion i drivningsarbetet motsvarande 38 % av totala avverkningskvantiteten. Under året sattes 22 nya högmekaniserade avverkningssystem i produktion.

Takten i övergången till de nya metoderna har dock minskat i jämförelse med de planer, som upprättades före 1972 förrträdesvis beroende på en snabbare maskinkostnadsutveckling än beräknat, men även på att maskinernas

C. Avverkning och virkesförsäljning

1. Avverkning

Den avverkade kvantiteten 1973 utgjorde sammanlagt 8,6 milj m³sk. Därav avverkades 7,9 milj m³sk i egen regi, medan 0,7 milj m³sk försåldes eller utlämnades på rot.

dtifftsäkerhet inte motsvarat förväntningarna.

På de olika distrikten tillämpade avverkningsmetoder och transportsätt mm jämte kostnader per m³sk för tillverkning och kortvägtransport framgår av tablån på nästa sida.

Framräknade kostnader per m³sk för respektive sortiments- stam- och trädmetod innehåller endast direkta avverkningskostnader såsom fällning, kvistning, uppabertning samt aptering och uppräkning jämte traktortransport till bilväg eller flottled. Vissa för de olika metoderna gemensamma kostnader såsom kostnader för barkning, virkesmätning, resor, traktamenten och personaltransporter mm ingår ej.

Framräknade kostnader per m³sk 1972 och 1973 för de olika avverkningsmetoderna är ej direkt jämförbara med motsvarande kostnader 1971 och tidigare år, då ersättning till arbetsstagare för motorsågshållning 1972 och 1973 utgått endast i begränsad omfattning, se sid 332.

Avverkningsmetoder och avverkningskostnader m m 1973

Distrikt	Avverkningsmetoder			Kortvägstransport			Kostnader för tillverkning och transport		
	sortiments-metod	stam-metod	trädm-metod	häst	traktor egen	inlejd	sortiments-metod	stam-metod	trädm-metod
	% av kvantiteten				% av kvantiteten		kronor per m ³ sk		
Luleå Övre	95	—	5	—	56	44	24,20	—	35,20
Luleå Nedre	93	1	6	—	67	33	22,20	35,10	26,80
Umeå	96	—	4	—	68	32	24,10	—	25,90
Östersunds	86	6	8	0	90	10	22,70	29,90	27,50
Falu	67	29	4	0	81	19	20,70	16,90	23,60
Östra	55	45	—	0	90	10	19,40	15,50	—
Västra	51	49	0	0	74	26	18,80	19,90	18,10
Södra	62	38	—	1	86	13	20,60	16,20	—
Samtliga distrikts	1973	77	19	4	0	75	22,10	17,80	27,90
	1972	78	18	4	0	74	21,00	17,90	26,10
	1971	80	17	3	1	70	21,00	19,06	24,40
	1970	84	15	1	1	65	21,10	21,28	26,00
	1969	85	14	1	3	63	19,00	16,28	20,90

2. Avverkningskostnader

Samtliga avverkningskostnader uttryckta i kr per m³ sk för åren 1969–73 belyses i följande serie.

1969	1970	1971	1972	1973
26,80	28,80	29,70	31,00	31,80

Serien omfattar samtliga på det upphuggna virket nedlagda kostnader utom kostnader för utsyning, basvägar och skogsförläggningar. Ej heller ingår avgifter till socialförsäkringar samt andra sociala kostnader.

De direkta avverkningskostnaderna per m³ sk visar vid jämförelse med föregående år en ökning med 5–10 % för de 4 nordligaste distrikten. Motsvarande jämförelse för de 4 sydligaste distrikten visar däremot att kostnaderna här legat oförändrade eller minskat något.

Kostnaden per m³ sk 1973 för utsyning,

basvägar och skogsförläggningar — beräknad på hela virkesförsäljningen — utgjorde 2,30 kr mot 2,60 kr för 1972 och 2,65 kr för 1971.

Av den totala kostnaden 1973 för vidaretransport av virke, 63,2 mkr, utgjorde 50,1 mkr kostnad för biltransport, 2,9 mkr för järnvägstransport och resten, 10,2 mkr, för flottning.

3. Virkesförsäljning

Rotförsäljningen 1973 genomfördes av distriktsförvaltningarna vid direktkontakter med köparna eller genom lokalt anbudsförfarande. Under året såldes sammanlagt 672 176 m³ sk på rot för 28 992 000 kr. Försålda kvantiteter och erhållna priser redovisas i tabell 4.

Tidigare år försåldes de större och värdefullare rotposterna vid auktions- eller anbudsförfarande genom Centralförvaltningens försäljningsavdelning. En sammanställning över dessa försäljningar för femårsperioden 1968–1972 redovisas i efterföljande tablå.

Rotpostförsäljningar 1968–1972

Distrikt		Antal träd	M ³ sk	Kronor	Kr pr m ³ sk	M ³ sk pr träd
De fyra nordligaste distrikten	1972	308 785	62 752	3 748 830	27,87	0,203
De fyra sydligaste distrikten	1972	210 512	81 109	4 582 781	56,50	0,385
Samtliga distrikt	1972	519 297	143 861	8 331 611	44,01	0,277
	1971	935 208	291 305	12 479 043	42,84	0,311
	1970	1 469 791	368 662	14 410 171	39,09	0,251
	1969	2 053 803	539 262	20 131 977	37,33	0,263
	1968	2 687 499	736 811	24 516 161	33,27	0,274

Av upphugget virke såldes under 1973 totalt 8 591 755 m³sk för 570 650 100 kr. Kvantiteten och försäljningssumman översteg 1972 års nivå med 9 respektive 25 %.

Vid försäljningen erhållna genomsnittspriser för olika sortimentsgrupper oavsett leveransplats redovisas för de 5 senaste åren i följande tablå.

Virkespriser

	1969	1970	1971	1972	1973	
	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb	%	kr/m ³ fpb
Timmersortiment	40	63,03	42	65,88	42	69,21
Barrmassaved	52	45,23	51	51,38	51	57,07
Lövmassaved	8	42,61	7	51,42	7	56,43
Övrigt virke	0	32,60	0	39,42	0	40,49
Samtl sortiment		52,02		57,40		62,05
						59,28
						68,32

Rånettvärde uttryckt i kr per m³sk för dels rotsålt och dels upphugget virke jämte motsvarande värde för hela virkesförsäljningen redovisas i kolumn 19–21 i tabell 7.

Leveransvirket i Norrland nedforslas genom domänverkets försorg på flottled eller genom biltransport men även på järnväg direkt till industri eller flottläggningsplats, medan virket i mellersta och södra Sverige i de flesta fall levereras fritt bilväg.

Till AB Statens Skogsindustrier såldes under 1973 sammanlagt 2,77 milj m³fpb för 188,3 milj kronor.

D. Skogsvård

Årets skogsvårdskostnader, 42,2 mkr, översteg fjolårets med 0,5 mkr.

Under 1971 rådde förbud mot lövbekämpning med fenoxipreparat. Under de två följande åren inskränktes förbjudet att gälla spridning av preparatet från luften. Åtgärderna har skapat ett uppstått behov av lövröjning och den ökade mängden lönvegetation har medfört tillväxtförluster i den värdefullare barrungskogen.

Produktionen av rotade plantor utgjorde under 1973 ungefär 36 % av verkets totala plantproduktion, som omfattade 56,9 milj.

Skogsgödsling från luften har under året utförts på ca 44 tha för en kostnad av 9,5 mkr. Spridningen har skett från helikopter till 15 % av den behandlade arealen.

Den maskinella markberedningen har utförts som fläckmarkberedning 15 459 ha, hyg-

gesplöjning 2 667 ha samt s k harvning 7 135 ha.

Omfattningen av utförda åtgärder 1973 framgår av tabell 9, där även ingår åtgärder som utförts som beredskapsarbete. Skogs-

vårdsåtgärdernas hektarkostnader de senaste 5 åren redovisas i tabell 10, där kostnaderna för 1973 särredovisas för de 4 nordligaste och de 4 sydligaste distrikten.

Utförda skogsvårdsåtgärder 1969–1973, 1 000 ha

	Hygges-rengning	Hygges-bränning	Markbe-redning	Sädd	Plante-ring	Röjning	Skogs-gödsling	Skogs-dikning km
1969	51,4	2,3	14,0	0,4	22,4	41,6	23,4	281,0
1970	49,2	1,7	16,4	0,3	21,8	38,7	22,0	104,4
1971	48,5	0,5	23,1	0,3	26,8	48,7	37,5	141,3
1972	43,2	0,4	25,6	0,3	27,7	43,6	46,8	166,1
1973	40,3	0,2	25,4	0,4	29,0	35,1	44,2	74,1
Årligen								
1961/65	55,2	11,3	14,2	1,5	19,9	49,0	—	190,3
1966/70	51,3	6,6	15,7	0,5	22,2	44,7	15,5	227,5

E. Jakt

Av mark under domänverkets förvaltning har för småviltjakt uppläts ca 4,8 milj ha, varav 1,3 milj ha till domänverkets personal. Jakten utnyttjades av ca 3 000 anställda.

Återstoden, ca 3,5 milj ha, har uppläts till utomstående eller ingår i jaktvårdsoinråden. Antalet sådana upplåtelser uppgick till 2 498.

På ett flertal jaktområden om sammanlagt ca 100 000 ha bedrivs dessutom korttidsupplåtelser av småviltjakt.

Upplåtelserna för högviltjakt uppgick till 2 692, varav 393 gällt domänverkets personal

A. Kronans skogar under tillåten jakttid fällda älgar 1969–1973

	Tjur	Ko	Årskalv	Kalv-procent	Summa
1969	1 135	774	734	27,8	2 643
1970	1 191	781	809	29,1	2 781
1971	1 340	621	866	30,6	2 827
1972	1 382	680	1 010	32,9	3 072
1973	1 620	723	1 346	36,4	3 689
Årligen					
1966/70	1 174	800	698	26,2	2 672
1961/65					2 588

och övriga 2 299 utomstående arrendatorer.

Av totala antalet fällda älgar 1973, som enligt nedanstående tablå utgjorde 3 689 stcken, fälldes endast 2 % under allmän jakttid. Återstoden fälldes under särskild jakttid. Av tablån framgår att kalvavskjutningen ökat från 27,8 % 1969 till 36,4 % 1973.

F. Fiske

Domänverket har full dispositionsrätt till ca 200 000 ha vatten i sjöar och i havet. Här till kommer 5 100 km rinnande vatten med en beräknad areal av omkring 8 000 ha. Av dessa områden disponeras ca 2/3 som kortfiskeområden medan resten utarrenderas till enskilda personer eller fiskesammanslutningar. Omfattningen av de samfälliga vatten, vari domänverket endast har andel av fiskerätten, uppgår till ca 212 000 ha. Avkastningen från sistämnda vatten kan verket disponera endast i mindre omfattning på grund av bestämmelserna i gällande fiskerättslag.

Fiskevattnen på domänverkets marker ovan odlingsgränsen samt inom renbetesfjällen disponeras ej av verket.

Under 1973 har 2 nya kortfiskeområden

tillkommit.

Under året insattes i domänverkets kortfiskevatten ca 200 000 ensomriga eller ettåriga laxartade fiskar samt ca 360 000 tvåsomriga och äldre av samma slag, vilka sistnämnda motsvarade en vikt av ca 80 ton. Dessutom insattes ensomrig harr och yngel av harr och laxartad fisk i mindre omfattning.

G. Nyttjanderätter

1. Jordbruksdomäner

Med jordbruksdomäner avses i detta sammanhang endast dessa domäner inrägt med i arrendet ingående betesmarker o d. Omfattningen vid de 5 senaste årens slut framgår av följande tablå, där antalet arrende- eller upp-

lätelsekontrakt på domäner är angivet.

Antalet jordbruksdomäner 1973, dvs arrendegårdar med byggnader, utgör ca 560. Därjämte finns även ett antal sidojordbruk av varierande storlek. 64 jordbruksdomäner disponeras av annan myndighet. För sistnämnda egendomar uppbär domänverket ersättning över riksstaten.

Intäkter, kostnader och investeringar m m för jordbruksdomänerna redovisas i tabell 8.

2. Övriga nyttjanderätter

Övriga nyttjanderätter såsom kronolägenheter, skogsjordbruk med flera redovisas med avseende på antal areal och avgäld i tabell 11, medan intäkter och kostnader redovisas i tabell 5 respektive 6.

Jordbruksdomäner

	1969	1970	1971	1972	1973
Antal upplätelsekontrakt	1 104	1 075	1 050	1 039	1 019
Areal, ha					
Åker, tomt m m	40 876	40 400	38 453	37 984	37 209
Ängs- och betesmark	6 333	6 102	7 729	7 635	7 528
Annan mark	4 575	4 378	4 677	4 547	4 460
Summa areal	51 784	50 880	50 859	50 166	49 197

Jordbruksdomäner, som disponeras av annan myndighet

	1969	1970	1971	1972	1973
Antal domäner	69	69	67	67	64
Areal, ha					
Åker, tomt m m	6 381	6 215	5 970	6 068	5 893
Ängs- och betesmark	339	355	275	272	252
Annan mark	423	444	362	356	358
Summa areal	7 143	7 014	6 607	6 696	6 503

H. Personal

1. Tjänstemän i administrationen

Följande sammanställningar visar domänverkets administrativa tjänstemän¹ fördelade på lönegrader, åldersgrupper samt arbetsplatser.

¹ Se under punkt 2, Skogsarbetare

Tjänstlediga tjänstemän, 84 år 1973, 80 år 1972, 71 år 1971, 67 år 1970 och 54 år 1969, ingår ej.

Som framgår av sammanställningarna har sedan 1969 antalet tjänstemän minskat med 204 personer. Minskningen är en följd av den fortgående administrativa rationaliseringen.

Tjänstemännens fördelning på lönegrader vid årets slut

	Lönegrad inom löneplan A				Löne-plan B	Löne-plan C	Summa
	-10	11-15	16-20	21-25			
1969	151	467	656	70	101	97	21
1970	129	424	664	72	96	97	20
1971	121	392	607	116	103	101	19
1972	56	421	592	117	101	102	18
1973	57	362	597	123	99	105	17
Ej löneplansanställda							
					1969	29	
					1970	36	
					1971	33	
					1972	40	
					1973	28	
Summa					1969	1 592	
					1970	1 538	
					1971	1 492	
					1972	1 447	
					1973	1 388	

Tjänstemännens fördelning på åldersgrupper 1973

	-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+	Summa
Män	2	35	138	358	446	61	1 040
Kvinnor	3	99	70	70	78	28	348
Summa	5	134	208	428	524	89	1 388

Tjänstemännens fördelning på arbetsplatser

	Central-förvaltn	Distrikts-förvaltn	Revir-förvaltn	Summa
1969	430	297	865	1 592
1970	406	300	832	1 538
1971	393	303	796	1 492
1972	379	291	777	1 447
1973	345	301	742	1 388

2. Skogsarbetare

Verkets skogsarbetare har från 1972 erhållit tjänstemannaställning och förordnats som extra ordinarie tjänsteman (Re-tjänst), extra tjänsteman (Rg-tjänst) eller tjänsteman med arvodestjänst (Arv-tjänst). Härigenom har verkets samtliga anställda erhållit enhetlig anställningsform.

Fördelning på anställningsformer 1973

	Extra ordinarie tjänsteman	Extra tjänste- man	Tjänsteman med arvodest- tjänst	Summa			
				1973	1972	1971	1970
Antal	4 236	173	4 095	8 504	8 758	10 623	11 240
%	50	2	48	100			
Arbetsdagar/år	198	155	32				
Arbetstim, milj	6,60	0,30	1,03	7,93	8,60	9,32	10,25
%	83	4	13	100			

Av föregående tablå framgår att de extra ordinarie skogsarbetarna utförde 83 % av totala antalet arbetstimmar.

Domänverket administrerar genom ett särskilt avtal med arbetsmarknadsstyrelsen vissa beredskapsarbeten såsom vägbyggnad, skogs- värld och avverkning, byggnadsarbeten samt arbeten inom naturvärld och fritidsverksamhet.

Under 1973 utförde sålunda 3 394 beredskapsarbetare 1,95 milj arbetstimmar. Under 1972 var antalet beredskapsarbetare 3 392

och antalet arbetstimmar 1,63 milj.

Beräknat antal avlönade årsarbetare
(Summa timmar _____)

(normalmått på full arbetstid per år)

1969 = 5 370

1970 = 5 570

1971 = 5 320

1972 = 5 060

1973 = 4 665

Åldersfördelning i % inom gruppen extra ordinarie skogsarbetare

	-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64
1969	2	5	7	9	12	16	17	16	14	2
1970	1	4	7	9	12	14	16	17	16	4
1971	1	4	7	9	12	14	16	17	16	4
1972	1	5	7	9	12	15	16	18	15	2
1973	1	3	7	9	11	14	17	18	16	4

Arbetsförtjänster för extra ordinarie skogsarbetare 1969–1973

Arbetsarts art	Område									
	Norra Sverige					Mellersta Sverige				
	1969	1970	1971	1972	1973	1969	1970	1971	1972	1973
Manuellt	10,26	11,33	13,12	13,84	14,77	10,25	11,56	13,48	14,09	14,51
Motormanuellt	12,72	14,31	17,82	18,68	20,41	11,51	14,08	16,55	17,82	19,55
Maskinellt	13,13	13,61	15,65	16,02	17,47	13,33	14,14	16,60	17,23	18,50

Arbetsarts art	Område				
	Södra Sverige				
	1969	1970	1971	1972	1973
Manuellt	10,04	11,40	13,51	13,98	14,99
Motormanuellt	12,00	13,86	16,73	17,04	18,33
Maskinellt	13,31	14,18	16,54	16,51	17,83

Tablåen visar vägda medelvärden i kronor per timme för samtliga extra ordinarie skogsarbetare.

Den under 1971 träffade överenskommelsen med skogsarbetarna om domänverkets övertagande av redskapshållningen genomfördes under 1972 och 1973. Förtjänstuppgifter-

na för åren 1969–1971 har, för erhållande av jämförelse med 1972 och 1973 angivits utan den till arbetstagaren utbetalade ersättningen för hållande av egen motorsåg in fl verktyg. I angivna förtjänster ingår ej heller semester- och färdvägsersättningar.

Produktivitet

Produktiviteten i skogsarbetena uttryckt i m³sk per arbetstimme har haft följande utveckling under senaste femårsperioden.

1969	1970	1971	1972	1973
0,69	0,75	0,83	0,90	1,00

Yrkesskador

Antalet olycksfall och olycksfallsfrekvensen fortsätter att minska dock ej fullt i den takt

som verket eftersträvat i sitt program för arbetarskyddsverksamheten.

Olycksfallsfrekvensen, uttryckt i antal olycksfall per miljon arbetstimmar, visar följande utveckling under senaste femårsperioden.

1969	1970	1971	1972	1973
86	81	73	72	67

Uppbyggnaden av verkets personalhälsovård fortsätter. Under året har i Norrbottens län träffats överenskommelse med andra skogs-företag om uppbyggnad av en hälsocentral i Boden med länet som verksamhetsområde.

3. Personalens utbildning

Kursverksamheten har under de senaste 4 åren haft följande omfattning

Kursverksamhet

Tjänstemän i administra- tionen	Antal					Kursdagar pr anställd						
	kursdeltagare				kursdagar							
	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973	1970	1971	1972	1973
Tjänstemän i administrationen	3 489	4 241	3 849	3 548	10 505	12 242	10 920	10 123	6,8	8,2	7,6	7,3
Skogsarbetare	4 617	6 754	4 641	3 974	15 897	19 163	13 954	13 384	2,9	3,6	2,8	2,9
Summa	8 106	10 995	8 490	7 522	26 402	31 405	24 874	23 507	3,7	4,6	3,8	3,9

Utbildningen i mekanisering avverkning har under året kompletterats för att fördjupa kun-nandet i de nya teknikerna. Den drivningstek-niska utbildningen för kronojägare har slut-förts. Nya utbildningsinsatser har gjorts bl a inom skogsvård, arbetsmiljö, maskinservice, informations- och instruktionsteknik samt i redovisning och ekonomi.

I. Ekonomiskt resultat

Domänverkets ekonomi behandlas ingående i verkets årsredovisning, som sedan organisa-

tionsförändringen 1969 utges separat.

Den organisation och redovisningsform som domänverket haft sedan 1969 upphörde i väsentliga delar redan vid 1973 års utgång. Då redovisningen från och med 1974 i verkets nya organisation, som redogöres för på sid 327, kommer att utformas på grundval av ett nytt ekonomisystem, som i sin tur medför änd- ringar i den officiella statistikens utformning, lämnas i en ny tabell, nr 13, en sammanställning över domänverkets ekonomiska resultat för hela femårs-perioden 1969–1973.

Verksamheten vid domänverkets skogar och

jordbruksdomäner är endast summariskt redovisad i tabell 13, då detaljuppgifter för dessa rörelsegrenar återfinnes i tabellerna 4–8.

Övriga verksamheter såsom virkesmagasin, maskinstationer samt frö- och plantproduktion redovisas separat i tabellen men ingår som särskilda rörelsegrenar under distriktsförvaltningarna. Ytterligare kommentarer lämnas i anmärkningen till tabell 13.

Domänverkets omsättning 1969–1973, mkr

	1969	1970	1971	1972	1973
Totalt	423,0	492,5	529,5	519,0	670,5
därav virkes- försäljning	387,6	454,7	488,2	471,2	599,6

För domänverkets dotterföretag, entreprenadverksamhet och förvaltningsuppdrag mm redogöres i årsredovisningen.

Tabell 1 Arealssammandrag för kronans indelade skogar nedom skogsodlingsgränsen vid 1974 års början

Summary showing the area of the Crown forests below the reforestation limit according to the management plans at the beginning of 1974

Mättenhet: ha Unit of measurement: ha

Distrikt, revir och län <i>District, Forest District and County</i>	Kronoskogsareal med inägor under skogsförvaltningen <i>State-owned forest land with cultivated land under the forest administration</i>				
	Inägor <i>Cultivated land</i>	Skogsmark <i>Forest land</i>	Impedi- ment <i>Non-prod land</i>	Summa land <i>Total land</i>	Vatten <i>Water</i>
1	2	3	4	5	6
1 Luleå Övre					
Gällivare	Nb lappm	131	116 725	66 327	183 183
Storlandets	Nb lappm	67	100 718	82 065	182 850
Pajala	Nb lappm	-	9 093	8 682	17 775
	Nb kustl	211	130 359	62 993	193 563
Korpilombolo	Nb kustl	320	72 787	34 317	107 424
Torneå	Nb kustl	313	85 846	35 839	121 998
Kalix	Nb kustl	218	85 310	37 417	122 945
Råneå	Nb kustl	70	54 667	21 901	76 638
Pärälvens	Nb lappm	134	119 527	43 369	163 030
Edefors	Nb lappm	12	15 498	8 525	24 035
	Nb kustl	104	51 867	14 278	66 249
2 Luleå Nedre					
Sikå	Nb lappm	30	45 992	17 917	63 939
	Nb kustl	76	25 849	5 980	31 905
Varjiså	Nb lappm	119	101 574	21 756	123 449
Malmesjaurs	Nb lappm	201	116 525	41 433	158 159
Älvsvby	Nb lappm	235	75 436	15 027	90 698
Arjeplogs	Nb lappm	67	115 413	27 730	143 210
Arvidsjaur	Nb lappm	105	132 463	40 071	172 639
Malå	Vb lappm	103	57 883	21 414	79 400
	Vb kustl	118	31 171	6 934	38 223
Piteå	Nb kustl	182	72 880	28 661	101 723
Skelefteå	Vb kustl	320	84 466	26 834	111 620
3 Umeå					
Sorsele	Vb lappm	99	102 001	29 773	131 873
Stensele	Vb lappm	332	93 112	19 770	113 214
Bjurbäckens	Vb lappm	120	58 557	16 942	75 619
Blåvikens	Vb lappm	168	50 030	11 092	61 290
Lycksele	Vb lappm	171	44 408	14 541	59 120
	Vb kustl	89	15 381	3 653	19 123
Örå	Vb lappm	186	61 151	16 300	77 637
	Vb kustl	3	652	189	844
Degerfors	Vb kustl	272	50 321	14 070	64 663
Fredrika	Vb lappm	60	62 737	15 759	78 556
	Vb kustl	42	20 591	4 484	25 117
Anundsjö	Vb lappm	30	17 449	3 796	21 275
	Vnr	103	45 365	10 709	56 177
4 Östersunds					
Malgomajs	Vb lappm	331	64 440	17 086	81 857
Volgsjö	Vb lappm	660	75 717	26 052	102 429
	Jtl	32	3 326	890	4 248

jordbruksdomäner är endast summariskt redovisad i tabell 13, då detaljuppgifter för dessa rörelsegrenar återfinnes i tabellerna 4–8.

Övriga verksamheter såsom virkesmagasin, maskinstationer samt frö- och plantproduktion redovisas separat i tabellen men ingår som särskilda rörelsegrenar under distriktsförvaltningarna. Ytterligare kommentarer lämnas i anmärkningen till tabell 13.

Domänverkets omsättning 1969–1973, mkr

	1969	1970	1971	1972	1973
Totalt	423,0	492,5	529,5	519,0	670,5
därav virkes- försäljning	387,6	454,7	488,2	471,2	599,6

För domänverkets dotterföretag, entreprenadverksamhet och förvaltningsuppdrag mm redogöres i årsredovisningen.

Tabell 1 Arealsammandrag för kronans indelade skogar nedan skogsodlingsgränsen vid 1974 års början

Summary showing the area of the Crown forests below the reforestation limit according to the management plans at the beginning of 1974

Mättenhet: ha Unit of measurement: ha

Distrikt, revir och län <i>District, Forest District and County</i>	Kronoskogsareal med inägor under skogsförvaltningen <i>State-owned forest land with cultivated land under the forest administration</i>				
	Inägor <i>Cultivated land</i>	Skogsmark <i>Forest land</i>	Impedi- ment <i>Non-prod land</i>	Summa land <i>Total land</i>	Vatten <i>Water</i>
1	2	3	4	5	6
1 Luleå Övre					
Gällivare	Nb lappm	131	116 725	66 327	183 183
Storlandets	Nb lappm	67	100 718	82 065	182 850
Pajala	Nb lappm	—	9 093	8 682	17 775
Korpilombolo	Nb kustl	211	130 359	62 993	193 563
Tornedalen	Nb kustl	320	72 787	34 317	107 424
Kalix	Nb kustl	313	85 846	35 839	121 998
Råneå	Nb kustl	218	85 310	37 417	122 945
Pärälävens	Nb lappm	70	54 667	21 901	76 638
Edefors	Nb lappm	134	119 527	43 369	163 030
	Nb kustl	12	15 498	8 525	24 035
	Nb kustl	104	51 867	14 278	66 249
2 Luleå Nedre					
Sikå	Nb lappm	30	45 992	17 917	63 939
	Nb kustl	76	25 849	5 980	31 905
Varjiså	Nb lappm	119	101 574	21 756	123 449
Malmesjaur	Nb lappm	201	116 525	41 433	158 159
Älväsby	Nb lappm	235	75 436	15 027	90 698
Arjeplogs	Nb lappm	67	115 413	27 730	143 210
Arvidsjaur	Nb lappm	105	132 463	40 071	172 639
Malå	Vb lappm	103	57 883	21 414	79 400
	Vb kustl	118	31 171	6 934	38 223
Piteå	Nb kustl	182	72 880	28 661	101 723
Skellefteå	Vb kustl	320	84 466	26 834	111 620
3 Umeå					
Sorsele	Vb lappm	99	102 001	29 773	131 873
Stensele	Vb lappm	332	93 112	19 770	113 214
Bjurbäckens	Vb lappm	120	58 557	16 942	75 619
Blåvikens	Vb lappm	168	50 030	11 092	61 290
Lycksele	Vb lappm	171	44 408	14 541	59 120
	Vb kustl	89	15 381	3 653	19 123
Örå	Vb lappm	186	61 151	16 300	77 637
	Vb kustl	3	652	189	844
Degerfors	Vb kustl	272	50 321	14 070	64 663
Fredrika	Vb lappm	60	62 737	15 759	78 556
	Vb kustl	42	20 591	4 484	25 117
Anundsjö	Vb lappm	30	17 449	3 796	21 275
	Vnr	103	45 365	10 709	56 177
4 Östersunds					
Malgomajs	Vb lappm	331	64 440	17 086	81 857
Volgsjö	Vb lappm	660	75 717	26 052	102 429
	Jtl	32	3 326	890	4 248
					14

1	2	3	4	5	6
Fjällsjö	Jtl	135	30 342	6 426	36 903
	Vnr	103	21 939	5 216	27 258
Östersunds	Jtl	121	43 059	8 334	51 514
	Vnr	47	2 005	442	2 494
Ragunda	Jtl	45	15 704	2 317	18 066
	Vnr	65	13 466	4 340	17 871
Medelpads	Jtl	9	13 356	4 232	17 597
	Vnr	5	19 160	3 372	22 537
Renbetesfjällens	Jtl	15	20 722	5 319	26 056
5 Falu					
Särna	Jtl	—	—	—	—
	Kpb	52	94 350	34 674	129 076
Älvdalens	Kpb	36	60 371	25 889	86 296
	Vrm	2	4 273	1 526	5 801
Hamra	Jtl	5	4 580	664	5 249
	Gvl	6	37 202	11 423	48 631
	Kpb	—	—	—	—
Hälsinglands	Jtl	3	5 345	916	6 264
	Gvl	127	30 356	6 304	36 787
Gästriklands	Gvl	319	18 755	2 543	21 617
	Kpb	20	3 907	831	4 758
	Ups	—	40	—	40
Garpenbergs	Gvl	—	155	43	198
	Kpb	580	15 890	1 755	18 225
Malingsbo	Vstm	144	3 704	857	4 705
	Kpb	744	28 405	3 939	33 088
	Ör	—	22	3	25
Lindesbergs	Ör	955	25 415	5 024	31 394
	Vstm	145	5 230	1 978	7 353
Skinnskattebergs	Kpb	7	4 530	311	4 848
	Vstm	1 518	37 650	7 016	46 184
6 Östra					
Västerås	Vstm	390	15 949	2 662	19 001
	Ups	2	255	39	296
	Sdm	26	1 418	159	1 603
Uppsala	Ups	208	13 314	1 888	15 410
	Sth	74	6 145	710	6 929
Stockholms	Sth	386	11 729	3 711	15 826
	Sdm	85	1 297	561	1 943
	Gtl	220	4 704	1 620	6 544
Strängnäs	Sth	102	625	30	757
	Sdm	1 005	19 524	4 591	25 120
Finspångs	Ör	244	5 604	1 289	7 137
	Sdm	191	2 550	217	2 958
	Ög	342	13 201	3 064	16 607
Gullbergs	Ör	534	5 536	849	6 919
	Ög	1 213	17 220	2 565	20 998
Linköpings	Ög	539	14 338	1 932	16 809
	Jkp	88	1 897	155	2 140
	Klm	18	1 359	261	1 638
Eksjö	Ög	340	10 614	1 215	12 169
	Jkp	123	7 218	858	8 199
	Klm	126	7 317	468	7 911
Tjusts	Klm	988	19 169	5 057	25 214
7 Västra					
Villingsbergs	Vrm	170	15 231	2 913	18 314
	Ör	161	17 096	3 286	20 543

1	2	3	4	5	6
Karlskoga	Ör	433	27 148	4 333	31 914
Laxå	Ör	688	26 442	6 252	33 382
	Skb	3	901	58	962
Kinne	Ör	9	2 361	671	3 041
	Ög	—	23	1	24
	Skb	740	23 252	3 653	27 645
Bohus-Dals	Skb	11	2 150	839	3 000
	Äbg	133	11 317	3 924	15 374
	Gbg	289	10 314	7 654	18 257
Marks	Skb	70	2 107	525	2 702
	Äbg	350	12 954	2 652	15 956
	Gbg	2	79	45	126
	Hl	11	1 308	269	1 588
Jönköpings	Skb	124	6 701	573	7 398
	Äbg	269	6 018	1 765	8 052
	Jkp	497	15 185	3 889	19 571
8 Södra					
Värnamo	Äbg	137	3 735	1 526	5 398
	Jkp	871	15 990	4 542	21 403
	Krb	11	292	31	334
Oskarshamns	Klm	365	23 191	3 271	26 827
Kalmar	Klm	701	25 364	2 951	29 016
	Bl	1	180	11	192
Kosta	Jkp	46	3 235	234	3 515
	Krb	88	11 837	2 330	14 255
Sunnerbo	Jkp	—	355	123	478
	Krb	381	16 320	2 125	18 826
	Krs	20	990	127	1 137
Blekinge-Åhus	Bl	136	4 614	250	5 000
	Krs	285	11 694	1 429	13 408
Södra Skånes	Krs	700	6 607	486	7 793
	Mlm	451	5 630	484	6 565
Hallands	Hl	321	10 897	3 625	14 843
	Krs	163	1 033	227	1 423
Sammandrag av distrikt					
Luleå Övre		1 580	842 397	415 713	1 259 690
Luleå Nedre		1 556	859 652	253 757	1 114 965
Umeå		1 675	621 755	161 078	784 508
Östersunds		1 568	323 236	84 026	408 830
Falu		4 663	380 180	105 696	490 539
Östra		7 244	180 983	33 901	222 128
Västra		3 960	180 587	43 302	227 849
Södra		4 677	141 964	23 772	170 413
Maskinstationer		7	—	—	7
Sammandrag av län					
Nb lappm		1 101	948 964	372 902	1 322 967
Nb kustl		1 495	579 565	241 386	822 446
Vb lappm		2 260	687 485	192 525	882 270
Vb kustl		846	202 582	56 164	259 592
Jtl		365	136 434	29 098	165 897
Vnr		323	101 935	24 079	126 337
Gvl		452	86 468	20 313	107 233
Kpb		1 439	207 453	67 399	276 291
Vtm		172	19 504	4 439	24 115
Ör		3 028	109 624	21 707	134 359
Vstm		2 197	62 533	12 513	77 243
					2 665

1	2	3	4	5	6
Ups	210	13 609	1 927	15 746	414
Sth	562	18 499	4 451	23 512	2 586
Sdm	1 307	24 789	5 528	31 624	1 737
Ög	2 434	55 396	8 777	66 607	4 516
Skb	948	35 111	5 648	41 707	503
Äbg	889	34 024	9 867	44 780	1 556
Jkp	1 625	43 880	9 801	55 306	1 243
Krb	480	28 449	4 486	33 415	1 001
Klm	2 198	76 400	12 008	90 606	3 230
Gtl	220	4 704	1 620	6 544	5
Gvg	291	10 393	7 699	18 383	917
Hl	332	12 205	3 894	16 431	275
Bl	137	4 794	261	5 192	285
Krs	1 168	20 324	2 269	23 761	813
Mlm	451	5 630	484	6 565	24
Summa	26 930	35 30 754	1 121 245	4 678 929	227 380

I tabellen redovisas samtliga skogar under domänverkets förvaltning nedom skogsodlingsgränsen nämligen kronoparker och skogsjordbruk, vissa kronoöverloppsmarker samt kronoholmar och skär. Tillsammans med tabell 2 och jordbruksdomänernas utarrenderade inägor utgör de domänfondens fastigheter.

Arealerna avser 1974 års början. Ändamålet härmad är dels att öka arealbellernas användbarhet i allmänhet under påföljande år och dels att arealerna skall kunna användas i närmast påföljande års avkastningstabeller, så att avkastningen blir hämförd till arealen vid årets början.

Tabell 2 Arealssammandrag för kronans skogar ovan skogsodlingsgränsen vid 1974 års början

Summary showing the area of the Crown forests above the reforestation limit at the beginning of 1974

Mättenhet: km² Unit of measurement: Sqkm

Distrikt, revir och län <i>District, Forest District and County</i>	Kronoparker och övriga kromarker under skogsförvaltningen <i>State forest and other Crown land under the forest administration</i>					Summa <i>Total</i>
	Skogsmark <i>Forest land</i>	Skogsmarks- impediment <i>Non-prod land</i>	Fjällbarr- skog <i>Waste land</i>	Fjällmark <i>Bare mountains</i>		
1	2	3	4	5	6	
1 Luleå Övre						
Gällivare	Nb lappm	1 109	917	829	11 384	14 239
Storlandets	Nb lappm	257	388	—	—	645
Pajala	Nb lappm	175	121	174	4 657	5 127
Pärälävens	Nb lappm	1 056	661	832	6 249	8 798
Edefors	Nb lappm	22	23	—	—	45
2 Luleå Nedre						
Sikå	Nb lappm	118	47	—	—	165
Malmesjaurs	Nb lappm	192	105	28	11	336
Arjeplogs	Nb lappm	580	159	488	7 688	8 915
Arvidsjaur	Nb lappm	164	84	43	35	326
3 Umeå						
Sorsele	Vb lappm	504	194	101	3 445	4 244
Stensele	Vb lappm	236	58	40	3 152	3 486
4 Östersunds						
Malgomajs	Vb lappm	484	187	93	2 819	3 583
Volgsjö	Vb lappm	53	68	4	15	140
Östersunds	Jtl	22	7	10	38	77
Medelpads	Jtl	61	64	10	—	135
Renbetes- Tjällens	Jtl	26	14	25	33	98
5 Falu						
Särna	Kpb	180	96	232	1 087	1 595
Älvdalens	Kpb	71	37	8	72	188
Sammandrag av distrikt						
Luleå Övre		2 619	2 110	1 835	22 290	28 854
Luleå Nedre		1 054	395	559	7 734	9 742
Umeå		740	252	141	6 597	7 730
Östersunds		646	340	142	2 905	4 033
Falu		251	133	240	1 159	1 783
Sammandrag av län						
Nb lappm		3 673	2 505	2 394	30 024	38 596
Vb lappm		1 277	507	238	9 431	11 453
Jtl		109	85	45	71	310
Kpb		251	133	240	1 159	1 783
Summa		5 310	3 230	2 917	40 685	52 142

Tabellen omfattar samtliga skogar under domänverkets förvaltning ovan skogsodlingsgränsen nämligen vissa kronoparker, samt kronoöverloppsmarker och oavmätta marker. Nationalparker i området samt samefondens skogar jämte för samernas räkning avsatta eller förvärvade områden ingår icke. Dessa skogar redoviseras i tabell 3. Tabell 2 avser att redovisa revirens hela omfattning ovan skogsodlingsgränsen med särredovisning på såväl skogsmark och skogsmarksimpediment som fjällbarrskog och fjällmark (kalfjäll). Vattenarealer ingår däremot icke. Förekommande inlägoarealer ingår i skogsmarken. Gränsdragningen mellan de olika ägoslagen är behäftad med viss osäkerhet. Arealuppgifterna har därför ej angivits med större noggrannhet än km².

Tabell 3 Allmänna skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn vid 1974 års början

Public forests administered or supervised by the Swedish Forest Service at the beginning of 1974

Mått enhet: ha Unit of measurement: ha

Distrikt och län <i>District and County</i>	Nationalparker <i>National parks</i>		Samefondens skogar <i>Mountain forest reserved as reindeer pasture</i>		Kronans inrättningar <i>State institutions</i>		Summa <i>Total</i>	
	Skogsln <i>Forest land</i>	Imp <i>Waste land</i>	Skogsm <i>Forest land</i>	Imp <i>Waste land</i>	Skogsm <i>Forest land</i>	Imp <i>Waste land</i>	Skogsln <i>Forest land</i>	Imp <i>Waste land</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Luleå Övre	9 090	13 250		160	210	432	47	9 682 13 507
Luleå Nedre	—	—		—	—	—	—	—
Umeå	—	—		816	3 348	—	—	816 3 348
Östersunds	—	—	1 113 852	124 009	177	18	114 029	124 027
Falu	895	117		—	—	—	—	895 117
Östra	3 124	575		—	—	1 063	596	4 187 1 171
Västra	108	—		—	—	984	136	1 092 136
Södra	36	66		—	—	84	44	120 110
Nb lappm	9 090	13 250		160	210	—	—	9 250 13 460
Nb kustl	—	—		—	—	432	47	432 47
Vb lappm	—	—		1 808	4 804	—	—	1 808 4 804
Vb kustl	—	—		—	—	—	—	—
Jtl	—	—	1 112 860	122 553	177	18	113 037	122 571
Vnr	—	—		—	—	—	—	—
Gvl	20	7		—	—	—	—	20 7
Kpb	875	110		—	—	—	—	875 110
Vrm	—	—		—	—	—	—	—
Ör	108	—		—	—	—	—	108 —
Vstm	—	—		—	—	—	—	—
Ups	—	—		—	—	—	—	—
Sth	75	—		—	—	—	—	75 —
Sdm	—	—		—	—	1 063	596	1 063 596
Ög	—	—		—	—	—	—	—
Skb	—	—		—	—	—	—	—
Äbg	—	—		—	—	984	136	984 136
Jkp	—	—		—	—	84	44	84 44
Krb	—	—		—	—	—	—	—
Klm	27	66		—	—	—	—	27 66
Gtl	3 022	575		—	—	—	—	3 022 575
Gbg	—	—		—	—	—	—	—
Hl	—	—		—	—	—	—	—
Bl	—	—		—	—	—	—	—
Krs	—	—		—	—	—	—	—
Mm	36	—		—	—	—	—	36 —
Summa	13 253	14 008		114 828	127 567	2 740	841	130 821 142 416

Under samefondens skogar redovisas även för samernas räkning avsatta eller förvärvade områden i Norrbottens och Västerbottens län.

Kronans inrättningar utgöres av ett fåtal för vissa ändamål, verk eller inrättningar upplåtna, kronan tillhöriga allmänna skogar.

¹ Härav 66 700 ha belägna ovan SO.

Tabell 4 Skogarna, virkesförsäljning och virkesintäkter 1973

Crown forests, sale of roundwood and revenues in 1973

Distrikt och län <i>District and County</i>	Virkesförsäljning <i>Sale of roundwood</i>							Virkesav- fall <i>Waste wood</i>
	På rot <i>Standing timber</i>	Upphugget <i>Logged</i>	Utl till sågning <i>Delivered to saw mills</i>	Sålt till Assi <i>Sold to Assi</i>	Överl till virkesm <i>Delivered to central roundwood storage</i>	Utlämnat el använt <i>Used internally</i>	Virkesav- fall <i>Waste wood</i>	
	tm ³ sk	tm ³ fpb				på rot <i>standing timber</i>	upphugget <i>logged</i>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Luleå Övre	80,6	7,5	0,1	—	1 067,3	1,0	—	60,6
Luleå Nedre	172,1	13,0	1,7	—	1 284,2	0,3	—	75,1
Umeå	180,0	18,3	—	—	1 270,8	1,2	0,1	66,9
Östersunds	14,5	117,0	—	—	559,7	1,8	—	39,6
Falu	33,9	999,9	3,5	305,9	—	0,3	—	63,4
Östra	65,7	770,3	0,1	30,5	—	0,2	—	32,6
Västra	42,4	789,3	—	176,8	—	—	—	38,7
Södra	83,0	768,0	—	—	—	0,1	0,2	30,7
Nb kustl	90,5	7,8	0,4	—	971,6	0,7	—	55,7
Nb lappm	117,3	9,4	0,9	—	1 044,7	0,5	—	60,4
Vb kustl	69,0	6,1	0,4	—	500,8	0,3	—	27,8
Vb lappm	146,5	45,9	0,1	—	1 162,9	1,4	0,1	64,4
Jtl	4,7	46,4	—	3,7	164,5	0,5	—	12,4
Vnr	19,6	52,2	—	—	337,5	0,9	—	22,2
Gvl	6,0	177,0	0,6	54,1	—	0,1	—	11,2
Kpb	13,9	408,9	1,5	125,1	—	0,1	—	26,0
Vrm	3,9	75,9	—	17,7	—	—	—	3,8
Ör	24,6	478,7	0,5	109,3	—	0,1	—	25,0
Vstm	13,1	314,0	1,0	83,5	—	0,1	—	18,9
Ups	3,3	39,3	—	1,6	—	—	—	1,7
Sth	5,7	67,0	—	2,7	—	—	—	2,8
Sdm	8,7	101,7	—	4,0	—	—	—	4,3
Ög	24,1	281,9	—	11,2	—	0,1	—	11,9
Skb	9,3	172,9	—	38,7	—	—	—	8,5
Äbg	8,7	143,1	—	27,9	—	—	—	6,9
Jkp	19,5	231,9	—	19,9	—	—	—	10,1
Krb	16,1	149,0	—	—	—	—	0,1	6,0
Khn	39,5	392,8	—	5,1	—	0,1	0,1	16,0
Gtl	0,3	3,9	—	0,1	—	—	—	0,2
Gbg	1,8	33,2	—	7,4	—	—	—	1,6
Hl	7,1	68,5	—	1,2	—	—	—	2,8
Bl	4,1	38,4	—	—	—	—	—	1,5
Krs	11,9	109,8	—	—	—	—	—	4,4
Mlm	3,0	27,6	—	—	—	—	—	1,1
Summa 1973	672,2	3 483,3	5,4	513,2	4 182,0	4,9	0,3	407,6
1972	591,5	3 259,0	2,2	577,7	3 690,1	9,0	0,1	372,5
1971	708,3	3 283,9	3,8	530,1	3 704,1	7,6	0,1	371,3
Årligen 1969/73	732,5	3 324,8	3,7	531,0	3 678,8	7,3	0,2	371,6

I tabellen redovisas virkesförsäljningen det år virket sålts (fakturerats). Till Assi (AB Statens Skogsindustrier) sålt virke i kol 5 och 15 avser endast de kvantiteter som försålts direkt från reviren. Huvudparten av domänverkets virkesleveranser till Assi sker genom virkesmagasinen, som under 1973 levererade 2 252 milj m³ fpb för 151,5 milj kronor.

Virkesintäkter *Revenues of roundwood*

Summa Total	På rot <i>Standing</i>	Per m ³ sk	Upphugget <i>Logged</i>	Utl till sågning <i>Delivered</i> <i>to saw</i> <i>mills</i>	Sålt till Assi <i>Sold to</i> <i>Assi</i>	Överl till virkesm <i>Delivered</i> <i>to central</i> <i>roundwood</i> <i>storage</i>	Utlämnat el använt <i>Used internally</i>	Summa Total						
	timber	tkr	kr	tkr	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 217,1	1 555,8	19,30		433,3	8,3	—	69 714,5	15,3	—	—	71 727,2			
1 546,4	3 963,1	23,03		1 127,4	136,1	—	87 505,3	7,3	—	—	92 739,2			
1 537,3	6 570,2	36,50		2 349,4	—	—	87 096,0	10,6	2,4	—	96 028,6			
732,6	215,3	14,85		11 208,7	—	—	36 931,4	10,7	—	—	48 366,1			
1 406,9	773,6	22,82		69 390,1	233,8	22 215,4	—	8,5	—	—	92 621,4			
899,4	5 094,7	77,54		53 685,7	1,8	2 021,1	—	1,3	2,7	—	60 807,3			
1 047,2	2 710,4	63,92		53 753,5	—	12 588,0	—	—	—	—	69 051,9			
882,0	8 108,9	97,70		60 236,2	—	—	—	0,8	9,0	—	68 354,9			
1 126,7	1 893,1	20,92		532,7	36,3	—	64 289,6	11,4	—	—	66 763,1			
1 233,2	2 591,5	22,09		733,9	72,6	—	70 091,3	9,3	—	—	73 498,6			
604,4	2 061,9	29,88		680,2	26,8	—	34 222,3	3,5	0,5	—	36 995,2			
1 421,3	5 114,8	34,91		4 827,1	8,7	—	79 275,9	11,1	1,8	—	89 239,4			
232,2	72,6	15,45		4 128,0	2,8	266,6	10 857,8	3,3	—	—	15 331,1			
432,4	579,9	29,59		5 049,6	—	—	22 510,3	5,4	0,2	—	28 145,4			
249,0	136,9	22,82		12 282,0	41,4	3 932,1	—	1,5	—	—	16 393,9			
575,5	316,4	22,76		28 380,5	95,6	9 086,1	—	3,5	—	—	37 882,1			
101,3	239,3	61,36		5 177,9	1,9	1 260,3	—	—	—	—	6 679,4			
638,2	1 450,5	58,96		32 836,3	29,8	7 824,7	—	1,2	0,2	—	42 142,7			
430,6	517,3	39,49		21 802,0	62,5	6 054,8	—	2,3	0,2	—	28 439,1			
45,9	259,8	78,73		2 738,0	0,1	103,1	—	0,1	0,1	—	3 101,2			
78,2	443,2	77,75		4 670,7	0,2	175,9	—	0,1	0,2	—	5 290,3			
118,7	672,5	77,30		7 086,5	0,2	266,8	—	0,2	0,4	—	8 026,6			
329,2	1 864,6	77,37		19 649,0	0,7	739,7	—	0,5	1,0	—	22 255,5			
229,4	593,6	63,83		11 772,0	—	2 756,8	—	—	—	—	15 122,4			
186,6	622,9	71,60		9 938,7	—	1 988,9	—	—	0,2	—	12 550,7			
281,4	1 667,7	85,52		16 890,7	0,1	1 404,3	—	0,2	1,3	—	19 964,3			
171,2	1 573,1	97,71		11 685,8	—	—	—	0,2	1,7	—	13 260,8			
453,6	3 640,3	92,16		29 686,8	0,3	337,5	—	0,5	3,6	—	33 669,0			
4,5	25,5	85,00		268,4	—	10,1	—	—	—	—	304,0			
44,0	113,8	63,22		2 257,7	—	528,7	—	—	—	—	2 900,2			
79,6	683,9	96,32		5 315,7	—	88,1	—	0,1	0,7	—	6 088,5			
44,0	405,4	98,88		3 011,8	—	—	—	—	0,4	—	3 417,6			
126,1	1 159,6	97,45		8 613,8	—	—	—	0,1	1,3	—	9 774,8			
31,7	291,9	97,30		2 168,5	—	—	—	—	0,3	—	2 460,7			
9 268,9	28 992,0	43,13		252 184,3	380,0	36 824,5	281 247,2	54,5	14,1	—	599 696,6			
8 502,1	15 718,1	26,57		199 134,1	114,9	34 646,3	221 631,0	89,5	3,7	—	471 337,6			
8 609,2	20 314,2	28,68		208 829,4	238,5	32 099,9	226 653,0	65,3	4,4	—	488 204,7			
8 649,9	23 220,9	31,70		205 898,7	226,5	32 395,9	218 480,6	68,3	8,9	—	480 299,8			

Tabell 5 Skogarna, arrenden och övriga intäkter 1973.

Crown forests, leases and other revenues in 1973

Mättenhet: 1 000 kr. Unit of measurement: 1 000 Sw. cr.

Distrikt och län <i>District and County</i>	Arrenden och hyror <i>Leases and rents</i>					Jakt <i>Hunting</i>	Fisk <i>Fishing</i>	Rörelse- grenar <i>Branches of business</i>	Diverse produkter <i>Various non-forest products</i>	Diverse intäkter <i>Various revenues</i>	Summa <i>Total</i>
	Skogsjordbr kronotorp <i>Forest farms</i>	Personal bostäder <i>Personnel housing</i>	Hyreslä- genheter <i>Tenements</i>	Fritids- bostäder <i>Recreational housing</i>	Övriga arrenden och hyror <i>Other leases and rents</i>						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Luleå Övre	—	78,3	262,9	74,8	193,5	217,6	171,1	8 314,4	467,0	644,5	10 424,1
Luleå Nedre	2,1	116,1	333,8	99,8	243,1	273,7	355,1	10 383,1	147,0	748,5	12 702,3
Umeå	—	101,2	282,0	89,6	151,0	347,6	213,0	11 875,1	31,4	639,9	13 730,8
Östersunds	0,3	63,4	344,7	74,4	90,7	215,3	145,2	8 110,9	63,4	665,6	9 773,9
Falu	93,0	231,3	1 083,1	749,9	1 072,5	634,5	1 365,6	12 140,5	418,2	1 370,6	19 159,2
Östra	14,3	60,5	583,5	812,1	1 194,0	1 254,3	360,7	7 310,0	731,1	4 085,0	16 405,5
Västra	7,1	75,0	394,9	417,6	588,8	982,9	256,8	7 341,3	1 304,2	1 007,1	12 375,7
Södra	72,8	58,4	348,2	235,6	740,4	797,3	457,4	4 883,9	810,9	1 618,0	10 022,9
Nb kustl	0,4	76,3	243,3	70,3	178,5	200,8	189,8	7 655,3	330,5	580,5	9 525,7
Nb lappm	1,1	87,8	266,3	78,2	194,7	219,0	243,7	8 332,2	245,1	617,1	10 285,2
Vb kustl	0,4	42,6	120,7	37,1	77,3	121,7	111,5	4 361,1	35,1	272,3	5 179,8
Vb lappm	0,2	98,6	320,9	92,1	150,5	330,0	217,8	11 543,3	49,5	696,1	13 499,0
Jtl	1,2	21,4	114,3	30,9	39,5	70,9	59,1	2 530,3	23,7	212,1	3 103,4
Vnr	0,1	35,1	170,8	39,0	50,6	119,4	78,9	4 407,0	29,9	336,9	5 267,7
Gvi	16,5	40,9	191,7	132,7	189,8	112,3	241,7	2 148,9	74,0	242,6	3 391,1

Kpb	38,0	94,6	443,0	306,7	438,6	259,5	558,5	4 965,5	171,1	560,6	7 836,1
Vrm	1,4	8,3	42,6	41,9	59,2	89,6	33,0	728,5	115,5	97,6	1 217,6
Ör	15,4	62,0	325,2	305,2	435,1	536,0	294,4	4 821,5	602,3	805,8	8 202,9
Vstm	25,7	65,4	324,8	249,8	359,2	245,9	386,6	3 687,4	156,3	615,1	6 116,2
Ups	0,7	3,1	29,8	41,4	60,9	64,0	18,4	372,8	37,3	208,3	836,7
Sth	1,2	5,3	50,8	70,7	103,9	109,1	31,4	636,0	63,6	355,4	1 427,4
Sdm	1,9	8,0	77,0	107,2	157,6	165,6	47,6	964,9	96,5	539,2	2 165,5
Ög	5,3	22,1	213,6	297,2	437,0	459,1	132,0	2 675,5	267,6	1 495,1	6 004,5
Skb	1,6	16,4	86,5	91,4	129,0	215,3	56,2	1 607,7	285,6	220,6	2 710,3
Äbg	2,9	13,3	70,8	71,6	110,8	174,4	51,6	1 277,1	225,5	198,0	2 196,0
Jkp	11,0	19,3	125,7	130,2	238,9	289,8	109,7	1 880,7	286,0	600,3	3 691,6
Krb	14,1	11,3	67,6	45,7	143,7	154,7	88,7	947,5	157,3	313,9	1 944,5
Klm	27,5	30,2	217,2	216,7	454,1	483,7	217,6	2 900,8	401,0	1 238,8	6 187,6
Gtl	0,1	0,3	2,9	4,1	6,0	6,3	1,8	36,6	3,7	20,4	82,2
Gbg	0,3	3,2	16,6	17,5	24,7	41,3	10,8	308,3	54,8	42,3	519,8
Hl	6,0	5,3	31,3	22,2	64,8	72,2	39,3	451,9	75,6	139,7	908,3
Bl	3,6	2,9	17,4	11,8	37,0	39,9	22,9	244,2	40,5	80,9	501,1
Krs	10,4	8,4	49,8	33,7	105,9	114,0	65,4	698,4	116,0	231,4	1 433,4
Mlm	2,6	2,1	12,5	8,5	26,7	28,7	16,5	175,8	29,2	58,2	360,8
Summa 1973	189,6	784,2	3 633,1	2 553,8	4 274,0	4 723,2	3 324,9	70 359,2	3 973,2	10 779,2	104 594,4
1972	548,8	802,9	3 834,1	2 496,5	4 176,0	3 521,6	2 919,5	55 502,4	3 607,8	9 527,1	86 936,7
1971	582,8	824,2	3 609,7	2 235,6	4 003,4	3 364,1	2 764,3	42 407,3	2 945,9	4 164,9	66 902,2
Årligen 1969/73	553,8	864,8	3 554,1	2 136,9	3 864,3	3 391,8	2 824,6	48 049,2	3 212,4	6 024,5	74 476,4

Specifikation av intäkterna i vissa kolonner

Kol 6: hyror för driftens ej erforderliga byggnader	3 244,1	tkr	Kol 9: intäkter från sågverk	1 552,3	tkr
hyror för upplagsplatser m m	833,7		intäkter från revirverkstäder	979,8	
intäkter av övriga upplåtelser	196,2		intäkter från jordbruk	745,7	
Summa	4 274,0		intäkter av traktorer	32 401,6	
			intäkter av bilar	9 002,7	
Kol 7: arrenden och avgifter för högviltjakt	1 723,2		intäkter av avverkningsmaskiner m m	25 677,1	
arrenden och avgifter för småviltjakt	3 000,0		Summa	70 359,2	
Summa	4 723,2		Kol 10: försäljning av sten, grus och sand m m	3 973,2	
Kol 8: försäljning av fiskekort	2 015,6		Summa	3 973,2	
fiskodling	43,8				
Mörrumsfisket	306,0		Kol 11: försällda inventarier och byggnader	1 992,8	
övriga fiskeintäkter	959,5		ersättning för utfört tjm arbete	1 217,3	
Summa	3 324,9		ersättning för jordbruksegendomar som disp av andra	4 559,6	
			myndigheter	3 009,5	
			diverse intäkter		
			Summa	10 779,2	

Tabell 6 Skogarna, specifikation av kostnader och investeringar 1973

Crown forests, specification of expenditures and investments in 1973

Mättenhet: 1 000 kr Unit of measurement: 1 000 Sw. cr.

Distrikt och län <i>District and County</i>	Avverkningskostnader <i>Logging costs</i>			Underhållskostnader <i>Maintenance costs</i>					
	Avverk- ning, transp <i>Logging</i>	Utsyning and planning of log. oper. <i>Location and main truck roads landings, etc.</i>	Basvägar, avlägg <i>Main forest roads</i>	Diken <i>Ditches</i>	Skogs- vägar <i>Forest roads</i>	Bygg- nader <i>Buildings</i>	Skogs- vårds- åtgärder <i>Silvicultural measures</i>	Vilt- vård <i>Game management</i>	Fiske- vård <i>Fishery conservation</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luleå Övre	47 684,2	1 344,6	3 071,9	—	920,5	487,8	3 144,4	28,0	123,7
Luleå Nedre	49 635,0	1 215,7	2 567,4	10,8	684,2	631,7	4 640,6	12,6	188,8
Umeå	50 223,1	1 524,7	3 000,0	3,7	1 067,9	426,4	5 471,6	33,9	152,4
Östersunds	28 796,3	815,3	2 138,9	6,5	759,1	370,3	3 992,7	10,4	84,7
Falu	35 158,4	1 156,2	2 792,7	73,9	1 273,2	2 472,7	6 525,3	37,8	964,3
Östra	16 456,0	763,7	1 235,4	66,7	591,3	651,7	5 979,3	9,5	78,0
Västra	20 456,6	827,3	1 232,9	87,2	547,2	471,0	6 385,1	19,5	123,2
Södra	16 317,5	634,2	1 016,3	119,4	594,1	902,4	5 643,7	20,6	632,9
Nb kustl	41 644,0	1 132,4	2 539,1	2,5	741,4	454,2	3 057,9	20,7	121,7
Nb lappm	42 720,5	1 110,6	2 430,1	5,5	684,7	500,4	3 515,9	16,6	141,5
Vb kustl	19 571,6	536,8	1 090,8	2,8	343,1	207,6	1 981,2	9,1	66,9
Vb lappm	47 693,5	1 413,3	2 937,0	5,2	1 030,1	452,4	5 378,7	28,4	146,5
Jtl	8 888,0	253,6	662,3	2,8	238,5	138,6	1 252,2	3,5	36,5
Vnr	16 242,9	467,5	1 152,4	3,1	409,2	192,7	2 141,7	7,0	48,1
Gvl	6 223,0	204,7	494,3	13,1	225,4	437,7	1 155,0	6,7	170,7
Kpb	14 379,8	472,9	1 142,2	30,2	520,7	1 011,3	2 668,8	15,5	394,4
Vrm	2 040,6	80,4	128,3	8,1	57,3	60,3	601,3	2,0	18,3
Ör	13 373,2	512,9	906,0	47,1	408,9	535,2	3 658,9	13,0	174,9
Vstm	10 391,1	355,3	821,1	23,8	376,0	700,0	2 107,0	10,7	262,2
Ups	839,3	38,9	63,0	3,4	30,1	33,2	304,9	0,5	4,0
Sth	1 431,7	66,5	107,5	5,8	51,4	56,7	520,2	0,8	6,8
Sdm	2 172,2	100,8	163,1	8,8	78,1	86,0	789,3	1,2	10,3
Ög	6 022,9	279,5	452,1	24,4	216,4	238,5	2 188,4	3,5	28,5
Skb	4 480,0	181,2	270,0	19,1	119,8	103,2	1 398,3	4,3	27,0
Äbg	3 623,7	145,9	219,2	16,6	100,7	96,1	1 144,4	3,6	34,7
Jkp	5 302,7	218,3	341,3	28,6	172,7	208,6	1 785,7	5,2	98,3
Krb	3 165,6	123,0	197,2	23,2	115,3	175,1	1 094,9	4,0	122,8
Klm	8 361,3	345,7	555,9	52,3	303,1	419,2	2 940,0	8,7	230,7
Gtl	82,3	3,8	6,2	0,3	3,0	3,3	29,9	—	0,4
Gbg	859,2	34,7	51,8	3,7	23,0	19,8	268,2	0,8	5,2
Hl	1 481,2	57,8	91,9	10,4	52,5	77,3	507,5	1,8	52,7
Bl	815,9	31,7	50,8	6,0	29,7	45,1	282,2	1,0	31,6
Krs	2 333,4	90,7	145,3	17,1	85,0	129,0	807,0	2,9	90,5
Mlm	587,5	22,8	36,6	4,3	21,4	32,5	203,2	0,8	22,8
Summa 1973	264 727,1	8 281,7	17 055,5	368,2	6 437,5	6 414,0	41 782,7	172,3	2 348,0
1972	249 000,6	8 675,7	17 031,6	491,3	7 145,9	6 547,0	41 248,8	226,4	1 735,3
1971	237 600,1	9 454,8	16 797,2	717,0	8 475,6	6 994,5	39 521,2	296,1	1 654,9
Årligen 1969/73	233 542,7	8 168,5	15 380,9	490,5	7 206,9	6 478,3	34 446,2	235,1	1 747,0

Anmärkningar se sid 359.

Rörelse- grenar <i>Branches of business</i>	Diverse kostnader <i>Miscel- laneous costs</i>	Skatter <i>Taxes</i>	Admini- stration <i>Admini- strative costs</i>	Summa <i>Total</i>	Investeringar <i>Investments</i>					Summa <i>Total</i>
					Diken <i>Ditches</i>	Skogs- vägar <i>Forest roads</i>	Bygg- nader <i>Buil- dings</i>	Maski- ner, inven- tarier <i>Machi- nes, inven- tories</i>		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
5 053,2	526,8	683,1	4 762,6	67 830,8	50,5	153,7	4,8	5 001,0	5 210,0	
6 114,1	528,2	914,9	5 341,6	72 485,6	1,0	454,1	51,5	6 721,9	7 228,5	
6 760,2	460,0	664,9	5 238,3	75 027,1	19,4	368,5	47,8	7 293,6	7 729,3	
4 308,8	354,2	454,4	3 912,8	46 004,4	2,3	776,2	0,2	3 975,5	4 754,2	
8 988,8	862,9	1 614,0	5 870,4	67 790,6	8,2	782,2	381,8	8 287,2	9 459,4	
4 275,7	374,7	1 436,3	5 703,7	37 622,0	15,3	83,2	81,8	2 917,3	3 097,6	
4 215,0	496,8	1 636,0	5 135,4	41 633,2	12,9	189,8	34,8	3 880,6	4 118,1	
2 570,0	483,9	1 355,5	4 964,7	35 255,2	6,1	228,3	77,0	2 396,8	2 708,2	
4 607,8	455,4	643,1	4 246,9	59 667,1	32,3	201,3	14,8	4 713,2	4 961,6	
4 963,7	461,7	716,1	4 463,1	61 730,5	18,9	287,9	28,0	5 255,3	5 590,1	
2 522,7	193,8	309,9	2 073,8	28 910,0	4,0	161,4	19,5	2 746,5	2 931,4	
6 500,7	466,1	667,7	5 231,5	71 951,1	14,9	508,9	38,3	6 839,2	7 401,3	
1 374,7	114,5	153,0	1 220,7	14 338,8	0,8	237,6	4,7	1 268,2	1 511,3	
2 374,6	188,1	246,9	2 089,7	25 563,9	2,4	364,8	3,6	2 269,0	2 639,8	
1 591,0	152,7	285,7	1 039,1	11 999,0	1,5	138,4	67,6	1 466,8	1 674,3	
3 676,4	352,9	660,1	2 401,0	27 726,4	3,4	319,9	156,2	3 389,5	3 869,0	
434,4	49,6	153,6	488,6	4 122,8	1,1	22,6	6,0	400,0	429,7	
3 029,3	324,4	924,5	3 074,5	26 982,8	6,9	177,9	66,8	2 730,3	2 981,9	
2 660,8	253,3	518,5	1 915,3	20 394,9	3,1	213,9	106,9	2 390,7	2 714,6	
218,1	19,1	73,2	290,9	1 918,7	0,8	4,2	4,2	148,8	158,0	
372,0	32,6	125,0	496,2	3 273,1	1,3	7,2	7,1	253,8	269,4	
564,4	49,5	189,6	752,9	4 966,1	2,0	11,0	10,8	385,1	408,9	
1 564,9	137,1	525,7	2 087,6	13 769,7	5,6	30,5	29,9	1 067,7	1 133,7	
923,1	108,8	358,3	1 124,7	9 117,7	2,8	41,6	7,6	849,8	901,8	
727,7	90,1	291,0	930,6	7 424,1	2,1	35,5	7,3	670,6	715,5	
1 055,7	138,1	439,1	1 554,7	11 349,5	3,2	54,0	19,2	902,5	978,9	
498,6	93,9	263,0	963,2	6 839,5	1,2	44,3	14,9	465,0	525,4	
1 598,1	229,0	706,2	2 660,4	18 410,7	4,7	92,4	40,2	1 311,7	1 449,0	
21,4	1,9	7,2	28,5	188,1	0,1	0,4	0,4	14,6	15,5	
177,0	20,9	68,7	215,7	1 748,6	0,6	8,0	1,5	163,0	173,1	
240,2	43,2	122,6	443,1	3 182,3	0,6	20,0	6,5	223,7	250,8	
128,5	24,2	67,8	248,2	1 762,8	0,3	11,4	3,9	119,8	135,4	
367,5	69,2	193,8	709,9	5 041,5	0,9	32,7	11,0	342,8	387,4	
92,5	17,4	48,8	178,7	1 269,2	0,2	8,2	2,8	86,3	97,5	
42 285,8	4 087,5	8 759,1	40 929,5	443 648,9	115,7	3 036,0	679,7	40 473,9	44 305,3	
33 781,1	4 736,2	9 323,3	39 507,9	419 451,1	285,0	4 136,5	1 188,1	49 340,8	54 950,4	
29 762,6	3 870,2	15 408,0	39 738,9	410 291,1	243,3	5 385,4	1 808,4	37 595,8	45 032,9	
30 837,4	4 173,3	11 345,3	38 943,5	392 995,6	232,7	4 314,6	1 113,2	33 424,3	39 084,8	

Tabell 7 Skogarna, sammansättning av intäkter, kostnader, bruttoöverskott och ränettovärden m m 1973

Crown forests, summary of revenues, costs, gross surplus and net conversion value, etc. in 1973

Distrikt och län <i>District and County</i>	Allmänna uppgifter <i>General information</i>				Virkesförsäljning <i>Sale of roundwood</i>			Intäkter och lager <i>Revenues and inventory</i>		
	Areal <i>Area</i>	Taxe- rings- värde <i>Assessed value</i>	Virkes- förråd per ha <i>Skogsm nedom SO</i>	Sålt eller utlämn virke <i>Sold or delivered wood</i>	Intäkter av <i>Revenue of</i>		Utg lager <i>Stock at the end of the year</i>			
	inägor skogsm cultivated land nedom SO land below the reforesta- tion limit	skogsm nedom SO	virke per ha <i>Growing stock per ha forest land below the refore- station limit</i>	totalt tab 4:10 total upph there- of per ha skogsm timber tab 4:19 per ha felled land	därv tab 5:12 etc.	arrunden m m tab 5:12 leases, etc.	arrunden m m tab 5:12 leases, etc.			
1	tha 2	mkr 3	m ³ sk 4	tm ³ sk 5	% 6	m ³ sk 7	tkr 8	10	11	
Luleå Övre	1,6	840,0	114,4	46	1 217,1	93	1,45	71 727,2	10 424,0	8 505,2
Luleå Nedre	1,6	850,1	152,1	53	1 546,4	89	1,82	92 739,2	12 702,4	6 339,8
Umeå	1,7	621,8	136,8	67	1 537,3	88	2,47	96 028,6	13 730,8	9 725,4
Östersunds	1,9	369,4	76,5	77	732,5	98	1,98	48 366,2	9 773,9	4 815,2
Falu	4,7	381,4	269,9	76	1 406,9	98	3,69	92 621,3	19 159,2	4 807,3
Östra	7,1	180,9	267,3	106	899,4	93	4,97	60 807,3	16 405,5	2 659,4
Västra	4,0	178,9	248,6	102	1 047,2	96	5,85	69 051,9	12 375,7	3 073,7
Södra	4,7	141,5	228,4	101	882,1	91	6,23	68 354,9	10 022,9	2 640,3
Nb kustl	1,7	655,1	107,3		1 126,6	92	1,72	66 763,1	9 525,7	6 779,3
Nb lappm	0,9	861,6	119,5		1 233,2	91	1,43	73 498,4	10 285,2	7 528,6
Vb kustl	0,9	202,5	56,6		604,4	89	2,98	36 995,2	5 179,8	1 432,7
Vb lappm	2,3	687,5	128,7		1 421,2	90	2,07	89 239,4	13 499,0	11 071,2
Jtl	0,5	150,9	30,2		232,3	98	1,54	15 331,1	3 103,4	911,1
Vnr	0,5	134,2	40,7		432,4	95	3,22	28 145,4	5 267,7	1 743,6
Gvl	0,5	87,3	47,6		249,0	98	2,85	16 394,0	3 391,1	606,1
Kpb	1,5	207,4	110,3		575,4	98	2,77	37 882,1	7 836,1	2 393,9
Vrm	0,2	20,0	23,6		101,3	96	5,07	6 679,4	1 217,6	225,0
Ör	3,1	110,2	146,1		638,1	96	5,79	42 142,7	8 202,9	1 914,1
Vstm	2,2	62,4	88,3		430,5	97	6,90	28 439,1	6 116,2	1 532,0
Ups	0,2	13,7	14,6		45,9	93	3,35	3 101,2	836,7	224,3
Sth	0,6	18,5	24,2		78,3	93	4,23	5 290,2	1 427,4	373,2
Sdm	1,1	24,4	35,1		118,7	93	4,86	8 026,6	2 165,5	408,2
Ög	2,4	55,2	96,9		329,2	93	5,96	22 255,5	6 004,5	861,5
Skb	1,0	35,2	54,9		229,4	96	6,52	15 122,4	2 710,3	740,3
Äbg	0,8	31,7	44,7		186,6	95	5,89	12 550,7	2 196,0	484,6
Jkp	1,7	43,9	72,8		281,5	93	6,41	19 964,3	3 691,6	549,8
Krb	0,5	28,4	44,1		171,1	91	6,02	13 260,9	1 944,5	459,2
Klm	2,2	76,0	123,5		453,6	91	5,97	33 668,9	6 187,6	949,0
Gtl	0,2	4,8	1,4		4,5	93	0,94	304,0	82,2	21,9
Gbg	0,3	10,3	10,3		44,0	96	4,27	2 900,2	519,8	138,6
Hl	0,3	12,2	20,3		79,7	91	6,53	6 088,5	908,3	369,8
Bl	0,1	4,7	11,5		44,1	91	9,38	3 417,7	501,1	180,8
Krs	1,2	20,3	32,5		126,1	91	6,21	9 774,8	1 433,4	521,0
Mjm	0,4	5,6	8,3		31,8	91	5,68	2 460,8	360,8	146,5
Summa 1973	27,3	3 564,0	1 494,0	66	9 268,9	93	2,60	599 696,6	104 594,4	42 566,3
1972	27,2	3 544,7	1 483,7	68	8 496,2	93	2,40	471 337,6	86 936,7	58 081,1
1971	27,5	3 541,3	1 479,3	68	8 609,2	92	2,43	488 204,7	66 902,2	60 914,7
Årligen 1969/73	27,7	3 518,5	1 457,2	.	8 648,7	92	—	480 299,8	74 476,3	58 587,0

Anmärkningar se sid 359.

Kostnader och lager Costs and inventory							Bruttoöverskott Gross surplus		Rånetto per m ³ sk Net conversion value per m ³ sk		
Ing lager Stock at the be- ginning of the year	Kostnader för Costs for	avverkn transp m m tab 6:2 t o m 4 logging operation, transport etc.	underh skatter m m tab 6:5 t o m 13	admi- nistrat- tion tab 6:14 admi- nistra- tive costs	avskriv- ningar deprecia- tions	Totalt kol 9 t o m 11 -kol 12 t o m 16 Total	per ha prod mark per ha produc- tive land	rot- virke stand- ing timber	upph felled timber	totalt total	Adm- inistra- tive costs
tkr	tkr	tkr	tkr	tkr	kr	tkr	kr	tkr	kr	tkr	kr
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
11 931,9	52 100,7	10 967,5	4 762,6	4 696,0	6 197,7	7,36	18,17	12,97	13,31	3,91	
9 675,8	53 418,1	13 725,9	5 341,6	6 065,0	23 555,0	27,66	22,25	23,42	23,29	3,45	
13 342,0	54 747,8	15 041,0	5 238,3	6 650,0	24 465,7	39,24	35,32	22,93	24,39	3,41	
5 136,7	31 750,5	10 341,1	3 912,8	4 793,0	7 021,2	18,91	12,77	22,46	22,24	5,34	
6 778,0	39 107,3	22 812,9	5 870,4	6 955,0	35 064,2	90,82	22,06	36,82	36,47	4,17	
3 317,4	18 455,1	13 463,2	5 703,7	4 393,0	34 539,8	183,72	76,48	43,99	46,37	6,34	
5 040,5	22 516,8	13 981,0	5 135,4	4 045,0	33 782,6	184,71	62,98	41,69	42,56	4,90	
3 247,8	17 968,0	12 322,5	4 964,7	2 911,0	39 604,1	270,89	96,87	52,22	56,42	5,63	
10 959,5	45 315,5	10 104,7	4 246,9	4 369,5	8 072,0	12,29	19,88	15,18	15,56	3,77	
8 830,2	46 261,2	11 006,1	4 463,1	4 808,5	15 943,1	18,48	21,17	20,81	20,84	3,62	
2 779,5	21 199,2	5 637,1	2 073,8	2 491,5	9 426,6	46,35	28,91	22,34	23,09	3,43	
14 177,7	52 043,8	14 675,8	5 231,5	6 548,3	21 132,5	30,64	33,66	23,24	24,32	3,68	
953,3	9 803,9	3 314,3	1 220,7	1 492,6	2 560,8	16,91	13,50	23,67	23,44	5,25	
2 386,1	17 862,8	5 611,4	2 089,7	2 577,1	4 629,6	34,37	27,48	21,51	21,79	4,83	
984,0	6 922,0	4 038,0	1 039,1	1 231,0	6 177,1	70,35	22,25	37,24	36,88	4,17	
2 907,7	15 994,9	9 330,3	2 401,0	2 844,6	14 633,6	70,05	22,04	37,51	37,14	4,17	
550,1	2 249,3	1 384,9	488,6	403,5	3 045,6	150,77	60,56	40,10	40,89	4,82	
3 042,1	14 792,1	9 116,2	3 074,5	2 712,0	19 522,8	172,31	57,96	40,14	40,83	4,82	
2 472,5	11 567,5	6 912,3	1 915,3	2 125,0	11 094,7	171,74	38,54	36,64	36,71	4,45	
120,9	941,2	686,5	290,9	224,0	1 898,7	136,60	75,59	46,48	48,64	6,34	
248,5	1 605,7	1 171,3	496,2	382,2	3 186,9	166,85	76,91	46,38	48,55	6,34	
463,1	2 436,1	1 777,2	752,9	579,9	4 591,1	180,04	76,47	44,34	46,69	6,34	
1 331,1	6 754,5	4 927,4	2 087,6	1 607,8	12 413,1	215,51	76,54	43,28	45,71	6,34	
1 181,8	4 931,2	3 061,9	1 124,7	885,8	7 387,6	204,08	63,03	42,25	43,08	4,90	
788,4	3 988,8	2 504,9	930,6	709,0	6 309,6	194,14	70,80	42,78	44,09	4,99	
878,4	5 862,3	3 932,0	1 554,7	1 090,5	10 887,8	238,77	84,76	46,16	48,82	5,52	
687,0	3 485,8	2 390,8	963,2	564,7	7 573,1	262,04	97,00	51,49	55,77	5,63	
1 424,7	9 262,9	6 487,3	2 660,4	1 735,0	19 235,2	245,97	91,18	49,15	52,82	5,87	
20,8	92,3	67,4	28,5	22,0	177,1	35,42	76,36	46,07	48,60	6,33	
298,4	945,7	587,3	215,7	169,9	1 341,6	126,57	62,44	40,49	41,39	4,90	
285,9	1 630,9	1 108,2	443,1	267,0	3 631,5	290,52	95,62	52,39	56,18	5,56	
81,0	898,4	616,1	248,2	145,5	2 110,4	439,67	95,83	54,18	58,15	5,63	
496,4	2 569,4	1 762,0	709,9	416,3	5 775,2	268,61	96,74	53,67	57,78	5,63	
121,0	646,9	443,7	178,7	104,8	1 473,0	245,50	96,60	53,53	57,60	5,62	
58 470,1	290 064,3	112 655,1	40 929,5	40 508,0	204 230,3	56,87	42,01	30,83	31,65	4,42	
60 914,7	274 707,9	105 235,3	39 507,9	33 790,0	102 199,6	28,61	25,56	22,61	22,82	4,65	
65 577,3	263 852,1	106 700,1	39 738,9	26 696,0	113 457,2	31,79	27,37	25,35	25,52	4,62	
66 252,8	257 092,0	96 960,2	38 943,5	29 149,4	124 965,2	35,24	30,59	24,52	25,04	4,50	

Tabell 8 Jordbruksdomänerna, sammanställning av intäkter, kostnader och investeringar m m 1973

Agricultural domains, summary of revenues, costs and investments, etc. in 1973

Distrikt och län <i>District and County</i>	Areal inägor <i>Area cultiva- ted land</i>	Taxerings- värde <i>Assessed value</i>	Intäkter <i>Revenues</i>			Underhållskostnader <i>Maintenance costs</i>		
			Jord- bruks- arenden <i>Farm tenancies</i>	Övriga intäkter <i>Other revenues</i>	Summa <i>Total</i>	Byggna- der <i>Buil- dings</i>	Dikning <i>Ditching</i>	Diverse kostna- der <i>Miscel- laneous costs</i>
			tha	tkr	tkr		tkr	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Luleå Övre	—	200,0	—	—	—	—	—	—
Luleå Nedre	0,2	1 202,4	—	—	—	—	—	—
Umeå	0,3	392,3	—	—	—	—	—	—
Östersunds	0,1	505,0	3,0	—	3,0	—	—	25,0
Falun	0,4	1 222,4	39,5	4,1	43,6	—	—	0,1
Östra	23,3	106 539,1	5 029,7	1 116,8	6 146,5	402,4	123,9	206,8
Västra	12,0	53 919,2	2 439,8	1 070,3	3 510,1	302,3	146,9	12,8
Södra	15,6	132 480,5	4 677,5	635,5	5 313,0	307,6	134,5	40,0
Nb	0,2	1 402,4	—	—	—	—	—	—
Vb	0,3	392,3	—	—	—	—	—	—
Jtl	—	155,0	0,9	—	0,9	—	—	7,8
Vnr	0,1	350,0	2,1	—	2,1	—	—	17,2
Kpb	0,3	827,4	26,9	2,8	29,7	—	—	0,1
Vrm	0,2	250,0	—	—	—	—	—	—
Ör	0,4	1 401,0	61,4	22,7	84,1	6,0	2,9	0,3
Vstm	2,9	15 000,6	704,2	156,4	860,6	56,3	17,4	29,0
Ups	4,0	17 325,0	804,7	178,7	983,4	64,4	19,8	33,1
Sth	4,7	27 545,0	1 307,7	290,4	1 598,1	104,6	32,2	53,8
Sdm	4,4	15 949,1	754,5	167,5	922,0	60,4	18,6	31,0
Ög	5,6	25 420,9	1 207,1	268,0	1 475,1	96,6	29,7	49,6
Skb	7,8	36 875,2	1 659,0	727,8	2 386,8	205,6	99,9	8,7
Äbg	2,3	8 342,0	390,4	171,3	561,7	48,4	23,5	2,0
Jkp	0,9	3 254,0	123,5	43,3	166,8	13,1	5,6	2,5
Krb	0,3	1 297,6	46,8	6,4	53,2	3,1	1,3	0,4
Klm	3,1	8 847,0	334,5	54,1	388,6	23,5	9,2	6,1
Gtl	0,4	1 511,5	100,6	22,3	122,9	8,0	2,5	4,1
Gbg	0,7	3 952,0	170,8	74,9	245,7	21,1	10,3	0,9
Hl	1,2	7 320,0	284,7	68,2	352,9	24,4	11,3	2,1
Krs	3,5	24 687,4	888,7	120,7	1 009,4	58,4	25,6	7,6
Mlm	8,6	94 355,5	3 321,0	451,2	3 772,2	218,4	95,5	28,4
Summa 1973	51,9	296 460,9	12 189,5	2 826,7	15 016,2	1 012,3	405,3	284,7
1972	52,4	299 072,3	10 388,4	1 583,9	11 972,3	625,8	390,0	246,6
1971	53,1	301 551,4	9 936,2	825,8	10 762,0	847,8	359,7	177,7
Årligen 1969/73	53,0	281 911,2	9 976,6	1 299,3	11 275,9	804,8	378,4	236,8

I tabellen ingår endast egentliga jordbruksdomäner. Arealen i kol 2 avser årets början.

Tabellens redovisningsår är kalenderåret, varför därunder influtna arrendebelopp huvudsakligen hänförl sig till arrendeåret före den 14 mars berättelseåret. Arrendebeloppen erlägges nämligen i regel i efterskott omedelbart före arrendeårets utgång.

Jordbruksarrendena i kol 4 är bruttoarrenden och sålunda icke avkortade med ersättningar till arrendatorer för nybyggnads- och dikningskostnader m m, vilka kostnader upptages bland investeringarna i kol 15 och 16.

Ersättningar för jordbruksfastigheter, som disponeras av annan myndighet, 4 559 600 kr, ingår ej i tabellen.

I kol 5 ingår av arrendatorer inbetalade ersättningar för bristande underhåll av byggnader m m, samt andra intäkter.

Administrationskostnaderna i kol 11, 1 198 800 kr, utgöres av jordbruksdomänernas andel i distriktskontorens administrationskostnader. Någon andel i centralförvaltningens kostnader eller i domänverkets gemensamma kostnader ingår följaktligen ej.

Årsmedeltalen i kolumnerna 11, 13 och 14 är medeltal för åren 1970–1973.

Skatter <i>Taxes</i>	Admini- stra-tions- kostnader <i>Admini- stra-tive costs</i>	Avskriv- ningar <i>Depre- ciations</i>	Summa <i>Total</i>	Brutto- överskott <i>Gross surplus</i>	Investeringar <i>Investments</i>		
					Byggnad- er <i>Buil- dings</i>	Dikning <i>Ditching</i>	Summa <i>Total</i>
10	11	12	13	14	15	16	17
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0,7	—	—	25,7	-22,7	—	—	—
3,4	—	1,0	4,5	39,1	3,4	—	3,4
407,1	326,9	545,0	2 012,1	4 134,4	308,2	87,7	395,9
225,7	550,7	257,0	1 495,4	2 014,7	52,6	146,9	199,5
546,4	321,2	802,0	2 151,7	3 161,3	70,5	130,5	201,0
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0,2	—	—	8,0	-7,1	—	—	—
0,5	—	—	17,7	-15,6	—	—	—
2,3	—	0,7	3,1	26,6	2,3	—	2,3
—	—	—	—	—	—	—	—
5,6	11,0	5,4	31,2	52,9	2,1	2,9	5,0
57,0	45,8	76,3	281,8	578,8	43,1	12,3	55,4
65,1	52,3	87,2	321,9	661,5	49,3	14,0	63,3
105,9	85,0	141,7	523,2	1 074,9	80,1	22,8	102,9
61,1	49,0	81,7	301,8	620,2	46,2	13,2	59,4
97,7	78,5	130,8	482,9	992,2	74,0	21,0	95,0
153,5	374,5	174,8	1 017,0	1 369,8	35,8	99,9	135,7
36,1	88,1	41,1	239,2	322,5	8,4	23,5	31,9
10,9	19,8	13,2	65,1	101,7	4,7	5,3	10,0
5,5	3,2	8,0	21,5	31,7	0,7	1,3	2,0
35,4	22,6	51,0	147,8	240,8	9,7	8,3	18,0
8,1	6,5	10,9	40,1	82,8	6,2	1,7	7,9
15,8	38,6	18,0	104,7	141,0	3,7	10,3	14,0
30,9	34,8	42,4	145,9	207,0	4,9	11,1	16,0
103,8	61,0	152,4	408,8	600,6	13,4	24,8	38,2
387,9	228,1	569,4	1 527,7	2 244,5	50,1	92,7	142,8
1 183,3	1 198,8	1 605,0	5 689,4	9 326,8	434,7	365,1	799,8
1 163,4	812,0	1 668,0	4 905,8	7 066,5	484,7	364,0	848,7
1 202,6	751,8	1 817,0	5 156,6	5 605,4	819,3	262,4	1 081,7
1 084,0	891,1	1 818,0	5 204,1	6 654,9	741,7	332,1	1 073,8

Tabell 9 Skogsvårdsåtgärder och nya skogsvägar 1973

Silvicultural measures and road construction in 1973

Distrikt och län <i>District and County</i>	Hygges- rensning <i>Clearing of cutovers</i>	Hygges- bränning <i>Controlled burning</i>	Markber- edning <i>Scarifi- cation</i>	Plante- ring <i>Planting</i>	Använta plantor <i>Plants used</i>	Sådd <i>Sowing</i>
1	2	3	4	5	1 000 st	ha
1	2	3	4	5	6	7
Luleå Övre	3 127	45	4 362	3 607	5 778	239
Luleå Nedre	7 238	129	3 152	3 176	5 441	50
Umeå	8 545	—	4 840	3 361	5 271	20
Östersunds	3 614	26	2 799	4 004	7 948	—
Falu	6 001	34	3 571	4 252	7 695	63
Östra	3 887	13	2 731	3 497	7 953	—
Västra	3 895	—	1 704	3 389	7 209	—
Södra	3 986	—	2 276	3 705	9 624	—
Nb kustl	4 453	45	4 563	3 239	5 291	239
Nb lappm	3 311	108	2 023	2 765	4 593	—
Vb kustl	4 367	21	1 609	954	1 572	50
Vb lappm	6 707	—	5 139	4 411	7 631	20
Jtl	1 854	1	808	1 650	3 253	—
Vnr	1 962	25	1 387	1 256	2 328	—
Gvl	1 439	—	415	912	1 651	—
Kpb	1 908	—	1 532	1 123	2 031	50
Vrm	464	—	110	338	714	11
Ör	2 707	28	1 617	2 693	5 425	2
Vstm	1 919	6	605	1 238	2 348	—
Ups	171	—	205	160	364	—
Sth	446	—	375	355	807	—
Sdm	723	13	337	463	1 053	—
Ög	1 151	—	893	1 196	2 719	—
Skb	786	—	297	534	1 135	—
Äbg	653	—	258	734	1 596	—
Jkp	1 158	—	803	940	2 218	—
Krb	679	—	573	662	1 720	—
Klm	2 350	—	1 347	2 096	5 253	—
Gtl	28	—	23	22	50	—
Gbg	136	—	47	134	285	—
Hl	158	—	59	296	752	—
B1	158	—	74	200	519	—
Krs	460	—	249	513	1 333	—
Mlm	145	—	87	107	278	—
Summa 1973	40 293	247	25 435	28 991	56 919	372
1972	43 221	419	25 584	27 719	47 714	304
1971	48 473	507	23 139	26 765	46 751	349
Arligen 1969/73	46 515	1 673	20 897	25 535	45 384	346

Kol 2 redovisar rensning av föryngringsområden, som avses skola självsås eller skogsodlas, eventuellt efter markberedning eller hyggesbränning.

Kol 3 avser hyggesbränning (löprönnning) på föryngringsområde.

Kol 4 redovisar manuell markberedning, 174 ha jämt maskinell markberedning 25 261 ha. Den senare består av fläckmarkberedning 15 459 ha, hyggesplöjning 2 667 ha samt s k harvning 1 135 ha.

Kol 5–8 avser nyplantering och nysådd samt därvid använd mängd plantor och frö. I kol 6 ingår fr o m 1970 även vid hjälpkultur utsatta plantor. Kol 10 avser avlägsnande ur bestånd av icke önskvärda plantor, telningar eller träd, i syfte att beståndet åter skall sluta sig, varvid det utfallande virket i stort sett saknar saluvärde.

Kol 14 redovisar permanenta skogsvägar klass I, II och III samt tillfälliga vägar klass IV. Vägarna är dimensionerade och byggda för tung lastbilstrafik under hela eller viss del av året. Arbeten utförda som beredskapsarbete ingår i tabellen.

Använt frömängd <i>Seed quantity used</i>	I plantsk använt frömängd <i>Seed quantity used in nurseries</i>	Röjning <i>Cleaning in young stands</i>	Skogsgödslig <i>Forest fertilization</i>		Skogs- dikning <i>Ditching of forest land</i>	Nya skogs- vägar <i>Road construction</i>
			Fast- mark <i>Solid ground</i>	Torv- mark <i>Peat land</i>		
kg		ha			km	
8	9	10	11	12	13	14
112	—	3 242	3 060	—	36,3	110,6
23	281	5 269	4 500	200	—	91,6
9	18	5 204	5 670	—	15,2	102,2
—	167	3 361	2 963	—	—	17,6
26	—	5 574	5 820	—	11,2	68,1
—	137	3 778	9 169	—	4,5	7,3
—	175	5 257	10 059	—	5,1	—
—	163	3 441	2 791	—	1,7	4,5
112	281	3 195	3 060	—	34,7	78,0
—	—	2 481	—	—	1,6	111,0
23	18	3 119	5 007	200	0,9	37,5
9	—	4 743	5 163	—	14,3	70,4
—	—	1 193	3 643	—	—	1,0
—	167	2 504	525	—	—	24,1
—	—	728	3 624	—	—	16,1
21	—	3 202	991	—	10,4	35,0
4	—	360	4 088	—	—	7,9
1	—	2 559	5 971	—	1,2	1,4
—	—	1 053	—	—	2,5	7,7
—	—	114	—	—	—	—
—	—	261	—	—	—	—
—	—	563	1 449	—	0,2	3,0
—	137	1 487	3 500	—	1,2	2,0
—	175	1 590	—	—	1,1	—
—	—	1 132	—	—	1,0	1,5
—	—	951	1 880	—	3,5	0,7
—	—	412	—	—	1,0	—
—	—	1 402	2 340	—	0,3	1,6
—	—	15	—	—	—	—
—	—	466	—	—	—	—
—	—	197	—	—	—	3,0
—	—	208	654	—	—	—
—	163	820	2 137	—	0,1	—
—	—	371	—	—	—	—
170	941	35 126	44 032	200	74,0	401,9
136	842	43 631	46 709	141	166,1	329,6
112	600	48 749	37 179	304	141,3	466,6
154	721	41 573	34 368	431	154,2	441,2

Tabell 10 Skogsvärskostnader 1969–1973

Silvicultural measures, costs per ha in Sw. cr. 1969–1973

Specifikation <i>Specification</i>		Luleå Övre- Östersunds 1973	Falu-Södra 1973	Samtliga distrikt <i>All districts</i>				
				1973	1972	1971	1970	1969
Hyggesrensning	<i>Clearing of cutovers</i>	105	110	107	98	96	67	67
Mekanisk	<i>Mechanical</i>	109	110	109	100	98	87	84
Kemisk	<i>Chemical</i>	68	119	80	68	75	79	72
Flygbesprutning	<i>Aerial spraying</i>					29	36	
Markberedning	<i>Scorification</i>	124	137	129	124	125	96	97
Manuell	<i>Manual</i>	..	354	367	371	..	240	229
Maskinell	<i>Mechanized</i>	115	130	122	109	125	96	96
Hyggesplöjning	<i>Ploughing of cutovers</i>	177	209	184	176			
Hyggesbränning	<i>Controlled burning</i>	126	..	117	94	122	132	111
Sådd	<i>Sowing</i>	270	..	247	387	253	239	224
Plantering	<i>Planting</i>	468	700	589	557	511	440	430
Röjning	<i>Cleaning in young stands</i>	165	274	226	197	196	124	133
Mekanisk	<i>Mechanical</i>	165	281	229	203	199	164	165
Kemisk	<i>Chemical</i>	176	160	160	122	96	120	109
Flygbesprutning	<i>Aerial spraying</i>					41	48	
Underröjning	<i>Cleaning in understorey</i>	172	219	188	134	163	128	133
Skogsgödsling	<i>Forest fertilization</i>	246	208	222	201	202	136	140
Fastmark	<i>Solid ground</i>	246	208	222	201	202	135	135
Torvmark	<i>Peat land</i>	209		209	171	161	215	232
Skogsdikning	<i>Ditching of forest land</i>	Öre per meter	185	150	157	157	178	100
Maskingrävning	<i>Machine digging</i>							
Plöjning	<i>Ploughing</i>							

Åtgärder utförda som beredskapsarbete ingår ej. Kostnaderna inkluderar i förekommande fall frö, planter och kemiska preparat m m. Sålunda ingår under skogsgödsling förutom kostnader för spridning även kostnader för gödselmedel, frakt, lastning, signaler m m. Hyggesbränningen omfattar endast lopbränning. Under 1971 rådde förbud mot lövbekämpning med fenoxipreparat. Under 1972 och 1973 begränsades förbjudet till spridning av preparatet från flygplan. Förmanslöner samt rese- och traktamentskostnader ingår ej. Däremot ingår avgifter till socialförsäkringar samt andra sociala kostnader.

Anmärkning till tab 6

Kol 2	Kol 11
avverkning och terräng-transport	driftkostnader
floftning	sägverk
lastbilstransport	revirverkstäder
järnvägstransport	jordbruk
aptering, uppräkn och tillsyn	traktorer
virkesmätning	bilar
Summa	avverkningsmaskiner m m
	Summa
	2 230,5 tkr
	1 000,9
	794,4
	18 808,2
	4 792,0
	14 659,8
	42 285,8
Kol 4	Kol 12
basvägar, avlägg och upplagsplatser	brandskydd
nybyggn och underh av skogsförläggningar	rågångar
Summa	traktam, resekostnader
	företagsnämnder, revrimöten, information
	naturskydd
	övriga gemensamma funktioner
	Summa
	252,7
	196,7
	757,5
	698,6
	411,1
	1 770,9
	4 087,5
Kol 7	
underh, skogsjordbruk	
underh, kronotorp	
underh, hyreslägenh	
underh, personalbost	
underh, övriga byggnader	
Summa	
	Kol 14
	revirkontor (löner, resor,
	traktam, kontorkostn)
	gemens revirkontor
	andel i distriktskontor
	Summa
	38 478,4
	1 731,0
	720,1
	40 929,5
Kol 8	
hyggesrensning	Kol 18
hyggesbränning	nybyggn vid skogsjordbruk
markberedning	och kronotorp
sådd	9,3
plantering	nybyggn vid hyreslägenh
hjälpkultur	nybyggn vid personalbost
röjning	nybyggn vid övriga byggn
gödsling	Summa
skogsdikning	679,7
transp, resor, traktam	
övriga kostnader	
Summa	

Anmärkningar till tabell 7

I Östersunds distrikt och Jämtlands län ingår renbetesfjällens skogar, då domänverket mot viss ersättning till semefonden förvaltar även dessa skogar. Av utgående lagret i kol 11 avser 40 942,5 tkr rundvirkeslager medan återstoden utgöres av lager vid sägverk, 1 007,6 tkr, och lager vid egna jordbruk, 616,2 tkr.

Ändrade grunder från och med 1969 i domänverkets förvaltning av statens skogar omöjliggör i vissa delar jämförelser med tidigare år, bl a beroende på att domänverket frångått tidigare tillämpat förfarande att helt avskriva investeringar det är de gjorts och övergått till planenliga avskrivningar.

Tidigare tillämpad princip att fördela samtliga gemensamma kostnader på reviren har även slopats, vilket medfört att i stället för avkastning redovisas nu skogarnas bruttoöverskott efter avdrag för skatt, egen administration samt avskrivningar. Administrationskostnaden i kol 15 är följdaktigen, som frangår av anmärkning till tab 6, begränsad till revirens lokala kostnader.

Med produktiv mark, kol 18, avses inägor och skogsmark.

Angående beräkning av virkesförrådet i kol 5, hänvisas till kol 22, tab 12.

Rånettot, dvs virkesrörelsens drivningsnetto i kol 19, avser utsynade träd på rot med avdrag för utsyningskostnaden. Vid jämförelse mellan årets och föregående års rånetto i kol 19 och 20 bör bemärkas att rånettot i kol 19 huvudsakligen beror på resultatet av försäljningen av skog på rot hösten 1973, medan rånettot i kol 20 avser försäljningar, varom leveransavtal i regel slöts hösten 1972 och vintern 1972/73.

Tabell 11 Nyttjanderätter 1973

Distrikt och län <i>District and County</i>	Kronotorp <i>State-owned crofts</i>			Kronolägenheter <i>State concessions</i>			Kolonat, skogstorp, odlingslägenheter <i>Camps, forest crofts, agricultural properties</i>		
	Antal st	Areal ha	¹ Årlig avgåld tkr	Antal st	Areal ha	¹ Årlig avgåld tkr	Antal st	Areal ha	¹ Årlig avgåld tkr
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Luleå Övre	88	647	46,1	61	398	28,8	8	64	0,4
Luleå Nedre	66	529	38,9	58	466	31,8	5	27	1,9
Umeå	120	858	58,9	35	252	14,8	15	91	1,5
Östersunds	82	698	49,7	28	261	13,1	19	123	3,9
Falu	17	130	8,4	4	23	2,0	—	—	—
Östra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Västra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södra	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nb	127		68,7	106		52,5	13		2,3
Vb	189		102,5	69		33,3	29		5,1
Jtl	7		3,3	1		0,1	1		—
Vnr	33		19,2	6		2,6	4		0,3
Gvl	2		0,5	—		—	—		—
Kpb	15		7,8	4		2,0	—		—
Vrm	—		—	—		—	—		—
Ör	—		—	—		—	—		—
Vstm	—		—	—		—	—		—
Ups	—		—	—		—	—		—
Sth	—		—	—		—	—		—
Sdm	—		—	—		—	—		—
Ög	—		—	—		—	—		—
Skb	—		—	—		—	—		—
Äbg	—		—	—		—	—		—
Jkp	—		—	—		—	—		—
Krb	—		—	—		—	—		—
Klm	—		—	—		—	—		—
Gtl	—		—	—		—	—		—
Gbg	—		—	—		—	—		—
Hl	—		—	—		—	—		—
Bl	—		—	—		—	—		—
Krs	—		—	—		—	—		—
Mlm	—		—	—		—	—		—
Summa 1973	373	2 862	202,0	186	1 400	90,5	47	305	7,7
1972	391	2 992	206,5	214	1 603	96,5	47	300	5,8
1971	408	3 128	213,4	227	1 696	97,4	49	321	5,1

¹ Årlig avgåld = Annual rent

2 Arrendebelopp = Annual rent

3 Hyresbelopp = Annual rent

Lease of usufructuary rights in 1973

Skogsjordbruk Forest farms			Jordbrukslägenheter Agricultural properties			Hyreslägenheter Tenements			Fritidsbostäder Recreational housing	
Antal st	Areal ha	2 Arrende- belopp tkr	Antal st	Areal ha	Arrende- belopp tkr	Antal st	3 Hyresbe- lopp tkr	Antal st	Hyresbe- lopp tkr	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
—	—	—	—	—	—	127	487,2	134	69,7	
—	—	—	—	—	—	176	659,9	191	99,4	
—	—	—	—	—	—	131	482,0	162	81,4	
1	6	0,6	3	28	4,6	111	483,9	112	51,6	
13	376	85,1	34	10	197,0	638	1 859,7	487	534,4	
1	23	1,7	94	1 369	385,7	489	1 287,0	969	960,1	
3	20	11,1	47	165	143,2	429	1 233,0	629	648,6	
25	138	74,4	67	309	254,0	236	597,7	252	236,8	
—	—	—	—	—	—	269	1 040,5	285	150,1	
—	—	2	—	—	1,6	195	723,0	245	124,9	
1	0,6	—	—	—	—	33	157,1	41	16,3	
—	—	1	—	—	3,0	53	209,4	29	11,1	
1	3,6	3	—	—	14,4	54	166,4	46	49,7	
2	14,1	10	—	—	76,7	261	807,2	184	177,8	
—	—	2	—	—	10,4	47	146,9	46	48,2	
5	25,7	29	—	—	140,3	405	1 133,8	462	510,2	
6	44,7	17	—	—	70,5	195	577,5	230	264,6	
—	—	—	—	—	—	14	48,5	19	20,7	
—	—	9	—	—	35,5	63	243,0	136	154,7	
—	—	14	—	—	58,7	99	256,6	216	228,4	
1	1,7	33	—	—	137,6	150	357,6	285	248,4	
1	4,9	14	—	—	42,8	56	121,7	146	149,3	
2	7,3	11	—	—	29,5	73	190,6	81	77,5	
3	8,6	33	—	—	105,6	69	174,2	100	95,9	
6	16,1	6	—	—	21,1	44	106,1	32	22,4	
5	17,4	27	—	—	99,1	162	391,9	211	172,7	
—	—	—	—	—	—	3	2,6	—	—	
—	—	3	—	—	7,4	20	43,0	41	51,0	
3	7,7	10	—	—	33,0	20	54,1	22	31,4	
1	2,3	4	—	—	16,6	6	15,5	3	5,2	
5	15,8	11	—	—	54,0	35	95,1	51	48,8	
1	2,4	6	—	—	26,7	11	28,1	25	22,7	
43	563	172,9	245	1 881	984,5	2 337	7 090,4	2 936	2 682,0	
74	889	266,4	237	2 630	736,6	2 481	6 126,3	2 978	2 437,6	
105	1 237	341,3	267	2 974	789,9	2 575	5 410,7	2 867	2 237,9	

Ökningen av antalet jordbrukslägenheter under 1973 beror på att nyupprättade arrendeavtal på skogsjordbruk har överförts till jordbrukslägenheter.

Tabell 12 Sammanställning av gällande skogsindelningsplaner nedan skogsodlingsgränsen

Summary of current management plans below the reforestation limit

Distrikt <i>District</i>	Indel- nings- år <i>Year of plan- ning</i>	Bon- itet <i>H₁₀₀ meter</i>	Skogsmarksareal <i>Forest land</i>		Åldersfördelning % <i>Age distribution</i>									
			Indelad areal ha <i>Area planned ha</i>	Övrig areal <i>Other area</i>	Kal- mark <i>Bare forest land</i>	1– 19 år	20– 39 år	40– 59 år	60– 79 år	80– 99 år	100– 119 år	120– 139 år	140+ år	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Luleå Övre	1969–73	17	810 012	6 222	16	16	10	4	5	12	12	7	18	
Luleå Nedre	1970–73	17	833 201	25 017	18	19	11	6	4	7	13	7	15	
Umeå	1967–70	17	606 963	12 781	18	14	8	6	5	13	20	8	8	
Östersunds	1966–68	17	353 139	14 193	18	14	4	6	7	14	15	10	12	
Falu	1967–73	19	368 505	11 143	17	14	4	6	14	19	12	5	9	
Östra	1967–70	24	169 903	7 743	17	19	5	9	21	20	7	2	—	
Västra	1968–73	24	174 763	4 557	17	25	4	9	16	21	7	1	—	
Södra	1970	26	132 998	5 970	20	25	6	12	16	14	5	2	—	
Summa	1966–73	18	3 449 484	87 626	17	17	8	6	8	13	13	7	11	

1 Omfattning

Tabellen utgör en sammanställning av uppgifter i de skogsindelningshandlingar, som utarbetats för domänfondens och samefondens skogar ären 1966–1973 och avser skogarna nedan skogsodlingsgränsen. Tabellen bygger på grunduppgifter från respektive indelningsår, samt på uppgifter erhållna vid å jourhållningen av indelningsmaterialet.

Arealen i kol 5 består huvudsakligen av områden, där driftens ur naturvårdssynpunkt är begränsad.

Östersunds distrikt omfattar såväl domänfondens som samefondens skogar inom Jämtlands län. Försöksparkerna Kulbäcksliden och Tönnersjöheden på Umeå respektive Södra distrikten ingår ej i tabellen.

2 Bonitet

Bonitet H₁₀₀, kol 3, = beständets övre höjd vid 100 år.

3 Huggningsklasser, kol 15–20

Huggningsklasserna är angivna enligt det nya indefningsförfarandet där 11–12 innebär ob behandlad och 13 behandlad kalmark, 20 plant- och ungskog, 30 gallringsskog samt 40 slutavverkningsskog, där per 1 + 2 avser slutavverkning under närmaste 10-årsperiod och per 3 slutavverkning längre fram i tiden än inom 10 år.

4 Tillväxt

Tillväxten har beräknats genom att åldersklassvisa tillväxtprocenter tillämpats på begynnelseförråden.

5 Årsyta samt årlig avverkning, kol 30–33. Uppgifterna avser medeltal för 5-årsperioden 1970–1974.

Tabell 13 Domänverkets ekonomiska resultat 1973 samt under 5-årsperioden 1969–1973

The financial yield of the Swedish Forest Service in 1973 and during the last five-year period

Mättenhet: 1 000 kr Unit of measurement: 1 000 Sw. Cr.

Rörelsegrenar m m	Intäkter	Driftkostnader	Lagerökning(+) Lagerminskning(-)	Administrations- kostnader
1	2	3	4	5
Skogar	704 291	402 719	– 15 904	40 930
Jordbruksdomäner	15 016	2 891	–	1 193
Virkesmagasin	446	405	–	28
Maskinstationer	5 409	4 738	–	652
Frö och plantproduktion	5 183	4 735	– 1 529	374
Centralförvaltning	4 109	6 975	–	21 395
Distriktsförvaltning	5 871	3 203	–	15 378
Gemensamma intäkter och kostn	7 768	67 302	–	3 451
Hela domänverket	1973	748 093	– 17 433	83 401
	1972	589 671	– 2 919	80 500
	1971	580 967	– 5 060	80 900
	1970	538 866	– 3 435	77 600
	1969	463 117	– 13 574	72 500
Årligen 1969/73	584 143	421 372	– 8 484	78 980

Interna intäkter och driftkostnader i kolumnerna 2 och 3 för bl a maskinrörelsen har redovisats med debet- och kreditsummor, utan salderingar, därav den höga omslutningen jämfört med den externa omslutningen, som för 1973 var 670,5 mkr.

Som framgår av kol 4 har under 5-årsperioden en successiv lagerminskning ägt rum företrädesvis beroende på följsam fakturering speciellt av virke i köparens disposition.

Under gemensamma intäkter och kostnader ingår sociala kostnader för administrativa tjänstemän, medan motsvarande kostnader för skogsarbetarna påfört i verksamheten ingående arbetslönar. Under gemensamma intäkter och kostnader ingår även kostnader för utbildning, postbefordran, kursgårdar, fritidsverksamhet, ersättning till lappsfonden för renbetesfjällens skogar samt ersättning till Forskningsstiftelsen Skogsarbeten m m.

I kol 10 ingår bl a reservering för osäkra fordringar samt reservering för skatter, varav för år 1973, 20 mkr.

Avskrivningar	Resultat	Förändring av lagerreserv	Finansnetto	Övriga boksluts- dispositioner	Nettovinst
6	7	8	9	10	11
40 508	204 230	+ 2 288	- 1 692		
1 605	9 327				
16	- 3				
1 010	- 991				
576	- 2 031				
2 218	- 26 479				
221	- 12 931				
289	- 63 274				
46 443	107 848	+ 2 288	- 1 692	- 20 000	88 444
39 509	14 367	+ 1 615	51	- 1 664	14 369
31 953	30 933	- 2 593	2 195	- 2 319	28 216
27 703	34 174	- 7 000	3 577	2 326	33 077
25 137	18 466	- 2 626	- 2 418	2 455	15 877
34 149	41 158	- 1 663	343	- 3 841	35 997