

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK
SKOGSHUSHALLNING

Skogsstatistisk årsbok 1967

KUNGL. SKOGSSTYRELSEN · STOCKHOLM

OFFICIAL STATISTICS
OF SWEDEN

Statistical Yearbook of Forestry 1967

Skogsstatistisk
årsbok
1967

Form för hänvisning. Skogsstatistisk årsbok 1967 (SOS).
Kungl skogsstyrelsen. Stockholm 1969.

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

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

Vissa preliminära uppgifter har tidigare publicerats i Skoglig statistikinformation, meddelanden 1968: 1—5.

Suggested citation. Statistical Yearbook of Forestry 1967 (SOS). National Board of Private Forestry. Stockholm 1969.

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

Printed in Sweden
Emil Kihlströms
Tryckeri AB
Stockholm 1969

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

Continuation and extension of Private Forestry 1942—1950.

Some preliminary data has been published in the Forestry statistical information series 1968: 1—5.

Förord

Preface

Föreliggande »Skogsstatistisk årsbok 1967» är liksom sina föregångare avsedd att ge en samlad redovisning av skogliga och skogsindustriella statistiska uppgifter.

Utöver skogsstyrelsens egen statistik ingår i årsboken även material från andra myndigheter, institutioner, organisationer och föreningar.

Vissa omredigeringar och kompletteringar har skett i förhållande till fjolårets »Skogsstatistisk årsbok 1965—1966». Bland nyheter och förändringar i årets upplaga kan följande nämnas. I kapitel C har ökat utrymme lämnats för uppgifter om produktion av och handel med papper och papp. Kapitel D har fått ny rubrik »Skogsnäringsens ekonomi» samt utvidgats dels genom att till kapitlet överförts vissa i tidigare årsböcker på annan plats införda avsnitt och dels genom att helt nya avsnitt tillkommit såsom »Skogsnäringsen i nationalräkenskaperna» och »Skogsindustrins strukturomvandling». Det sistnämnda avsnittet har utarbetats under medverkan av civilekonom Bengt Rydén i Industrins utredningsinstitut. Vissa till kapitel E hörande tabeller har i föreliggande årsbok fått ny avfattning. Kapitel G har kompletterats med avsnittet »Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete». Kapitel H »Internationell översikt» har omarbetats. Därjämte har antalet diagram i årsboken utökats betydligt.

Redovisningen omfattar huvudsakligen uppgifter för kalenderåret 1967 (avverkningsåret 1966/67) men även vissa tillgängliga uppgifter av senare datum ingår. I de fall då de redovisade resultaten inte är definitiva anges detta i texten till respektive tabeller.

I likhet med vad som tyvärr har konstaterats i förordet till tidigare årsböcker har skogsstyrelsens strävan att inhämta så aktuella uppgifter som möjligt i vissa fall mött betydande svårigheter och lång tidsutdräkt. Härigenom har tidpunkten för årsbokens utgivande försenats, ett förhållande som är otillfredsställande och beklagas.

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

Stockholm i januari 1969

FREDRIK EBELING

Zachris Tamminen

Bert Hellberg

Innehåll

Contents

3	Förord	Preface
16	Sammanfattning på engelska	Summary in English
25	Förkortningar	Abbreviations
27	Karta	Map
28	A. Skogsmarken och skogskapitalet	A. Forest land and forest capital
28	I. Areal, äganderättsförhållanden och ägostruktur	I. Area, ownership and land utilization
28	1. Areal produktiv skogsmark	1. Productive forest land
29	2. Äganderättsförhållanden	2. Ownership
32	3. Privatskogarnas ägostruktur	3. Land utilization in private (excl. companies') forests
34	4. Skogsmarkens arrondering	4. Re-allotment of forest land
37	II. Bonitet, ålder, virkesförråd och tillväxt	II. Site quality, age, timber resources and annual growth
37	1. Bonitet	1. Site quality
40	2. Ålder	2. Age
40	3. Virkesförråd	3. Timber resources
41	4. Tillväxt	4. Annual growth
43	III. Mark- och skogsvärden	III. Value of forest land and forests
45	IV. Skogens förnyring och vård	IV. Regeneration and tending of forests
45	1. Frö- och planttillgång m m	1. Available of plant and seed etc.
49	2. Reproduktionsåtgärder	2. Sowing and planting
52	3. Røjning	3. Cleaning
52	4. Skogsgödsling	4. Forest soil fertilizing
55	V. Skador på skogen	V. Damage to the forest
55	1. Skogsbränder	1. Fires
57	2. Snöbrott, storm- och torkskador	2. Windfalls, snow-breaks and drought damage
57	3. Viltskador	3. Wild animals
58	4. Insektsskador	4. Insects
58	5. Svampskador	5. Fungi
59	B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering	B. Technical activities incl. mechanization of fellings
59	I. Skogsvägar	I. Forest roads
60	II. Skogsdikning	II. Draining
61	III. Skogsindelning	III. Management plans
62	IV. Avverkningarnas mekanisering	IV. Mechanization of loggings
66	C. Skogskapitalets tillgodogörande	C. The utilization of forest capital
66	I. Avverkning, transport m m	I. Felling and transport
66	1. Utsyning	1. Marking
66	2. Avverkning	2. Logging
69	3. Virkesmätning	3. Timber measuring

74	4. Flottning	4. Floating
77	5. Järnvägstransporter	5. Railway transports
77	6. Lastbilstransporter	6. Lorry transports
78	7. Fartygstransporter	7. Sea transports
78	8. Havsflottning	8. Sea rafting
78	II. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion	II. Timber consumption and production of forest products
79	1. Sågverksindustrin	1. Sawmill industry
80	2. Faner- och plywoodindustrin	2. Veneer and plywood industry
80	3. Massaindustrin	3. Pulp industry
81	4. Wallboardindustrin	4. Fibreboard industry
81	5. Spånskiveindustrin	5. Particle board industry
82	6. Papper och papp	6. Paper and paperboard
82	7. Förbrukning av brännved m m	7. Consumption of fuelwood etc.
82	III. Export och import	III. Foreign trade
82	1. Rundvirke	1. Roundwood
83	2. Sågat virke	2. Sawnwood
84	3. Fauer och plywood	3. Veneer and plywood
84	4. Massa, papper och träfiber-spånplattor	4. Pulp, paper, fibreboard and particle board
86	5. Tjära och träkol	5. Wood tar and charcoal
86	6. Förbrukat rundvirke och exporterade träprodukter	6. Roundwood consumption and exports of wood products
86	7. Sammanlagt värde	7. Total value
87	D. Skogsnäringens ekonomi	D. Economy of forest industry
87	I. Rotpriser	I. Prices of timber on root
88	II. Priser på sågtimmer och massaved	II. Prices of sawlogs and pulpwood
89	III. Priser på sågade trävaror och massa	III. Prices of sawnwood and pulp
91	IV. Avverkningskostnader	IV. Costs of logging
92	V. Investeringar och underhåll i skogsbruket	V. Investments and maintenance costs in forestry
93	VI. Anslag för skogsvårdande ändamål	VI. State subsidies for silviculture
96	VII. Årsavverkningarnas penningvärde	VII. Value of annual cuts
98	VIII. Skogsnäringen i nationalräkenskaperna	VIII. Forest industry in national accounting
105	IX. Skogsindustrins struktur-omvandling	IX. Structural changes in forest industry
107	E. Arbetskraftsförhållanden	E. Labour market conditions
107	I. Avtal och löner	I. Collective wages agreements and earnings
107	1. Avtal	1. Collective wages agreements
107	2. Löner	2. Earnings
108	II. Sysselsättning	II. Employment

112	III. Olycksfall och arbetarskydd	III. Accidents and protection against accidents
117	F. Vilttillgång och jakt	F. Wild animals and hunting
122	G. Övriga skogliga frågor	G. Other matters relating to forestry
122	I. Administration	I. Administration
122	1. Domänverket	1. The Swedish State Forest Service
123	2. Skogsstyrelsen	2. The National Board of Private Forestry
123	3. Skogsvårdsstyrelserna	3. The County Forestry Boards
124	II. Skoglig utbildning	II. Forestry training
127	III. Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete	III. Forestry research and development work
131	IV. Föreningar och organisationer	IV. Associations and organizations
131	1. Ideella föreningar m. m.	1. Non-profit-making associations
134	2. Ekonomiska intresseföreningar	2. Business organizations
135	3. Arbetsmarknadens föreningar	3. Labour market associations
138	H. Internationell översikt	H. International review

Tabeller i texten

30	Tab A. Rikets produktiva skogsmarksareal fördelad på ägargrupper 1967. Län	Table A. Productive forest area by owner and by county in 1967
38	Tab B. Skogsmarkens procentuella fördelning på bonitetsklasser. Län	Table B. Forest area in per cent by site quality. Counties
39	Tab C. Genomsnittlig idealbonitet för olika skogsägargrupper. Skogsmark inkl hagmark. Län	Table C. Average ideal site quality by owner and by county
40	Tab D. Skogsmarkens genomsnittliga produktionsförmåga. Län	Table D. Average producing capacity. Counties
41	Tab E. Skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beståndens ålder. Län	Table E. Forest area in per cent by age of growing stock. Counties
42	Tab F. Virkesförråd på bark fördelat på diametergrupper och trädslag. Landsdelar	Table F. Growing stock incl. bark by size and species. Main parts of country
43	Tab G. Total årlig tillväxt på bark samt årlig tillväxt per hektar för samtliga trädslag på skogsmark. Landsdelar	Table G. Total annual growth and annual growth per hectare of all species on forest land. Main part of country

Tables in the text

47	Tab H. Av skogsvårdsstyrelserna och domänverket åren 1963—1967 utklängt skogsfrö, Län	Table H. Production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and by the State Forest Service in 1965—1967. Counties
48	Tab I. Under 1967 beviljade införseltillstånd för plantor och frö av skogsträ	Table I. Importlicenses given in 1967 for plants and seed of forest trees
50	Tabell J. Under 1965—1967 utförd skogsodling per 1 000 ha produktiv skogsmark, Län	Table J. Forest planting and sowing per 1 000 ha forest land in 1965—1967. Counties
51	Tab K. Reproduktionsåtgärder och röjning åren 1942—1967	Table K. Silvicultural measures taken in the years 1942—1967
52	Tab L. Skogsgödslingens omfattning 1962—1967	Table L. Soil fertilizing of forest land in 1962—1967
53	Tab M. Utförd skogsgödsling 1965—1967, Län	Table M. Soil fertilizing of forest land in 1965—1967. Counties
54	Tab N. Genomsnittlig gödselgiva i kg per ha av olika växtnäringsämnen åren 1962—1967	Table N. Average consumption of different nutrient substances in 1962—1967
55	Tab O. Skogsbrändernas antal, vållade skador m m åren 1958—1967	Table O. Number of forest fires, damage etc. in 1957—1967
56	Tab P. Antal skogsbränder, total avbränd areal och avbränd areal per brand fördelade efter skogsbrandsperioder 1966—1967	Table P. Number of forest fires, total burnt area and burnt area per forest fire. By forest fire period in 1966 and 1967
60	Tab Q. Skogsvägbyggnads- och dikningsverksamhetens relativa omfattning 1967, Län	Table Q. The relative extent of forest road building and draining in 1967. Counties
71	Tab R. Mätplatstyper. Procentuell fördelning av inmätta kvantiteter 1965/66 och 1966/67	Table R. Measurement localities. Percentage distribution of quantities. In 1965/66 and 1966/67
72	Tab S. Mätmetoder. Relativ fördelning av inmätt virkesvolym 1965/66 och 1966/67	Table S. Measurement methods. Percentage distribution of quantities. In 1965/66 and 1966/67
73	Tab T. Den av virkesmättningsföreningarna stickprovsmätta volymens relativa andel av total inmätt kvantitet	Table T. Sample-measured timber quantities in per cent of total quantities measured by timber measurement associations
73	Tab U. Den av virkesmättningsföreningarna apteringsmätta volymens relativa andel av total inmätt kvantitet	Table U. Marking and measuring of entire felled trees in per cent of total measured timber volume
73	Tab V. Virkesmättningsföreningarnas fält-, kontroll- och förvaltningskostnader	Table V. Timber measurement associations. Field, control and administrative costs

	<i>Tabeller</i>	<i>Tables</i>
159	Tab 1. Rikets landareal fördelad på produktiv skogsmark, inägor och impediment. Produktiva skogsmarken per invånare och per ha inägomark. Län	Table 1. Productive forest area, other productive land, unproductive land, per inhabitant and per ha cultivated land. Counties
160	Tab 2. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1967 års slut. Län	Table 2. Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1967. Counties
162	Tab. 3. Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn samt total skogsmarksareal vid 1967 års slut. Län	Table 3. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards and total forest area at the end of 1967. Counties
164	Tab. 4. Antal brukningsenheter 1962—1964 inom det privata skogsbruket grupperade efter åkerareal och skogsinnehav. Landsdelar	Table 4. Number of agricultural units in private possession in 1962—1964 by field area and forest area. Main parts of country
166	Tab 5. Antal brukningsenheter och skogsmarksareal 1962—1964 inom privatskogsbruket grupperade efter åkerareal och skogsinnehav	Table 5. Number of agricultural units and forest area in private possession in 1962—1964 by field area and forest area
168	Tab 6. Skogshruk i och utan förening med jordbruk. Areal skogsmark till jordbruksenheter av olika storlek i enskild ägo 1962—1964. Län	Table 6. Forestry in and without combination with agriculture. Forest land areas of agricultural units in private possession in different sizes in 1962—1964. Counties
169	Tab 7. Virkesförråd på bark fördelat på träslag och diametergrupper. Samtliga ägoslag och ägare. Län	Table 7. Growing stock incl. bark on all ground by species, size-groups and county
176	Tab 8. Virkesförråd på bark, per ha skogsmark, inom skilda åldersklasser och ägargrupper. Samtliga träslag exkl torrskog och vindfällen. Län	Table 8. Growing stock per ha forest land by age and owner. All species excl. dead standing trees and windfalls. Counties
178	Tab 9. Total årlig tillväxt (på bark) fördelad på olika träslag. Län	Table 9. Total annual growth incl. bark, by species. Counties
179	Tab 10. Värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1957 och 1965. Län	Table 10. Values of forest ground and growing forest at the Real Property Assessments in 1957 and 1965. Counties
180	Tab 11. Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957 och 1965 års fastighetstaxeringars skogsbbruksvärden (skogsmarksvärde	Table 11. Comparison between values of forest ground and growing forest per hectare at the Real Property Assessments

	+ skogsvärde) per hektar. Län	the years 1938, 1945, 1952, 1957 and 1965. Counties
182	Tab 12. Arealer, som övergått med skogsvårdsåtgärder 1967, fördelade på skogsägargrupper. Län.	Table 12. Silvicultural measures taken in 1967, by owner. Counties
184	Tab 13. Antal skogsbränder, bränd areal, skadornas värde m m 1967. Län	Table 13. Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1967. Counties
185	Tab 14. Antal skogsbränder och bränd areal 1967 fördelade efter brandorsak. Län	Table 14. Number of forest fires, area destroyed, by case in 1967. Counties
186	Tabell 15. Enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S. Regioner	Table 15. Private permanent roads with road-character S. Regions
187	Tab 16. Skogsbilvägar färdigbyggda år 1967, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 16. Forest roads completed in 1967. By owner. Counties
188	Tab 17. Under 1967 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län	Table 17. Draining ditches completed in 1967. By owner. Counties
189	Tab 18. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1957/58—1966/67	Table 18. Estimated annual removals, by assortment, in the felling-seasons 1957/58—1966/67
190	Tab 19. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha åren 1956—1967	Table 19. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, total and per ha, in the years 1956—1967
191	Tab 20. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1967	Table 20. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1967
192	Tab 21. Avverkning enligt stubbinventeringen med fördelning på trädslag under drivningsåren 1952/53—1966/67. Samtliga ägoslag	Table 21. Total fellings by species during the felling-seasons 1952/53—1966/67 according to the stump enumerations. All types of land.
193	Tab 22. Avverkning enligt stubbinventeringen i milj m ³ sk av skilda trädslag inom diameterklasser i genomsnitt per år 1957/58—1966/67	Table 22. Average annual fellings during 1957/58—1966/67 according to the stump enumerations species, size-classes and main parts of country
194	Tab 23 Avverkning enligt stubbinventeringen i genomsnitt per år för perioderna 1957/58—1961/62 och 1962/63—1966/67 hos skilda skogsägarkategorier. Samtliga trädslag	Table 23. Average annual fellings during the periods 1957/58—1961/62 and 1962/63—1966/67 by owner according to the stump enumerations. All species

195	Tab 24. Av virkesmättningsföreningarna inmätta virkeskvantiteter säsongerna 1964/65, 1965/66 och 1966/67	Table 24. Volume of timber measured either by timber measurement associations or under their supervision by forest industries during the felling-seasons 1964/65, 1965/66 and 1966/67
196	Tab 25. Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmättningsföreningarna under avverknings-säsongerna 1965/66 och 1966/67	Table 25. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1965/66 and 1966/67
197	Tab 26. Av virkesmättningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Mättningsåret 1966/67	Table 26. Costs of timber measurement excl. rending during the felling-season 1966/67. By measurement method
198	Tab 27. Flottledernas längd samt antalet flottande under 1967	Table 27. Length of floatways and member of floating members in 1967
199	Tab 28. Tillsläppt och redovisat flottgods under 1967	Table 28. Wood admitted and accounted for in 1967
200	Tab 29. Personalförhållanden under 1967	Table 29. Personnel in floating in 1967
201	Tab 30. Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1967	Table 30. Floating and sorting costs in 1967
202	Tab 31. Lastbilstransporter av rundvirke 1954/55, 1961/62—1965/66. Transporterade kvantiteter, transportarbete och medeltransportavstånd. Länsgrupper	Table 31. Transports of roundwood by lorries in 1954/55, 1961/62—1965/66. Transported quantities, transport work and average transport distance. Groups of counties
203	Tab 32. Kumulerade antal sågar i storleksklasser efter fallande total virkesproduktion per såg och motsvarande kumulerade kvantiteter sågat virke av furu och gran 1953, 1958 och 1965	Table 32. Cumulative numbers of sawmills in size, groups and corresponding cumulative quantities of sawnwood of pine and spruce in 1953, 1958 and 1965
204	Tab 33. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke 1963—1967	Table 33. Annual consumption of roundwood by forest industries in 1963—1967
205	Tab 34. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis 1966. Län	Table 34. Production of sawn and planed goods in 1966. Counties
206	Tab 35. Produktion, export och import av sågade trävaror år 1967	Table 35. Production, exports and imports of sawngoods in 1967
207	Tab 36. Massa- och wallboardfabrikernas huvudsakliga produktion 1967. Län	Table 36. Pulp and fibreboard production in 1967. Counties

208	Tab 37. Produktion av papper och papp 1966 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis samt utan uppdelning på län 1967	Table 37. Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories in 1966 and 1967. Counties (only 1966)
209	Tab 38. Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor och pappersmassa 1963—1967	Table 38. Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board and pulp in 1963—1967
213	Tab 39. Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor och pappersmassa 1963—1967	Table 39. Imports of roundwood, sawn wood, veneers, board and pulp in 1963—1967
217	Tab 40. Sveriges export och import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på export- resp importländer 1966 och 1967	Table 40. Swedish exports and imports of certain roundwood and timber industry products by country of destination and origin in 1966 and 1967
224	Tabell 41 a. Sammansättning, medelpris m m för stämplingsposter, sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1966/67	Table 41 a. Composition, average prices obtained etc. of standing timber on farmers' forests in the felling-year 1966/67
225	Tab 41 h. Sammansättning, medelpris m m för stämplingsposter sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1967/68	Table 41 b. Composition, average prices obtained etc. of standing timber on farmers' forests in the felling-year 1967/68
226	Tab 42. Domänverkets medelpriser vid försäljning av rotposter 1962—1967	Table 42. Average prices obtained by the State Forest Service for wood sold on root in 1962—1967
227	Tab 43. Rännettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1960—1967. Län	Table 43. Net value of wood cut in state forests in 1960—1967. Counties
228	Tab 44 a. Bruttopriser för avverkningssäsongen 1966/67. Sågtimmer av fnru och gran	Table 44 a. Gross prices during the felling-season 1966/67. Coniferous timber
230	Tab 44 b. Bruttopriser för avverkningssäsongen 1967/68. Sågtimmer av furu och gran	Table 44 b. Gross prices during the felling-season 1967/68. Coniferous timber
232	Tab 45 a. Bruttopriser för avverkningssäsongen 1966/67. Massaved	Table 45 a. Gross prices during the felling-season 1966/67. Pulpwood
233	Tab 45 b. Bruttopriser för avverkningssäsongen 1967/68. Massaved	Table 45 b. Gross prices during the felling-season 1967/68. Pulpwood
234	Tab 46. Avverkningskostnader i kronor per m ³ sk 1965/66 och 1966/67. Län	Table 46. Felling costs in the felling-seasons 1965/66 and 1966/67. Counties
235	Tab 47. Exportpriser på sågade barrträvaror och massa 1961—	Table 47. Export prices of coniferous sawnwood and wood

	1967 samt januari—juni 1968	pulp in 1961—1967 and in January—June 1968
236	Tab 48. Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare 1965—1967. Olika arbeten	Table 48. Average daily earnings for male forestry workers in 1965—1967. Types of work
237	Tab 49. Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare 1967. Relativ fördelning av antalet arbetare	Table 49. Average daily earnings for male forestry workers in 1967. Wage-classes
238	Tab 50. Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare 1967. Olika åldersklasser	Table 50. Average daily earnings for male forestry workers in 1967. Age-classes
239	Tab 51. Den förvärvsarbetande befolkningen inom samtliga näringsgrenar samt i skogsbruk 1965. Län	Table 51. The economically active population in all industries and in forestry in 1965. Counties
240	Tab 52. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1965 fördelad efter detaljgrupp till näringsgren samt efter yrkesställning	Table 52. The economically active population in forestry in 1965 by subgroup of industry and by status
241	Tab 53. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1965, 1960 och 1950 fördelad efter ålder och kön	Table 53. The economically active population in forestry in 1965, 1960 and 1950 by age and sex
242	Tab 54. Sysselsättningen i skogsbruket 1966—1967 vid domänverket och större skogsbolag	Table 54. Number of forest workers in State forests and in 54 of the largest companies' forest in 1966—1967
243	Tab 55. Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken 1966 och 1967 fördelade efter landsdel på skogsägaren och dennes familjemedlemmar respektive lejd arbetskraft	Table 55. Number of day-works performed in farmers' forests in 1966 and 1967. Owners and hired labour. Main parts of country
244	Tab 56. Arbetsförmedlingsverksamheten inom skogsbruket 1965—1967	Table 56. Labour exchange activities in forestry in 1965—1967
245	Tab 57. Antal arbetstimmar och arbetsolycksfall i skogs- och flottningsarbeten 1965	Table 57. Number of working-hours and industrial accidents in forest work and floating in 1965
246	Tab 58. Antal på grund av arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal) fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade	Table 58. Number of working-days lost per 1 000 working-hours (severity rates) for industrial accidents at actual workplace distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million working-hours and

	rade arbetsdagar per olycksfall i skogs- och flottningsarbete 1965	number of working-days lost per accident in forest work and floating in 1965
247	Tab 59. Arbetsolycksfall 1965 i procent samt per 1 milj arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel	Table 59. Industrial accidents at actual work-place in 1965 in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body
248	Tab 60. Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under 1946—1965 samt åren 1964—1967	Table 60. Number of elks killed during legal shooting seasons 1946/50—1961/65 (yearly averages) and in the years 1964—1967. Counties
249	Tab 61. Antalet fällda villebråd i genomsnitt per år under 1951—1965 samt åren 1962—1966	Table 61. Number of game killed during the periods 1951/55—1961/65 (yearly averages) and in the years 1962—1966
250	Tab 62. Skoglig yrkesutbildning läsåret 1966/67	Table 62. Forestry vocational training in the year 1966/67
252	Tab 63. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51—1967/68	Table 63. Subsidies granted to silviculture by the Swedish Parliament and maximum amounts prescribed for the making of grants 1950/51—1967/68
254	Tab 64 a. Under budgetåret 1966/67 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län	Table 64 a. State subsidies paid for special silvicultural measures during the budget-year 1966/67. Counties
256	Tab 64 b. Under budgetåret 1967/68 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län	Table 64 b. State subsidies paid for special silvicultural measures during the budget-year 1967/68. Counties
258	Tab 65. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956—1967	Table 65. Investments and maintenance costs in Swedish forestry in 1956—1967
259	Tab 66. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1955—1967	Table 66. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden in 1955—1967
260	Tab 67. Antal företagssamgåenden inom skogsindustrin 1958—1967	Table 67. Amalgamations and cooperation agreements in Swedish wood-processing industry in 1958—1967
261	Tab 68. Nedläggningar inom skogsindustrin under perioden 1956—1967	Table 68. Closing-downs in Swedish wood-processing industry in 1956—1967
262	Tab 69. Antal arbetsställen	Table 69. Number of establish-

		inom skogsindustrin och arbetsställdenas genomsnittstorlek under perioden 1946—1966	ments in Swedish wood-processing industry and average size of establishment in 1946—1966
264	Tab 70.	Skogsnäringens utveckling under perioden 1950—1967	Table 70. Forest industry development in 1950—1967
270	Tab 71.	Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal, totalt, per invånare och i procent av landarealen i vissa länder och hela världen 1966	Table 71. Total landarea, number of inhabitants and forest area (total, per caput and in per cent of total land area) in certain countries in 1966
271	Tab 72.	Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1965 och 1966	Table 72. Removals in certain countries with an extensive logging in 1965 and 1966
272	Tab. 73	Produktion av några viktigare skogsindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1966	Table 73. Production of certain important timber industry products in some countries with extensive timber industries in 1966
273	Tab 74.	Export och import av rundvirke och flis i vissa länder med betydande rundvirkeshandel 1966	Table 74. Exports and imports of roundwood in certain countries with an extensive roundwood trade in 1966
274	Tab 75.	Export och import av några viktigare skogsindustriprodukter i vissa länder 1966	Table 75. Exports and imports of some important forest industry products in certain countries with an extensive trade in timber industry in 1966

Diagram

46	1.	Antal plantskolor och plantskolornas areal 1915—1968
49	2.	Skogsodlad areal i riket 1957—1967
63	3.	Avverkningsmetodernas volymmässiga fördelning 1966 och 1967
63	4.	Antalet enheter för terrängtransport 1966 och 1967 samt resp grupps genomsnittliga årsproduktion
68	5.	Avverkningarnas sortimentsammansättning under perioden 1952/53—1965/66
76	6.	Tillsläppt flottgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl kostnader för separatflottning) fördelad på den tillsläppta kvantiteten åren 1962—1967

Charts

1.	Number of nurseries and corresponding areas in 1915—1968
2.	Planted and sawn areas in 1957—1967
3.	Felling methods in 1966 and 1967. Distribution according to volume
4.	Number of units forest transports in 1966 and 1967 and average annual production of transport groups
5.	Composition of assortments in removals in 1952/53—1965/66
6.	Wood admitted in the floatways, average floating distance and floating (excl. costs for private floating) in 1962—1967

89	7. Timmerprisernas relativa utveckling i fast penningvärde åren 1950—1968. Kopparbergs län	7. Development of timber prices in 1950—1968. (1950 = 100) County of Kopparberg
90	8. Massavedsprisernas relativa utveckling i fast penningvärde åren 1950—1968. Kopparbergs län	8. Development of pulpwood prices in 1950—1968 (1950 = 100). County of Kopparberg
119	9. Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll och inägor 1959—1967	9. Number of elks killed per 1 000 hectares land area excl. snow-mountains and cultivated land in 1959—1967
97	10. Brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr per m ³ sk under 1957/58—1967/68	10. Development of gross values and stumpage values in 1957/58—1967/68
141	11. Världens totala årsavverkning i milj m ³ f ub, 1950, 1955 och 1960—1966	11. World total removals in 1950, 1955 and 1960—1966
142	12. Världens totala årsavverkning av barrsägtimmer, faner och sliperstimmer, milj m ³ f ub, 1950, 1955 och 1960—1966	12. World total removals of coniferous sawlogs, veneer logs and logs for sleepers in 1950, 1955 and 1960—1966
143	13. Världens totala årsavverkning av massaved och props milj m ³ f ub, 1950, 1955 och 1960—1966	13. World total removals of pulpwood and pitprops in 1950, 1955 and 1960—1966
144	14. Världens totala årsavverkning av »Övrigt industrivirke» milj m ³ f ub, 1950, 1955 och 1960—1966	14. World total removals of "Other industrial wood" in 1950, 1955 and 1960—1966
145	15. Världens totala årsavverkning av brännved, milj m ³ f ub, 1950, 1955 och 1960—1966	15. World total removals of fuelwood in 1950, 1955 and 1960—1966
146	16. Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ milj m ³ f 1950, 1955 och 1960—1966	16. World total production of coniferous sawnwood in 1950, 1955 and 1960—1966
147	17. Världens massaproduktion — träfibermassa — milj m ³ f, 1950, 1955 och 1960—1966	17. World wood pulp production in 1950, 1955 and 1960—1966
148	18. Världens totala produktion av papper och papp, milj ton, 1950, 1955 och 1960—1966	18. World total production of paper and paperboard in 1950, 1955 and 1960—1966
99	Bild 1. Skogsnäringens ekonomiska utveckling under 1950—1967.	Figure 1. Economic development of forest industry in 1950—1967
100	Bild 2. Uppbyggnaden av skogsindustrins bruttoproduktionsvärde	Figure 2. Composition of gross product value of forest industry

Summary

Forest land and forest capital

According to the Swedish National Forest Survey, forest land covers about 22.8 million hectares, i.e. 55 % of Sweden's total land area. As is shown in Table 1 there are 3.0 ha of forest land per caput and 5.9 hectares of forest land per hectare of agricultural land. At present two trends are recognized, one characterized by the transformation of less productive agricultural land to forests at a rate of 20 000 hectares per annum, the other by the exclusion of remote and poor forests from cutting and management activities.

The Swedish forests are administered or supervised mainly by two State Boards, the National Board of Crown Forests and Lands and the National Board of Private Forestry. Besides, other State authorities and Diocesan boards administer minor forest areas (Tables 2 and 3). About one quarter of Sweden's forest land is publicly owned, another quarter belongs to companies, and the remaining half belongs to other private owners, mainly farmers (Table A). Publicly owned forests are mainly located to Northern Sweden. Tables 4, 5 and 6 intend to show the combination of forestry and farming in economic units owned by farmers in different parts of the country. The number of agricultural units in Sweden is decreasing considerably, which is shown in the table on page 26.

In Table E is shown the age-class distribution, i.e. the proportion of the forest area occupied by tree-stands of different

age-classes according to the third National Forest Survey 1953—1962.

In the last years the mechanization of the work in the forests has advanced considerably partly owing to the rapid rise of labour costs. To be able to benefit of mechanization to any higher rate, it has been necessary to reduce the average number of woodlots per forest unit and to work for a re-allotment of the parcels to bigger, more well-proportioned units better adapted geographically to roads, floatways, population agglomerations, roundwood consumers, and so on. Investigations have recently been carried out on minimum and optimal sizes and location of operation areas and on the distances from operation areas to population agglomerations. Finally a more or less comprehensive re-allotment activity, amounting to about 100 000 hectares of forest land per annum and totalling 1 135 000 hectares has been carried out in the years 1955—1965.

In Table B the forest area is subdivided according to the production capacity of the soil (site quality), Table C shows the ideal site quality expressed in m^3sk^1 per annum and hectare by which is meant the average optimum of sustained yield provided the best possible management and in Table D is shown the average producing capacity. The figures illustrate the very marked difference between northern and southern parts of Sweden due to climatic conditions.

Detailed figures concerning the growing stock in different counties are presented in Table 7 "Growing stock incl. bark on all land by species, size groups and counties according to the National Forest Survey 1953—1962", Table 8 "Growing stock per ha forest land, by agegroups and owner-groups" and Table 9 "Annual growth (incl.

¹"Forest cubic metre" — whole trunk volume incl. bark.

bark) by species and counties on forest land according to the National Forest Survey 1953—1962”.

According to the third Survey the growing stock in the country amounts to 2 223 million m³sk (Table F). The composition of the total growing stock in respect to species has changed very little since the second Survey and it is made up to 45 % of spruce, 40 % of pine and 15 % of broad-leaved species. The composition of the volume of the growing stock in respect to size show the following figures; 32 % large-sized stock (25 cm DBH and more) 40 % medium-sized stock (15—24.9 cm DBH) and 28 % small-sized stock (less than 15 cm DBH).

The annual growth (incl. bark) according to the third Forest Survey is shown in Table G (of Table 9) and amounts to 78 million m³sk i.e. 3.4 m³sk per hectare. The rate of increment increases from 3.2 % in the northern parts of Sweden to 4.4 % in the southern parts. The average growing stock per ha of all forest land has increased from 80 m³sk per hectare according to the second Forest Survey to 97 m³sk per hectare according to the second Forest Survey to 97 m³sk per hectare according to the third Survey.

According to the figures available from the General Real Property Assessment 1965 performed for the purpose of property taxation, the total value of Swedish forests (in rural areas) in 1965 was estimated at 11 318 million Sw.cr. or approximately 2 000 million US \$ (Tables 10 and 11). This means an increase from the previous General Property Assessment in 1957 by 9 %. The partvalues show, however, different percentage increases, which to some degree are due to changes in assessment methods.

The County Forestry Boards and, for the State Forests, the State Forest Service are responsible for the supply of seed and

seedlings (Table H). However, several big companies are collecting seed and managing nurseries for their own supply. Seedlings are also to some extent produced in private enterprises.

During the last ten years the number of seedlings used for artificial regeneration has amounted to about 300 million per annum, 30 million of which were imported (Table I), mainly from the Federal Republic of Germany and Denmark. In recent years the production of seedlings has been intensified, and in 1965 the nurseries owned by the County Forestry Boards covered an area of 802 hectares (124 ha in 1945). The total area of all nurseries in the country was estimated in 1965 at about 1 500 hectares. Table 12 shows the extent of silvicultural measures carried out in 1967; according to the table planting and sowing remained largely unchanged in 1967. The silvicultural measures accounted for in Table 12 involve some overlapping in cases where the same area is treated more than once by different methods, e.g. clearing of felling site followed by sowing. The development of the regeneration work etc. during the period 1942—1967 is accounted for in Table K. Growth conditions in sampled reproduction areas have been recorded for a second time and are now being analysed by the National Board of Private Forestry. Soil fertilizing of forest land (Tables L, M and N) has in the last years attracted a growing interest. In 1966 109 000 hectares were fertilized and in 1967 103 000 hectares.

Tables 13, 14, O and P give detailed informations about forest fires in 1967. According to the tables 1967 was a light year with respect to the number of forest fires as well as the area burnt. More than 70 % of the fires are quenched before 0.1 hectare of forest land have been damaged. The average area damaged per fire amounted to 1.0 hectare 1967.

No damage worth mentioning by frost occurred in 1966/67. However, some damage by snow in connection with storm was reported from four counties in Central and Northern Sweden.

Damage by insect attacks was on the whole of average extent in 1966/67.

Damage by fungi was of less than average extent in 1966/67.

Technical activities incl. mechanization of fellings

During the last two decades the activity of forest road construction has increased. During 1967 4 042 kms were completed as against 3 805 kms in 1966 (Tables 16 and Q). Forest road construction in metres per 1 000 hectares forest land was most intensive in 1967 in "Other public forests" with 196 metres per 1 000 hectares forest land. The average for all forests in 1967 was 177 metres per 1 000 hectares forest land.

The state grants certain sums for forest road construction, 23.6 million Sw.cr. being allocated for the budget-year 1966/67 and 23.9 million Sw.cr. for the budget-year 1967/68 incl. unemployment subsidies.

The kilometres of completed ditches in 1967 amounted to 2 875 kms i.e. 20 000 hectares of forest area drained in 1967. The total ditch-draining in 1967 was performed to 46 % in "Other private forests" and to 32 % in corporation forests (Tables 17 and Q).

Mechanization of forestry work continues on as is shown in Diagrams 3 and 4. The use of tractors in cross-country transports and transportable or stationary timber-processing machinery is increasing. According to investigations 96 % of all whole-year employed fellers in Northern and Central Sweden use their own chain-saws in 1967 the rate between the total number of workdays for all forestry work in State forests and the number or cubic

metres felled amounted only to 0.26, while the corresponding figure for 1957 was 0.69. The difference is mainly due to the mechanization progress.

Utilization of the forest capital

One important task of the County Forestry Boards is to assist forest owners (mainly farmers) in marking trees for felling. It is estimated that in general one fourth of the total annual cut in forests owned by farmers is marked by the assistance of the County Forestry Boards.

According to estimates made within the Board of Private Forestry and reported in Table 18, the total removals in the season 1966/67 amounted to 64.6 million m³ solid volume incl. bark i.e. about 11.0 % more than the total volume in the previous year. Of the total annual cut now at about 90 % is estimated to consist of industrial wood. Specific information on annual fellings is available for public forests and companies' forests only (Tables 19—20). In 1967 the total cut per hectare of forest land was on an average for all categories 2.85m³ solid volume incl. bark.

However, 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 enumeration by the National Forest Survey during the felling-seasons 1957/58—1966/67 as presented in Tables 21, 22 and 23. Average annual fellings during the last ten seasons according to the stump enumeration amounted to 54.3 million m³ solid volume incl. bark.

About 75 % of the logs for processing in Sweden and also a considerable part of the roundwood exports are measured by timber measurement associations. Tables 24—26 and R—V give detailed information on the activities of the timber measurement associations.

The activities of the authorized floating

associations — less important nowadays than previously — is given in Tables 27—30. The length of the floatways, about 29 500 kms in 1967 is continuously diminishing ancillary floatways being closed down every year.

The quantity floated in 1967 amounted to 7.4 million m³ solid volume excl. bark.

The quantity of roundwood transported by rail increased by 18 % in 1967 as compared with 1966; as is shown in the tableau on Page 77 about 2.2 million tons or roughly about 3.1 million m³ solid volume excl. bark were transported in 1967, about 97 % of which consisted of pulpwood.

According to investigations undertaken by a special committee set up to study transportation of forest products transports of roundwood by lorries have almost doubled during the last ten years. In 1954/55 18 million tons of roundwood were transported by lorries and in 1965/66 about 34 million tons (Table 31). At the same time the average transport distance was also doubled from 32 kms in 1954/55 to 64 kms in 1965/66.

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 6.0 million m³ solid volume excl. bark was transported in 1966 by sea-rafts; of this volume, however, 2.2 million m³ referred to rafting within the rivermouths.

According to the Timber Balance Investigation total consumption of timber of all assortments amounted to 47 million m³ solid volume in 1964 and was estimated at 52 million m³ in 1967 and at 57 million m³ solid volume in 1970. Annual fellings in about the same years were assumed to be between 67.1—79.9 million forest cubic metres (m³sk). The range of the estimated quantities expresses a varying degree of

thinnings and final fellings.

Most Swedish timber is consumed by mills or factories within the country. Table 33 shows the consumption of roundwood by forest industries during the last five years 1963—1967. It should be noted, however, that the information in this table is limited to enterprises with five or more employees, i.e. sawmills representing about 90 % of the total production of coniferous sawnwood and about 65 % of the total production of sawn hardwood. The production of sawn and planed wood etc. is shown in Table 35 both in enterprises above the size mentioned and — by estimation — in all sawmills. The total production of coniferous sawnwood by all sawmills in 1966 amounted to 2.09 million standards or 3 % less than in 1965. The production of coniferous sawnwood in 1967 amounted to 1.99 million stds according to Table 35. In Table 32 is shown the structural changes within the sawmill industry from 1953 to 1965. According to Table 33 about 193 000 m³ solid volume of timber were utilized by the Swedish veneer and plywood factories in 1966. The production of veneer and plywood remained the same as in the previous year.

The quantity of roundwood consumed by the pulp mills increased in 1967 by 3.5 % to 25.9 million m³ solid volume. During the last decade the production of pulp has increased almost continuously. Above all sulphate and bleached pulp has enjoyed favourable development. In 1967 production increased by 7 % to 6.8 million tons. 20 % of the 1967-production consisted of mechanical pulp (incl. fibre pulp), 30 % of sulphite pulp and 50 % of sulphate pulp. Fibreboard production decreased in 1966 but increased again, however slightly in 1967 to 699 000 tons (Table 36). The consumption of roundwood by the fibreboard factories amounted in 1967 to 416 000 m³ solid volume excl. bark (Table

33). However, sawmill waste is now being used to an ever increasing extent in this processing. Total consumption of raw materials evaluated to roundwood amounted in 1967 to 2.1 million m³ solid volume excl. bark. The production of particle board is rapidly increasing and it amounted to 140 000 tons in 1967. Pulpwood is mainly used but sawmill waste from plywood production are also used by the particle board factories.

Paper and paperboard production (Table 37) increased by 2 % in 1967 to 3.3 million tons.

According to an official investigation total fuel consumption in 1967 is estimated at 3.6 million m³ solid volume per annum.

In general a very small proportion of Swedish roundwood is exported but the yearly variations may be rather important (Table 38). In 1967 exports of unprocessed wood amounted to 2.5 million m³ solid volume excl. bark, i.e. 4.6 % of total removals. Most of the unprocessed wood exported consists of pulpwood. The principal importing countries of Swedish unprocessed wood are Norway, Finland and the Federal Republic of Germany (Table 40).

Swedish imports of unprocessed wood consist mainly of pulpwood from Finland and Norway (Tables 39 and 40).

The exports of sawngoods increased with 11 % to 1.19 million standards in 1967. The major part of these exports consists of unplanned wood, of which the United Kingdom, The Netherlands and The Federal Republic of Germany are the greatest importers.

The export of woodpulp from Sweden is very important. In 1967 the demand for pulp decreased and the exports fell with 3 % to 3.53 million tons (dry weight). The exports of fibreboard increased again with 10 % to 399 000 tons.

Swedish exports of paper and paperboard remained on the whole unchanged

in 1967. There was, however, a 19 % increase of exports to the United Kingdom and an almost equivalent decrease of exports to Western Germany.

In 1967 44.7 million m³ solid volume of roundwood were consumed (refined) in Sweden.

The total value of Swedish exports in 1967 amounted to 23 422 million Sw.cr. 26 % or 6 090 million Sw.cr. in 1967 originate from products the raw material of which has grown in the forests.

Economy of forestry and forest industry

Sample surveys are undertaken annually by the National Board of Private Forestry to ascertain the trend of the prices of wood sold on root in private forests. (Tables 41 a and b).

In 1967 about 1 million m³sk, 13 % of the year's fellings in State forests, were sold on root. Net values of wood cut in State forests in 1960—1967 are shown in Table 43.

Prices of saw timber and pulpwood in 1966/67 and 1967/68 are accounted for in Tables 44 a and b, 45 a and b. In 1966/67 there was a reduction of prices of timber and pulpwood, which continued in 1967/68.

Export prices of coniferous sawnwood, u/s-quality, have remained fairly stable during the last years. In 1967 prices of sawn pine timber u/s 2 ½" × 7", increased whereas prices of sawn spruce timber of the same quality decreased (Table 47). Prices of pulp products are shown in the same table and on page 90. The Board's estimates of felling costs in 1965/66 and 1966/67 are given in Table 46 in Sw.cr. per m³sk (forest cubic metre). They are only rough county averages varying according to hauling distance, felling method, cutting difficulty etc.

The extent to which silvicultural measures have been carried out, the number of kilometres of forest roads and draining

ditches completed during the year are shown in Tables 12, 16 and 17. In Table 65 is shown the money spent on forest investments or maintenance during the years 1956—1967. The costs show an almost unbroken upward trend during the period.

In order to facilitate and promote silvicultural work the Government grants subsidies for certain types of operation as for instance planting and sowing, thinning, ditchdraining and forest road building. Grants are, however, limited to areas where reproduction duty is not enjoined by law i.e. earlier arable and pasturages. The amounts allocated in different years are shown in Table 63 and the use made of the grants actually in operation in Tables 64 a and b.

The annual cuts show on the whole an increasing trend during the period 1955/56—1966/67 (Table 66). Apart from annual variations gross values seem on the whole to have kept the same level during the period while net values simultaneously have shown a downward trend. This trend is still more unfavourable if due regard is taken to the impaired value of money during the period.

The development of the forest industry in 1950—1967 is shown in a Table 70. During this period the total assets of forest industry as represented by the gross product value increased from 5 147 million Sw.cr. in 1950 to 17 198 million Sw.cr. in 1967. At the same time the gross value added of the industry in per cent of the gross domestic product decreased from 11.3 % in 1950 to 8.0 % in 1967. Apparently the relative importance of forest industry in national economy has diminished. During the same period exports of forest products increased from 2 413 million Sw.cr. to 6 090 million Sw.cr. or 26 % of total exports in 1967.

Many close-downs and amalgamations

even among big operating units have befallen the Swedish forest industry during the last years. The number of fusions and other amalgamations in the wood, pulp and paper industries in 1958—1967 is shown in Table 67. In Table 68 are given the number of notices and the number of workers affected. The number of establishments and the number of employees per establishment during the period 1946—1966 in Table 69 a picture of the structural changes during the period.

Labour market conditions

According to the wage-agreement, valid 1966—1968, wage rates increased in 1967—1968 with fixed amounts (14 öre per hour each year).

Average daily earnings for male forestry workers in 1967 are given in Tables 48, 49 and 50. Data are arranged according to type of work, average daily earnings and age-class.

Employment in forestry is shown in Tables 51—53, where the economically active population in forestry in 1965 according to the 1965 Census of Population and Housing is distributed according to county, type of work and agegroup.

In addition to these intermittent statistics current statistics on employment in forestry have been available in present extent for some years. In Table 54 is given the number of workers in State Forests and in companies' forests while Table 55 shows the number of day-works performed in farmers forests — principal intention to show changes in employment volume. Personnel employed in floating is given in Table 29.

Unemployment figures in forestry illustrate to a certain extent the situation on the labour market (Page 111).

Industrial accidents in forestry work (excl. agricultural workers employed with forest work) in 1965 — time lag due to

time required to finally settle the benefits — are given in Table 57 which shows number of accidents, number of hours worked in forest work and floating, and number of sickness benefit days. Table 58 reports "severity rates" for accidents in forest work by cause of accident. In Table 59 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, continuous efforts are made by the Board of Labour Protection among others by means of improving tools and working methods. On Pages 115 and 116 are given accidents caused by chainsaws and tractors.

Wild animals and game shooting

Sweden's most important game is elk (moose). The number of elks (mooses) shot in 1967 is shown in Table 60. The shooting of other game of importance is accounted for in Table 61.

Other matters relating to forestry

Forestry and silviculture are administered in Sweden by two central boards, the National Board of Crown Forests and Lands and the National Board of Private Forestry.

The National Board of Crown Forests and Lands administers the State Forests and supervises certain other public forests. It is a commercial board deriving revenue from selling timber, leasing land to tenants etc. It has a large staff of forester in the forests, which are divided into some hundred forest districts. The Board is responsible for the economic management and tending of all forests under its administration or supervision.

The National Board of Private Forestry is a supervisory institution. Its objects are to study the status and development of private forestry and to suggest to the

appropriate Ministry measures which it considers feasible for the promotion of private forestry. In collaboration with the County Forestry Boards, one in each county, it exercises supervision over the observance of laws and regulations in the field of forestry. The County Forestry Boards — in addition to their supervisory activities — also give instruction and information on matters relating to forestry, provide forest owners with seed and plants, assist forest owners in the management of forests, grant subsidies for financing silvicultural measures etc.

The Royal College of Forestry has two main tasks: to promote the progress of forestry by scientific research and to give a scientific and practical instruction in forestry. The highest standard of forestry education is thus provided at the Royal College of Forestry in Stockholm. The students usually graduate after 4 years of studies. It is also possible to obtain a doctor's degree at this college. In 1967 47 students graduated, 7 graduates took a licentiate degree and 2 licentiates a doctor's degree.

At the National School of Forests Technicians supervisors at a higher level are educated. In 1967 30 students passed their final examination and in 1968 also 30.

There are six forester training schools in Sweden, one private and five administered by the National Board of Private Forestry. In 1966 these schools had 107 and in 1967 109 pupils.

Forestry vocational training, from one to two years training, aims at training forest workers, forest owners, and foremen. The main purpose of the first year's course is to give the students basic knowledge of forestry and forestry work needed in their employment or further education. Basic training also is compulsory for future foremen and applicants to the forester training schools. At the second year's

course the students can choose between two different courses, one in forest management and one in machine technics. After attending the Forest Management course, the students will be well acquainted with the management of a small forest property. The Machine Technical course aims at training tractor operators. The basic training takes place at forestry vocational training schools administered by the County Forestry Boards. A list of these schools is to be found on Page 126.

Further training of forest workers, forest owners etc. is arranged by the County Forestry Boards, associations and corporations. The courses deal with varying subjects e.g. silviculture, operating a tractor, economy and work safety problems.

The extent of the forestry vocational training is contained in Table 62.

The Board of Forest Air-photo Techniques is also to be included among institutions engaged with forestry education and training.

Forestry research and development work, is one of the main tasks of the Royal College of Forestry. The same task rests with some other organizations viz. The Swedish Council for Forestry and Agricultural Research, the Association for Forest Tree Breeding, the Forest Improvement Institute and the Logging Research Foundation.

A large number of associations and organizations are active in Swedish forestry. Among those aiming at promoting forestry and silviculture the most im-

portant is Sveriges skogsvårdsförbund (The Swedish Silvicultural Association). In order to watch the economic interest of the smaller forest owners the country is subdivided into districts in each of which one forest owners' association is operating. They are very active commercially, operating saw mills, pulp mills, export schemes etc. These local forest owners' associations are united in Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund (National Federation of Swedish Forest Owners Associations) representing (in 1967) 6.9 million hectares of forest land. The private forest companies are united in Skogsindustriernas Samarbetsnät (The Cooperation Council of the Swedish Forest Industries). The timber associations watch over the interests of the timber consumers concerning timber politics, timber purchases and timber prices.

Among the parties on the labour market the following ought to be mentioned: Domänverket (The National Board of Crown Forests and Lands), Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare (The Association of Forestry Employers), Svenska Lantarbetsgivareföreningen (The Swedish Association of Employers in Agriculture) for the employers and Svenska Skogsarbetareförbundet (The Swedish Association of Workers in Forestry) and Riksförbundet Landsbygdens Folk, RLF, (The Swedish Farmer's Unions) for the workers.

The Tables 71—75 present an international statistical review, the material of which is extracted from FAO-statistics and the Pulp and Paper International.

**Symboler och
förkortningar**
Symbols and
abbreviations

—	Intet att redovisa	Nil
$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0,0 \end{array} \right\}$	Mindre än $\left\{ \begin{array}{l} 0,5 \\ 0,05 \end{array} \right\}$ av enheten	Magnitude less than half of unit employed
..	Uppgift ej tillgänglig	Not available
.	Logiskt omöjlig uppgift	Logically impossible
*	Preliminär eller uppskattad uppgift	Provisional or estimated figure
cm	Centimeter	Centimetre
m	Meter	Metre
km	Kilometer	Kilometre
ha	Hektar	Hectare
km ²	Kvadratkilometer	Square kilometre
m ³	Kubikmeter	Cubic metre
m ³ f	Kubikmeter fast mått	Cubic metre solid volume
m ³ t	Kubikmeter travat mått	Cubic metre piled volume
m ³ s	Kubikmeter stjälp mått	Cubic metre stacked volume
m ³ sk	Skogskubikmeter (hel trädstams volym med bark)	Forest cubiemetre (whole trunk incl. bark)
f cl'	Fot (engelsk)	Foot (English)
"	Tum (»)	Inch (English)
f ³	Kubikfot (engelsk)	Cubic foot (English)
f ³ fl	Flottningskubikfot	Floating cubic foot
f ³ to	Kubikfot toppmått (cylinderkubikfot)	Cubic foot by measuring on the top of the log
f ³ tr	Kubikfot (topprotmått)	Cubic foot by measuring on the top and the bottom of the log
f ³ mi	Kubikfot (mittmått)	Cubic foot by measuring at the middle of the log
std	Standard	Standard (Petersburg)
kg	Kilogram	Kilogramme
hb	Helbarkad	Completely barked
ob	Obarkad	Unbarked
pb	På bark (med bark)	On (or with) bark
ub	Under bark (utan bark)	Under (or without) bark
brh	Brösthöjd	Breast height
o/s	Osorterad (sågad vara kval I—IV)	Unsorted
V	Kvinta (sågad vara kval V)	Quinta
VI	Utskott (sågad vara kval VI)	Sixths
ca	Cirka	Approximately
kr	Kronor	Swedish crowns
st	Stycken	Pieces
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Food and Agriculture Organization of United Nations
SOS	Sveriges officiella statistik	Swedish Official Statistics
SOU	Sveriges offentliga utredningar	Investigations by the Swedish Government
SFS	Svensk författningssamling	Swedish statute register

Länsförkortningar	Nb	Norrbottnens län	Ög	Östergötlands län
Abbreviations for the	Vb	Västerbottnens län	Skb	Skaraborgs län
Swedish counties (län)	Jtl	Jämtlands län	Äbg	Älvshorgs län
	Vnr	Västernorrlands län	Jkp	Jönköpings län
	Gvl	Gävleborgs län	Krb	Kronobergs län
	Kpb	Kopparbergs län	Klm	Kalmar län
	Vrm	Värmlands län	Gtl	Gotlands län
	Ör	Örebro län	Gbg	Göteborgs och Bohus län
	Vstm	Västmanlands län	Hl	Hallands län
	Ups	Uppsala län	Bl	Blekinge län
	Sth	Stockholms län och stad	Krs	Kristianstads län
	Sdm	Södermanlands län	Mlm	Malmöns län

I vissa tabeller är länen sammanslagna i tre grupper (se karta s. 27):

I Norrland	Nb, Vb, Jtl, Vnr och Gvl
II Svealand	Kpb, Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth och Sdm
III Götaland	Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb, Klm, Gtl, Gbg, Hl, Bl, Krs och Mlm

I tabell 7 och 15 samt i tablåerna på sid 45 är länen sammanslagna till fem skogliga huvudområden:

I Övre Norrland
II Mellersta Norrland
III Nedre Norrland och Dalarna
IV Mellansverige och Småland
V Södra och västra kustlänen

In certain tables the counties are grouped as follows (see map on page 27):

In table 7 and 15 and in tableaux on page 45 the counties are grouped in five major regions:

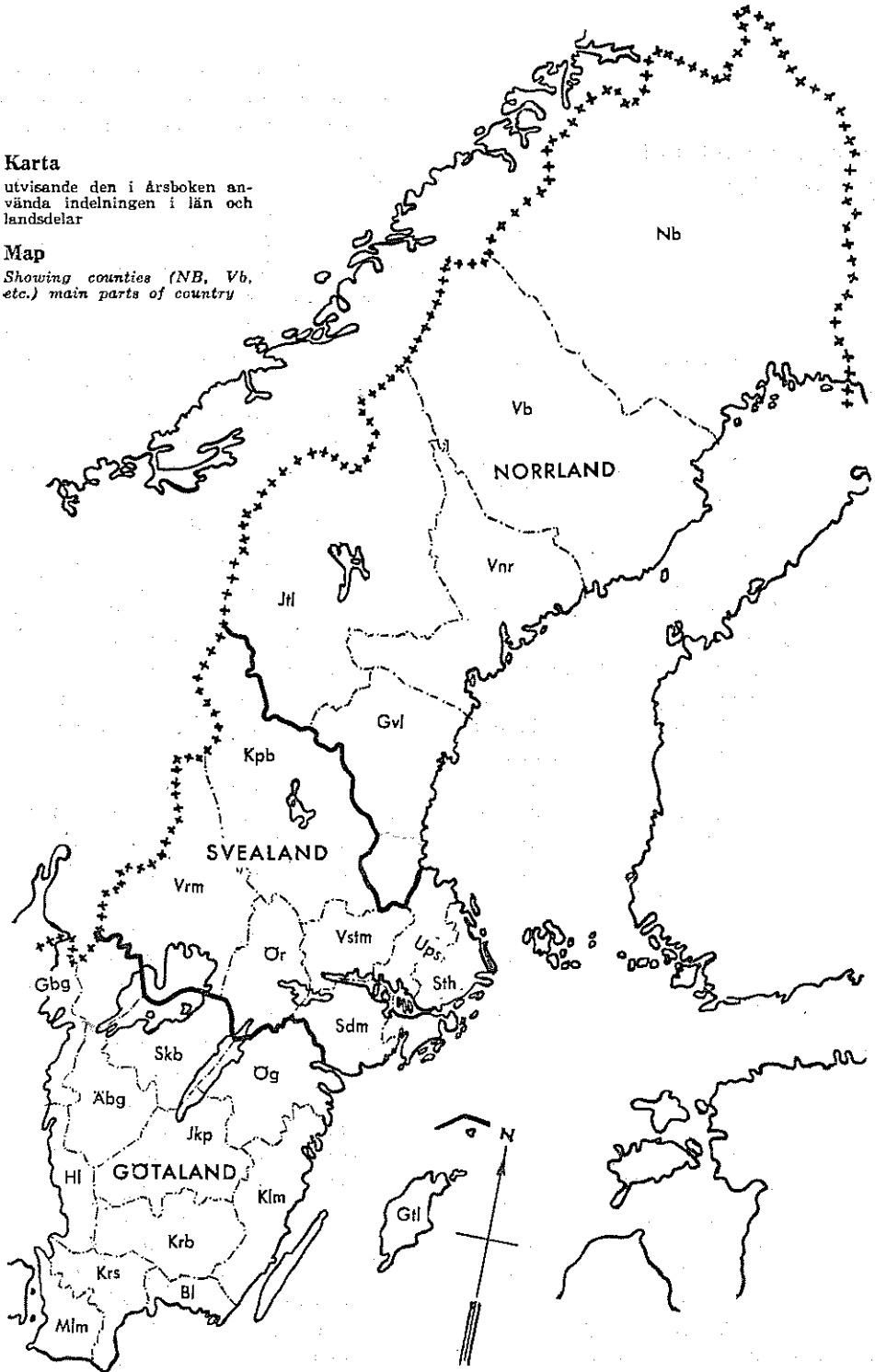
Nh and Vb
Jtl (excl Härjedalen) and Vnr
Gvl, Kpb and Härjedalen
Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth, Sdm, Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb and Klm
Gtl, Gbg, Hl, Bl, Krs and Mlm

Karta

utvisande den i årsboken använda indelningen i län och landsdelar

Map

Showing counties (NB, Vb, etc.) main parts of country



A. Skogsmarken och skogskapitalet

I. Areal, äganderättsförhållanden och ägostruktur

1. Areal produktiv skogsmark

Skogsmark med en idealbonitet av minst 1 m³sk per ha och är hänförs enligt gällande terminologi till »produktiv skogsmark». Beträffande skogsmarksboniteter se sid. 37. De vanligen tillämpade boniteringsprinciperna medför emellertid att gränsdragningen mellan produktiv skogsmark och impediment blir osäker. Troligen blir produktionsförmågan på de svagaste markerna — främst i det norrländska inlandet — systematiskt överskattade, varigenom betydande arealer som rätteligen borde vara impediment, blir redovisade som produktiv skogsmark. Alla statistiska uppgifter om skogsmarksarealernas storlek bör därför bedömas med försiktighet.

Rikets skogsmarksareal redovisas länsvis i tabellerna 1—3 (sid. 159). Enligt dessa tabeller, grundade på slutgiltiga beräkningar från tredje riksskogstaxeringen, uppgick den totala arealen produktiv skogsmark till 22 794 000 ha. Denna areal understiger den vid andra riksskogstaxeringen redovisade produktiva skogsmarksarealen med 124 000 ha eller 0,5 %. Denna minskning beror dels på arealomföringar av skogsmark till andra ägoslag, dels på att marker med låg produktionsförmåga, som tidigare hänförts till skogsmark, nu i viss utsträckning redovisas som impediment. Minskningen skulle emellertid ha varit större, om den ej motvägts

av den ökning av skogsmarksarealen, som skett genom den i vissa områden ganska betydande igenplanteringen av gammal åker.

Enligt 1965 års fastighetstaxering beräknades den produktiva skogsmarksarealen till 22 619 000 ha. Denna areal kan ej jämföras med riksskogstaxeringens då fastighetstaxeringens areal endast innefattar fastigheter som taxerats som jordbruksfastighet. Detta innebär att vissa skogar bli i städerna och ej taxerade skogar i fjälltrakterna ej har redovisats.

I 1966 års jordbruksräkning har inte någon beräkning av skogsmarksarealerna gjorts.

Beträffande överförandet av jordbruksmark till skogsmark skulle enligt Struktur- och befolkningsutredningen (SOB — utredningen utförd av jordbrukets utredningsinstitut) ca 30 000 ha/år odlad jord ha tagits ur produktion under tiden 1951—61. Minskningen av åkerarealen har därefter skett i ökande takt. Enligt jordbruksinventeringen 1966 (Statistiska Centralbyråns årliga stickprovundersökning) uppgick åkerarealen för brukningsenheter med mer än 2,0 ha åker till 3 133 000 ha vilket innebär en minskning med 163 000 ha i förhållande till motsvarande areal år 1961 dvs en minskning med ca 33 000 ha per år. Under periodens tre senaste år har den genomsnittliga årliga minskningen varit ca 55 000 ha. Utöver den här redovisade åkermarken tas för närvarande 10 000—15 000 ha kultiverad och naturlig betesmark ur produktionen varje år.

Strukturgruppen inom 1960 års jordbruksutredning har framräknat åkerarealen 1975 efter två alternativ, 2,90 milj ha resp 2,65 milj ha, vilket innebär att 400 000 resp 650 000 ha åker skulle tas ur produktionen under perioden 1961—75 dvs 27 000 resp 43 000 ha per år. Av den ur produktionen tagna jordbruksmarken skogsplanteras för närvarande ca 11 000

ha med stöd av statsmedel. Därutöver planteras ca 5 000 utan statsbidrag och en lika stor areal torde växa igen med skog av godtagbar beskaffenhet. Totalt överförs således årligen drygt 20 000 ha jordbruksmark till skogsmark. Av den övriga jordbruksmarken torde avsevärda arealer tas i anspråk för permanent- och fritidsbebyggelse, för övriga fritidsändamål samt för vägar och trafikordningar.

Lantbruksstyrelsen har 1967 sökt kartlägga omfattningen och läget av den åkerjord som kan anses utgöra produktionsunderlag för jordbruk på lång sikt. För riket i dess helhet nppgår de arealer som uppfyller de uppställda kraven till 1,93 milj ha. Undersökningen pekar på att åkerarealen från 1966 till 1980 kommer att minska med 1,1 milj ha och att minst 0,6 milj ha kan förväntas bli tagna ur produktionen fram till 1975 vilket innebär en åkerareal sistnämnda år av drygt 2,4 milj ha, alltså ännu lägre värden än tidigare publicerade utredningar.

Skogsvårdsorganisationen har under 1967 i samråd med lantbruksverket och naturvårdsråden översiktligt undersökt hur den nr produktionen tagna jordbruksjorden bör disponeras. Den f n outnyttjade arealen beräknas uppgå till 242 000 ha varav ca 163 000 ha anses lämplig att skogsodla med hänsyn till läge, biologiska möjligheter, objektstorlek m m. 50 000 ha bedöms inte vara lämpliga för skogsplantering och 29 000 ha bör hållas öppna för naturvårdsändamål, fritidsbebyggelse och rörligt friluftsliv.

Skogsvårdsstyrelserna bedömer att av den framtida ur produktionen tagna jordbruksmarken bör ca 65 procent skogsodlas. Tillämpas denna andel på den av lantbruksverket bedömda nedläggningen till 1975, 0,6 milj ha åker, — med hänsyn till nedlagd betesmark ökad till 0,75 milj ha — uppstår ett ytterligare skogsodlingsbehov av ca 500 000 ha fram till 1975 vilket

tillsammans med ovan nämnda 242 000 ha ger ett totalt skogsodlingsbehov på nedlagd jordbruksjord av 650 000 ha inom mindre än 10 år.

I tab 1 redovisas skogsmarksarealens andel av totala landarealen länsvis. Av tabellen framgår att variationerna mellan olika län är betydande. I Gävleborgs län är nära 80 % av totalarealen bevuxen med skog, i Malmöhus län endast 13,5 %. Skogsmarksarealen per invånare är störst i Jämtlands, Norrbottens och Västerbottens län. Dessa tre län har också den största arealen skogsmark per ha inägomark. Medan det i Norrbottens län går nära 43 ha skogsmark på en ha inägomark är motsvarande relation för Malmöhus län 0,2 ha. Vid jämförelse av skogsmarksarealer bör dock ihåggkommas de stora skillnaderna i produktionsförmåga per hektar mellan olika landsdelar.

2. Äganderättsförhållanden

Skogsmarken brukar med hänsyn till äganderätten indelas i tre huvudgrupper: allmänna skogar (varav kronoskogar i allmänhet särskiljs), bolagsskogar och privat-skogar. Som framgår av tab A, där den relativa fördelningen på ovan nämnda ägarkategorier redovisas länsvis och för hela riket, omfattar de allmänna skogarna och bolagsskogarna vardera 25 % av den totala skogsmarksarealen, medan den återstående hälften tillkommer privatskogarna¹.

Tab A har sammanställts på grundval av huvudtabellerna 2 och 3. I dessa huvudtabeller redovisas arealen produktiv skogsmark och impediment fördelad på olika tillsyns- och/eller förvaltningsorgan samt på län. Domänverkets arealuppgifter i tabellerna har erhållits från verkets årliga officiella statistik, medan arealuppgifterna för övriga allmänna skogar grundar sig på till skogsstyrelsen årligen inkomna

¹ 1955 års skogsvårdsutrednings beteckning för »övriga enskilda skogar», dvs enskilda skogar exkl aktiebolagsskogar.

Tabell A. Rikets produktiva skogsmarksareal fördelad på ägargrupper 1967. Län. (Sammandrag av tabellerna 2 och 3)

Productive forest area by owner and by county in 1967. (Summary of tables 2 and 3)

Län och landsdel <i>County</i>	Allmänna skogar <i>Public forests</i>		Enskilda skogar <i>Private forests</i>		Samtliga skogar <i>All forests</i>
	krono- skogar <i>state forests</i>	övriga all- männa skogar <i>other public forests</i>	aktie- bolags- skogar <i>companies' forests</i>	privat- skogar ¹ <i>other private forests</i>	
	procent av skogsmarksarealen <i>per cent of forest area</i>				areal 1 000 ha
Nb	54	7	10	29	3 957,0
Vb	32	5	24	39	3 202,0
Jtl	5	6	46	43	2 549,0
Vnr	7	4	44	45	1 899,0
Gvl	6	6	42	46	1 454,0
Kpb	13	11	33	43	2 031,0
Vrm	2	4	38	56	1 271,0
Ör	17	7	27	50	559,0
Vstm	13	13	24	50	371,0
Ups	2	18	36	44	293,0
Sth	6	17	12	65	391,0
Sdm	6	12	6	76	338,0
Ög	8	9	14	68	552,0
Skb	9	10	7	74	327,0
Äbg	5	7	6	82	648,0
Jkp	5	5	5	85	666,0
Krb	5	5	12	78	607,0
Klm	10	4	6	80	689,0
Gtl	4	8	4	84	137,0
Gbg	7	13	2	78	151,0
Hl	6	8	2	84	200,0
Bl	3	6	3	88	173,0
Krs	8	5	3	85	265,0
Mlm	8	12	2	78	64,0
Norrland	27	6	29	38	13 061,0
Svealand	9	10	30	51	5 254,0
Götaland	7	7	7	79	4 479,0
Riket <i>Entire country</i>	19	7	25	49	22 794,0

rapporter från berörda myndigheter. Bolagens arealuppgifter har hämtats från tredje riksskogstaxeringen. Arealuppgifterna för privatskogar har slutligen framkommit som en restpost mellan den totala arealen, som grundar sig på tredje riksskogstaxeringen och de tidigare uppräknade ägarkategorierna.

Som framgår av tab A råder stora olikheter mellan skilda delar av riket ifråga om arealfördelningen på ägargrupper. Således upptar de allmänna skogarna i Norrbottens och Västerbottens län 61 resp 37 % av den totala skogsmarksarealen. Relativt hög andel allmänna skogar, 24—26 %, uppvisar vidare Kopparbergs, Örebro och

Västmanlands län. Förhållandevis låg andel allmänna skogar upptar Värmlands och Blekinge län med 6 resp 9 % av totala skogsmarksarealen. Bolagsskogarna har sin tyngdpunkt framför allt i Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län, där de når ungefär samma storleksordning som privatskogarna. I Värmlands och Uppsala län uppgår bolagsskogarnas areal till drygt en tredjedel av totala skogsmarksarealen. I Svealand och i ännu högre grad i Götaland är privatskogarna helt dominerande. En omarbetad jordförvärvslag trädde i kraft den 1 juli 1965. Till sin allmänna uppläggning liknar den nya lagen jordförvärvslagen från den 3 juni 1955. Den skiljer sig dock från 1955 års lag genom sin positivare inställning till bolagen som köpare av jordbruks- och skogsfastigheter, varigenom dessa givits avsevärt ökade förvärvsmöjligheter.

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

Förvärvstillstånd må vidare vägras om det finns anledning anta att förvärvarens huvudsakliga syfte med fånet inte är att själv yrkesmässigt och varaktigt ägna sig åt jordbruk på egendomen eller driva skogsbruk där 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 fånet är att varaktigt tillgodogöra sig egendomens alster i rörelsen.

Någon nämnvärd förändring av ägandeförhållandena efter det att den nya lagen trädde i kraft har dock hittills inte kunnat konstateras. Under tiden 1/7 1965—30/6

1967 har skogsförädlande företags nettoförvärv av skog omfattat ca 18 500 ha och domänverkets ca 4 500 ha. Kommunerna har förvärvat ca 16 500 ha skogsmark.

Huvudparten av statens skogar förvaltas av domänverket som dessutom har tillsynen över vissa andra allmänna skogar. Tillsyn över statliga skogar utövas även av fortifikationsförvaltningen, vattenfallsstyrelsen, lantbruksstyrelsen och sjöfartsstyrelsen. De ecklesiastika boställsskogarna sorterar under stiftsnämnderna. Samtliga övriga skogar såväl allmänna som bolagsskogar och privatskogar står under tillsyn av skogsvårdsstyrelserna med skogsstyrelsen som centralmyndighet. Följande schema visar skogsmarkens indelning i administrativt avseende. De arealer, som hänförs till de olika grupperna, återfinns i tabellerna 2 och 3.

I Domänstyrelsen

A Kronoskogar (Kronoskogsförordningen den 10 maj 1935 nr 157)

- 1 kronoparker samt skogsjordbruk
m m under skogsförvaltningen
- 2 kronoholmar och skår
- 3 kronoöverloppsmarker
- 4 oavmätta kronomarker
- 5 civila boställsskogar

B Övriga skogar under domänstyrelsens 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 innehåller stadgad åborätt (1894 års skogsordning, kap V)
- 5 nationalparker

- II Andra statliga myndigheter
- A Fortifikationsförvaltningen
 - B Vattenfallsstyrelsen
 - C Lantbruksstyrelsen
 - D Sjöfartsstyrelsen
- III Stiftsnämnder (ecklesiastik boställsordning den 30 augusti 1932)
- IV Skogsvårdsstyrelser (skogsvårdslagen den 21 maj 1948, nr 237)
- A Allmänna skogar
 - 1 häradsallmänningar (lag den 18 april 1952, nr 166)
 - 2 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 städer och övriga primärkommuner
 - 5 kronohemman och kronolägenheter, vilka innehas med stadgad åborätt
 - 6 skogar tillhöriga allmänna inrättningar (skolor, sjukhus, anstalter o d) med undantag av dem, som nämnts ovan under I B:5
 - B Enskilda skogar
 - 1 bolagsskogar
 - 2 privata skogar
 - a skogar tillhöriga föreningar, stiftelser, enskilda personer o d
 - b gods- och bondeskogar

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

3. Privatskogarnas ägostruktur

Som framgått tidigare omfattar privata skogarna hälften av rikets produktiva skogsmarksareal. Ur skilda synpunkter är denna grupp förtjänt av speciellt intresse. Skogsstatistiska uppgifter ingick endast i begränsad omfattning i 1961 års jordbruksräkning. Vissa bearbetningar och jämförelser avseende skogsmarksarealerna mellan jordbruksräkningen och RLF:s jordbruksregister har dock gjorts och publicerats i Statistiska Centralbyråns meddelande J 1964:31, ur vilket följande tabeller 4, 5 och 6 sammanställts.

Enligt tabellerna 4 och 5, som framför allt ger en bild av bondeskogsbrukets samband med jordbruket, uppgick 1962—64 antalet jordbruksenheter utan skogsmark i riket till 81 215 (enligt 1956 års räkning 102 400). 78 % av dessa låg i Svealand och Götaland. Som jämförelse kan nämnas, att i samma områden låg 68 % av totala antalet jordbruksfastigheter med privata skog. Av tabellerna framgår också att antalet brukningsenheter med privata skog nämnda år uppgick till 264 429 (283 000 1956) varav dock 64 861 (53 000 1956) utgjordes av brukningsenheter utan jordbruk d v s rena skogsfastigheter eller sådana jordbruksfastigheter, där ägaren arrenderat ut jorden men behållit skogen, vilket i regel är fallet vid utarrendering. Andelen brukningsenheter utan jordbruk i procent av totala antalet brukningsenheter med skogsmark utgjorde för de olika landsdelarna: Norrland 17 %, Svealand 34 %, Götaland 24 % samt för hela riket 25 %.

I samband med den strukturuomvandling som jord- och skogsbruket för närvarande genomgår nedläggs eller sammanslås ett betydande antal brukningsenheter. I »Lantbrukets strukturutveckling» (SOU 1964:37) lämnas länsvisa på jordbruksräkningarna baserade uppgifter om förändringarna i antalet brukningsenheter 1956—1961, vilka ligger till grund för nedanstående tablå.

Förändring av antalet bruknings-
enheter med över 2 ha åker
1956—61

Län	Förändring		Län	Förändring	
	absolut	relativ		absolut	relativ
Nb	—1 607	—12,4	Ög	—1 113	—11,4
Vb	—1 691	— 9,1	Skb	—2 037	—11,4
Jtl	—1 190	—12,2	Äbg	—2 344	—11,8
Vnr	—2 157	—14,5	Jkp	—1 659	—12,1
Gvl	—1 727	—15,6	Krb	—1 272	—11,0
Kpb	—2 391	—23,2	Klm	—1 323	—12,1
Vrm	—2 584	—15,4	Gtl	— 565	—11,9
Ör	—1 424	—17,3	Gbg	—1 092	—12,0
Vstm	— 694	—11,8	Hl	— 842	— 8,3
Ups	— 761	—14,4	Bl	— 687	—14,4
Sth	—1 013	—18,4	Krs	—2 281	—14,7
Sdm	— 904	—15,4	Mlm	—1 814	—12,1

Som framgår av tablan sker minskning-
en antalet brukningsenheter mycket snabbt
i rikets samtliga län. För hela riket uppgick
denna minskning till 35 172 enheter eller
13,1 % under femårsperioden 1956—1961.
I detta sammanhang är de relativa för-
ändringarna i antalet brukningsenheter
fördelade på åker och skogsmarksareal av

speciellt intresse. Nedanstående tablåer,
som baseras på utredningar företagna av
Jordbrukets utredningsinstitut, ger en bild
av förändringarna 1956—61 samt 1961—
66. Utredningarna är utförda som stick-
provsundersökningar varför en viss osä-
kerhet behäftar redovisade uppgifter.

Förändring i procent i antal bruk-
ningsenheter med fördelning på stor-
leksgrupper efter åker- och skogs-
marksareal 1956—1961 och 1961—
1966

Åkerareal ha	Skogsmarksareal ha				
	0—25	25—50	50—100	100—	summa
	förändring i procent 1956—1961				
2—10	—17,1	—10,6	— 2,5	— 7,8	—13,9
10—20	—11,6	— 3,3	— 7,0	+19,4	— 7,8
20—30	— 1,2	+ 7,3	+25,9	—16,7	+ 1,9
30—	+ 4,1	+ 4,4	± 0,0	± 0,0	+ 3,3
Totalt	—12,9	— 6,7	— 1,7	— 1,4	—10,1

Åkerareal ha	Skogsmarksareal ha					
	1	1—25	26—50	51— 100	101—	summa
	förändring i procent 1961—1966					
2,1—10	—36,7	—27,6	—21,4	—11,4	+ 0,4	—24,9
10,1—20	— 2,8	—13,2	—11,7	+ 4,2	— 4,5	—12,9
20,1—30	— 8,4	+ 3,2	+15,9	+33,8	(+40,0)	+ 5,2
30,1—	+15,0	+17,6	+63,4	+20,3	+36,8	+23,6
Totalt	—21,8	—20,0	—11,7	— 1,3	+ 5,9	—15,4

Övergången till allt mera mekaniserade driftsformer kräver stora brukningsenheter. Som en följd härav har lönsamheten för mindre brukningsenheter blivit så försämrade att en nedläggning av dessa eller en sammanslagning med närliggande brukningsenheter ofta blivit nödvändig. Av tabellerna framgår också att minskningen av antalet brukningsenheter framför allt drabbat fastigheter med liten åkerareal medan antalet brukningsenheter med större åkerareal i allmänhet ökat.

Den sammanlagda arealen skogsmark, tillhörande de ca 200 000 enheter (230 000 år 1956) där ägaren bedrev skogsbruk i kombination med jordbruk, omfattade 1962—64 enligt tab 6 8,4 milj ha skogsmark (9,0 milj ha 1956) eller 75 % (79 % 1956) av totala skogsmarksarealen inom ägargruppen »privatskogar». Av tabellen framgår även att skogsbruk utan kombination med jordbruk, omfattade inom gruppen ifråga ca 2,75 milj ha, i vilka såsom ovan sagts, också ingår skogsmark sammanhörande med utarrenderade jordbruk, men där skogen disponeras av ägaren. Sistnämnda kategori uppgår till ca 1,8 milj ha inom denna ägargrupp. De största sammanlagda skogsarealerna i enskild ägo innehas, som tabell 6 utvisar, av jordbruksfastigheter med 5,1—10,0 ha åkerareal, för vilka 1961 redovisas en sammanlagd skogsmarksareal på ca 2,5 milj ha. Av tabell 6 framgår emellertid också att en avsevärd del av den privatägda skogsmarken är knuten till fastigheter med ingen eller obetydlig åkerareal. Skog hörande till enheter utan åker, med åkern utarrenderad eller med en åkerareal mindre än 2 ha motsvarar nära en tredjedel av den totala privatskogen. Medräknas även gruppen 2,1—5,0 ha ökar andelen till hälften.

4. Skogsmarkens arrondering

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.

I södra och mellersta Sverige söder om Värmlands, Kopparbergs och Gävleborgs län är skogsmarkens arrondering i huvudsak god eller godtagbar. De förekommande bristerna består främst i allt för små fastigheter och brukningsenheter inom privatskogsbruket. Strövis förekommer dock områden med dålig skiftesarrondering. Genom samverkan över ägo gränserna inom ramen för skogsbruksområden reduceras emellertid den ogynnsamma effekten av nämnda brister.

I Värmland, Dalarna och Norrlands kustland försvåras drivningsplanläggningen ofta av smala och mycket långsträckta skiften — av sk skobandstyp — utan anpassning till vägar, vattendrag och vattendelare. Inom speciellt Dalarna kompliceras förhållandena ytterligare av oklara fastighets- och äganderättsförhållanden.

De inre delarna av Norrland kännetecknas av att arronderingen till övervägande del är god eller godtagbar.

Under senare år har flera undersökningar utförts, som siffermässigt belyser arronderingsförhållandena och behovet av arronderingsförbättring.

Vid en stickprovsundersökning som utfördes 1963—1966 av lantmäteristyrelsen i samråd med Forskningsstiftelsen Skogsarbeten (se meddelande nr 3:1966 från lantmäteristyrelsen) beskrevs *skogsmarkens arronderingsförhållanden* i fråga om bl a skogsskiftenas storlek, produktionsförmåga per år, bredd samt avståndsförhållanden. Dessutom gjordes beräkningar av hur stor del av skogsmarken som inte uppfyllde vissa minimikrav i fråga om dels årsproduktion i m³sk per skogsskifte och dels skiftesbredd för att skiftet skulle kunna godkännas som driftsekonomisk produktionsenhet. Beräkningarna har differentierats för dels det egentliga storskogs-

Behov av arronderingsförbättring

	Lägre krav betr		Högre krav betr	
	prod förmåga	skiftes- bredd	prod förmåga	skiftes- bredd
	procent av arealen			
Det egentliga stor- skogsbruket	3	2	15	9
Övrigt skogsbruk	12	11	27	35
Hela skogsbruket	8	7	21	23

bruket och dels det övriga skogsbruket. För vardera gruppen har räknats med två alternativ. För följande procent av skogsmarken uppfylldes inte uppställda krav enligt de båda alternativen.

Underlaget vid fixerandet av dessa krav är dock relativt osäkert, varför resultaten av beräkningarna måste betraktas som tämligen approximativa.

Under 1967 har en inventering av behovet av arronderingsförbättring av skogsmark utförts (se meddelande nr 4:1967 från lantmäteristyrelsen). Här återges följande sammanfattning av undersökningsredogörelsen.

För riket i dess helhet har framkommit ett totalt behov av arronderingsförbättring berörande 3,0 milj ha skogsmark (13 % av landets skogsmarksareal) och 70 000 brukningsenheter. Åtgärdsbehovet har uppdelats i en högre angelägenhetsgrad och en lägre. För 2,1 milj ha (9 %) har den högre angelägenhetsgraden ansetts föreligga och för 0,9 milj ha (4 %) den lägre.

Uppdelning har skett för olika delområden av landet. Arronderingsbehovet är nästan helt lokaliserat till västra och norra Mellansverige och Norrlands kustland. Inom dessa båda områden ligger sålunda 2,7 milj ha, eller 90 % av den totala berörda arealen. Inom Götaland och östra Svealand faller 0,2 milj ha eller 6 % och inom Norrlands inland 0,1 milj ha eller 3 %. Inom Götaland och östra Svealand utgör den arronderingsbehövande arealen endast 4 % av den totala skogsmarksarealen och i

Norrlands inland är motsvarande procenttal 1 %. Dålig arrondering kan därför sägas föreligga praktiskt taget endast i västra och norra Mellansverige samt Norrlands kustland. Men här är arronderingsbehoven betydande; 31 % resp 22 % av skogsmarken i de båda områdena har ansetts i behov av arronderingsförbättring.

Sex län dominerar helt i fråga om arronderingsbehov, nämligen Kopparbergs, Västernorrlands, Värmlands, Norrbottens, Gävleborgs och Västerbottens län i nu nämnd ordning. Dessa län representerar tillsammans 91 % av behovet av förbättring av arronderingsförhållandena. Största behovet uppvisar som väntat Kopparbergs län med en berörd areal av 0,9 milj ha, vilket utgör 45 % av totala skogsmarksarealen i länet och 30 % av den totala arronderingsbehövande arealen i landet. För nästan hela den arronderingsbehövande arealen i detta län har vidare den högre angelägenhetsgraden ansetts föreligga.

Uppdelning av arronderingsbehovet har skett också på olika ägarkategorier. Den del av den arronderingsbehövande arealen som tillhör kronan är förhållandevis begränsad, ca 30 000 ha, vilket utgör endast 1 % av den totala berörda arealen i landet och mindre än 1 % av kronans totala skogsmarksareal. Motsvarande tal för övriga allmänna skogar är 70 000 ha samt 2 % och 5 %. För aktiebolagen är den berörda arealen väsentligt större, 0,7 milj ha, vilket utgör 23 % av det totala åtgärdsbehovet och 12 % av aktiebolagens skogsmarks-

areal. Det klart största behovet finns dock inom privatskogarna, 2,2 milj ha, vilket motsvarar 74 % av den totala berörda arealen i landet och 20 % av privatskogsbrukets totala areal. Nära tre fjärdedelar av åtgärdsbehovet är sålunda lokaliserat till privatskogsbruket och nära en fjärdedel till industriskogsbruket medan behovet för övriga ägarkategorier bedömts vara tämligen ringa.

Också sambanden mellan arronderingsbehov och belägenheten inom och anslutningen till skogsbruksområden och samverkansområden har undersökts. Av den arronderingsbehövande arealen tillhörande privatskogsbruket är 71 % (1,7 milj ha) belägen inom skogsbruksområden och 24 % (0,5 milj ha) ansluten till skogsbruksområde. Motsvarande tal för samverkansområden är i de delar av landet, där sådana områden förekommer, d v s i de fyra nordligaste länen ca 25 % (0,3 milj ha) resp ca 20 % (0,2 milj ha). Genom att de båda slagen av områden ofta täcker varandra får siffrorna inte summeras.

Slutligen har vid inventeringen gjorts en viss beskrivning av arronderingsförhållandena inom de objekt som betecknas som arronderingsbehövande. I första hand har därvid ägoskiftenas storlekar och bredder antecknats. Totalt för hela riket är 27 % av den arronderingsbehövande arealen

lokaliserad till skogsskiften med en högsta storlek av 10 ha och 54 % till skiften med en högsta storlek av 20 ha. Motsvarande data beträffande bredderna är 20 % till skiften med en högsta bredd av 50 m och 58 % till skiften med en högsta bredd av 100 m. Ganska stora olikheter föreligger dock i dessa hänseenden mellan olika län. Av de sex län som har de största arronderingsbehoven representeras ytterlighetsfallen av Värmlands län, där inom den arronderingsbehövande arealen skiftena är väsentligt mindre och smalare, och Västerbottens län, där de är väsentligt större och bredare.

Omfattningen av verksamheten med omarrondering av skogsmark har undersökts av lantmäteristyrelsen (se meddelande nr 4:1967 från lantmäteristyrelsen). Inventeringen avsåg tidsperioden 1/1 1955—31/12 1965. Sedermera har gjorts en komplettering för åren 1966 och 1967. Nedanstående uppgifter avser sålunda perioden 1955—67 (13 år).

Resultaten pekade på en total omfattning inom landet av skogsmarksbyten i arronderingssyfte under perioden berörande 1 135 500 ha skogsmark och 9 320 markägare, d v s i medeltal per år drygt 100 000 ha. För den berörda arealen förelåg följande uppdelning på olika typer av omarronderingsföretag:

	Andel av arealen %	Antalet brukningsenheter %
1 Mera genomgripande fastighetsregleringar, som genomförs genom fastighetsbildningsförrättning, vanligen laga skifte eller ägoutbyte, och berörande minst 10 sakägare eller minst 100 ha	23	38
2 Sk skogsbyten, bolagsbyten e d, som genomförs genom fastighetsbildningsförrättning, där parterna till betydande del svarar för planläggning och värdering och där kartläggning kan ske tämligen enkelt	43	11
3 Övriga fastighetsbildningsförrättningar i arronderingssyfte	11	39
4 Fastighetsrationalisering i arronderingssyfte som utförs utan fastighetsbildningsförrättning (exempelvis byte av hela registerfastigheter)	18	11

Fördelningen på län är tämligen ojämn. Arealmässigt dominerar Norrbottens, Kopparbergs, Västerbottens, Västernorrlands och Jämtlands län i nu nämnd ordning och sammanlagt 90 % av den totala omarronderade arealen. Antalet berörda brukningsenheter är störst i Kopparbergs län.

Förutom genom fastighetsrationalisering i arronderingssyfte av ovan behandlade slag påverkas arronderingen också genom fusioner mellan skogsbolag, storleksrationalisering inom privatskogsbruket, förvärv

av enklaver o dyl. Omfattningen av dessa senare slag av verksamheten ingår ej i de ovan angivna uppgifterna.

Lantbruksnämnderna bedriver verksamhet i syfte att främja den yttre rationaliseringen även i skogsbruket genom förvärv och försäljning av fastigheter eller delar därav. Följande sammanställningar är hämtade från Kungl lantbruksstyrelsens sammandrag av verksamheten för 1967 samt jämförelser med tidigare år.

Lantbruksnämndernas förvärv, försäljning och innehav av skogsmark 1958—1967

	Förvärv	Försäljning	Innehav vid resp års slut
	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

Lantbruksnämndernas förvärv från resp försäljning av skogsmark till vissa ägarkategorier

	1964	1965	1966	1967
Till bolag, förening eller stiftelse överlåten mark ha	4 068	4 597	5 861	3 966
Från bolag, förening eller stiftelse övertagen mark ha	5 427	4 330	2 645	5 818
Till statlig myndighet överlåten mark ha	317	742	352	1 047
Från statlig myndighet övertagen mark ha	1 637	1 528	441	347

II. Bonitet, ålder, virkesförråd och tillväxt

1. Bonitet

Boniteten är ett uttryck för ståndortens (markens och klimatets) virkesproducerande förmåga. Uppskattning och indelning av denna produktionsförmåga kan ske på flera olika sätt och efter olika system.

Vanligast är att boniteten klassificeras efter den beräknade genomsnittliga produktionen i m³sk per år och ha under en 100-årig växttid. Man skiljer då på *idealbonitet*, den produktionsförmåga man får vid bästa tänkbara skötsel av beståndet och på *normalboniteten*, den produktionsförmåga som kan uppnås i praktiskt skogsbruk.

Tabell B. Skogsmarksarealens procentuella fördelning på bonitetsklasser enligt riksskogstaxeringen åren 1953—1962. Län

Forest area in per cent by site quality according to the National Forest Survey in 1953—1962. Counties

Län County	Areal (1 000 ha) Area 1 000 hectares	Bonitetsklasser enligt Jonsson. Procent Site quality groups. Per cent								Summa Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
Nb	3 957	—	—	—	2	17	42	30	9	100
Vb	3 202	—	—	—	6	35	37	17	5	100
Jtl	2 549	—	—	1	10	28	35	20	6	100
Vnr	1 899	—	1	7	23	37	23	7	2	100
Gvl	1 454	—	1	13	36	32	13	4	1	100
Kpb	2 031	—	2	12	24	28	22	10	2	100
Vrm	1 271	1	10	27	29	20	9	3	1	100
Ör	535	1	8	44	31	11	3	2	0	100
Vstm	371	1	10	40	32	11	3	2	1	100
Lps	293	—	7	40	41	8	3	1	0	100
Sth	391	0	7	33	36	16	5	2	1	100
Sdm	338	1	13	44	31	7	3	1	0	100
Ög	552	2	14	43	29	8	3	1	0	100
Skb	351	2	15	49	24	7	2	1	0	100
Äbg	648	2	15	41	27	9	4	2	0	100
Jkp	666	2	17	45	26	6	2	2	0	100
Krb	607	1	16	47	26	7	2	1	0	100
Klm	689	1	13	42	32	9	2	1	0	100
Gtl	137	0	0	4	21	33	25	13	4	100
Gbg	151	3	14	32	27	15	7	2	0	100
HI	200	4	20	43	22	8	2	1	0	100
Bl	173	4	30	49	13	3	1	0	0	100
Krs	265	8	27	47	13	3	1	1	0	100
Vlm	64	24	36	31	6	2	1	0	0	100

På grund av att ett flertal faktorer påverkar boniteten kan den svårligen uppskattas exakt, man tillämpar därför i allmänhet klassindelningar.

Vid riksskogstaxeringarna används *Jonssons boniteringsschema* som avser idealbonitet. Med ledning av tabeller, med ingångsvärden efter beståndens medelhöjd och ålder, bedöms härvid produktionsförmågan i klasser betecknade med romerska siffror varvid klass I motsvarar den högsta och klass VIII den lägsta produktionsförmågan. Om idealboniteten understiger 1,0 m³sk betraktas marken som impediment,

över 1,0 m³sk rubriceras den som produktiv skogsmark.

I tabell B redovisas den produktiva skogsmarksarealen fördelad på bonitetsklasser enligt riksskogstaxeringen 1953—62.

Med utgångspunkt från den av Jonson antagna medelproduktionsförmågan i de olika klasserna har en genomsnittlig idealbonitet i m³sk beräknats och redovisas här i tabell C för olika län och ägarkategorier.

På grund av att produktionsundersökningar ännu inte har genomförts i tillräcklig omfattning är den nu tillämpade *ideal-*

Tabell C Genomsnittlig Idealbonitet för skogsmark inklusive hagmark inom olika skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Län
Average ideal site quality by owner and by county. According to the National Forest Survey 1953—1962

Län <i>County</i>	Skogsägarkategori <i>Owner group</i>				
	all- männa skogar <i>public forests</i>	aktie- bolags- skogar <i>com- panies' forests</i>	gods- skogar <i>State forests</i>	bonde- skogar <i>farmers' forests</i>	samtliga skogar <i>all forests</i>
Nb	2,3	2,5	—	2,5	2,4
Vb	2,6	2,8	—	2,9	2,8
JlI	2,5	2,8	—	2,9	2,8
Vnr	3,2	3,4	—	3,7	3,5
Gvl	3,6	4,0	—	4,1	4,0
Kpb	3,1	3,7	—	3,9	3,7
Vrm	5,0	4,6	—	4,9	4,8
Ör	5,2	5,0	5,6	5,4	5,3
Vstm	5,1	5,4	5,3	5,2	5,2
Ups	5,2	5,2	5,4	5,1	5,2
Sth	4,8	5,1	5,0	4,9	4,9
Sdm	5,2	5,2	5,7	5,5	5,5
Ög	5,4	5,3	5,6	5,6	5,5
Skb	5,6	5,4	6,1	5,7	5,7
Äbg	5,7	5,3	5,6	5,5	5,5
Jkp	5,5	5,6	6,0	5,8	5,7
Krb	5,7	5,6	5,7	5,7	5,7
Klm	5,4	5,4	5,3	5,5	5,5
Gtl	3,0	3,0	3,2	3,3	3,2
Gbg	5,2	5,2	5,4	5,2	5,2
HI	6,1	6,1	6,6	5,8	5,9
BI	6,7	6,7	6,7	6,4	6,5
Krs	6,9	6,9	7,3	6,3	6,6
Mlm	7,6	7,6	8,5	7,0	7,6

boniteringen enligt Jonson alljämt mycket osäker. Detta gäller särskilt för de högproduktiva markerna i södra Sverige och för de lågproduktiva höjdlägesmarkerna i Norrland och Dalarna. Alla jämförande bedömningar av produktionsförutsättningarna mellan ägarkategorier samt län och länsgrupper med ledning av tabell C måste därför ske med stor försiktighet.

Den praktiskt möjliga produktionsförmågan, normalboniteten, kan beräknas ur den uppskattade idealboniteten med hjälp av vissa reduktionstal, som varierar för olika geografiska områden. Vid regionsvisa beräkningar får det emellertid anses betydligt säkrare att använda den beräknings-

metod som utgör underlag för tabell D, varvid produktionsförmågan beräknats enligt följande. Från riksskogstaxeringens produktionsöversikter (N E Nilsson 1961) har för olika tillväxtområden erhållits medelproduktionsvärden för den skogsmarksareal som enligt 2:a riksskogstaxeringen i slutenhetshänseende klassades som den bättre hälften. Beräkningarna grundas på olika växttid för olika regioner. Genom att väga dessa medelvärden med de olika bonitetsklassernas andel av arealen har den genomsnittliga produktionsförmågan erhållits. Enligt dessa beräkningar skulle landets skogar ha en uthållig avkastningsförmåga av ca 80 milj m³sk under förut-

Tabell D Skogsmarkens genomsnittliga produktionsförmåga beräknad på grundval av Riksskogstaxeringens produktionsöversikter. Län
Average producing capacity estimated on the basis of "Yield Tables from the National Forest Survey". Counties

Län <i>County</i>	Produktionsförmåga m ³ sk per ha och år <i>Producing capacity m³sk per ha and year</i>	Län <i>County</i>	Produktionsförmåga m ³ sk per ha och år <i>Producing capacity m³sk per ha and year</i>
Nb	1,82	Skb	5,70
Vb	2,32	Ähg	5,30
Jtl	2,46	Jkp	5,50
Vnr	3,23	Krb	5,50
Gvl	3,85	Klm	5,40
		Gtl	3,10
Kpb	3,45	Gbg	4,90
Vrm	4,90	Hl	6,20
Ör	5,50	Bl	6,80
Vstm	5,30	Krs	7,00
Ups	5,40	Mlm	8,50
Sth	5,10		
Sdm	5,60	Riket	3,60
		<i>Entire country</i>	
Ög	5,40		

sättning av en jämn åldersklassfördelning med samma slutenhet som 2:a riksskogstaxeringens bättre hälft. I tabell D redovisas produktionsförmågan länsvis.

2. Ålder

Skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beståndens ålder redovisas i tabell E för samtliga län enligt tredje riksskogstaxeringen. Taxeringsresultatet i tabellen ger en bild av skogarnas ojämna ålderssammansättning. Plantbestånd förekommer enligt uppgift från riksskogstaxeringen endast till i genomsnitt 3 å 4 % av skogsmarksarealen. Bristen på skog under 20 års ålder är påtaglig inom flertalet län. I södra och mellersta Sverige dominerar de medelålders bestånden under

det att i norra Sverige föreligger ett stort överskott av äldre skog. I Norrbottens och Västerbottens län upptar skog över 120 års ålder en fjärdedel av skogsmarksarealen. Från första till tredje riksskogstaxeringen har kalmarsarealen ökat endast inom Norrbottens och Västerbottens län där avverkningen av den övermogna skogen under de senaste 15 åren skett i form av mera målmedvetna föryngringshuggningar. Gallringsbeståndens andel i skogsmarken har minskat i Norrland och Dalarna men ökat i södra Sverige. Den överåriga skogen har ökat betydligt i hela landet.

En beräkning av andelen överårig skog för olika ägarkategorier har gjorts på grundval av tredje riksskogstaxeringens resultat. Som överårig skog har för Norrland, Svealand och Götaland räknats skog över resp 120, 100 och 80 år. Allmänna skogar, bolagsskogar och privatskogar skulle enligt dessa beräkningar ha 30 %, 17 % resp 14 % överårig skog. Procenttalen avser andelar av resp grupper samlade areal i landet.

3. Virkesförråd

Enligt riksskogstaxeringen 1953—62 uppgår virkesförrådet av rå skog på samtliga ägoslag inom hela landet till 2 223 milj m³sk. Knappt hälften eller 48,5 % av detta förråd finns i norrlandslänen som har drygt 57 % av landets skogsmarksareal.

I tabell F redovisas virkesförrådet på bark fördelat på diametergrupper och trädslag enligt riksskogstaxeringarna 1953—62 och 1938—52. Virkesförrådet i landet har mellan de båda taxeringarna ökat med 308 milj m³sk eller 1,2 % per år. En viss del av denna ökning beror emellertid på att något högre kuberingstal har tillämpats vid tredje riksskogstaxeringen. Virkesförrådets sammansättning av olika trädslag är i stort sett oförändrad mellan de båda taxeringarna. Beträffande dimensionssammansättningen visar sista taxeringen högre procent grovskog.

Tabell E Skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beståndens ålder enl riksskogstaxeringen 1953—1962. Län

Forest area in per cent by age of growing stock. According to the National Forest Survey 1953—1962. Counties

Län County	Areal (1 000 ha) Area	Beståndens ålder, år Age of stands, years						Summa Total
		kalmark 0—2 Repro- duction area and waste land	3—20	21—40	41—80	81—120	121 och däröver 121 and over	
procent av arealen prod skogsmark								
Nb	3 957	9	5	9	20	27	30	100
Vb	3 202	9	5	10	22	34	20	100
Jtl	2 549	8	4	5	26	35	22	100
Vnr	1 899	6	4	10	35	33	12	100
Gvi	1 454	7	8	12	39	26	8	100
Kpb	2 031	8	5	8	33	29	17	100
Vrm	1 271	9	10	12	41	23	5	100
Ör	535	4	10	16	48	20	2	100
Vstm	371	6	9	15	50	18	2	100
Ups	293	6	12	17	45	16	4	100
Sth	391	8	8	15	45	20	4	100
Sdm	338	6	11	23	42	14	4	100
Ög	552	6	12	17	45	16	4	100
Skb	351	6	11	21	46	14	2	100
Äbg	648	6	8	18	50	17	1	100
Jkp	666	5	10	22	49	13	1	100
Krb	607	5	11	27	47	9	1	100
Klm	689	4	10	24	47	13	2	100
Gil	137	9	5	9	36	31	10	100
Gbg	151	7	9	24	47	13	0	100
Hl	200	7	14	31	41	6	1	100
Bl	173	5	12	34	45	4	0	100
Krs	265	5	13	28	45	8	1	100
Mlm	64	7	16	26	35	14	2	100

I tabell 7 redovisas virkesförrådet fördelat på trädslag och diametergrupper och i tabell 8 virkesförrådet per hektar produktiv skogsmark inom skilda åldersklasser och ägargrupper länsvis. Av virkesförrådet på produktiv skogsmark i hela landet har allmänna skogar 20 %, aktiebolag 26 % och privatskogar 54 %. Respektive grupper har 77, 97 och 101 m³sk per ha.

4. Tillväxt

Den årliga tillväxten har vid riksskogstaxeringen 1953—62 beräknats till 78 miljoner m³sk eller 3,4 m³sk per ha (tabell G). Motsvarande tal vid andra riksskogstaxeringen var 63 miljoner m³sk resp 2,7 m³sk. Den beräknade totala årliga tillväxten var enligt dessa siffror 24 % större vid den tredje än vid den andra riksskogstaxering-

Tabell F Virkesförråd på bark (exkl torrskog o vindfällen) fördelat på diametergrupper (brösthöjd) och trädslag enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Landsdelar. Milj m³sk och procent

Growing stock incl. bark (excl. dead standing trees and windfalls) by size (DHB) and species according to the National Forest Survey in 1953—1962 and 1938—1952. Main parts of country. Million m³sk

Grovelk Size	Landsdel Main part of country				
	Norrland	Svealand	Götaland	hela riket Entire country	
Trädslag Species	Taxeringsår milj m ³ sk				
grovelk (diameter i cm vid brh) size (cm DBH)	1953—1962	365	145	109	619
0—14,9 cm	1938—1952	335	155	102	592
15—24,9 cm	1953—1962	440	253	202	895
	1938—1952	368	232	177	777
25 + cm	1953—1962	273	197	239	709
	1938—1952	205	163	178	546
samtliga <i>All</i>	1953—1962	1 078	595	550	2 223
	1938—1952	908	550	457	1 915
trädslag <i>species</i>	1953—1962	436	256	205	897
tall <i>Pine</i>	1938—1952	350	235	184	769
gran <i>Spruce</i>	1953—1962	475	271	245	991
	1938—1952	402	252	190	844
björk <i>Birch</i>	1953—1962	144	51	57	252
	1938—1952	132	49	49	230
övr löv <i>Other broadleaved</i>	1953—1962	23	17	43	83
	1938—1952	24	14	34	72
samtliga <i>All</i>	1953—1962	1 078	595	550	2 223
	1938—1952	908	550	457	1 915
grovelk size	%				
0—14,9 cm	1953—1962	34	24	20	28
	1938—1952	37	28	22	31
15—24,9 cm	1953—1962	41	43	47	40
	1938—1952	40	42	39	41
25 + cm	1953—1962	25	33	53	32
	1938—1952	23	30	29	28
samtliga <i>All</i>	1953—1962	100	100	100	100
	1938—1952	100	100	100	100
trädslag <i>species</i>	1953—1962	41	43	37	40
tall <i>Pine</i>	1938—1952	39	43	40	40
gran <i>Spruce</i>	1953—1962	44	46	45	45
	1938—1952	44	46	41	44
björk <i>Birch</i>	1953—1962	13	9	10	11
	1938—1952	14	9	11	12
övr löv <i>Other broadleaved</i>	1953—1962	2	2	8	4
	1938—1952	3	2	8	4

Tabell G Total årlig tillväxt på bark i milj m³sk för samtliga trädslag samt årlig tillväxt per hektar skogsmark enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Landsdelar
Total annual growth incl. bark in million m³sk and annual growth per hectare of all species on forest land according to the National Forest Survey in 1953—1962 and 1938—1952. Main parts of country

Landsdel <i>Main part of country</i>	Taxeringsår	Årlig tillväxt milj m ³ sk <i>Annual growth, million m³sk</i>	Årlig tillväxt per hektar m ³ sk <i>Annual growth, per hectare, m³sk</i>
Norrländ	1953—1962	32,6	2,6
	1938—1952	24,5	1,8
Svealand	1953—1962	21,6	4,1
	1938—1952	19,3	3,7
Götaland	1953—1962	23,5	5,2
	1938—1952	19,1	4,3
Riket <i>Entire country</i>	1953—1962	77,7	3,4
	1938—1952	62,9	2,7

en. Jämförelsen är dock mycket approximativ, eftersom tillväxten hänför sig till olika perioder. Härvid gjordes ej någon justering av tillväxten att avse normal klimat vid den andra riksskogstaxeringen.

Tillväxtintensiteten är mycket olika i skilda landsdelar och stiger ju längre söderut man kommer. Detta framgår av följande tal som anger årlig tillväxt i procent: Norrländ 3,2, Svealand 3,7 och Götaland 4,4. Den genomsnittliga tillväxtprocenten beräknades vid tredje riksskogstaxeringen till 3,6.

Tabell 9 innehåller totala årliga tillväxten fördelad på olika trädslag länsvis.

Den totala tillväxten i landet fördelades på ägarkategorier med 20 % på allmänna skogar, 24 % på aktiebolag och 56 % på privatskogar. Respektive grupper har en tillväxt av 2,8, 3,2 och 3,8 m³sk per ha produktiv skogsmark.

III. Mark- och skogsvärden

För beskattningsändamål o dyl sker en bestämning av taxeringsvärden på skogsmark och växande skog vid de allmänna fastig-

hetstaxeringarna. Allmänna fastighetstaxeringar har ägt rum 1928, 1933, 1938, 1945, 1952, 1957 och 1965. Desutom sker årligen särskild taxering av nytillkomna fastigheter och där sådana förhållanden föreligger att nytt taxeringsvärde bör åsättas en fastighet. Fastighetstaxeringsvärden efter komplettering med den särskilda taxeringen redovisas årligen i Statistiska centralbyråns publikation »Skattetaxeringarna samt fördelningen av inkomst och förmögenhet». För 1966 och 1967 har där angivits ett totalt skogshrnksvärde av 11 295 resp 11 367 milj kronor för samtliga fastigheter, medan värdet enligt 1965 års allmänna fastighetstaxering uppgick till 11 318 milj kronor.

I det följande lämnas kommentarer och några resultat från 1965 års allmänna fastighetstaxering hämtade från en sammanställning gjord av 1966 års fastighetskommittéer SOU 1968: 31 1965 års allmänna fastighetstaxering. Tabell 10 uppftar sålunda — fördelat på län och landsdelar — värdet av skogsmark resp växande skog vid fastighetstaxeringarna 1957 och 1965 samt skillnaderna mellan de båda taxeringarna. Taxeringsvärdena avser båda åren

skog och skogsmark till jordbruksfastigheter både inom städer och på landsbygden.

I tabell 11 redovisas en jämförelse mellan skogsbruksvärdena per ha vid taxeringarna 1938, 1945, 1952, 1957 och 1965. Det måste emellertid uppmärksammas att 1957 och 1965 års värden här hänför sig till fastigheter både inom städer och på landsbygden, medan de äldre värdena endast avser landsbygden. Likaså bör observeras att en ny taxeringsmetod togs i bruk vid 1957 års taxering, varför jämförelser med tidigare taxeringar får ske med mycket stor försiktighet. I tabellen redovisas även hektarvärden för enbart bolagsskogar, varvid det framgår att skogsbruksvärdena för dessa nästan genomgående är högre än medelvärdet för samtliga skogar. 1966 års fastighetstaxeringskommittéer har inte redovisat någon fullständig uppdelning på olika ägarkategorier varför en mera detaljerad analys ej kan göras.

Beräkningen av fastighetsvärdena regleras i detalj av skogsvärderingsinstruktionen i SFS 440: 1951. 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. Vid 1957 års fastighetstaxering gjordes på grund av rådande förhållanden följande avsteg från femårsregeln. Höstpriserna 1951 utslöts såsom varande helt extrema och bruttopriserna för de övriga i medeltalet ingående åren reducerades med 20 % eftersom de fyra kvarstående åren också var att beteckna som markerade högkonjunkturår och skäl därför fanas att införa en säkerhetsmarginal för att undvika att taxeringsvärdena efter några år skulle te sig för höga.

Inför 1965 års taxering förelåg en lik-

nande situation. Rånnettovärdena för skogsavverkningen visade en klart nedåtgående tendens, som bedömdes fortgå. Emellertid hade det vid föregående taxering tillämpade systemet för beräkning av säkerhetsmarginalen visat sig ha en inte önskvärd bieffekt, nämligen att påverka relationen mellan värdenivåerna i olika landsändar och skilda avsättningslägen. Man valde nu att i stället 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 innebär att skogsvärdet reduceras men att skogsmarksvärdet grundas på oreducerade priser. Överslagsvisa förhandskalkyler visade att skogstaxeringsvärdena, i den mån de berodde av prisnivån och nämnda reduktion, kunde komma att sjunka med omkring 10 % som ett genomsnitt för hela landet. De sydligare länen skulle få oförändrade eller svagt sjunkande värden, medan man från Värmland, Dalarna och norrut kunde påräkna sänkningar mellan 10 och 30 % och i dåliga avsättningslägen ännu mer.

Vid ovan berörda analys av 1957 års fastighetstaxering hade framkommit att man inom åtskilliga län underskattat en eller flera av följande för taxeringsvärdena grundläggande faktorer nämligen skogsareal, godhetsklass (bonitet), virkesförråd, grovskogsprocent och andel barrskog, vilket lett till att taxeringsvärdena blivit för låga i jämförelse med de riktvärden, som kunde framräknas på grundval av riksskogstaxeringens uppgifter. Under tiden mellan de två taxeringarna hade virkesförråd och grovskogsprocent också stigit i de flesta län. Ett hänsynstagande till nu nämnda förhållande skulle i allmänhet påverka taxeringsvärdena i höjande riktning, så att slutresultatet för landet i dess helhet kunde bli en höjning med 5—10 %, i enlighet med de av skogsstyrelsen och skogshögskolan gjorda uppskattningarna.

De nu presenterade slutresultaten visar för hela riket en god överensstämmelse med denna uppskattning, i det att höjningen av totala skogstaxeringsvärdet blev 9 %. Vid ett närmare studium av tab 10 uppmärksammas att skogsmarksvärdena stigit högst avsevärt, 36—93 % i de olika länen och totalt med 56 %. Detta beror på att markvärdena vid 1957 års taxering influerades av den 20-procentiga reduktionen av bruttopriserna, medan de vid 1965 års taxering grundas på oreducerade priser.

Värdena på den växande skogen visar en mera splittrad bild med förändringar växlande från —21 % till +21 % för de olika länen, totalt för Norrland —1 %, Svealand +1 %, Götaland +8 % eller för riket +3 %. Värdena utgör resultat av ett samspel mellan å ena sidan förändringarna i prisnivån och den införda reduktionen samt å andra sidan anpassningen av taxeringens skogliga grundfaktorer till de av skogshögskolan angivna riktvärdena. Eftersom man vid 1957 års taxering hade nått olika långt i denna anpassning — en del län låg mycket nära riktvärdena medan andra avvek rätt mycket — och förändringarna i fråga om virkesförråd m m också skiljer sig mellan olika län, är det naturligt att taxeringsvärdet för den växande

skogen kan ha förändrat sig på rätt olika sätt mellan de två taxeringsåren.

IV. Skogens förnygring och vård

1. Frö- och planttillgång m m

Skogshögskolan insamlar årligen uppgifter över kotttillgången inom landet samt analyserar frökvalitet och fröutbyte inom länsgrupperna¹ III—V. För länsgrupperna I och II gör Institutets för skogsförbättring station i Sundmo dessa analyser.

Tillgången på talkott hösten 1967 var ojämn. Inom länsgrupperna III—V tillät fröutbyte och fröets kvalitet insamling där kotttillgången var god. I nordligaste Sverige avrättades från insamling i större skala.

Granens kottsättning 1967 var ovanligt god och jämnt fördelad över hela landet. Inom länsgrupperna III—V var dessutom frökvalitet och fröbyte högt varför insamling rekommenderades. I norra Norrland rapporterades däremot kvalitet och utbyte vara starkt varierande.

Av nedanstående tahlå framgår den genomsnittliga tillgången på kott.

1967 insamlades genom skogsvårdsstyrel-

¹ Indelning i länsgrupper sid 26.

Trädslag	År	Länsgrupp ¹				
		I	II	III	IV	V
		kottar per träd				
Tall	1963	104	82	52	98	98
	1964	32	12	36	33	38
	1965	110	90	110	90	130
	1966	50	32	98	101	144
	1967	73	50	51	110	72
Gran	1963	19	12	0	0	14
	1964	27	13	19	58	58
	1965	20	5	5	15	10
	1966	22	28	16	6	6
	1967	51	36	51	102	59

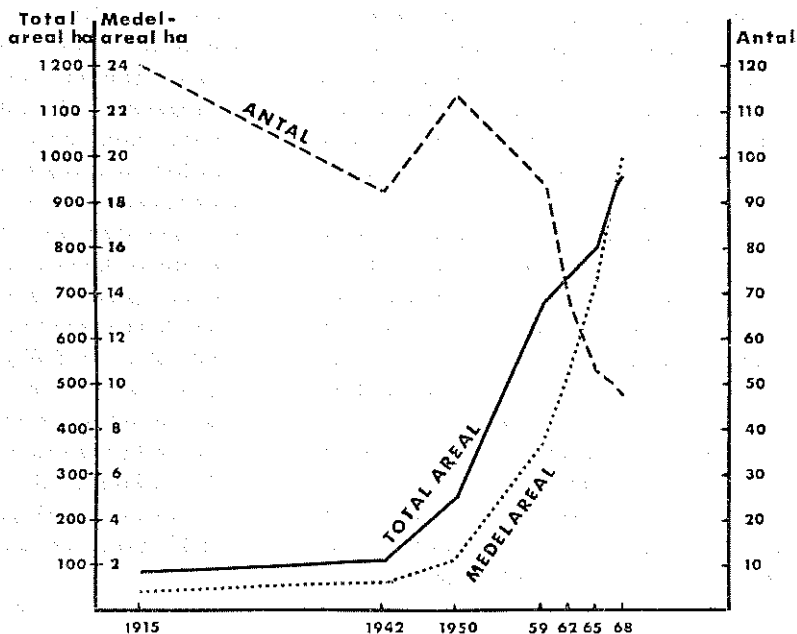
sernas försorg 6 377 hl tallkott, 2 329 hl grankott och 116 kg ek- och bokollon.

I början av 1950-talet igångsattes ett landsomfattande arbete med anläggning av skogsfröplantager, vilket fortfarande pågår. Därvid samverkar plantageägarna med Samarbetsnämnden för skoglig växtförädling och genetik, institutionen för skogs-genetik vid skogshögskolan samt Institutet

för skogsförbättring. Programmets omfattning och färdigställd plantageareal redovisas i Skogsstatistisk årsbok 1965—66, sid 38.

Enligt inom skogsstyrelsen tillgängliga uppgifter uppgick 1965 antalet fröklängar tillhöriga skogsvårdsstyrelser, skogsbolag och enskilda företagare till 45 stycken med en sammanlagd kapacitet av ca 1 050 hl

Diagram 1
Antal plantskolor och
plantskolorna areal
1915—1968



Utlämnat av	År	kg frö			
		Tall	Gran	Ek och bok	Övr löv-träd
Skogsvårdsstyrelserna	1963	3 798	4 415	138	326
	1964	8 095	6 134	795	198
	1965	2 753	3 476	7 278	73
	1966	3 951	5 055	—	157
	1967	2 277	3 216	1 303	216
Domänverket	1963	1 553	1 054	—	22
	1964	1 428	709	—	146
	1965	1 208	634	1 250	62
	1966	1 216	663	20	—
	1967	1 028	568	—	—

kott per dygn. Den totala klängningskapaciteten per säsong torde uppgå till ca 150 000 hl kott, då på grund av svårigheten att lagra den oklängda kotten klängningarna vanligen ej kan drivas mer än 150 à 175 dygn per säsong.

Plantskolearealen i landet uppgick 1965 till ca 1 500 ha. Skogsvårdsstyrelserna innehade drygt 800 ha, domänverket ca 150

ha, bolagen ca 350 ha, privata merkantila plantskolor ca 115 ha, godsplantskolor ca 35 ha och övriga ca 40 ha. Utvecklingen går mot färre plantskolor med större medelareal. Detta framgår vad beträffar skogsvårdsstyrelsernas plantskolor av diagram 1. Således hade skogsvårdsstyrelserna 1968 en total plantskoleareal av 910 ha med en medelareal hos plantskolorna av 18,6 ha.

Tabell H Av skogsvårdsstyrelserna och domänverket 1963—1967 utklängt skogsfrö
Production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and by the State Forest Service in 1963—1967

Utklängt av Produced by	Utklängt skogsfrö kg ¹ Production of seed kg									
	1963		1964		1965		1966		1967	
	tall pine	gran spruce	tall pine	gran spruce	tall pine	gran spruce	tall pine	gran spruce	tall pine	gran spruce
Skogsvårdsstyrelserna <i>County Forestry Boards</i>										
Nb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vb	264	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jtl	—	—	167	—	—	—	18	29	—	111
Vnr	93	—	47	—	—	—	34	91	—	25
Gvl	—	—	120	—	—	—	19	172	—	221
Kpb	—	—	—	—	9	—	920	234	—	637
Vrm	—	994	33	—	—	—	3 212	—	—	780
Ör	5	135	83	23	2	—	850	76	—	730
Vstm	20	47	227	—	7	—	263	227	—	21
Ups	24	—	3	—	—	—	208	—	—	—
Sth	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Sdm	40	369	134	—	1	—	79	48	—	19
Ög	—	—	—	—	—	—	1 982	79	—	237
Skb	—	—	—	—	—	—	2 556	10	—	—
Äbg	—	116	—	—	—	—	7 476	—	—	84
Jkp	114	416	922	500	—	—	5 502	—	—	—
Krb	4	51	430	—	—	—	1 396	—	—	85
Klm	122	106	1 699	—	—	—	124	300	—	1 240
Gtl	3	—	61	—	—	—	—	107	—	57
Gbg	—	—	—	—	—	—	200	—	—	11
Hl	—	—	—	—	—	—	594	—	—	—
Bl	—	—	22	—	—	—	387	—	—	—
Krs	14	1	89	—	—	—	707	38	—	62
Mlm	—	—	—	—	—	—	201	—	—	—
Summa Total	703	2 245	4 039	523	19	—	26 730	1 411	—	4 320
Domänverket	70	100	480	—	—	—	3 200	100	—	167
State Forest Service	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35

¹ Kotten kan delvis ha insamlats året före klängningsåret.

Tabell I Under 1967 beviljade införseltillstånd för plantor och frö av skogsträd

Import licenses given in 1967 for plants and seed of forest trees

Exportland <i>Exporting country</i>	Tall <i>Pine</i> <i>Pinus silvestris</i>		Gran <i>Spruce</i> <i>Picea abies</i>		Övriga barrträd <i>Other conif</i>		Ek och bok <i>Oak and beech</i>		Övriga lövträd <i>Other broadleaved (trees)</i>		Summa <i>Total</i>	
	plantor <i>plants</i>	frö <i>seed</i>	plantor <i>plants</i>	frö <i>seed</i>	plantor <i>plants</i>	frö <i>seed</i>	plantor <i>plants</i>	ollon <i>acorn,</i> <i>nuts</i>	plantor <i>plants</i>	frö <i>seed</i>	plantor <i>plants</i>	frö <i>seed</i>
	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg	1 000-tal	kg
Västtyskland	2 400	—	17 523	—	243	32	58	—	126	—	20 350	32
Danmark	—	—	8 624	57	699	62	118	45	215	15	9 656	179
Polen	1 245	—	2 100	—	238	—	117	—	48	—	3 748	—
Norge	50	—	540	—	—	—	—	—	—	—	590	—
Holland	—	—	1	—	47	—	9	—	16	—	73	—
Sovjet	—	57	—	1 302	—	—	—	—	—	—	—	1 359
Kanada	—	—	—	—	—	180	—	—	—	—	—	180
Turkiet	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100
USA	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	100
Tjeckoslovakien	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	10
Finland	—	1	—	—	—	7	—	—	—	—	—	8
Summa	3 695	58	28 788	1 359	1 227	491	302	45	405	15	34 417	1 968

Skogsvårdsstyrelserna och domänverket har under åren 1963—67 för sådd inom egna plantskolor använt eller för skogssådd utlämnat frö och ollon enligt tablån på sid 46. I tablån härnedan redovisas antalet plantor som utlämnats från skogsvårdsstyrelsernas plantskolor samt antalet plantor som utsatts genom domänverkets försorg.

Utlämnat av	År	Tall + gran Övr		
		1 000-tal plantor		
Skogsvårdsstyrelserna ¹	1963	170 984	1 930	
	1964	196 587	2 072	
	1965	204 882	2 164	
	1966	189 592	1 784	
	1967	187 970	2 083	
Domänverket	1963	23 500	21 100	1 500
	1964	32 200	20 000	1 500
	1965	30 900	20 700	900
	1966	29 300	19 100	700
	1967	30 700	18 400	700

¹ Viss dubbelredovisning kan föreligga enär domänverket brukar erhålla en del plantor av skogsvårdsstyrelserna.

Import av plantor startade i blygsam skala under senare delen av 1940-talet. De

senaste åren har importsiffrorna hållit sig strax över 30 miljoner. Fördelning av plant- och fröimporten under 1967 på län-der och trädslag återfinns i tabell I.

Beträffande importen av granplantor svarade skogsvårdsstyrelserna för 64 %, domänverket för 2 %, bolag för 6 % och övriga importörer för 25 %. Från den senare gruppen levererades en stor del av plantorna till skogsvårdsstyrelser, bolag och domänverket.

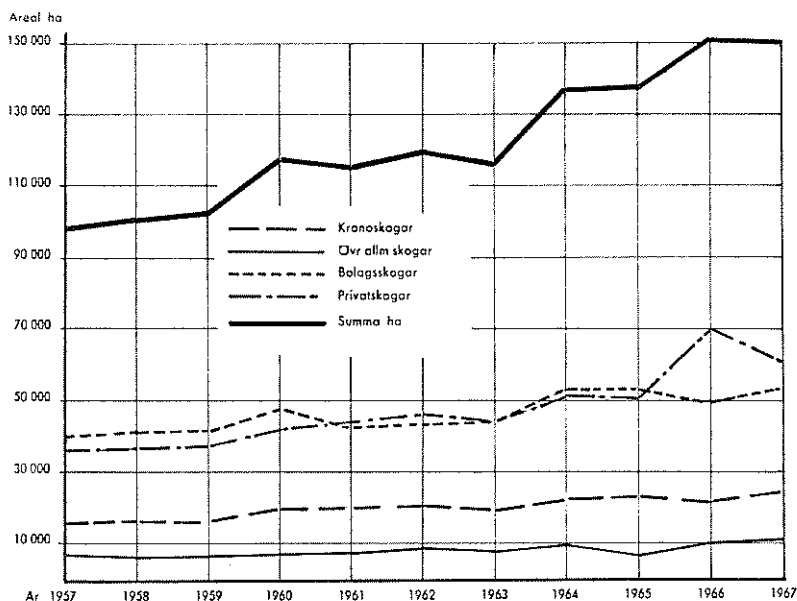
1967 var det i huvudsak balans inom landet mellan tillgång och efterfrågan på skogsplantor. För tall gäller detta också 1968. Däremot tenderade tillgången på granplantor sistnämnda år att överstiga efterfrågan.

2. Reproduktionsåtgärder

Omfattningen av återväxtåtgärderna under 1967 framgår av tabell 12. Enligt dessa planterades och såddes året 1967 149 860 ha inklusive sk åkerplantering.

Hur skogsodlingsverksamheten varierat under åren 1955—67 framgår av diagram 2, till vilket uppgifter hämtats ur tidigare år-

Diagram 2
Skogsodlad areal i
riket 1957—1967



gångar av Skogsstatistisk årsbok. Ökningen under senare år torde huvudsakligen kunna hänföras till mer fullständig redovisning från samtliga ägarkategorier.

Skogsodling på f d jordbruksmark — åker och betesmark — har alltså en i förhållande till jordbrukets nedläggning låg omfattning. Under 1966/67 och 1967/68 torde ca 17 000 ha resp 16 000 ha f d jordbruksmark planterats. Särskild redovisning

av detta slags skogsodling har hittills ej förekommit, varför uppgiften är skattad med ledning av skogsvårdsstyrelsernas rapporter om beviljade statsbidrag till resp slutavsyningar av skogsodlingsföretag på åker samt en bedömd areal för storskogsbrukets del. Till detta utgår nämligen i regel ej statsbidrag. Under åren 1963/64—1967/68 kan inägoplanteringarna enligt samma härledning bedömas ha omfattat

Tabell J. Under 1965—1967 utförd skogsodling per 1 000 ha produktiv skogsmark. Län
Forest planting and sowing per 1 000 ha forest land in 1965—1967. Counties

Mättenhet: ha
Unit of measurement: ha

Län County	Skogsodling 1967 Sowing and planting in 1967					Skogsodling Sowing and planting	
	krono- skogar state forests	övr allmänna skogar other public forests	bolags- skogar companies' forests	privat- skogar other private forests	samtliga all	1966 samtliga all	1965 samtliga all
Nb	4,7	3,1	3,0	10,5	3,2	2,9	2,9
Vb	5,8	2,6	6,8	2,9	4,7	5,5	5,6
Jtl	10,7	3,5	6,2	2,5	4,7	4,8	5,2
Vnr	7,2	2,0	7,7	7,5	4,3	4,4	4,9
Gvl	9,0	6,4	8,9	2,5	5,8	5,7	4,7
Kpb	4,1	5,1	10,1	1,6	5,1	5,1	4,2
Vrm	12,6	17,7	16,9	8,2	12,0	10,2	9,5
Ör	11,8	9,6	17,1	5,0	9,7	9,4	8,7
Vstm	8,7	6,6	13,7	3,4	7,0	5,4	6,9
Ups	15,2	14,5	13,8	7,8	11,2	8,9	8,9
Sth	9,4	9,3	15,7	5,2	7,3	7,3	7,2
Sdm	9,4	9,4	15,2	7,7	8,5	10,7	8,4
Ög	20,7	13,9	18,9	10,9	13,1	15,7	7,9
Skb	13,7	21,9	29,0	16,8	17,7	12,1	15,1
Äbg	20,2	18,5	12,9	8,1	9,5	9,8	7,6
Jkp	16,0	16,6	24,4	8,5	10,1	11,8	10,9
Krb	19,5	11,4	21,1	9,6	11,5	10,8	9,6
Klm	17,4	13,9	16,2	9,8	11,1	9,2	9,1
Gtl	3,1	5,6	8,9	5,2	5,3	5,0	4,1
Gbg	21,6	13,2	25,0	5,8	8,2	10,0	10,3
Hl	11,4	25,4	35,2	15,8	16,8	17,8	13,7
Bl	24,0	7,9	0,5	13,3	12,9	20,1	17,4
Krs	21,5	25,0	30,6	15,1	16,4	17,6	12,0
Mlm	25,0	16,1	28,0	10,4	12,3	16,8	14,6
Riket	6,8	7,4	9,4	5,4	6,8	6,8	6,2
Entire country 1966	6,0	6,7	8,6	6,1	6,8		

17 000, 17 500, 17 000, 17 000 och 16 000 ha.

Den relativa omfattningen av skogsodlingsverksamheten redovisas länsvis i tabell J. Liksom tidigare år var denna verksamhet mera omfattande i de södra och mellersta delarna av landet än i de norra.

Utöver allmänt gynnsammare förutsättningar för lönsam skogsproduktion torde den intensivare verksamheten med igenplantering av gamla åkrar, fäladsmarker och dylikt i de södra delarna av landet medverka till det nämnda förhållandet. Av ägarkategorierna utförde skogsbolagen 1967 liksom under de föregående åren de mest omfattande skogsodlingarna, med 9,4 ha per 1 000 ha produktiv skogsmark (få 8,6 ha). Uppgifterna i tabell J måste emellertid ses mot bakgrunden av bl a sådana faktorer som den tillämpade omloppstiden som varierar med bouiteten, skogens åldersstruktur, möjligheten att erhålla naturlig återväxt m m.

Hyggesrensningarna under 1967 omfattade totalt ca 222 000 ha. De uppgifter i tabell 12 som avser privatskogsbruket torde under de sista åren ha blivit säkrare på grund av bättre redovisning.

Markberedning inklusive hyggesbränning utfördes under 1967 på 80 500 ha.

Återväxtåtgärdernas omfattning under åren 1942—1967 redovisas i tabell K.

Skogsstyrelsens återväxttaxering beskrevs i årsboken 1963—64. Redogörelsen för tillväggångssättet nppreparas därför ej här. Taxeringsresultatet publicerades under 1966. Förutom ett dåligt genomsnittstillstånd för självföryngringarna visade återväxttaxeringen bl a en ogynnsam bild av utvecklingen av de unga planteringarna. Detta var en av orsakerna till att skogsstyrelsen 1964 beslöt utnyttja en del av taxeringsmaterialet i en omtaxering. Bland objekten i återväxttaxeringarna från 1960—63 har utlottats fem unga planteringar eller självföryngringar på varje skogsvårdskonulentdistrikt som ånyo taxerats 1964—65. Drygt 1 400 objekt med tillsammans över 20 000 cirkelytor om 10 m² har ingått.

Vid omtaxeringen visade sig att andelen nöjaktiga planteringar ökat ca 5 % i södra delen av landet men mistat någon procent i Norrland. De unga självföryngringarna har genomgående förbättrats, men andelen

Tabell K Reproduktionsåtgärder och röjning under perioderna 1942/46—1957/61 i årsmedeltal samt åren 1962—1967

Silvicultural measures taken during the periods 1942/46—1957/61 (yearly averages) and in the years 1962—1967

Måttenhet: 1 000 ha
Unit of measurement:

År Year	Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>	Markberedning (inkl hyggesbränning) <i>Scarification (incl. broadcast burning)</i>	Skogsodling <i>Planting and sowing</i>	Röjning <i>Thinning in seedlings and young stands</i>
1942/46	76	11	23	46
1947/51	108	26	37	63
1952/56	174	60	69	160
1957/61	202	73	107	221
1962	202	63	119	235
1963	210	94	116	239
1964	222	77	137	232
1965	205	73	138	222
1966	233	98	150	218
1967	222	81	150	240

nöjaktiga ligger ändå 15—20 % under skogsodlingarnas.

Endast en mindre del av de hjälpåtgärder som ansågs erforderliga vid första taxeringen har utförts. Antalet döda plantor är större än antalet nytillkomna — hjälpplanterade och självsådda — planteringar i Norrlands inland. I övriga föryngringar har som regel bjälpkultur och självsådda plantor ersatt avgången. Nio år efter planteringen lever i genomsnitt högst 60 % av de utsatta tallplantorna i Västerbottens lappmark och Jämtland. I åkerplanteringarna är avgången ännu kraftigare under de allra första åren. Ca 20—30 % av de utsatta granplantorna är där döda efter 4 år i södra Sverige.

För den andra återväxttaxeringen, som startade 1964 och vars utformning beskrevs i årsboken 1963—64, avslutades fältarbetet under sommaren 1968. Bearbetning av insamlat material pågår.

3. Rövning

Enligt uppgifterna i tabellerna 12 och K verkställdes under 1967 plant- och ungskovsrövning på totalt ca 240 000 ha, vilket innebär en kraftig ökning jämfört med tidigare år. Rövningarna med beredskapslag omfattade budgetåren 1966/67 och 1967/68 33 700 resp 56 100 ha, d v s sista året en ökning med närmare 70 %. Länsvis är beredskapsrövningarna redovisade i tablån på sid 96.

Vid bedömandet av rövningsarealerna bör beaktas att i redovisningen ingår såväl

plantrövning som rövning i något äldre bestånd (tidigare stundom benämnd rövningsgallring), där visst utbyte av klenmassaved eller motsvarande sortiment erhållits.

4. Skogsgödsling

Kungl Skogs- och Lantbruksakademiens kommitté för skogliga växtnäingsfrågor har under de senaste sex åren insamlat statistiska uppgifter över skogsgödslingens omfattning i Sverige. Underlaget för denna statistik utgörs av rapporter från skogsvårdsstyrelser, domänverket, skogsbolag m fl. Dessa rapporter innehåller uppgifter bl a om förbrukning av olika handelsgödselmedel och kalk för användning till skilda gödslingsobjekt (fastmark, torvmark, m m), liksom objektens areal. Efter sammanställning av primäruppgifterna har dessa jämförts och kompletterats med uppgifter från dels Svenska Lantmännens Riksförbund och dels flygföretag. De slutliga resultaten redovisas i tabellerna L och M. Enligt tabell L gödslades under 1967 101 000 ha skogsmark (plantskolor och plantager ej medräknade), varav fastmarker utgjorde 99 % och torvmarker endast 1 %.

Enligt tabell L har skogsgödslingen från en mycket ringa början år 1962 stigit till en avsevärd omfattning och kan lokalt betraktas som ett väsentligt inslag i skogsskötseln. Den mycket markanta trenden i arealökning varje år tycks emellertid ha brutits i och med den minskning på ca 6 % som skett 1967 i förhållande till 1966.

Tabell L Skogsgödslingens omfattning 1962—1967. Hektar

Soil fertilizing of forest land in 1962—1967. Hectares

År Year	Fast- mark Solid ground	Torv- mark Peat land	Plant- skola Nursery	Frö- plantage Seed- brechard	Summa Total
1962	4 017	749	432	30	5 228
1963	5 996	1 102	1 046	114	8 258
1964	11 500	1 021	964	155	13 640
1965	40 208	765	1 229	170	42 372
1966	106 131	906	1 292	685*	109 014
1967	100 285	665	1 438	197	102 585

Tabell M Utförd skogsgödsling 1965—1967. Hektar

Soil fertilizing of forest land. Completed in 1965—1967. Hectares

Län County	1965				1966				1967			
	Fast- mark <i>Solid ground</i>	Torv- mark <i>Peat land</i>	Plant- skola <i>Nursery</i>	Frö- plantage <i>Seed- orchard</i>	Fast- mark <i>Solid ground</i>	Torv- mark <i>Peat land</i>	Plant- skola <i>Nursery</i>	Frö- plantage <i>Seed- orchard</i>	Fast- mark <i>Solid ground</i>	Torv- mark <i>Peat land</i>	Plant- skola <i>Nursery</i>	Frö- plantage <i>Seed- orchard</i>
Nb	4 890	40	21	—	5 953	—	25	12	13 693	—	19	—
Vb	5 819	120	84	77	10 208	70	98	153	295	84	83	72
Jtl	10 208	—	37	—	11 996	—	37	—	2 460	—	37	—
Vnr	5 151	20	93	4	31 821	—	42	117	46 044	—	34	17
Gvl	2 772	175	64	52	10 732	164	109	56	4 114	10	79	45
Kpb	1 093	—	48	—	10 322	30	56	20	8 537	1	34	—
Vrm	1 868	11	212	10	3 473	5	118	20	6 067	—	111	5
Ör	358	—	38	5	5 954	—	52	20	2 299	—	102	—
Vstm	292	—	10	—	294	—	17	1	841	—	2	—
Ups	3 997	3	47	8	10 141	—	34	45	8 637	—	66	2
Sth	—	5	22	—	21	—	20	2	1 455	4	22	—
Sdm	1 900	—	74	—	5	—	54	10	66	—	63	—
Ög	320	17	79	10	1 099	33	95	10	235	82	139	—
Skb	154	—	10	—	750	—	57	55	589	3	88	5
Äbg	80	3	86	—	299	28	111	19	411	18	135	11
Jkp	340	—	35	—	1 184	30	38	—	2 396	12	78	—
Krb	572	326	53	—	729	505	46	—	1 580	401	46	—
Klm	319	—	37	—	451	8	41	—	262	17	62	—
Gtl	0	0	7	—	1	—	8	7	49	—	7	8
Gbg	28	—	20	—	60	2	21	3	63	3	10	1
Hl	34	41	3	—	90	22	50	15	34	13	55	—
Bl	11	—	37	—	340	8	40	7	6	11	35	—
Krs	2	3	94	4	154	1	100	55	148	6	108	31
Mlm	0	0	20	—	54	—	23	58	4	—	23	—
Riket <i>Entire country</i>	40 208	765	1 229	170	106 131	906	1 292	685	100 285	665	1 438	197

Totala arealen gödslad skogsmark i landet torde nu uppgå till närmare 300 000 ha eller drygt 1 % av totala skogsmarksarealen.

Huvudparten av gödslingen har varit beståndsgödsling på fastmark.

Tyngdpunkten för denna gödsling har under de sex åren legat i Norrland. Emellertid har viss utjämning skett vilket följande procenttal vittnar om: 1963—64 utgjorde den gödslade fastmarksarealen i Svealand och Götaland endast 5—6 % av den totala i riket, men uppgick 1967 till mer än 30 %.

Den under året gödslade torvmarksarealen har, såsom framgår av tabell L, varit

föga omfattande under 1962—67. Den har avtagit i Norrland men ökat i Götaland med undantag av sista året. I Svealand är den mycket ringa.

Vid beståndsgödsling på fastmark har uteslutande kvävegödsling kommit ifråga och av kvävegödselmedlen har nästan enbart urea varit i bruk. Detta preparat är genom sin höga kvävehalt (46 % N) mycket fördelaktigt ur såväl transport- som spridningssynpunkt, då de mängder som skall hanteras blir avsevärt mindre än för kvävegödselmedel med mindre i innehåll av kväve. På vissa marker ger emellertid nrea inte lika höga tillväxteffekter som andra kvävegödselmedel — ex kalkkammonsalpe-

Tabell N Genomsnittlig gödselgiva i kg per ha av olika växtnäringsämnen åren 1962—1967

Average consumption, kg per hectare, of different nutrient substances in 1962—1967

Växtnäringsämnen <i>Nutrient substances</i>	År <i>Year</i>	Fastmark <i>Solid ground</i>	Torvmark <i>Peat land</i>	Plant-skola <i>Nursery</i>
Kväve (N) <i>Nitrogen</i>	1962	61,0	59,4	56,6
	1963	63,6	58,2	61,0
	1964	66,9	55,1	82,4
	1965	91,2	55,8	79,6
	1966	111,5	53,4	85,6
	1967	116,7	43,6	80,5
Fosfor (P ₂ O ₅) <i>Phosphorus</i>	1962	3,2	85,7	63,9
	1963	1,8	94,5	46,6
	1964	1,6	91,5	42,3
	1965	0,2	83,7	40,3
	1966	—	89,7	45,4
	1967	—	54,1	38,0
Kalium (K ₂ O) <i>Potassium</i>	1962	1,5	57,5	110,5
	1963	1,6	66,9	91,8
	1964	1,2	61,6	91,3
	1965	0,1	56,2	90,5
	1966	—	67,1	84,6
	1967	—	90,2	84,5
Magnesium (Mg) <i>Magnesium</i>	1962	—	—	—
	1963	—	—	—
	1964	—	—	17,4
	1965	—	—	18,2
	1966	—	—	18,4
Svavel (S) <i>Sulphur</i>	1962	—	—	—
	1963	—	—	—
	1964	—	—	147,2
	1965	—	—	140,0
	1966	—	—	114,7
	1967	—	—	80,0

ter. Användningen av nyligen tillkomna högkoncentrerade ammoniumnitratgödselmedel har hittills varit obetydlig men eftersom deras användningsområde tycks vara större än ureans, är det troligt att de kommer att utnyttjas i större omfattning.

Också för torvmarker är kväve ett aktuellt växtnäringsämne, men i regel är fosfor och kalium här de viktigaste bristämnen, varför tillförsel av dessa är nödvändig för att stimulera skogsväxten. Det framgår av statistikmaterialet, att man vid gödsling av torvmark uteslutande har använt sig av sk sammansatta gödselmedel, d v s sådana som innehåller två eller flera verksamma ämnen, nämligen fosfor och kalium eller kväve, fosfor och kalium.

Tabell N visar de genomsnittliga mängderna av tillförd växtnäring till olika gödslingsobjekt. Mycket klart framträdande är den allt större kvävegiva som tillförs vid gödsling av bestånd på fastmark. Bakom denna utveckling ligger såväl direkta forskningsresultat som praktiska erfarenheter.

Det är mycket sannolikt att den optimala kvävegivan för flertalet marker ligger avsevärt högre. Man har sålunda anfört att tillväxtökningen är proportionell mot kvävetillförselns storlek åtminstone upp till ca 200 kg kväve (N) per ha.

Beträffande tillämpade spridningsmetoder för gödselmedlen kan nämnas att under 1967 spreds ca 93 % med flyg, ca 5 % med traktor och ca 2 % för hand. Av flygspridningen utfördes ca 1,5 % med helikopter. För alla stora gödslingsföretag användes flygspridning, för de medelstora traktor och för de små spridning för hand.

V. SKADOR PÅ SKOGEN

1. Skogsbränder

Uppgifter över skogsbränder sammanställs och publiceras årligen av Statens brandinspektion i dess serie »Meddelanden». Skogsbränder år 1967 redovisas i Meddelande 1968: 8, vilket utgjort underlag för följande kortfattade redogörelse med tabeller (O, P, 13 och 14).

Tabell O Skogsbrändernas antal, vållade skador m m åren 1958—1967

Number of forest fires, damage etc. in 1958—1967

Anm: Till statens brandinspektions kännedom komna skogsbränder.

År Year	Antal No. of fires	Bränd areal, ha Burnt area, ha		Skada Damage	Släcknings- kostnad Costs of extinguish- ing fires	Bevaknings- kostnad Fire watching costs
		produktiv skogsmark productive forest area	impedi- ment unproduc- tive forest area	1 000 kr 1 000 Sw. cr.		
1958	1 607	1 123	484	739	566	345
1959	7 093	4 501	4 526	4 654	3 766	609
1960	2 480	2 103	1 205	.	1 836	455
1961	1 360	601	485	516	618	379
1962	1 254	401	323	387	292	343
1963	1 904	2 199	1 149	1 730	836	405
1964	3 099	2 245	2 797	2 527	1 436	372
1965	2 196	956	1 114	1 176	979	444
1966	2 136	3 540	773	2 200	1 460	559
1967	1 637	1 091	574	852	1 066	580
Medeltal 1958—1967 Average	2 477	1 876	1 343	1 642	1 285	449

Tabell P. Antal skogsbränder, total avbränd areal¹ och avbränd areal per brand¹ fördelade efter skogsbrandsperioder 1966 och 1967

Number of forest fires, total burnt area¹ and burnt area per forest fire¹.
By forest fire period in 1966 and 1967

Skogsbrands- period <i>Forest fire period</i>	1966				
	Antal bränder <i>No. of fires</i>		Avbränd areal, ha <i>Burnt area, hectares</i>		per brand per fire
	totalt <i>total</i>	%	totalt <i>total</i>	%	
1 1/1—7/6	990	46,3	521	12,1	0,53
2 8/6—23/6	523	24,5	3 318	76,9	6,34
3 24/6—31/12	623	29,2	474	11,0	0,76
Summa	2 136	100,0	4 313	100,0	2,02
	1967				
1 1/1—13/4	143	8,7	10,0	0,6	0,1
2 14/4—30/4	281	17,2	68,5	4,1	0,2
3 1/5—9/6	151	9,2	54,4	3,3	0,4
4 10/6—25/7	799	48,8	1 363,5	81,9	1,7
5 26/7—31/12	263	16,1	168,7	10,1	0,6
Summa	1 637	100,0	1 665,1	100,0	1,0

¹ Exkl tillbudens areal.

Skogsbrandstatistiken omfattar landets samtliga skogar och grundar sig på brandchefernas skogsbrandrapporter samt — i fråga om flygbevakningen — flygbaschefernas månadsrapporter och länsstyrelsernas kostnadsredovisningar.

Enligt gällande praxis uppdelas bränderna på A-bränder med avbränd areal om 0,1 ha och större samt B-bränder med avbränd areal mindre än 0,1 ha. B-bränderna kan närmast betraktas som tillbud och sedan år 1957 rapporteras för dessa endast antal men iute arealer eller beräknad skada. I nedanstående tablå redovisas antalet småbränder i procent av totala antalet skogsbränder under tioårsperioden 1958—1967.

År	%	År	%
1958	68	1963	68
1959	77	1964	67
1960	70	1965	73
1961	74	1966	73
1962	71	1967	76

Antalet skogsbränder under år 1967 uppgick till 1 637, vilket antal betydligt understiger genomsnittet — kraftigt påverkat emellertid av det stora antalet bränder år 1959 — under tioårsperioden 1957—1966.

Av tabell P framgår brändernas fördelning på skogsbrandperioder.

Vanligtvis inträffar ganska få större skogsbränder, men den sammanlagda avbrända arealen av dessa bränder är däremot relativt sett ganska betydande, vilket nedanstående tablå visar.

Skogsbränder över 10 ha				
	Antal	% av samt- liga	Avbränd areal, ha	% av total avbränd areal
1966	55	2,6	3 584	83
1967	37	2,3	1 182	71

År 1966 var 16 av bränderna över 10 ha orsakade av hyggesbränning och år 1967 var motsvarande antal 11. Samtliga skogsbränders fördelning på brandorsaker visas i nedanstående tablå.

Orsak	Antal i %		Avbränd areal per brand ¹ , ha	
	1966	1967	1966	1967
Askslag	7,5	4,3	9,2	0,6
Järnväg	4,7	3,0	0,6	6,2
Hyggesbränning	2,6	4,1	17,8	5,3
Andra arbetseldar	11,1	10,1	2,0	0,7
Camping	3,1	5,4	1,2	0,8
Minderåriga	20,3	12,2	0,2	0,2
Tobaksrökning	2,5	2,2	0,1	2,3
Annan känd orsak	14,0	15,2	1,5	1,7
Okänd orsak	34,2	13,5 ²	0,9	0,3
Summa	100,0	100,0	2,0	1,0

¹ Exkl tillbudens areal.

² Stockholms stad redovisar 272 av de 712 bränderna med okänd orsak år 1967.

Hög brandfrekvens redovisas som vanligt för skogsbränder som orsakats av andra arbetseldar, minderåriga och annan känd orsak d v s mest gräs- och risbränning eller framför allt där orsaken varit okänd.

Brandskadorna på växande skog, beräknade enligt en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan uppgick år 1967 till 852 000 kr (f å 2,2 milj kr), varav 60 % hänförde sig till norrlandslänen.

Statsverkets kostnader för släckning uppgick år 1967 till 1,07 milj kr eller 16 kr per arbetstimme. År 1966 var motsvarande tal 1,46 milj kr resp 15 kr per arbetstimme.

Från och med år 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och år 1967 företogs dylik i de tio nordligaste länen, där 77 % av landets produktiva skogsmark finns. Bevakningskostnaden för flygbevakat område var 3,25 kr per km² för säsongen 1967 (f å ca 3 kr).

2. Snöbrott, storm- och torkskador

Detta avsnitt samt det följande om viltskador och avsnittet om svampskador har sammanställts från skogsvårdsstyrelsernas uttalanden om skador på skogen i årsberättelserna för avverkningsåret 1966/67.

Skador orsakade av snöbrott ansågs av respektive skogsvårdsstyrelser vara relativt svårartade i Västmanlands, Kopparbergs och Gävleborgs län. I det sistnämnda länet bedömdes ca 100 000 m³sk ha skadats.

Stormfällning av skog i begränsad omfattning rapporterades från Skånelänen och Älvsborgs och Värmlands län. Stormfällning i större omfattning förekom i Kronobergs och Kalmar län. Den beräknades till ca 300 000 m³sk för vardera länet eller nästan 10 % av årsavverkningen. Årets svåraste stormskador drabbade Västernorrlands län och södra delen av Västerbottens län. En hård snöstorm vid årsskiftet 1966/67 i länens kustdelar orsakade svåra skador på ett område beräknat till ca 635 000 ha. Den skadade kvantiteten beräknas uppgå till 5,6 milj m³sk varav 1,6 milj m³sk med enbart toppskador som ej beräknas föranleda avverkning. Värdet av stormskadorna uppskattades till ca 50 milj kr.

Torkskador förekom i stort sett inte under år 1966/67.

3. Viltskador

Skadegörelsen på skog genom älgens betning fortsatte att minska under året 1966/67

av skogsvårdsstyrelsernas berättelser att döma. En hårdare avskjutning och ökade hyggesarealer bidrog till denna utveckling.

I Stockholms och Älvsborgs län ansågs skador orsakade av rådjurens betning vara rätt vanliga i plantskog.

Vildkaninstammen, decimerad av sjukdomen myxomatos, ansågs i Skåne och Halland allttjämt befinna sig på en ofarlig nivå, medan på Gotland vissa tendenser till stammens ökning tycktes kunna spåras.

Sorkskadorna rapporterades ha haft avsevärt mindre omfattning året 1966/67 än föregående år. Skador förekom dock i ganska stor utsträckning på nngskog och planteringar i Västernorrlands, Jämtlands och Västerbottens län.

4. Insektsskador

År 1967 betecknas av instittionen för skogsentomologi vid skogshögskolan som tämligen normalt med avseende på insektförekomst och insektsskador. Svåra snöstorm- och snöbrottsskador uppstod under vintern 1966/67 inom stora delar av Västernorrlands och Västerbottens län. Dessa skador gynnade en snabb ökning inom berörda områden av vissa insekter med åtföljande risk för svårartade angrepp på skogen.

Den under föregående år i fjällregionen observerade massförekomsten av fjällbjörkmätaren (*Oporinia autumnata*) anses ha cbbat ut. I Jönköpings och Vänersborgstrakten uppträdde ekvecklaren (*Tortrix viridana*) och frostfjärilar (*Operophtera brumata* och *O. fagata*) lokalt i södra Sverige. De senare hade ofta sällskap med lindmätaren (*Erannis defoliaria*) och ibland med ekvecklaren (i Jönköpings och Stockholms län). En tendens till ökning av vecklare (*Evetria* sp.) på tallkulturer har kunnat skönjas under senare år. — Från Dalarna rapporterades kottsskador på

gran av mätarlarver (*Eupithecia* sp.).

Lokala massförekomster av öron- och lövvivlar (*Otiorrhynchus* sp. och *Phyllobius* sp.) förekom under året dock utan större skoglig betydelse. Snythagge (*Hyllobius abietis*) orsakade en del skador även på skyddsbehandlade plantor. — En allvarligare tendens i södra Sverige till ökning av randiga vedborrens (*Trypodendron lineatum*) skadegörelse har konstaterats och bör bli föremål för särskild uppmärksamhet.

Röda tallstekeln (*Diprion sertifer*) uppträdde på flera ställen i Närke, Östergötland, Södermanland och Uppland och bekämpades på en del områden med Borrelinavirus. Lilla tallstekeln (*Diprion pallipes*) förekom på större arealer i norra Dalarna och bekämpades med framgång genom besprutning med kemiska medel.

Tallbarkstinkflyet (*Aradus cinnamomeus*) har liksom tidigare år uppträtt talrikt och nya platser med massförekomst har kunnat iakttagas.

5. Svampskador

Av skogsvårdsstyrelsernas berättelser att döma var skador på skogen genom svampangrepp genomsnittligt av mindre omfattning än normalt.

Scleroderris lagerbergii (*Crumenula abietina*), tallens gren- och granens topptorka, orsakade emellertid skador i Kronobergs, Hallands, Älvsborgs, Kopparbergs och Västerbottens län. I förstnämnda län förstördes drygt 50 hektar 30—40-årig tallskog till följd av nämnda svampsjukdom. På Gotland fortsatte angreppen av rotrotan (*Fomes annosus*) medan angrepp i mindre omfattning av snöskytte (*Phacidium infestans*) förekom i Jämtlands län och av knäcksjuka (*Melampsora pinitorqua*) i Västerbottens län.

B. Skogstekniska arbeten och avverkningarnas mekanisering

I. Skogsvägar

Kostnaderna för biltransporter utgör numer en mycket stor andel av de totala produktionskostnaderna för skogsindustriernas virkesråvara. Det är därför väsentligt för skogsbruket att vägsystemen är rationellt utbyggda.

Vägnätets utbyggnadsgrad och tillstånd

I rapport nr 8/1965 från Institutionen för skogstaxering vid skogshögskolan »Skogsbrukets vägar enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963» refererad i föregående årsbok redovisas uppgifter om väglängd, vägtäthet, vägbredd m m för den del av det permanenta enskilda vägnätet som har speciellt intresse för skogsbruket. Den sammanlagda längden av dessa vägar var 1957—1963, som närmare framgår av tab 15, 164 490 km. Därefter har en viss utbyggnad av skogsvägnätet skett.

Samtidigt har de tekniska kraven på vägarna ökat. En del av de vägar som med-

tagits vid inventeringen kan därför idag inte betraktas som permanenta bilvägar. Den sammanlagda längden för skogsvägnätet år 1967 har sålunda beräknats till ca 172 000 km.

Beträffande vägnätets standard redovisar riksskogstaxeringens inventering att 79 % av de enskilda permanenta skogsvägarna hade mindre bredd än 3,25 m. Situationen har därefter förbättrats något dels genom att de smalaste vägarna nedklassats till traktorvägar och dels genom att de nybyggda vägarna i regel haft 3,5 m bredd. Andelen vägar smalare än 3,25 m år 1967 kan således beräknas till 68 %.

Utförda vägbyggnader

Under året färdigbyggda skogsbilvägar redovisas i tabellerna 16 och Q. Bygandet av permanenta skogsbilvägar har de senaste fyra åren legat på ungefär samma nivå vilket framgår av tablån här nedan.

Skogsvägbyggnadsverksamheten var 1967 störst, absolut sett, i de fem norrlandslänen samt Kopparbergs och Värmlands län som tillsammans svarade för 70 % av de under året färdigställda vägarna.

Verksamhetens volym i relation till skogsmarksarealen framgår av tab Q. Dessutom kan nämnas att för de olika ägarkategorierna domänverket, övriga allmänna bolags- och privatskogar var utbyggnaden 122, 196, 184 resp 192 meter per 1 000 ha.

Färdigbyggda permanenta skogsbilvägar 1956—1967

År	Under året färdigbyggda skogsbilvägar, km	Index	År	Under året färdigbyggda skogsbilvägar, km	Index
1956	2 700	100	1962	3 585	133
1957	2 868	106	1963	3 328	123
1958	2 402	89	1964	3 885	144
1959	3 043	113	1965	3 930	146
1960	3 302	122	1966	3 805	141
1961	3 768	140	1967	4 042	150

Statsbidrag har under budgetåren 1966/67 och 1967/68 beviljats från anslaget till vägbyggnader på skogar i enskild ägo med 13,2 resp 13,3 milj kr, från anslaget för ökad skogsproduktion i Norrland med 0,8 resp 1,1 milj kr och från beredskapsmedel med 9,6 resp 9,5 milj kr. Sistnämnda be-

Tabell Q Skogsvägbyggnads- och dikningsverksamhetens relativa omfattning 1967. Län

The relative extent of forest road building and draining in 1967. Counties

Måttenhet: meter per 1 000 ha produktiv skogs-
mark.

Unit of measurement: metres per 1 000 hect-
ares of productive forest land.

Län County	Väg- byggnad Road building	Dikning Draining
Nb	211	188
Vb	191	82
Jtl	151	66
Vnr	97	144
Gvl	150	85
Kpb	185	74
Vrm	166	141
Ör	203	167
Vstm	207	410
Ups	81	71
Sth	54	35
Sdm	176	122
Ög	143	94
Skb	118	105
Äbg	334	201
Jkp	145	125
Krb	265	546
Klm	184	84
Gtl	53	101
Gbg	289	105
HI	217	260
Bl	87	82
Krs	260	323
Mlm	304	470
Norrland	171	101
Svealand	168	124
Götaland	204	201
Hela riket Entire country	177	126
1966	167	144

lopp innefattar fördyringar p g a att arbe-
tena utförts som beredskapsarbete med ca
3,8 resp 3,7 milj kronor. Från de två först-
nämnda anslagen utgår bidrag endast till
markägare som har skogar lydande under
skogsvårdslagen, medan bidrag från bered-
skapsmedel utgår även till domänverket,
ecklesiastika skogar m fl. Härutöver har
vissa statsbidrag utgått från anslaget till
jordbrukets rationalisering m m till sådana
skogsvägbyggnader som utförts i samband
med omarrondering av skogsmark.

Färdigställandet av skogsvägbyggnader
som erhållit bidrag från skogsvägsanslaget,
norrländska skogsproduktionsanslaget och
beredskapsmedel var under 1966/67 1 035,
48 resp 114 km och under 1967/68 1 038,
148 resp 602 km. Sedan anslagens tillkomst
1933, 1940 resp 1959 har sålunda t o m
1967/68 färdigställts 16 367, 383 och 1 610,
eller sammanlagt 18 360 km.

Den del av den totala skogsvägbyggnads-
verksamheten som stöds med statsbidrag
har ökat under senare år och omfattar nu
ca 44 %.

Även genom domänverkets försorg har
utförts betydande vägbyggnader i form av
beredskapsarbeten. Sålunda har under 1966
och 1967 beredskapsmedel utgått med 16,6
resp 15,6 milj kr. Dessa vägbyggnader in-
kluderas i gruppen kronoskogar i tabell 16.

II. Skogsdikning

Enligt undersökningar vid tredje riksskogs-
taxeringen, redovisade i 1955 års skogs-
vårdsutrednings betänkande »Skogsvården
å enskilda skogar», betraktas fortfarande
avsevärda arealer försnmpad skogsmark
som dikningsvärda ur biologiska synpunk-
ter. De uppskattades i dessa undersökning-
ar till ca 1,2 milj ha, men den ur tekniska
och ekonomiska synpunkter dikningsvärda
sumpmarksarealen torde vara betydligt
mindre. Utöver nämnda areal tillkommer

betydande arealer myrmarker, som genom dikning eller dikning kombinerad med gödsling kan göras skogsbärande. En areal av 2—2,5 milj ha har nämnts.

Utvecklingen av skogsdikningsverksamheten under senaste tioårsperiod belyses av nedanstående tablå, där under respektive år slutavsynade diken redovisas med absoluta tal och indextal.

1956	2 934 km	100
1957	3 359 »	114
1958	3 342 »	114
1959	2 732 »	93
1960	2 656 »	91
1961	3 180 »	108
1962	3 518 »	120
1963	3 116 »	106
1964	3 411 »	116
1965	3 587 »	122
1966	3 292 »	112
1967	2 875 »	98

Under år 1967 färdigställda och slutavsynade diken redovisas länsvis i tabell 17. Med en antagen båtnadsareal av 7 ha per km dikeslängd motsvarar de under 1967 upptagna dikena ca 20 000 ha skogsmark.

Av de under 1967 utförda dikningsarbetena kom 14 % på kronoskogar, 8 % på övriga allmänna skogar, 32 % på aktiebolagsskogar samt 46 % på privatskogar.

Dikningsverksamhetens relativa omfattning inom länen 1967 framgår av tabell Q. Totalt uppgick antalet under året färdigställda diken per 1 000 ha produktiv skogsmark till 126 m.

Statliga bidrag från statens skogsförbättringsanslag och norrländska skogsproduktionsanslaget utgår under vissa förhållanden till dikning. I nedanstående tablå lämnas uppgifter om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1963/64—1967/68.

III. Skogsindelning

Inom storskogsbruket har utarbetandet av planer för skogsbrukets bedrivande under en viss period — vanligen tio år — sedan länge varit ett normalt led i verksamheten.

Slutförda och avsynade dikningsföretag till vilka statsbidrag utgätt

	Antal företag	Båtnadsareal, ha	Beviljade statsbidrag kr
Statens skogsförbättringsanslag			
1963/64	320	2 717	253 818
1964/65	254	2 043	210 291
1965/66	182	1 491	162 587
1966/67	228	2 294	224 933
1967/68	259	3 316	335 197
Norrländska skogsproduktionsanslaget			
1963/64	103	2 157	131 927
1964/65	98	1 547	151 209
1965/66	117	3 388	196 272
1966/67	74	2 543	192 317
1967/68	70	2 560	244 877
Samtliga anslag			
1963/64	423	4 874	385 745
1964/65	352	3 590	361 500
1965/66	299	4 879	353 859
1966/67	302	4 837	417 250
1967/68	329	5 876	580 074

Dessa planer grundas i regel på linje- eller provytetaxering, oftast kombinerad med okulärtaxering. I tablån här nedan redovisas domänverkets planläggning under åren 1952—1967. Någon samlad statistik för hela storskogsbruket finns för närvarande inte.

Inom det privata mindre skogsbruket sker skogsbruksplanläggningen inte lika regelmässigt. Planerna här — även dessa vanligen för tio år — grundar sig till största delen enbart på okulärtaxering. Här sker planläggningen dels separat för enskilda fastigheter, dels för större intresseområden med flera fastigheter där även ingående smärre skiften tillhörande storskogsbruket i vissa fall tas med. I tablån redovisas skogsvårdsstyrelsernas fastighetsvisa planläggning under åren 1952—1967 jämte deras områdesvisa planläggning under budgetåren 1964/65, 1965/66 och år 1967, d v s från den tidpunkt då den i sin form tillämpade utformning började få större omfattning. Den av skogsvårdsstyrelserna

Under 1952—1967 utförda skogsin- delningsarbeten

År	Domän- verket	Skogsvårdsstyrelserna	
		fastig- hetsvisa planer	områdes- planer
1 000-tal hektar			
1952	1 514	66	
1953	214	78	
1954	234	81	
1955	185	108	
1956	267	103	
1957	292	114	
1958	360	128	
1959	308	164	
1960	343	116	
1961	370	192	
1962	404	180	
1963	360	171	
1964	249	203	
1965	398	215	154 (64/65)
1966	187	303	298 (65/66)
1967	290	405	449

och skogsägarföreningarna bedrivna fastighetsvisa planläggningen omfattade under 1967 sammanlagt drygt 500 000 ha eller ca 5 % av det privata mindre skogsbrukets areal. Den framförallt av skogsvårdsstyrelserna bedrivna områdesplanläggningen visar en markant stegring jämfört med föregående år.

För storskogsbruket liksom för det privata mindre skogsbruket går planläggningen bl a alltmer ut på strävan efter effektivisering av skogsdriften. Områdesplanläggningen inriktas inte minst på tillskapande av bättre beståndsarrondering och klarläggande av samverkansmöjligheter för skogsägarna.

Den inom hela skogsbruket numera mycket utbredda användningen av flygbilder vid planläggningen ger ett bättre grepp om planlägningsobjekten och om hur planläggningen skall bedrivas och möjliggör rationellare inventeringsarbete. Sedan år 1948 då flygbilderna i större omfattning började användas har utvecklingen gått snabbt. Förutom storskogsbrukets flygbildsinnehav finns centrala flygbildsarkiv hos flera skogsvårdsstyrelser och/eller lantmäterikontor jämte flygbilder för fältbruk på flertalet av skogsvårdsstyrelsernas konsulentdistrikt. Bilderna förnyas i takt med omfotograferingarna. Skogsbruket förbrukar dessutom årligen mer än 1 000 flygbilder i den löpande planlägningsverksamheten.

IV. Avverkningarnas mekanisering

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har med hjälp av enkätundersökningar gjort inventeringar av det skogliga mekaniseringsläget i Sverige i slutet av 1966 och 1967. Enkätsvaren representerade ca 60 resp ca 70 % av landets årliga avverkning. För de återstående delarna gjordes en bedömning av de olika drivningsmetodernas förekomst.

Genom en sammanvägning av enkätsvarens resultat och bedömningarna erhöles dels en uppskattning av de olika drivningsmetodernas relativa förekomst och dels ungefärliga siffror rörande terrängtransportmedels förekomst och årliga genomsnittsproduktion enligt diagram 3 och 4.

Vid studier av uppgifterna på olika avverkningsmetoder finner man att sortimentsmetoden fortfarande dominerar och endast har minskat obetydligt från 91 % 1966 till 90 % 1967. Motsvarande ökning har skett för stammetoden medan trädmetodens andel i stort sett har förblivit

Diagram 3
Avverkningsmetodernas
volymmässiga fördelning
1966 och 1967

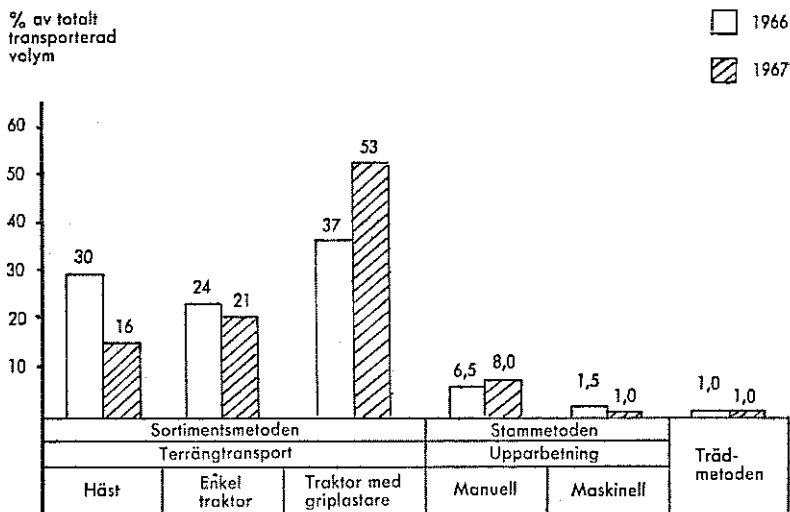
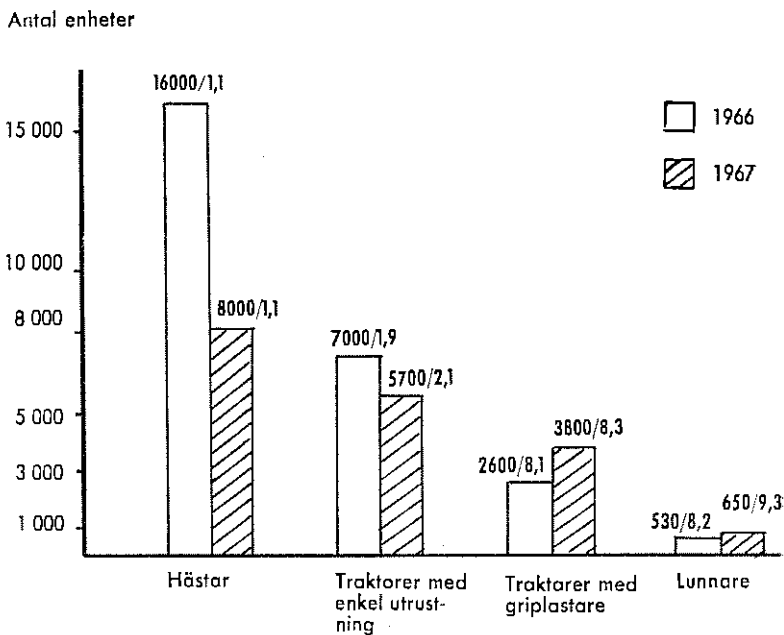


Diagram 4
Antal enheter för
terrängtransport 1966
och 1967. Siffrorna
under bråkstrecket på
staplarna anger den
genomsnittliga presta-
tionen i 1 000 m³sk per
år och enhet



oförändrad. Den maskinella bearbetningen av hela stammar har minskat och den manuella har ökat något från 1966 till 1967.

Vid en liknande undersökning som gjordes 1962 av dåvarande Forskningsstiftelsen SDA framkom att stam- och trädmetoderna praktiskt taget ännu ej hade börjat tillämpas, att terrängtransport med traktor omfattade ca 20 % och hästkörning ca 80 % av den årliga avverkningsvolymen. Sex griplastarutrustade traktorer transporterade då mindre än 5 %.

I diagram 4 redovisade uppgifter om antalet hästar och enklare traktorer använda i skogsbruket är ganska osäkra men man kan ändå konstatera, att i synnerhet antalet hästar måste ha minskat högst avsevärt från 1966 till 1967.

Som komplement till diagram 4 lämnas följande uppgifter angående årsprestation, årsutnyttjande och skiftprestation för olika typer av terrängtransportenheter.

1967 fanns det ca 15 transportabla och 19 stationära verk för maskinell upparbetning av stammar och träd med en genomsnittlig årsprestation av 46 700 resp 30 400 m³sk, ett utnyttjande av 230 resp 216 skift per år samt en skiftprestation av 202 resp 141 m³sk.

Angående mekanisering av huggningsarbetet kan nämnas att praktiskt taget alla heltidssysselsatta huggare för närvarande använder motorsåg. Enligt undersökningar av Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare hade 96 % av de årssysselsatta huggarna i norra och mellersta Sverige egen motorsåg såväl år 1966 som 1967.

Ett större utnyttjande av motorsågen främst för kvistning, som möjliggjorts främst tack vare lättare och mera driftsäkra sågar, har medfört en högre mekaniseringsgrad med större prestation och lättare arbete per huggardagsverke. Även det förhållandet att den manuella skogsbark-

	Hästar	Traktorer med enkel utrustning	Traktorer med griplastare	Lunnare
Årsprestation, m ³ sk	1 100	2 100	8 250	9 250
Årsutnyttjande, antal skift	95	90	200	210
Skiftprestation, m ³ sk	12	24	41	44

ningen allt mer har ersatts med maskinell barkning vid väg eller industri, att man fått kortare terrängtransporter genom ökad utbyggnad av bilvägsnätet och genom ökad användning av traktorer med större kapacitet liksom övergång till större andel slutavverkning och mera koncentrerade avverkningar över huvud taget, har bidragit till en avsevärd minskning av dagsverksåtgången per avverkad m³sk.

Enligt Forskningsstiftelsen Skogsarbeten

skulle ca 2 % av den totala avverkningskvantiteten eller drygt 1 milj m³sk ha handbarkats under 1967.

Enligt uppgift från skogshögskolan var slutavverkningarnas volymandel i medeltal 35 % under perioden 1957—1961 och 42 % under perioden 1962—1966. Under säsongen 1966/67 torde andelen vara närmare 50 %. Forskningsstiftelsen Skogsarbeten beräknade på grundval av enkätmaterialet slutavverkningsandelen 1967 till 62 %.

Enligt statistik rörande domänverkets arbetskraft har dagsverksåtgången för virkets tillredning i medeltal för domänverkets skogar i hela landet minskat från 0,14 dv/m³sk 1963 till 0,11 1966 och 0,10 1967. För samtliga skogsarbeten minskade

dagsverksåtgången under perioden 1957—1966 från 0,69 till 0,31 dv per avverkad m³sk. 1967 var motsvarande tal 0,26. En liknande utveckling har skett även i det övriga storskogsbruket.

C. Skogskapitalets tillgodogörande

I. Avverkning, transport m m

1. Utsyning

I den förordning, som närmare reglerar skogsvårdsstyrelsernas verksamhet, framhålls att styrelserna skall främja och stödja den enskilda skogshushållningen samt verka för att skogsvårdsarbetet bedrivs på ett planmässigt sätt. Biträdandet vid utsyning för avverkning utgör härvid en viktig del av verksamheten. Omfattningen av dessa åtgärder för beståndsvård och avverkning, som uteslutande berör privatskogarna, redovisas årligen i skogsvårdsstyrelsernas statistik. En sammanställning för de sex sista kalenderåren lämnas i följande tablå. Arealen röjning eller röjningsgallring har ej medräknats.

Siffrorna över den utsynade arealen tyder på att denna del av skogsvårdsstyrelsernas verksamhet med stämpling uppvisar sålunda arealmässigt först en ökning och därefter en minskning under den redovisade perioden, det senare trots att den årliga

avverkningsvolymen i genomsnitt ökat framförallt i södra och mellersta Sverige. Den sjunkande trenden torde främst vara föranledd av ökad självverksamhet hos den enskilde skogsägaren samt en fortlöpande anslutning till skogsbruksområden med tillgång till fackutbildad personal bl a för utsyning.

Den sammanlagda av skogsvårdsstyrelserna utsynade kvantiteten har för åren 1965, 1966 och 1967 uppskattats till resp 10,0, 9,3 och 7,4 milj m³sk. Mot bakgrund av den för dessa år kraftigt minskande areella omfattningen är dessa kvantiteter större än väntat. Det är således tydligt, att förskjutningen mot ökad slutavverkningsareal i förening med hårdare gallringar inneburit en genomsnittlig höjning av virkesntaget per ha skogsmark. En viss del av ökningen torde även kunna förklaras av den allmänna förbättring av skogsmarkens bestockning, som de senare årens riksskogstaxeringar givit belägg för.

Utsyningarna på allmänna skogar och bolagsskogar sker regelmässigt med egen personal. Flertalet större godsskogar ombesörjer likaså sina utsyningar med egna anställda.

2. Avverkning

Avverkningssäsongen 1966/67 utmärktes av normala och delvis goda drivningsbetingelser i landets södra och norra delar. Snömängderna i dessa områden var måttliga

Landsdel	1962	1963	1964	1965	1966	1967
	Utsynad areal i 1 000-tal ha					
Norrland	58	61	86	82	77	59
Svealand	33	35	47	34	26	18
Götaland	64	66	74	50	40	30
Hela riket	155	162	207	166	143	107
Därav förnygringshuggning	27	35	59	47	44	32

men genom att snön i allmänhet föll på ofrusna marker, blev terrängframkomligheten nedsatt. I mellersta Norrlands kusttrakter inträffade ånyo en besvärande snövinster med extrema snödjup och sträng kyla. I mycket stor omfattning fick avverkningsarna omdisponeras till lindrigare drabbade trakter. Ett ymnigt snöfall i förening med starka vindar orsakade vid årsskiftet betydande skador på äldre och medelålders skog. Våren blev i hela landet mycket tidig och medförde ytterligt svåra drivningsförhållanden i de av snön hårdast drabbade områdena.

De i större delen av landet gynnsamma avverkningsförhållandena medförde att avverkningsarnas omfattning blev avsevärt större än normalt. Till denna ökning bidrog sannolikt även det uppdämda avverkningsbehov som uppstått genom föregående års besvärliga vinter samt de stora kvantiteter som utföll vid tillvaratagandet av det stormfällda virket i mellersta Norrland.

Avverkningen koncentrerades i huvudsak på uttag av massaved, medan timrets andel blev onormalt låg. Anledningen torde främst ha varit den prisförsämring på sågtimmer, som inträffade denna säsong.

Avverkningens fördelning på slutavverkning och gallring har i tidigare årsböcker inte kunnat belysas statistiskt. Enligt riksskogstaxeringens stubbinventering har emellertid följande fördelning i % mellan avverkningsformerna beräknats.

Årsperiod	Avverkningsform	
	gallring	slutavverkning
1956/57—1960/61	65	35
1961/62—1965/66	58	42
1966/67	51	49

Situationen år 1967 har belysts i en enkätundersökning av Forskningsstiftelsen Skogsarbeten. Undersökningen, som täcker ca 75 % av den beräknade totala avverkningskvantiteten, antyder att slutavverk-

ningen för hela landet skulle utgöra 62 % av totalavverkningen och gallringen 38 %.

På grundval av tillgängliga uppgifter om industrins virkesförbrukning och övrig konsumtion, lagerförändringar, export och import m m har skogsstyrelsen beräknat den totala avverkningen i riket till 58,8 milj m³sk under 1965/66 och till 64,6 milj m³sk 1966/67 (tab 18). Värdet av de presenterade avverkningsberäkningarna bör givetvis ses mot bakgrund av säkerheten i de uppgifter på vilka styrelsen bygger avverkningsberäkningen.

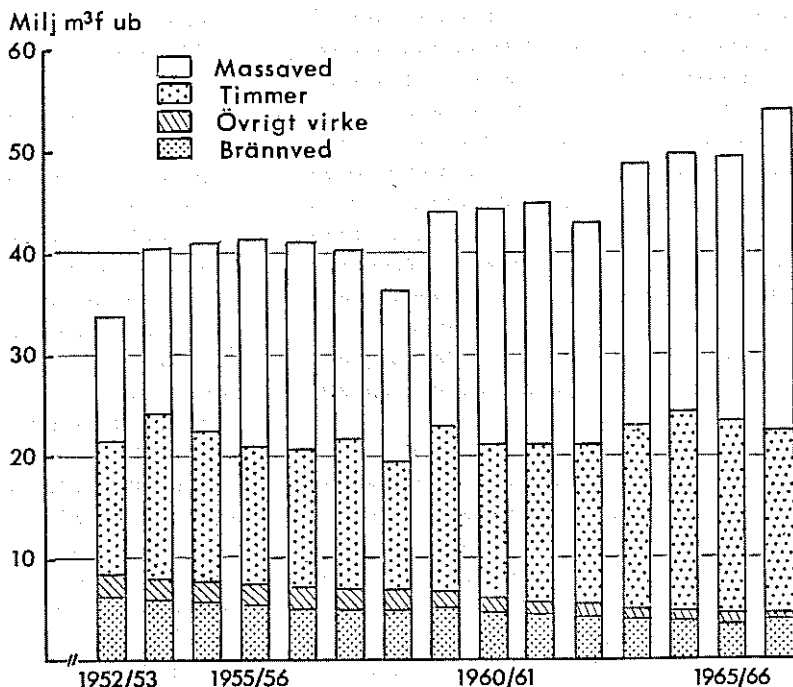
Av tab 18 framgår även den beräknade årsavverkningens fördelning på sortimentsgrupper. Mängden timmer och massaved har härletts via industrins produktions- resp förbrukningsstatistik. Denna statistik bygger i vad gäller sågverksindustrins totalproduktion på stickprov, medan massaindustrins rundvirkesförbrukning — avseende samtliga förbrukningsställen — erhålls ur industristatistiken.

Brännvedsavverkningen blev föremål för en ingående undersökning 1965 i samband med Virkesbalansutredningens arbete på nya virkesbalanser. En närmare redogörelse återfinns i avsnitt II i detta kapitel.

Sortimenten props, kolved och gruvtimmer inom gruppen »Övrigt virke» har helt mist sin tidigare betydelse på virkesmarknaden. För närvarande dominerar gruppen av sågtimmer av lövträd (ca 0,4 milj m³f uh 1967) samt virke för husbehovsändamål.

Diagram 5 ger en belysning av den förändring, som skett i avverkningsarnas sortimentsammansättning under de senaste femton åren. Andelen massaved har ökat kraftigt och är för närvarande det kvantitetsmässigt viktigaste sortimentet. Timmerkvantiteterna visar en långsam men stadig ökning som på grund av försämrade avsättningsförhållanden för sågade trävaror emellertid för de två senaste åren upphört och i stället övergått till en svag minskning. Skogsindustrins virkesförbrukning utgör

Diagram 5 Avverkningarnas sortiments-sammansättning under perioden 1952/53—1965/66



för närvarande drygt 90 procent av den totala avverkningen. Sortimenten brännved och övrigt virke har successivt minskat i betydelse.

För vissa kategorier av skogar — allmänna skogar och bolagsskogar — erhålls uppgifter om avverkningarnas storlek grundade på bokföring. En sammanställning av dessa ges i tab 19 i vilken under respektive år sålda men kvarstående rotposter på de allmänna skogarna ingår. Avverkningen på allmänna skogar fördelad på län redovisas i tab 20.

I samband med riksskogstaxeringen utför skoghögskolan en lågprocentig stubbinventering, som ligger till grund för en beräkning av den årliga avverkningen i riket. Resultaten för de senaste femton åren har sammanställts i tab 21. Avverkningen enligt stubbinventeringen i milj m³sk av skilda trädslag inom diameterklasser i ge-

nomsnitt per år 1957/58—1966/67 redovisas i tab 23 samt avverkningens fördelning på ägarkategorier i genomsnitt per år för femårsperioderna 1957/58—1961/62 och 1962/63—1966/67 i tab 22. På grund av det betydande medelfel som vidlåder inventeringsresultaten, kan avvikelserna från skogsstyrelsens på helt andra grunder beräknade kvantiteter (tab 18) för enskilda år bli rätt stora. I årsboken 1965/66 behandlas ingående resultaten av den jämförelse mellan de båda beräkningsmetoderna som utförts för perioden 1952/53—1965/66. Skogsstyrelsens beräkningar å andra sidan är helt beroende av noggrannheten i den officiella industristatistiken samt av att de tillämpade åtgångstalen är riktiga. En fortlöpande uppföljning av dessa åtgångstal är därför synnerligen nödvändig.

Virkesuttagens omfattning i landets

skogar har sedan början av 1950-talet, med undantag för vissa år med utpräglad lågkonjunktur, stadigt ökat. Trots denna ökning av avverkningarna sker en fortlöpande ökning av virkesöverskottet i södra och mellersta Sverige.

Under den gångna tioårsperioden har en betydande förflyttning av avverkningens tyngdpunkt mot landets södra delar ägt rum. Av tab 23 framgår vid en jämförelse mellan femårsperioderna 1957/58—1961/62 och 1962/63—1966/67, att den samlade avverkningen i Norrland varit konstant, medan ökningen i Svealand och Götaland varit 10 resp 21 %.

3. Virkesmätning

Landets 12 auktoriserade virkesmättningsföreningar inmätte under 1966/67 omkring 42 milj m³f gagnvirke. Räknat per sortiment omfattar föreningarnas mätning ca 85 % av massavedens och ca 60 % av timrets årliga totalkvantitet. Den övriga delen av virkesfångsten inmäts i regel av köparna själva. I synnerhet gäller detta de mindre sågarna i södra och mellersta Sverige, vilka vanligen tillgodoser sitt virkesbehov genom inköp av rotposter eller genom avverkningar från egna skogar.

Fr o m hösten 1963 har virkesredovisningen vid de sex nordligaste virkesmättningsföreningarna övertagits av Skogsbrukets Datacentral i Sundsvall. Övergången till registrering av mätresultaten på pennstanskort med efterföljande automatisk databehandling har möjliggjort betydande rationaliseringar på personalsidan samtidigt som redovisningen kunnat göras snabbare utan att kostnaderna för den skall ökat. Med anledning av bl a de positiva erfarenheter som erhållits i norra Sverige anlitar Wermländska inmättningsföreningen och Dalälvarnas virkesmättningsförening fr o m den 1 sept 1967 samt Mellansvenska, Sydvästra och Sydöstra Sveriges virkes-

mättningsföreningar fr o m den 1 sept 1968 datacentralen för redovisning av sågtimmer. Massaveden däremot, uteslutande mätt i travat mått, kommer som tidigare att kuberas vid resp förenings kontor.

I tab 24 redovisas de virkesmängder som under de tre senaste åren inmätts av virkesmättningsföreningarna.

Virkesvolymens relativa fördelning på olika mätplatstyper redovisas i tab R.

Skogsbrukets ansträngningar i syfte att minska kostnaderna för virkeshantering har i hög grad inriktats på virkesmätningen. Tack vare de rationaliseringsmöjligheter som de statistiska nrvalsmetoderna erbjuder har stickprovsmetoderna allt mer satt sin prägel på mätningens utförande. Man skiljer härvid mellan TF-, UF- och VF-mätning. Med TF-mätning avses mätning av virkets bruttovolym i travat mått (m³t) och fastställande av virkesvolym i fast mått per m³t genom mätning av stockarna i stickprovsenheter. Vid UF-mätning sker uppräknig och fastställande av virkesvolym i fast mått per stock genom mätning av stockarna i slumpmässigt uttagna grupper av stockar, travar e d eller genom mätning av stockar som uttagits systematiskt på mekanisk väg. VF-mätning innebär vägning och fastställande av virkesvolym i fast mått per viktenhet genom mätning av stockarna i stiekprovsenheterna. Gemensamt för de nämnda metoderna är att de kräver viss minimikvantitet för att över huvud taget kunna tillämpas. Sålunda föreskrivs i dispens utfärdad av skogsstyrelsen, att i leveranskollektiv omfattande en volym av 500 000 f³ eller mer, skall så stora stickprov uttas att det bedömda enkla medelefet ej överstiger en procent av volymen i fast mått. För leveranskollektiv av mindre omfattning än 500 000 f³ skall så många stickprov uttas att det bedömda enkla medelefet ej överstiger 2 %. Erforderligt antal stickprovsenheter bestäms med hänsyn till relativ spridning och erforderlig

säkerhet. Stickprovet skall dock i leveranskollektiv omfatta minst 30 enheter.

Stickprovsmetoderna har möjliggjort en billigare mätning utan att kraven på noggrann mätning åsidosatts. Den relativa fördelningen av den inmätta virkesvolymen vid olika mätmetoder under 1965/66 och 1966/67 redovisas i tabell S och T.

Inom de tre sydligaste virkesmätningssammanslagningarnas verksamhetsområden har under de senaste avverkningsåren tillämpats skapertingsmätning av sågtimmer. Med stöd av dispens har kvalitetsbedömningen utförts med hänsynstagande endast till stockens översida. Kontroll av apteringsmätningen har utförts under virkesmätningssammanslagningens tillsyn. Omfattningen av apteringsmätningen framgår av tab U.

I tab 25 anges medelvolymen per stocktimmer och massaved skilt för sig — av det genom mätningssammanslagningarna i fast mått inmätta virket. Jämfört med föregående år ökade under 1966/67 den av virkesmätningssammanslagningarna redovisade medelvolymen nästan genomgående för gran och talltimmer medan medelvolymen för massaved minskade. I detta sammanhang bör dock framhållas prisrelationernas omedelbara påverkan på sortimentsfördelningen och därmed också medelvolymerna hos de olika sortimenten.

Virkesmätningssammanslagningarnas medelkostnader för ordinarie mätning enligt olika metoder framgår av tab 26. Förutom i tabellen redovisade kostnader tillkommer dock kostnader för virkesredovisning samt kostnader för arbeten och åtgärder i samband med mätningen som åvilar leverantören eller köparen. Dessa kostnader kan variera betydligt för olika mätmetoder.

Vid jämförelser mellan olika sammanslagningar måste beaktas att man ofta inte har likartade mätningförhållanden. Mätningens utförande vid olika mätplatstyper kan i sig själv förorsaka stora kostnadsskillnader,

varför direkta jämförelser ej kan göras.

Med hänvisning till virkesmätningssammanslagningens årsredovisning har tab V upprättats för att belysa virkesmätningssammanslagningarnas förvaltnings-, fält- och kontrollkostnader per m³ under 1966/67. Kostnaderna för mätningssammanslagningen i fält har beräknats per volymsenhet inmätt virke enligt olika mätmetoder. Förvaltnings- och kontrollmätningssammanslagningens kostnader har inte kunnat fördelas på resp mätmetod, varför tabellvärdena avser genomsnittlig kostnad för hela den årliga inmätta virkesmängden inom varje sammanslagning. I tabellen ingår inte kostnader för virkesredovisning. De förhållandevis höga kostnaderna för mätning i fast mått hos de norra sammanslagningarna förklaras delvis av att volymen i denna landsdel bestäms medelst den mer personal- eller tidskrävande topprotmätningen. Dessutom påverkas kostnaderna för fastmåttsmätning i norra Sverige indirekt i fördröjande riktning av den mindre bitstorleken hos det inmätta virket i det avseendet att topprotmätning utförs på både sågtimmer och massaved, medan topprotmätningen i de södra sammanslagningarna endast omfattar sågtimmer. De i kol »Travat mått» och »TF-mätning» införda kostnaderna är inte helt jämförbara med varandra, eftersom uppgifterna för norra Sverige avser genomsnittet för bägge metoderna, medan däremot uppgifterna för södra Sverige nästan uteslutande hänför sig till mätning i travat mått.

Den nya virkesmätningssammanslagningens ikraftträdande den 1 sept 1967 innebar en betydande liberalisering av virkesmätningen. Enligt denna lag skall virkesmätning, som avser sågtimmer av barrträd eller massaved och som skall ligga till grund för beräkning av vederlag för virket, utföras enligt föreskrifter som skogsstyrelsen utfärdar. Den nya lagen ger ett större spelrum än tidigare lagstiftning för enskilda överenskommelser beträffande kvalitetsbedömning

Tabell R Mätplatstyper. Procentuell fördelning av inmätta kvantiteter 1965/66 och 1966/67

Virkesmättnings- förening	Skog		Bilväg		Järnväg		Flottläggning pl eller hamn		Flottled eller strand		Skilje		Industri		S:a %
	65/66	66/67	65/66	66/67	65/66	66/67	65/66	66/67	65/66	66/67	65/66	66/67	65/66	66/67	
Norrbottnens	16	19	11	5	—	—	13	15	4	2	16	17	40	42	100
Skellefteå	16	14	18	10	—	—	25	30	3	1	18	15	20	30	100
Umeå	34	31	4	3	—	—	1	—	7	5	23	23	31	38	100
Örnsköldsviks	9	3	5	3	—	—	—	—	2	2	3	3	81	89	100
Ångermanälvens	47	45	11	8	—	—	—	—	6	4	10	13	26	30	100
Sundsvalls	33	32	14	15	—	0	—	—	3	4	—	—	50	49	100
Ljusnans	—	—	29	27	—	—	—	1	5	4	—	—	66	68	100
Dalälvarnas	—	—	42 ¹	36	4	3	4	3	—	5	—	—	50	53	100
Wermländska	9	8	44	47	8	—	—	4	8	6	—	—	31	35	100
Mellansvenska	2 ²	2 ²	54	40	—	1	10	15	—	—	—	—	34	42	100
Sydvästra Sveriges	4 ²	4 ²	74	72	2	—	8	0	—	—	—	—	22	24	100
Sydöstra Sveriges	6 ²	4 ²	53	51	—	1	6	8	—	—	—	—	35	36	100
Samtliga föreningar	13,8	13,2	32,5	29,4	0,8	0,7	5,0	6,1	2,7	2,5	4,4	4,2	40,8	43,9	100

¹ Även virke vid flottled och järnväg.

² Apteringsmätning.

Nord

West.

Öst.

Tabell S Mätmetoder. Relativ fördelning av inmätt virkesvolym 1965/66 och 1966/67

Virkesmättnings- förening	Uppräkning		UF-mätning		Travat mätt		TF-mätning		Vägning		VF-mätning		Fast mätt		Samtl metoder	
	procentuell andel av total inmätt kvantitet															
	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67	1965/66	66/67
Norrbottnens	14	17	27	33	7	4	29	30	1	—	—	1	22	15	10,7	9,6
Skellefteå	9	5	24	25	—	3	38	44	—	—	—	—	29	23	3,7	3,3
Umeå	5	8	42	40	5	5	13	17	—	—	—	—	35	30	4,3	4,3
Örnsköldsviks	5	7	11	5	9	6	31	39	5	4	26	26	13	13	5,6	4,7
Ångermanälvens	7	6	42	49	9	7	10	16	—	—	—	—	32	22	6,4	7,2
Sundsvalls	24	22	26	35	16	11	8	13	—	—	—	—	26	19	14,0	14,0
Ljusnans	—	—	—	1	60	61	13	16	—	—	—	—	27	22	5,0	5,6
Dalälvarnas	3	2	—	—	79	75	2	5	—	—	—	—	16	18	11,5	10,3
Wermländska	—	—	—	—	42	48	8	8	—	—	—	—	50	44	8,8	8,1
Mellansvenska	—	—	—	0	71	82	6	6	—	—	—	—	23	12	7,2	8,1
Sydv Sveriges	—	—	—	—	65	71	—	0	—	—	—	—	35	29	12,8	13,9
Sydö Sveriges	—	—	—	—	72	73	—	—	—	2	—	—	28	25	10,0	10,9
Samtliga	6	6	12	14	41	43	11	13	0	0	2	2	27	22	100	100

Tabell T Den av virkesmätningss-föreningarna stickprovsmätta voly-mens relativa andel av total inmätt kvantitet

Virkesmätningss-förening	Avverkningssäsong			
	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67
	andel av totalt inmätt kvantitet i procent			
Norrbottens	25	54	56	63
Skellefteå	25	48	61	69
Umeå	10	51	55	58
Örnsköldsviks	60	69	68	71
Angermanälvens	40	42	52	63
Sundsvalls	26	32	34	48
Ljusnans	—	10	13	17
Dalälvarnas	—	1	1	5
Wermländska	—	2	8	8
Mellansvenska	—	—	6	6

Tabell U Den av virkesmätningss-föreningarna apteringsmätta voly-mens relativa andel av total inmätt kvantitet

Virkesmätningss-förening	Avverkningssäsong			
	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67
	andel av total inmätt kvantitet i procent			
Mellansvenska	—	1	2	2
Sydvästra Sveriges	—	1	4	4
Sydöstra Sveriges	—	3	6	4

Tabell V Virkesmätningss-föreningarnas fält-, kontroll- och förvaltningskostnader kr/m^{3f} under år 1966/67

Virkesmätningss-förening	Fältkostnader per mätmetod, kr/m ^{3f}				Kontroll-kostnader samtliga mät-metoder kr/m ^{3f}	Förvalt-ningskost-nader, samtliga mät-metoder kr/m ^{3f}
	uppräknig och UF-mätning	travat och TF-mätning	mått och VF-mätning	vågning fast mått		
Norrbottens	0,72	0,41	0,30	2,53	0,03	0,14
Skellefteå	1,06	0,31	—	2,41	0,09	0,23
Umeå	1,00	0,28	—	2,44	0,03	0,26
Örnsköldsvik	0,69	0,39	0,18	2,21	0,02	0,13
Angermanälvens	1,09	0,26	—	2,30	0,02	0,22
Sundsvalls	0,96	0,42	—	2,38	0,04	0,10
Ljusnans	—	0,22	—	1,11	0,02	0,24
Dalälvarnas	0,31	0,24	—	1,45	0,05	0,16
Wermländska	—	0,65	—	1,44	0,12	0,17
Mellansvenska	—	0,49	—	1,02	0,06	0,11
Sydvästra Sveriges	—	0,42	—	1,09	0,07	0,21
Sydöstra Sveriges	—	0,51	—	1,70	0,06	0,14

av försålda partier av sågtimmer och massaved. Skogsstyrelsens föreskrifter har kompletterats med bestämmelser om precisionskrav, uttag av stickprov och mätningsmetodik vid fastställande av virkes volym genom stickprov. Bland nyheter kan även nämnas att virkesmätning av massaved av lövträd hädanefter får utföras genom vägning utan dispensförfarande.

Beträffande rationalisering av virkesmätningen kan nämnas att Ångermanälvens tumningsförening från och med den 1 september 1968 överläter sin verksamhet till Sundsvalls virkesmättningsförening i avvaktan på genomförandet av en planlagd sammanslagning till Mellersta Norrlands virkesmättningsförening. Den 1 februari 1968 överflyttades verksamheten hos Örnsköldsviks och Skellefteå virkesmättningsföreningar på Umeå virkesmättningsförening även där med avvaktan på beslut om sammanslagning.

4. Flottning

Årlig statistik rörande flottningsverksamheten har utarbetats sedan år 1924 och publicerades första gången i Statistisk årsbok 1923. Mellan åren 1924—62 publicerades utförliga redogörelser i Kommersiella meddelanden. Från och med 1963 publiceras denna statistik i serien Statistiska meddelanden från Statistiska centralbyrån. Flottningsstatistiken har från och med 1967 omarbetats på ett flertal punkter. Således har beträffande flottat och levererat virke tyngdpunkten lagts på den redovisade virkesvolymen och ej som tidigare på den tillsläppta. Sortiment fördelningen har bibehållits, medan kvantiteten endast anges i m³f ub. Utfloppnings- och skiljningskostnadernas redovisning har förenklats och uppstår endast kostnader för flottning, skiljning och separatkostnader.

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

De allmänna flottlederna inom riket hade 1967, såsom framgår av tab 27, en sammanlagd längd av 29 456 km. Under 1967 minskade flottledernas längd med 1 053 km eller 3,5 %. Minskningen avser i huvudsak biflottleder i vilka flottning inte bedrivits på flera år.

Under 1967 utgjorde sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 11 436 km, dvs mindre än hälften av den befintliga flottledslängden.

Flottledernas utbyggnad var i stort sett avslutad före första världskriget, då längden av utbyggda flottleder redan år 1912 var ca 30 000 km. Utvecklingen går numer i den riktningen, att vissa kustälvar och biflottleder upphör att trafikeras för att slutligen avlysas. Nedläggning av flottning kommer även att ske i vissa huvudälvar. 1967 var således sista året för flottning i Ljusnan och för Ljungan-Indalsälven avsevärt nedläggning under de närmaste åren. Orsakerna till denna nedläggning av flottlederna hänger ej enbart samman med den allmänna rationaliseringen av rundvirkestransporterna. Speciellt när det gäller nedläggning av hela flodsystem gynnas landtransportalternativet av en rad indirekta vinster i form av minskad lagerhållning vid industrin, ökad kontinuitet i avverkningsarbetet, minskade virkesförluster i form av sjunkning och skador av olika slag, omställningar inom själva industriproduktionen, varigenom den färska veden ur förädlings synpunkt utgör mer högvärdig råvara än lagrad ved samt slutligen flottningsvattnets utnyttjande för elkraftproduktion.

Traditionellt har sorteringsarbetet i samband med flottningen medfört kända kostnader. Under senare år har därför stora ansträngningar gjorts för att mekanisera detta arbete. Ett exempel härpå är det mekaniska skiljet vid Sandslån i Ångermanälven, som sattes i drift säsongen 1965

och som under 1967 helt ersatte den tidigare manuelle skiljningen.

Betingelserna för flottning under 1967 präglades av normal snötillgång vintern 1966/67 inom Torneälvområdet och Indalsälvens fjällområden. Inom övriga berörda områden var snötillgången mycket över den normala. De stora snömängderna medförde att isarna i huvudsak kom att utgöras av snöis med dålig och ojämn bärighet. Vissa förstärkningsarbeten blev därför nödvändiga.

En värmeperiod i förening med regn inom vissa områden i månadsskiftet maj—juni bidrog tillsammans med den sena snösmältningen till en mycket snabb ökning av vattenföringen, som ifråga om storlek och uthållighet saknade motsvarighet under de senaste 25 åren. När vattenståndet i vattendragen därefter sjönk till normal nivå, blev flottgodset på sina håll liggande långt från strandlinjen med ett tidsödande och kostnadskrävande arbete som följd.

Arbetskraftstillgången var i allmänhet tillräcklig. För flottningssäsongen träffade avtal innebar en höjning av timlönen med 5,9 %. Ackordspriserna — i huvudsak berörande arbetet vid skiljeställena — höjdes med mellan 1,6 och 7,9 %. Bortalignings-, färdtids- och färdmedelsersättningar har även höjts i motsvarande grad.

Varje flottande — bolag, förening eller enskild person — är medlem i den flottningförening eller de flottningföreningar, inom vilkas verksamhetsområde deras gods flottas. Antalet flottande inom de olika flodområdena varierar, som tabell 27 utvisar, från en till tjugotvå och uppgick sammanlagt nuder året till 147 mot 171 föregående år.

Lösflottning och delvis buntflottning har under 1967 bedrivits av 35 flottningföreningar. Under 1966 utfördes flottning av 41 och 1965 av 57 föreningar.

I nedanstående uppställning redovisas

flottade kvantiteter av timmer och massa-ved 1922—66 som femårsmedeltal och 1962—67 dessutom för varje år. Siffrorna avser tillsläppning av flottgodset i milj m³f. Inom parentes har angivits flottgodsets andel i procent av beräknad total avverkning av ovan nämnda sortiment i landet.

1922—26	12,3	1962	11,3	(29)	
1927—31	15,4	1963	10,0	(26)	
1932—36	13,3	1964	9,8	(22)	
1937—41	14,0	(57)	1965	8,9	(20)
1942—46	11,4	(54)	1966	8,0	(18)
1947—51	12,6	(49)	1967	7,4	(15)
1952—56	12,0	(38)			
1957—61	11,5	(33)			
1962—66	9,6	(23)			

Flottningens minskning såväl absolut som relativt orsakas förutom av den ovan nämnda flottledsnedläggningen bl.a. även av att avverkningens tyngdpunkt förskjutits mot söder samt av en ökande andel lövvirke i avverkningen.

I tab 28 redovisas tillsläppt kvantitet samt redovisat flottgodsets fördelat på olika sortiment under 1967 för de viktigaste flodområdena. Av den totala kvantiteten utgjorde sågtimmer inkl faner- och plywoodvirke 25 %, granmassaved 43 % samt tallmassaved m m 32 %. År 1966 var resp andelar 26 %, 43 % och 31 %.

Under 1967 redovisades och avlämnades till ägarna en flottgodsmängd på ca 7,4 milj m³f. Den redovisade flottgodsvolymen var 1967 ca 4 % mindre än motsvarande mängd 1966. Som kvarliggande i flottlederna redovisades år 1967 ca 41 000 m³f. Andelen kvarvarande virke i förhållande till den totalt redovisade uppgick således till 0,6 % år 1967 mot 1,6 % år 1966.

Flottningföreningarnas kostnader under 1967 redovisas i tab 30. Kostnadsutvecklingen under perioden 1957—67 för de kostnader som årligen totalt påförts flottningverksamheten framgår av nedanstående tablå.

År	Totalt milj kr	Kr per m ³ f redovisat flottgods
1956	74,1	6,21
1957	81,0	6,20
1958	77,4	6,35
1959	66,1	6,76
1960	74,9	6,29
1961	77,5	6,70
1962	79,8	7,17
1963	73,7	7,47
1964	72,1	7,57
1965	69,4	7,75
1966	67,6	8,76
1967	63,4	8,57

Kostnaderna per redovisad volymenhet har under perioden 1956—67 uppvisat en tämligen jämn ökning med undantag för åren 1960 och de båda senaste åren. Den markanta stegringen under 1966 torde förklaras av minskat flottningsunderlag, kraftigt stegrade löner och delvis besvärliga flottningsförhållanden, medan kostnadsminskningen under 1967 sannolikt är effekten av rationaliseringar av flottningsverksamheten. Av 1967 års totala kostnader inkl administration fördelade sig 57 % på flottning, 31 % på skiljning, buntning och dylikt samt 12 % på separatkostnader. Till skillnad från tidigare års kostnadsredovisning fördelas således från och med 1967 kostnaderna för administration proportionellt på ovanstående tre kostnadslag.

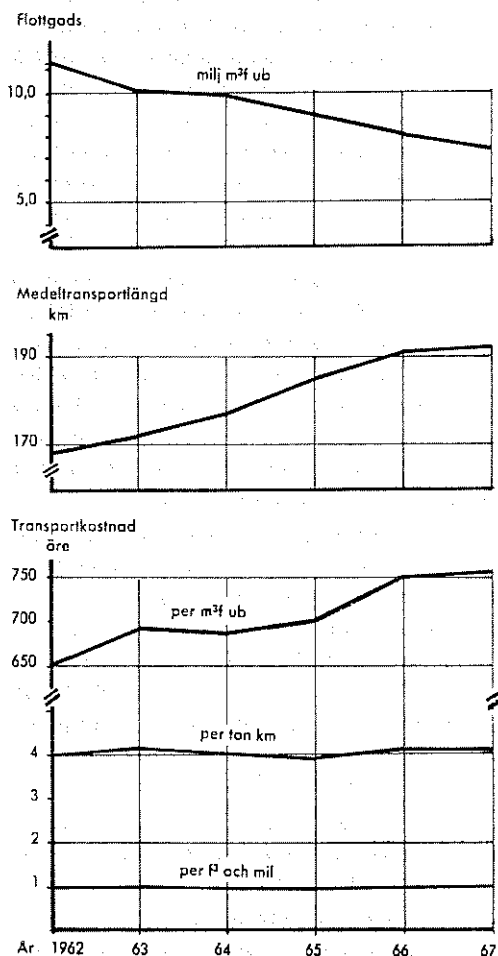
I tab 29 redovisas antalet sysselsatta i flottningsverksamhet under år 1967. Antalet anställda motsvarar helårsarbetare, varvid den totala arbetstiden har omräknats till att gälla årsarbetare enligt Riksförsäkringsverkets normer.

I efterföljande diagram ges en översiktlig bild av flottningen under åren 1962—67. Av diagrammet framgår, att flottgodsmängden minskat från drygt 11 milj m³f till 7,4 milj, medan medelflottningslängden ökat från 17 till 19 mil. Transportkostnaden per

tonkm har på grund härav varit tämligen konstant omkring 4 öre trots ökningen av flottningskostnaden per m³f från ca 6: 50 kr till 7: 50 kr.

Vid beräkning av transportkostnaden har volymvikten hos flottningsgodset antagits nppgå till 0,5 ton per m³f. Kostnaden för flottning av en f³ rundvirke en mil har i stort sett bibehållit sig oförändrad vid 1 öre under de senaste åren.

Diagram 6 Tillsläppt flottgods, medelflottningslängd och transportkostnad (exkl kostnader för separatflottning) fördelad på den tillsläppta kvantiteten



5. Järnvägstransporter

På grund av vårt lands goda tillgång på för flottning lämpliga flottleder har järnvägstransporterna kommit att spela en underordnad roll när det gäller rundvirkestransporter. Efter kriget har både järnvägen och flottningen fått vidkännas hård konkurrens från lastbilarna, som genom vägnätets utbyggnad och förbättring samt bilarnas allt större lastkapacitet successivt ökat sin andel av rundvirkestransporterna.

Med järnväg transporterades åren 1966 och 1967 resp 1,8 milj ton och 2,2 milj ton rundvirke. Som jämförelse kan nämnas att lastbilstransporterna verksambetsåret 1965/66 uppgick till 34,3 milj ton rundvirke och flottningen åren 1966 och 1967 till ca 5,2 resp 4,8 milj ton. I nedanstående tablå redovisas rundvirkestransporterna för tiden 1942—67.

6. Lastbilstransporter

Aktuella uppgifter om lastbilstransporter år 1967 föreligger inte, varför redovisningen i föregående årsbok av lastbilstransporter av rundvirke år 1954/55 och åren 1961/62—1965/66 (tab 30) intages oförändrad i föreliggande årsbok. Primärmaterial till tab

31 har varit tre utredningar företagna av Skogsbrukets motortransportkommitté, nämligen »Biltransportutredning 1955», »Sticksprovsundersökning om regionala förändringar i skogsbrukets lastbilstransporter avseende lastbilsparkens kapacitet och transportprestationer åren 1961/62—1964/65» samt »Biltransportstudier 1966». För mer detaljerade uppgifter, metodfrågor m m hänvisas till nämnda utredningar.

Av tab 31 framgår att lastbilstransporterna av rundvirke ökat betydligt under de senaste tio åren. De transporterade kvantiteterna rundvirke fördrubblades i det närmaste under perioden, likaså fördubblades medeltransportlängden medan transportarbetet nästan fyrfaldigades. Enligt tabellen ökade det biltransporterade rundvirket mest i länsgrupp II. Under fyraårsperioden 1961/62—1964/65 var medeltransportavståndet störst i länsgrupp I medan transportarbetet ökade mest i länsgrupp II. De i utredningarna redovisade uppgifterna bygger på sticksprovsundersökningar, varför man får tolka förändringarna mellan länsgrupper och år med en viss försiktighet.

För att belysa hur landsvägstransporterna av rundvirke fördelar sig över det all-

Transporter på järnväg av rundvirke
1942—1967, 1 000 ton

År	Sågtimmer, stolpar etc ^{1 2}	Massaved ²	Brännved, kolved o d ¹	Summa
1942—1946 ³	431	356	2 859	3 646
1947—1951	425	908	542	1 875
1952—1956	340	1 040	61	1 441
1957—1961	172	797	10	979
1960	188	807	4	999
1961	159	1 146	5	1 310
1962	166	961	4	1 131
1963	190	871	3	1 065
1964	144	1 214	2	1 360
1965	136	1 456	3	1 595
1966	165	1 661	4	1 830
1967	208	1 955	2	2 165

¹ 1942—1951 hänföres kolved till sågtimmer och stolpar.

² T o m 1959 samredovisades massaved och props.

³ Femårsmedeltal.

männa vägnätet företogs inom Kungl väg- och vattenbyggnadsstyrelsen två inventeringar. Insamlingen av primärmaterialet till den första inventeringen omfattande norra Sverige utfördes av Skogsbrukets transportutredning och resultaten finns sammanställda på översiktliga kartblad i »Skogstransportkarta 1959/60» (utgiven av Kungl väg- och vattenbyggnadsstyrelsen). Den andra inventeringen omfattande mellersta och södra Sverige utfördes i samarbete mellan skogsstyrelsen och väg- och vattenbyggnadsstyrelsen och resultaten finns sammanställda på kartblad i »Skogstransportkarta 1962» (utgiven av Kungl skogsstyrelsen och Kungl väg- och vattenbyggnadsstyrelsen). Virkestransporternas omfattning i ton kan avläsas på dessa kartblad för de flesta vägar i riket.

7. Fartygstransporter

Totalt transporterades under år 1967 i inrikes fart — enligt uppgifter från Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik — 1 045 m³f brännved (f å 900 m³f) och 34 100 m³f obearbetat eller barkat virke (f å 43 600 m³f) d v s mindre än 0,1 % av den totala årsavverkningen. Ungefär 75 % av det fartygstransporterade rundvirket lossades i vänerhamnar.

8. Havsflottning

Enligt Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik hade år 1966 omkring 6,0 milj m³f rundvirke eller ca 78 % av det vid skiljeställena under året levererade godset transporterats i timmerflottar (buntade) till industri eller annan mottagningsplats. Av dessa 6,0 milj m³f rundvirke hade 2,2 milj m³f transporterats i timmerflottar inom samma tulldistrikt. Den övervägande delen av transporterna berör endast norrlands-länen. Dock transporterades år 1966 på detta sätt 0,7 milj m³f på Väneren. Av Sveriges import år 1966 av rundvirke från Finland havsflottades omkring 0,2 milj m³f.

II. Virkesförbrukning och skogsindustrins produktion

År 1964 tillsattes den sk Virkesbalansutredningen och i dec 1967 framlade utredningen sitt betänkande »Virkesbalanser 1967» (SOU-1968: 9). Utredningens huvudsakliga uppgift var enligt direktiven att upprätta virkesbalanser »genom att sätta för olika skogsskötselprogram framräknade avverkningskvantiteter i relation till förädlingsindustriernas råvarubehov vid förutsatt kapacitet m m». Virkesbalanser upprättades för åren 1964, 1967 och 1970 för sex industriområden och totalt för hela riket. Det största intresset har resultatet av virkesbalanserna för år 1970.

Totalt för hela riket konstaterade utredningen att virkestillgången år 1970 medger fullt utnyttjande av den industrikapacitet som förutsatts vid nämnda tidpunkter. Emellertid beräknas betydande skillnader föreligga mellan landets norra och södra delar.

I den norra delen, industriområdena I—III d v s Norrbottens, Västerbottens, Västernorrlands, Jämtlands, Gävleborgs, Kopparbergs, Västmanlands, Uppsala och Stockholms län, beräknas full behovstäckning erhållas år 1970 först med det starkaste avverkningsalternativets bruttokvantiteter. Om man emellertid frånräknar sådana virkestillgångar som inte är ekonomiskt tillgängliga och sådana som inte kan utnyttjas på grund av dålig kvalitet, blir resultatet av nämnda alternativ ett barrvirkesunderskott och detta kommer endast delvis att kunna uppvägas av ett överskott på lövvirke.

I den södra delen av landet, industriområdena IV—VI, nppstår år 1970 ett betydande överskott främst bestående av lövvirke, redan vid medelalternativet b avseende slutavverkningsareal — ett alternativ som enligt utredningen med hänsyn till skogstillståndet i dessa områden får anses

vara lågt. Virkestillgången i den södra delen av landet behöver enligt utredningen inte reduceras med ekonomiskt inte tillgängliga och kvalitetsmässigt dåliga virkeskvantiteter i samma omfattning som längre norrut. Utredningen påvisade i sitt beaktande de möjligheter att öka produktionen som föreligger främst i södra och mellersta Sverige och i goda avsättningslägen.

Enligt utredningens uppfattning »utgör 'Virkesbalanser 1967' för landet som helhet underlag för en vad råvarubasen beträffar positiv bedömning av skogsindustrins utvecklingsmöjligheter, såväl för den period som balanserna omfattar som på längre sikt. Skogsbrukets allmänna ekonomiska villkor blir dock avgörande för i vilken utsträckning de biologiska förutsättningarna kommer att utnyttjas.»

Resultatet av virkesbalansutredningens avverkningsberäkningar framgår av nedanstående tablå. Bruttokvantiteterna för riket är uttryckta i milj m³sk per år och avser endast skogsmark. Avverkningsberäkningen syftade till att ange storleken och beskaffenheten av det virkesutfall som kan förväntas vid en viss beståndsbehandling, skogsskötselmodell, med specificerad slutavverkningstakt.

Beräknad möjlig avverkning, milj m³sk avseende perioderna 1958—77 (norra Sverige) och 1958—67 (södra Sverige)

Gallringsalternativ	Slutavverkningsalternativ		
	a	b	c
G 1	67,8	74,4	80,0
G 2	66,5	73,4	79,7
Medeltal	67,1	73,9	79,9
(procent)	(91)	(100)	(108)

Not. Slutavverkningsalternativ,

a: liten slutavverkningsareal under de närmaste decennierna

b: medelalternativ under de närmaste decennierna

c: stor slutavverkningsareal under de närmaste decennierna.

Gallringsalternativ.

G 1 (»kouventionell» gallring)

resp

G 2 (15—25 % högre) skiljer sig i fråga om gallringsstyrkan, dvs uttagets storlek i förhållande till beståndets virkesförråd omedelbart före gallringen och tidsintervallet mellan gallringarna.

Enligt utredningens beräkningar uppgick år 1964 den totala virkesförbrukningen inom landet av samtliga sortiment med beaktande av sjunkningsförlust vid flottning samt avtumning, men exklusive rundvirkesexport till ca 47 milj m³fub. För åren 1967 och 1970 uppskattades den totala virkesförbrukningen till omkring 52 respektive 57 milj m³fub, motsvarande en ökning från år 1964 av 11 respektive 21 %.

I. Sågverksindustrin

Under år 1966 företogs i Statistiska centralbyråns regi en allmän sågverksinventering. Resultaten från denna återfinns i »Sågverk 1965. Redogörelse för 1965 års sågverksinventering» i centralbyråns serie Statistiska meddelanden nr I 1966: 57. Resultat från inventeringen presenterades i Skogsstatistisk årsbok 1964—65 och 1965—66. Enligt sågverksinventeringen har en strukturalisering av betydande mått på senare tid präglat sågverksrörelsen. Antalet sågar i drift (tab 32) minskade totalt mellan åren 1958 och 1965 med 32 % samtidigt som totalproduktionen av sågat virke i landet ökade med 26 %.

Medelproduktionen per verk och år steg följaktligen under jämförelsetiden från ca 260 till 485 stds. I nedanstående tablå införd i föregående årsbok redovisas barrvirkesproduktionen i 1 000 stds för de säkrast kända åren i senare tid. Produktionsuppgifterna belyser den sedan länge pågående successiva förskjutningen mot söder av sågverksindustrins produktion.

I tab 34 lämnas en redovisning på län av produktionen av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1966. Redovisningen avser dels i industristatistiken ingående arbetsställen med minst fem personer sys-

	1953		1958		1964		1965	
Norrland	545	36 %	571	34 %	650	32 %	678	31 %
Svealand	453	29 %	517	30 %	600	30 %	622	29 %
Götaland	538	35 %	622	36 %	757	38 %	863	40 %
Hela riket	1 536	100 %	1 710	100 %	2 007	100 %	2 163	100 %

selsatta och dels samtliga sågar enligt Statistiska centralbyråns beräkningar. Sågar med minst fem personer sysselsatta svarade för 88—89 % av 1966 års totala barrvirkesproduktion. Produktionen av sågade trävaror av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen uppgick år 1966 till 1,85 milj stds mot 1,91 milj stds föregående år d v s en minskning med 3 %. Produktionen vid samtliga sågar uppgick till 2,09 milj stds mot 2,16 milj stds enligt sågverksinventeringen år 1965 d v s också en minskning med 3 %. Enligt tab 35 ökade produktionen av sågade barrträvaror till 1,99 milj stds år 1967 d v s med nära 8 % från föregående år.

Förbrukningen av barrsågtimmer för 1966 års produktion av sågade trävaror av barrträ vid i industristatistiken ingående arbetsställen, redovisad i tab 33, uppgick till 16,0 milj m³f ub, vilket innebar en minskning från föregående år med 5 %.

Lövvirkesproduktionen vid sågverken minskade också under år 1966 jämfört med föregående år. Vid i industristatistiken ingående arbetsställen uppgick produktionen år 1966 till 26 600 stds (f å 28 600 stds) och vid samtliga till 43 200 stds (f å 45 800 stds enligt sågverksinventeringen). Timmeråtgången för 1966 års lövvirkesproduktion vid i industristatistiken ingående arbetsställen har beräknats till 193 000 m³f ub (f å 197 000 m³f ub).

2. Faner- och plywoodindustrin

Verksamheten vid denna industrigren förblev oförändrad år 1967 jämfört med föregående år.

Produktionen av plywood (kryssfaner)

av barr- och lövträ år 1967 blev 27 300 ton (f å 28 300). För lamell- och skiktträ redovisas 14 000 ton år 1967 exklusive snickeriprodukten lamellgolv.

Av enkelfaner tillverkades år 1967 ca 13 400 ton (f å 13 700 ton), varav nära tre femtedelar var av utländska träslag.

Den totala råvaruförbrukningen vid samtliga faner- och plywoodfabriker med minst fem sysselsatta var såsom framgår av tab 33 år 1966 ca 193 000 m³f ub (1965 ca 197 000 m³f ub), utländskt virke inräknat.

3. Massaindustrin

Enligt »Reviderad nationalbudget 1968» präglades världsmarknaden för avsalmsmassa under år 1967 av betydande kapacitetstillskott framför allt i Nordamerika. Samtidigt stagnerade emellertid efterfrågan på massa på världsmarknaden. Den svenska exporten av kemisk massa minskade i kvantitet med ½ % under år 1967 jämfört med år 1966 medan samtidigt leveranserna på hemmamarknaden ökade betydligt. Tillverkningen av kemisk massa ökade kraftigt under första halvåret, men driftinskränkningar under sommaren och mot slutet av år 1967 medförde att produktionsökningen under år 1967 kom att stanna vid ca 7 %. Lagerökningen hos producenterna blev sålunda av begränsad omfattning.

Utvecklingen skiljde sig för de olika kvaliteterna. Inom sektorn blekt sulfat — dit kapacitetstillskotten framförallt hänförs sig — ökade produktionen med 18 % men en stor del av produktionsökningen stannade i producenternas lager. För oblekt sulfat var utvecklingen ungefär likartad. Fabriksnedläggelser och en utveckling mot ökad

Produktion av massa. 1 000 ton torrvt

År	Mekanisk och halv- kemisk massa	Sulfitcellulosa		Sulfatcellulosa		Summa
		blekt	oblekt	blekt	oblekt	
1958	905	946	742	547	951	4 091
1959	996	969	737	623	1 060	4 385
1960	1 147	1 125	773	720	1 229	4 994
1961	1 221	1 143	814	782	1 310	5 270
1962	1 175	1 064	729	898	1 260	5 126
1963	1 235	1 154	694	1 116	1 475	5 674
1964	1 347	1 331	765	1 300	1 615	6 358
1965	1 423	1 386	775	1 400	1 693	6 675
1966	1 427	1 339	728	1 372	1 675	6 541
1967	1 352	1 416	675	1 613	1 788	6 844

användning av oblekt sulfat medförde minskad produktion och minskade leveranser år 1967 av oblekt sulfit. Marknadsläget förbättrades under året för dissolvingmassa vars produktion och leveranser ökade. I ovanstående tablå redovisas de senaste tio årens massaproduktion i 1 000 ton torrvt. Sk dissolvingmassa ingår fr o m år 1966 helt i blekt sulfitcellulosa. (Tidigare uppdelad på blekt sulfit- och blekt sulfatmassa).

Länsuppgifter för år 1966 om produktion och antal fabriker återfinns i tabell 36.

Rundvirkesåtgången för 1967 års produktion uppgick (tab 33) preliminärt till 25,9 milj m³f ub, varav 4,2 milj m³f ub lövved. Härutöver förbrukades 10,8 milj m³s sågverksflis, 440 000 m³t ribb- och bakaved och 222 000 m³s diverse avfall. Totala virkesåtgången år 1967 motsvarade ungefär 30,2 milj m³f ub.

4 Wallboardindustrin

Den sjunkande efterfrågan på träfiberplattor år 1966 förbyttes år 1967 i en ökande efterfrågan och utförseln av träfiberplattor ökade med 10 % trots konkurrens från andra material främst spånskivor. Produktionsökningen under året stannade emellertid vid 2 %. Per capita förbrukningen av träfiberplattor i Sverige, som ökat kon-

tinuerligt från 24 kg år 1959 till 45 kg år 1965, minskade år 1966 till 42 kg och år 1967 till 38 kg.

Länsuppgifter för år 1966 om produktion och antal fabriker återfinns i tab 36. De sista tio årens produktionsresultat har varit följande (i 1 000 ton):

1958	542	1963	664
1959	556	1964	701
1960	614	1965	741
1961	623	1966	685
1962	650	1967	699

Virkesförbrukningen år 1967 uppgick preliminärt (tab 33) till 416 000 m³f ub, 2,9 milj m³s sågverksflis, 513 000 m³t ribb- och bakaved samt 1,4 milj m³s diverse avfall, mest sågspån. Totala förbrukningen år 1967 motsvarar drygt 1,9 milj m³f ub.

5. Spånskiveindustrin

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

Liksom beträffande wallboard är det även för spånskivor hemmamarknaden som svarar för det mesta av ökningen. Den svenska förbrukningen är nu uppe i 13,2 kg per capita år 1966 d v s något mera än

hälften av motsvarande i Tyskland och Norge.

Svenska spånplattor tillverkas nu vid nio fabriker, flera av dem dock med rätt liten kapacitet. Sammanlagt uppgick årsproduktionen enligt tillgängliga uppgifter till 115 000 ton år 1966 och ca 140 000 ton år 1967.

Råvaruåtgången uppgår till ca 2,1 m³f ub per ton. Mest används klenare barr- och lövved, i någon mån även träavfall från sågverk och fanerfabriker.

6. Papper och papp

Produktionen inom papp- och pappersindustrin uppgick under år 1966 till 3,2 milj ton och år 1967 till 3,3 milj ton. Jämfört med föregående år innebär det en volymökning på 2 % såväl år 1966 som år 1967. Enligt »Reviderad nationalbudget 1968» ökade hemmaleveranserna endast obetydligt åren 1966 och 1967, medan exporten av papper och papp steg med 7 % år 1966 men stagnerade år 1967. En viss lagerreduktion i inhemska förbrukningssektorer skedde under år 1966 medan däremot lagerökning kom till stånd år 1967.

Produktionen av papper och papp redovisas i tab 37. Länsuppdelningen i tabellen avser år 1966, medan för år 1967 endast totaluppgifter är tillgängliga. Den största ökningen år 1966 — 7,5 % — skedde för gruppen »Ånuel papper eller papp» och år 1967 — 3,5 % — för omslagspapper-kraftpapper. I övrigt var förändringarna av mindre omfattning.

7. Förbrukning av brännved m m

Beträffande brännved gäller samma uppgifter som redovisats i föregående årsböcker. Enligt en stickprovsundersökning företagen av Virkesbalansntredningen i samarbete med skogsstyrelsen och skogsvårdsstyrelserna uppgick brännvedsavverkningen under säsongen 1964/65, vilket ansågs motsvara konsumtionen under påföljande

brännsäsong, till totalt 7,2 milj m³ travat mått m³f), varav 4,1 milj m³t lövved. I tab 18 har den avverkade brännveden 1964/65 beräknats till 3,8 milj m³f ub. Enligt undersökningen svarade privatskogsbruket för 5/6 av brännvedsproduktionen och av denna andel användes 80 % för husbehov.

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

Den sista träkolsbyttan (Svartå i Närcke) nedlades 1966, varför vedbehov för kolning ej längre är att räkna med.

Inom jordbruket använt rundvirke — förutom sågtimmer — till hägnader, hässjor m m har uppskattningsvis angetts till 140 000 m³f, vilken kvantitet dock väntas sjunka i relativt snabb takt.

III. Export och import

Underlaget till uppgifterna i tab 38, 39 och 40 om den svenska exporten och importen av vissa skogs- och skogsindustriprodukter har hämtats ur Statistiska centralbyråns utrikeshandelsstatistik, vilken i sin tur bygger på uppgifter som insamlas genom tullverket i samband med varornas införsel och utförsel och vilken statistik i omfattning och avgränsning i huvudsak följer de av Förenta Nationernas statistiska kommission uppdragna riktslutningarna. Närmare redogörelse för redovisningsprinciperna lämnas i årsboken SOS Utrikeshandel 1966 del II.

1. Rundvirke

Rundvirkesexporten (tab 38 och 40) som ökade under åren 1961—65, minskade — dock med endast 3 % — under år 1966 och ökade med ca 20 % 1967 till 2,5 milj m³f ub (f å 2,1 milj m³f ub). Huvudparten av ökningen utgjordes av ökad massaveds- och sågtimmerexport till Norge och Finland.

Exporterat och importerat rundvirke 1958—1967 i 1 000 m³ ub

År	Sågtimmer m m av barrträd		Massaved		Props		Övr rundvirke		Summa	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
1958	146	331	646	274	288	—	90	55	1 170	660
1959	200	167	339	315	208	—	135	34	882	516
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*	450	23	1 929	362	2	—	138	29	2 520	414

Dessa båda länder mottog 88 % av den svenska rundvirkesexporten år 1967.

Den i och för sig obetydliga importen av rundvirke ökade under år 1967 med 10 % jämfört med föregående år. Mera än 90 %, huvudsakligen massaved, kom från Norge och Finland år 1967.

I ovanstående tablå redovisas export och import av rundvirke åren 1958—67 fördelade på de viktigaste sortimentsgrupperna. I gruppen »Övrigt rundvirke» ingår bl a såg- och fanertimmer av lövträd, pålar, stolpar men ej brännved.

2. Sågat virke

Exporten av sågade och hyvlade barrträvaror (tab 38 och 40) uppgick år 1966 till 1 073 000 stds (inkl lådbräder och slipers) och till 1 190 000 stds år 1967 d v s en ökning med 11 %. Enligt »Konjunkturläget. Reviderad nationalbudget 1968» resulterade de under år 1967 vikande priserna för främst utskottsvaror och en ökande sydsvensk andel i exporten i en genomsnittlig prisnivå drygt 6 % under 1966 års. Genomsnittspriset på sågade trävaror av barrträ minskade sålunda från 1 173 kr/std år 1966 till 1 101 kr/std år 1967.

Exportuppgången betingades av gynn samma marknadsförhållanden i de vanliga avnämrländerna bortsett från Västtysk-

land där det kraftigt minskade importbehovet resulterade i en nedgång med 40 000 stds för den svenska exporten. Trots denna nedgång torde emellertid inte någon större andelsförlust ha gjorts i handeln med Västtyskland. Exporten till Storbritannien ökade med ca 120 000 stds från 1966 till 1967 innebärande att Sveriges andel av marknaden till Storbritannien steg från 15 % till 21 % mellan nämnda år. De viktigaste avnämrländerna Danmark, Västtyskland, Nederländerna, Storbritannien, Frankrike och Spanien svarade för 88 % av den svenska exporten av sågade och hyvlade barrträvaror.

Exportvärdet år 1967 för »slipers», »bjälkar» och »sparrar» och »övriga sågade barrträvaror» uppgick till 1,0 milj kr, 38,0 milj kr respektive 1 270,2 milj kr. Priset per std uppgick till 861 kr (f å 887 kr), 847 kr (f å 869 kr) respektive 1 111 kr (f å 1 188 kr). Exportvärdet för sågade och hyvlade varor av lövträ uppgick till 5,0 milj kr (f å 4,7 milj kr) motsvarande 1 830 kr/std d v s en prisreducering från föregående år med ca 5 %.

Importen av sågade varor (tab 39 och 40) minskade under år 1967. Totalt importerades 33 600 stds mot 39 300 stds år 1966 (52 100 stds år 1965). Sågade varor av lövträ utgjorde 53 % av importen.

3. Faner och plywood

Den tendens, som i stort sett rått under senare år, mot minskad export och ökad import rådde även under år 1967. Exporten minskade med 20 % från 6 447 ton år 1966 till 5 175 ton år 1967, medan importen samtidigt ökade med 8 % från 31 568 ton till 34 042 ton. Exportvärdet uppgick år 1967 till 11,7 milj kr (f å 12,8 milj kr), importvärdet till 80,7 milj kr (f å 72,9 milj kr) och det värdemässiga importöverskottet således till 69,0 milj kr (f å 60,1 milj kr). Av hela fanerexporten år 1967 utgjordes 34 % av enkelfaner och 66 % av kryssfaner eller

plywood. Av fanerimporten samma år utgjordes 17 % av enkelfaner och 83 % av kryssfaner eller plywood. Huvudparten (81 %) av fanerimporten kom även år 1967 från Finland, Danmark och Västtyskland.

4. Massa, papper och träfiber- och spånplattor
Exportvärdet av massa, papper och träfiberplattor, som utgör en mycket betydande del av den svenska exporten och exportvärdet, uppgick 1967 till 4 305 milj kr motsvarande 18 % av detta års totala export. I tabellerna här nedan har gjorts sammanställning över exporterade kvantiteter av

Sveriges export av massa. 1 000 ton torrvtikt

År	Mekanisk halv-kemisk massa	Sulfitecellulosa			Sulfatcellulosa			Summa massa	
		pappersmassa		dissolving	s:a	oblekt	blekt		s:a
		oblekt	blekt						
1958	345	414	399	316	1 129	418	465	883	2 357
1959	360	417	466	341	1 224	544	550	1 094	2 678
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	301	712	358	1 371	539	1 233	1 772	3 533

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

År	Papper och papp				Träfiberplattor	Spånplattor	
	tidningspapper	annat tryck- och skrivpapper	annat papper och papp	s:a			
1958	278		701		979	350	—
1959	312		763		1 075	396	4
1960	394	96		792	1 281	418	12
1961	423	112		853	1 387	416	17
1962	408	125		927	1 460	421	20
1963	429	152		1 083	1 665	421	21
1964	456	169		1 263	1 888	439	22
1965	430	171		1 298	1 899	394	26
1966	427	185		1 424	2 036	363	29
1967	423	214		1 395	2 032	399	44

massa, papper, träfiberplattor och spånplattor. Till sulfitecellulosa har fr o m 1959 överförts en relativt obetydlig kvantitet dissolving, som framställts vid sulfatfabriker. Halvkemisk massa har exporterats i nämnvärd kvantitet först år 1961 (2 000 ton). År 1967 var ett mindre gynnsamt år för den svenska massaexporten. Minskad pappersproduktion i USA medförde ökat massautbud i Västtyskland och Storbritannien, prisfall och vissa svenska andelsförluster för massa på den europeiska marknaden. Totalt minskade den svenska massaexporten med 3 % år 1967. EFTA:s andel av den svenska massaexporten minskade från 36 % år 1966 till 33 % år 1967, medan EEC:s andel år 1967 förblev densamma som de senaste åren nämligen 44 %. Storbritannien var liksom tidigare vår förnämsta kund och mottog 26 % av den totala massaexporten och 58 % av exporten av mekanisk massa. Exklusive pappersavfall och pappersmakulatur uppgick värdet av 1967 års massaexport till 2 268 milj kr (f å 2 332 milj kr).

Importen av pappersmassa inkl pappersavfall och pappersmakulatur uppgick år 1967 till 12 000 ton (f å 13 000 ton).

År 1967 ökade exporten av träfiberplattor — efter några års nedgång — med

10 % till 399 000 ton (f å 363 000 ton). Exportvärdet uppgick till 179 milj kr (f å 166 milj kr). Till Storbritannien gick 33 % av årets export, till samtliga EFTA-länder 44 %, till EEC-länderna 30 % och till USA 16 %. Importen av träfiberplattor som är ytterst obetydlig har år 1967 utgjort endast 1 500 ton.

Enligt »Konjunkturläget. Reviderad nationalbudget 1968» medförde den svaga utvecklingen av papperskonsumtionen under år 1967 på flera viktiga exportmarknader en kvantitetsmässig stagnation för exporten av papper exkl tidningspapper. Huvuddelen av exportminskningen under 1967 skedde på Västtyskland, där en minskning av pappersförbrukningen torde ha inträffat. Den svenska exportkvantiteten exkl tidningspapper till Storbritannien ökade under år 1967 med 19 %. Detta innebär en ökning av den svenska andelen av den brittiska importen. Till EFTA-länderna gick 35 % av den svenska exporten av papper och papp år 1967, till EEC-länderna 44 %, till Storbritannien 22 % och till Västtyskland 20 %. Värdet av pappersexporten under året uppgick till 1 858 milj kr. (f å 1 832 milj kr).

Importen av papper och papp, som är av mindre omfattning, uppgick år 1967 till

Sortiment och användning	Förbrukade (förädlade) kvantiteter rundvirke milj m ³ f ub
Sågtimmer av barrträd ¹	17,9
därav för prod av trävaror	17,2
exporttimmer	0,5
Massaved av barr- och lövträd	28,3
därav för massatillverkning	25,9
för boardtillverkning	0,4
exportmassaved	2,0
Brännved	3,6
Övrigt virke	0,9
Summa	50,7

¹ Inkl justermån.

65 200 ton (f å 51 000 ton) representerande ett värde av 119 milj kr (f å 99 milj kr).

5. Tjära och träkol

Exporten av dessa förr betydande skogsprodukter är numer av ringa omfattning. Exporten av tjära uppgick år 1967 till 3 800 ton (f å 3 600 ton) till ett värde av 2,1 milj kr (f å 2,1 milj kr) och av träkol till 40 000 ton (f å 3 600 ton) till ett värde av 2,7 milj kr (f å 2,4 milj kr). Huvudparten av träkolsexporten gick till Norge och Storbritannien. Ytterst obetydliga kvantiteter tjära och träkol importeras.

6. Förbrukat rundvirke och exporterade träprodukter

I tablån på sid 85 redovisas under år 1967 förbrukade (förädlade) kvantiteter rundvirke.

7. Sammanlagt värde

De i detta avsnitt behandlade sortimenten har alla mer eller mindre sitt ursprung från skogen. Omsättningsvärdet i milj kr under perioden 1963—67 för denna del av landets utrikeshandel framgår av nedanstående tablå.

Biprodukter såsom terpentin, träspnit o dyl har ej medtagits. Exporten av dessa produkter är av ringa omfattning.

Värdet av Sveriges totala export 1966 och 1967 uppgick till 22,1 resp 23,4 miljarder kr. Omkring 25 å 26 % härav kommer följaktligen på produkter vartill råvaran erhållits från skogen. Den relativa andelen har på senare år minskat främst till följd av metall- och verkstadsindustrins snabba expansion. Av tablån framgår dock att exporten i absoluta tal ökat med 23 % under den senaste femårsperioden.

	1963		1964		1965		1966		1967	
	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp	exp	imp
Obearbetade trävaror ¹	105	57	142	42	177	51	183	48	198	46
Sågat virke	1 072	82	1 300	87	1 353	99	1 263	87	1 314	75
Fanerskivor	13	50	12	61	11	78	13	73	12	81
Massa	1 934	6	2 263	3	2 215	4	2 332	5	2 268	5
Papper o papp	1 460	63	1 663	74	1 694	89	1 832	99	1 858	119
Träfiber- o spånplattor	193	5	206	7	197	13	184	14	203	14
Tjära och träkol	5	0	5	1	5	1	5	1	5	1
Summa (milj kr)	4 782	263	5 589	275	5 652	335	5 812	326	5 859	340

¹ Inkl brännved och träavfall

D. Skogsnäringens ekonomi

I. Rotpriser

Privatskogar

Alltsedan 1953 har skogsstyrelsen med medverkan av skogsvårdsstyrelserna ntfört årliga stickprovsnundersökningar avseende priser och övriga data av intresse för bedömning av prisutvecklingen på rotposter som säljes från privatskogsbruket. Resultatet från undersökningen avseende avverkningsåren 1966/67 och 1967/68 redovisas i tabell 41 a och b. I förhållande till tidigare år var materialet av normal omfattning vad beträffar antalet poster 1966/67, medan antalet 1967/68 blev något lägre beroende på en lägre aktivitet med utstämpling och försäljning av rotposter detta år. Den genomsnittliga kubikmassan per stämplingspost fortsatte att öka tom 1966/67 men sjönk något 1967/68. Medelvolymen per träd, samtliga trädslag sammantagna, var däremot större under år 1967/68 än tidigare år.

Någon riksomfattande undersökning av rotpostförsäljningarnas andel av totala virkesförsäljningen har ej utförts, men de nundersökta rotposterna torde utgöra 3—4 % av den totala avverkningen inom privatskogsbruket.

Även om den genomsnittliga stickprovshprocenten och materialets storlek beträffande hela riket är betryggande, är det svårt att bedöma resultatet för de enskilda länen. I syfte att höja säkerheten vid undersökningen, främst i län med låg representation, har konsulenterna instruerats att

välja ut poster, som ej avviker allt för mycket från det för området normala.

Statistiskt sett bör säkerheten vara större för de i tabellen angivna riksdelarna, där risken blir mindre att poster med extrema värden snedvrider resultatet. För att eliminera de variationer, som uppkommer på grund av att stickprovskvoterna inte blir desamma över hela landet, sker sammanvägning till ett riksnedeltal med de beräknade totala avverkningskvantiteterna för riksdelarna som vikter.

För att möjliggöra jämförelser mellan skilda år, har i slutet av tabell 41 a införts årliga riksnedeltal from 1957/58. Under den gångna tioårsperioden har medelvolymer per rotpost mer än fördubblats. Utvecklingen var i början av perioden tämligen lugn, medan den egentliga ökningen inträffat först under de senaste åren. Den konstaterade trenden är en helt naturlig följd av skogsbrukets anpassning till mekaniseringens krav. För att göra en ökad mekanisering ekonomiskt lönsam, krävs större och mera koncentrerade avverkningsstrakter, varför de små posterna i de flesta fall är föga begärliga för köparna. Tidsserien visar även att medelvolymer per träd ökat. En av anledningarna till detta är den ökade andelen slntavverkningar med uttag av övervägande gammal skog. Även en ökad självverksamhet med avverkning i egen regi av den klenare skogen med lågt rotvärde, kan ha bidragit till denna förändring av rotposternas sammansättning. Drivningsvägens medellängd har minskat till 0,6 km, med de största förändringarna i Norrland. Det senare torde främst vara orsakat av en ökad utbyggnad av skogsbilvägnätet, men en förskjutning av avverkningstrakterna mot bättre avsättningslägen kan inte helt uteslntas. Södra Sverige har redan tidigare ett relativt tätt bilvägnät.

Medelpriserna för hela riket var under 1966/67 och 1967/68 31,05 resp 27,75 kr.

Kronoskogar

Under 1967 såldes från domänverkets skogar 955 683 m³sk i form av rotposter motsvarande ca 13% av hela virkesuttaget. 625 808 m³sk såldes enligt försäljningslängd på auktion, eller efter infordrande av skriftliga anbud. Medelpris för dessa kvantiteter var 35,77 kr/m³sk, medan medelpriset för domänverkets hela försäljning av skog på rot var 30,88 kr/m³sk. Detta innebar en minskning med 2,15 kr/m³sk jämfört med föregående år. En jämförelse mellan privatskogsbrukets och domänverkets rotpriser visar att prisnivån 1967 i stort sett var den samma.

Domänverkets medelpriser vid försäljning av rotposter 1962—67 redovisas i tab 42 och rånettovärden för hela virkesuttaget länsvis 1960—67 i tab 43. För 1967 redovisas ett rånettovärde som medeltal för hela landet av 20,92 kr/m³sk jämfört med 23,47 kr/m³sk 1966.

II. Priser på sågtimmer och massaved

Prisförhandlingar om leveranspriser för huvudsortimenten sågtimmer och massaved inleds årligen under hösten före den kommande drivningssäsongen. Förhandlingarna, som ibland kan vara rätt segslitna, leder fram till områdesvisa prisuppgörelser för resp sortiment. Avtalslutande parter är — förutom domänverket — det enskilda skogsbrukets och skogsindustriernas olika intresseorganisationer. Dessa mer eller mindre centralt avtalade priser tillämpas därefter vid merparten av alla virkesaffärer under säsongen. Undantag görs emellertid i synnerhet av mindre utanför organisationerna stående köpare, som erbjuder sig att köpa till andra priser eller efter annorlunda prissättningsgrunder än de centralt fastställda.

Prisnoteringar för timmer och massaved

införskaffas årligen till skogsstyrelsen och redovisas beträffande säsongen 1966/67 i tabellerna 44a och 45a och för säsongen 1967/68 i tab 44b och 45b.

1966/67

På grund av ett kärvt ekonomiskt klimat framför allt för skogsbranschen var förhandlingarna om virkespriserna klara betydligt senare än normalt och resultatet innebar nästan genomgående en sänkning av priserna. Inom Norrland och Dalarna förekom relativt måttliga sänkningar på talltimmer med ca 1—4%, medan gran-timmerpriset sänktes med ca 2—10%. I södra Sverige var sänkningarna något större med upp till ca 8% för tall och ca 12% för gran.

Även massavedspriserna sänktes i hela landet. Sänkningarna varierade mellan 3 och 9% med lägre procenttal i norr och högre i söder.

1967/68

Förhandlingarna om virkespriserna för säsongen 1967/68 präglades av stora motsättningar mellan köpare och säljare. På grund av att avverkningsssäsongen 1966/67 ur drivningssynpunkt var mycket gynnsam blev totala avverknningen detta år trots pris-sänkningarna betydligt större än normalt. Den mycket stora massavedsavverknningen samt driftsinskränkningar på grund av avsättningssvårigheter medförde att massa-industrin fick lägga upp stora vedlager. Sågtimmeravverknningen var under nämnda säsong något lägre än tidigare år men pressade priser på sågade varor på den europeiska marknaden och den engelska punddevalveringen försvårade förhandlingarna om 1967/68 års timmerpriser.

Vid förhandlingarna kunde man i vissa delar av landet inte komma fram till regelrätta överenskommelser. Detta gällde främst för södra och mellersta Sverige, där man i stället fick tillämpa under hand

överenskomna eller av köparorganisationerna rekommenderade priser. De sålunda under avverkningsssäsongen 1967/68 tillämpade priserna innebar prissänkningar både för timmer och massaved. Inom Norrland och Dalarna blev det en sänkning av priserna för talltimret med ca 4 % medan sänkningen på grantimmer i vissa fall gick upp till 15 %. I södra Sverige tillämpades obetydligt sänkta priser på talltimmer medan granpriserna gick ner med 6—10 %. Stora svårigheter föreligger emellertid då det gäller att jämföra priser år från år, eftersom ändringarna av kubikfotspriserna ej genomförs likformigt för alla dimensionsklasser. För 1967/68 infördes dessutom nästan genomgående en höjning av kvinta- och utskottsrabatterna samt i vissa fall en sänkning av tillägget för specialtimmer. Den relativa prisförändringen blir sålunda beroende av både dimensionen och kvalitetsutfallet vid avverkningen.

Massavedspriserna drabbades hårdast av prissänkningen. I Norrland sänktes priset på tallmassaved ca 11—12 % och priset för granmassaved med 13—15 %. I mellersta och södra Sverige blev sänkningarna för tall- och granmassaved 14—16 % resp 18—20 %.

Timmer- och massavedsprisernas utveckling 1950—1968 åskådliggörs i diagram 7 och 8 som avser den relativa prisutvecklingen i *fast* penningvärde för virke från Kopparbergs län. Vid jämförelser* mellan de båda sortimenten timmer och massaved bör emellertid observeras att utvecklingen i stort, som innebär att relativpriserna för timmer — gran och tall sammanslagna — gått ner under 100, skulle haft en sämre utveckling än massavedspriserna, som hela tiden hållit sig över 100. Denna olikhet i utvecklingen är troligen skenbar och kan ha förorsakats av att basåret 1950 var ett lågprisår för massaveden medan timmerpriserna var relativt höga efter en fortlöpande höjning efter krigsåren. Om man utgår från en mera normal jämförbar prisnivå, skulle man få en likartad utveckling i stort för de relativa efter partiprisindex justerade priserna på timmer och massaved.

III. Priser på sågade trävaror och massa

Exportpriserna på sågat virke av furu och gran av o/s-kvalitet har under de senaste

Diagram 7
Leveranspriser för sågtimmer i Kopparbergs län. Relativ prisutveckling i fast penningvärde (enl partiprisindex) 1950—1968

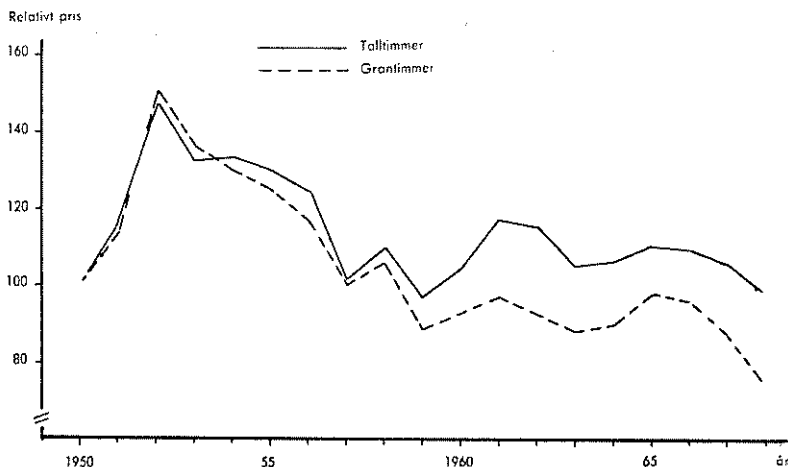
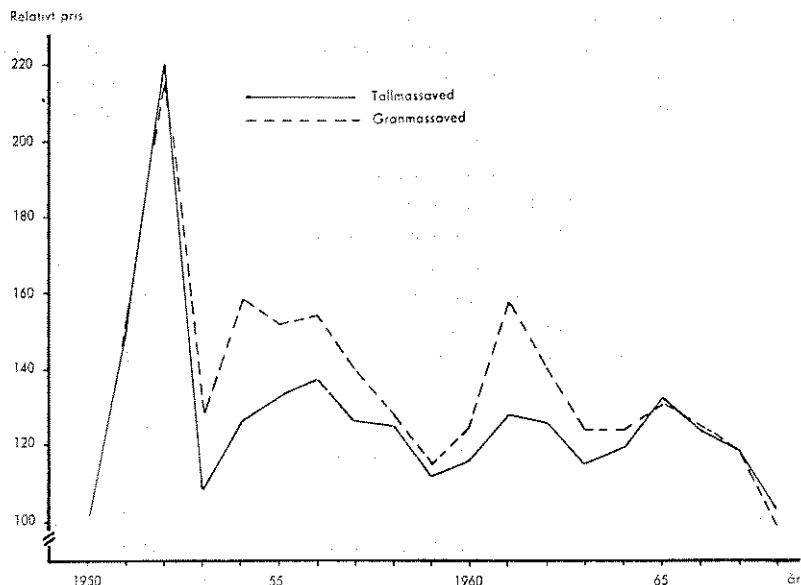


Diagram 8
Leveranspriser för
massaved i Koppar-
bergs län. Relativ pris-
utveckling i fast
penningvärde (enl
partiprisindex)
1950—1968



åren varit tämligen stabila, dock har furu-
 priserna haft en något stigande tendens,
 medan granpriserna sjunkit något. Priset
 per standard på basdimensionen $2\frac{1}{2}'' \times 7''$
 o/s-kvalitet steg för furu med 45 kronor
 under 1967 och ytterligare 10 kronor under
 första halvåret 1968. Granpriset sjönk med
 15 kronor resp förblev oförändrat under
 de ovan nämnda tiderna. Priserna för
 kvinta (V) kvalitet av furu hihehölls i stort

sett oförändrade medan granvirket av den-
 na kvalitet fick vidkännas en sänkning på
 45 kronor under 1967 och ytterligare 10
 kronor under första halvåret 1968.

I tab 47 har sammanställts exportpriser-
 na på trävaror och massa för en mera det-
 taljerad jämförelse under 1948, 1961—67
 samt månadsvis under 1966, 1967 och
 första halvåret 1968. Priserna för trävaror
 avser fritt ombord inom Nederbottens

Prisutveckling på massaprodukter.
Relativa priser 1948—1967

År	Mek- massa	Dissol- ving	Sulfitecellulosa		Sulfatcellulosa	
			blekt	oblekt	blekt	oblekt
1948	100	100	100	100	100	100
1954	100	122	112	104	112	104
1955	101	126	116	111	115	113
1956	113	126	116	115	117	115
1957	112	124	114	109	114	113
1958	102	119	108	102	108	103
1959	98	112	100	94	103	94
1960	97	113	103	99	103	101
1961	98	115	103	104	102	105
1962	98	106	94	94	93	94
1963	98	107	95	96	95	101
1964	96	115	102	103	102	110
1965	103	119	106	106	105	110
1966	99	114	100	101	99	106
1967	99	112	98	100	98	104

skeppningsdistrikt. Massapriserna är däremot medelvärden för hela landets export under perioden.

Av tab 47 framgår att priserna för sågade trävaror hävdad sig väl i förhållande till priserna på massaprodukter. Priserna på trävaror har i stort sett följt den allmänna stegringen av råvarupriserna, vilka sedan 1948 ungefär fördubblats, medan de nominella priserna på massa i början av 1968 ligger på samma nivå eller i en del fall lägre än 1948.

Prisutveckling för massaprodukter belyses i tablån på sid 90 där de löpande priserna uttrycks i procent av motsvarande priser år 1948.

IV. Avverkningskostnader

I tab 46 redovisas skogsstyrelsens beräkning av avverkningskostnader för säsongerna 1965/66 och 1966/67. Kostnaderna är angivna i kronor per m³sk och avser obarkat virke, samtliga sortiment och trädslag. Körningen omfattar endast kortvägs-transporten i terrängen.

Tidigare år har kostnaderna redovisats per handelssortiment. Under våren 1967, då frågan om statistiken över avverkningskostnaderna diskuterades med representanter för bl a skogsbögskolan, domänverket, bolag och det privata skogsbruket, var dessa eniga kring ett förslag om redovisning per m³sk. Denna kostnadsredovisning har den fördelen att man får uppgifter för den måttenhet skogsproduktionen vanligen räknas i, direkt jämförbara för olika delar av landet. Vidare innebär i ex övergången till trädprisavtal och modernare avverkningsmetoder med hela träd och stammar oftast att prissättning för olika handels-sortiment bortfaller.

Det bör framhållas att de i tab 46 redovisade siffrorna endast är grova medeltal för kostnaderna inom varje län där stora

variationer kan förekomma beroende på olika avverkningsmetoder, körningsavstånd, huggningssvårigheter, dimensions- och trädslagsfördelning m m. Det vore önskvärt med en mera utförlig differentiering av kostnaderna med hänsyn till ovan nämnda faktorer men en sådan beräkning har tills vidare ej kunnat genomföras.

Beräkningarna i tab 46 grundas på domänverkets kostnadsuppföljning för virkesrörelsen, uppgifter från bolagens bokförda kostnader sammanställda av Skogsindustriernas Samarbetsutskott samt avverkningskostnader i privata skogsbruket enligt uppskattning av skogsvårdsstyrelserna.

De tre gruppernas kostnader har sedan för varje län sammanvägts till en genomsnittskostnad med hänsyn till sortimentsfördelningen i olika delar av landet, gruppernas beräknade avverkningsandelar och säkerheten i redovisade kostnader.

Avverkningskostnaderna redovisas sålunda fr o m denna årsbok i kr/m³sk länsvis för samtliga trädslag och sortiment sammanslagna. I övrigt ansluter sig kostnadsuppgifterna till tidigare indelning i direkta och indirekta eller gemensamma avverkningskostnader.

Från och med drivningsåret 1963/64 har till de direkta kostnaderna även förts semesterlön och sociala arbetsgivaravgifter. Detta bör alltså beaktas vid kostnadsjämförelser som sträcker sig över det angivna året.

De sociala reformerna i förening med speciella åtaganden av social natur från arbetsgivarnas sida har inneburit, att semesterersättning och sk arbetsgivaravgifter för närvarande utgör en inte oväsentlig del av de direkta drivningskostnaderna. Reglerna för dessa ersättningsars beräkning är komplicerade och förbigås därför. Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare har förmedlat siffrorna i tablån på sid 92. Procentsatserna är giltiga endast under förutsättning att de ställs i relation till den

Arbetsgivaravgifter och semesterersättning

	Procent på arbetspriser		
	för tidlöne- arbetare	för ackordsarbetare	
		hugg- ning	häst- körning
Drivningsåret 1966/67			
1 ATP-avgift	6,04	5,16	3,65
2 Sjukförsäkring	2,60	2,21	1,69
3 Yrkesskadeförsäkring	0,35	0,30	0,23
4 Grupplivförsäkring Av- gångsbidrag	0,53	0,45	0,34
5 Tillägg å 1—4 för semes- tertiden	0,86	0,73	0,53
Summa 1—4	10,38	8,85	6,44
6 Semesterersättning	9,00	7,65	5,85
Summa 1—6	19,38	16,50	12,29
Drivningsår 1966/67			
» 1965/66	18,55	16,34	11,52
» 1964/65	17,61	16,34	10,40
» 1963/64	17,46	16,19	10,31
» 1962/63	16,97	15,78	10,03
» 1962/63	12,67	11,67	7,52

genomsnittliga inkomsten för en helårsarbetande skogsarbetare i någon av de kategorier som finns upptagna i tablån på sid 93. Sammanställningen, som även visar storleken av nämnda avgifter under de närmast föregående åren, bekräftar deras allt mer ökade betydelse och inverkan på de sammanlagda avverkningskostnaderna.

V. Investeringar och underhåll i skogsbruket

I motsats till det exploaterande skogsbruk som bedrivs inom delar av t ex Kanada och Sovjetunionen bygger svenskt skogsbruk på ett kontinuerligt vidmakthållande av produktionsapparaten genom bl a hyggesrensning, markberedning och skogsodling. Dessutom tillkommer åtgärder för skogarnas vård genom röjning, gödslning och dikning samt utbyggnad av skogsbilvägnätet för att genom förkortning av drivnings-

vägarna minska kostnaderna för virkets terrängtransport och gångtiden för den relativt sett allt dyrare arbetskraften.

Den totala omfattningen av nämnda skogliga åtgärder har redovisats i Skogsstatistisk årsbok sedan 1951. Motsvarande årliga kostnader för resp åtgärd har beräknats av skogsstyrelsen och redovisats i årsböckerna 1955, 1960, 1962, 1963—64 och 1964—65, där även uppskattade kostnader angivits för löpande årligt underhåll av vägar och diken.

Tillförlitligheten i dessa kostnadsuppgifter får bedömas mot bakgrund av det insamlade källmaterialet. Domänverket, vissa allmänna skogar samt de flesta skogsbolagen har lämnat på bokföring grundade uppgifter om såväl nyinvestering som underhållskostnader. Privatskogsbrukets kostnader för investering i skogsvårdsåtgärder har beräknats med ledning av de uppgifter om åtgärdernas omfattning som inrapporterats av skogsvårdsstyrelserna

samt på grundval av motsvarande å-priser för åtgärderna inom storskogsbruket. Dikning och vägbyggnad kostnadsberäknas mestadels av skogsvårdsstyrelserna i samband med statsbidragsbeviljning. Löpande underhållskostnader för diken och vägar har endast kunnat uppskattas på tämligen osäkra grunder, eftersom statistik saknas över såväl beståndet av skogshilvägar och diken inom privatskogsbruket som å-priser för resp underhållsåtgärd.

Även om viss osäkerhet sålunda vidlåder de kostnadsuppgifter som varit möjliga att redovisa, torde de ha sitt värde som belysning av åtminstone storleksordning och utvecklingstrend.

I tabell 65 har sammanställts femårsmedeltal för skogsbrukets investeringar och underhållskostnader 1956—65 och årsvisa beräkningar för 1965, 1966 och 1967. Årskostnaderna visar en nästan oavbruten stigande trend från 157,5 milj kr 1951 till 265,6 milj kr 1967. Utgående statsbidrag är inräknade i kostnaderna.

Av källmaterialet till redovisningen framgår också, hur kostnaderna inom åtgärdsgrupperna fördelas på olika ägarkategorier samt hur totala kostnaderna fördelas på åtgärder för samtliga ägarkategorier. För 1967 redovisas dessa uppgifter i nedanstående tablå.

VI. Anslag för skogsvårdande ändamål

Sedan länge har staten lämnat bidrag till utförande av vissa produktionsfrämjande åtgärder i skogsbruket. Bland dessa åtgärder märks skogsodling, röjning, dikning, skogsvägbyggnad m.m. Skogsvårdslagen stadgar reproduktionsplikt efter avverkning. Bidragsgivningen till plantering och andra återväxtåtgärder är därför i huvudsak begränsad till marker, som ej omfattas av reproduktionsplikt efter avverkning, t ex tidigare åker- och betesmarker.

För budgetåren 1966/67 och 1967/68 medgav riksdagen att bidrag beviljades under statens skogsförbättringsanslag, skogsvägsanslaget samt norrländska skogsproduktionsanslaget med sammanlagt 30,9 milj och 30,4 milj kr för resp budgetår. De för de berörda skogsvårdsanslagen gällande bestämmelserna är sammanfattade i tabllån å sidorna 94 och 95.

Tabell 63 utvisar av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen fr o m budgetåret 1950/51. Uppgifter om äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i äldre upplagor av Skogsstatistisk årsbok.

Utnyttjandet under budgetåren 1966/67 och 1967/68 av de aktuella anslagen fram-

Procentuell fördelning av 1967 års investeringar i skogsbruket

Kostnader för	Krono- skogar	Övr allm- skogar	Bolags- skogar	Privat- skogar	Summa	Samtliga ägarkate- gorier
Hyggesrensning	23	9	30	38	100	6
Markberedning	37	5	35	23	100	3
Skogsodling	16	8	34	42	100	27
Röjning	20	11	26	43	100	11
Dikesarbeten	15	9	22	54	100	4
Vägarbeten	11	7	31	51	100	48
Samtliga arbeten	15	8	31	46	100	99 ¹

¹ På grund av avrundning av procentfördelningen för resp åtgärd blir summan inte lika med 100.

Tablå utvisande de väsentligaste bidragsbestämmelserna m m för de särskilda skogsvårdsanslagen under budgetåret 1965/66

Anslag	Tillämpningsområde	Bidrag utgår till
Statens skogsförbättringsanslag (kungörelse nr 324/1960 med ändring 109/1961).	Skogar under skogsvårdslagen utom häradsallmänningar.	Ej reproduktionspliktiga återväxtåtgärder och till skogsdikning.
Anslaget till vägbyggnader å skogar i enskild ägo (»Skogsvägsanslaget» kungörelse nr 142/1957 med ändring 325/1960 och 303/1965).	Skogar under skogsvårdslagen.	Byggande av skogsväg och — med hänsyn till skogliga transporter betingad — förbättring av skogsväg eller annan enskild väg.
Anslaget till åtgärder för ökad skogsproduktion i Norrland m m (»Norrländska skogsproduktionsanslaget» kungörelse nr 599/1940 med ändringar samt Kungl Maj:ts regleringsbrev den 3.6.1960).	Skogar under skogsvårdslagen inom de fyra nordligaste länen.	Samma åtgärder, som kan stödjas med bidrag från skogsförhättrings- och skogsvägsanslagen, samt till röjning i plant- och ungskog.

¹ Bidrag beviljas juridisk person (bolag, kommun, allmänning m fl) huvudsakligen endast i sådana fall där denne ingår som delägare i företag, vilket med hänsyn till övriga delägars insats bör stödjas.

² I vissa fall kan juridisk person ha det dominerande intresset i en väg, som med hänsyn till övriga delägars insats bör stödjas. I sådana fall bör bidrag till juridisk person utgå med 25 % oavsett om

går av tabell 64 a och b. Under budgetåren har från skogsvägsanslaget beviljats bidrag med 12,9 resp 12,5 milj kr. Från skogsförbättringsanslaget beviljades 7,6 resp 6,6 milj kr varav 6,4 resp 5,6 milj kr för återväxtåtgärder, 0,4 milj kr vardera budget-

året för skogsdikning och 0,8 resp 0,7 milj kr till mindre företag (s k förenklat förfarande). Ur norrländska skogsproduktionsanslaget beviljades till olika skogliga åtgärder totalt 3,7 resp 4,4 milj kr varav till samverkansområden 2,6 resp 3,5 milj kr

Vissa bestämmelser	Vanligen tillämpad procentsats		Särskilda bestämmelser om bidragsprocent m m
Bidrag utgår huvudsakligen för sådana åtgärder, som en markägare kan åläggas utföra mot uppenbarligen otillfredsställande skogstillstånd (skogsvårdslagen § 17).	<i>Återväxt- åtgärder</i> 50 % ¹	<i>Skogsdikning</i> 25 % ¹	Bidragsförhöjning kan förekomma t ex vid arhetslöshet. Maximiprocent är 60.
Vid beviljande av bidrag till vägbyggnadsföretag skall företräde ges åt företaget, där delägarna är många eller där behovet av bidrag med hänsyn till delägarnas ekonomiska ställning är särskilt stort.	<i>Skogshuvud- väg av högre klass</i> 50 % ² fritidsväg 70 %	<i>Annan skogsväg</i> 40—25 % ²	Då särskilda skäl föreligger kan det utgå högre bidragsprocent än 50 för skogshuvudväg som inte är fritidsväg, 70 för fritidsväg och 40 för annan skogsväg. Maximiprocent är 75; för fritidsväg 85.
<i>Inom huvudsakligen lappmarkerna och svårförnygrade skogar i Jämtlands län:</i>	<i>Lappmarkerna och svårförnygrade skogar i Jämtlands län:</i> 60 %		Bidrag för skogsdikning utgår här endast i undantagsfall även som bidrag till juridisk person oavsett slag av åtgärder.
Sk skogsvårdsområden bildas. Markägarna förbinder sig att utföra alla i en regional skogsvårdsplan för området angivna åtgärder inom en hegränsad tid (i regel 10 år). Vissa områden omhildas eftehand till samverkansområden.	(Den angivna procentsatsen gäller dock ej för skogsvägbyggnad).		
<i>Inom området i övrigt:</i> Sk samverkansområde som förutsätter viss organiserad samverkan under enkla former bildas. En översiktlig skogsbruksplan upprättas kostnadsfritt över området angivande avverkningsmöjligheter, skogsvårdsbehov, samverkansmöjligheter m m.	<i>Området i övrigt:</i> Återväxtåtgärder 50 % Skogsdikning 40 % Röjning 40 % ³ Skogshuvudväg av högre klass 50 % Annan skogsväg 40 %		

det gäller stamväg eller annan skogsväg. Från 5 april 1965 kan bidrag även utgå till skogsväg i klass IVD, dock med högst 25 %.

³ Höjd från 25 % till 40 % jan 1964.

och till skogsvårdsområden 1,1 resp 1,0 milj kr.

Skogsvårdsåtgärder utförs även i relativt stor omfattning såsom beredskapsarbete. Huvuddelen av statens kostnader för dessa arbeten är direkt hänförliga till de mer-

kostnader som förorsakas av att arbetena bedrivs såsom beredskapsarbete. Endast en mindre del av statens kostnader utgörs av statsbidrag, som kommer markägarna till godo. Beträffande företag som slutförts under budgetåren 1966/67 resp 1967/68 har

bidrag till röjning utgått med ca 1,1 resp 2,1 milj kr och till återväxtåtgärder med ca 0,4 resp 0,5 milj kr. Av nedanstående tablå framgår omfattningen av i skogsvårdsstyrelsernas regi såsom beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1964/65—1967/68.

Tablå visar bl a att beredskapsröjningarna haft en med redovisningsåren allt större omfattning. Röjningsarbetets omfattning har dock fram till budgetåret 1967/68 varit lägre än budgetåren 1962/63 och 1963/64. Nedgången under budgetåren 1964/65—1966/67 (redovisade i tidigare årsböcker) sammanhänger huvudsakligen med att även andra arbeten såsom skogsodling, upparbetning av gagnvirke i samband med röjning, landskapsvård m m i stigande utsträckning utförts såsom beredskapsarbete. Det höga värdet budgetåret

1967/68 sammanhänger med beredskapsverksamhetens allmänt stora omfattning.

Till följd av att beredskapsarbetena alltmör kommit att utföras av svårplacerad arbetskraft har under de senaste åren en betydande säsongutjämning inom verksamheten ägt rum.

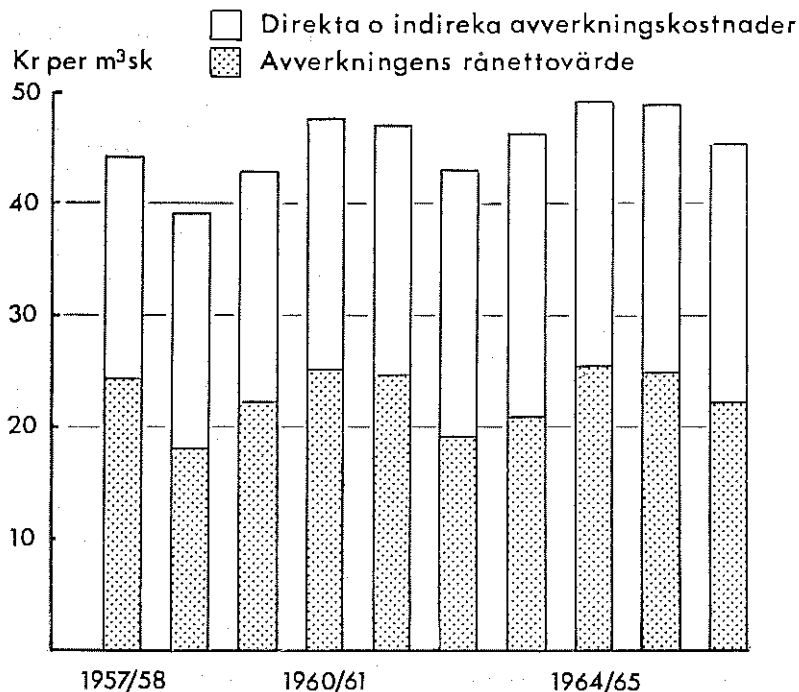
VII. Årsavverkningarnas penningvärde

Med ledning av de årliga virkesuttagens storlek, vars beräkning närmare berörts i kap C, gör skogsstyrelsen vissa uppskattningar av avverkningarnas penningvärde. Till grund för värdeberäkningen ligger uttagen av de huvudsortiment som för resp år publiceras i tab 18, men med avdrag för vissa smärre kvantiteter som antas utgöra

Röjning i ha utförd som beredskapsarbete i skogsvårdsstyrelsernas regi

Län	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68
Nb	7 802	12 562	8 994	12 519
Vb	7 388	7 502	7 404	9 928
Jtl	500	540	423	2 202
Vnr	1 341	1 690	1 229	2 157
Gvl	1 638	1 332	2 120	5 404
Kpb	1 559	1 930	1 900	5 384
Vrm	872	1 190	1 510	2 289
Ör	441	231	360	1 005
Vstm	178	96	732	1 553
Ups	528	235	533	1 007
Sth	173	151	151	295
Sdm	143	95	210	616
Ög	248	90	441	1 204
Skb	294	286	250	759
Äbg	265	423	1 109	1 533
Jkp	43	—	715	849
Krb	64	111	341	862
Klm	542	369	1 776	2 526
Gtl	66	155	164	169
Gbg	627	686	627	633
Hl	33	—	63	347
Bl	347	672	1 181	789
Krs	261	632	1 228	1 839
Mlm	105	250	219	234
Riket	25 458	31 228	33 680	56 103

Diagram 10
Den svenska total-
avverkningens beräk-
nade värde per m³sk
under åren
1957/58—1964/65



spill vid avverkningen. Tillämpade bruttopriser och drivningskostnader har allt sedan 1953 redovisats i denna årsbok. Bruttovärdet av sågtimmer och massaved, vilket beräknas på grundval av officiella prislister för resp områden, avser i området Ljungan och norrut virkesvärdet fritt flottled — i övriga delar av landet fritt bilväg. Sortimenten brännved och övrigt virke värdeberäknas med ledning av den prisstatistik över lokalt tillämpade priser på vissa sortiment av underordnad betydelse, som skogsstyrelsen inhämtar via skogsvårdsstyrelserna. Vid bruttovärdeberäkningen tas även hänsyn till avverkningarnas regionala fördelning samt kvalitativa egenskaper.

Avverkningarnas rånettovärde utgör differensen mellan beräknat bruttovärde och de direkta och indirekta avverkningskostnader, som skogsstyrelsen årligen redovisar (se kap D IV).

Resultaten av dessa beräkningar redo-

visas i tabell 66 i form av femårsmedeltal för 1956—65 och årsiffrorna för 1964—67. Det i tabellen angivna rånettovärdet (C) är således den rest som återstår av bruttovärdet (B), sedan huggnings-, körnings- och sk gemensamma drivningskostnader från dragits.

Rånettovärdet har dessutom reducerats med vissa utgifter (D), som skogsägaren haft för investeringar och underhåll av sitt skogsbruk, närmare beskrivet i föregående textavsnitt. Återstående värde (E) är hans inkomst av avverkningen före frånräkning av sådana allmänna omkostnader som för administration, byggnader, skatter etc.

I diagram 10 belyses grafiskt brutto- och rånettovärdenas utveckling i kr per m³sk (löpande priser) under den senaste 10-årsperioden. Bortsett från vissa årsvisa variationer har virkets bruttopris i stort sett bibehållit sin nivå, medan rånettovärdets utveckling genomsnittligt varit något mindre gynnsam.

Drivningsår	Barrsåg- timmer		Massaved		Sortimenten sammansatta	
	brutto- pris	rå- värde	brutto- pris	rå- värde	brutto- pris	rå- värde
1950/51	58,57	46,23	53,26	34,56	55,82	40,18
51/52	81,52	66,88	81,16	57,43	81,30	61,11
52/53	64,46	49,07	40,12	15,15	53,05	33,17
53/54	66,60	49,20	49,82	26,07	58,29	37,74
54/55	68,66	49,75	50,97	25,00	59,01	36,25
55/56	69,71	49,70	55,21	28,07	61,13	36,90
56/57	58,13	38,33	50,12	23,15	53,40	29,37
57/58	60,87	41,09	46,54	20,06	53,04	29,54
58/59	49,87	29,75	42,78	15,14	43,74	19,44
59/60	53,34	38,19	44,74	17,10	50,91	26,66
60/61	62,23	40,26	53,11	23,61	56,82	30,38
61/62	62,16	39,18	53,00	23,00	56,58	29,33
62/63	57,25	33,50	45,39	12,43	50,45	21,43
63/64	61,65	37,75	48,66	14,61	53,85	23,85
64/65	69,35	..	50,32	..	58,46	34,95
65/66	70,50	..	49,48	..	58,25	34,21
66/67	66,01	..	46,96	..	53,88	30,18

I ovanstående tabell redovisas prisutvecklingen för huvudsortimenten barrsåg-timmer och massaved. Bruttopriserna gäller fritt bilväg eller strand före flottning. För avverkningsåren 1950/51—1963/64 avser massavedspriserna obarkat virke i området från Ljungan och norrut samt för övriga delar av landet helbarkat virke. Som ett led i anpassningen av värdeberäkningen till faktiska avverkningsförhållanden har från och med säsongen 1964/65 tillämpats priserna på obarkad massaved i hela landet. På grund av den utformning statistiken över avverkningskostnaderna erhållit från och med sistnämnda säsong, har särskilda rånettovärden för timmer och massaved ej kunnat beräknas. I tabellen har priserna uttryckts i kr per m³f under bark och i form av vägda riksmiddeltal.

VIII. Skogsnäringen i nationalräkenskaperna

En allsidig belysning av skogsnäringens totala omfattning och betydelse för landets

ekonomi kan erhållas i de statistiska meddelanden med titeln »Nationalräkenskaperna», som utges av Statistiska centralbyrån (SCB). Skogsstyrelsen har på grundval av SCB:s meddelande nr V 1968:13 gjort vissa sammanställningar visande skogsnäringens utveckling under årsperioden 1950—67.

Vid studium av de i det följande redovisade sammanställningarna bör ihågkommas att den skogliga statistiken i vissa avseenden är tämligen bristfällig, ävensom att värdenas faktiska storlek för enstaka år kan vara osäkra, då de påverkas av svårigheterna att hänföra vissa uppgifter till bestämt redovisningsår. Relationerna mellan olika värden och trenderna under en följd av år ger emellertid relativt säkert underlag för bedömning av utvecklingen.

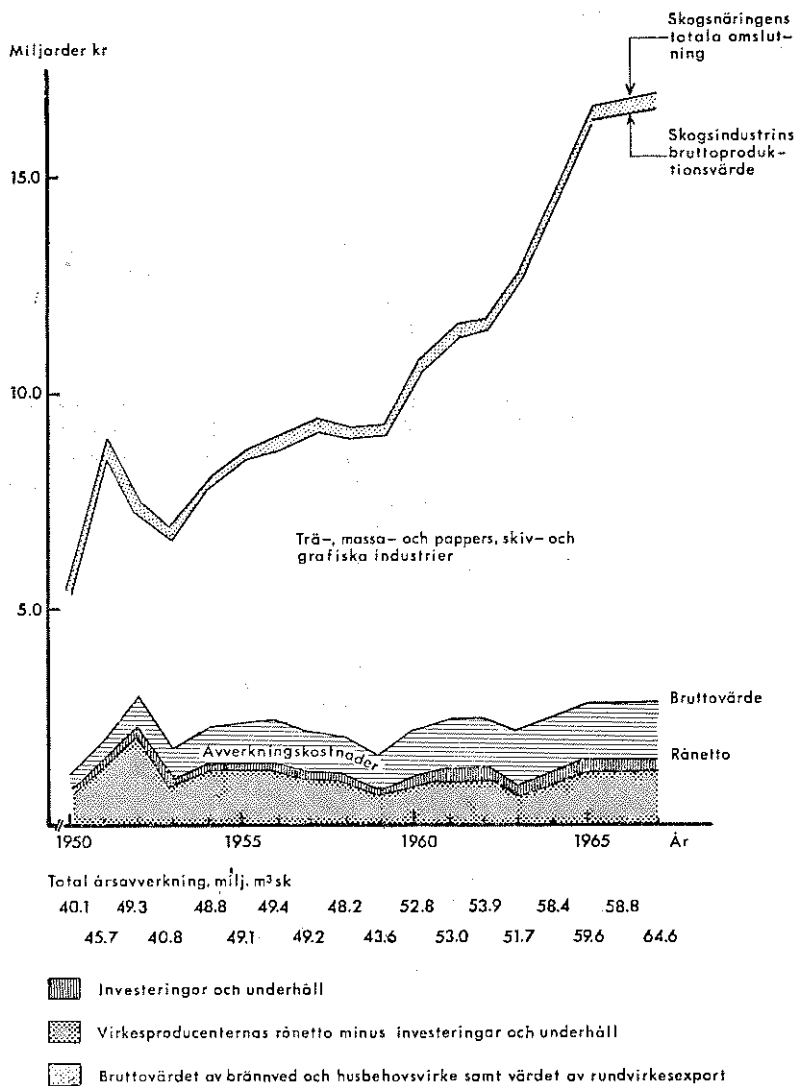
Skogsnäringen återfinns i SCB:s meddelanden dels under rubriken »Skogsbruk» (kod 02 enl ISIC), dels under rubriken »Trä-, massa-, pappers- och grafisk industri» (kod 25—28). I SCB:s redovisning av nationalräkenskaperna har ingen åtskillnad

gjorts för perioden 1950—57 mellan trä-, massa- och pappersindustrin och den grafiska industrin, varför samma gruppering här bibehållits även för de följande åren fram till 1967. När i det följande talas om »Skogsindustrierna» ingår således den grafiska industrin i detta begrepp.

Bruttoproduktionsvärdet och dess uppbyggnad

Skogsnäringens totala omslutning representeras av skogsindustriernas bruttoproduktionsvärde jämte värdet av brännved, husbehovsved och rundvirke för export. Skogsindustriernas bruttoproduktionsvärde

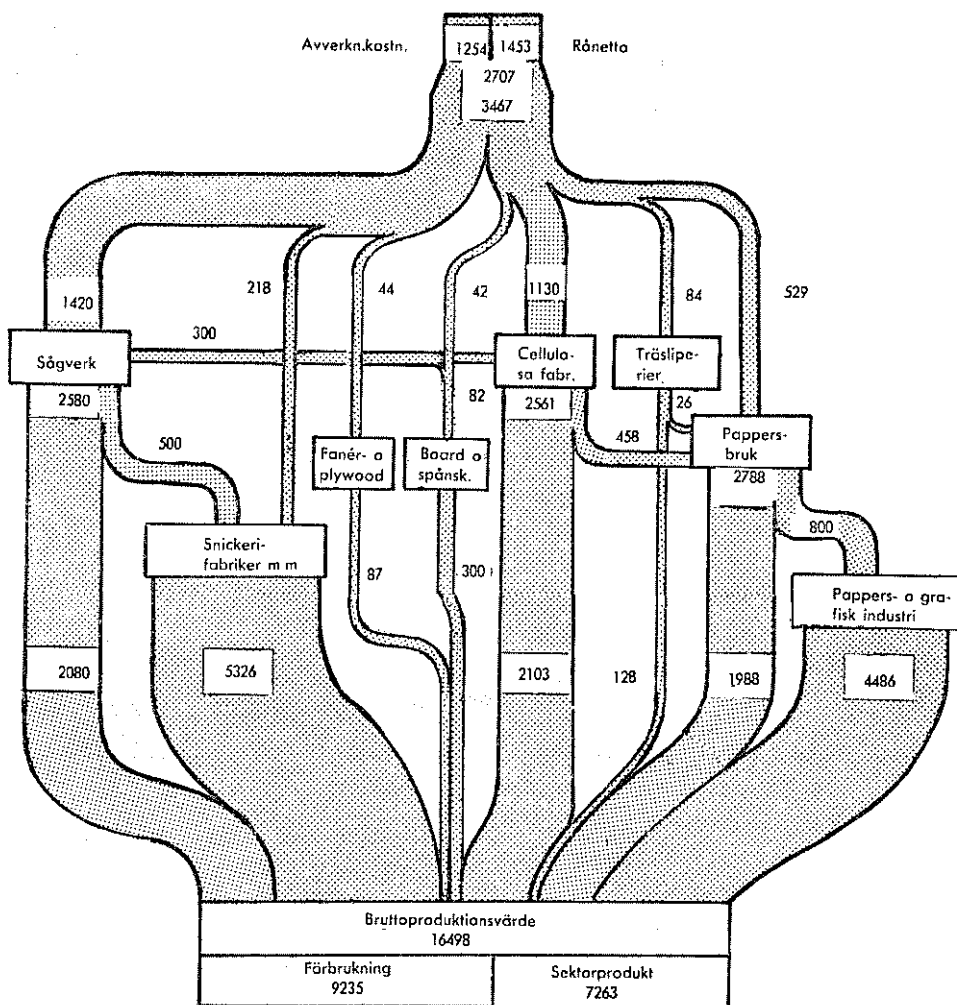
Bild 1 Skogsnäringens ekonomiska utveckling under årsperioden 1950—1967. Miljarder kr i löpande priser



är sammansatt av *dels* värdet av förädlingsprodukter för privat och offentlig konsumtion och investering i fast realkapital, *dels* av värdet av förädlingsprodukter för export samt *dels* slutligen av värdet av förädlingsprodukter, som levereras inom landet för förbrukning inom andra näringsgrenar än industrin. I bruttoproduktions-

värdet ingår även skogsnäringens lagerförändringsvärde, som för enskilda år kan uppgå till avsevärda belopp. Genom att det av SCB redovisade bruttoproduktionsvärdet även inkluderar värdet av sk internleveranser uppkomna vid leverans av varor mellan skilda arbetsställen inom näringsgrenen, blir den totala omslutningen något

Bild 2 Den skogliga råvarans förädling och bruttoproduktionsvärdets uppbyggnad år 1966. Milj kr
Snickerifabriker m m inkluderar även näringsgrenens internleveranser



överskattad. Några uppgifter om den värdeuppbbyggnad i form av ökande virkesförråd som skett och fortlöpande sker i landets skogar, genom att årsavverkningarna understiger tillväxten, ingår inte i det officiella statistikmaterialet.

Skogsnäringsens totala omsättning och skogsindustrins bruttoproduktionsvärde enligt SCB:s redovisning för perioden 1950—67 framgår av tabell 70, avdelning 2, samt bild 1.

Enligt nationalräkenskaperna uppdelas bruttoproduktionsvärdet i *förbrukning* och *sektorprodukt*. Summan av samtliga näringsgrenars sektorprodukter utgör huttonationalprodukten (BNP) som kan beräknas dels till produktionskostnad (BNP_P), dels till marknadspris (BNP_M). Mellan dessa båda värden gäller sambandet: $BNP_M = BNP_P - \text{subventioner} + \text{ind skatter}$. För skogsnäringsens del är värdena till produktionskostnad resp till marknadspris i stort sett lika, eftersom subventioner inte förekommer av det slag att de medräknas i nationalräkenskaperna, och de indirekta skatterna endast uppgår till ett 10-tal miljoner kr. Uppbyggnaden av skogsindustrins bruttoproduktionsvärde år 1966 åskådliggörs i stora drag av bild 2, som skogsstyrelsen utarhetat på grundval av tillgänglig statistik. Bilden visar den stegvisa ökningen av förädlingsvärdet genom olika faser i bearbetningen av råvaran från ett virkesvärde fritt bilväg av ca 2,7 miljarder kr till ett samlat bruttoproduktionsvärde av ca 16,5 miljarder kr.

Säsongen 1965/66 avverkades för industriell förädling inom landet 52,1 milj m^3 sk. Genom lagerminskning och viss mindre import av rundvirke beräknas skogsindustriernas virkesförbrukning totalt ha uppgått till 53,4 milj m^3 sk 1966. De upparbetade och till leveransplats transporterade virkessortimenten beräknas ha haft ett marknadsvärde av 2 707 milj kr (den översta siffergruppen i figuren). Utslaget

på den av industrierna förbrukade virkeskvantiteten motsvarar detta ett för landet i sin helhet genomsnittligt värde av 51 kr per m^3 sk. Av marknadsvärdet vid leveransplats har 1 254 milj kr eller 24 kr per m^3 sk byggts upp genom virkets avverkning och transport till bilväg eller flottled, medan resterande 1 453 milj eller 27 kr per m^3 sk utgör virkesproducenternas rånetto, vilket således vid lönsam drift skall täcka kostnaderna för virkesproduktionens vidmakthållande och förbättring, administration, diverse avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av märk- och virkeskapital, skatter samt inrymma skälig företagarvinst.

Genom fjärrtransport från leveransplats till förädlingsindustri och administration av virkesanskaffning m m kommer virkessortimentens värde före det egentliga förädlingskedet att öka med ca 760 milj kr till 3 467 milj kr.

Virkesråvarans vidarefördelning på olika industrigrenar och storleken av deras virkesförbrukning framgår av figuren. Den egentliga sågverksindustrin tillförs sågtimmer med ett värde fritt fabrik av 1 420 milj kr. Detta timmer förädlas till sågade trävaror med ett marknadsvärde av 2 580 milj kr och lämnar dessutom virkesavfall med ett värde av ca 300 milj kr som råvara för cellulosaindustrin. Av den totala kvantiteten trävaror försäljes på export eller för förbrukning inom landet för ett marknadsvärde av 2 080 milj kr, medan resterande kvantiteter till ett värde av ca 500 milj kr vidareförädlas i snickerifabriker och andra liknande träindustrier. Dessa industrier får emellertid också en direkt tillförsel av rundvirkessortiment till ett värde före förädling av 218 milj kr. Vidareförädlingsgraden i gruppen snickerifabriker m m omfattande tillverkning av trähns, köksinredningar, möbler m m är långt driven.

Till följd av de principer som av SCB tillämpas vid beräkningen av skogsnärings-

ens bruttoproduktionsvärde samt det förhållandet att omslutningen för gruppen snickerier m m i figuren beräknats såsom återstoden efter det att övriga förädlingsgrenars produktionsvärden frånräknats det samlade bruttoproduktionsvärdet, omfattar den angivna summan under gruppen snickerifabriker m m även skogsnäringens internleveranser. Dessa har för år 1966 uppskattas till ca 2,3 miljarder kr.

På motsvarande sätt som för sågverksindustrin kan för övriga skogsindustriergrenar förädlingsvärdets successiva uppbyggnad följas. Det höga förädlingsvärdet hos produkterna inom pappers- och grafisk industri står i stark kontrast till motsvarande värden hos massafabriker och pappersbruk. Den grafiska industrin representerar ca 80 % av det i figuren redovisade bruttoproduktionsvärdet om 4 486 milj kr.

Bildens understa siffergrupp visar slutligen de virkesförbrukande förädlingsindustriernas samlade bruttoproduktionsvärde om ca 16,5 milj kr.

De 10 senaste åren har stegringen av skogsindustriernas samlade bruttoproduktionsvärde genom utbyggnad och ökande förädlingsgrad kunnat hålla ungefärligen samma takt som tillväxten inom vår totala samhällsekonomi. Trenden i denna utveckling kan illustreras genom att jämföra tillväxttakten i vår bruttonationalprodukt och skogsnäringens samlade bruttoproduktionsvärde. Om detta senare värde uttryckes i procent av BNP till marknadspris finner man, att procenttalet under de senaste tio åren i genomsnitt legat vid 14 %. Tabell 70 rad 7. Högsta värdet har år 1960 med 14,7 % och lägsta värdet 1967 med siffran 13,1 %. Bortsett från det onormala toppåret 1951 (Koreakonjunkturen) uppgår motsvarande genomsnittliga procenttal för åren 1950—57 till 15 %. De tio senaste åren innebär således värdemässigt en försvagning av expansionstakten i förhållande till

näringslivet i stort, men eftersom denna minskning uteslutande är föranledd av de båda sista årens lågkonjunktur för skogsprodukter, borde en förbättring av världsmarknadsläget snabbt kunna vända trenden.

Industriedet

Trä-, massa-, pappers- och den grafiska industrins *förbrukning*, som under 1950-talets senare hälft uppgått till ca 57 %, har under de senare åren minskat till ca 55 % av bruttoproduktionsvärdet. I den officiella statistiken uppdelas förbrukningen på kostnader för råvaror, elenergi, bränsle, transporter och emballage. Av skogsindustrins råvarukostnader väger rundvirkeskostnaden självfallet tyngst. De inhemska industrivirkessortimentens bruttovärde vid leveransplats (bilväg och flottled) framgår av rad 11 i tabell 70. Till detta värde skall även läggas värdet av importerat rundvirke — främst virke för fanerframställning — för att industrins totala virkeskostnad vid leveransplats skall erhållas. Enligt industristatistiken (SOS Industri 1966) beräknas inköpsvärdet av allt industrirundvirke år 1966 till 3,48 miljarder kr. Denna statistik omfattar emellertid endast företag med 5 eller flera anställda i genomsnitt under redovisningsåret, varför den hantverksmässiga verksamhet som förekommer inom främst träindustrin knappast berörs. Skogsstyrelsen har för ifrågakarande år höjt industristatistikens värde med ca 6 % till 3,68 miljarder kr, vilket sålunda bedöms vara värdet av allt förbrukat industrirundvirke i landet. (Industristatistikens ofullständighet i dessa avseenden medför, att SCB i samband med nationalräkenskapsarbetet för flertalet näringsgrenar måste uppskatta värdet av sådana produkter och tjänster som inte redovisats statistiskt för att totalvärdet inom resp näringsgren skall kunna anges.)

I virkesråvarans redovisade inköpsvärde

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

Nedanstående tablå visar skogsindustriernas *förbrukning* fördelad på undergrupper för år 1966 — det senaste år för vilket offentlig statistik för närvarande föreligger.

Sektorprodukten eller förädlingsvärdet är det värde som skapas genom bearbetningen av en produkt eller verkställandet av tjänster. Sektorproduktens värde skall läcka kostnaderna för löner, reparationer och underhåll, ny- och reinvesteringar i fast realkapital (för skogsindustrins del industribyggnader, maskiner och verktyg), skatter och vissa sociala avgifter, kapitalförräntning samt uppkommen nettovinst.

	Råvaror (inkl vissa trans- porter)	Kostnad i milj kr 1966			
		Embal- lage	Bränsle	El- energi	Lejda trans- porter
Träindustrin	2 808,6	18,9	30,4	53,6	64,9
Massa- och pappersind	3 712,1	83,5	150,5	270,2	27,0
Grafisk industri	699,8	5,2	9,4	14,8	21,3

Sektorproduktens sammansättning för trä-, massa- och pappersindustrin, således i detta fall exklusive den grafiska industrin, under några senare år framgår av tabblån längst ned.

Exportledet

Exporten av skogsindustriprodukter utgör en betydande del av landets totala export.

Exportens omfattning under årsperioden 1950—67 framgår av tabell 70 raderna 8, 9 och 10. Skogsnäringens andel av totala exportvärdet låg under 1950-talets tidigare del vid drygt 40 % med Koreakonjunkturen som toppår 1951 med 54 %, men har sedan under de senaste 11 åren sakta men säkert sjunkit till en nivå, som för år 1967 utgjorde 26 % av totala exportvärdet. Trots

	Milj kr Löpande priser			
	1964	1965	1966	1967
Sektorprodukt till marknadspris	4 558	5 084	4 970	5 236
Minus ind skatter	10	10	10	10
Subventioner	—	—	—	—
Sektorprodukt till produktkostnad	4 548	5 074	4 960	5 226
därav: löner	2 613	2 931	3 191	3 374
reparationer	486	555	573	578
övrigt	1 449	1 588	1 196	1 274

denna försvagning uppgick emellertid skogsnäringens exportvärden år 1967 till drygt 6 miljarder kr. En bidragande orsak till den negativa procentuella trenden har varit de allt ogynnsammare världsmarknadspriserna på skogsprodukter. Kvantitativt har emellertid exporten hävdats sig mycket väl trots att massa- och pappersindustrin temporärt tvingats till produktionsbegränsningar.

Råvaruledet

Hela skogsnäringens långsiktiga existens är beroende av om en rationell och ändamålsenlig primär- och sekundärproduktion kan upprätthållas inom det egentliga skogsbruket. Skogsbrukets lönsamhet har emellertid under de två senaste decennierna kraftigt försämrats, vilket tydligt framgår av tabell 70 raderna 11—15 och 17—18.

Trots kraftigt ökade avverkningsuttag har virkets bruttovärde vid leveransplats och virkesproducenternas rånetto i löpande priser varit tämligen oförändrat under perioden. Samtidigt har penningvärdet försämrats med ca 50 %.

SCB:s beräkningar för skogsbruket grundar sig i stor utsträckning på skogsstyrelsens kalkyler över årsavverkningarnas penningvärde.

Skogsbrukets bruttoproduktionsvärde har av SCB beräknats genom justering av skogsstyrelsens bruttovärden med diverse tilläggsposter. Brutttoproduktionsvärdet innefattar således även beräknade kostnader i den utsträckning sådana beräknas förekomma för skogsbarkning — såväl tidigare handbarkning som nuvarande maskinbarkning — och flottning samt biltransport till flottled och efter bilbasväg. Fjärrtransportkostnaderna är ännu inte tillfredsställande statistiskt belysta, varför en förenkling fått göras på så sätt som tidigare berörts genom att avgränsning skett mellan transporter utförda av egna respektive inledda fordon. Därvid förutsätts att alla transporter till

bilväg (flottled) skulle utföras av skogsbrukets egna fordon, medan efterföljande fjärrtransport ävensom direkttransport till industrin skulle ombesörjas av fristående transportföretag eller av industrins egna fordon.

Årsavverkningarnas bruttoproduktionsvärde har också av SCB justerats med hänsyn till variationen i skogsuttag, varvid de årsvis ojämna men stigande avverkningsuttagen utjämnats under antagande av en jämn årlig procentuell ökning. I SCB:s beräkning av bruttoproduktionsvärdet för skogsbruket ingår slutligen också värdet av återväxtåtgärder, röjning och skogsdikning enligt av skogsstyrelsen utförda beräkningar.

Virkets bruttovärde vid leveransplats skall täcka direkta och indirekta avverkningskostnader samt dessutom ge skäligt utrymme för virkesproducenternas rånetto.

Skogsbrukets lönsamhet är helt beroende av förhållandet mellan virkespriser och avverkningskostnader. Virkespriserna har under den redovisade tidsperioden fluktuerat, men i fast penningvärde har trenden varit stillaliggande eller fallande medan arbetskostnaderna stigit i sådan omfattning att rationaliseringstakten ej kunnat vända kostnadstrenden. Den utveckling som skogsägarnas rånetto genomgått under dessa förutsättningar redovisas i tabell 70 rad 15. Uttryckt i fast penningvärde är enligt denna beräkning skogsägarnas rånetto för år 1967 endast 62 % av motsvarande rånetto år 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 tabell 70 rad 16.

Uppgifterna om skogsbrukets övriga kostnader är bristfälliga varför de beräknats som en restsumma — »Skogsägarnas

bruttobehållning». Denna skall täcka kostnader för administration, vissa avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av mark- och virkeskapital, skatter och eventuellet för företagavinst.

IX. Skogsindustrins strukturomvandling

Med tanke på skogens och skogsindustrins vitala betydelse för den svenska ekonomin — för sysselsättning, natrikeshandel m m — är det naturligt att strukturomvandlingar inom denna del av näringslivet med största intresse följts av såväl den enskilde som av samhället.

I näringslivsdebatten har begreppet strukturomvandling oftast använts för att beteckna förändringar bland företag och produktionsanläggningar inom en bransch med avseende på deras antal, storlek, lokalisering, ägarförhållanden och grad av teknik, organisatorisk eller ägandemässig integration.

Utvecklingen av antalet företag och produktionsenheter samt deras storlek bestäms av i princip tre olika faktorer: nyetableringarna, nedläggningarna samt utvecklingstakten med avseende på storlek bland de bestående enheterna. Företagens och arbetsställdas antal och storlek bestäms dessutom indirekt av förekomsten av fusioner eller andra samgåenden. Av tabell 67 framgår hur antalet fusioner och andra samgåenden mellan företag inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin utvecklats under perioden 1958—67. Tabellen visar på en kraftig ökning av antalet samgåenden under perioden — från mindre än tio per år under de sista åren av 1950-talet till i genomsnitt omkring 40 för de tre senaste åren. Av 220 kända samgåenden kan 138, d v s betydligt över hälften, betecknas som fusioner mellan svenska företag (företag helägna i Sverige) i form

av köp eller sammanslagningar av hela företag eller delar av företag. I form av långsiktiga samarbetsavtal mellan svenska företag rörande i första hand produktions- och marknadsföringsfrågor samt forskning och utvecklingsarbete har 37 samgåenden skett. Resterande 45 samgåenden har skett över Sveriges gränser, d v s mellan svenska företag och utländska (i utlandet belägna) företag inom skogsindustrin. Det bör slutligen framhållas att dessa siffror trots sin exakthet inte får härddras, eftersom sammanställningen bygger på uppgifter i dags- och fackpress samt de större företagens årsredovisningar och därför inte kan garanteras representera en fullständig täckning av samtliga i verkligheten inträffade samgåenden. Jämförbarheten mellan de olika åren torde dock vara relativt god.

Bakom de i tabell 67 presenterade siffrorna döljer sig samgåenden av mycket skiftande karaktär och storleksordning. Skogsindustrin och inom denna framförallt massa- och papperssektorn kännetecknas av ett betydande antal samgåenden som inneburit en vertikal integration bakåt eller framåt i förädlingsledet. Integrationen framåt har varit särskilt livlig inom produktionsgrupperna wellpapp, tissuer och liknande, och har ofta skett i den formen att ett svenskt företag förvärvat ett utländskt. Integrationen bakåt har vanligen skett genom att ett massa- och/eller papperstillverkande företag köpt ett annat företag med betydande skogsinnehav. Inom massa- och pappersindustrin har det jämfört med andra industribranscher skett relativt många fusioner mellan mycket stora och för branschens totala struktur betydelsefulla företag. Som exempel kan nämnas följande i tabellform uppställda företagsfusioner som även berört mera betydande skogsmarksarealer.

Dessutom bör nämnas SCA:s, Mo och Domsjöes och Billeruds inköp av pappersbrnk och konverteringsfabriker utanför

Köpande företag	Förvärv	År	Areal inköpt prod skogs- mark, ha
Skogsägarnas Industri AB	Fridafors Fabriks AB	1953	9 000
—>—	Strömsnäs Bruks AB	1955	14 000
—>—	Åryds Bruks AB	1957	1 500
Billeruds AB	Hellefors AB	1958	120 000
Korsnäs AB	Marma-Långrörs AB	1960	180 000
Norrlands skogsägares Cellulosa AB	Hissmofors AB och Äggfors AB	1963	23 000
—>—	Forss AB	1964	35 000
Svenska Cellulosa AB	Wifstavarvvs AB	1965	189 000
—>—	Gällö AB	1965	3 700
—>—	AB Ismundsbacken	1965	6 000
Stora Kopparbergs Bergslags AB	Vikmanshytte Bruks AB	1966	17 000
—>—	Grycksbo Pappersbruk AB	1966	10 000
—>—	Skyllbergs Bruk AB	1966	10 000
Hasselfors Bruks AB	Skyllbergs Bruk AB	1966	14 000
Kopparfors AB	Bollnäs Skogs AB	1966	8 000
Bergvik och Ala AB	Ström-Ljusne AB	1967	52 500
AB Iggesunds Bruk	Ström-Ljusne AB	1967	54 500
Uddeholms AB	AB Mölnbacka-Trysil	1967	100 000
Mo och Domsjö AB	Forss AB	1961	107 900
—>—	Bure AB	1965	16 400
—>—	Pauliströms Bruk	1965	1 200
—>—	Robertsfors AB	1968	69 500
Klippanbolagen	Ett antal mindre privatägda företag	de senaste tio åren	7 000

Sverige. På grund av fusionsverksamhetens utbredning bland så gott som samtliga storföretag inom massa- och pappersindustrin har fusionerna inom denna industrigren kommit att omfatta en mycket betydande del av branschens totala produktion, tomt en större del än för någon av de övriga stora branscherna i vår industri. Likaså är andelen av fusioner berörda företag inom massa- och pappersindustrin större än i de flesta andra industrigrenar.

Den på grund av de omedelbara sysselsättningseffekterna kanske mest uppmärks-

sammade formen av strukturförändring inom industrin är nedläggningarna. Sedan 1956 redovisar arbetsmarknadsstyrelsen löpande uppgifter om varsel rörande bl.a. planerade nedläggningar. Utvecklingen av antalet nedläggningsvarsel och därav berörda anställda inom träindustrin samt massa- och pappersindustrin sedan 1956 redovisas i tabell 68. Totalt har antalet nedläggningsvarsel under de tolv åren för de berörda branscherna uppgått till 202 och avsett 9 300 arbetstagar.

E. Arbetskraftsförhållanden

I. Avtal och löner

1. Avtal

Den 29 april 1966 avslutades förhandlingarna rörande skogsavtalen med en uppgörelse med samtliga motparter för tiden 1/1 1966—31/12 1968.

De avtalslutande parterna var på arbetsgivarsidan domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen medan arbetstagsidans utgjordes av Svenska Skogsarbetareförbundet. Riksförbundet Lands-Bygdens Folk samt lokala samorganisationer av träindustridepartementet inom Sveriges Arbetares Centralorganisation. Uppgörelsen var treårig och anslöt sig i allt väsentligt till uppgörelsen mellan SAF och LO.

Avtalet, som var av rätt omfattande natur, innehöll bl a överenskommelse om att den ordinarie arbetstiden från och med den 1 jan 1968 skulle vara 42½ timme per vecka. 1967 års fastställda löner skulle i anslutning till denna arbetstidsförkortning höjas med 5,8 %. Frihet gavs åt parterna att själva bestämma den förkortade arbetstidens förläggning. Tid- och ackordslönerna för huggningsarbete under det första avtalsåret, t o m 31/12 1966, höjdes med 12,1 resp 3,2%. Samtidigt infördes nya avtalssystem för prissättning av huggning enligt sortiments-, stam- eller trädmetoderna i Norrland och norra Svealand. Särskild semesterlön och semesterersättning skulle med början detta år beräknas på 85 % av huggnings- och barknings-

samt 65 % av hästkörningsförtjänsten.

Inför det andra avtalsåret (1967) höjdes det genomsnittliga förtjänstläget per arbetad timme för vuxna arbetare med 14 öre. Dessutom garanterades arbetstagaren en förtjänstökning av minst 27 öre per timme utöver den avtalsmässiga löneökningen under föregående år (1966). Motsvarande garanterade löneökning skulle gälla även under det tredje avtalsåret (1968).

2 Löner

Löner för skogsarbetare redovisades i Skogsstatistisk årsbok 1965—66 i tabellerna 46 och 47. Underlaget till dessa uppgifter utgjordes av postenkäter, vid vilka jägmästarna i domänverkets revir ombetts uppskatta »normala dagsförtjänster» för huggare och körare (häst och karl) vid domänverkets avverkningar i egen regi och vilka bearbetats och sammanställts av Statistiska centralbyrån (t o m år 1962 av socialstyrelsen). Fr o m år 1967 är Statistiska centralbyråns redovisning av skogsarbetarnas löner ändrad såtillvida att den ej längre baserar sig på enkäter om »normala dagsförtjänster» utan på uppgifter om utbetald lön och antal arbetade dagar utarbetade av domänstyrelsen beträffande domänverkets skogsarbetare och Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen beträffande skogsarbetare anställda hos respektive organisationer. Redogörelse för de nämnda organisationernas och domänverkets lönestatistik lämnas i Statistiska meddelanden, An 1968: 28, »Löner för skogsarbetare 1967».

I föreliggande årsboks tabell 48 redovisas genomsnittliga dagsförtjänster vid olika slags arbete för manliga skogsarbetare åren 1965—1967. Enligt ovannämnda statistiska meddelande har genomsnittsförtjänsten vid ett visst slags arbete beräknats som kvoten mellan summan av den för sådant arbete till samtliga arbe-

tare utbetalda lönen och sammanlagda antalet arbetsdagar. Beträffande Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivares statistik bör det observeras, att genomsnittsförtjänsterna vid maskinarbete endast avser sådant arbete utfört av förare och maskinskötare vid företagets egna maskiner och ej maskinarbete utfört av arbetare med egna maskiner. Slutligen avser maskinarbetarnas genomsnittsförtjänster vid huggning och skogsvårdsarbete endast kompletteringsarbete. I tabell 49 redovisas skogsarbetarnas relativa fördelning efter den genomsnittliga dagsförtjänstens höjd (oavsett arbetets art). I Skogs- och Lantarbetsgivareföreningens statistik har dock ej dessa uppgifter räknats fram. Beräknade genomsnittsförtjänster (oavsett arbetets art) i olika åldersklasser visas i tabell 50. Åldersklassindelningen har utförts med ledning av uppgifter om arbetarnas födelseår och ej efter födelsedatum.

Såsom framgår av rubriker och noter till tabellerna 48—50 ingår inte i de genomsnittliga dagsförtjänsterna ersättningar (traktamenten m m), semesterlön och se-

mesterersättning och från förtjänsterna har inte dragits kostnader för motorsåg och andra handredskap.

Med nedanstående tablåer avses slutligen endast att jämföra skogsarbetarnas genomsnittliga dagsförtjänster med närstående arbetarkategoriernas timförtjänster.

II. Sysselsättning

Arbetet i skogen utförs huvudsakligen av två kategorier arbetare. Till den ena kategorin hänförs de personer, som till övervägande del är sysselsatta inom jordbruket men tidvis, framför allt under vintern, arbetar inom skogsbruket. Till den andra hänförs de arbetare, som huvudsakligen är verksamma inom skogsbruket. Längre tillbaka i tiden ansåg man med stöd av företagna uppskattningar att dessa båda arbetarkategorier utförde ungefär hälften vardera av skogsarbetet. Under de senaste decennierna har skogsarbetets karaktär alltmer förändrats i riktning mot att bli ett huvudyrke för sina utövare. Såväl inom

Genomsnittliga dagsförtjänster oavsett arbetets art för manliga skogsarbetare, kr, åren 1965—1967

År	Domänverket		Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare		Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen
	Norra Sverige	Södra Sverige	huggare m fl	maskinarbetare	alla arbetare
1965	71	65	68	75	69
1966	80	73	77	83	78
1967	88	81	87	95	88

Genomsnittliga timlöner för lantarbetare och vissa industriarbetare, kr, åren 1965—1967

År	Jordbruk	Egentlig industri		totalt
	lantarbetare träindustri	massa-, papper- o pappersvaruindustri		
1965	6,86	8,67	9,09	9,45
1966	7,52	9,38	9,87	10,26
1967	—	10,20	10,47	11,10

storskogsbruket som inom privatskogsbruket¹ har antalet fast anställda skogsarbetare ökat samtidigt som tidigare starka säsongvariationer i arbetsvolymen alltmer utjämnats. Inom privatskogsbruket organiseras i samband med bildandet av sk skogsbruksområden årsanställda skogsarbetare som handhar avverkning och skogsvårdsarbeten på medlemmarnas skogar. Härigenom kan arbetskraften även för dessa skogar få mer kontinuerlig sysselsättning.

Förutsättningarna för arbetets mekanisering har starkt förbättrats på senare tid. Den manuella skogsbarkningen har numer obetydlig omfattning och har mer eller mindre helt ersatts av maskinbarkning eller genom övergång till leverans av obarakat virke. Virkets terrängtransport sker i allt större omfattning med traktor.

Uppgifter om sysselsättningsförhållandena för den kategori arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket, lämnas bl a av folkräkningarna. Från 1965 års folk- och bostadsräkning lämnas i tabellerna 51, 52 och 53 uppgifter om den förvärvsarbetande befolkningen i skogs-

bruket i de olika länen och efter yrkeställning och ålder.

Löpande statistik över sysselsättningen inom storskogsbruket sammanställs fr o m andra halvåret 1963 av Statistiska centralbyrån och publiceras i Statistiska meddelandens Am-serie. Tidigare (fr o m år 1951) sammanställdes denna statistik av arbetsmarknadsstyrelsen. Statistiken ifråga avser avverknings-, skogsvårds- samt husbyggnads- och anläggningsarbeten vid domänverket och större skogsbolags skogar. Till följd av fusioner och andra organisatoriska förändringar har de ursprungligen 54 uppgiftslämnande skogsbolagen reducerats till 45 aktiebolag och en ekonomisk förening. I statistiken ingår även de i egen regi bedrivna avverkningsarbeten, som avser rotposter inköpta på hemmansskogar. Sysselsättningen inom storskogsbruket 1966 och 1967 enligt centralbyråns statistik redovisas i tab 54, vilken omfattar såväl fasta som tillfälliga skogsarbetare.

Om totala antalet arbetare sysselsatta med huggning (d v s avverkningsarbete exkl körning enligt tab 51) i storskogsbruket under februari 1958 betecknas med 100, kan utvecklingen av det manuella arbetet med avverkning under olika årstider perioden 1958—1967 i domänverkets och de större skogsbolagens skogar avläsas av nedanstående relativa tal.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Domänverket										
februari	28	25	24	22	21	18	17	14	12	12
maj	14	11	10	10	12	8	8	9	10	9
augusti	8	8	8	8	9	8	7	6	6	7
november	16	18	18	17	15	15	14	13	12	10
Skogsbolagen										
februari	72	57	65	68	65	50	47	44	39	41
maj	45	37	42	49	46	32	30	29	34	32
augusti	40	41	42	45	42	36	34	31	29	29
november	54	58	59	61	52	43	42	39	38	35
Summa										
februari	100	82	89	90	86	69	63	59	52	53
maj	59	48	53	59	58	41	38	38	44	41
augusti	47	49	51	54	51	43	41	38	36	36
november	69	75	76	55	67	57	55	52	50	45

¹ 1955 års skogsvårdsutrednings beteckning för »övriga enskilda skogar», d v s bonde-, gods- och skogsmarkens skogar m m. I tidigare årgångar av Skogsstatistisk årsbok har benämningen »Bondestorskogsbruk» använts.

Tablån utvisar bl a att det genomsnittliga antalet arbetare i huggningsarbete har sjunkit kraftigt under 10-årsperioden samtidigt som de säsongmässiga variationerna gått mot utjämning.

Enligt Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivares statistik för år 1967 utgjorde antalet arbetade dagar för huggare — sysselsatta hos föreningens medlemmar med huggnings-, skogsvårds-, väg- och anläggningsarbeten samt annat manuellt arbete — i procent av det möjliga antalet arbetsdagar i genomsnitt 78 % för åren 1965—1967 och var dessutom på ungefär samma nivå under årets månader med undantag för juli, då procenttalet endast nådde 40 %.

Kontinuerlig statistik över sysselsättningen inom privatskogsbruket har sammanställts och publicerats sedan år 1961 — först av arbetsmarknadsstyrelsen och from andra halvåret 1963 av Statistiska centralbyrån. Redovisningen av sysselsättningen i storskogsbruket och privatskogsbruket är samordnad i tiden. Med privatskogsbruk förstås gårdar (brukningsenheter), som tillhör andra enskilda skogsägare än aktiebolag.

Primäruppgifterna till statistiken över sysselsättningen inom privatskogsbruket inhämtas genom undersökningar företagna på ett urval jordbruksfastigheter i RLF:s register. Urvalet omfattar 1/28 eller ca 6 000 av samtliga (ca 160 000) brukningsenheter med en produktiv skogsareal av minst 10 ha i Götaland och Svealand och minst 25 ha i Norrland. — Enligt tidigare undersökningar (tex »Jordbruks förstärkande med skog», SOU 1957:8) sysselsätter skogsbruk under dessa storleksgränser en obetydlig del av den ur arbetsmarknadssynpunkt viktiga kategorin lejd arbetskraft. — Urvalet har erhållits genom systematisk stratifierad sampling ur nämnda register och urvalets storlek anses ge önskvärd noggrannhet beträffande förändringar i sysselsättningen mellan olika tid-

punkter. Jämförelser kan sålunda göras mellan storskogsbruket och privatskogsbruket beträffande förändringar i sysselsättningen. Sysselsättningen i storskogsbruket redovisas med antal sysselsatta vid avverkningsarbeten (inklusive rotposter), skogsvårdsarbeten samt vid i skogsförvaltningarnas egen regi bedrivna anläggnings- och husbyggnadsarbeten andra helgfria tisdagen i febr, maj, aug och nov, medan sysselsättningen i privatskogsbruket redovisas med antal dagsverken vid samma arbeten (exkl rotposter) under de veckor i ovannämnda månader, då andra helgfria tisdagen infaller. Uppgifterna om antalet dagsverken i privatskogsbruket insamlas uppdelade på dels skogsägaren jämte familjemedlemmar över 15 år och dels fast anställd eller tillfälligt lejd arbetskraft. Det bör återigen observeras att uppgifterna för storskogsbruket baseras på totalundersökningar av sysselsättningen, medan desamma för privatskogsbruket bygger på nppräkning av material från urvalsundersökningar med dylikas brister beträffande bl a mätosäkerhet och svarsbortfall.

I tab 55 — baserad på uppgifter från Statistiska meddelanden 1968 nr Am 1968: 11 — jämförs resultaten från sysselsättningsundersökningarna för privatskogsbruket åren 1966 och 1967 dels beträffande skogsägarens eget arbete och den lejda arbetskraftens och dels beträffande landsdel.

Det genomsnittliga antalet dagsverken per redovisad brukningsenhet i de olika undersökningarna visas i nedanstående tablå.

	Febr	Maj	Aug	Nov
1963	3,0	1,8	1,1	1,8
1964	3,4	1,6	1,2	2,1
1965	3,4	1,7	1,2	1,9
1966	1,4	1,8	1,3	2,0
1967	2,6	1,8	1,3	1,6

Såsom framgår av tab 19 ökade avverkningarna under år 1966/67 jämfört med föregående år.

Såsom framgår av tablan här nedan ökade antalet registerade arbetslösa skogsarbetare år 1967 jämfört med år 1966.

Registrerad arbetslöshet inom skogsbruket åren 1966 och 1967

	Jan	Febr	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	Arsmedeltal
1966													
Arbetslöshetsförsäkrade arbetslösa	1 782	2 131	1 814	2 202	2 169	845	415	636	597	647	1 158	1 437	1 319
Inte arbetslöshetsförsäkrade arbetslösa	326	263	271	297	306	183	144	200	159	166	276	282	239
S:a	2 108	2 394	2 085	2 499	2 475	1 028	559	836	756	813	1 434	1 719	1 558
1967													
Arbetslöshetsförsäkrade arbetslösa	1 878	1 589	1 440	1 817	2 060	1 084	709	840	829	1 243	1 723	2 103	1 443
Inte arbetslöshetsförsäkrade arbetslösa	361	328	257	311	331	209	183	254	233	347	522	491	319
S:a	2 239	1 917	1 697	2 128	2 391	1 293	892	1 094	1 062	1 590	2 245	2 594	1 762

Under budgetåret 1966/67 ställdes till skogsvårdsstyrelsernas förfogande för igångsättande av beredskapsarbeten i arbetslöshetshekämpande syfte 74,6 milj kr (få 44,3 milj kr).

De arbetare som under våren och sommaren friställts från avverkningsarbeten od, ägnar sig i Norrland, Dalarna och Värmland ofta under denna tid åt flottningsarbeten. Sysselsättningen inom flottningsverksamheten uppvisar ojämnheter betingade av växlingar i flottgodsmängd och vattenförhållanden men trenden är starkt fallande. Se tab 29.

I nedanstående tablå baserad på tab 29, redovisas antal dagsverken (1 000-tal) i flottnings- och skiljningsarbeten åren 1958—1967.

Fr o m 1967 års flottningsstatistik redovisas helårsarbetare i stället för som tidigare antal sysselsatta arbetare vid olika tidpunkter. Enligt tab 29 uppgick år 1967 förvaltningspersonalen till 204 helårsarbetare och arbetarpersonalen till 2 099 helårsarbetare. Av arbetarpersonalen var 59 % sysselsatta i flottning, 31 % vid skiljen, 6 % i servicearbeten och 4 % i separatarbeten. Antalet helårsarbetare i genom-

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	Medeltal 1958— 1967
Flottning	764	718	693	621	590	545	464	390	358	296	544
Skiljning	465	351	395	394	357	290	258	223	174	154	306

snitt för åren 1962—1966 har beräknats till 3 037.

Läget på arbetsmarknaden i skogsbruket belyses även i någon mån av uppgifterna rörande arbetsförmedlingsverksamheten. En sammanställning över denna för åren 1965—1967 återfinns i tab 56. Såsom framhålls i not till tabellen ingår däri även flotningspersonal. Endast en ringa del av skogsbrukets arhetskraft tillsätts dock via arbetsförmedlingarna.

III. Olycksfall och arbetarskydd

Statistiken över yrkesskador bygger på uppgiftsmaterial (skadeanmälningar), som härrör från yrkesskadeförsäkringen. Den bearbetas och sammanställs av riksförsäkringsverket och publiceras i SOS Yrkeskador. Enligt gällande lag — fr o m 1 jan 1955 — är i stort sett alla arbetstagare i allmän eller enskild tjänst, d v s i huvudsak alla, som är fast eller tillfälligt anställda hos en arbetsgivare, obligatoriskt försäkrade för yrkesskada.

Yrkesskadeförsäkringen är samordnad med den allmänna sjukförsäkringen. Detta medför, att sjukhjälp under den första tiden efter inträffad yrkesskada, den s k samordningstiden, vilken i allmänhet uppgår till 90 dagar, i regel utgörs av allmän försäkringskassa enligt samma grunder som vid andra sjukdomsfall. År 1965 utgavs inte sjukpenning för de tre första dagarna (karenstid) av en sjukperiod. I karenstiden inräknas den dag, då yrkesskadan inträffade.

Riksförsäkringsverket redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall, arbetsolycksfall, vilka utgör huvudparten, samt yrkessjukdomar. Uppgifterna i tabellerua 57, 58 och 59 avser endast arbetsolycksfall, som inträffat under år 1965.

Näringsgrensindelningen fr o m år 1960

i denna yrkesskadestatistik är i allt väsentligt baserad på en av Förenta Nationernas Ekonomiska och Sociala Råd stadfäst internationell industrinomenklatur »International Standard Industrial Classification of All Economic Activities» (ISIC) och efter principen att en arbetsgivares hela verksamhet i regel skall betraktas som en enhet. Ett företag redovisas således endast inom den huvudsakliga näringsgrenen. För skogsbrukets del är i detta avseende nummer redovisning möjlig endast på två undergrupper. Fr o m 1955 redovisas i yrkesskadestatistiken arbetsmängderna genomgående i 1 000-tal arbetstimmar.

Yrkesskadorna indelas med avseende på svårhetsgrad i tre klasser, övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall. Sjuklighetens graderas efter det antal dagar — s k sjukersättningsdagar — för vilka sjukpenning utgått. Dagar med halv sjukpenning medräknas med halva antalet. Som invaliditetsfall räknas alla fall med invalidlivränta, oavsett om livräntan bestämts att bli livsvarig eller inte. Yrkesskador, som föranlett invalidlivränta och senare haft dödlig utgång, har inte medräknats som dödsfall.

Frekvenskvoter angivande antal arbetsolycksfall och yrkessjukdomsfall per antal arbetstimmar ger viss uppfattning om yrkesskaderiskens storlek, men de är inte helt tillfredsställande som riskmått, när de påverkas lika mycket av obetydliga skadefall som av stora. Ett bättre riskmått erhålles om man låter den sammanlagda arbetstid, som till följd av skadorna går förlorad genom sjukdom, invaliditet eller död, uttrycka riskens storlek. Alltsedan år 1955 användes som riskmått i yrkesskadestatistiken det s k svårhetstalet, vilket i princip motsvarar antalet genom skadorna förlorade arbetsdagar per 1 000 utförda arbetstimmar. Vid konstruktionen av detta riskmått förutsattes — enligt internationella rekommendationer — en sjuktid

av 365 dagar innebära en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall av total invaliditet motsvara en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar. I svårhetstalen ingående antal sjukdagar omfattar förutom antalet sjukersättningsdagar, beräknat enligt ovan, ytterligare två dagar för varje skada, motsvarande två karensdagar efter dagen för yrkesskadans inträffande, för vilka sjukpenning inte skall utgå. Slutligen skall nämnas att i den statistiska bearbetningen inte medtagits sådana fall, för vilka anmälningsskyldighet enligt yrkesskadeförsäkringslagen inte förelegat, d v s skador, som kunnat slut-

regleras av sjukförsäkring utan att kassan behövt utgiva sjuk- eller hempenning enligt sjukförsäkringslagen och som alltså varit lättare skador, vilka inte föranlett sjukskrivning efter utgången av den lagstadgade karenstiden av tre dagar.

Sedan år 1955 gäller samma definitioner av begreppen olycksfall och sjukersättningsdag. Däremot redovisas fr o m 1960 års yrkesskadestatistik, såsom ovan nämnts, en arbetsgivare endast inom en näringsgren.

I tabell 57 samt i följande tablå finnes uppgifter om arbetsolycksfall, arbetstimmar och sjukersättningsdagar.

	Antal olycksfall m m i skogs- och flottningsarbete									
	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Arbetsolycksfall	8 879	8 775	7 181	6 792	6 428	6 977	6 367	5 916	5 836	5 248
Arbetstimmar (milj)	151,0	148,0	131,9	116,8	113,8	117,4	115,6	107,8	104,3	99,5
Sjukersättningsdagar	176 756	183 220	157 429	143 922	134 974	145 804	138 471	130 427	138 062	126 591

Den genomsnittliga invaliditetsprocenten och yrkesskaderisken dels i skogs- och flottningsarbeten och dels totalt för samt-

liga näringsgrenar framgår av nedanstående tablå och tabellerna 57 och 58.

Av ovanstående tablå att döma synes

	Invaliditetsprocent och yrkesskaderisk									
	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Genomsnittlig invaliditets-% skogs- o flottningsarb samtliga näringsgrenar	18,0 21,0	16,2 20,0	18,5 19,4	18,6 20,2	18,0 20,0	20,4 19,9	22,4 21,1	21,8 20,6	24,7 21,3	21,0 21,2
Olycksfall per 1 milj arb tim skogs- o flottningsarb samtliga näringsgrenar	58,8 24,2	59,3 23,0	54,5 21,9	59,7 22,2	56,5 21,4	59,4 22,3	55,1 21,1	54,9 20,5	55,9 21,3	52,7 20,5
Förlorade arb.dagar per olycksfall skogs- o flottningsarb samtliga näringsgrenar	45 67	51 67	55 68	46 68	58 71	49 68	57 68	53 66	66 68	82 67
Svårhetstal ¹ skogs- o flottningsarb samtliga näringsgrenar	2,67 1,64	3,00 1,54	2,97 1,48	2,75 1,50	3,29 1,52	2,90 1,51	3,16 1,44	2,92 1,34	3,71 1,44	4,34 1,38

¹ Förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar.

yrkesskaderisken i stort sett ha tilltagit i skogs- och flottningsarbeten under perioden 1956—1965, medan den däremot avtagit för »samtliga näringsgrenar». Den genomsnittliga invaliditetsprocenten för samtliga näringsgrenar var relativt oförändrad under perioden men för skogs- och flottningsarbeten uppvisade den däremot en stigande trend. Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall för samtliga näringsgrenar höll sig även det konstant under de nämnda åren men ökade för skogs- och flottningsarbeten. Såsom ovan nämnts är svårhetstalet det bästa riskmålet och enligt tablån ökade yrkesskaderisken i skogs- och flottningsarbeten mellan 1956 och 1965 men minskade för totalen »samtliga näringsgrenar». Dock förhåller sig så att flera yrkeskategorier är utsatta för allvarigare olycksfallsrisker än skogsarbetare såsom tex stuveriarbetare, gruvarbetare, väg- och anläggningsarbetare samt personal inom sjöfart.

I tabell 58 redovisas också dels svårhetstal härrörande från olika olycksfallsorsaker. De vanligaste av dessa i skogs- och flottningsarbeten brukar vara »Handverktyg och redskap», »Fordon m m», »Fall, halkning» och »Fallande föremål, ras». I tabell 59 har sammanställts arbetsolycks-

fallen i procent samt per 1 milj arbetstimmar fördelade efter skadad kroppsdel. Höftleds-, knä- och benskador är de oftast förekommande skadorna och därefter följer handleds- och handskador och fotleds- och fotskador.

I syfte att nedbringa den höga olycksfallsfrekvensen inom skogsbruket och att öka arbets säkerheten bedriver statliga myndigheter och enskilda organisationer forskning och utvecklingsarbete för att förbättra arbetsmetoder, maskiner och redskap samt upplysningsverksamhet i säkerhetsfrågor och ergonomi. Beträffande staten handhas detta av arbetarskyddsstyrelsens skogssektion och den till styrelsen knutna skogsyrkesinspektionen. Även domänstyrelsen, skogsstyrelsen och skogshögskolan bedriver utvecklingsarbete och upplysningsverksamhet av nämnt slag. Av enskilda organisationer som verkar inom detta område kan nämnas Föreningen Skogsbrukets Arbetarskydd och Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Skogsyrkesinspektionens statistik visar att antalet anmälda arbetsolycksfall år 1967 var 10 862 (se ovanstående tablå och nedanstående sammanställning). Arbetsolycksfallen ökade år 1967 med 36 % jämfört med föregående år, då emellertid det lägsta

Yrkesskador åren 1966 och 1967 anmälda till skogsyrkesinspektionen

Arbetsområde	Vuxna		Minderåriga		Totalt		Därav dödsfall	
	1966	1967	1966	1967	1966	1967	1966	1967
Skogsvård	325	631	16	35	341	666	—	1
Skogsavverkning	7 086	9 606	219	318	7 305	9 924	20	26
Flottning	164	173	6	2	170	175	1	3
Flottledsbyggnad m m	128	46	—	—	128	46	—	1
Summa	7 703	10 456	241	355	7 944	10 811	21	31
Yrkessjukdom ¹	20	51	1	—	21	51	—	—
Totalt	7 723	10 507	242	355	7 965	10 862	21	31
Olycksfall på väg till och från arbetet	220	199	10	5	230	204	6	7

¹ Dessa fall avser nästan uteslutande senskideinflammation.

antalet arbetsolycksfall under 1960-talet inträffade. En del av ökningen under 1967 förklaras av slopandet av karenstiden fr o m detta år. Olycksfallsanmälningarna ökade därigenom med 10 % under året. Å

andra sidan minskade skogsarbetarkårén detta år med ca 8 %. Enligt skogsyrkesinspektionens uppfattning är därför den kraftiga ökningen år 1967 av antalet arbetsolycksfall bland skogsarbetare oroande.

Antalet arbetsolycksfall¹ och dödsfall¹ i skogsbruk i hela landet åren 1960—1967 anmälda till skogsyrkesinspektionen

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Arbetsolycksfall	10 716	11 772	11 094	9 724	9 934	9 012	7 965	10 862
därav dödsfall	28	22	28	19	23	34	21	31

¹ Talen bör ställas i relation till det minskade antalet skogsarbetare under åren 1960—1967. Minskning uppskattas till 40—50 000 personer (ej årsarbetare).

Såsom framgår av nedanstående tablå uppgick motorsågsolycksfallen år 1967 till 3 161 d v s ca 80 % flera än året innan. Anledningen torde bli a vara den att motorsågen allmer kommit att användas även vid kvistning, vilket arbetsmoment innebär stora risker. Den dominerande olycksorsaken härvid är att motorsågen kastar. Detta

skedde i 63 % av motorsågsolycksfallen eller i 18 % av samtliga arbetsolycksfall i skogs- och flottningsarbeten år 1967. Kvistning med motorsåg innebär stora påfrestningar på denna, vilket belyses av det faktum att den tidigare nästan okända olycksorsaken »slag av kedja som brustit» år 1967 anmäldes i 102 fall.

Antalet anmälda motorsågsolycksfall vid olika arbetsmoment år 1967 i hela landet

Arbetsmoment	Orsak				
	kast		övrigt		summa
	antal	%	antal	%	antal
Fällning	178	46	210	54	388
Kvistning	1 469	71	586	29	2 055
Kapning	234	60	158	40	392
Förflyttning	5	7	67	93	72
Röjning (skogsvård)	38	52	35	48	73
Övrigt	61	34	120	66	181
Summa	1 985	63	1 176	37	3 161
1966	820	46	949	54	1 769

Ytterligare en oroande utveckling beträffande motorsågen är dess ökade användning vid röjningsarbete. Intillstående anmälda olycksfall inom skogsyrkesinspektionens norra distrikt visar klart, att motorsågen medför stora olycksfallsrisker i röjningsarbete.

	1965	1966	1967
Skador orsakade av motorsåg, kedjan	2	1	29
Skador orsakade av röjningsåg, klingan	5	3	2

Traktorolycksfallen ökade med 25 % år 1967 jämfört med föregående år (se nedan-

stående tablå). Deras fördelning på sortimentsmetod och stam- och trädmetod är något osäker på grund av bristande uppgifter i olycksfallsanmälningarna. Klart är dock att det vid stam- och trädmetoderna inträffat procentuellt sett flera traktorolycksfall än vid sortimentsmetoden. Det är framför allt kopplaren som skadats av lina, koppel och löpstycke samt vid slag av trädstam. Vid sortimentskörning med jordbrukstraktor svarar linkranen för en stor

del av traktorolycksfallen i skogsyrkesinspektionens södra distrikt. Skador genom vältning eller överstörtning som tidigare varit vanliga och ofta med dödlig utgång har nästan helt eliminerats, sedan störsäkerhetsram blivit obligatorisk. Användningen av skogstraktorer innebär stora ergonomiska problem, som inte framgår av olycksfallsstatistiken men som måste allvarligt uppmärksammas. Detsamma gäller även motorsågarna.

Arbetsolycksfall vid traktorkörning av virke år 1967 i hela landet, anmälda till skogsyrkesinspektionen och fördelade på skadeorsak och arbetsmoment

Skadeorsak	Antal skador		%	
	1966	1967	1966	1967
Fordon	141	194	22	24
Lastapparat	107	139	16	17
Last och omgivning	186	292	28	35
Övrigt ¹	223	198	34	24
Summa	657	823 ²	100	100
Arbetsmoment				
Förberedelse eller avslutning av körning	—	98	—	12
Tomkörning	—	20	—	3
Lastning	—	347	—	42
Körning med lass	—	93	—	11
Avlastning	—	110	—	13
Ej angivet	—	155	—	19
Summa	657	823 ²	100	100

¹ Blå klämning, halkning, sträckning samt skador där orsaken inte angivits.

² Traktorföraren skadad i 676 fall och annan person (t ex kopplare) i 147 fall.

F. Vilttillgång och jakt

Viltstatistiken utgör en nödvändig förutsättning för ställningstaganden i frågor rörande jaktpolitik och viltvård. Förutom rena avskjutningssiffror kan den rätt utformad även ge upplysning om aktuell vilttillgång och klarlägga orsakerna till viltstammarnas ökning och minskning. Den svenska viltstatistiken motsvarar i dessa avseenden icke förväntningarna.

Älgstatistiken, som insamlas genom länsstyrelsernas försorg, är i och för sig tillfredsställande för närvarande och skulle ha varit det även för de senaste decennierna, om inte allt grundmaterial genom en olycklig omständighet hade städats bort ur länsstyrelsernas arkiv. Samma fullständighet gäller även beträffande de stora rovdjuren och hjorten i Skåne, medan däremot statistiken över övrigt vilt uteslutande grundas på länsvisa bedömningar av totala antalet fällt villebråd och vilttillgång. Det är uppenbart att denna bedömning är ytterligt svår att göra och följaktligen blir de framräknade totalsummorna för hela riket mycket osäkra.

Länsjaktvårdsföreningarnas statistik sammanställs i jägareförbundets årliga verksamhetsberättelse, varur följande redogörelse för vildnadsförhållandena under perioden 1/3 1966—28/2 1967 är hämtad.

Väderleksförhållanden

Viltstammarnas föryngring tycks inom huvuddelen av landet ha gynnats av väderleken. Den för viltet så svåra vintern efterföljdes av en torr och varm vår och sommar. Inom vissa delar av södra och

sydöstra delarna av landet innebar dock tillfälliga försämringar i väderleksläget under våren stor avgång bland återvändande flyttfåglar. Speciellt på Öland och Gotland fanns anledning att tala om ripvår, då flyttfågeln dukade under i tusentals.

De goda väderleksbetingelserna under den senare delen av våren och sommaren medförde mycket goda föryngringsresultat för såväl hare som skogs- och fälthägn och ripa. Även för de övriga småviltarterna kunde i allmänhet konstateras en ökad tillgång, vilket beträffande skogsfågeln är särskilt glädjande. Fältharen har inte haft lika god föryngring som skogsharen och inom vissa delar av Skåne och Halland har den till och med gått tillbaka. Ett mycket stort antal fältharar faller dessutom offer för trafiken, där den går genom odlade områden.

Den befarade katastrofen för rådjursstammarna under vintern 1965/66 visade sig dessbättre utebli. Inte heller tycks den hårda vintern ha nedsatt de dräktiga rågetternas allmänna kondition i någon nämnvärd grad, eftersom den efterföljande vårens föryngring blev normal. Även doviltet har ånyo börjat öka i antal efter nedgången i stammarna under nämnda vinter.

Vintern 1966/67 var i större delen av landet mycket gynnsam för villebrådsstammarna. I stora delar av norra och nordvästra Sverige var emellertid snödjupet betydande. Kylan var dock inte så sträng som under den föregående vintern och blä genom den stödudföring som företogs var vinterdödligheten bland viltstammarna förhållandevis låg. Antalet rapporterade rådjursrivningar av hundar var för denna vinter 38 st varav två st i samband med jakt. Rådjursrivningar av räv tycks inom vissa områden av landet bli allt vanligare och förekommer tydligen även

i snöförhållanden, som inte är särskilt besvärande för rådjuren.

Genom erfarenheterna från den för viltet svåra vintern 1965/66 fanns i huvuddelen av landet en helt annan beredskap i form av iordningställda foderplatser m m vintern 1966/67 än kanske någon gång tidigare. Om denna beredskap även i fortsättningen upprätthålles kan onekligen sägas att vintern 1965/66 innebar en verklig uppryckning av viltvårdsarbetet i Sverige.

Viltsjukdomar

Viltsjukdomar har för perioden rapporterats i påfallande hög grad. Haren är som vanligt en av de mest drabbade arterna och många iakttagelser om sjukdomar hos hare har gjorts. De vanligaste sjukdomarna, till vilka hör *coccidios*, *noseksem* och *lungmask* har rapporterats från såväl de norra som södra delarna av landet. Även *pseudotuberkulos* har förekommit och vidare i Gävleborgs och Jämtlands län *tularemi*. Endast ett fåtal harar har hittills rapporterats döda i tularemi men risken för en epizooti synes överhängande med tanke på de massförökningar av smågnagare som skett. Flera fall av tularemi har drabbat människor som antas ha smittats av infekterat hö.

Vildkaninens plågoris *myxomatosen* rapporteras från samtliga län, där vildkaninen förekommer i något större antal. Epizootierna förefaller komma i vågor som inträffar, när vildkaninstammen på en plats uppnått en viss täthet.

Från skilda håll i landet har rapporterats *toxoplasmos* hos tjäder. Vidare kan nämnas fall av *kvicksilverbefgiftning* av fasan på Gotland, *lungmask* hos grävling i Kalmar län samt ett fall *leverflundra* hos rådjur i Värmlands län.

Vilttillgång och avskjutning

Tillgången på älg rapporteras i stort sett oförändrad utom i Västerbottens, Norr-

bottens, Södermanlands och Kopparbergs län där stammarna minskat. En viss ökning aukes inom Norra Kalmar läns jaktvårdsförenings verksamhetsområde.

Från Västernorrlands län anmäls att många älgar fallit offer för trafiken under vintern och då speciellt efter vissa järnvägssträckor. Sedan besprutningar av såväl räls — Kreosol — som omgivande skog — Viltex — företagits har emellertid inga kollisioner eller tillbud rapporterats. Älgens skadegörelse på plant- och ungskogar är enligt flertalet rapporter av tolerabel omfattning. Endast i Värmlands och Gävleborgs län påtalas lokala svåra skador, medan skadorna i Västernorrlands, Jämtlands och Västerbottens län varit ringa. Skadorna på växande eller avmejad men ej bärgad gröda har uppgetts vara normala i flertalet län.

De av länsstyrelserna godkända skadeståndskraven uppgick till ca 468 000 kr, vilket således motsvarar mindre än hälften av föregående års belopp (1 125 000 kr) avseende älgskador på gröda. Samtliga läns älgskadefonder redovisar överskott.

Ersättningskraven i samband med kollisioner mellan motorfordon och älg tenderar inom flera län att öka och ersättningen börjar i vissa fall bli en betydande utgiftspost för älgskadefonderna.

Enligt Kungl domänstyrelsens officiella statistik fälldes under den legala höstjakten 1966 sammanlagt 28 443 älgar. Motsvarande antal för 1967 års älgjakt var enligt statens naturvårdsverks statistik 31 548 djur.

Av diagram 9 framgår att antalet fällda älgar per 1 000 ha landareal exkl fjäll och inägor utvecklats något olika mellan skilda landsdelar. Totalt för hela riket har avskjutningen per 1 000 ha minskat obetydligt under perioden.

Jaktlagstiftning

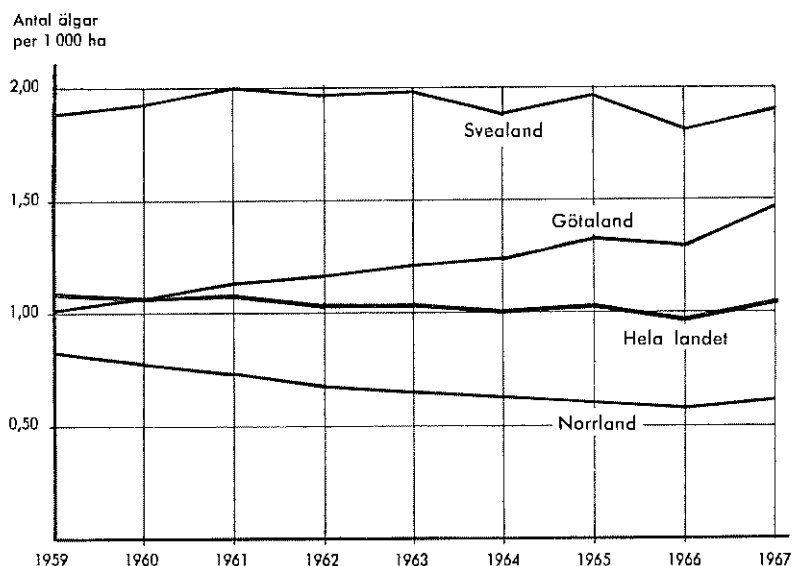
Den 1 januari 1968 trädde nya bestämmelser i kraft beträffande jaktutövningen i

landet, sedan riksdagen antagit den proposition, som byggde på 1949 års jaktutrednings slutbetänkande. Betänkandet innehöll förslag till ändringar inte bara i jaktlagen utan även jaktstadgau och andra jaktförfattningar. De nya bestämmelser som nu utfärdats är alltså ändringar dels i *jaktlagen* dels huvudsakligen i *jaktstadgan*.

I denna jaktstadga förutsätts för ett flertal paragrafer att statens naturvårdsverk skall utfärda tillämpningsföreskrifter. I skrivelse till länsstyrelserna den 25 juni 1968 har naturvårdsverket utfärdat sådana bestämmelser av stor betydelse för den enskilde jägaren.

Antalet under tillåten jakttid fällda älgar

Diagram 9
Älgavskjutningen i antal djur per 1 000 ha landareal exkl fjäll och inägor för åren 1959—1967



i genomsnitt per år under femårsperioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965 samt per år 1964—1967 redovisas i tabell 60 länsvis. För de två senaste åren anges även fördelning på kön och årskalvar. I tabell 61 redovisas antalet under senare år fälld vilt för ett urval av våra vanligaste jaktbara djurarter.

Följande tabellariska sammanställning redovisar utdrag ur jägareförbundets rapport över vilttillgång och avskjutningsstatistik 1966/67.

Vilttillgången vid jakttidens ingång anges med följande beteckningar.

- | | |
|------------------|--|
| 0 saknas | } I förhållande till den för länet normala tillgången. |
| 1 tillfällig | |
| 2 under medelgod | |
| 3 medelgod | |
| 4 över medelgod | |

Tillgången jämförd med förhållandena vid motsvarande tidpunkt föregående år anges med

- för minskning
- = för oförändrad
- + för ökning

Län	Älg	Dovvilt	Rådjur	Björn	Järv	Lo	Skogs- hare	Fälthare	Ekorre	Rödräv
	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj
A+B	3= 579	2= 8	3= 2 850	0= —	0= —	1= —	3= 1 900	3= 2 800	2= —	4= 3 100
C	3= 672	2= 25	3= 700	0= —	0= —	1= —	3= 600	3= 1 200	3= —	3= 1 300
D	3= 855	3= 120	4= 2 600	0= —	0= —	1= —	3+ 600	2= 4 100	4= 200	4= 3000
E	2= 1 026	3= 300	4= 2 000	0= —	0= —	2= —	3= 1 300	4+ 5 100	4= 500	4= 3000
F	3= 904	0= —	3= 2 000	0= —	0= —	1= —	3= 8 000	3= 1 000	2= 200	3= 2 500
G	3= 951	1= 5	4= 3 000	0= —	0= —	1= —	2= 6 000	2= 4 500	3= 100	4+ 4 500
Hn	3+ 518	2= 25	3= 1 450	0= —	0= —	2= —	3= 2 200	3= 1 000	4= 300	4= 2 200
Hs	3= 385	3= 30	3= 700	0= —	0= —	1= —	2= 800	3= 1 800	3= 500	3= 900
I	0= —	0= —	1= —	0= —	0= —	0= —	3+ 1 200	4= 4 500	0= —	3= 300
K	3= 220	1= —	3= 400	0= —	0= —	1= —	2= 200	2= 500	3= 200	4= 1 100
L+M	2= 388	3= 300	4= 4 000	0= —	0= —	0= —	2= 1 300	3= 8 000	3= 5 000	3= 3 500
N	4= 549	2= —	4= 2 200	0= —	0= —	1= —	3+ 1 800	3+ 5 000	2= —	4= 2 300
O	3= 299	0= —	3= 1 100	0= —	1+ —	1= —	3+ 1 400	2+ 1 000	2= —	4= 1 700
Ps	3= 492	1= —	3= 1 300	0= —	0= —	1= —	3= 3 000	2= 1 200	3= 100	3= 2 000
Pn	3= 749	2= 50	3= 1 200	0= —	0= —	1= —	3+ 3 000	2= 1 200	3= 200	3= 2 500
R	3= 917	3= 45	3= 2 100	0= —	0= —	1= —	3= 1 500	3+ 3 600	3= 100	4+ 4 000
S	3= 3 492	1= —	3= 650	1= —	1= —	2+ —	3+ 4 000	2= 100	2= 0	3+ 3 400
T	3= 1 273	3= 200	3= 2 300	0= —	0= —	2= —	3+ 2 500	2= 1 300	2= 1 000	3= 3 500
U	3= 1 233	2= 13	3= 1 350	0= —	0= —	1= 1	3= 1 100	3= 1 900	2= 0	3= 2 400
W	4= 3 600	1= —	3= 2 450	2= —	1= —	2= —	3+ 9 000	2+ 1000	2= —	4+ 8 700
X	3= 2 680	1+ —	3= 400	1= —	1= —	2+ —	3= 3 300	2= 100	2+ 100	3+ 3 000
Y	3= 1 064	0= —	3= 400	2= —	0= —	2= 1	4+ 7 000	0= —	2= 200	3= 6 000
Z	3= 3 164	0= —	3= 600	3= 13	2= 1	4+ 9	4+ 17 500	0= —	2= 100	3= 4 200
AC	3= 2 130	0= —	2+ 50	2= 1	2= 2	2= 6	3+ 24 000	0= —	2= —	3= 6 500
BD	2= 1 851	0= —	2+ —	2= 27	2+ 36	2+ 46	4+ 32 000	0= —	2= 300	3= 2 800
Sa avskj	29 991	1 121	35 800	41	39	63	135 200	50 900	9 100	78 400

Gräv- ling	Mink	Tjäder	Orre	Dalripa	Fjäll- ripa	Fasan	Gräsand	Ejder	Ring- duva	Duvhök
tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj	tillg avskj
3= 300	2= 200	2= 50	2= 100	0= —	0= —	3= 3 000	3= 4 700	3= 1 000	3= 3 000	2= 100
3= 300	2= 100	2= 100	2= 50	0= —	0= —	3+ 1 500	3= 2 300	2= —	3= 400	2= 300
4+ 600	4= 500	2= —	2+ —	0= —	0= —	3+ 4 100	2= 2 700	4= 400	4+ 2 500	3= 100
4= 900	4= 1 000	2= 50	3= 50	0= —	0= —	4+ 6 100	3= 5 500	4+ 2 500	4= 3 500	2= 200
3= 200	3= 800	2= 500	2= 500	0= —	0= —	2= 800	3= 2 200	0= —	3= 800	3= 100
3= 400	4= 1 500	3+ 250	3+ 200	0= —	0= —	3+ 3 700	3+ 5 200	0= —	2= 1 500	3= 250
3= 600	4= 300	2= 50	2= 50	0= —	0= —	3= 900	2= 2 000	4= 4 000	4= 1 800	2= 0
3= 300	3= 300	2= 250	2= 50	0= —	0= —	3= 3 200	3= 1 300	4+ 6 000	3= 3 000	3= 200
0= —	3= 200	0= —	0= —	0= —	0= —	3= 6 000	3= 2 000	4= 200	3= 700	3= 150
3= 200	3= 400	2= 50	2= 50	0= —	0= —	3= 3 000	2= 2 200	3= 3 000	3= 1 500	2= 50
2= 500	3= 700	2= 50	2= 50	0= —	0= —	2+ 25 000	2= 8 000	3= —	4= 23 000	2= —
3+ 400	3= 700	2+ 100	2= 100	0= —	0= —	2+ 1 800	3= 3 000	4= —	4+ 7 000	2= —
3= 300	4= 800	2= 100	2= 100	0= —	0= —	2+ 500	3= 2 300	4+ 2 800	4+ 4 300	2= —
3= 400	3= 700	2= 0	2= 0	0= —	0= —	2= 200	2= 900	0= —	3= 1 200	2= 0
3= 500	3= 600	2= —	2= —	0= —	0= —	2= 300	2= 1 500	0= —	3= 1 500	2= 0
3= 600	3= 900	2= 100	3= 100	0= —	0= —	3= 2 200	3= 4 100	0= —	3= 2 400	2= 100
3= 400	3+ 600	2+ 850	2+ 500	2= —	0= —	2= —	2= 1 100	0= —	3+ 400	2= 50
3= 500	3= 1 100	2+ 400	2+ 400	1= —	0= —	3+ 4 000	3+ 2 000	0= —	4= 2 000	2+ 200
3+ 300	3= 400	2+ 50	3+ 50	0= —	0= —	2+ 2 300	2= 2 000	0= —	3+ 900	2= 150
3= 300	4+ 2 500	2+ 2 500	2+ 1 400	3= 900	2= —	2= 100	3+ 4 000	0= —	2= —	2= —
3+ 400	3+ 600	2+ 750	3+ 600	2= —	2= —	2= —	3= 2 800	2+ —	2= 100	2= 50
3= 100	3= 1 300	2= 2 500	2= 2 000	2= —	0= —	1= 20	3= 2 000	1= —	4= 500	3= 100
2= 100	3= 2 000	3+ 4 450	3+ 3 000	4+ 5 700	4+ 5 700	0= —	3= 2 700 ¹	1= —	3+ 500	3= 100
2+ —	3= 2 300	3+ 4 000	3+ 4 000	3+ 15 000	3+ 10 000	0= —	2+ 6 500	2= —	2+ 300	3= 350
2+ —	3= 500	3+ 6 000	3+ 4 000	4+ 105 000	4+ 35 000	0= —	2+ 4 800	2+ —	2+ 100	4+ 300
8 600	21 000	23 150	17 350	126 600	50 700	68 720	77 800	19 900	62 900	2 850

¹ Inklusive samtliga andarter utom lom.

G. Övriga skogliga frågor

I. Administration

Den statliga tillsynen över rikets skogar utövas i huvudsak genom två skilda centrala ämbetsverk, domänstyrelsen och skogsstyrelsen. Domänstyrelsen med dess lokala organ svarar för förvaltningen av eller tillsynen över kronans och vissa andra allmänna skogar. Skogsstyrelsen jämte de regionala skogsvårdsstyrelserna har tillsyn över flertalet andra skogar i riket, huvudsakligen enskilda. Nedan följer en sammanfattning av de två organens administration och uppgifter.

1. Domänverket

(domänstyrelsen och dess lokalförvaltningar)

Domänverket är ett affärsdrivande verk. Nu gällande instruktion för verket är utfärdad den 3 december 1965 (SFS nr 846).

Domänstyrelsen förvaltar den fasta egendom och de övriga tillgångar, som hör till domänfonden, samt förvaltar eller utövar tillsyn över vissa andra allmänna skogar.

Chef för domänverket är en generaldirektör. Denne beslutar ensam i frågor, i vars prövning han deltar, utom i disciplinmål och vissa andra personalärenden, där kollegial omröstning sker.

Hos styrelsen finns en överdirektör som tillika är generaldirektörens ställföreträdare.

Styrelsen är organiserad på sju byråer nämligen försäljningsbyrån, första skogsbyrån (för norra Sverige), andra skogsbyrån (för södra Sverige), skogstekniska

byrån, jordbruksbyrån, kameralbyrån och personalbyrån.

Försäljningsbyrån förestås av en försäljningschef, var och en av de övriga byråerna av en byråchef. Dessutom finns ett särskilt domänfiskalskontor under en förste domänfiskal. Sedan 1962 är inom styrelsen inrättad en avdelning för naturvård och fritidsverksamhet med en avdelningsdirektör som chef.

Den lokala verksamheten utövas av skogsförvaltningen och jordbruksförvaltningen.

Skogsförvaltningen har huvudsakligen till uppgift att handha den direkta förvaltningen av statens skogar med tillhörande skogsjordbruk och fisken. Landet är därvid indelat i elva överjägmästartrikt. Varje överjägmästartrikt är indelat i revir, vilkas antal varierar mellan sju och elva. Vid 1967 års utgång fanns 93 revir. Varje revir förestås av en jägmästare (revirförvaltare). Reviren är i sin tur indelade i bevakningstrakter, som förestås av kronojägare. Antalet ordinarie bevakningstrakter var vid 1967 års utgång 413.

Huvudparten av kontorsarbetet inom den regionala skogsförvaltningen utförs vid centrala kontor ute i landet, vilkas antal vid utgången av 1967 uppgick till tio.

Jordbruksförvaltningen har till uppgift att handha tillsynen över kronans jordbruksdomäner och att handlägga ärenden rörande dessa, såsom arrenden, syner och byggnadsfrågor. Personalen vid jordbruksförvaltningen utgörs av fem domänintendenter. Jordbruksdomänernas antal uttryckt i antal avtal om upplåtelse utgjorde vid 1967 års utgång 1 084 med en areal av 52 200 ha, varav 41 200 ha åker.

Domänverkets sammanlagda personal vid 1967 års utgång uppgick i fråga om tjänstemännen till 1 736. Därtill kommer bl a 243 skogsförmän anställda enligt kollektivavtal mellan domänverket och Civila statsförvaltningens tjänstemannaförbund (CST).

Antalet arbetare i verkets tjänst visar betydande variationer; i februari 1967 sysselsattes t ex 6 900 manliga arbetare, i augusti 5 900.

Genom beslut av 1968 års riksdag får domänverket ny organisation den 1 januari 1969.

2. Skogsstyrelsen

Nu gällande instruktion för skogsstyrelsen utfärdades av Kungl Maj:t den 3 december 1965 (SFS nr 796; ändr 1967: 424). Enligt denna är styrelsen central förvaltningsmyndighet för ärenden om skogsbruket på mark, där skogsvårdslagen äger tillämpning, samt för yrkesutbildningen på skogsbrukets område. Det åligger styrelsen särskilt att leda de statliga åtgärderna för att främja det enskilda skogsbruket, att vara ledande, samordnande och rådgivande organ för skogsvårdsstyrelsernas verksamhet, att meddela föreskrifter för mätning av virke och ha uppsikt över sådan mätning samt att i övrigt verka för det enskilda skogsbrukets och skogsnäringens utveckling.

Skogsstyrelsen är licensgivande myndighet för all import och export av skogsfrö och skogsplanter.

Skogsstyrelsen utgörs av en generaldirektör och chef samt fem ledamöter. En av byråcheferna är generaldirektörens ställföreträdare.

Styrelsen är organiserad på tre byråer, första skogsbyrån, andra skogsbyrån och administrativa byrån samt två avdelningar, en för virkesmätning och en för yrkesutbildning.

Skogsstyrelsen har överinseendet över statens skogsmästarskola och statens skogskolor.

3. Skogsvårdsstyrelserna

Enligt Kungl Maj:ts förordning den 3 juni 1960 (SFS nr 267; ändr 1965: 581) an-

gående skogsvårdsstyrelser skall för varje län finnas en skogsvårdsstyrelse. Denna har till uppgift att främja och stödja den enskilda skogshushållningen och att verka för att skogsvårdsarbetet på de enskilda skogarna inom styrelsens verksamhetsområde bedrivs på ett planmässigt sätt. Därjämte skall skogsvårdsstyrelsen utöva den uppsikt och vidta de åtgärder, som enligt gällande skogsvårds-, naturskydds- och andra författningar ankommer på styrelsen.

Skogsvårdsstyrelse har att till fullgörande av sin uppgift

lämna sakkunnigt biträde vid planläggning av skogsbrukets drift och vid skogens vård och skötsel i övrigt;

verka för att sammanslutningar av skogsägare bildas och bistå sådana sammanslutningar i deras verksamhet för skogsvården;

medverka vid åtgärder i syfte att främja yttre rationalisering av skogsbärande fastigheter;

bevilja bidrag och lån till det enskilda skogsbrukets främjande;

svara för att inom verksamhetsområdet såvitt möjligt finns tillräcklig tillgång på skogsfrö och skogsplanter av fullvärdig, för orten lämplig beskaffenhet;

bedriva skoglig yrkesutbildning och upplysning samt verka för samordning med liknande verksamhet som anordnas av annan huvudman samt

vidta åtgärder i övrigt ägnade att befordra en förbättrad skogshushållning.

Vid fullgörande av sin uppgift har skogsvårdsstyrelse att ställa sig till efterrättelse vad i övrigt finns föreskrivet i författningar och av Kungl Maj:t eller skogsstyrelsen meddelade bestämmelser.

Var och en av de 24 skogsvårdsstyrelserna står under chefskap av en länsjägmästare som tillika är självskriven ledamot av skogsvårdsstyrelsen. I styrelsen ingår ytterligare sex ledamöter, varav tre utses

av Kungl Maj:t och tre av vederbörande landsting.

Hos skogsvårdsstyrelserna är anställda dels ordinarie och extra ordinarie tjänstemän i enlighet med särskild personalförteckning, dels extra tjänstemän avlönade med driftsmedel. Personalförteckningen ävensom indelningen i arbetsenheter — sektioner — är fastställda av Kungl Maj:t. Sektionsindelningen vid de större skogsvårdsstyrelserna är följande: en administrativ sektion, en eller flera skogsvårdssektioner, en återväxtsektion, en skogsteknisk sektion och en undervisningssektion. Vid övriga skogsvårdsstyrelser utom de två minsta, som saknar fast sektionsindelning, är antalet sektioner i allmänhet begränsat till tre. Under länsjägmästarens tjänstgör ett antal jägmästare, bl a såsom chefer för de olika sektionerna, skogsvårdskonsulenter såsom föreståndare för distrikt m m, undervisningspersonal av olika kategorier m fl. Antalet tjänstemän utgjorde vid utgången av 1967 sammanlagt 1 482, varav 831 innehade personalförtecknade tjänster. Vidare fanns under året anställda ca 890 förmän.

Beträffande finansieringen av skogsvårdsstyrelsernas verksamhet gäller att styrelsernas uppgifter av offentlig natur i princip bekostas av staten, medan uppdrag av servicekaraktär finansieras av biträdesinkomster, som grundar sig på taxor utformade enligt självkostnadsprincipen. Vid taxornas avvägning beaktas storleken av inflytande skogsvårdsavgifter. Den av styrelserna bedrivna frö- och plantproduktionen är helt affärsmässigt grundad och skild från verksamheten i övrigt.

Skogsvårdsstyrelserna har tillgång till egna fastigheter för bedrivande av undervisning (skogsbroskolor) och för plantskoleverksamhet. För detta ändamål disponeras även förhyrda (arrenderade) fastigheter och lokaliteter.

II. Skoglig utbildning

Skogshögskolan

Vid skogshögskolan kan civiljägmästar-examen och skoglig licentiatexamen avläggas samt disputation för skoglig doktorsgrad ske.

Utbildningen vid högskolan skall ge de studerande vetenskaplig skolning och kunskaper inom de ämnesområden, som är erforderliga för ledande befattningar inom förvaltning, administration, undervisning, rådgivning och forskning på skogsbrukets, naturvårdens och andra närbesläktade verksamhetsområden.

Utbildningen för civiljägmästar-examen omfattar fyra årskurser fördelade på höst-, vår- och sommartermin i årskurserna 1 till 3 samt höst- och vårtermin i årskurs 4. Varje hösttermin antages cirka 40 nya studerande. Undervisningen är under de tre första terminerna förlagd till skogshögskolans avdelning i Garpenberg, där förläggningen är av internattyp. Resterande studietid, med undantag för de två återstående sommarterminerna, ägnas huvudsakligen åt studier i Stockholm. För att de studerande skall få en inblick i skogsnäringsens skiftande förhållanden och förutsättningar i olika delar av vårt land ägnas stora delar av andra och tredje årskursernas sommarterminer åt resor i södra och norra Sverige. En av dessa resor utsträcks till att omfatta även något ur skoglig synpunkt intressant främmande land.

Vid högskolan meddelas undervisning i tretton läroämnen, nämligen skoglig marklära, skogsbotanik, skoglig vertebratekologi, skogsentomologi, skoglig matematisk statistik, skogsuppskattning och skogsindelning, skogsteknik I, skogsteknik II, virkeslära, skogsekonomi, skogsskötsel, natur- och landskapsvård samt rättslära. Vid utbildningens genomförande lägges största vikt vid att de olika ämnenas kunskapsstoff utformas och meddelas så, att civiljägmäs-

tarutbildningen formas till en helhet sammansatt av naturvetenskap, teknik och ekonomi.

Antal ordinarie studerande och avlagda examina

	1966	1967
Sökande	151	114
Antagna	40	40
Civiljägmästarexamen	35	47
Skoglig licentiatexamen	5	7
Skoglig doktorsgrad	2	2

Umeå universitet

För att bredda forskarutbildningen på det skogliga området och öka forskningen om det norrländska skogsbrukets problem inrättas fr o m budgetåret 1968/69 på försök en extra laboratur i skoglig produktionslära.

Statens skogsmästarskola

Skogsmästarskolan, belägen i Skinnskatteberg i Västmanlands län, har till uppgift att meddela sådana kunskaper i skogshandtering, som erfordras bl a för förvaltare i det mindre och medelstora skogsbruket samt för vissa andra befattningshavare i allmän och enskild tjänst inom skogsbruk och träförädling, där högre kompetens än den som skogsskolorna ger, är önskvärd. För inträde erfordras genomgången skogsskola med goda betyg, realskola (eller motsvarande) samt därtill studentexamensbetyg i vissa ämnen, eller annan än skoglig fackutbildning såsom jordbruksutbildning, teknisk utbildning eller handelsutbildning. För de icke skogsskoleutbildade krävs dessutom minst två års skogspraktik

och fyra månaders preparandkurs, som är förlagd till skogsmästarskolan. Vid skolan avläggs skogsmästarexamen efter en studietid av ca 15 månader.

Statens skogsskolor

De sex skogsskolorna (varav fem är statliga och står under skogsstyrelsens tillsyn) har som uppgift att meddela kunskaper i skogshanderingen i den utsträckning, som fordras för tjänster såsom kronojägare, skogsvårdskonsulenter, skogsvaktare eller andra därmed jämförliga arbetsledare inom skogsbruket. Skolorna är belägna i Älvsbyn, Bispgården, Bjurfors, Bjärka-Säby och Kolleberga (statliga) samt i Gammelkroppa (enskild). Kurserna är ettåriga. För inträde vid skogsskola erfordras genomgång av årskurs 1 vid skogsbruksskola, minst 20 månaders allsidig skogspraktik samt fyra månaders kompletteringskurs. Sistnämnda kurs anordnades 1966/67 vid fyra härför avsedda skolor. Av dessa drevs tre, Bispgården, Hällnäs och Araby av skogsstyrelsen; den fjärde, Gammelkroppa, var enskild. Sökande till kompletteringskurs och skogsskola genomgår inträdesprov.

Antalet sökande och antagna till kompletteringskurser samt utexaminerade vid skogsskolor framgår av nedanstående tabell.

	Sökande	Varav antagna	Utexaminerade (antagna föreg år)
1966	238	109	107
1967	220	91	109

Antal studerande och utexaminerade elever vid skogsmästarskolan

Kurs	1966/67			1967/68		
	sökande	antagna	utexaminerade	sökande	antagna	utexaminerade
Huvudkurs	57	30	30	54	30	30
Preparandkurs	22	12	—	22	13	—

Skogsvårdsstyrelsernas utbildningsverksamhet

Den statsunderstödda skogliga yrkesutbildningen handhas regionalt av skogsvårdsstyrelserna under skogsstyrelsens ledning och tillsyn. Riktlinjerna för utbildningen har utarbetats centralt i nära samarbete med skogsbrukets företrädare, varigenom enhetliga utbildningsformer skapats för hela landet. På länsplanet sker en anpassning av dessa riktlinjer till de lokala förutsättningarna. Utbildningen, som i allmänhet är förlagd till skogsvårdsstyrelsernas

skogsbruksskolor, kan delas upp på följande huvudgrupper:

Grundutbildning för blivande skogsarbetare, skogsbrukare och arbetsledare
Vidareutbildning och fortbildning för yrkesverksamma skogsarbetare och skogsbrukare samt förmansutbildning.

Grundutbildning. Den grundläggande skogsyrkesutbildningen meddelas vid årskurs 1. Kursen utgör en kombination av skolmässig undervisning vid en skogsbruksskola (skolskede) och yrkesarbete

Skogsvårdsstyrelsernas skogsbruksskolor 1966/67

Län	Skola	Prod skogs- mark ha	Antal elev- platser	Län	Skola	Prod skogs- mark ha	Antal elev- platser
Nb	Arvidsjaur	—	36	Sth	Ladvik	547 ¹	24
	Björkfors ¹	1 160 ¹	24	Sdm	Vallmotorp	257	32
	Tväråselet ¹	—	18	Ög	Västerby	600	30
	Tärendö	240	36				
Vb	Burträsk	137	40	Skb	Sparresäter	270	32
	Vallnäs	22	40				
	Åsele	229	36				
Jtl	Halåsen	342	32	Äbg	Dalslands Rådde ¹ Östad ¹	318	38
	Vågdalen ¹	200 ¹	17			170 ¹	12
						3 800 ¹	23
Vnr	Hussborg	263	34	Jkp	Trollebo Värnamo ¹	350	32
	Skedom	421	40			—	14
	Viken ¹	241	22	Krb	Asa ¹ Ryssby ¹	400 ¹ 50 ¹	30 12
Gvl	Bollnäs ¹	—	16 ²	Klm	Helgesbo Lidbem	200	32
	Friggesund ¹	—	24			335	28
	Kratte Masugn	407	42			Gtl	Hejdes	250	20
Kpb	Dådran ¹	—	16	Gbg	Hensbacka	220	38
	Rankhyttan	450	28				
	Älvdalen	—	46				
Vrm	Lundsholm ¹	—	14	Hl	Plönninge	—	32
	Stöllet ¹	—	16				
	Södra viken	459	60				
Ör	Kvinnersta	400	34	Bl	Sjöarp	210	18
Vstm	Västsurå	630	32	Krs	Breanäs	89	24
Ups	Frossarbo	166	16	Mlm	Hörby ¹	2 000 ¹	16

¹ Annan ägare än skogsvårdsstyrelse.

² Externat

under fackmans ledning (praktikskede). Praktikskedena kan anordnas antingen vid skolan eller hos ett skogsföretag. Huvudsyftet med utbildningen vid årskurs 1 är att meddela sådana kunskaper och färdigheter, som erfordras för att eleverna efter utbildningen skall kunna finna sin utkomst som skogsarbetare eller skogsbrukare. Kursen skulle vidare vara obligatorisk för inträde till skogsskola. Vid grundutbildningens årskurs 2 ges specialinriktad utbildning på två skilda linjer — driftekonomi och teknik. Den förra syftar till utbildning av egna företagare — den senare till traktorförare.

Vidareutbildning och fortbildning meddelas vid ett stort antal kurser såväl vid skogsbruksskolorna som vid tillfälliga kursplatser i deltagarnas hemorter. Kurslängden varierar från 1—3 dagar till flera veckor. Vid varje kurs behandlas normalt ett avgränsat ämnesområde, exempelvis motorsågning, traktorkörning, beståndsanläggning, beståndsvård eller arbetarskydd.

Grundläggande förmansutbildning meddelas vid tre skolor — en i Värmlands, en i Västerbottens och en i Norrbottens län. Dessutom anordnas kortare fortbildningskurser inom avgränsade ämnesområden.

Övrig skoglig utbildning. Utöver den utbildningsverksamhet som redovisats ovan, medverkar skogsvårdsstyrelserna i skogsundervisningen vid flertalet lantbruksskolor. Dessutom bedrivs en omfattande skoglig yrkesorientering i grundskolan.

Den kursmässiga undervisningen förbereds och kompletteras med rådgivnings- och instruktionsverksamhet. Vid skogs dagar, utställningar och föredrag behandlas både skogstekniska och skogsvårdande ämnen.

Skoglig yrkesutbildning bedrivs även av domänverket, vissa skogsbolag, skogsägarföreningar och virkesmätningsföreningar.

Den skogliga yrkesutbildningen under läsåret 1966/67 redovisas i tabell 62.

Utredning av den skogliga yrkesutbildningen

Skogsbrukets yrkesutbildningskommitté (SYK) avlämnade hösten 1965 ett principbetänkande (SOU 1965: 67).

Under 1967 har kommittén avslutat sitt arbete vilket redovisas i betänkandet Skoglig yrkesutbildning 2 (SOU 1967: 38). I detta har kommittén framlagt dels beräkningar om utbildningsbehov inom skogsbruket, dels förslag rörande innehåll och uppläggning av befälsutbildningen för skogsbruket, samordnad utbildning i jordbruk och skogsbruk för yrkesutövare inom kombinerat jord- och skogsbruk, lärarutbildning för den skogliga yrkesundervisningen, fortbildning för olika yrkeskategorier, utbildningsorganisation, ledning och tillsyn av den skogliga yrkesutbildningen samt finansieringen av densamma jämte kostnadsberäkningar.

III. Skoglig forskning och skogligt utvecklingsarbete

Skogshögskolan

Skogshögskolan har till uppgift att genom vetenskaplig forskning främja skogsbrukets utveckling.

Forskningen vid högskolan är fördelad på tretton institutioner och en datacentral. Beroende på ämnesområdenas karaktär och omfattning har de olika institutionerna hänförs till endera av fyra institutionsgrupper. Namnen på dessa liksom på de olika institutionerna framgår av nedanstående tablå.

Gemensamt för institutionerna finns en central förvaltning och ett skogsbibliotek. Det senare innefattar även ett fotolaboratorium och ett bildarkiv. För fältförsök har högskolan tillgång till fem försöksparker

<i>Institutionsgrupp</i>	<i>Institution</i>	<i>Avdelning</i>
Institutionsgruppen för biologiska och kemiska ämnen	Institutionen för växt- ekologi och marklära	{ Avdelningen för skogsekologi Avdelningen för skoglig marklära
	Institutionen för skogs- hotanik	
	Institutionen för skogs- genetik	{ Avdelningen för skoglig vertebrat- ekologi Avdelningen för skogsentomologi
	Institutionen för skogs- zoologi	
	Institutionen för virkes- lära	
Institutionsgruppen för ämnen avseende skogsskötsel	Institutionen för skogs- föryngring	
	Institutionen för skogs- produktion	
	Institutionen för skogs- skötsel	
Institutionsgruppen för skogstaxering och statistik	Institutionen för skoglig matematisk statistik	
	Institutionen för skogs- taxering ¹	
	Institutionen för skogs- uppskattning och skogs- indelning	
	Datacentralen	
Institutionsgruppen för teknik och ekonomi	Institutionen för skogs- teknik	{ Avdelningen för skogsteknik I (förlagd till Garpenberg) Avdelningen för skogsteknik II
	Institutionen för skogs- ekonomi	

¹ Handhar riksskogstaxeringen.

med en sammanlagd areal av ca 8 000 ha, nämligen Bogesund nära Vaxholm, Siljansfors i Mora, Svartberget och Kulbäcksliden i Vindeln, Tönnersjöheden i Simlångsdalen samt Ätnarova i Gällivare, försöksplant-skolor i Vidsel och Ågrena samt ett stort antal provytor utspridda över hela landet.

Skogshögskolan utger de vetenskapliga publikationsserierna »Studia Forestalia Suecia» samt »Rapporter och uppsatser», den sistnämnda institutionsvis.

Statens råd för skogs- och jordbruksforskning

Den 1 juli 1967 inrättades ett nytt forskningsråd kallat Statens råd för skogs- och jordbruksforskning samtidigt som Jordbrukets forskningsråd upphörde. Från och med samma tidpunkt disponerar rådet medlen under Fonden för skoglig forskning, i och med att fondens styrelse upphört och handhar statskontoret förvaltningen av fonden.

Enligt instruktionen för rådet har detta »till uppgift att främja sådan forskning som är ägnad att gagna jordbrukets och skogsbrukets utveckling och stärka dessa näringars bärkraft». Till rådets åligganden hör bl a att »följa utvecklingen inom de forskningsområden som rådet har att bevaka, stödja forskning av betydelse för jordbruket och skogsbruket samt taga initiativ till sådan forskning, till forskningsarbeten inom rådets verksamhetsområde fördela de anslag och andra medel som rådet förfogar över».

Föreningen Skogsträdsförädling och Institutet för skogsförbättring

Föreningen Skogsträdsförädling överflyttade den 1.7.1967 större delen av sin praktiska verksamhet till Institutet för skogsförbättring vilket då startades. Samtidigt ställde föreningen sina byggnader och försöksområden till institutets förfogande.

Till föreningen är som medlemmar anslutna: domänstyrelsen, skogsstyrelsen, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund, Skogsindustriernas Samarbetsutskott, Skogssällskapet samt huvudparten av de allmänningar, stiftsnämnder och bolag som äger skogsmark i landet. Vidare är en stor del av de privata skogsägarna samt städer, landsting m fl anslutna som medlemmar.

Från den 1.7.1967 är föreningen huvudsakligen ett stödande och kapitalförvaltande organ med ändamål att stödja såväl den vetenskapliga och praktiska skogsträdsförädlingen och beståndsförnyelsen i skogarna som verksamheten inom skogsbruket för ökad avkastning genom markförbättring. Föreningens verksamhet finansieras i första hand genom avkastning från egna fonder. Tillsammans med Institutet för skogsförbättring utger föreningen årligen en årsbok med bl a verksamhetsberättelse.

Institutet för skogsförbättring som är ett delstatligt branschforskningsinstitut

startades den 1.7.1967 och övertog då större delen av den verksamhet som Föreningen Skogsträdsförädling dittills bedrivit. Samtidigt ställde Föreningen Skogsträdsförädling sina försöksstationer till institutets förfogande.

Institutets verksamhet finansieras av medel från Stiftelsen Skogsförbättring, statsmedel, diverse fondanslag samt inkomster från serviceverksamhet och försäljning av ympar.

Stiftelsen Skogsförbättring får sina medel från de fonder som Föreningen Skogsträdsförädling förvaltar samt från ett stort antal bidragsgivare, ägare till ca 80 % av landets skogsmark. Bland dessa bidragsgivare ingår bolag, skogsägarföreningar, domänverket, stiftsnämnder, allmänningar samt ett stort antal privata och andra skogsägare.

Institutet för skogsförbättring har till ändamål att bedriva vetenskaplig och praktiskt verksamhet rörande skogsträdsförädling samt olika trädslags, proveniensers och förädlade arters användning vid skogsodling ävensom att planlägga och delta i skogsbrukets försöksverksamhet för gödsling av skogsmark.

Institutets verksamhet i landet är indelat i tre distrikt, nämligen norra distriktet med Sundmo försöksstation, mellersta distriktet med Brunsbergs försöksstation samt södra distriktet med Ekebo försöksstation. Institutet utger en informationsserie som behandlar skogsträdsförädling, skogsgödsling m m och dessutom tillsammans med Föreningen Skogsträdsförädling en årsbok med bl a verksamhetsberättelse.

Samarbetsnämnden för Skoglig Växtförädling och Genetik är dels ett forum för vetenskapliga programdiskussioner på den skogliga växtförädlingens och skogsgeuetikens område och dels ett samordnande organ för den skogliga fröplantageverksamheten.

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten började sin verksamhet vid årsskiftet 1963/64 efter en sammanslagning av de tre tidigare skogliga arbetsstndieorganisationerna SDA, MSA och VSA.

Skogsarbeten skall enligt stadgarna genom forskning och försök främja skogsbrukets utveckling vad gäller redskap, maskiner och arbetsmetoder. Man skall också utföra undersökningar och arbetsstudier, som syftar till att skapa rättvisa grunder för bedömning av svårigheten hos arbeten tillhörande skogsbruket.

Bakom Skogsarbeten står som intressenter: domänverket, skogsägareföreningarna och flertalet skogsägande bolag. Verksamheten finansieras genom bidrag från intressenter och fonder samt genom intäkter från förmedlingsverksamheten.

Tyngdpunkten av forskningsverksamheten har under 1967 legat på analyser av framtida avverkningsmetoder samt på åtgärder för bättre utnyttjande av dagens drivningsmetoder genom metodutveckling och planläggning. Under året har en analys av möjligheterna till högmekanisering av gallring utförts. För att klarlägga driftssäkerheten hos de seriebyggda skogsmaskinerna har provningar av dessa skett i samarbete med Statens maskinprovningar, SLA Skogsbyrå och intressentföretagen. Genomförda utredningar visar att stora förbättringar går att göra på dagens drivningsmetoder. Under året har metodstudier skett beträffande huggningsarbete och uppbyggnad av stammar vid bilväg. Huvuddelen av utvecklingsarbetet på ett kortsiktigt planläggningssystem för drivning, lagring och vidaretransport slutfördes under året. Systemet, som omfattar flerårs-, års- och månadsplan för drivning samt års- och månadsplan för lagring och vidaretransport, är anpassat för automatisk databehandling. Årets tidsstudieverksamhet ägnades åt att klarlägga prestationssambanden

vid stan- och trädlunning samt vid huggningsarbete i Norrland.

Forskningsresultaten förmedlas dels genom utgivning av olika publikationer, dels genom kursverksamhet. Den snabbaste publiceringen sker genom informationsblad i serierna NYTT, TEKNIK och EKONOMI. En mera fullständig redovisning av resultat och undersökningsmetodik presenteras i särskilda redogörelser. De mera kvalificerade och djupgående undersökningarna redovisas i Meddelanden. Handböcker och handledningar skrivs för olika arbetsområden och ges ut för instruktions- och undervisningsändamål. Från egna arkiv uthyres foton, ljusbilder och filmer.

Kursverksamheten har 1967 främst gällt förbättring av dagens drivningsmetoder genom driftskontroll och lokala arbetsstudier samt information om framtida avverkningsystem.

Stiftelsen Skogsmekanisering bildades av Norrlandsfonden 1963 och påbörjade sin verksamhet 1964. Huvudman för Stiftelsen är skogshögskolans styrelse.

Stiftelsens uppgift är »att verka för en ändamålsenlig mekanisering av det norrländska skogsbruket och att driva därmed förenlig verksamhet».

För detta ändamål har Norrlandsfonden anslagit 5 milj kr att utbetalas till Stiftelsen med 1 milj kr per år under 5 år från och med 1964. Dessutom har Norrlandsfonden hos sig reserverat ytterligare 5 milj kr för skoglig högmekanisering. Dessa medel tages vanligen i anspråk vid bidragsgivning till företag och enskilda för maskinutveckling och prototypframställning.

Stiftelsen har hittills verkat genom stöd dels till forskning, dels till tekniskt utvecklingsarbete.

Stödet till forskning har syftat till att täcka de luckor i dagens kunskap, som varit särskilt besvärande i det tekniska utvecklingsarbetet.

Stöd till sådant utvecklingsarbete lämnas i form av villkorliga bidrag, innebärande att sådana medel skall återbetalas om verksamheten resulterar i säljbara produkter.

Nämnden för skoglig flygbildteknik trädde i funktion den 1 juli 1963 och avlöste då den tidigare verksamma nämnden för skoglig fotogrammetri.

Nämndens styrelse består av nio ledamöter, representerande domänstyrelsen, skogsstyrelsen, lantbruksstyrelsen, lantmäteristyrelsen, kartverket, tekniska högskolan, skogshögskolan, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund samt Skogsindustriernas Samarbetsutskott. Anslagstekniskt och personalmässigt är nämnden knuten till skogsstyrelsen, men är i övrigt självständig i sin verksamhet. Nämnden har till uppgift att genom informations- och kursverksamhet, serviceverksamhet och viss praktisk försöksverksamhet verka för ett rationellt utnyttjande av flygbildtekniken inom skogsbruket. Till nämndens uppgifter hör också att följa utvecklingen inom det flygbildstekniska området samt att i mån av behov fungera som samarbetsorgan för hithörande frågor inom skogsbruket.

IV. Föreningar och organisationer

Inom skogsbruket verkar ett stort antal föreningar och organisationer. För några av de viktigaste inom skilda skogliga verksamhetsområden lämnas här nedan en översikt. Samma systematisering i ordningsföljden som i föregående årsböcker har bibehållits; sålunda behandlas först ideella föreningar, därefter ekonomiska intresseföreningar och arbetsmarknadens föreningar samt slutligen föreningar för skogsbrukets rationalisering.

1. Ideella föreningar och allmänna intresseföreningar utan egen ekonomisk verksamhet

Skogssällskapet, bildat i Göteborg 1912, är

en ideell stiftelse utan egna ekonomiska syften, med ändamål — enligt av Kungl Maj:t fastställda stadgar — att främja skogshushållningen och naturvården, huvudsakligen genom praktisk verksamhet. I samarbete med kommuner och andra medparter av offentlig natur söker sällskapet uppnå ett ur sociala och ekonomiska synpunkter optimalt utnyttjande av deras marker. I syfte att skapa goda föredömen i bygderna och att på bästa sätt tillvarata sällskapets resurser ifråga om förvaltningspersonal, yrkesutbildad arbetskraft, tekniska hjälpmedel, affärsförbindelser m m lämnas biträde med skötsel och förvaltning av skogsegendomar jämväl åt andra menigheter och institutioner samt åt samägare av olika slag och enskilda personer, vilka ej själva eller genom egen personal kan förvalta sin egendom. På naturvårdens område kan sällskapet dels åtaga sig förvaltningsuppgifter, dels ingripa ekonomiskt för bevarande av områden med märklig eller för landskapets karaktär värdefull växtlighet.

Under 1966 tog sällskapet befattning med 610 förvaltningsenheter om sammanlagt 270 000 ha samt under 1967 med 633 förvaltningsenheter om sammanlagt 277 000 ha. Sällskapets personal bestod av ett 100-tal personer, därav 14 jägmästare och 54 skogvaktare.

Sveriges Skogsvårdsförbunds syfte är att främja skogsbruket och den därmed sammanhängande naturvården, bl a genom anordnande av konferenser, exkursioner och studieresor samt genom förlags- och annan informationsverksamhet. Förutom tidskrifterna »Skogen» och »Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift» utger förbundet upplysningsskrifter m m. Genom »Skog och Press» förmedlar förbundet skoglig information och nyhetsmaterial till pressen.

Antal medlemmar var vid ingången av år 1968 ca 8 900.

Genom Nordiska skogsunionen samarbe-

tar Sveriges Skogsvårdsförbund med motsvarande organisationer inom de övriga nordiska länderna.

Stiftelsen Skogsveckans uppgift är att under benämningen »Skogsveckan» organisera möten med sammanslutningar, vilkas verksamhet berör skogsbruk och skogsindustrier och att underlätta såväl deltagandet i dessa möten som personliga sammanträffanden och överläggningar mellan skogsnäringens företrädare.

Vid skogsveckan hålls allmänna sammanträden för behandling av för skogsnäringen betydelsefulla frågor.

Västra Sveriges Skogsvårdsförbund, som bildades 1895, har på sitt program att inom Västsverige arbeta för skogsodling av kalmarksområden och förbättrad beståndsvård främst i ungskogar.

Verksamheten bedrivs huvudsakligen inom Älvsborgs, Göteborgs- och Bohus samt Hallands län. Förbundet söker intressera skogsägarna att bilda skogsvårdsföreningar eller skapa skogsbruksområden i avsikt att få till stånd intensivare skogsvård och understödjer även genom lämnande av bidrag bildande av sådana sammanslutningar.

Förbundet utger regelbundet en årsskrift med redogörelser för årets verksamhet och med inlägg i skogliga frågor.

Skogsindustriernas Samarbetsutskott har bildats av Svenska Cellulosaföreningen, Svenska Pappersbruksföreningen, Svenska Trämasseföreningen, Svenska Trävaruexportföreningen och Svenska Wallboardföreningen för gemensam handläggning av sådana till föreningarnas verksamhetsområde hörande frågor, vilka är av samfällt intresse för skogsindustrin. Det ankommer på Samarbetsutskottet att i dylika frågor företräda skogsindustrin inför statliga myndigheter och institutioner liksom inför allmänheten samt sammanslutningar och juridiska personer av olika slag. Till utskottets uppgifter hör i främsta rummet att bevaka den samfälliga skogsindustrins in-

tressen i sådana allmänt ekonomiska och näringspolitiska frågor som är av betydelse för skogsindustrins och skogsbrukets arbetsbetingelser.

Såsom ledamöter av Samarbetsutskottet utser envar av de ovannämnda föreningarna tre ordinarie representanter och en suppleant. Därför är föreningarnas verkställande direktörer självskrivna ledamöter av utskottet och fungerar gemensamt som dess sekretariat.

Verkställande ledamot av utskottet är för närvarande verkställande direktören i Svenska Cellulosaföreningen, till vilken förening Samarbetsutskottets kansli är förlagt.

Utskottet arbetar med tre fackkommittéer: Industrikommittén, Skattekommittén och Skogskommittén. Till dessa kommittéer överlämnas i regel från de statliga myndigheterna kommande remissärenden, varvid Industrikommittén behandlar sådana ärenden som inte avser skattefrågor och inte hänskjuts till Skogskommittén.

Skogskommittén, som är sammansatt av representanter från det privata storskogsbruket, handlägger under Samarbetsutskottet bl a frågor rörande skogs- och jordpolitik, virkesråvaran, skogens transporter, högre skoglig undervisning, forskning, naturvård, fastighetstaxering och statistik. Föredragande i dessa frågor inför Skogskommittén, liksom inför Samarbetsutskottet i övrigt, är en till utskottet knuten skoglig ombudsman.

Landets privata skogsbolag är med endast några få undantag representerade inom Samarbetsutskottet och dess kommittéer.

Virkesmättningsrådet, med säte i Stockholm, är en sammanslutning med ändamål att verka för en rättvis, praktisk, ekonomisk och i möjligaste mån enhetlig virkesmätning med beakta de krav, som föranleds av utvecklingen inom skogsbruket och skogsindustrin. Till främjande av sitt ändamål skall Virkesmättningsrådet

utföra eller medverka i utredningar och undersökningar av betydelse för virkesmätningen. Rådet skall i förhållande till myndigheter och organisationer företräda skogsbruket och skogsindustrin i frågor, som direkt eller indirekt rör virkesmätning samt verka som remissinstans inom sitt kompetensområde.

Virkesmätningrådet företräds av rådsmöte och styrelse. Envar av landets virkesmätningföreningar äger vid rådsmöte låta sig företrädas av två ombud, av vilka den ene skall representera köparintresset, den andra säljarintresset. Därjämte äger domänstyrelsen, Skogsindustriernas Samarbetsutskott, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund och Svenska Sågverksföreningars Riksförbund låta sig företrädas av ombud. Virkesmätningrådets angelägenheter handhas av en styrelse, bestående av, utom rådets ordförande och vice ordförande som självskrivna, tio ledamöter. Två ledamöter väljs av domänstyrelsen, fyra ledamöter av Skogsindustriernas Samarbetsutskott, tre ledamöter av Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund och en ledamot av Svenska Sågverksföreningars Riksförbund.

Sveriges Häradsallmänningförbund, i vilket samtliga 60 häradsallmänningar är medlemmar, har till syfte att åstadkomma samarbete mellan allmänningarna för att därigenom befrämja utvecklingen av deras skogsbruk efter sunda ekonomiska, administrativa och skogliga riktlinjer och därvid tillvarata allmänningdelägarnas berättigade intressen. Allmänningarnas totala areal uppgår till ca 130 000 ha, varav ca 104 000 ha produktiv skogsmark.

Svenska Flottledsförbundet är ett arbetsorgan för de svenska flottningföreningarna och de enskilda personer som är intresserade av svensk flottning. Förbundet skall främja flottningens utveckling och samarbetar med motsvarande organisationer i Finland, Norge och Kanada. Förbun-

det verkar bl a genom årsmötesföreläsningar under Skogsveckan, studieresor, utredningar och framställningar till myndigheter. Svenska Flottledsförbundets årsbok har utgivits från 1912 och serien Flottningssinformation från 1962. Även upplysningstjänst och utbildning ingår i verksamheten.

I styrelsen ingår representanter för både skogsbruk och flottning. Förbundet har vid årsskiftet 1967/68 ca 310 personliga och 19 stödjande ledamöter (flottningföreningar).

Svenska Jägareförbundet, som stiftades 1830, verkar för viltvård och jaktkultur och åtnjuter för sin verksamhet bidrag från jaktvårdsfonden. Under förbundet sorterar 25 länsjaktvårdsföreningar, till vilka omkring 2 477 lokalorganisationer varit anslutna under 1967/68. Antalet aktiva medlemmer uppgick 1967/68 till 82 442 och antalet passiva till 124 858. Förbundet bedriver numer en omfattande central verksamhet bl a genom kurser för jaktvårdare och blivande jaktvårdskonsulenter genom fältbiologisk och veterinär forskning samt genom den av förbundet utgivna tidskriften »Svensk jakt» (upplaga omkring 80 000 ex).

Föreningen Skogsbrukets Arbetarskydd, bildad år 1943, är ett arbetsorgan med intressenter från arbetsgivare-, arbetsledare- och arbetstigareorganisationer inom skogsbruket, staten, vissa socialförsäkringsbolag, institutioner etc. Det är även möjligt för enskilda personer att bli medlemmar i föreningen.

FSA:s huvudsakliga uppgifter är att: stimulera intresset för lokal säkerhetstjänst inom skogsbruket,

verka för att arbetarskyddssynpunkterna beaktas i utbildning och fortbildning av olika yrkeskategorier inom skogsbruket, granska den mänskliga faktorn i olycksfallssammanhang,

verka för att säkerhetsfrågorna kommer till sin rätt vid rationaliseringssträvandena,

följa den arbetsfysiologiska och hygieniska forskningen, anordna och lämna anvisningar för kurser i skogligt arbetarskydd, sprida upplysning i form av skyddsbilder, filmer, broschyrer, handböcker, tidningsartiklar, radio- och TV-framträdanden m m, ha intim kontakt med liknande organisationer i avsikt att bli samordna skyddsarbetet.

2. Ekonomiska intresseföreningar

Sveriges Skogsägarföreningars Riksförbund (SSR) är centralorgan för skogsägarföreningarna. Det har till uppgift att främja medlemmarnas ekonomiska och övriga gemensamma angelägenheter bli genom att föra deras talan inför statsmakterna, att verka för ett ökat intresse för skogsvårdsarbetet samt att upprätthålla förbindelse och samarbete med andra skogliga institutioner och sammanslutningar liksom med jordbrukets organisationer. SSR och skogsägarföreningarna för, såsom representanter för det enskilda leveransskogsbruket, förhandlingar med skogsindustrin direkt eller via dess virkesföreningar angående virkespriser m m.

Antalet skogsägarföreningar anslutna till SSR är 19. Medlemsantalet hos dessa var vid 1967 års utgång 133 504 (f å 134 416) med en produktiv skogsmarksareal av 6 919 460 ha (f å 6 937 401 ha).

Riksförbundet svarar för föreningarnas räkning för all export av rundvirke samt en del av föreningarnas eller dessas dotterbolags export av sågat virke. Denna verksamhet hade under år 1967 ett värde av 45,5 milj kr (f å 42 milj kr). Riksförbundets totala omsättning uppgick till 47,3 milj kr (f å 43,6 milj kr).

Riksförbundet utger facktidskriften »Skogsägaren». Genom dotterbolaget Skogsmateriel AB tillhandahålls maskiner och redskap åt skogsbruket.

Skogsägarföreningarna är ekonomiska

föreningar. De bedriver merkantil och industriell verksamhet, rådgivning och upplysning jämte olika slag av skogliga arbeten. Medlemmarna informeras om aktuella marknads- och avsättningsfrågor, skogligt tekniska, biologiska och ekonomiska spörsmål, organisationsfrågor m m. Genom fasta lag eller på annat sätt utfördes under år 1967 av föreningarnas arbetskraft 1 456 000 dagsverken (f å 1 300 000) i medlemmarnas skogsbruk.

Ett fastare frivilligt samarbete bedrivs mellan enskilda skogsägare i form av skogsbruksområden. Genom personliga avtal ansluter sig skogsägarna för viss tid till området. Skogsägarföreningen lämnar i mån av behov sakkunnigt biträde i allt som rör fastighetens skogsbruk, anskaffar erforderliga maskiner och redskap, samordnar verksamheten inom området och kan även utföra skogsvårdsåtgärder och avverkningar. Kostnaden för utförda uppdrag regleras enligt självkostnadsprincipen. Vid 1967 års utgång fanns 364 skogsbruksområden i verksamhet (f å 342) med ca 41 212 skogsägare (f å 35 900) och 2 546 000 ha produktiv skogsmark (f å 2 213 000).

Den totala omsättningen hos skogsägarföreningarna under det 1967 avslutade verksamhetsområdet uppgick till 1 024,3 milj kr (f å 882,7).

Den till skogsägarrörelsen hörande industrin omfattar bli 51 sågverk med en produktion av 179 000 stds, 12 massafabriker med en årskapacitet av 900 000 ton, fem pappersbruk med en årskapacitet av 190 000 ton, två spånskivefabriker med en årskapacitet av 54 000 ton och en trähusfabrik med en årskapacitet av 2 800 husenheter.

Omsättningen hos skogsägarrörelsens industrier uppgick till 807 milj kr (f å 799 milj kr).

Svenska Sågverksföreningars Riksförbund är en sammanslutning av ca 700 enskilda köpsågverk. Produktionen uppgick

1966 till 711 000 stds (få 792 400 stds). Förbundets syfte är att tillvarata medlemmarnas intressen i fråga om annat än arbetsavtal. Genom dotterföretaget AB Sägverksintressenter, ABSI, åsyftas att tillvarata dess delägares gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesförsörjning. Genom regionala kontor förs förhandlingar med olika säljarparter. Inom de områden där inlandets sågverksdrivande skogsindustrier inte är sammanslutna i regioner av ABSI (viss del av mellansverige och mellannorrland) tjänar lokalföreningar inom Svenska Sägverksföreningars Riksförbund ungefär samma syftemål. Praktiskt taget samtliga privatägda, större inlands-sågverk deltar i detta samarbete.

För förhandlingar om och försäljning av sågverkens biprodukter är de större privatägda sågverken i Götaland delägare i AB Sägverkens biprodukter, SÄBI, med säte i Jönköping.

Riksförbundet utger facktidskriften »Sågverken» och bedriver genom AB Sägverkens konsultbyrå teknisk och ekonomisk service för sågverksföretagen.

Nordsvenska Virkesföreningen, Hälsinglands Virkesförening samt *Västsvenska och Sydsvenska Virkesföreningarna* har till syfte att tillvarata sina respektive medlemmars gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesanskaffning. För detta ändamål förs bl a förhandlingar om virkespriser och dylikt med skogsägarföreningarna och deras riksförbund liksom med domänverket. Västsvenska virkesföreningen omhänderhar även flottningarna i Upperudsälvens flodsystem (Dalslands kanal). Inom de områden där skogsindustrierna inte sammanslutit sig i virkesföreningar — Värmland, Dalarna och Gästrikland — samarbetar de större industrierna med ungefär enahanda syftemål. Praktiskt taget samtliga större bolagsägda skogsindustrier i riket är anslutna till virkesföreningar eller samverkar i virkesfrågor

på sätt nyss sagts.

Skogsbrukets Datacentral ek för (SDC), med huvudkontor i Sundsvall och från den 1.9.1968 avdelningskontor i Huskvarna, har till ändamål att främja medlemmarnas ekonomiska intressen genom att utföra databehandling, bedriva konsultverksamhet och handha andra därmed sammanhängande uppgifter. Till medlem i föreningen kan antagas den som förädlar eller driver handel med skogsprodukter. Medlemmar i föreningen är flertalet skogsägarföreningar, domänverket, ASSI, flertalet börsnoterade skogs- och bruksföretag m fl.

Föreningen hade under verksamhetsåret 1.9.1966—31.8.1967 en omsättning av ca 8,5 milj kr. Antalet årsanställda uppgick per den 31.8.1967 till 145 personer. Föreningen utger tre gånger per år informationsbladet »SDC-data».

3 Arbetsmarknadens föreningar

De tre största enheterna på arbetsgivar-sidan är domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare samt Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen. Till dessa tre kommer ett antal lokala sammanslutningar för mindre industrier eller allmänningar i Norrland och Dalarna, som medverkar i avtalsfrågorna, och dessa är följande: Inlandsverkens Skogsarbetsgivareförening (Dalarna), Besparingssskogarnas Skogsarbetsgivareförening (Dalarna) samt AB Sägverksintressenter.

Domänverket, som i egenskap av affärsdrivande verk förvaltar statens skogar, samarbetar med skogsbruket i övrigt i avtals- och därmed sammanhängande frågor. Inom Norrland och Dalarna har domänverket och Föreningen Skogsarbeten jämte ovannämnda lokala arbetsgivar-sammanslutningar gemensamt träffade, regionalt avgränsade kollektivavtal.

Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare utgör arbetsgivarorganisation för bolags-skogsbruket, flottningen samt virkesmät-

ningen i norra och mellersta Sverige.

Föreningen har en centralstyrelse med säte i Stockholm och verksamhetsområdet är uppdelat på sex distrikt. Föreningens ändamål är att tillvarata medlemmarnas intressen i frågor, som avser förhållandet mellan arbetsgivare och arbetstagare; den ingriper därmed i praktiskt taget alla arbetsmarknadsspörsmål inom sitt verksamhetsområde, ehuru lönefrågorna kommer i främsta rummet. Flertalet större skogsbolag samt flottningsföreningar och samtliga virkesmättningsföreningar inom verksamhetsområdet är medlemmar i föreningen.

Föreningen står tillsammans med domänverket och Skogs- och Lantarbetstgivarföreningen som stiftare av Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Skogs- och Lantarbetstgivarföreningen (SLA) är en sammanslutning av arbetsgivare inom jordbruket och trädgårdsnäringen i hela landet samt skogsbruket i mellersta och södra Sverige. Föreningen tillvaratar medlemmarnas intressen i alla viktigare arbetsmarknadsfrågor bl a genom att förhandla om kollektivavtalsfrågor, genom yttranden i lagstiftningsfrågor och genom att befrämja arbetsstudie- och rationaliseringsverksamhet.

Föreningen hade vid utgången av 1967 ca 7 650 medlemmar representerande bl a 570 000 ha jordbruk och 987 000 ha produktiv skogsmark och härutöver 1,1 milj m²sk avverkningsrätt på annans mark.

De tre södra virkesmättningsföreningarna bildar en särskild grupp inom föreningens skogssektion.

För tillvaratagandet av medlemmars intressen bl a i fråga om rationalisering och mekanisering inom skogsbruket har föreningen en särskild avdelning, Skogsbyrån i Katrineholm. Föreningen är därjämte intressent i Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.

Föreningen utger »Skogs- och Lantarbetstgivarföreningens Tidskrift».

Domänverket och de två ovannämnda skogsarbetsgivarföreningarna omsluter något mer än hälften av skogsarbetsmarknaden räknat i antal årsarbetare.

Arbetstagsidan likaväl som arbetsgivarvidan är uppdelad på olika organisationer. Uppdelningen har i viss mån samband med skogsarbetskraftens rekrytering ur olika befolkningsgrupper. Bortsett från smärre lokala grupper med annan organisationshemvist företräds skogsarbetarna av Svenska Skogsarbetarförbundet, Riksförbundet Landsbygdens Folk och Sveriges Arbetares Centralorganisation genom dess trävaruindustridepartement.

Dessa tre organisationer arbetar i avtalsrörelserna parallellt och utan organiserad samverkan.

Skogsbrukets Motortransportkommitté är samarbetsorgan för domänverket, Föreningen Skogsbrukets Arbetstgivar, Sveriges Skogsägareföreningars Riksförbund och Skogs- och Lantarbetstgivarföreningen med uppgift att bevaka skogsbrukets intressen ifråga om motortransporter och därmed sammanhängande frågor. Kommittén fungerar som remiss- och utredningsorgan i väg-, trafik- och taxefrågor som berör skogsbrukets motortransporter och i frågor som har samband därmed samt samordnings- och rådgivningsorgan i frågor rörande taxesättning.

Svenska Skogsarbetareförbundet är anslutet till Landsorganisationen och förhandlar om löner och anställningsförhållanden för huggare, körare, flottnings- och skiljningsarbetare, virkesmätare jämte övriga arbetstagargrupper inom skogsbruket.

Svenska Skogsarbetareförbundet har, tillsammans med Svenska Träindustriarbetareförbundet och Svenska Pappersindustriarbetareförbundet, sedan lång tid tillbaka bedrivit samarbete i ekonomiska och organisatoriska frågor: De tre förbunden ingår i »Samverkande Träfacken», vilket är skogs- och träförädlingens samarbetsorgan

på arbetstagersidan, Gemensamt utges facktidsskriften »Skogsindustriarbetaren» (SIA). Från och med år 1963 har de tre förbunden tillsatt en gemensam utredningsavdelning: Träfackens Utredningsavdelning (TUA).

Svenska Skogsarbetareförbundet är anslutet till Nordiska Byggnads- och Träarbetarefederationen och till Internationella Byggnads- och Träarbetareunionen (IBTU).

Förbundet, som vid slutet av år 1967 hade ca 30 500 medlemmar (få 30 000), har sitt säte i Gävle och omspanner med sin verksamhet hela riket.

Riksförbundet Landsbygdens Folk (RLF) har ca 156 000 medlemmar och omfattar hela landet. Förbundet förhandlar bl a om löner för skogskörningsarbete och andra arbeten inom skogsbruket. Ca 15 000 av medlemskåren berörs av dessa förhandlingar.

Sveriges Arbetares Centralorganisation uppträder i avtalssammanhang inom vissa områden och företräder därvid främst buggnings- och flottningsarbetskraft. Inom skogsbruket redovisar organisationen ca 6 000 medlemmar varav 4 500 i Norrland och Dalarna.

Sveriges Jägmästares och Forstmästares Riksförbund, som är anslutet till SACO, har till uppgift att tillvarata medlemmarnas in-

tressen i frågor angående löne- och anställningsförhållanden, att bevaka rekryteringen till yrket, att representera skogsakademikerna i offentliga sammanhang och i internationellt samarbete och söka främja den högre skogsundervisningens utveckling samt att verka för medlemmarnas förkovran inom yrket. Det senare sker via SJFR:s Fortbildningsaktiebolag.

Förbundet utger tidskriften »Silvanus».

1966 hade förbundet drygt 1 000 medlemmar.

Föreningen Sveriges Skogsvårdskonsulenter är en facklig intresseorganisation för anställda inom skogsvårdsstyrelserna med skogsskole- eller jämförlig utbildning. Förbundet hade vid utgången av år 1966 ca 500 aktiva medlemmar jämte ca 100 passiva.

Sveriges Kronojägareförbund hade vid utgången av år 1966 ca 900 aktiva medlemmar jämte ca 200 passiva.

Sveriges Skogstjänstemannaförbund är i huvudsak en organisation av skogsskoleutbildade och jämställda med anställning inom det enskilda skogsbruket. Förbundet har ca 1 700 medlemmar och är anslutet till Svenska Arbetarledarförbundet. Tidskriften Skogsmannen är officiellt organ för Sveriges Skogstjänstemannaförbund, Sveriges Kronojägareförbund och föreningen Sveriges Skogsvårdskonsulenter.

H. Internationell översikt

Världens skogsmarksareal

Av jordens landareal, 13 033 milj ha, utgörs 30 % eller 4 126 milj ha av skogsmark som till ca 92 % är täckt av skog av varierande

typ och beskaffenhet. I nedanstående tablå, som baseras på uppgifter ur FAO:s World Forest Inventory 1963 (återgivna i FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1967) redovisas total skogsmarksareal och skogbevuxen skogsmarksareal i de olika världsdelarna (regionerna).

Skogsmarksareal per invånare i de olika världsdelarna åren 1963 och 1965, som har hämtats ur »World Forest Inventory 1963» och FAO:s »Yearbook of Forest Products Statistics 1967», framgår av tablå längst ned.

Region	Total skogsmarksareal		Skogbevuxen skogsmarksareal ¹		
	milj ha	% av jordens totala skogsmarksareal	milj ha	% av regionens totala skogsmarksareal	% av regionens landareal
Europa (utom SSSR)	144	3,5	138	96	29
SSSR	910	22,1	738	81	34
Nordamerika	750	18,2	713	95	38
Centralamerika	76	1,8	71	93	26
Sydamerika	890	21,6	830	93	47
Afrika	710	17,2	700	99	24
Asien (utom SSSR)	550	13,3	500	91	19
Oceanien	96	2,3	92	96	11
Världen	4 126	100,0	3 792	92	29

¹ Inkl improduktiv skogsmarksareal.

Region	Total och skogbevuxen skogsmarksareal per invånare, ha			
	total		skogbevuxen	
	1963	1965	1963	1965
Europa (utom SSSR)	0,33	0,32	0,32	0,31
SSSR	4,0	3,9	3,3	3,2
Nordamerika	3,6	3,5	3,4	3,3
Centralamerika	1,0	1,0	1,0	0,9
Sydamerika	5,7	5,4	5,3	5,0
Afrika	2,4	2,3	2,4	2,2
Asien (utom SSSR)	0,30	0,29	0,28	0,26
Oceanien	5,7	5,5	5,4	5,3
Världen	1,3	1,2	1,2	1,1

Världens skogsmarksareal fördelad på barrskog och lövskog framgår av efterföljande tablå. En tredjedel av arealen upptas av barrskogar som i huvudsak är lokaliserade till den tempererade zonen på norra halvklotet. Sovjetunionens och Nord-

amerikas barrskogar tillsammans upptar mer än 80 % av världens totala barrskogsareal. Av världens lövskogsareal är ca 75 % belägen i Sydamerika, Afrika och Asien (huvudsakligen Sydostasien).

Region	Rapporterad areal i % av total areal ¹	Skogbevuxen skogsmarksareal ^{2 3} milj ha		
		barrskog	lövskog	summa
Europa (utom SSSR)	100	80	57	137
SSSR	100	553	175	728
Nordamerika	61	440	260	700
Centralamerika	21	35	36	71
Sydamerika	70	10	800	810
Afrika	62	4	676	680
Asien (utom SSSR)	45	90	400	490
Oceanien	76	4	84	88
Världen	68	1 216	2 488	3 704

¹ Den rapporterade arealen skogbevuxen skogsmarksareal varpå uppskattningen grundats.

² Inkl blandskogar och exkl skyddskogar.

³ Arealerna uppskattade på basis av rapporterade data.

I tab 71 redovisas den totala skogsmarksarealen i vissa länder där skogsbruket intar en framskjuten ställning. Sovjetunionen, Kanada och Brasilien har de största skogsmarksarealerna, medan inom Europa Sverige och Finland intar en särställning i detta avseende. I förhållande till den totala landarealen har Japan, Finland och Indonesien de största skogsmarksarealerna och sett i relation till folkmängden är Kanada och Australien de skogrikaste.

Världens virkesförråd

Enligt World Forest Inventory 1963 uppskattas världens sammanlagda virkesförråd till 238 000 milj m³f på bark, varav 114 000 milj m³f utgörs av barrträd och 124 000 milj m³f av lövträd. De till FAO inrapporterade uppgifterna täcker i genomsnitt 55 % av världens totala skogbevuxna skogs-

marksareal. Rapporteringen är fullständig endast för Sovjetunionen och Europa. Asiens virkesförråd är enligt 1963 års inventering 20 % mindre än 1958 års inventering, vilket bl a förklaras av att i 1963 års inventering saknas länder med tropiska skogar av hög slutenhetsgrad som ingått i 1958 års inventering. Rapporteringen är i det närmaste fullständig i vad avser barrträd medan den beträffande lövträd är synnerligen bristfällig, varför en ytterligare ökning av virkesförrådet torde vara att vänta under kommande inventeringar. Inte mindre än ca 85 % av det totala virkesförrådet finns inom Nord- och Sydamerikas samt Sovjetunionens gränser.

Det genomsnittliga virkesförrådet per ha hos bestånd av barr- resp lövträd inom olika regioner åren 1958 och 1963 redovisas nedan. I likhet med övriga uppgifter

rörande världens totala virkestillgångar bör — med hänsyn till vissa statistiska svagheter i samband med uppgiftsinsam-

landet — innehållet i tablån över virkesförrådets genomsnittliga storlek tolkas med viss försiktighet.

Region	Virkesförråd							
	1958				1963			
	rappor- terad areal i % av total areal ¹	barr m ³ f	löv pb/ha	medel- tal	rappor- terad areal i % av total areal ¹	barr m ³ f	löv pb/ha	medel- tal
Europa (utom SSSR)	95	90	70	80	98	95	80	90
SSSR	63	125	70	105	100	120	75	110
Nordamerika	56	135	60	100	62	105	90	100
Centralamerika	4	65	100	85	14	70	85	80
Sydamerika	19	170	120	125	51	140	190	185
Afrika	10	45	20	25	12	55	45	45
Asien (utom SSSR)	45	110	90	90	45	85	90	90
Oceanien	23	50	70	65	70	94	58	60

¹ Den rapporterade arealen skogbevuxen skogsmarksareal varpå uppskattningen grundats.

På grund av ofullständiga datauppgifter från vissa uppgiftslämnande länder har de olika regionernas årliga tillväxt inte kunnat belysas i publikationen World Forest Inventory.

I efterföljande tablå lämnas uppgifter

rörande skogsbeståndets slutenhetsgrad jämte en uppskattning av den areal inom olika regioner för vilken lämnats slutenhetsuppgifter uttryckta i % av den skogbevuxna skogsmarksarealen enligt FAO:s World Forest Inventory.

Region	Rapporte- rad areal i förhållande till total areal ¹	Slutenhet			
		god 1,00—0,70	normal 0,69—0,40	dålig 0,39—0,10	mycket dålig 0,09—0,05
%					
Europa (utom SSSR)	94	51	32	11	6
SSSR	100	15	60	25	—
Nordamerika	27	54	30	16	—
Centralamerika	13	29	44	18	9
Sydamerika	70	72	19	9	—
Afrika	29	37	20	36	7
Asien (utom SSSR)	17	51	29	15	5
Oceanien	55	47	39	14	—
Världen	55	42	36	20	3

¹ Den rapporterade arealen skogbevuxen skogsmarksareal varpå uppskattningen grundats.

Världens skogsavverkning

Enligt den världsomfattande skogliga inventeringen är avverkningsstatistiken mindre tillfredsställande än annan statistik rörande den skogliga produktionen. Anledningen till detta är dels att vissa delar av avverkningen inte redovisats samt att andra delar — huvudsakligen avsedda för lokal och mer eller mindre omedelbar förbrukning — inte rapporterats på grund av att de inte ingått i den industriella produktionen.

I diagram 11 redovisas den årliga *rundvirkesavverkningen* åren 1950, 1955 och 1960—66 inom olika regioner och hela världen. Världens totala rundvirkesavverkning har kontinuerligt ökat från ca 1,4 miljarder m^3 ub år 1950 till ca 2 miljarder m^3 ub år 1966 d v s en ökning av avverkningskvantiteterna på ca 40 % mellan nämnda år. Ökningen, som varierar mellan olika regioner, är störst hos Afrika med 130 % och minst hos Centralamerika, Europa och Nordamerika, med 15—20 %.

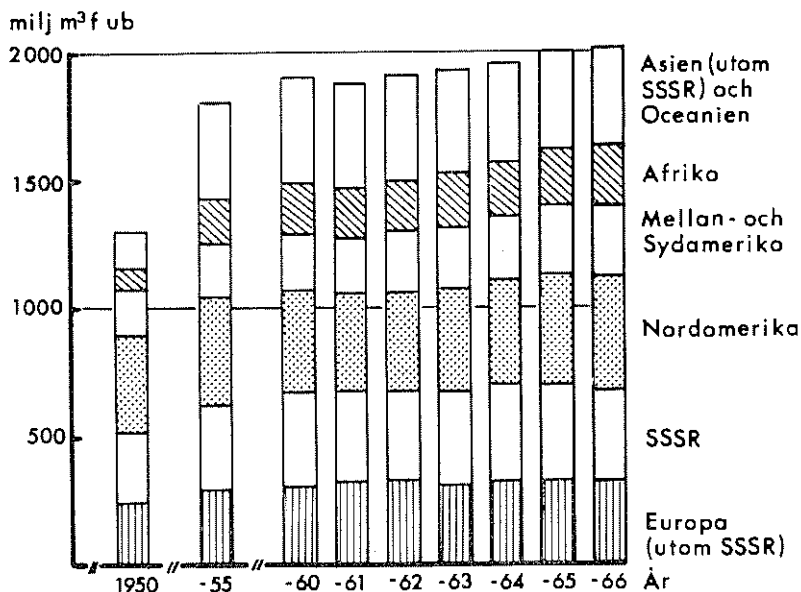
Avverkningskvantiteternas storlek inom

resp regioner uppvisar stora olikheter. De genomgående största årsavverkningarna har redovisats av Nordamerika med 369 milj m^3 ub år 1950 och 438 milj m^3 ub år 1966, representerande 26,0 % resp 21,8 % av världens totala årsavverkning. Motsvarande relativa tal för Sovjetunionen, Asien och Europa är 18,7 % och 18,6 %, 15,1 % och 18,0 % resp 19,5 % och 16,0 %. Europas procentuella andel av världens totala årsavverkningar har sålunda minskat mellan åren 1950 och 1966 med ca 3,5 %, medan Nordamerikas relativa andel har ökat med ca 3,0 %.

Den totala årsavverkningens fördelning på *barrträd och lövträd* redovisas i tab 72. Här bör återigen bristerna hos den statistiska redovisningen av avverkningen inom ett flertal regioner påpekas, förhållanden som speciellt gäller regioner med hög andel lågindustrialiserade länder.

Enligt tablån på sid 142 uppgick år 1966 *andelen industrived* av totala årsavverkningen till 92 % i Nordamerika — den högsta i världen — medan Sydamerika.

Diagram 11
Världens totala årsavverkning, milj m^3 ub fördelad på olika regioner åren 1950, 1955 och 1960—66



Afrika och Centralamerika redovisat de minsta andelarna industrived — 13 %, 16 % resp 21 % — och följaktligen de

största andelarna brännved. Av världens totala årsavverkning år 1966 utgjorde industriveden ca 56 %.

Region	Avverkning 1966		
	totalt	därav industrived	
	milj m ³ f ub	%	
Europa (utom SSSR)	321	234	73
SSSR	373	271	73
Nordamerika	438	401	92
Centralamerika	38	8	21
Sydamerika	226	37	16
Afrika	223	28	13
Asien (utom SSSR)	361	131	36
Oceanien	27	18	67
Världen	2 007	1 129	56

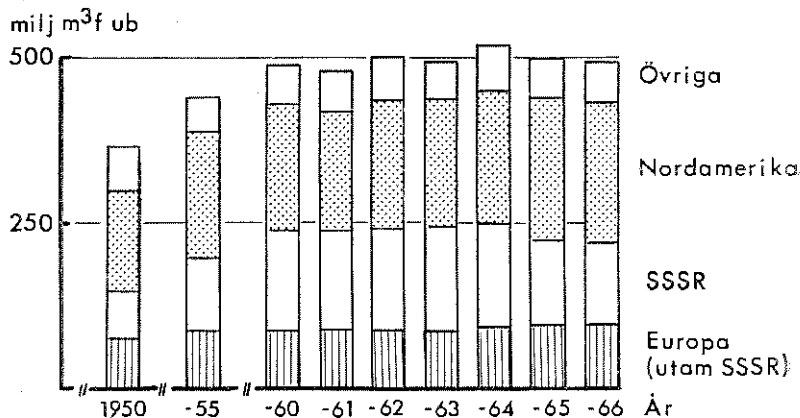
Världens totala avverkning av *barrsägtimmer, faner- och sliperstimmer* och dess fördelning på regioner redovisas i diagram 12. Dessa avverkningskvantiteter har ökat från ca 346 milj m³f ub år 1950 till ca 520 milj m³f ub år 1964 för att härefter under åren 1965 och 1966 minska till ca 500 milj m³f ub. Minskningen, som i huvudsak lokaliserats till Sovjetunionens redovisning, har troligtvis uppkommit som en följd av interna förändringar av sortimentsdefinitioner eller redovisningsföreskrifter för

barrsägtimmer och övrigt industrivirke.

Europa, Sovjetunionen och Nordamerika svarade år 1966 för ca 86 % av världens totala avverkning av barrsägtimmer, faner- och sliperstimmer. Dessa regioners andel av världens totala barrtimmerfångst uppvisar dock en fallande tendens. Från att år 1950 ha uppgått till ca 91 % av världens totala kvantitet har relativa andelen för 1955 och 1960 sjunkit till 88,1 % resp 87,7 %.

Inom regionerna uppvisar Europa en

Diagram 12
Världens totala årsavverkning av barrsägtimmer, faner- och sliperstimmer, milj m³f ub, fördelad på regioner åren 1950, 1955 och 1960—66



förhållandevis stark stegring av avverkningarna av barrsågtimmer, faner- och sliperstimmer från 1950 till 1955. Under 1960-talet har den avverkade barrsågtimmerkvantiteten i Europa varierat mellan 89 och 97 milj m³f ub. Europas relativa andel av totala barrsågtimmerfångsten uppgick år 1950 till ca 22 % och år 1966 till 19 à 20 %. De i Nordamerika avverkade barrsågtimmerkvantiteterna ökade från 164 milj m³f ub till 190 milj m³f ub mellan 1950 och 1955. Efter en nedgång år 1961 till 177 m³f ub har de avverkade barrsågtimmerkvantiteterna ökat till 193 milj m³f ub åren 1962 och 1963 samt överstigit 200 milj m³f ub under de tre senaste åren av redovisningsperioden. Nordamerikas andel av världens totala barrsågtimmerproduktion åren 1950, 1955, 1962 och 1966 uppgick till 47 %, 43 %, 39 % resp 42 %.

Sovjetunionen redovisar en förändring av barrsågtimmerkvantiteten från 74 milj m³f ub till 148 milj m³f ub mellan 1950 och 1960. På grund av omDispositionering av sortimentsredovisningen minskade Sovjets barrsågtimmerkvantiteter från 159 milj m³f ub år 1966 till 124 resp 122 milj m³f ub år 1965 resp 1966. Sovjetunionens andel av världens totala barrsågtimmerfångst

åren 1950, 1955, 1962 och 1966 uppgick till 21 %, 24 %, 30 % resp 24,5 %.

I diagram 13 redovisas världens totala avverkning av *massaved* och *props* samt dess fördelning på regioner. De avverkade kvantiteterna av dessa sortiment har ökat kraftigt från ca 158 milj m³f ub år 1950 till ca 299 milj m³f ub år 1966, en ökning på i runt tal 89 %.

I Nordamerika har den avverkade kvantiteten av *massaved* och *props* redovisats till 82 milj m³f ub år 1950, medan motsvarande kvantitet år 1966 uppgår till 138 milj m³f ub. Den procentuella ökningen under perioden utgör ca 68 %. Nordamerikas relativa andel av världens totala *massaved*- och *props*avverkning uppgick år 1950 till 52 % för att under 1950-talet och början av 1960-talet minska till ca 43 %. Under de senaste två åren av redovisningsperioden har Nordamerikas andel åter börjat att öka och uppgår år 1966 till ca 46 %.

Europas avverkning av *massaved* och *props* har under åren 1950—1966 ökat från 45 milj m³f ub till 84 milj m³f ub, en relativ ökning på ca 87 %. Europas andel av världens totala *massaved*- och *props*avverkning ökade från ca 28 % år 1950 till ca 31 % år 1964. Under 1965 och 1966

Diagram 13
Världens totala års-
avverkning av *massa-
ved* och *props*, milj m³
ub, fördelad på regioner
åren 1950, 1955 och
1960—66

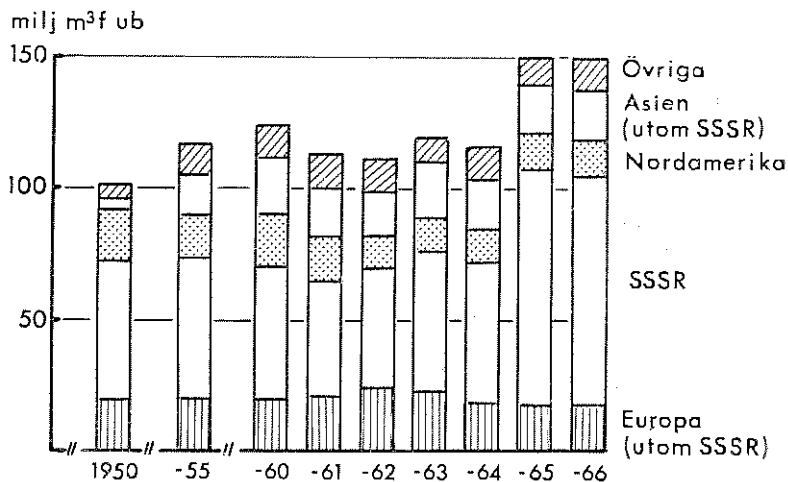
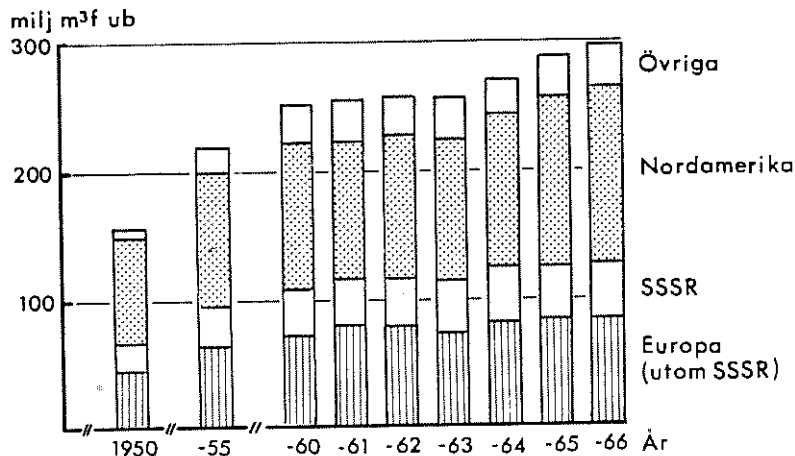


Diagram 14
Världens totala års-
avverkning av »Övrigt
industrivirke», milj m^3
ub, fördelad på regioner
åren 1950, 1955 och
1960—66



har Europas andel minskat till ca 30 % resp ca 28 %.

Sovjetunionens avverkningar av berörda sortiment åren 1950 och 1966 har redovisats till 22 milj m^3 ub resp 42 milj m^3 ub, en relativ ökning på ca 91 %. Sovjetunionens relativa andel av världens totala årsavverkning, som under åren 1950—1966 bibehållit sig i stort sett oförändrad, uppgår till 14 à 15 %.

Världens totala avverkning av sortimentsgruppen »Övrigt industrivirke», barrträd och lövträd sammantagna, samt dessas fördelning på regioner redovisas i diagram 14. Mellan åren 1950 och 1960 har de redovisade kvantiteterna ökat från 101 milj m^3 ub till 123 milj m^3 ub. Under 1960-talets första hälft har avverkningskvantiteten varierat mellan 112 milj m^3 ub och 119 milj m^3 ub. Som en följd av viss omläggning av Sovjetunionens interna statistikuppföljning ökade kvantiteterna »Övrigt industrivirke» år 1965 och 1966 till 150 milj m^3 ub.

Av de olika regionerna redovisar Sovjetunionen de största kvantiteterna. Dessa har under 1950-talet och 1960-talets första hälft varierat mellan 43 milj m^3 ub och 55 milj m^3 ub årligen. Åren 1965 och 1966 har Sovjetunionen rapporterat 88 milj m^3

ub resp 87 milj m^3 ub årsavverkning av »Övrigt industrivirke».

I Europa har de avverkade kvantiteterna bibehållit sig i stort sett oförändrade — ca 20 milj m^3 ub — under tidsperioden. Som exempel på europeiska länder med stor avverkad kvantitet »Övrigt industrivirke» år 1965 kan nämnas Rumänien, Jugoslavien, Västtyskland och Italien med 2,5, 2,4, 1,9 resp 1,6 milj m^3 ub.

Den nordamerikanska avverkningen av »Övrigt industrivirke» har kontinuerligt minskat från ca 20 milj m^3 ub till ca 13 milj m^3 ub. Av den rapporterade kvantiteten har ca 85 % avverkats i USA.

I Asien har kvantiteterna ökat från 4 milj m^3 ub till 21 milj m^3 ub från 1950 till 1960. Under perioden 1961—66 har kvantiteterna varierat mellan 19 och 21 milj m^3 ub årligen. De största avverkningarna av »Övrigt industrivirke» inom regionen år 1965 har beräknats för Kina och Japan med 8,8 resp 5,8 milj m^3 ub.

Avverkningskvantiteten »Övrigt industrivirke» i Afrika har ökat från 2 milj m^3 ub till 9 milj m^3 ub under tidsperioden. De största avverkningskvantiteterna i Afrika redovisar Kongo, Sydafrika och Nigeria med 1,0, 0,6 resp 0,5 milj m^3 ub.

Världens totala avverkning av brännved

samt dess fördelning på regioner redovisas i diagram 15. Enligt FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1967 är statistikuppgifterna rörande avverkning av brännved fortfarande mycket otillförlitliga, varför de redovisade uppgifterna bör tolkas med stor försiktighet.

Under åren 1955—1966 har de redovisade avverkningskvantiteterna för brännved bibehållit sig i stort sett oförändrade omkring 870—880 milj m³f ub årligen.

I Europa har de avverkade kvantiteterna brännved kontinuerligt minskat från 111 milj m³f ub år 1950 till 87 milj m³f ub år 1966. Brännvedens andel av Europas totala avverkade kvantitet uppgick år 1950 till ca 41 % och år 1966 till ca 27 %.

I likhet med Europa har den avverkade brännvedskvantiteten för Nordamerika minskat under redovisningsperioden från 64 milj m³f ub år 1950 till 37 milj m³f ub år 1966. Brännvedens procentuella andel

av hela årsavverkningen uppgick för Nordamerika år 1950 till ca 17 % samt år 1966 till ca 8 %.

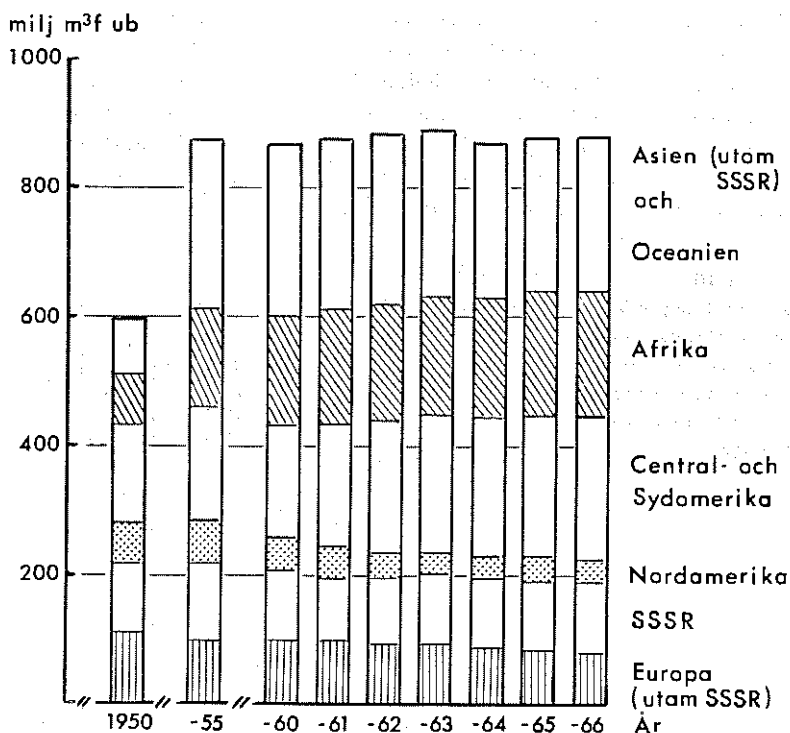
Sovjetunionens redovisade årliga kvantiteter brännved har — med undantag av året 1955 — hållit sig i stort sett oförändrade omkring 100 milj m³f ub. Brännvedens relativa andel åren 1950 och 1966 har uppgått till 39 % resp 27 %.

De övriga regionerna redovisar — i motsats till ovan nämnda regioner — väsentliga ökningar av kvantiteten brännved från 1950 till 1966, t ex Asien från 77 milj m³f ub till 230 milj m³f ub, en relativ ökning på ca 200 %, samt Afrika från 82 milj m³f ub till 195 milj m³f ub representerande en ca 150 procentig ökning.

Världens produktion av skogsindustriprodukter

Världens totala produktion av sågade varor av barrträ har mellan 1950 och 1966 ökat

Diagram 15
Världens totala årsavverkning av brännved, milj m³f ub, fördelad på regioner 1950, 1955 och 1960—66



från ca 198 milj m³f till ca 286 milj m³f.

För Europa har ökningen av produktionen mellan 1950 och 1955 varit ca 15 %, medan de producerade kvantiteterna under 1960-talet bibehållit sig på i stort sett oförändrad nivå, 55 à 56 milj m³f. Europas relativa andel av världens totalproduktion har minskat från ca 24 % till ca 20 % mellan åren 1950 och 1960.

Sovjetunionen redovisar ca 110 % produktionsökning mellan 1950 och 1960. Under 1960-talet har produktionen av sågade barrträvaror — med undantag av toppar åren 1964 och 1965 — varierat mellan 88 och 90 milj m³f. Sovjetunionens andel av världens totalproduktion, som uppgick till ca 21 % år 1950, hade år 1966 stigit till ca 32 %. Sovjetunionen och Nordamerika producerade praktiskt taget lika stora kvantiteter sågade barrträvaror år 1966, medan däremot Sovjetunionens produktion inte uppgick till fullt hälften av den nordamerikanska år 1950.

Produktionen av sågade barrträvaror i Nordamerika varierar förhållandevis kraftigt mellan enskilda år. Inte heller kan några direkt klara trender spåras beträffande denna regions produktionsutveckling. Medan produktionen i regionen åren 1950 och 1955 uppgick till 88 à 90 milj m³f,

minskade den under första tredjedelen av 1960-talet till ca 80 milj m³f och ökade åter under 1960-talets mellersta del till 90 à 93 milj m³f. Den Nordamerikanska andelen av världens totala produktion av sågade barrträvaror har minskat från ca 45 % till ca 32 % mellan 1950 och 1966.

Asiens produktion av sågade varor av barrträ har ökat från ca 13 milj m³f år 1950 till ca 39 milj m³f 1966 eller med ca 180 %. Asiens andel av den totala världsproduktionen sågade barrträvaror var år 1950 ca 7 % och år 1966 ca 13 %.

År 1966 producerade de 10 största producentländerna i Europa följande kvantiteter sågade varor av barrträ: Sverige 9,9, Västtyskland 7,1, Finland 6,0, Polen 5,7, Frankrike (år 1965) 5,1, Österrike 4,6, Rumänien och Tjeckoslovakien 3,1, Norge 1,8 och Jugoslavien 1,5 milj m³f. Av den nordamerikanska totalkvantiteten sågad vara av barrträ år 1966 har ca 3/4 producerats i USA och 1/4 i Kanada. De viktigaste producentländerna i Asien år 1966 var Japan, Kina och Turkiet med 28,0, 7,1 (år 1965) resp 1,5 milj m³f. De största producenterna i övriga regioner var Brasilien, Nya Zeeland och Mexiko med 3,3, 1,7 resp 1,3 milj m³f.

Världens totala massproduktion som i

Diagram 16

Världens totalproduktion av sågade varor av barrträ, milj m³f fördelad på regioner åren 1950, 1955 och 1960—66

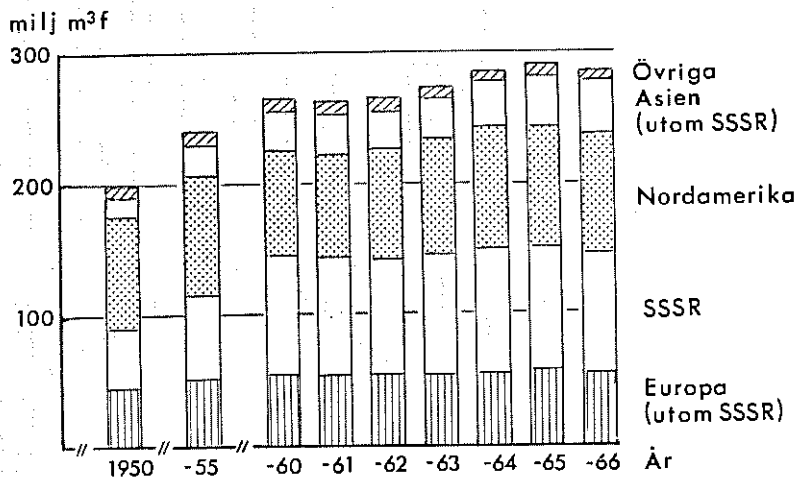


Diagram 17
Världens massproduktion — framställd av träfiber — milj ton lufttorr vikt, fördelad på regioner åren 1950, 1955 och 1960—66

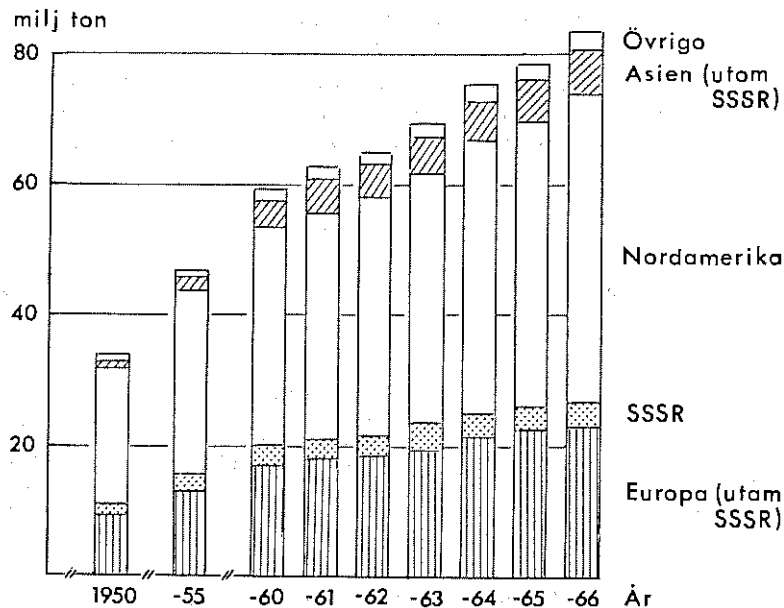


diagram 17 redovisas fördelad på olika regioner, har ökat kraftigt och kontinuerligt från ca 34 milj ton år 1950 till ca 83 milj ton år 1966. Kemisk (inkl halvkemisk) trämassa utgjorde ca 70 % av den totala massaproduktionen år 1966.

Den europeiska massaproduktionen, som år 1950 omfattade ca 10 milj ton, år 1955 ca 13 milj ton, år 1960 ca 17 milj ton och år 1966 ca 23 milj ton, har under redovisningsperioden sålunda ökat med ca 130 %. Europas relativa andel av världens totala massaproduktion har trots denna absoluta ökning minskat från ca 29 % år 1950 till ca 27 % år 1966.

Sovjetunionens massaproduktion har ökat med ca 180 % från ca 1,5 milj ton år 1950 till ca 4,3 milj ton år 1966. Sovjetunionens andel av världens totalproduktion har under redovisningsperioden bibehållit sig oförändrad vid ca 5 %.

Den nordamerikanska massaproduktionen, som mellan 1950 och 1966 ökat med ca 120 %, uppgår år 1966 till ca 47 milj ton. Mellan 1950 och 1966 har den nord-

amerikanska andelen av världsproduktionen minskat från ca 63 % till ca 56 %.

Asiens massaproduktion har ökat synnerligen kraftigt från ca 0,8 milj ton år 1950 till ca 6,7 milj ton år 1966. Regionens procentuella andel har samtidigt ökat från ca 2 % år 1950 till ca 8 % år 1966.

Massaproduktionen hos de största producentländerna i Europa år 1966 var följande: Sverige 6,6, Finland 5,7, Norge 1,8, Frankrike 1,5, Västtyskland 1,4, Tjeckoslovakien 0,8 samt Österrike och Italien 0,7 milj ton vardera.

Den nordamerikanska massaproduktionen år 1966 fördelades med 69 och 31 % på USA resp Kanada. I Asien uppgick år 1966 Japans produktion till ca 5,7 milj ton eller ca 84 % av den asiatiska totalproduktionen, medan Kinas produktion samma år uppgick till ca 0,9 milj ton. I Sydamerika är de viktigaste producentländerna Brasilien och Chile med 0,7 resp 0,3 milj ton massa.

I avsikt att belysa massaproduktionen

under 1967 redovisas i efterföljande tablå data hämtade ur publikationen »Pulp & Paper International, Review Number 1968». Som jämförelse har i tablå även införts motsvarande uppgifter för åren 1965 och

1966 dels hämtade ur samma publikation dels ur FAO:s Year-book. Uppgifterna i tablå avser totala massaproduktionen och innefattar sålunda även massa tillverkad av annat fibermaterial än träfiber.

Region	Pulp & Paper International			FAO:s Year-book	
	1965	1966	1967	1965	1966
produktion av massa, milj ton					
Europa (utom SSSR)	24,4	23,3	24,2	23,7	24,0
SSSR	4,6	5,2	5,8	3,8	4,3
Nordamerika	43,1	46,5	46,6	44,0	47,4
Asien (utom SSSR)	8,2	8,8	9,5	8,6	9,0
Övriga	2,6	3,2	3,3	3,0	3,3
Världen	82,9	87,0	89,2	83,1	88,0

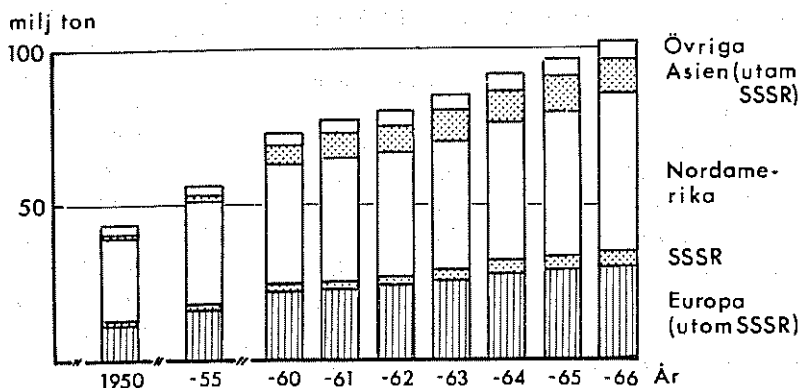
Som framgår av tablå är överensstämmelsen hos produktionsuppgifterna i de två publikationerna förhållandevis god beträffande världens totalproduktion av massa, medan däremot stora skillnader föreligger mellan uppgifterna för de redovisade kvantiteterna inom olika regioner. Enligt Pulp & Paper International utgjorde världens totala massaproduktion — samtliga fiberslag — år 1967 ca 89 milj ton, en ökning från föregående år på ca 2,5%. Den stigande trenden i massaproduktionen i Sovjet resp Asien under 1965 och 1966 har fortsatt även under 1967. Inom övriga

regioner redovisas år 1967 för Europa en ökning av produktionsvolymen till 1965 års nivå, medan däremot för övriga regioner redovisas i stort sett oförändrade kvantiteter.

Produktion av sågade trävaror och massa i vissa betydande producentländer redovisas i tab 73.

Världens totalproduktion av papper och papp, som fördelats på regioner och tillverkningsår i diagram 18, har ökat från ca 42,6 till 103,3 milj ton mellan 1950 och 1966. Produktionsökningen, som för världen som helhet varit ca 140 %, har för

Diagram 18
Världens totala
produktion av papper
och papp, milj ton,
fördelad på regioner
åren 1950, 1955 och
1960—66



vissa regioner med betydande pappers- och papptillverkning uppgått till följande relativa tal: Europa ca 160 %, Sovjetunionen ca 250 %, Nordamerika ca 90 % och Asien ca 880 %.

De olika regionernas procentuella andelar av världens totala pappers- och pappproduktion åren 1950, 1955, 1960, 1965 och 1966 framgår av efterföljande tablå.

Betydande producentländer av papper

Region	År				
	1950	1955	1960	1965	1966
	procentuell andel av totalproduktionen papper och papp				
Europa (utom SSSR)	27,6	28,7	30,6	30,2	29,6
SSSR	3,5	4,2	4,4	4,8	5,0
Nordamerika	63,5	58,1	51,1	48,8	49,2
Asien (utom SSSR)	3,0	6,0	10,4	12,1	12,2
Sydamerika	1,3	1,3	1,5	1,7	1,6
Övriga	1,1	1,7	2,0	2,4	2,4

och papp år 1966 var Storbritannien med 4,6 (1965), Västtyskland 4,3, Finland och Frankrike 3,5, Sverige 3,2 och Italien 2,5 milj ton årsproduktion. Av den nordamerikanska produktionen utgjorde ca 79 % USA:s andel och ca 21 % Kanadas. De största producentländerna i Asien år 1966 var Japan och Kina, vilkas produktion uppgick till 65 % resp 24 % av den asiatiska totalproduktionen av papper och papp. Produktionen av papper och papp i vissa betydande producentländer år 1966 framgår av tab 73.

I efterföljande tablå redovisas världens totala pappers- och pappproduktion, för-

delad på olika regioner, enligt »Pulp & Paper International, Review Number 1968», åren 1965—1967 samt motsvarande uppgifter för åren 1965 och 1966 i FAO:s »Yearbook of Forest Products Statistics 1967».

Med undantag av deluppgifterna rörande Nordamerika och gruppen »Övriga regioner» samt världens totalkvantitet producerat papper och papp för i synnerhet 1967 överensstämmer produktionsuppgifterna från de två publikationerna förhållandevis väl med varandra. Enligt Pulp & Paper International har pappers- och papptillverkningen ökat med ca 1,5 % från 1966

Region	Pulp & Paper International			FAO:s Yearbook	
	1965	1966	1967	1965	1966
	produktion av papper och papp, milj ton				
Europa (utom SSSR)	29,7	30,9	31,7	29,3	30,6
SSSR	4,7	5,2	5,7	4,7	5,2
Nordamerika	48,9	53,0	52,1	47,4	50,9
Asien (utom SSSR)	11,1	12,9	14,0	11,7	12,6
Övriga	4,3	4,7	4,8	3,9	4,0
Världen	98,7	106,7	108,3	97,0	103,3

till 1967 och uppgår vid det sistnämnda årets slut till ca 108 milj ton. Produktionsökningar uppgående till 9,6, 8,5 och 2,6 % har registrerats inom resp Sovjet, Asien och Europa, medan en obetydlig minskning redovisas av Nordamerika.

Världens produktion av träfiberskivor har ökat från ca 2,1 milj ton år 1950 till ca 6,1 milj ton år 1966. Produktionsandelarna för de mest betydande regionerna sistnämnda år var för Europa ca 41 %, för Nordamerika ca 37 % samt för Sovjetunionen och Asien vardera ca 8 %.

Betydande producentländer i Europa år 1966 var Sverige, Västtyskland, Polen, Finland och Frankrike med resp 0,64, 0,28, 0,22, 0,21 och 0,20 milj tons produktion. Av den nordamerikanska produktionen — 2,3 milj ton år 1966 — utgjorde ca 89 % USA:s andel.

Produktionen av träfiberskivor i vissa

betydande producentländer år 1966 redovisas i tab 73.

Världens produktion av spånskivor, som mellan 1955 och 1966 ökade från ca 0,3 milj ton till ca 5,9 milj ton, koncentrerades år 1966 i huvudsak till Europa (64 %), Nordamerika (17 %) och Sovjetunionen (11 %). De mest betydande producentländerna av spånskivor i Europa var år 1966 Västtyskland, Frankrike, Italien och Östtyskland med 1,20, 0,40, 0,27 resp 0,23 milj ton produktion.

Värdet av världsproduktionen av skogsprodukter har stadigt ökat, se efterföljande tablå. Denna visar också att en allt kraftigare förskjutning i produktionen mot mera industriellt förädlade produkter föreligger. Produktionsvärdena för 1966, som omräknats till 1960 års prisnivå, har hämtats ur FAO:s »Yearbook of Forest Products Statistics 1967».

Värdet av världens skogsproduktion, 1 000 milj USA-dollar¹

	1950	1955	1960	1966*
Sågtimmer, lådämnen, slipers	10,3	12,2	13,5	15,2
Plywood, fanerskivor, fiber- och spånplattor	1,0	1,8	2,7	4,6
Papper och papp	8,7	9,4	12,5	17,3
Övriga träprodukter	3,9	5,5	5,3	4,8
Totalt	23,9	28,9	34,0	41,9

¹ Enligt 1960 års prisnivå.

Världshandeln med rundvirke

Totalexporten av rundvirke i världen uppgick år 1966 till 56,9 milj m³f ub (f å 51,6 milj m³f ub).

Exporten av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av barrträd, som år 1966 omfattade ca 13,5 milj m³f ub (f å 11,6 milj m³f ub), fördelades inom och mellan regioner eller delar därav enligt efterföljande uppställning.

De mest betydande länderna i Europa när det gäller export av sågtimmer, faner-

och sliperstimmer av barrträd var år 1966 Sverige med 0,5 milj samt Tjeckoslovakien och Östtyskland med vardera 0,2 milj m³f ub. Europeiska länder med betydande import av ovan nämnda sortiment var år 1966 Finland och Italien med vardera 0,7 milj, Västtyskland 0,5 milj samt Ungern 0,4 milj m³f ub.

Världens totalexport av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av lövträd omfattade år 1966 ca 24,1 milj m³f ub (f å 20,7 milj m³f ub). Länder med betydande ex-

Från region eller del därav	Till region eller del därav							Summa
	Europa (utom SSSR)	Kanada	USA	Afrika	Asien (utom SSSR och Japan)	Japan	Ej specificerad	
export av sågtimmer, faner- och sliperstimmer av barrträd, 1 000 m ³ f ub								
Europa (utom SSSR)	1 505	—	—	43	2	—	47	1 597
SSSR	974	—	—	—	1 451	2 269	134	4 828
Kanada	0	—	144	—	13	288	—	445
USA	8	950	—	—	117	4 898	1	5 974
Asien (utom SSSR)	—	—	—	—	1	66	56	123
Oceanien	—	—	—	—	47	490	8	545
Övriga	—	—	—	—	—	—	30	30
Summa	2 487	950	144	43	1 631	8 011	276	13 542

port 1966 var Malaysia med 8,2 milj, Filipinerna 7,9 milj, Elfenbenskusten 1,8 milj, Gabon 1,2 milj samt Frankrike 0,7 milj m³f ub. Länder med betydande import av lövtimmer år 1966 var Japan med 12,2 milj, Västtyskland 1,8 milj, Singapore, Frankrike och Italien vardera 1,4 milj samt Korea 1,1 milj m³f ub.

Världens *totalexport av massaved* uppgick till 14,1 milj m³f ub (få 13,8 milj m³f ub) — samt av *flis och träavfall* till ca 4,2 milj m³f ub (få 3,5 milj m³f ub). Massavedsexportens fördelning inom och mellan regioner eller delar därav redovisas i

efterföljande uppställning.

Betydande europeiska exportländer av massaved år 1966 var Sverige med 1,3 milj, Tjeckoslovakien och Frankrike vardera 0,7 milj, Polen och Rumänien vardera 0,5 milj samt Finland 0,3 milj m³f ub. Länder med mera omfattande import år 1966 i Europa var bl a Norge med 2,2 milj, Finland och Italien (inkl flis och träavfall) vardera 1,2 milj, Västtyskland, Frankrike och Östtyskland vardera 0,9 milj samt Belgien-Luxemburg 0,6 milj m³f ub.

Världens export och import av flis och träavfall år 1966 framgår av tab 74.

Från region eller del därav	Till region eller del därav							Summa
	Europa (utom SSSR)	Kanada	USA	Afrika	Asien (utom SSSR och Japan)	Japan	Ej specificerad	
export av massaved 1 000 m ³ f ub								
Europa (utom SSSR)	4 619	—	—	1	—	—	123	4 743
SSSR	4 413	—	—	13	64	957	21	5 468
Kanada	1 157	—	2 167	—	—	—	—	3 324
USA	—	195	—	—	—	—	—	195
Centralamerika	—	—	358	—	—	—	—	358
Asien (utom SSSR)	—	—	—	—	—	—	18	18
Summa	10 189	195	2 525	14	64	957	162	14 106

Världens *totalexport av brännved, gruvpropps* samt *pålar, stolpar m m* utgjorde år 1966 resp 1,3 milj, 1,9 milj och 2,0 milj m³f ub (få 1,6 milj, 2,2 milj och 1,8 milj m³f ub). Länder som år 1966 exporterade brännved, var bl a Jugoslavien och Sovjetunionen (1965) med vardera ca 0,3 milj, Östtyskland ca 0,2 milj samt Norge och Danmark vardera ca 0,1 milj m³f ub. Betydande importländer samma år var bl a Ungern med ca 0,5 milj och Italien med 0,4 milj m³f ub.

Mera omfattande export av gruvpropps år 1966 har förekommit i Sovjetunionen med 1,2 milj och Frankrike med 0,2 milj m³f ub. I motsvarande import, som i huvudsak koncentrerats till Europa, har Ungern och Storbritannien deltagit med vardera 0,5 milj, Västtyskland med 0,3 milj och Marocko med 0,1 milj m³f ub.

Export av stolpar, pålar m m har bl a redovisats av Rumänien med 0,4 milj, Sovjetunionen (1965) med 0,3 milj, Finland och Kanada vardera 0,2 milj samt Belgien-Luxemburg, Västtyskland och Sverige vardera 0,1 milj m³f ub. Betydande import av

stolpar, pålar m m har förekommit av USA med ca 0,6 milj, Österrike och Nederländerna vardera ca 0,2 milj samt Ungern och Italien vardera ca 0,1 milj m³f ub. Export och import av rundvirke i vissa länder med betydande rundvirkehandel 1965 framgår av tab 74.

Världshandeln med skogsindustriprodukter

Världens *totalexport av sågade varor av barrträ* år 1966 uppgick till 42,5 milj m³ (få 44,0 milj m³) medan motsvarande kvantitet för *sågade varor av lövträ* var 6,0 milj m³ (få 5,7 milj m³). Barrvirkeexportens ungefärliga fördelning mellan och inom regioner eller delar därav redovisas i nedanstående tablå.

Länder med betydande export av sågat barrvirke i Europa år 1966 var Sverige med 5,0 milj, Finland 3,7 milj, Österrike 2,7 milj, Rumänien 1,6 milj, Polen 0,9 milj samt Portugal 0,4 milj m³. Betydande exportländer av sågat barrvirke i andra världsdelar än Europa var bl a Kanada med 14,5 milj, Sovjetunionen 8,0 milj, USA 2,1 milj och Brasilien 1,2 milj m³.

Från region eller del därav	Till region eller del därav								Ej specificerad	Summa
	Europa (utom SSSR)	Kanada	USA	Central- och Sydamerika	Afrika	Asien (utom SSSR och Japan)	Japan	Oceanien		
export av sågade trävaror 1 000 m ³										
Europa (utom SSSR)	14 739	0	1	1	614	217	—	11	590	16 173
SSSR	6 875	—	—	310	448	166	62	—	133	7 994
Kanada	2 282	—	10 848	229	133	10	642	310	4	14 458
USA	549	441	—	295	25	92	405	244	—	2 051
Centralamerika	59	—	1	181	—	0	—	—	36	277
Sydamerika	436	—	24	767	0	0	—	7	3	1 237
Afrika	—	—	—	—	—	—	—	—	41	41
Asien (utom SSSR)	—	—	—	—	—	—	—	—	194	194
Oceanien	—	—	—	—	—	—	—	—	91	91
Summa	24 733	441	10 874	1 783	1 076	438	1 109	572	1 490	42 516

Länder med stor import av sågat barrvirke var USA med ca 11,0 milj, Storbritannien ca 7,9 milj, Västtyskland ca 3,5 milj, Italien ca 2,8 milj, Nederländerna ca 2,3 milj, Frankrike ca 1,4 milj, Östtyskland (inkl slipers) ca 1,4 milj och Japan ca 1,1 milj m³.

Av totala världsexporten av sågad vara av lövträ härrör ca 2/3 från Europa och Asien, medan den återstående tredjedelen exporterats från de övriga världsregionerna. Betydande lövträexportörer är bl a Malaysia och Rumänien vardera ca 0,7 milj, Kanada 0,6 milj, Jugoslavien 0,5 milj, Singapore och USA vardera ca 0,4 milj, Östtyskland och Japan ca 0,3 milj samt Burma, Gabon och Elfenbenskusten ca 0,2 milj m³.

Världens totalexport av *slipers* år 1966 uppgick till ca 0,75 milj m³, varav ca 0,17 milj utgjordes av export från Frankrike. Bland mera betydande importländer av slipers kan omnämnas Storbritannien och Italien med 0,11 milj resp 0,05 milj m³ f nb år 1966.

Världsexporten av *fanerskivor* uppgick till ca 0,76 milj m³ (f å 0,71 milj) år 1966. Betydande kvantiteter exporterades bl a

av Filippinerna med 0,19 milj, Kanada 0,12 milj och Västtyskland 0,04 milj m³f. Över hälften av världsexporten år 1966 — 0,45 milj m³f — importerades av USA.

Världens totalexport av *plywood* år 1966 utgjorde ca 2,9 milj m³f (f å 2,6 milj). Större kvantiteter plywood exporterades bl a från Finland med 0,46 milj, Japan 0,38, Kanada 0,33, Korea 0,28 och Kina (Taiwan) 0,26 milj m³f. De största importländerna av plywood 1966 var USA med 1,07 milj och Storbritannien 0,77 milj m³f.

År 1966 uppgick världens totala *spånskiveexport* till 0,67 milj ton (f å 0,62 milj ton). Betydande kvantiteter exporterades från Belgien-Luxemburg, 0,18 milj ton, Italien och Västtyskland 0,08 milj ton och Frankrike 0,05 milj ton. Betydande importländer av spånskivor år 1966 var Västtyskland, 0,2 milj ton, Nederländerna 0,13 milj ton och Storbritannien 0,09 milj ton.

Världens export av *massa* — tillverkad av träfiber — uppgick enligt »Yearbook of Forest Products Statistics» år 1966 till ca 13,5 milj ton (f å 12,5 milj ton). Exportkvantitetens fördelning inom och mellan regioner eller delar därav visas av nedanstående tablå.

Från region eller del därav	Till region eller del därav										
	Euro-pa (utom SSSR)	SSSR	Kana-da	USA	Central- o Syd-ame-rika	Afrika	Asien (utom SSSR och Japan)	Japan	Ocea-nien	Ej specifi-cerad	Summa
export av massa, 1 000 ton											
Europa (utom SSSR)	6 272	136	4	275	205	63	168	34	120	186	7 463
SSSR	217	—	—	—	13	5	18	17	—	26	296
Kanada	606	—	—	2 691	73	11	46	237	41	—	3 705
USA	651	23	42	—	183	10	152	330	15	1	1 407
Sydamerika	—	—	—	—	82	—	—	—	—	1	83
Afrika	134	—	9	30	—	35	1	31	0	169	409
Asien (utom SSSR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13
Oceanien	—	—	—	—	—	—	2	14	59	1	76
Summa	7 880	159	55	2 996	556	124	387	663	235	397	13 452

Europeiska länder med betydande export av massa år 1966 var bl a Sverige med 3,6 milj ton, Finland med 2,2 milj ton, Norge med 0,8 milj ton, Portugal med 0,2 milj ton samt Österrike, Frankrike och Västtyskland med 0,1 milj ton vardera. Betydande exportländer i övriga regioner är bl a Sydafrika och Nya Zeeland med en massaexport av 0,2 resp 0,1 milj ton.

Viktiga massaimportländer år 1966 var USA och Storbritannien med 3,0 milj ton vardera, Västtyskland och Italien med 1,1 milj ton vardera, Frankrike, Japan och Nederländerna med resp 1,0, 0,7 och 0,6 milj ton.

Exporten av *tidningspapper* år 1966, som uppgick till ca 9,7 milj ton (få 9,0 milj ton), fördelades på olika regioner enligt följande uppställning.

Länder med betydande export av tidningspapper i Europa år 1966 var Finland, Sverige och Norge med resp 1,2, 0,4 och 0,3 milj ton samt i övriga regioner bl a Nya Zeeland och Chile med 0,1 resp 0,07 milj ton.

Import av tidningspapper förekom i betydande omfattning bl a av USA med 6,3

milj ton, Storbritannien och Västtyskland med 0,6 milj ton vardera samt Argentina med 0,2 milj ton.

Exporten av *övriga papper- och pappkvaliteter* år 1966 uppgick till 1,9 milj ton (få 1,7 milj ton), skriv- och tryckpapper samt 6,3 milj ton (få 5,7 milj ton) övrigt papper och papp. Betydande export av skriv- och tryckpapper under nämnda år förekom bl a från Finland med 0,43 milj ton, Sverige 0,19 milj ton, Österrike 0,17 milj ton, Kanada 0,16 milj ton, Norge och Nederländerna 0,15 milj ton vardera, Västtyskland 0,11 milj ton samt Japan 0,10 milj ton.

Bland importländerna av skriv- och tryckpapper kan bl a nämnas Västtyskland med 0,33 milj ton, Italien 0,22 milj ton, Belgien-Luxemburg 0,15 milj ton, USA, Nederländerna och Storbritannien 0,13 milj ton samt Frankrike 0,12 milj ton.

Länder med betydande export av »övrigt papper och papp» var år 1966 bl a USA, 1,5 milj ton, Sverige 1,4 milj ton, Finland 1,3 milj ton, Kanada och Nederländerna 0,3 milj ton vardera samt Japan 0,2 milj ton.

Från region eller del därav	Till region eller del därav										
	Euro- pa (utom SSSR)	SSSR	Kana- da	USA	Cent- ral- o Syd- ame- rika	Afrika	Asien (utom SSSR och Japan)	Japan	Ocea- nien	Ej specifi- cerad	Summa
export av tidningspapper, 1 000 ton											
Europa (utom SSSR)	1 384	34	—	247	205	43	103	—	35	89	2 140
SSSR	55	—	—	—	24	6	78	—	—	16	179
Kanada	435	—	—	6 035	351	22	107	17	129	—	7 096
USA	12	—	1	—	56	3	18	0	0	—	90
Sydamerika	—	—	0	—	65	—	—	—	—	—	65
Afrika	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Asien (utom SSSR)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	63
Oceanien	—	—	—	—	—	—	1	—	111	1	113
Summa	1 886	34	1	6 282	701	74	307	17	275	170	9 747

Betydande kvantiteter »Övrigt papper och papp» importerades av bl a Storbritanien med 1,11 milj ton, Västtyskland 1,05 milj ton, Frankrike 0,46 milj ton, Nederländerna 0,29 milj ton samt Belgien-Luxemburg 0,27 milj ton.

Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa länder framgår av

tab 75.

I efterföljande tablåer redovisas nettohandelsbalanser för åren 1965 och 1966 för vissa rundvirkessortiment och flis samt vissa skogsindustriprodukter inom olika regioner eller delar därav. I tablåerna betecknas exportöverskott med plustecken och importunderskott med minustecken.

Region eller del därav	Nettohandelsbalans för vissa rundvirkessortiment och flis							
	sågtimmer av barrträd		sågtimmer av lövträd		massaved		flis	
	milj m ³ f ub							
	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966
Finland, Norge, Sverige	-0,42	-0,28	- 0,01	- 0,01	-1,99	-1,92	-0,61	-0,85
Övriga delar av Europa (utom SSSR)	-1,16	-1,22	- 5,38	- 5,46	-3,21	-3,23	-0,02	-0,01
SSSR	+4,57	+4,83	+ 0,06	..	+4,18	+5,47	—	—
Kanada	-1,28	-0,60	- 0,17	- 0,20	+3,03	+3,03	+2,39	+2,87
USA	+4,97	+5,78	+ 0,12	+ 0,10	-1,42	-1,49	-2,08	-2,34
Centralamerika	+0,02	+0,03	+ 0,01	+ 0,01	+0,33	+0,35	—	—
Sydamerika	-0,00	-0,00	+ 0,18	+ 0,23	—	—	—	—
Afrika	-0,11	-0,13	+ 5,03	+ 4,85	-0,00	-0,00	-0,00	-0,00
Japan	-5,93	-7,54	- 9,43	-12,18	-0,55	-0,96	-0,32	-0,60
Övriga delar av Asien (utom SSSR och Japan)	-1,62	-1,61	+10,19	+12,77	-0,06	-0,02	—	—
Oceanien	+0,44	+0,53	+ 0,20	+ 0,43	—	—	—	—

Region eller del därav	Nettohandelsbalans för vissa skogsindustriprodukter									
	sågat virke av barrträd		massa		tidningspapper		tryck- och skrivpapper		övrigt papper och papp	
	milj m ³		milj ton							
	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966
Finland, Norge, Sverige	+ 9,2	+ 8,5	+6,28	+6,61	+1,78	+1,88	+0,72	+0,75	+2,64	+2,89
Övriga Europa (utom SSSR)	-18,6	-16,7	-6,89	-7,26	-1,51	-1,64	-0,47	-0,40	-2,66	-3,01
SSSR	+ 7,9	+ 8,0	+0,07	+0,13	+0,08	+0,14	—	—	-0,04 ¹	-0,08 ¹
Kanada	+15,1	+14,1	+3,41	+3,65	+6,52	+7,10	+0,11	+0,14	+0,20	+0,19
USA	- 9,4	- 9,0	-1,56	-1,62	-5,66	-6,25	-0,05	-0,05	+1,28	+1,42
Centralamerika	- 0,1	- 0,2	-0,14	-0,14	-0,17	-0,18	-0,03	-0,03	-0,27	-0,30
Sydamerika	+ 0,5	+ 0,4	-0,33	-0,34	-0,39	-0,42	-0,03	-0,04	-0,08	-0,08
Afrika	- 1,2	- 1,2	+0,24	+0,31	-0,13	-0,13	-0,13	-0,16	-0,27	-0,26
Japan	- 0,8	- 1,0	-0,50	-0,66	-0,00	+0,01	+0,11	+0,10	+0,12	+0,21
Asien (utom SSSR och Japan)	- 0,7	- 0,8	-0,31	-0,38	-0,29	-0,33	-0,17	-0,17	-0,47	-0,51
Oceanien	- 0,6	- 0,6	-0,20	-0,19	-0,18	-0,17	-0,06	-0,07	-0,11	-0,08

¹ Redovisningen innefattar även tryck- och skrivpapper.

Värdet av världens export av skogsprodukter åren 1964, 1965, 1966 redovisas i efterföljande tablå.

Produkt	Värdet — milj USA-dollar — av världens export av skogsprodukter		
	1964	1965	1966
Rundvirke	858	965	1 060
Sågat virke, lådämnen, slipers	2 038	2 112	2 093
Träskiveprodukter (plywood, fanerskivor, fiber och spånskiveplattor)	620	687	741
Massa (träfiber)	1 568	1 598	1 664
Papper och papp	2 538	2 660	2 954
Totalt	7 622	8 022	8 512

Tabeller

Tabell 1. Rikets landareal fördelad på produktiv skogsmark, inägor och impediment. Produktiva skogsmarken enligt riksskogstaxeringen 1953—62, inägomarken enligt jordbruksräkningen 1961. Län.

Productive forest area, other productive land and unproductive land

Län och landsdel ¹ <i>County and group of counties</i>	Areal (1 000 ha) <i>Area</i>			summa landareal <i>Total land area</i>	Produktiv skogsmark i % av total landareal <i>Productive forest area in % of total land area</i>	Areal produktiv skogsmark (ha) <i>Productive forest area</i>	
	produktiv skogsmark <i>Productive forest land</i>	inägor ^{2, 3} <i>Other productive land</i>	impediment och övrig mark <i>Unproductive and other land</i>			per inv <i>per inhabitant</i>	per ha inägomark <i>per ha cultivated land</i>
Nb	3 957	92	5 842	9 891	40,0	15,1	43,0
Vb	3 202	138	2 200	5 540	57,8	13,7	23,2
Jtl	2 549	73	2 129	4 751	53,7	19,3	34,9
Vnr	1 899	105	408	2 412	78,7	6,8	18,1
Gvl	1 454	105	260	1 819	79,9	5,0	13,8
Kpb	2 031	89	715	2 835	71,6	7,2	22,8
Vrm	1 271	170	319	1 760	72,2	4,4	7,5
Ör	535 ⁵	146	154	835	64,1	2,0	3,7
Vstm	371	164	110	645	57,5	1,5	2,3
Ups	293	153	79	525	55,8	1,6	1,9
Sth ⁴	391 ⁵	144	229	764	51,2	0,3	2,7
Sdm	338	180	114	632	53,5	1,4	1,9
Ög	552	280	174	1 006	54,9	1,5	2,0
Skb	351	329	127	807	43,5	1,4	1,1
Äbg	648	221	302	1 171	55,3	1,7	2,9
Jkp	666	164	229	1 059	62,9	2,3	4,1
Krb	607	109	182	898	67,6	3,7	5,6
Klm	689	205	216	1 110	62,1	2,9	3,4
Gtl	137 ⁵	93	84	314	43,6	2,6	1,5
Gbg	151	96	249	496	30,4	0,2	1,6
HI	200	149	126	475	42,1	1,1	1,3
Bl	173	58	60	291	59,5	1,2	3,0
Krs	265	245	106	616	43,0	1,0	1,1
Mlm	64	343	68	475	13,5	0,1	0,2
Norrland	13 061	513	10 839	24 413	53,5	10,9	25,5
Svealand	5 230	1 047	1 719	7 996	65,4	1,8	5,0
Götaland	4 503	2 293	1 921	8 717	51,7	1,2	2,0
Riket <i>Entire country</i>	22 794	3 852	14 480	41 126	55,4	3,0	5,9

¹ Beträffande län och landsdelar, se förkortningar på sid 25 och karta på sid 27.

² Åker, kultiverad betesmark och naturlig betesmark.

³ Exklusive 2 330 ha kultiverad betesmark och 11 830 ha naturlig betesmark på jordbruk med mindre än 2 ha åker.

⁴ Inklusive Stockholms stad.

⁵ Exklusive skogsmark inom områden otaxerade vid 3:e riksskogstaxeringen.

Tabell 2. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1967 års slut. Län

Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1967. Counties

Måttenhet: 1 000 ha
Unit of measurement:

Län eller landsdel County	Domänstyrelsen ¹ State Forest Service									
	kronoskogar		övriga skogar under domänverkets förvaltning eller tillsyn						summa exkl nationalparker Total	
			renbetesfjäll		ecklesiastika skogar. All- männa och kronans in- rättningar		nationalparker			
	prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp
Nb	2 123,4	1 368,8	0,1	0,2	0,9	0,2	9,1	13,3	2 124,4	1 369,2
Vb	1 033,6	438,6	1,8	4,8	—	—	—	—	1 035,4	443,4
Jtl	127,6	82,3	65,5 ³	226,3	0,2	0,0	—	—	193,3	308,6
Vnr	136,0	28,7	—	—	—	—	—	—	136,0	28,7
Gvl	89,7	19,5	—	—	—	—	0,0	0,0	89,7	19,5
Kpb	270,0	121,9	—	—	—	—	0,9	0,1	270,0	121,9
Vrm	25,1	5,2	—	—	—	—	—	—	25,1	5,2
Ör	96,1	22,4	—	—	—	—	0,1	—	96,1	22,4
Vstm	47,4	11,0	—	—	0,2	0,0	—	—	47,6	11,0
Ups	7,0	0,8	—	—	—	—	—	—	7,0	0,8
Sth	25,1	5,5	—	—	—	—	0,0	—	25,2	5,5
Sdm	21,9	5,6	—	—	1,4	0,7	—	—	23,3	6,3
Ög	46,3	7,5	—	—	—	—	—	—	46,3	7,5
Skb	30,5	5,7	—	—	—	—	—	—	30,5	5,7
Äbg	35,0	12,9	—	—	1,0	0,1	—	—	36,0	13,0
Jkp	34,1	8,1	—	—	0,0	0,0	—	—	34,2	8,1
Krb	31,2	6,0	—	—	0,4	0,0	—	—	31,6	6,0
Klm	71,5	11,3	—	—	—	—	0,0	0,1	71,5	11,3
Gtl	4,9	1,6	—	—	—	—	3,0	0,6	4,9	1,6
Gbg	10,9	9,2	—	—	—	—	—	—	10,9	9,2
Hl	11,3	3,9	—	—	—	—	—	—	11,3	3,9
Bl	4,7	0,2	—	—	—	—	—	—	4,7	0,2
Krs	19,9	2,3	—	—	—	—	—	—	19,9	2,3
Mlm	5,0	0,4	—	—	0,0	—	0,0	—	5,1	0,4
Norrland	3 510,3	1 937,9	67,4	231,3	1,1	0,3	9,1	13,3	3 578,8	2 169,4
Svealand	492,6	172,4	—	—	1,6	0,7	1,1	0,1	494,2	173,1
Götaland	305,3	69,1	—	—	1,4	0,1	3,1	0,7	306,8	69,2
Riket	4 308,2	2 179,4	67,4	231,3	4,1	1,1	13,3	14,0	4 379,8	2 411,7

¹ Arealerna beräknade enligt riksskogstaxeringens normer. Här ingår områden som vid domänverket indelningar ej ansetts taxeringsvärda samt områden ovan skogsodlingsgränsen. De senare uppgår till 675 200 ha.

Stiftsnämnder <i>Diocesan forests</i>		Annan statlig myndighet <i>Other State Authority</i>							
summa <i>total</i>		Fortifikations- förvaltningen		Vattenfallsstyrelsen Sjöfartsstyrelsen ²		Lantbruksstyrelsen		Summa <i>Total</i>	
prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp	prod sk	imp
15,1	15,6	8,4	4,1	1,2	0,7	24,3	9,8	33,9	14,6
16,0	6,0	1,0	0,2	0,1	0,0	9,0	2,8	10,1	3,0
38,0	13,6	0,9	1,0	0,3	0,0	15,4	5,8	16,6	6,8
23,8	4,2	3,1	3,8	—	—	22,4	4,3	25,5	8,1
19,9	2,4	0,5	0,7	0,0	—	11,1	1,5	11,6	2,2
19,4	4,7	0,7	0,2	0,0	—	12,7	1,7	13,4	1,9
30,7	5,8	1,0	0,3	0,0	—	5,8	0,6	6,8	0,9
7,5	1,0	4,5	3,7	0,1	—	1,0	0,0	5,6	3,7
8,8	1,7	0,2	0,6	0,1	—	3,2	0,3	3,5	0,9
7,8	1,1	4,9	2,8	—	—	2,1	0,2	7,0	3,0
8,3	1,5	6,0	4,2	—	—	1,7	0,3	7,7	4,5
6,5	0,9	1,3	2,2	—	—	1,3	0,0	2,6	2,2
10,0	1,3	3,5	4,2	0,2	—	2,1	0,2	5,8	4,4
11,5	2,0	2,6	2,2	—	—	1,3	0,2	3,9	2,4
14,7	3,4	0,7	1,1	0,1	0,0	2,5	0,5	3,3	1,6
18,6	5,4	3,1	2,0	—	—	1,7	0,2	4,8	2,2
17,6	4,3	0,5	0,4	—	—	2,6	0,6	3,1	1,0
12,1	1,5	0,4	0,4	—	—	0,8	0,1	1,2	0,5
5,8	1,3	1,7	2,5	—	—	0,7	0,2	2,4	2,7
3,1	2,6	1,0	2,1	0,0	—	1,0	0,7	2,0	2,8
5,0	1,5	0,6	1,5	—	—	0,6	0,0	1,2	1,5
2,5	0,3	0,2	0,5	—	—	0,8	0,0	1,0	0,5
5,4	0,6	2,1	3,7	—	—	0,2	0,0	2,3	3,7
1,5	0,0	0,6	2,6	—	—	—	—	0,6	2,6
112,8	41,8	13,9	9,8	1,7	0,7	82,2	24,2	97,7	34,7
89,0	16,7	18,6	14,0	0,2	—	27,8	3,1	46,6	17,1
107,8	24,2	17,0	23,2	0,3	0,0	14,3	2,7	31,6	25,9
309,6	82,7	49,5	47,0	2,2	0,7	124,3	30,0	176,0	77,7

² Sjöfartsstyrelsens skogar ingår med 500 ha skogsmark och 500 ha impediment i Norrbottens län.

³ Enligt riksskogstaxeringens bonitering. Domäuverket redovisar 125 165 ha skogsmark och 136 085 ha impediment.

Tabell 3 Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn samt total skogsmarksareal i riket vid 1967 års slut. Län

Forest land under the supervision of the County Forestry Boards and total forest area at the end of 1967. Counties

Måttenhet:
Unit of measurement: 1 000ha

Län och landsdel County	Allmänna skogar Public forests									
	landsting counties etc.		häradssallm och allm skogar i Norrland och Dalarna common forests		städer towns		övriga primär- kommuner other com- munities		allmänna in- rättningar public institutions	
	prod	sk imp	prod	sk imp	prod	sk imp	prod	sk imp	prod	sk imp
Nb	3,6	1,0	218,8	97,0	11,8	2,3	3,1	0,8	—	—
Vb	3,0	1,9	102,1	28,2	6,5	1,5	13,9	5,7	0,1	0,0
JH	1,7	0,5	—	—	0,6	—	16,1	5,6	0,7	0,6
Vnr	1,9	0,3	—	—	6,0	1,2	13,7	1,6	—	—
Gvl	1,2	0,2	38,0	11,1	11,4	1,7	8,7	1,3	—	—
Kpb	1,1	0,1	171,6	65,8	3,8	0,8	20,6	6,2	1,3	0,1
Vrm	1,3	0,1	—	—	6,6	1,0	10,2	1,9	—	—
Ör	0,5	0,1	11,4	1,9	3,4	0,2	5,1	0,3	3,2	0,4
Vstm	1,4	0,2	11,9	1,7	8,4	1,9	2,0	0,2	13,5	2,8
Ups	1,2	0,2	18,5	2,9	2,7	0,8	0,5	0,0	15,4	1,6
Sth	1,1	0,3	2,9	0,3	31,2	21,7	6,8	2,0	9,9	1,4
Sdm	0,9	0,0	20,6	5,0	4,6	1,5	2,4	0,2	0,4	0,0
Ög	0,8	0,0	28,8	6,3	2,8	0,3	1,5	0,2	1,7	0,3
Skb	1,4	0,5	6,8	1,4	3,2	0,7	1,4	0,2	4,1	0,3
Äbg	2,4	0,3	1,9	0,5	6,7	1,2	4,6	1,2	8,6	1,2
Jkp	1,9	0,3	1,7	0,1	3,3	0,2	4,7	1,0	1,5	0,3
Krb	2,5	1,4	—	—	2,0	0,1	6,2	0,8	0,4	0,1
Klm	2,6	0,2	0,3	0,0	3,3	—	6,5	1,0	4,0	0,9
Gtl	1,9	0,5	—	—	0,2	0,0	0,2	0,0	—	—
Gbg	1,6	1,3	—	—	8,7	5,3	2,6	0,7	1,8	0,8
HI	4,2	2,4	—	—	0,8	0,3	2,9	0,9	1,0	0,1
Bl	0,4	0,1	—	—	4,4	0,5	1,4	0,1	0,2	0,0
Krs	1,2	0,2	—	—	0,6	0,1	0,6	0,1	3,3	0,6
Mlm	2,7	0,2	—	—	1,7	0,2	0,1	0,0	1,4	0,2
Norrland	11,4	3,9	358,9	136,3	36,3	6,7	55,5	15,0	0,8	0,6
Svealand	7,5	1,0	236,9	77,6	60,7	27,9	47,6	10,8	43,7	6,3
Götaland	23,6	7,4	39,5	8,3	37,7	9,4	32,7	6,2	28,0	4,8
Riket	42,5	12,3	635,3	222,2	134,7	44,0	135,8	32,0	72,5	11,7
<i>Entire country</i>										

¹ Of which protective forests and forest on poor soil.

² Därav skyddsskogar 1 600 ha.

Enskilda skogar <i>Private forests</i>				Summa <i>Total</i>		Därav svärför- yngrade skogar och skydds- skogar ¹	Samtliga skogar i riket (tab 2 och 3) <i>All forests</i>			
aktiebolag <i>companies</i>		privatskogar <i>other private forests</i>		prod sk	imp		summa	summa prod sk	prod sk	imp	summa
386,0	192,0	1 160,3	534,5	1 783,6	827,6	2 611,2	391,2	3 957,0	2 227,0	6 184,0
781,0	288,0	1 233,9	392,3	2 140,5	717,6	2 858,1	551,6	3 202,0	1 170,0	4 372,0
1 185,0	397,0	1 097,9	328,3	2 301,1	732,0	3 033,1	587,0	2 549,0	1 061,0	3 610,0
843,0	145,0	849,1	162,9	1 713,7	311,0	2 024,7	—	1 899,0	352,0	2 251,0
615,0	87,0	658,5	80,6	1 332,8	181,9	1 514,7	42,3	1 454,0	206,0	1 660,0
663,0	139,0	866,8	194,5	1 728,2	406,5	2 134,7	—	2 031,0	535,0	2 566,0
480,0	96,0	710,3	132,1	1 208,4	231,1	1 439,5	—	1 271,0	243,0	1 514,0
149,2	27,0	277,0	32,0	449,3	61,9	511,7	—	559,0	89,0	648,0
90,0	14,0	183,9	26,6	311,1	47,4	358,5	—	371,0	61,0	432,0
105,0	11,0	127,9	12,6	271,2	29,1	300,3	—	293,0	34,0	327,0
45,0	6,0	253,0	44,8	349,9	76,5	426,4	—	391,0	88,0	479,0
22,0	4,0	254,7	38,9	305,6	49,6	355,2	—	338,0	59,0	397,0
79,0	12,0	375,3	67,7	489,9	86,8	576,7	—	552,0	100,0	652,0
23,8	3,0	240,4	33,8	281,1	39,9	321,0	—	327,0	50,0	377,0
40,0	7,0	529,8	160,6	594,0	172,0	766,0	—	648,0	190,0	838,0
34,0	9,0	561,4	124,4	608,5	135,3	743,8	—	666,0	151,0	817,0
72,0	12,0	471,6	103,3	554,7	117,7	672,4	—	607,0	129,0	736,0
43,0	4,0	544,5	105,6	604,2	111,7	715,9	7,7	689,0	125,0	814,0
6,0	5,0	115,6	35,9	123,9	41,4	165,3	124,1 ²	137,0	47,0	184,0
3,0	2,0	117,3	156,8	135,0	167,4	302,4	—	151,0	182,0	333,0
5,0	2,0	168,6	69,4	182,5	75,1	257,6	7,0 ³	200,0	82,0	282,0
6,0	0,0	152,4	21,3	164,8	22,0	186,8	12,0 ³	173,0	23,0	196,0
7,0	1,0	224,7	34,4	237,4	36,4	273,8	12,7 ³	265,0	43,0	308,0
1,0	0,0	50,0	2,4	56,9	3,0	59,9	5,9 ³	64,0	6,0	70,0
3 810,0	1 109,0	4 998,8	1 498,6	9 271,7	2 770,1	12 041,8	1 572,1	13 061,0	5 016,0	18 077,0
1 554,2	297,0	2 673,6	481,5	4 624,2	902,1	5 526,3	—	5 254,0	1 109,0	6 363,0
319,8	57,0	3 551,6	915,6	4 032,9	1 008,7	5 041,6	169,4	4 479,0	1 128,0	5 607,0
5 684,0	1 463,0	11 224,0	2 895,7	17 928,8	4 680,9	22 609,7	1 741,5	22 794,0	7 253,0	30 047,0

³ Skyddsskogar. — *Protective forests.*

Tabell 4 Antalet brukningsenheter 1962—64 inom det privata skogsbruket grupperade efter åkerareal och skogsinnehav. Landsdelar. Efter RLF:s jordbruksregister

Number of agricultural units in private possession (excl. companies and common units) in 1962—64 by field area and forest area. Main parts of country. According to the National Farmers' Union's agricultural register

Landsdel och åkerareal i ha <i>Main part of country, field area in hectares</i>	Antalet brukningsenheter med eller utan skogsmark i enskild ägo (ej aktiebolag och allmänningar) fördelade efter skogsmarksinnehav i ha <i>Number of agricultural units with or without forest land in private possession (excl. companies and common units). By size of forest area in hectares</i>										Summa <i>Total</i>
	0	1—5	6—10	11—25	26—50	51—75	76—100	101—200	201—400	400 ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Norrland											
0 saknar åker, <i>no arable land</i>	—	1 032	912	1 611	1 423	812	629	953	434	207	8 013
åker utarr. <i>arable land on lease</i>	—	544	549	1 058	954	463	289	541	218	88	4 704
0,1— 1,0	3 671	1 133	630	837	578	259	161	260	75	19	7 623
1,1— 2,0	6 023	2 164	1 364	1 602	1 189	483	350	534	193	40	13 942
2,1— 5,0	5 833	2 463	2 593	5 267	4 370	2 102	1 518	2 280	787	141	27 354
5,1— 10,0	1 618	578	1 035	4 242	5 901	3 276	1 983	2 587	774	172	22 166
10,1— 15,0	324	64	126	817	1 837	1 298	874	1 098	287	70	6 795
15,1— 20,0	121	5	19	191	513	415	302	476	144	22	2 208
20,1— 30,0	109	6	4	58	186	170	127	262	82	22	1 026
30,1— 50,0	56	—	1	7	22	17	30	59	34	15	241
50,1—100,0	34	—	—	—	3	3	—	7	5	6	60
>100,0	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18
Summa <i>Total</i>	17 806	7 989	7 233	15 690	16 976	9 298	6 265	9 057	3 033	803	94 150
Svealand											
0 saknar åker, <i>no arable land</i>	—	2 170	1 660	1 949	1 063	374	170	229	69	36	7 720
åker utarr. <i>arable land on lease</i>	—	2 960	3 046	4 733	3 102	1 214	572	686	221	118	16 652
0,1— 1,0	666	1 534	976	1 100	476	153	41	46	12	5	5 009
1,1— 2,0	1 401	1 732	932	1 230	709	265	128	101	23	8	6 529
2,1— 5,0	2 206	2 105	1 708	2 574	1 807	589	327	409	88	17	11 830
5,1— 10,0	1 971	1 095	1 570	2 929	2 023	758	354	397	107	21	11 225
10,1— 15,0	1 329	414	739	2 053	1 367	371	169	155	33	14	6 644
15,1— 20,0	1 173	278	425	1 388	1 163	370	135	109	23	7	5 071
20,1— 30,0	1 669	259	417	1 319	1 314	492	176	145	20	7	5 818
30,1— 50,0	1 573	138	203	688	890	444	210	187	28	5	4 366
50,1—100,0	981	36	66	208	299	236	143	239	57	19	2 284
>100,0	332	4	4	36	44	46	39	139	140	142	926
Summa <i>Total</i>	13 301	12 725	11 746	20 207	14 257	5 312	2 464	2 842	821	399	84 074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Götaland											
0 saknar åker, <i>no arable land</i>	—	1 310	1 298	1 812	1 008	333	150	189	78	17	6 195
åkern utarr.	—	4 292	3 281	5 294	4 257	1 801	968	1 137	396	151	21 577
<i>arable land on lease</i>											
0,1— 1,0	1 813	1 009	451	334	99	33	14	7	2	—	3 762
1,1— 2,0	5 045	2 591	1 514	1 212	343	71	23	19	3	1	10 822
2,1— 5,0	8 079	5 024	4 069	6 931	3 897	771	235	141	8	5	29 160
5,1— 10,0	10 016	4 358	4 148	8 449	7 407	2 279	795	541	59	4	38 056
10,1— 15,0	7 782	2 379	2 167	3 975	3 038	1 162	470	303	31	4	21 311
15,1— 20,0	5 187	1 340	1 125	2 157	1 606	630	321	204	28	8	12 606
20,1— 30,0	5 612	1 042	941	1 743	1 351	513	237	243	46	5	11 733
30,1— 50,0	4 128	536	417	926	820	347	188	241	73	19	7 695
50,1—100,0	1 866	167	139	282	275	173	100	179	75	38	3 294
>100,0	580	33	32	72	82	49	63	106	67	125	1 209
Summa <i>Total</i>	50 108	24 081	19 582	33 187	24 183	8 162	3 564	3 310	866	377	167 420
Riket											
<i>Entire country</i>											
0 saknar åker, <i>no arable land</i>	—	4 512	3 870	5 372	3 494	1 519	949	1 371	581	260	21 928
åkern utarr.	—	7 796	6 876	11 085	8 313	3 478	1 829	2 364	835	357	42 933
<i>arable land on lease</i>											
0,1— 1,0	6 150	3 676	2 057	2 271	1 153	445	216	313	89	24	16 394
1,1— 2,0	12 469	6 487	3 810	4 044	2 241	819	501	654	219	49	31 293
2,1— 5,0	16 118	9 592	8 370	14 772	10 074	3 462	2 080	2 830	883	163	68 344
5,1— 10,0	13 605	6 031	6 753	15 620	15 331	6 313	3 132	3 525	940	197	71 447
10,1— 15,0	9 435	2 857	3 032	6 845	6 242	2 831	1 513	1 556	351	88	34 750
15,1— 20,0	6 481	1 623	1 569	3 736	3 282	1 415	758	789	195	37	19 885
20,1— 30,0	7 390	1 307	1 362	3 120	2 851	1 175	540	650	148	34	18 577
30,1— 50,0	5 757	674	621	1 621	1 732	808	428	487	135	39	12 302
50,1—100,0	2 881	203	205	490	577	412	245	425	137	63	5 638
>100,0	929	37	36	108	126	95	102	245	207	268	2 153
Summa <i>Total</i>	81 215	44 795	38 561	69 084	55 416	22 772	12 293	15 209	4 720	1 579	345 644

Tabell 5 Antal brukningsenheter och skogsmarksareal 1962—1964 inom privatskogsbruket grupperade efter åkerareal och skogsinnehav. Efter RLF:s register
 Number of agricultural units and forest area in private possession (excl. companies and common units) in 1962—64 by field area and forest area. According to the National Farmer's Union's agricultural register

Med skogsareal. Skogsbruk i och utan kombination med jordbruk
 With forest area. Farm forests in and without combination with agriculture

Åkerareal i ha Field area in hectares	Antal brukningsenheter och summa skogsareal fördelade efter skogsinnehav i ha Number of units and area of forest by size of forest area							
	1—10 ha		11—25 ha		26—50 ha		51—100 ha	
	antal number	ha 1000	antal number	ha 1000	antal number	ha 1000	antal number	ha 1000
0 saknar åker (with no arable land)	8 362	46	5 372	92	3 494	129	2 468	177
0 åker ut- arrenderad (arable land on lease)	14 672	79	11 085	192	8 313	305	5 307	376
0,1— 2,0 ha	16 030	87	6 315	120	3 394	136	1 981	156
2,1— 5,0 »	17 962	104	14 772	271	10 074	386	5 542	421
5,1—10,0 »	12 784	75	15 620	284	15 331	575	9 445	678
10,1—30,0 »	11 750	67	13 701	243	12 375	458	8 232	588
30,1—50,0 »	1 295	7	1 621	29	1 732	65	1 236	88
50,1— »	481	3	598	11	703	27	854	62
Summa	83 356	468	69 084	1 242	55 416	2 081	35 065	2 546
Procent	31,5	4,2	26,1	11,2	20,9	18,7	13,2	22,9

										Utän skogsareal <i>Farms with no forest area</i>	
										Antal enheter <i>Number of units</i>	Procent <i>Per cent</i>
101—200 ha		201—400 ha		401— ha		Summa <i>Total</i>		Procent <i>Per cent</i>			
antal <i>number</i>	ha <i>1000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1000</i>	antal <i>number</i>	ha <i>1000</i>	av <i>of</i>	av <i>skogs-</i>	areal <i>of</i>	
								<i>forest</i>			
								<i>area</i>			
1 371	194	581	158	260	188	21 928	984	8,3	8,8	—	—
2 364	329	835	228	357	256	42 933	1 765	16,2	15,9	—	—
967	149	308	93	73	57	29 068	798	11,0	7,2	18 619	22,9
2 830	413	883	254	163	113	52 226	1 962	19,7	17,6	16 118	19,9
3 525	497	940	258	197	120	57 842	2 487	21,9	22,4	13 605	16,3
2 995	412	694	188	159	119	49 986	2 075	18,9	18,7	23 306	28,7
487	66	135	35	39	64	6 575	324	2,5	2,9	5 757	7,1
670	94	344	98	331	125	3 981	720	1,5	6,5	3 810	4,6
15 209	2 154	4 720	1 312	1 579	1 312	264 429	11 115	100,0	100,0	81 215	100,0
5,8	19,4	1,8	11,8	0,7	11,8	100,0	100,0				

Tabell 6 Skogsbruk i och utan förening med jordbruk. Areal skogsmark till jordbruksenheter av olika storlek i enskild ägo (ej aktiebolag och allmänningar) 1962—64. Län. Efter RLF:s jordbruksregister

Forestry in and without combination with agriculture. Areas of forest land of agricultural units in different sizes in private possession (excl. companies and common forests) 1962—64. Counties. According to the National Farmers' Union's agricultural register.

Län och lands- del <i>County and group of counties</i>	Hela arealen skogsmark i enskild ägo (exkl aktiebolag och allmänningar) fördelad på jordbruk av olika storleksgrupper efter åkerareal i hektar. <i>Forest land of agricultural units in private possession (excl. companies and common forests) distributed according to the field area in hectares of agricultural units</i>											
	Ingen åkerareal <i>No arable land</i>	Åkern ut- arrend- erad <i>Arable land on lease</i>	0,1— 2,0	2,1— 5,0	5,1— 10,0	10,1— 15,0	15,1— 20,0	20,1— 30,0	30,1 50,0	50,1— 100,0	>100,0	Summa <i>Total</i>
Nb	80 088	44 051	209 390	375 021	300 965	86 692	29 019	10 301	6 079	—	—	1 141 606
Vb	137 432	79 809	109 798	360 309	395 792	124 791	31 536	13 533	4 133	1 353	—	1 258 486
Jtl	234 454	86 741	115 430	259 997	248 464	88 413	27 854	25 476	6 628	175	—	1 093 632
Vnr	93 447	40 316	39 126	177 556	286 832	89 087	27 913	15 723	4 812	5 447	—	780 259
Gvl	45 182	61 504	22 614	57 200	153 405	134 176	79 976	48 626	17 141	8 770	965	629 559
Kpb ¹	106 758	208 683	113 329	133 473	112 327	37 647	26 087	20 565	13 665	3 791	25	776 350
Vrm	57 993	88 138	76 682	151 150	152 777	60 894	37 940	27 988	22 500	13 809	18 207	708 078
Ör	30 207	46 879	4 918	14 968	24 603	20 946	14 737	19 769	15 969	11 877	39 678	244 551
Vstm	4 410	49 582	1 270	2 434	8 461	14 066	20 035	32 953	29 933	19 888	23 796	206 828
Ups	2 372	29 601	2 507	1 704	6 449	10 727	11 238	15 859	14 766	14 044	30 362	139 629
Sth	15 087	76 144	3 222	6 987	12 595	16 994	15 911	19 693	18 409	21 479	62 248	268 769
Sdm	1 577	88 581	643	2 516	8 017	11 082	9 896	14 565	13 298	19 253	82 067	251 495
Ög	7 196	176 629	2 581	8 179	23 545	19 409	17 907	21 042	27 982	23 567	54 030	382 067
Skb	10 284	64 850	2 950	9 722	27 722	26 397	20 271	21 439	17 709	16 194	34 064	251 602
Åbg	33 935	95 516	27 088	95 270	137 399	66 859	30 409	25 589	16 003	10 942	7 415	546 425
Jkp	26 219	159 785	14 582	92 180	148 676	53 121	24 296	14 569	8 286	5 519	3 674	550 907
Krb	30 022	72 296	16 942	86 929	149 842	37 847	13 488	8 514	7 784	7 357	9 459	440 480
Klm	17 900	187 496	9 220	36 492	101 148	58 339	34 823	33 372	28 584	27 120	42 653	577 147
Gtl	3 317	8 972	2 278	4 526	8 840	13 365	15 759	23 624	24 807	8 136	2 502	116 126
Gbg	3 605	16 371	3 527	16 279	39 660	23 805	14 544	9 062	4 959	3 460	662	135 934
Hl	8 180	23 314	4 204	28 330	46 437	22 359	13 769	8 850	4 861	2 702	11 477	174 483
Bl	8 843	20 000	7 430	20 808	46 244	16 983	12 588	10 124	8 017	5 545	8 930	165 512
Krs	22 388	28 570	7 186	19 175	43 542	28 828	16 265	12 641	5 605	3 135	25 225	212 560
Mlm	4 118	9 724	523	983	3 578	3 939	4 951	2 883	2 944	2 000	26 743	62 386
Norrland	590 603	312 421	496 358	1 230 083	1 385 458	523 159	196 298	113 659	38 793	15 745	965	4 903 542
Svealand	218 404	587 608	202 571	313 232	325 229	172 356	135 844	151 392	128 540	104 141	256 383	2 595 700
Götaland	176 007	863 523	98 511	418 873	776 633	371 251	219 070	191 709	157 541	115 667	226 834	3 615 629
Riket ¹	985 014	1 763 552	797 440	1 962 188	2 487 320	1 066 766	551 212	456 760	324 874	235 563	484 182	11 114 871
<i>Entire country in %</i>	8,9	15,9	7,2	17,6	22,4	9,6	5,0	4,1	2,9	2,1	4,4	100,0

¹ Exkl Mora köping med ca 76 000 ha skogsmark i enskild ägo.

Tabell 7 Virkesförråd på bark fördelat på trädslag och diametergrupper (brösthöjd) enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga ägoslag och ägare. Län. Milj m³sk
Growing stock incl. bark on all ground by species, size group and county according to the National Forest Survey 1953—1962

Län och länsgrupp County	Trädslag ¹ Species	Diametergrupper (cm på bark) Size group (cm upon bark)				Summa	% av samtliga trädslag per cent of total
		0—9,9	10—14,9	15—24,9	25 +		
1	2	3	4	5	6	7	8
Nb	tall	11,6	18,4	57,2	44,0	131,2	54
	gran	10,3	14,9	26,2	13,0	64,4	26
	björk	18,0	13,5	10,9	1,6	44,0	18
	övr löv	1,5	0,9	1,3	0,7	4,4	2
	S:a	41,4	47,7	95,6	59,3	244,0	100
	torrskog	1,4	2,2	4,0	3,8	11,4	—
Därav lappm	tall	4,7	7,5	24,9	26,4	63,6	53
	gran	4,2	6,9	15,2	9,4	35,8	30
	björk	9,0	6,2	4,3	0,5	19,8	16
	övr löv	0,3	0,2	0,3	0,2	1,0	1
	S:a	18,2	20,8	44,7	36,5	120,2	100
	torrskog	0,8	1,3	2,5	3,1	7,7	—
Därav kustland	tall	6,8	10,9	32,3	17,6	67,7	55
	gran	6,1	7,9	11,0	3,6	28,6	23
	björk	9,1	7,3	6,6	1,2	24,2	19
	övr löv	1,3	0,7	1,0	0,5	3,4	3
	S:a	23,3	26,8	50,9	22,9	123,8	100
	torrskog	0,6	0,9	1,5	0,7	3,7	—
Vb	tall	7,9	13,3	43,8	33,1	98,1	41
	gran	14,1	20,8	42,0	25,5	102,4	43
	björk	11,5	10,8	9,8	1,9	34,1	14
	övr löv	1,2	0,8	1,0	0,7	3,7	2
	S:a	34,7	45,6	96,7	61,2	238,2	100
	torrskog	1,2	1,6	2,8	2,6	8,1	—
Därav lappm	tall	3,7	6,3	20,5	18,6	49,1	35
	gran	8,1	12,2	26,5	20,4	67,1	48
	björk	7,4	7,7	6,9	1,2	23,3	16
	övr löv	0,4	0,4	0,6	0,5	2,0	1
	S:a	19,6	26,6	54,5	40,6	141,4	100
	torrskog	0,9	1,3	2,3	2,4	6,8	—
Därav kustland	tall	4,3	7,0	23,3	14,5	49,0	51
	gran	6,0	8,6	15,6	5,1	35,3	36
	björk	4,1	3,1	2,9	0,7	10,8	11
	övr löv	0,8	0,4	0,4	0,2	1,7	2
	S:a	15,2	19,0	42,1	20,5	96,8	100
	torrskog	0,3	0,4	0,5	0,2	1,3	—
Jtl	tall	6,3	12,6	34,7	21,0	75,1	34
	gran	17,0	23,9	48,4	26,0	115,3	51
	björk	8,8	8,5	9,7	2,4	29,4	13
	övr löv	1,1	1,0	1,2	0,9	4,2	2
	S:a	33,2	46,0	94,1	50,7	224,0	100
	torrskog	1,0	1,3	2,2	1,7	6,2	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Därav	tall	3,4	7,0	21,2	14,7	46,3	26
Jämtland	gran	14,7	21,0	43,1	22,8	101,7	58
	björk	6,9	6,9	8,4	2,2	24,3	14
	övr löv	1,0	0,9	1,1	0,8	3,8	2
	S:a	26,0	35,8	73,8	40,5	176,1	100
	torrskog	0,8	1,1	1,8	1,4	5,1	—
Därav	tall	2,9	5,6	13,5	6,8	28,8	60
Härjedalen	gran	2,2	2,9	5,3	3,1	13,6	28
	björk	2,0	1,6	1,3	0,2	5,1	11
	övr löv	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	1
	S:a	7,3	10,2	20,3	10,2	48,0	100
	torrskog	0,2	0,2	0,4	0,2	1,0	—
Var	tall	3,8	7,1	25,6	24,7	61,3	30
	gran	17,7	25,4	51,4	25,1	119,7	58
	björk	4,9	5,4	7,2	2,5	20,0	9
	övr löv	2,0	1,5	1,9	1,0	6,3	3
	S:a	28,4	39,4	86,1	53,3	207,3	100
	torrskog	1,0	0,9	1,4	1,1	4,5	—
Därav	tall	2,5	4,7	17,2	15,6	39,9	29
Angermanland	gran	12,1	17,2	34,1	14,8	78,2	58
	björk	3,4	3,6	4,6	1,5	13,1	10
	övr löv	1,3	0,8	1,2	0,6	3,9	3
	S:a	19,3	26,3	57,1	32,5	135,2	100
	torrskog	0,6	0,6	1,0	0,8	3,1	—
Därav	tall	1,4	2,5	8,4	9,1	21,4	30
Medelpad	gran	5,6	8,2	17,3	10,4	41,4	57
	björk	1,5	1,8	2,6	1,0	6,9	10
	övr löv	0,7	0,6	0,7	0,4	2,4	3
	S:a	9,1	13,1	29,0	20,8	72,1	100
	torrskog	0,3	0,3	0,4	0,4	1,4	—
Gvl	tall	4,4	7,7	28,2	30,1	70,5	43
	gran	10,9	14,9	31,9	15,9	73,6	45
	björk	3,7	4,2	6,2	2,0	16,1	10
	övr löv	1,4	1,0	1,2	0,7	4,3	2
	S:a	20,4	27,8	67,6	48,8	164,5	100
	torrskog	0,7	0,6	0,8	0,4	2,6	—
Därav	tall	3,5	6,2	21,7	22,8	54,3	42
Hälsingland	gran	8,6	11,9	25,1	12,8	58,4	46
	björk	2,7	2,9	4,4	1,6	11,6	9
	övr löv	1,1	0,7	0,9	0,6	3,3	3
	S:a	15,9	21,8	52,0	37,8	127,5	100
	torrskog	0,5	0,5	0,5	0,3	1,8	—
Därav	tall	0,9	1,5	6,6	7,3	16,3	44
Gästrikland	gran	2,3	3,0	6,8	3,0	15,2	41
	björk	1,0	1,2	1,9	0,5	4,6	12
	övr löv	0,3	0,2	0,3	0,1	1,0	3
	S:a	4,5	6,0	15,5	10,9	37,0	100
	torrskog	0,2	0,1	0,3	0,1	0,8	—
Kpb	tall	5,9	12,8	45,2	42,2	106,1	51
	gran	10,7	16,6	38,5	17,4	83,3	40
	björk	3,9	4,0	5,4	1,6	14,9	7
	övr löv	1,0	0,6	0,7	0,4	2,7	2
	S:a	21,4	34,0	89,9	61,7	206,9	100
	torrskog	0,8	1,0	1,0	0,9	3,8	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Därav Särna-Idre	tall	0,6	1,1	3,8	4,6	10,1	67
	gran	0,4	0,6	1,6	1,2	3,8	25
	björk	0,5	0,4	0,3	0,0	1,2	8
	övr löv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	S:a	1,5	2,1	5,7	5,8	15,1	100
	torrskog	0,1	0,1	0,2	0,3	0,7	—
Därav länet i övrigt	tall	5,3	11,7	41,5	37,6	96,0	30
	gran	10,3	16,0	37,0	16,2	79,5	42
	björk	3,4	3,6	5,1	1,6	13,7	7
	övr löv	1,0	0,6	0,7	0,4	2,6	1
	S:a	19,9	31,9	84,2	55,3	191,8	100
	torrskog	0,8	0,9	0,9	0,6	3,1	—
Vrm	tall	2,5	5,2	20,6	18,3	46,6	32
	gran	7,7	12,9	37,1	24,6	82,4	57
	björk	2,4	3,1	4,8	2,0	12,4	9
	ek	—	—	—	—	—	—
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,9	0,9	1,0	0,5	3,3	2
	S:a	13,5	22,1	63,6	45,5	144,7	100
	torrskog	0,4	0,4	0,4	0,2	1,4	—
Ör	tall	1,1	2,6	11,7	12,9	28,3	40
	gran	3,3	5,6	15,8	9,5	34,2	48
	björk	1,1	1,5	2,9	1,3	6,8	9
	ek	0,0	—	0,0	0,0	0,1	0
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,5	0,5	0,7	0,4	2,1	3
	S:a	6,0	10,2	31,2	24,1	71,5	100
	torrskog	0,2	0,2	0,3	0,1	0,8	—
Vstm	tall	1,0	2,2	9,1	9,0	21,2	44
	gran	2,1	3,3	9,4	5,6	20,3	43
	björk	0,8	1,2	2,3	0,7	5,0	10
	ek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,3	0,3	0,5	0,3	1,4	3
	S:a	4,1	6,9	21,3	15,6	48,0	100
	torrskog	0,2	0,2	0,4	0,2	1,1	—
Ups	tall	0,8	1,6	5,8	7,8	16,0	43
	gran	1,4	2,3	6,5	5,4	15,5	42
	björk	0,8	1,1	1,4	0,6	3,9	11
	ek	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0
	bok	—	—	0,0	—	0,0	—
	övr löv	0,3	0,4	0,5	0,3	1,5	4
	S:a	3,3	5,4	14,2	14,1	37,0	100
	torrskog	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	—
Sth	tall	0,7	1,6	7,0	10,6	19,9	43
	gran	1,4	2,7	8,1	6,2	18,4	40
	björk	0,8	1,1	1,9	0,9	4,7	10
	ek	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1
	bok	—	—	0,0	—	0,0	—
	övr löv	0,5	0,6	1,0	0,6	2,8	6
	S:a	3,5	6,1	18,1	18,5	46,2	100
	torrskog	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Sdm	tall	0,9	1,6	6,0	9,9	18,4	44
	gran	1,5	2,3	6,4	6,3	16,5	40
	björk	0,7	0,9	1,6	0,8	4,0	10
	ek	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,4	0,4	0,8	0,5	2,2	5
	S:a	3,5	5,3	14,8	17,8	41,4	100
	torrskog	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4	—
Ög	tall	1,1	2,2	10,4	21,0	34,6	47
	gran	2,1	3,5	10,8	13,5	29,9	40
	björk	1,0	1,2	2,4	1,4	6,0	8
	ek	0,1	0,1	0,2	0,7	1,0	1
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,5	0,5	1,0	0,5	2,5	4
	S:a	4,8	7,4	24,8	37,1	74,1	100
	torrskog	0,1	0,2	0,3	0,2	0,7	—
Skb	tall	0,7	1,4	6,4	11,4	19,9	46
	gran	1,2	1,8	6,1	5,7	14,8	34
	björk	1,1	1,3	2,3	1,2	5,9	14
	ek	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,4	0,4	0,7	0,5	2,0	5
	S:a	3,4	5,0	15,6	19,0	43,0	100
	torrskog	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	—
Äbg	tall	1,0	2,4	10,2	12,0	25,6	33
	gran	3,0	5,2	18,3	19,5	46,1	55
	björk	1,6	2,1	3,4	2,0	9,0	11
	ek	0,1	0,1	0,3	0,6	1,2	1
	bok	—	—	0,0	0,0	0,1	0
	övr löv	0,5	0,5	1,0	0,5	2,4	3
	S:a	6,2	10,4	33,2	34,6	84,3	100
	torrskog	0,2	0,2	0,2	0,1	0,8	—
Därav Dalsland	tall	0,3	0,7	3,7	3,6	8,2	32
	gran	0,8	1,6	6,0	5,5	13,8	54
	björk	0,4	0,6	0,9	0,6	2,6	10
	ek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,2	0,2	0,3	0,2	0,9	3
	S:a	1,7	3,2	11,0	9,8	25,6	100
	torrskog	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	—
Därav Västergötland	tall	0,8	1,6	6,5	8,4	17,3	29
	gran	2,2	3,7	12,4	14,0	32,2	55
	björk	1,2	1,5	2,4	1,4	6,5	11
	ek	0,1	0,1	0,3	0,6	1,1	2
	bok	—	—	0,0	0,0	0,1	0
	övr löv	0,3	0,3	0,6	0,3	1,5	3
	S:a	4,5	7,2	22,2	24,7	58,7	100
	torrskog	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	—
Jkp	tall	1,2	2,7	9,9	16,0	29,8	35
	gran	3,4	5,6	17,5	16,6	43,1	51
	björk	1,5	1,8	3,1	1,7	8,1	10
	ek	0,1	0,0	0,1	0,3	0,4	1
	bok	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0
	övr löv	0,4	0,4	1,0	0,6	2,4	3
	S:a	6,7	10,4	31,5	35,3	84,0	100
	torrskog	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Krb	tall	1,1	2,2	9,2	11,8	24,4	34
	gran	3,4	5,1	14,7	14,6	37,8	52
	björk	1,6	1,6	2,6	1,1	6,8	10
	ek	0,1	0,1	0,2	0,5	1,0	1
	bok	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	1
	övr löv	0,3	0,3	0,5	0,3	1,4	2
	S:a	6,6	9,3	27,4	28,7	72,0	100
	torrskog	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	—
Klm	tall	1,3	2,5	12,0	21,5	37,2	46
	gran	2,7	4,0	12,9	11,4	31,0	38
	björk	1,3	1,6	3,1	1,4	7,3	9
	ek	0,4	0,2	0,6	1,5	2,8	3
	bok	0,0	—	—	—	0,0	0
	övr löv	0,7	0,6	1,1	0,8	3,2	4
	S:a	6,3	8,9	29,7	36,7	81,6	100
	torrskog	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	—
Gtl	tall	0,4	0,7	3,3	4,1	8,5	74
	gran	0,2	0,4	1,1	0,7	2,4	21
	björk	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	3
	ek	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1
	bok	—	—	—	—	—	—
	övr löv	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1
	S:a	0,7	1,2	4,6	5,0	11,6	100
	torrskog	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—
Gbg	tall	0,3	0,6	2,4	1,9	5,2	31
	gran	0,6	0,9	3,2	3,0	7,6	45
	björk	0,4	0,5	1,0	0,5	2,4	14
	ek	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7	4
	bok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1
	övr löv	0,2	0,2	0,3	0,1	0,9	5
	S:a	1,6	2,4	7,2	5,8	16,9	100
	torrskog	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	—
Hl	tall	0,6	1,0	2,8	3,4	7,7	34
	gran	0,7	1,2	3,2	3,6	8,7	38
	björk	0,5	0,6	1,3	1,0	3,4	15
	ek	0,1	0,1	0,4	0,4	1,0	4
	bok	0,1	0,1	0,4	0,7	1,3	6
	övr löv	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	3
	S:a	2,1	3,1	8,3	9,2	22,7	100
	torrskog	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2	—
Bl	tall	0,1	0,2	1,0	2,2	3,6	19
	gran	0,9	1,2	3,4	4,1	9,6	50
	björk	0,3	0,4	1,1	0,5	2,4	12
	ek	0,2	0,1	0,4	0,7	1,4	7
	bok	0,2	0,2	0,4	0,6	1,5	8
	övr löv	0,1	0,2	0,3	0,2	0,8	4
	S:a	1,9	2,4	6,7	8,3	19,3	100
	torrskog	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	—

1	2	3	4	5	6	7	8
Krs	tall	0,4	0,6	2,2	4,1	7,3	23
	gran	0,9	1,5	4,0	4,7	11,2	36
	björk	0,6	0,7	1,7	1,2	4,2	13
	ek	0,2	0,2	0,4	0,8	1,6	5
	bok	0,3	0,4	1,2	3,3	5,2	17
	övr löv	0,3	0,4	0,9	0,4	2,0	6
	S:a	2,7	3,9	10,5	14,4	31,5	100
	torrskog	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	—
Mlm	tall	0,0	0,1	0,2	0,3	0,6	6
	gran	0,2	0,4	1,1	1,2	2,9	34
	björk	0,1	0,1	0,3	0,3	0,8	10
	ek	0,0	0,0	0,1	0,5	0,7	8
	bok	0,1	0,1	0,4	2,2	2,9	33
	övr löv	0,1	0,1	0,3	0,2	0,8	9
	S:a	0,5	0,8	2,5	4,8	8,7	100
	torrskog	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—
Norrlands- länen	tall	34,0	59,2	189,6	153,4	436,2	41
	gran	70,0	99,9	200,0	105,4	475,2	44
	björk	46,9	42,3	43,8	10,5	143,6	13
	ek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	bok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	övr löv	7,3	5,0	6,7	4,0	23,0	2
	S:a	158,2	206,5	440,0	273,2	1 078,0	100
	torrskog	5,2	6,6	11,2	9,6	32,6	—
Svealands- länen	tall	12,9	27,6	105,4	110,6	256,5	43
	gran	28,0	45,6	121,9	75,1	270,7	45
	björk	10,4	13,0	20,2	8,0	51,6	9
	ek	0,1	0,1	0,2	0,6	1,0	0
	bok	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	övr löv	4,0	3,7	5,4	2,8	15,9	3
	S:a	55,4	90,0	253,0	197,2	595,7	100
	torrskog	1,9	2,2	2,8	1,7	8,6	—
Götalands- länen	tall	8,2	16,6	70,0	109,7	204,4	37
	gran	19,4	31,0	96,3	98,6	245,2	45
	björk	10,1	12,0	22,4	12,4	56,8	10
	ek	1,4	1,2	3,1	6,6	12,3	2
	bok	0,8	0,9	2,8	7,4	11,8	2
	övr löv	3,8	3,8	7,3	4,3	19,1	4
	S:a	43,6	65,4	201,8	239,0	549,8	100
	torrskog	1,2	1,2	1,4	0,7	4,6	—
Hela riket <i>Entire country</i>	tall	55,2	103,4	364,9	373,7	897,1	40,4
	gran	117,4	176,5	418,2	279,1	991,2	44,6
	björk	67,4	67,3	86,4	30,9	252,0	11,3
	ek	1,5	1,2	3,3	7,2	13,3	0,6
	bok	0,8	0,9	2,8	7,4	11,8	0,5
	övr löv	15,0	12,5	19,3	11,1	58,0	2,6
	S:a	257,3	361,8	894,9	709,4	2 223,4	100
	torrskog	8,4	10,0	15,4	12,0	45,9	—

¹ Tall — pine, gran — spruce, björk — birch, ek — oak, bok — beech, övr löv — other broad-leaved, summa — total, torrskog — dead standing trees.

Län och länsgrupp	Trädslag ¹	Diametergrupp (cm på bark)				Summa	% av samt- liga träd- slag
		0—9,9	10—14,9	15—24,9	25+		
1	2	3	4	5	6	7	8
I	tall	19,5	31,7	101,0	77,1	229,3	47
	gran	24,4	35,7	68,2	38,5	166,8	35
	björk	29,5	24,3	20,7	3,5	78,1	16
	övr löv	2,7	1,7	2,3	1,4	8,1	2
	S:a	76,1	93,3	192,3	120,5	482,2	100
	torrskog	2,6	3,8	6,8	6,4	19,5	
II	tall	10,1	19,7	60,3	46,2	136,4	32
	gran	34,7	49,3	99,8	51,1	235,0	55
	björk	13,7	13,9	16,9	4,9	49,4	11
	övr löv	3,1	2,5	3,1	1,9	10,5	2
	S:a	61,6	85,4	180,2	104,0	431,3	100
	torrskog	2,0	2,2	3,6	2,8	10,7	
III	tall	10,3	20,5	73,4	72,3	176,6	48
	gran	21,6	31,5	70,4	33,3	156,9	42
	björk	7,6	8,2	11,6	3,6	31,0	8
	övr löv	2,4	1,6	1,9	1,1	7,0	2
	S:a	41,8	61,8	157,5	110,5	371,4	100
	torrskog	1,5	1,6	1,8	1,3	6,4	
IV	tall	13,4	28,2	118,3	162,2	321,9	39
	gran	33,2	54,3	163,6	138,9	390,0	47
	björk	14,7	18,5	31,8	15,1	79,9	10
	ek	0,8	0,5	1,7	4,3	7,9	1
	bok	0,0	0,0	0,3	0,5	0,9	0
	övr löv	5,7	5,8	9,8	5,8	27,2	3
	S:a	67,9	107,4	325,4	327,0	827,8	100
	torrskog	2,0	2,0	2,8	1,4	8,4	
V	tall	1,8	3,2	11,9	16,0	32,9	30
	gran	3,5	5,6	16,0	17,3	42,4	38
	björk	2,0	2,7	5,5	3,6	13,6	12
	ek	0,6	0,5	1,5	2,7	5,5	5
	bok	0,7	0,8	2,4	6,8	11,0	10
	övr löv	0,8	1,0	2,0	1,0	5,3	5
	S:a	9,5	13,8	39,8	47,5	110,7	100
	torrskog	0,0	0,2	0,2	0,0	0,7	
	Hela riket <i>Entire country</i>	tall	55,2	103,4	364,9	373,7	897,1	40,4
gran	117,4	176,5	418,2	279,1	991,2	44,6	
björk	67,4	67,3	86,4	30,9	252,0	11,3	
ek	1,5	1,2	3,3	7,2	13,3	0,6	
bok	0,8	0,9	2,8	7,4	11,8	0,5	
övr löv	15,0	12,5	19,3	11,1	58,0	2,6	
S:a	257,3	361,8	894,9	709,4	2 223,4	100	
torrskog	8,4	10,0	15,4	12,0	45,8		

Tabell 8 Virkesförråd (på bark) per hektar skogsmark inom skilda åldersklasser och ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga trädelag exkl torrskog och vindfällan. Län

Growing stock (incl. bark) per ha forest land by age group and owner group according to the National Forest Survey 1953—1962. All species excl. dead standing trees and wind-falls. Counties

Län County	Ägar- kategori ¹ Owner group ¹	Åldersklass ^{2, 3} Age-group ^{2, 3}									
		Kal- mark	I	II	III	IV	V	VI	VI— VIII	IX—	Samtl
m ³ sk per ha											
Nb	Kronoskog	13	6	24	38	56	74	74	66	72	54
	Övr allm	14	7	21	42	58	73	65	61	74	55
	Aktiebolag	17	7	30	47	69	84	88	77	67	62
	Övr ensk	14	12	31	50	69	87	82	72	63	61
	Samtl	14	8	27	44	63	80	78	62	71	57
därav lappmarken	»	15	7	22	36	50	67	64	59	68	50
» kustlandet	»	12	9	32	51	74	90	90	84	84	66
Vb	Kronoskog	12	8	31	54	67	91	98	89	102	71
	Övr allm	13	9	26	54	68	82	79	82	99	72
	Aktiebolag	9	4	30	56	78	98	98	102	102	69
	Övr ensk	13	9	36	62	80	97	95	88	107	72
	Samtl	12	7	33	58	76	95	96	91	103	71
därav lappmarken	»	12	6	30	51	68	88	90	85	101	68
» kustlandet	»	12	9	35	64	85	105	108	107	111	75
Jtl	Allmänna	17	17	46	62	82	103	96	99	94	83
	Aktiebolag	14	10	40	67	90	107	104	94	90	83
	Övr ensk	15	13	40	69	90	107	99	92	86	81
	Samtl	15	12	41	68	89	107	101	94	90	82
	därav Jämtland	»	15	12	40	70	93	111	104	98	92	86
» Härjedalen	»	15	12	44	57	78	93	89	82	82	70
Vnr	Allmänna	12	14	41	76	118	124	140	127	137	103
	Aktiebolag	13	10	50	81	109	138	141	134	108	102
	Övr ensk	16	16	55	89	126	153	145	132	134	111
	Samtl	14	13	52	84	119	144	142	132	124	100
	därav Ångermanland	»	13	13	50	80	113	134	136	122	126	99
» Medelpad	»	18	12	59	96	130	161	160	153	118	124
Gvl	Allmänna	32	16	62	83	115	124	183	139	136	100
	Aktiebolag	19	15	68	103	138	154	168	174	153	116
	Övr ensk	22	24	69	111	136	155	160	153	161	109
	Samtl	22	20	68	105	135	151	167	160	149	111
	därav Hälsingland	»	19	20	65	100	133	149	167	156	148	111
» Gästrikland	»	29	19	78	118	142	161	166	192	164	112
Kph	Allmänna	20	19	44	72	101	100	107	100	101	83
	Aktiebolag	16	19	55	97	129	141	138	134	101	105
	Övr ensk	23	20	59	100	126	128	128	124	108	103
	Samtl	20	19	55	95	122	128	126	120	103	99
	därav Särna-Idre	»	20	7	23	36	67	64	84	75	87	61
» länet i övrigt	»	20	20	57	98	125	132	132	130	114	104
Vrm	Allmänna	11	11	76	144	153	169	170	162	—	118
	Aktiebolag	12	16	78	127	148	152	153	146	139	109
	Övr ensk	23	23	79	135	148	144	139	130	129	112
	Samtl	18	19	79	132	148	148	146	138	132	112
	Ör	Allmänna	14	36	85	141	171	172	168*			135
Aktiebolag	22	22	89	138	158	172	177*				129
Övr ensk	24	27	92	144	163	189	207*				132
Samtl	22	28	90	142	164	180	185*				132

(* Förrådet i åld.kl VI+)

Län County	Ägarkategori Owner group	Åldersklass ^{2, 3} Age-group ^{2, 3}							Samtl
		Kalm	I	II	III	IV	V	VI+	
m ³ sk per ha									
Vstm	Allm och ab	22	29	90	143	161	172	146	130
	Övr ensk	24	29	80	133	163	176	169	124
	Samtl	23	29	84	138	162	174	157	127
Ups	Allm och ab	12	22	87	144	174	193	187	125
	Övr ensk	19	23	81	128	163	174	181	123
	Samtl	15	23	84	136	169	183	185	124
Sth	Allm och ab	24	21	71	137	155	162	153	114
	Övr ensk	24	29	72	115	146	156	148	113
	Samtl	24	26	72	121	149	157	150	113
Sdm	Allm och ab	11	23	88	141	168	171	169	123
	Övr ensk	27	30	95	138	163	158	182	118
	Samtl	25	29	94	138	164	160	177	119
Ög	Allm och ab	20	29	90	142	166	197	187	135
	Övr ensk	22	31	87	142	177	199	192	128
	Samtl	22	31	87	142	174	199	190	130
Skb	Allm och ab	15	24	94	138	179	165	185	129
	Övr ensk	21	24	91	134	162	197	193	120
	Samtl	20	24	92	134	165	188	190	122
Äbg	Allm och ab	20	23	99	126	177	168	197	128
	Övr ensk	27	23	91	136	163	176	168	125
	Samtl	26	23	92	134	166	175	175	126
därav Dalsland » Väster- götland	»	16	18	84	140	163	150	152	127
	»	29	25	94	133	167	195	196	125
Jkp	Allm och ab	12	24	98	139	163	183	165	123
	Övr ensk	18	27	87	136	168	182	198	123
	Samtl	17	26	88	136	167	182	188	123
Krb	Allm och ab	18	19	89	138	174	197	184	120
	Övr ensk	16	29	88	126	169	182	196	114
	Samtl	16	26	88	128	170	186	190	116
Klm	Allm och ab	20	31	80	124	172	175	182	124
	Övr ensk	18	31	82	124	152	156	170	112
	Samtl	19	31	82	124	156	161	174	114
Gtl	»	21	20	54	76	96	99	105	82
Gbg	»	19	24	87	124	128	140	132	101
HI	»	20	30	98	141	165	191	203	110
Bl	»	17	32	89	135	163	181	152	108
Krs	»	16	29	94	138	167	194	197	116
Mlm	»	18	30	116	161	215	212	224	134
Riket Entire country	Samtliga	—	—	—	—	—	—	—	94

¹ Kronoskogar, övr allm skogar, aktiebolagsskogar, övr enskilda skogar, samtliga.

² Kalmark I 1—20 år, II 21—40, III 41—60, IV 61—80, V 81—100, VI 101—120, VII—VIII 121—160, IX+ 161 år och däröver.

³ För Örebro och följande län är högsta åldersklass VI+ d v s 101 år och däröver.

Tabell 9 Total årlig tillväxt (på bark) fördelad på olika trädslag enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Skogsmark. Län

Total annual growth (incl. bark) by species according to the National Forest Survey 1953—1962. Forest land. Counties

Län och länsgrupp <i>County</i>	Tall <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Löv <i>Broadleaved</i>	Summa <i>Total</i>	m ³ sk per ha	Tillväxt % (diskont) <i>Growth in per cent</i>
	Milj m ³ sk					
Nb lappmarken	1,49	0,67	0,46	2,62	1,2	2,4
kustlandet	1,93	0,76	0,84	3,53	2,0	3,0
Vb lappmarken	1,34	1,58	0,62	3,54	1,8	2,6
kustlandet	1,50	1,18	0,53	3,21	2,6	3,4
Jtl	2,19	3,59	0,86	6,64	2,6	3,2
Vnr	1,85	4,43	0,98	7,26	3,8	3,6
Gvl	2,24	2,70	0,83	5,77	4,0	3,6
Kpb	3,00	2,77	0,66	6,43	3,2	3,2
Vrm	1,50	3,35	0,72	5,57	4,4	3,9
Ör	0,97	1,40	0,42	2,79	5,2	4,0
Vstm	0,71	0,82	0,29	1,82	4,9	3,9
Ups	0,58	0,67	0,26	1,51	5,2	4,2
Sth	0,62	0,73	0,34	1,69	4,3	3,8
Sdm	0,62	0,82	0,32	1,76	5,2	4,4
Ög	1,07	1,35	0,44	2,86	5,2	4,0
Skb	0,74	0,74	0,38	1,86	5,3	4,3
Äbg	0,86	1,96	0,52	3,34	5,2	4,1
Jkp	1,01	2,02	0,48	3,51	5,3	4,3
Krb	0,93	1,90	0,43	3,26	5,4	4,6
Klm	1,26	1,63	0,61	3,50	5,1	4,4
Gtl	0,25	0,08	0,03	0,36	2,7	3,3
Gbg	0,19	0,37	0,18	0,74	4,9	4,8
HI	0,35	0,54	0,28	1,17	5,8	5,3
Bl	0,15	0,56	0,29	1,00	5,8	5,3
Krs	0,31	0,65	0,57	1,53	5,8	5,0
Mlm	0,02	0,17	0,20	0,39	6,2	4,6
Norrland	12,54	14,91	5,12	32,57	2,5	3,2
Svealand	8,00	10,56	3,01	21,57	4,1	3,7
Götaland	7,14	11,97	4,41	23,52	5,2	4,4
Hela riket <i>Entire country</i>	27,68	37,44	12,54	77,66	3,4	3,6

Tabell 10 Värden av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1957 och 1965. Län

Value of forest ground and growing forest in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1957 and 1965 Counties

Län County	Skogsmark <i>Forest ground</i>				Växande skog <i>Growing forest</i>				Summa skogsbruksvärde <i>Total</i>			
	värde, milj kr <i>Value, million Sw. cr.</i>		värdestegring <i>Increment of value</i>		värde, milj kr <i>Value, million Sw. cr.</i>		värdestegring ¹ <i>Increment of value</i>		värde, milj kr <i>Value, million Sw. cr.</i>		värdestegring ¹ <i>Increment of value</i>	
	1957	1965	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%	1957	1965	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%	1957	1965	milj kr <i>million Sw. cr.</i>	%
Nb	12,3	18,0	5,8	47	486,2	383,6	—102,6	—21	498,5	401,7	—96,8	—19
Vb	17,8	34,5	16,6	93	540,8	592,7	51,9	10	558,6	627,1	68,5	12
JH	12,1	16,9	4,8	40	416,6	433,8	17,2	4	428,7	450,7	22,0	5
Vnr	21,2	36,3	15,1	71	484,0	553,6	69,6	14	505,2	589,9	84,7	17
Gvl	35,0	54,9	19,9	57	739,1	683,8	—55,3	—7	774,1	738,8	—35,4	—5
Kpb	41,0	69,8	28,8	70	818,1	841,7	23,5	3	859,2	911,5	52,3	6
Vrm	103,3	173,4	70,0	68	861,2	853,3	—7,9	—1	964,5	1 026,6	62,1	6
Ör	44,8	75,5	30,8	69	398,9	416,8	17,8	4	443,7	492,3	48,6	11
Vstm	32,1	51,3	19,3	60	259,0	272,9	13,9	5	291,1	324,2	33,2	11
Ups	23,5	37,9	14,4	62	206,4	203,5	—2,8	—1	229,8	241,5	11,6	5
Sth ²	28,3	43,4	15,1	54	209,0	211,7	2,7	8	237,3	255,1	17,8	7
Sdm	36,2	54,9	18,8	52	283,3	253,3	—30,0	—11	319,5	308,3	—11,2	—4
Ög	74,2	121,6	47,4	64	504,4	543,6	39,2	8	578,6	665,2	86,6	15
Skb	51,7	82,8	31,1	60	300,2	320,0	19,8	7	351,9	402,8	50,9	14
Äbg	91,0	142,2	51,2	56	531,5	583,8	52,3	10	622,5	725,9	103,5	17
Jkp	113,8	165,0	51,2	45	604,2	646,9	42,7	7	718,0	811,9	93,9	13
Krb	96,6	149,9	53,2	55	463,3	517,2	53,9	12	559,9	667,0	107,1	19
Klm	112,1	159,6	47,5	42	606,4	623,8	17,4	3	718,5	783,4	64,9	9
Gtl	3,2	4,5	1,3	39	44,8	38,2	—6,6	—15	48,0	42,8	—5,3	—11
Gbg	19,1	27,6	8,5	45	80,8	80,6	—0,2	0	99,9	108,1	8,3	8
HI	42,2	59,7	17,5	41	116,4	132,4	15,9	14	158,6	192,0	33,4	21
Bl	39,9	61,5	21,6	54	116,3	140,3	24,0	21	156,2	201,8	45,6	29
Krs	57,5	89,8	32,2	56	157,0	187,1	30,1	19	214,5	276,8	62,3	29
Mlm	17,9	24,3	6,4	36	46,3	48,6	2,3	5	64,2	72,9	8,7	14
Norrland	98,4	160,6	62,2	63	2 666,7	2 647,5	—19,2	—1	2 765,1	2 808,2	43,1	2
Svealand	309,2	506,2	197,0	64	3 035,9	3 053,0	17,1	1	3 345,1	3 559,5	214,4	6
Götaland	719,2	1 088,5	369,3	51	3 571,6	3 862,5	290,9	8	4 290,8	4 950,6	659,8	15
Riket	1 126,8	1 755,3	628,5	56	9 274,2	9 563,0	288,8	3	10 401,0	11 318,3	917,3	9

Entire county

¹ Värdeinsänkning anges med minustecken (—)

² Häri ingår även skogar inom Stockholms stad.

Tabell 11 Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952, 1957¹ och 1965 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar. Län
Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952, 1957 and 1965 regarding values of forest ground and growing forest. Counties

Län County	Skogsbruksvärde per hektar Total value of forest ground and growing forest per hectare						värdesteg- ring ² 1957 —65 i % Growth of values 1957 —65 in %	enbart bo- lag, 1965, kronor Only com- panies in 1965. Sw cr.
	samtliga ägarkategorier All categories							
	kronor Sw. cr.							
	1938	1945	1952	1957	1965			
Nb	23	29	43	129	107	—17	143	
Vb	45	52	84	178	195	9	228	
Jtl	54	72	89	166	177	7	185	
Vnr	76	104	142	270	319	18	328	
Gvl	117	179	265	542	531	—2	565	
Kpb	83	148	217	432	452	5	558	
Vrm	151	252	378	761	796	5	816	
Ör	155	288	440	838	898	7	887	
Vstm	164	279	447	774	846	9	909	
Ups	149	261	465	797	834	5	920	
Sth	147	236	397	650	687	6	859	
Sdm	188	321	574	950	907	—5	874	
Ög	176	282	558	1 042	1 190	14	1 316	
Skb	205	301	580	1 030	1 149	11	1 200	
Äbg	156	240	464	959	1 083	13	1 118	
Jkp	176	240	543	1 118	1 231	10	1 318	
Krb	155	252	491	978	1 132	16	1 159	
Klm	170	262	555	1 041	1 152	11	1 227	
Gtl	124	169	232	341	316	—7	207	
Gbg	133	189	353	619	686	11	698	
Hl	146	211	376	777	933	20	990	
Bl	166	235	439	836	1 083	29	1 347	
Krs	204	322	454	827	1 027	24	1 481	
Mlm	322	482	604	954	1 050	10	964	

¹ 1957 och 1965 års värden avser jordbruksfastigheter såväl på landsbygd som i stad, medan de övriga endast avser landsbygden.

² Värdeinsänkning anges med minustecken (—).

Tabell 12 Arealer, som övergått med skogsvårdsåtgärder 1967, fördelade på skogs ägargrupper (kronoskogar=I, övriga allmänna skogar¹=II, aktiebolagsskogar²=III och privatskogar³=IV). Län

Silvicultural measures taken in 1967, by forest-owner group (State forests=I, other public forests=II, companies' forests=III and other private forests=IV). Counties

Anm: Uppgifterna i denna tabell är hämtade från olika källor med delvis skiljaktiga definitioner av olika skogsvårdande åtgärderna. Försiktighet bör därför iaktas vid jämförelse de olika ägargrupperna emellan. Se även texten sid 45—52.

Måttenhet: ha
Unit of measurement: ha

Län och landsdel County	Hyggesrensning Clearing of felling site					Markberedning (inkl hyggesbränning) Scarification (incl. broadcast burning)				
	I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a
Nb	31 274	5 502	4 116	16 446	57 338	12 217	1 001	2 032	2 059	17 309
Vh	10 924	1 047	9 716	9 796	31 483	7 278	64	5 166	2 180	14 688
Jtl	1 076	727	14 069	4 611	20 483	1 026	313	8 057	2 791	12 187
Vnr	1 089	339	11 105	4 224	16 757	982	53	5 016	112	6 163
Gvl	1 621	722	6 017	2 551	10 911	546	340	2 741	150	3 777
Kpb	1 112	2 446	8 986	3 431	15 975	670	813	3 824	362	5 669
Vrm	358	803	8 799	4 328	14 288	207	429	2 785	1 605	5 026
Ör	856	359	2 527	1 463	5 205	383	32	467	255	1 137
Vstm	380	422	1 620	1 016	3 438	255	49	521	254	1 079
Ups	115	689	870	611	2 285	44	266	528	232	1 070
Sth	265	761	358	1 636	3 020	57	65	14	388	524
Sdm	261	405	372	1 485	2 523	27	74	20	436	557
Ög	786	691	1 484	3 170	6 131	430	75	228	1 313	2 046
Skb	553	565	751	1 452	3 321	114	146	203	853	1 316
Äbg	799	542	525	4 275	6 141	166	36	346	170	718
Jkp	537	471	789	3 715	5 512	418	51	290	944	1 703
Krb	458	335	945	3 533	5 271	345	97	912	1 353	2 707
Klm	1 679	342	688	2 732	5 441	778	134	246	474	1 632
Gtl	15	87	22	563	687	—	5	6	234	245
Ghg	268	126	76	453	923	17	2	15	19	53
HI	126	211	159	994	1 490	—	—	32	1	33
Bl	119	10	—	889	1 018	2	—	—	52	54
Krs	461	99	91	1 389	2 040	48	9	28	456	541
Mlm	144	35	1	172	352	26	24	36	217	303
Norrland	45 984	8 337	45 023	37 628	136 972	22 049	1 771	23 012	7 292	54 124
Svealand	3 347	5 885	23 532	13 970	46 734	1 643	1 728	8 159	3 532	15 062
Götaland	5 945	3 514	5 531	23 337	38 327	2 344	579	2 342	6 086	11 351
Riket	55 276	17 736	74 086	74 935	222 033	26 036	4 078	33 513	16 910	80 537
Entire country 1966	47 196	17 325	59 561	109 018	233 100	31 414	10 730	30 183	25 493	97 820

¹ Ecklesiastika skogar, härads- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

² Skogar tillhörande medlemmar av Skogsindustriernas Samarbetsutskott samt andra bolagsskogar.

Skogsodling <i>Planting and sowing</i>					Röjning i plant- och ungskog <i>Thinning in seedlings and young stands</i>				
I	II	III	IV	S:a	I	II	III	IV	S:a
7 689	888	1 173	1 219	10 969	16 530	2 984	195	13 463	33 172
5 198	391	5 297	3 570	14 456	13 105	1 013	6 574	15 487	36 179
1 210	497	7 403	2 764	11 874	1 066	884	7 944	3 064	12 958
976	123	6 476	644	8 219	930	1 015	5 531	2 921	10 397
784	545	5 426	1 691	8 446	1 082	1 709	14 970	7 091	24 852
927	1 153	6 729	1 348	10 157	2 077	2 583	8 349	3 233	16 242
360	923	8 135	5 835	15 253	726	1 100	8 369	4 477	14 672
976	358	2 526	1 333	5 193	1 201	1 014	2 016	1 910	6 141
405	294	1 233	653	2 585	551	1 030	1 503	1 834	4 918
119	677	1 439	1 056	3 291	79	1 389	4 086	456	6 010
219	574	706	1 345	2 844	663	1 051	1 393	1 751	4 858
218	361	334	1 063	2 876	746	1 108	424	2 822	5 100
922	709	1 497	4 118	7 246	1 261	1 404	1 387	4 491	8 543
564	607	724	4 313	6 208	777	687	607	1 177	3 248
636	625	516	4 402	6 179	1 015	1 041	407	7 465	9 928
527	571	828	4 806	6 732	875	1 051	800	4 082	6 808
608	383	1 522	4 497	7 010	1 012	695	2 014	6 007	9 728
1 203	379	697	5 375	7 654	1 877	978	1 079	5 275	9 209
15	60	53	600	728	60	55	22	259	396
231	221	75	704	1 231	223	519	53	1 049	1 844
129	373	176	2 672	3 350	172	702	374	1 282	2 530
113	73	3	2 041	2 230	191	275	5	2 823	3 294
414	273	214	3 439	4 340	775	762	764	4 868	7 169
120	98	28	541	787	273	160	1	976	1 410
15 857	2 444	25 775	9 888	53 964	32 713	7 605	35 214	42 026	117 558
3 224	4 340	21 102	13 533	42 199	6 043	9 275	26 140	16 483	57 941
5 482	4 372	6 333	37 508	53 695	8 511	8 329	7 513	39 754	64 107
24 563	11 156	53 210	60 929	149 858	47 267	25 209	68 867	98 263	239 606
21 746	10 102	49 114	69 525	150 487	37 284	21 123	56 869	102 701	217 977

³ Av skogsvårdsstyrelse utförda eller eljest till dess kännedom komna åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

Tabell 13 Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m m 1967. Län
Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1967. Counties.

Anm: Till statens brandinspektions kännedom komna brandtillbud.

Län <i>County</i>	Antal bränder <i>No. of fires</i>		Bränd areal ¹ ha <i>Burnt area¹ hectares</i>		Brand- skada på växande skog ² , kr <i>Damage on grow- ing forest² Sw. cr.</i>	Statens andel i släck- ningskost- naderna, kr <i>The public's part of the extin- guishing costs Sw. cr.</i>	Antal förbru- kade arbets- timmar för släck- ning ⁴ <i>No. of working- hours for extin- guishing fires</i>
	totalt <i>total</i>	tillbud under 0,1 ha <i>less than 0,1 ha burnt</i>	skogs- mark <i>produc- tive forest</i>	impedi- ment <i>improd. forest</i>			
Nb	128	60	246,5	83,8	101 050	227 700	15 678
Vb	61	37	164,2	52,1	88 650	68 900	3 746
Jtl	40	25	156,7	4,9	94 000	31 600	3 307
Vnr	34	14	277,8	100,5	222 250	88 450	3 324
Gvl	47	33	5,2	5,8	6 250	87 200	1 695
Kpb	58	41	91,3	32,4	118 700	13 400	2 041
Vrm	17	8	21,8	23,6	28 550	88 050	2 799
Ör	34	34	0,0	0,0	0	26 000	403
Vstm	18	10	7,7	34,6	11 750	16 400	3 419
Ups	19	15	3,6	0,1	5 300	61 500	594
Sth	487	417	32,4	35,6	42 950	0	7 583
Sdm	86	76	3,3	6,9	4 950	38 650	2 075
Ög	69	59	7,9	13,8	13 300	1 950	1 161
Skb	25	19	2,2	45,6	3 900	4 900	449
Äbg	17	12	0,3	0,9	450	18 400	306
Jkp	43	34	5,3	3,3	9 400	25 550	941
Krb	51	44	2,1	1,4	3 450	25 500	1 707
Klm	66	37	32,6	12,5	48 800	145 400	6 353
Gtl	21	12	1,5	6,7	850	42 450	3 012
Gbg ³	126	106	1,0	61,4	1 200	8 300	1 568
Hl	21	19	0,0	0,4	0	3 550	151
Bl	90	77	26,3	14,4	43 650	36 400	2 193
Krs	78	61	1,1	32,6	1 950	5 050	1 282
Mlm	1	0	0,2	0,8	450	950	39
Norrland	310	169	850,4	247,1	512 200	503 850	27 750
Svealand	719	601	160,1	133,2	212 200	244 000	18 914
Götaland	608	480	80,5	193,8	127 400	318 400	19 162
Riket <i>Entire country</i>	1 637	1 250	1 091,0	574,1	851 800	1 066 250	65 826
1966	2 136	1 554	3 540,6	772,5	2 219 500	1 458 780	101 164

¹ Exkl tillbudens areal.

² Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan.

³ Exkl bränder inom Göteborgs stad.

⁴ Häri ingår även ordsbefolkningens grovt uppskattade arbetstimmar.

Tabell 14 Antal skogsbränder och brand areal 1967 fördelade efter brandsorsak. Län

Number of forest fires, area destroyed in 1967, by cause. Counties.

Anm: Till statens brandsinspektions kändedom komma brandtillbud.

Län County	Åskslag Lightning	Järnväg Railway	Eldar upp- gjordade av yrkesfolk Fires lit by forest workers	Camping- eldar Camping fires		Minder- årigas lek By children	Tobaks- rökning Smoking	Annan känd anledning ² Other known cause	Okänd an- ledning ² Unknown cause									
				antal ha	antal ha					antal ha	antal ha	antal ha	antal ha	antal ha	antal ha			
Nh	15	11,7	3	2,2	12	156,1	13	34,4	19	49,6	15	19,6	2	0,0	27	30,3	22	26,4
Vb	1	0,0	2	0,0	9	34,9	15	54,5	8	3,0	0	0,0	0	0,0	13	116,0	13	8,9
JtI	3	1,0	1	0,0	12	114,7	5	0,8	5	6,9	0	0,0	1	35,0	5	2,7	8	0,5
Vnr	0	0,0	1	300,0	7	40,6	0	0,0	4	7,2	1	0,2	0	0,0	4	28,1	17	2,2
Gvl	3	0,0	1	0,0	0	0,0	6	0,4	5	4,0	10	0,5	4	2,5	8	1,5	10	2,1
Kpb	3	0,0	2	0,0	2	0,8	2	6,4	3	0,9	9	1,0	0	0,0	4	95,0	33	19,6
Vrm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,7	1	0,0	2	0,6	0	0,0	5	1,2	6	40,9
Ör	1	0,0	3	0,0	0	0,0	5	0,0	2	0,0	2	0,0	1	0,0	11	0,0	9	0,0
Vstm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	0	0,0	11	8,1	4	34,2
Ups	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	0	0,0	4	0,0	2	0,8	0	0,0	9	2,9
Sth	14	3,4	5	0,2	11	9,5	21	3,1	17	0,2	21	1,0	5	0,3	35	4,3	358	46,0
Sdm	0	0,0	4	0,0	1	0,5	18	2,9	6	0,0	6	0,0	5	0,0	17	4,3	29	2,5
Ög	3	0,8	5	0,0	1	0,4	7	0,2	4	0,9	11	0,0	0	0,0	14	14,0	24	5,4
Sgb	0	0,0	0	0,0	1	0,0	8	5,0	1	0,8	5	0,0	1	39,0	2	2,0	7	1,0
Äbg	0	0,0	1	0,0	1	0,6	5	0,0	0	0,0	6	0,1	0	0,0	2	0,4	2	0,1
Jkp	3	0,7	5	0,0	1	0,0	9	0,0	2	0,8	7	0,0	0	0,0	2	1,1	14	6,0
Krb	4	0,9	3	0,2	4	0,0	8	0,3	2	0,2	6	0,0	4	1,0	13	0,5	7	0,4
Klm	11	7,9	0	0,0	0	0,0	10	0,0	0	0,0	8	0,0	8	1,7	14	16,3	15	19,2
Gtl	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5	1	0,0	8	0,5	1	2,3	5	1,2	4	3,7
Gbg	3	0,0	6	0,7	1	0,0	7	0,2	3	0,0	44	1,9	0	0,0	9	55,6	53	4,0
Hl	1	0,0	1	0,0	0	0,0	2	0,0	2	0,0	3	0,0	0	0,0	6	0,3	6	0,1
Bl	3	12,0	0	0,0	1	0,0	6	0,8	4	0,3	20	18,0	1	0,0	11	1,1	44	8,5
Krs	2	0,1	6	0,1	3	0,0	9	1,0	0	0,0	8	0,1	1	0,0	31	28,5	18	3,9
Mlm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Norrland	22	12,7	8	302,2	40	346,3	39	90,1	41	70,7	26	20,3	7	37,5	57	177,6	70	40,1
Svealand	18	3,4	14	0,2	14	10,8	53	15,1	29	1,1	47	2,6	13	1,1	83	112,9	448	146,1
Götaland	30	22,4	27	1,0	13	1,0	73	8,0	19	3,0	127	21,6	16	44,0	109	121,0	194	52,3
Riket	70	38,5	49	303,4	67	358,1	165	113,2	89	74,8	200	44,5	36	82,6	249	411,5	712	238,5
Entire country 1966	160	1 468,9	101	59,9	57	1 015,3	237	466,2	67	82,9	431	68,5	51	6,9	300	460,4	732	684,1

¹ Inkl kolning och tjärbränning. ² 30-tal olika brandsorsaker. De största för A-bränder är gräsbränning (redovisas också ofta under »Andra arbetseldar»), sotlappar, skräpeldning, risbränning och traktorer. B-bränder under denna grupp specificeras sällan; där detta gjorts är landsvägstrafik den vanligaste orsaken.

Tabell 15 Enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S¹ enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963 inom regioner. Km

Private permanent roads with road-character S in kms according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest Survey. By region

Ägargrupp <i>Owner group</i>	Skogligt huvudområde ² <i>Major region²</i>					Riket <i>Entire country</i>
	I	II	III	IV	V	
Kronoskogar <i>State forests</i>	5 640	720	2 420	6 970	1 500	17 250
Eckl och övr allmänna skogar <i>Other public forests</i>	760	370	1 460	6 370	1 420	10 380
Aktiebolagsskogar <i>Companies' forests</i>	3 660	4 400	8 900	13 140	520	30 620
Privatskogar <i>Other private forests</i>	10 460	6 240	11 530	61 970	16 040	106 240
S:a vägkaraktär S, 1957—1963 <i>Total road character S, 1957—1963</i>	20 520	11 730	24 310	88 450	19 480	164 490

¹ Vägkaraktär S: Vägar som går över skogsmark eller så nära skogsmark att virke kan lunnas till och uppläggas vid dem. Då vägen går över annat ägoslag än skogsmark, betraktas den som S-väg om lunningssträckan förkortas genom att virket läggs vid vägen. Avståndet till närmaste skogskant får dock inte överstiga ca 200 m för att vägdelen skall kunna hänföras till denna kategori.

² I = Nb och Vb, II = Jtl (exkl Härjedalen) och Vnr, III = Gvl, Kpb och Härjedalen, IV = Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth, Sdm, Ög, Skb, Äbg, Jkp, Krb och Kl m, V = Gtl, Gbg, Hl, Bl, Krs, Mlm.

Tabell 16 Skogsbilvägar, färdigbyggda 1967, med fördelning på skogsägargrupper. Län
 Forest roads completed in 1967, by forest-owner group: Counties

Se anmärkning till tab 12

Måttenhet: km
 Unit of measurement:

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm- skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	221,0	34,5	110,8	470,4	836,7
Vb	204,3	10,8	252,4	152,0	619,5
Jtl	20,4	18,8	182,3	163,6	385,1
Vnr	15,3	16,4	110,5	42,9	185,1
Gvl	15,3	12,0	51,0	139,2	217,5
Kpb	11,7	66,3	119,2	178,1	375,3
Vrm	—	10,5	72,7	128,3	211,5
Ör	11,5	6,3	39,6	51,0	108,4
Vstm	1,2	8,4	27,2	40,1	76,9
Ups	1,5	11,0	2,9	8,4	23,8
Sth	2,9	7,5	2,6	8,1	21,1
Sdm	6,9	0,7	1,9	50,0	59,5
Ög	3,0	9,4	13,8	52,5	78,7
Skb	—	2,9	3,1	35,3	41,3
Ähg	—	15,8	9,0	191,9	216,7
Jkp	—	17,8	10,1	68,4	96,3
Krb	3,3	15,3	13,3	131,5	163,4
Klm	9,9	12,5	13,5	91,1	127,0
Gtl	—	2,0	—	5,3	7,3
Gbg	—	5,6	0,9	37,2	43,7
HI	—	11,0	6,5	25,9	43,4
Bl	—	1,0	—	14,1	15,1
Krs	0,7	1,8	0,6	65,8	68,9
Mlm	—	0,1	—	19,4	19,5
Norrland	476,3	92,5	706,9	968,1	2 243,9
Svealand	35,7	110,6	266,2	464,0	876,5
Götaland	16,9	95,2	70,8	738,4	921,3
Riket	528,9	298,3	1 043,9	2 170,5	4 041,6
Entire country 1966	467,1	338,0	959,1	2 040,5	3 804,7

¹ Se noterna 1—3 till tab 12

Tabell 17. Under 1967 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Län.

Draining ditches completed in 1967, by forest-owner group. Counties

Se anmärkning till tab 12

Måttenhet: km
Unit of measurement: km

Län och landsdel <i>County</i>	Kronoskogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar ¹ <i>Other public forests</i>	Aktiebolags- skogar ¹ <i>Companies' forests</i>	Privatskogar ¹ <i>Other private forests</i>	Summa <i>Total</i>
Nb	252,5	45,0	401,5	44,2	743,2
Vb	25,4	0,2	35,5	200,0	261,1
Jtl	0,1	1,1	122,4	44,5	168,1
Vnr	1,2	2,1	22,3	1,7	27,3
Gvl	0,3	10,5	77,7	35,1	123,6
Kpb	10,9	34,2	74,2	31,9	151,2
Vrm	—	5,2	73,4	101,2	179,8
Ör	8,5	14,2	8,7	57,7	89,1
Vstm	4,7	27,2	23,9	96,2	152,0
Ups	1,5	9,3	7,7	2,3	20,8
Sth	2,2	6,9	1,6	3,1	13,8
Sdm	0,1	5,5	3,6	32,1	41,3
Ög	12,7	6,5	15,7	17,1	52,0
Skb	7,9	0,3	0,8	27,7	36,7
Äbg	7,2	8,4	3,4	111,4	130,4
Jkp	17,9	10,5	2,8	52,1	83,3
Krb	40,7	15,7	29,3	245,9	331,6
Klm	2,6	1,7	2,4	51,3	58,0
Gtl	—	1,5	—	12,4	13,9
Gbg	0,2	1,7	—	13,9	15,8
Hl	0,1	6,2	7,4	38,2	51,9
Bl	0,1	0,8	—	13,3	14,2
Krs	5,0	1,4	2,3	77,1	85,8
Mlm	—	5,8	—	24,3	30,1
Norrland	279,5	58,9	659,4	325,6	1 323,4
Svealand	27,9	102,5	193,0	324,5	648,0
Götaland	94,4	60,3	64,2	684,7	903,7
Riket	401,8	221,8	916,6	1 334,8	2 875,1
<i>Entire country</i>					
1966	126,8	96,1	1 824,1	1 245,6	3 292,5

¹ Se noterna 1—3 till tab 12

Tabell 18 Beräknad årlig avverkning¹ i riket under drivningsåren 1957/58—1966/67
 Estimated annual removals¹ by assortments, in the felling-seasons 1957/58—1966/67

Måttenhet: milj m³f ub²
 Unit of measurement: milj m³f ub²

Sortiment Assortment	1957 /58	1958 /59	1959 /60	1960 /61	1961 /62	1962 /63	1963 /64	1964 /65	1965 /66	1966 /67
Sågtimmer av barr- träd ³ <i>Coniferous timber</i>	14,8	12,9	16,7	15,2	15,1	15,8	18,0	19,4	18,6	18,0
Massaved av barr- och lövträ <i>Pulpwood</i>	18,4	16,7	20,8	23,0	24,2	22,0	25,7	25,5	25,7	31,3
Brännved ⁴ <i>Fuel wood</i>	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,8	3,7	3,6
Övrigt virke ⁵ <i>All other wood</i>	1,8	1,7	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
S:a i milj m ³ f ub	40,2	36,3	44,0	44,2	44,9	43,1	48,7	49,7	49,0	53,8
S:a i milj m ³ sk	48,2	43,6	52,8	53,0	53,9	51,7	58,4	59,6	58,8	64,6

¹ Med avverkning avses den ur skogen uttagna kvantiteten.

² Summaraden är dessutom omräknad till m³sk, varvid summan m³f ub ökats med 20 %.

³ Inkl bjälk-, sparr- och slipersämnen samt fanerverke.

⁴ Långved, kastved (även ved för husbehov).

⁵ Props, stolpar, kolved, såg-, faner- och tändsticksvirke av lövträ, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom o dyl samt div virke i jordbruket exkl timmer.

Tabell 19 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1956—1967

Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests. totals and per ha in the years 1956—1967

År Year	Samtliga skogar All forests		Därav Of which		kronoskogar state forests		stiftsskogar diocesan forests		övr allm skogar other public forests		bolagsskogar companies' forests	
	summa avverkning total felling	avverkn per ha ¹ felling per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha	totalt	per ha
	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	m ³ sk
1956	49,4	2,17	5,72	1,41	0,82	2,82	1,77	1,55	12,44	2,24		
1957	49,2	2,16	6,68	1,64	0,91	3,11	1,92	1,67	12,93	2,33		
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	52,8	2,32	7,12	1,74	0,96	3,25	2,13	1,83	13,70	2,43		
1961	53,0	2,33	6,80	1,66	0,90	3,03	2,09	1,92	14,30	2,54		
1962	53,9	2,36	6,89	1,68	0,87	2,94	1,95	1,83	14,72	2,61		
1963	51,7	2,27	7,49	1,82	0,95	3,17	2,17	1,94	15,74	2,77		
1964	58,4	2,56	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	58,8	2,58	7,53	1,82	0,88	2,90	2,40	2,10	14,43	2,54		
1967	64,6	2,83	7,60	1,76	0,93	3,00	2,48	2,07	16,20	2,85		
Genomsnitt för angivna år Yearly average	53,6	2,35	6,98	1,69	0,91	3,04	2,13	1,88	14,31	2,54		

Anm: I avverkningskvantiteterna ingår skog som sålts på rot under året oavsett när den avverkades.

¹ Beräknat på hela den produktiva skogsmarksarealen.

Tabell 20 Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1967.
Län

Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1967. Counties

Län och länsgrupp <i>County</i>	Kronoskogar <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 <i>total fellings</i>	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn <i>total fellings</i>	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn <i>total fellings</i>	avverkn per ha <i>fellings per ha</i>	summa avverkn <i>total fellings</i>	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	2 054	0,97	6	0,41	233	0,86	2 292	0,95
Vb	1 632	1,58	21	1,33	83	0,61	1 735	1,46
Jtl	265	1,37	62	1,62	43	1,12 ¹	369	1,81
Vnr	268	1,97	101	4,26	69	1,54	439	2,15
Gvl	236	2,64	57	2,88	99	1,39	392	2,17
Kpb	458	1,70	62	3,22	313	1,48	833	1,66
Vrm	130	5,18	108	3,53	63	2,52	301	3,73
Ör	460	4,79	27	3,47	146	4,64	632	4,68
Vstm	222	4,66	34	3,82	166	4,09	422	4,39
Ups	36	5,09	20	2,53	215	4,75	271	4,50
Sth	108	4,27	23	2,80	166	2,79	297	3,19
Sdm	101	4,34	22	3,40	121	3,85	245	3,99
Ög	275	5,93	30	3,01	158	3,81	462	4,74
Skb	189	6,19	43	3,66	77	3,72	309	4,91
Äbg	160	4,44	52	3,52	115	4,18	326	4,17
Jkp	189	5,51	68	3,63	88	4,88	345	4,86
Krb	184	5,83	79	4,48	47	3,33	310	4,89
Klm	348	4,87	40	3,31	72	3,99	459	4,53
Gtl	6	1,22	9	1,50	10	2,02	24	1,57
Gbg	55	5,07	13	4,32	52	3,10	121	3,93
Hl	64	5,65	19	3,70	39	3,82	121	4,58
Bl	22	4,68	8	3,32	29	3,85	59	4,03
Krs	107	5,36	19	3,46	44	5,49	169	5,08
Mlm	34	6,65	6	4,07	40	6,05	80	6,05
Norrland	4 455	1,27	248	2,20	526	0,94	5 228	1,25
Svealand	1 515	3,06	296	3,32	1 191	2,67	3 001	2,92
Götaland	1 632	5,32	385	3,56	769	3,98	2 785	4,58
Riket	7 601	1,76	929	3,00	2 485	2,07	11 015	1,89
<i>Entire country</i>								
1966	7 526	1,81	883	2,90	2 402	2,10	10 811	1,94

¹ Renbetesfjällen uteslutna vid beräkningen.

Tabell 21 Avverkning enligt stubbinventeringen i milj m³sk med fördelning på träslag under drivningsåren 1952/53—1966/67. Samtliga ägoslag

Total fellings in million m³sk by species during the felling-seasons 1952/53—1966/67 according to the stump enumerations. All types of land

Drivningsår Logging season	Hela riket Entire country				summa total	Varav Of which		
	tall pine	gran spruce	löv broad- leaved	torrskog dead standing trees		Norr- land	Svea- land	Göta- land
1952/53	13,0	22,8	5,1	0,2	41,1	15,6	12,8	12,7
1953/54	19,8	25,2	4,9	0,7	50,6	22,2	15,6	12,8
1954/55	15,8	25,2	5,8	0,6	47,4	22,9	13,5	11,0
1955/56	13,3	21,0	5,8	0,9	41,0	17,7	11,5	11,8
1956/57	15,9	23,7	8,3	1,0	48,9	21,7	13,5	13,7
1957/58	21,1	23,7	7,5	0,8	53,1	24,2	15,1	13,8
1958/59	16,8	20,4	7,1	0,9	45,2	21,3	13,4	10,5
1959/60	18,6	23,6	7,8	0,8	50,8	20,0	15,9	14,9
1960/61	18,2	24,2	7,9	0,8	51,1	21,9	15,7	13,5
1961/62	21,1	28,0	10,0	1,1	60,2	26,7	16,8	16,7
1962/63	18,3	24,8	7,9	0,8	51,8	20,9	16,8	14,1
1963/64	20,6	26,5	8,4	0,8	56,3	22,8	17,1	16,4
1964/65	19,2	28,7	8,0	0,7	56,6	20,8	16,3	19,5
1965/66	19,5	25,5	7,3	0,6	52,9	22,5	15,5	14,9
1966/67	23,2	31,3	9,7	1,0	65,2	26,8	19,5	18,9
Medeltal Mean quantity	18,3	25,0	7,4	0,8	51,5	21,9	15,3	14,3

Tabell 22 Avverkning enligt stubbinventeringen i milj m³sk av skilda träslag inom diameterklasser i genomsnitt per år 1957/58—1966/67
Average annual fellings in million m³sk during 1957/58—1966/67

Landsdel <i>Region</i>	Diam cm bh <i>pb</i>	Tall <i>Pine</i>	Gran <i>Spruce</i>	Löv <i>Broad- leaved</i>	Torrskog <i>Dead stand- ing trees</i>	Summa <i>Total</i>
Norrländ	4—14,9	1,8	2,8	1,4	0,2	6,2
	15—24,9	3,6	4,5	1,3	0,2	9,6
	25+	4,1	2,6	0,3	0,0	7,0
	Summa	9,5	9,9	3,0	0,4	22,8
Svealand	4—14,9	0,7	1,6	0,8	0,1	3,2
	15—24,9	1,8	3,3	0,9	0,1	6,1
	25+	3,2	3,3	0,4	0,0	6,9
	Summa	5,7	8,2	2,1	0,2	16,2
Götaland	4—14,9	0,4	0,9	0,8	0,1	2,2
	15—24,9	1,3	2,2	1,1	0,1	4,7
	25+	3,0	4,3	1,0	0,1	8,4
	Summa	4,7	7,4	2,9	0,3	15,3
Hela riket <i>Entire country</i>	4—14,9	2,9	5,3	3,0	0,4	11,6
	15—24,9	6,7	10,0	3,3	0,4	20,4
	25+	10,3	10,2	1,7	0,1	22,3
	Summa	19,9	25,5	8,0	0,9	54,3

Tabell 23. Avverkning enligt stubbinventeringen i milj m³sk hos skilda skogsägar-kategorier i genomsnitt per år för femårsperioderna 1957/58—1961/62 och 1962/63—1966/67. Samtliga trädslog inkl torrskog

Average annual fellings during the five year periods 1957/58—1961/62 and 1962/63—1966/67. All species. By forest owner group

Landsdel <i>Region</i>	Krono- skogar <i>State forests</i>	Övriga allm skogar <i>Other public forests</i>	S:a allm skogar <i>All public forests</i>	Aktie- bolags- skogar <i>Compa- nies' forests</i>	S:a allm och AB- skogar <i>All public and com- panies' forests</i>	Privat- skogar <i>Private forests</i>	Samtliga skogar <i>All forests</i>
Femårsperioden 1957/58— 1961/62. <i>The five year period 1957/58—1961/62</i>							
Norrland	..	..	5,8	9,9	15,7	7,1	22,8
Svealand	..	..	3,1	5,0	8,1	7,3	15,4
Götaland	..	..	2,0	1,2	3,2	10,7	13,9
Riket <i>Entire country</i>	8,1	2,8	10,9	16,1	27,0	25,1	52,1
Femårsperioden 1962/63— 1966/67. <i>The five year period 1962/63—1966/67</i>							
Norrland	..	..	5,7	7,2	12,9	9,9	22,8
Svealand	..	..	2,8	5,5	8,3	8,7	17,0
Götaland	..	..	2,6	1,7	4,3	12,5	16,8
Riket <i>Entire country</i>	7,9	3,2	11,1	14,4	25,5	31,1	56,6
Jämförelse mellan perioder- na uttryckt i relativa tal (1957/58—1961/62 = 100) <i>Relative number</i>							
Norrland	..	..	98	73	82	139	100
Svealand	..	..	90	110	102	119	110
Götaland	..	..	130	142	134	117	121
Riket <i>Entire country</i>	98	114	102	89	94	124	109

Tabell 24 Av virkesmättningsföreningarna inmätta virkeskvantiteter säsongerna 1964/65, 1965/66 och 1966/67

Volume of timber measured by timber measurement associations during the felling-seasons 1964/65, 1965/66 and 1966/67

Virkesmättnings- förening <i>Association</i>	Sågtimmer o dyl <i>Timber etc.</i>			Massaved o dyl <i>Pulpwood etc.</i>			Övrigt virke <i>Other wood</i>			Summa <i>Total</i>		
	1964/65	1965/66	1966/67	1964/65	1965/66	1966/67	1964/65	1965/66	1966/67	1964/65	1965/66	1966/67
	Måttenhet: 1 000 m ³ <i>Unit of measurement:</i>											
Norrbottens	898	961	1 174	1 798	2 301	2 440	115	317	451	2 811	3 579	4 065
Skellefteå	379	384	342	629	859	978	36	6	89	1 044	1 249	1 409
Umeå	345	417	510	638	922	1 253	20	105	29	1 003	1 444	1 792
Örnsköldsviks	500	417	472	1 522	1 476	1 396	209	252	116	2 231	2 145	1 984
Ångermanälvens	688	627	854	1 285	1 298	2 026	104	221	162	2 077	2 146	3 042
Sundsvalls	1 226	1 037	1 340	3 363	3 347	4 250	92	287	289	4 681	4 671	5 879
Summa	4 036	3 843	4 692	9 235	10 203	12 343	576	1 188	1 136	13 847	15 234	18 171
<i>Total</i>												
Ljusnans	510	523	651	1 153	957	1 396	129	201	299	1 792	1 681	2 346
Dalälvarnas	801	675	1 013	3 313	2 467	2 428	338	591	878	4 452	3 733	4 319
Wermländska	1 401	1 098	1 212	2 428	1 825	2 199	7	11	1	3 836	2 934	3 412
Summa	2 712	2 296	2 868	6 894	5 249	6 330	474	803	879	10 080	8 348	10 077
<i>Total</i>												
Mellansvenska	1 143	1 012	1 376	3 491	3 183	4 476	154	113	—	4 788	4 308	5 852
Sydv Sveriges	879	765	866	1 962	1 616	2 490	34	23	37	2 875	2 404	3 393
Sydö Sveriges	999	948	1 147	2 056	1 785	2 740	573	611	703	3 628	3 344	4 590
Summa	3 021	2 725	3 389	7 509	6 584	9 323	761	747	1 123	11 291	10 056	13 835
<i>Total</i>												
Hela riket	9 769	8 864	10 949	23 638	22 036	27 996	1 811	2 738	3 138	35 218	33 638	42 083
<i>Entire country</i>												

Anm Gruppen »övrigt virke» består till större delen av sågverksavfall, i mindre omfattning div exportsortiment, brännved m.m. För sågtimmer anges volym under bark, däremot är ej hark frånräknad för obarkad massaved som inmätts i travat mått och ej heller för obarkat sågverksavfall.

Tabell 25 Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmättningsföreningarna under avverkningsssäsongerna 1965/66 och 1966/67

Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1965/66 and 1966/67

Virkesmättnings- förening <i>Association</i>	Volymenhet <i>Unit used</i>	1965/66						1966/67					
		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 <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	tall + gran <i>both</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>		tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	tall + gran <i>both</i>	tall <i>pine</i>	gran <i>spruce</i>	
Norrbottnens	f ³ tr	5,63	5,98	5,66	2,25	1,92	3,20	5,81	6,23	5,84	2,19	1,89	3,39
Skellefteå	»	5,72	5,76	5,73	2,03	1,92	3,31	5,97	6,08	6,00	2,06	1,91	3,74
Umeå	»	6,00	6,20	6,09	2,17	2,13	3,29	6,19	6,46	6,28	2,25	2,08	3,61
Örnsköldsviks	»	6,29	6,58	6,43	2,23	1,99	3,82	6,32	6,61	6,46	2,25	2,03	4,16
Ångermanälvens	»	6,53	6,83	6,73	2,27	2,17	2,99	6,68	6,96	6,87	2,30	2,23	3,18
Sundsvalls	»	6,96	6,68	6,79	2,48	2,40	3,25	7,03	6,95	6,98	2,46	2,41	3,57
Ljusnans	f ³ fl	7,53	7,53	7,53	1,69	1,68	5,77	7,31	7,40	7,35	1,94	1,80	6,64
Dalälvarnas	f ³ to	5,64	5,54	5,60	..	..	..	6,16	6,00	6,10	..	..	..
Wermländska	f ³ to el f ³ mi ¹	5,22	5,33	5,30	2,48	2,21	4,05	5,41	5,70	5,64	2,57	2,32	..
Mellansvenska	f ³ to	..	..	6,38	..	..	..	..	..	6,58 ²	..	..	6,40
Sydvästra Sv	f ³ to el f ³ mi ¹	5,45	5,50	5,48	2,04	2,04	5,58	5,88	6,12	6,03	2,34	2,05	4,77
Sydöstra Sv	f ³ to	..	..	5,51 ²	—	—	4,94	..	..	5,66 ²	..	..	5,00

¹ För »Massaved» är volymenheten f³mi

² Exkl sparrännen

Tabell 26 Av virkesmättningsföreningarna redovisade kostnader för virkesmätning exkl virkesredovisning. Olika metoder ordinarie mätning. Mättningsåret 1966/67

Costs of timber measurement excl. rinding during the felling-season 1966/67

Virkesmättnings- förening Association	Uppräkning Counting of all logs	UF- mätning Counting and de- termining the solid volume by a sample	Trav- mätning Stacked wood measuring	TF- mätning Stacked wood measuring and deter- mining the solid volume by a sample	Vägning Weighing	VF- mätning Weighing and deter- mining the solid vo- lume by a sample of logs	Stock- mätning Total mea- surement of solid volume	Medeltal samtl mätn Average of all methods
öre per handelsmått ¹ exkl virkesredovisning								öre per m ³ f
1 Norrbottens	0,53	3,39	—	1,59	—	1,08	8,34	105
2 Skellefteå	0,42	4,56	—	1,13	—	—	8,79	132
3 Umeå	4,60	3,26	—	1,16	—	—	8,44	156
4 Örnsköldsviks	0,77	4,57	—	1,46	0,72	0,62	7,68	73
5 Ångermanälvens	1,44	3,97	—	0,99	—	—	7,77	139
6 Sundsvalls	0,66	4,44	—	1,58	—	—	7,46	122
7 Ljusnans	—	—	68,0	21,1	—	—	3,13	111
8 Dalälvarnas	1,10	—	69,8	30,0	—	—	6,98	62
9 Wermländska	—	—	67,0	..	—	—	5,92	..
10 Mellansvenska	—	—	47,3	..	—	—	4,95	..
11 Sydvästra Sveriges	—	—	56,7	—	—	—	6,21	..
12 Sydöstra Sveriges	—	—	56,6	—	—	—	5,84	..

- ¹ För förening 1—6 f³tr för samtliga metoder
 » » 7 f³fl utom för travad måttmätning och TF-mätning där måttenheten är m³t
 » » 8 f³to utom för travad måttmätning och TF-mätning där måttenheten är m³t
 » » 9 m³t och f³mi
 » » 10—12 m³t och f³to

Tabell 27 Flottledernas längd samt antalet flottande under 1967
Length of floatways and number of floating members in 1967

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottlederna <i>Floatways</i>			Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Flottlederna <i>Floatways</i>		
	total längd, km <i>Total length</i>	under året tra- fikerad längd, km <i>Used length km</i>	antal ¹ flottande <i>Number of float- ing members</i>		total längd, km <i>Total length</i>	under året tra- fikerad längd, km <i>Used length km</i>	antal ¹ flottande <i>Number of float- ing members</i>
Övre Norrbygden	5 318	1 663	31	Österbygden	5 597	2 323	12
Torne älv	915	528	8	Ljusnan	2 110	511	4
Kalix älv	1 894	578	6	Dalälven	3 437	1 812	8
Lule älv	647	280	7	Övriga <i>Other</i>	50	—	—
Pite älv	968	277	10	Söderbygden	419	—	—
Övriga <i>Other</i>	894	—	—	Västerbygden	3 066	1 086	50
Nedre Norrbygden	8 258	3 261	33	Nissan	166	31	2
Aby och Byske älvar	876	205	8	Klarälven ²	1 107	821	6
Skellefte älv	1 376	460	6	Norsälven	567	110	10
Ume älv	2 716	1 987	9	Byälven	437	62	22
Öre älv	648	402	7	Uppersälven	369	50	5
Lögde älv	323	207	3	Örekilsälven	160	—	—
Övriga <i>Other</i>	2 319	—	—	Övriga <i>Other</i>	260	12	5
Mellanbygden	6 798	3 103	21	Hele riket 1967	29 456	11 436	147
Angermanälven	3 257	1 553	12	» » 1962/66 medel- tal	31 051	17 396	224
Indalsälven	2 155	958	4				
Ljungan	1 000	479	4				
Harmångersån	127	113	1				
Övriga <i>Other</i>	259	—	—				

¹ Samma intressent kan flotta inom flera flodområden.

² Exklusive inom norskt område.

Tabell 28 Tillsläppt och redovisat flottgods under 1967
Wood admitted and wood accounted for during 1967

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Under året tillsläppt flottgods ¹ <i>Wood admitted during the year</i>	Redovisat flottgods ¹ <i>Wood accounted for</i>					kvar- liggande i flott- lederna <i>Remaining in the floatways</i>	Volym <i>Volume</i> 1 000 m ³	
		avlämnat till ägarna <i>Delivered to the owners</i>		sortimentsfördelning <i>Assortment</i>					summa <i>Total</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³
		såg- timmer ² <i>Sawlog</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³	gran- massaved <i>Spruce pulpwood</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³	tall- massaved <i>Pine pulpwood</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³	Övrigt virke <i>Other timber</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³	Övrigt virke <i>Other timber</i> volym <i>Volume</i> 1 000 m ³			
Övre Norrbygden	1 079	389	241	508	6	1 144	—		
Torne älv ³	212	71	50	87	3	211	—		
Kalix älv	291	112	96	146	2	356	—		
Lule älv	313	110	39	158	—	307	—		
Pite älv	263	97	55	118	—	270	—		
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—		
Nedre Norrbygden	1 381	343	497	509	1	1 349	0		
Åby och Byske älvar	73	14	21	38	—	73	—		
Skellefte älv	280	63	92	116	0	271	—		
Ume älv	828	207	282	313	0	802	0		
Öre älv	145	40	72	28	0	140	0		
Lögde älv	54	19	29	15	—	63	—		
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—		
Mellanbygden	2 635	561	1 599	427	7	2 594	39		
Ångermanälven	1 452	283	919	182	—	1 383	—		
Indalsälven	864	160	545	164	5	874	34		
Ljungan	260	63	123	80	2	269	4		
Harmångersån	59	55	11	1	—	67	—		
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—		
Österbygden	1 504	329	505	674	—	1 508	—		
Ljusnan	404	75	139	192	—	406	—		
Dalälven	1 100	254	366	482	—	1 102	—		
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—	—	—		
Söderbygden	—	—	—	—	—	—	—		
Västerbygden	797	235	329	233	2	799	2		
Nissan	4	7	0	—	—	7	—		
Klarälven ⁴	690	166	303	221	—	690	—		
Norsälven	70	55	9	6	—	70	—		
Byälven	12	5	4	1	1	12	0		
Upperrudsälven	5	0	4	0	0	5	—		
Örekilsälven	—	—	—	—	—	—	—		
Övriga <i>Other</i>	17	2	8	4	—	14	2		
Hela riket 1967	7 396	1 857	3 170	2 351	14	7 393	41		
» » 1962/66 medeltal	9 581	2 346	4 047	3 029	16	9 438	123		

¹ Antal stockar redovisas ej fr o m 1967. ² Faner- och plywoodvirke ingår. ³ I redovisningen ingår finskt virke med 16 %. ⁴ Ca 18 % av virkesmängden härrör från norskt område.

Tabell 29 Personalförhållanden under 1967
Floatways: personnel in 1967

Vattendomstols- och flodområde <i>River basin</i>	Antal årsarbetare ¹ <i>Number of full-time workers</i>				
	förvaltnings- personal <i>Administrative personnel</i>	arbetarpersonal i flottning- arbete <i>In floating</i>	vid skiljen <i>In sorting</i>	i service- arbeten <i>In repair work</i>	i separat- arbeten <i>Other work</i>
Övre Norrbygden	27,2	219,6	188,5	5,0	7,0
Torne älv	4,2	80,1	68,0	—	—
Kalix älv	8,0	87,5	37,5	—	—
Lule älv	8,0	17,0	42,0	2,0	3,0
Pite älv	7,0	35,0	41,0	3,0	4,0
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—
Nedre Norrbygden	24,0	263,6	88,7	42,3	9,9
Aby och Byske älvar	2,8	18,8	6,4	—	1,0
Skellefte älv	8,0	55,9	18,2	—	—
Ume älv	11,8	146,8	50,2	42,3	4,6
Öre älv	1,0	25,3	8,6	—	2,4
Lögde älv	0,4	16,8	5,3	—	—
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	1,9
Mellanbygden	88,2	394,3	192,0	24,0	10,2
Ångermanälven	33,0	180,0	74,0	24,0	10,0
Indalsälven ²	32,2	138,4	89,0	—	0,0
Ljungan ²	22,0	54,9	29,0	—	0,1
Harmångersån	1,0	21,0	—	—	—
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—	—
Österbygden	42,4	261,1	113,5	41,6	15,3
Ljusnan	22,9	89,9	26,7	0,7	2,7
Dalälven	19,5	171,1	86,8	40,9	12,6
Övriga <i>Other</i>	0,0	—	—	—	—
Söderbygden	0,0	—	—	—	—
Västerbygden	22,2	95,2	59,2	18,2	50,1
Nissan ³	0,0	—	—	—	—
Klarälven ⁴	20,6	65,4	59,2	18,2	48,5
Norsälven	1,6	22,2 ⁵	—	—	—
Byälven	0,0	4,9 ⁶	—	—	—
Upperudsälven	0,0	0,1	—	—	1,6
Örekilsälven	—	—	—	—	—
Övriga <i>Other</i>	0,0	2,6	—	—	—
Hela riket 1967	203,9	1 233,8	642,0	131,1	92,4
Hela riket 1967	antal årsarbetare inkl flottning, skiljning, service- och separatarbeten exkl förvaltningspersonal				2 099,3 ⁶
Hela riket 1962/66	medeltal antal årsarbetare inkl flottning, skiljning, service- och separatarbeten exkl förvaltningspersonal				3 037,4 ⁶

¹ Den totala arbetstiden i timmar har här omräknats till årsarbetare enligt Riksförsäkringsverkets normer. ² För Indalsälven och Ljungan delvis gemensam förvaltningspersonal. ³ Enbart separat flottning. ⁴ Varav inom norskt område 23,1 årsarbetare. ⁵ Inkl hibuntning och buntflottning. ⁶ På grund av ny beräkningsmetod har jämförelse mellan de föregående fem åren endast kunnat ske på totala antalet årsarbetare.

Tabell 30 Flottnings- och skiljningskostnader m m under 1967, 1 000 kr
 Floating, sorting and other expenditure during 1967

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 privatè floating</i>	Summa kostnader <i>Total</i>
Övre Norrbygden	6 699	4 174	490	11 362
Torne älv	1 648	1 237	4	2 889
Kalix älv	2 771	990	129	3 890
Lule älv	961	978	159	2 098
Pite älv	1 319	968	197	2 485
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—
Nedre Norrbygden	7 913	4 085	912	12 910
Åhy och Byske älvar	614	283	129	1 026
Skellefte älv	1 551	942	491	2 984
Ume älv	4 533	2 540	180	7 253
Öre älv	765	186	62	1 014
Lögde älv	449	134	—	583
Övriga <i>Other</i>	—	—	49	49
Mellanbygden	11 011	5 195	1 303	17 509
Angermanälven	5 229	2 923	435	8 587
Indalsälven	3 663	1 802	392	5 857
Ljungan	1 727	470	428	2 626
Harmångersån	391	—	48	439
Övriga <i>Other</i>	—	—	—	—
Österbygden	7 753	4 314	721	12 788
Ljusnan	2 563	1 234	98	3 896
Dalälven	5 187	3 079	623	8 890
Övriga <i>Other</i>	3 ¹	—	—	3
Söderbygden	1 ¹	—	—	1
Västerbygden	2 631	2 160	3 996	8 788
Nissan	—	—	3	3
Klarälven	2 215	2 160	3 962 ²	8 337
Norsälven	282 ³	—	—	282
Byälven	48 ³	—	—	48
Upperudsälven	19 ³	—	32	51
Örekilsälven	15 ⁴	—	—	15
Övriga <i>Other</i>	52	—	—	52
Hela riket 1967	36 007	19 928	7 423	63 358
Hela riket 1962/66 medeltal	42 079	24 199	6 235	72 513

¹ Underhålls- och förvaltningskostnad. ² Bl a biltransportkostnad i Norge, bogsering, maskinbarkning m m. ³ Inkl buntbogsering. Någon skiljning har inte förekommit. ⁴ Inventarie-, arrende- och förvaltningskostnader.

Tabell 31 Lastbiltransporter av rundvirke 1954/55 och 1961/62—1965/66¹. Transporterade kvantiteter i milj ton, transportarbete i milj tonkilometer och medeltransportavstånd i kilometer. Uppräknade tal. Enligt skogsbrukets motortransportkommittés utredningar.

The lorries' transports of roundwood in 1954/55 and 1961/62—1965/66. Transported quantities in millions of tons, transport work in millions of ton-kilometres and average transport distance in kilometres. Evaluated numbers. According to the Forestry Motor Transport Committee.

a. Transporterat rundvirke. *Roundwood transports.*

Länsgrupp ² Group of counties	Transporterade kvantiteter, milj ton Transported quantities, million tons					
	1954/55	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66
I	..	9,4	10,3	10,8	10,8	12,4
II	..	6,4	7,8	9,2	9,4	12,7
III	..	9,7	11,1	12,1	13,5	9,2
Riket	18	25,4	29,2	32,1	33,8	34,3
<i>Entire country</i>						

b. Transportarbete. *Transport work.*

Länsgrupp ² Group of counties	Transportarbete, milj tonkm Transport work, million ton-kilometres					
	1954/55	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66
I	..	471	564	633	682	990
II	..	227	273	367	383	554
III	..	511	587	684	748	629
Riket	580	1 209	1 424	1 684	1 813	2 173
<i>Entire country</i>						

c. Medeltransportavstånd. *Average transport distance.*

Länsgrupp ² Group of counties	Medeltransportavstånd, km Average transport distance, kms					
	1954/55	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66
I	..	50	55	59	63	80
II	..	36	35	40	41	44
III	..	53	53	57	55	68
Riket	32	48	49	52	54	64
<i>Entire country</i>						

¹ Vanligtvis avses redovisningsår, t ex 1/4 1963—31/3 1964.

² I = Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Västernorrlands län. II = Gävleborgs, Kopparbergs och Värmlands län. III = övriga Sverige.

Tabell 32 Kumulerade antal sågar i olika storleksklasser ordnade efter fallande total virkesproduktion per såg och motsvarande kumulerade kvantiteter sågat virke av furu och gran för åren 1953, 1958 och 1965, absoluta och relativa tal enligt 1965 års sågverksinventering

Cumulative numbers of sawmills in size-groups and corresponding cumulative quantities of sawnwood of pine and spruce in 1953, 1968 and 1965 according to the 1965 Census of sawmills

Hela riket <i>Entire country</i>	Virkesproduk- tion per såg i stds <i>Sawnwood production per sawmill, stds</i>	Antal <i>Number</i>	Andel av antal	Produktion av virke av furu och gran <i>Production of sawnwood of pine and spruce</i>	Andel av produktion av virke av furu och gran <i>Sawnwood production</i>
			%	1 000 stds	%
Sågar 1953	15 000	11	1,6	222,0	14,45
	10 000	21	3,0	340,4	22,15
Sawmills	5 000	42	6,0	497,6	32,38
	2 000	105	15,0	689,6	44,88
	1 000	222	31,8	844,6	54,97
	500	526	75,4	1050,4	68,36
	300	932	133,5	1 199,8	78,08
	60	2 915	417,6	1 469,3	95,62
	0	6 980	1 000,0	1 536,6	100,00
Sågar 1958	15 000	9	1,4	194,8	11,39
	10 000	24	3,6	376,8	22,03
Sawmills	5 000	49	7,4	556,8	32,56
	2 000	128	19,4	796,6	46,58
	1 000	295	44,8	1 020,2	59,65
	500	630	95,6	1 246,4	72,88
	300	1 036	157,2	1 399,5	81,83
	60	2 830	429,5	1 650,7	96,52
	0	6 589	1 000,0	1 710,2	100,00
Sågar 1965	15 000	17	3,8	379,1	17,53
	10 000	33	7,4	571,2	26,41
Sawmills	5 000	74	16,6	839,6	38,81
	2 000	238	53,3	1 362,6	62,99
	1 000	474	106,2	1 683,7	77,84
	500	769	172,2	1 881,3	86,97
	300	1 062	237,8	1 988,1	91,91
	60	2 119	474,6	2 129,0	98,42
	0	4 465	1 000,0	2 163,1	100,00

Tabell 33 Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke åren 1963—1967

Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1963—1967

Anm: redovisningen omfattar samtliga i den officiella, årliga industristatistiken ingående anläggningar (minst fem personer sysselsatta). — *Only enterprises which usually have at least five workers engaged.*

Måttenhet: 1 000 m³ ub
Unit of measurement: 1 000 m³ ub

Industrigren och sortiment <i>Branch of industry and assortment</i>	1963	1964	1965	1966	1967
Sågverk <i>Saw mills</i>	14 080	16 019	17 157	16 263	..
Sågtimmer och faner- stock <i>Timber etc.</i>					
av furu » gran » lövträ	7 803 6 005 272	8 608 7 119 292	8 980 7 911 266	8 262 7 774 227	......
<i>of pine</i>					
» spruce					
» broadleaved wood					
Faner- och plywood- fabriker <i>Veneer and plywood</i>	176	188	197	193	..
<i>factories</i>					
Sågtimmer och faner- stock <i>Timber etc.</i>					
av furu » gran » lövträ	90 21 65	97 26 65	105 24 68	104 24 65	......
<i>of pine</i>					
» spruce					
» broadleaved wood					
Wallboardfabriker ¹ <i>Fibreboard factories¹</i>	795	682	496	460	416
Massaved <i>Pulpwood</i>					
av furu » gran » lövträ ej spec	311 31 7 446	251 51 2 378	243 39 11 203	222 52 3 183	202 29 2 183
<i>of pine</i>					
» spruce					
» broadleave wood					
<i>unspecified</i>					
Massafabriker ¹ <i>Pulp mills¹</i>	22 432	24 920	25 841	24 985	25 869
Massaved <i>Pulpwood</i>					
» furu » gran » asp » björk ej spec	8 779 10 714 132 2 628 179	9 146 12 080 140 3 317 237	9 266 12 432 175 37 090 268	9 168 11 931 132 3 523 231	9 780 11 716 118 4 049 206
<i>of pine</i>					
» spruce					
» aspen					
» birch					
<i>unspecified</i>					

¹ Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.

Tabell 34 Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1966. Län
Production of sawn and planed goods in 1966. Counties

Län och länsgrupp County	Sågade trävaror av barrträ ¹ <i>Coniferous sawnwood</i> vid i in- dustri- statistiken ingående arbets- ställen <i>at least five work- ers em- ployed</i>		Sågade trävaror av lövträ ² <i>Broadleaved sawnwood</i> vid i in- dustri- statistiken ingående arbets- ställen <i>at least five work- ers em- ployed</i>		Hyvlade trävaror ³ <i>Planed sawnwood</i> vid i in- dustri- statistiken ingående arbets- ställen <i>only enter- prises with at least five work- ers em- ployed</i>	Hack och flis för för- säljning ^{4 5} <i>Chips and waste edgings for sale</i> för bränsle- ändamål <i>for fuel for pulp production etc.</i>	
	1 000 stds	1 000 stds	1 000 stds	1 000 stds		1 000 m ³ s	1 000 m ³ s
Nb	116,8	129,0	—	0,1	9,8	16,5	875,7
Vb	121,5	130,6	0,0	0,1	21,9	7,6	830,3
Jtl	24,5	33,4	—	0,0	9,1	—	170,1
Vnr	164,6	169,3	0,0	0,1	12,9	2,3	1 383,3
Gvl	185,1	190,6	1,2	1,3	20,1	13,2	1 497,4
Kpb	121,4	123,9	0,2	0,3	32,3	5,2	641,1
Vrm	170,4	182,0	1,5	3,3	15,0	0,9	1 168,5
Ör	92,3	94,2	0,7	1,1	9,5	6,1	640,6
Vstm	54,8	57,1	0,6	0,7	13,8	3,0	295,3
Ups	43,3	44,7	0,1	0,1	7,2	—	328,0
Stb	25,4	28,4	0,2	0,2	24,0	0,8	136,3
Sdm	52,2	57,0	0,1	0,2	16,5	4,2	297,9
Ög	58,6	73,1	1,3	2,6	11,6	39,6	202,7
Skb	51,9	58,0	1,4	2,2	13,0	3,7	267,3
Äbg	64,0	84,3	0,6	0,7	16,4	6,2	297,6
Jkp	132,8	167,2	2,9	3,9	59,1	26,0	560,0
Krb	127,9	155,0	1,6	2,4	23,4	0,2	416,5
Klm	143,0	167,0	6,3	10,0	56,7	20,6	475,1
Gtl	2,1	7,1	—	0,0	1,1	—	1,0
Gbg	4,7	10,5	0,8	0,9	9,2	—	37,1
Hl	25,0	39,0	0,4	0,7	3,0	7,9	105,7
Bl	22,5	26,7	0,7	1,0	6,1	2,8	83,1
Krs	37,8	53,8	2,4	6,4	20,8	5,0	157,1
Mlm	8,8	8,8	3,5	4,9	1,6	0,7	15,9
Norrland	612,5	652,9	1,3	1,6	73,8	39,6	4 756,7
Svealand	559,8	587,4	3,3	5,9	113,3	20,3	3 507,7
Götaland	679,0	850,5	22,0	35,7	222,0	112,8	2 619,2
Riket	1 851,2	2 090,8	26,6	43,2	414,1	172,7	10 883,6
Entire country 1965	1 911,6	2 163,1	28,6	45,8	405,0	159,0	10 561,3

¹ Stat. nr 44.05.110/299, 44.07.001. ² 44.05.410/499, 44.07.009. ³ 44.13. ⁴ 44.01.900.4, 44.09.001.
⁵ Vid i industristatistiken ingående arbetsställen.

Tabell 35 Produktion, export och import av sågade trävaror år 1967¹.
1 000 stds
Production, exports and imports of coniferous sawnwood in 1967.
1 000 stds

Månad <i>Month</i>	Produktion <i>Production</i>	Export <i>Exports</i>	Import <i>Imports</i>	Tillförsel till svenska marknaden ² <i>To the Swedish market</i>
Januari	139,4	91,7	1,1	48,8
Februari	173,9	62,5	0,7	112,1
Mars	212,6	59,7	0,7	153,6
April	229,4	86,7	0,9	143,6
Maj	231,8	110,5	1,2	122,5
Juni	225,4	129,6	0,9	96,7
Juli	83,0	119,4	0,6	—35,8
Augusti	139,8	113,1	1,1	27,8
September	146,1	107,5	1,6	40,2
Oktober	148,1	100,5	3,0	50,6
November	146,7	102,5	1,5	45,7
December	117,3	101,6	1,9	17,6
Hela året <i>Whole year</i>	1 993,5	1 185,3	15,2	823,4

¹ Källa: Statistiska centralbyråns meddelande SM I 1968: 91.

² Inkl lagerförändringar.

Tabell 36 Massa- och wallboardfabrikernas huvudsakliga produktion 1967. Län
Pulp and fibreboard production in 1967. Counties

Produktion i 1 000 ton torrsvikt
(dry weight)

Län och länsgrupp County	Massa Pulp						Wallboard Fibreboard	
	mekanisk ¹		sulfit ²		sulfat		antal fabriker i drift No. of running mills	pro- duk- tion
	antal fabriker i drift No. of running mills	pro- duk- tion	antal fabriker i drift No. of running mills	pro- duk- tion	antal fabriker i drift No. of running mills	pro- duk- tion		
Nb	—	—	—	—	3	454	1	53
Vb	3	172	1	83	1	151	2	93
Jtl	1	26	1	34	—	—	1	17
Vnr	3	204	9	527	6	972	4	113
Gvl	1	37	7	410	5	571	2	75
Kpb	2	162	3	84	1	30	—	—
Vrm	5	120	8	359	5	340	1	50
Ör	4	41	1	27	2	139	1	13
Vstm	—	—	—	—	—	—	1	96
Ups	—	—	1	81	1	131	1	109
Sth	1	208	1	48	—	—	—	—
Sdm	—	—	—	—	—	—	1	55
Ög	2	122	2	70	1	161	—	—
Skb	1	49	1	29	—	—	1	25
Äbg	4	98	3	71	1	43	—	—
Jkp	—	—	5	84	1	56	—	—
Krb	2	24	3	65	1	41	—	—
Klm	1	3	1	14	2	190	—	—
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—
Ghg	2	22	—	—	—	—	—	—
Hl	1	2	—	—	—	—	—	—
Bl	1	15	—	—	1	122	—	—
Krs	1	46	1	107	—	—	—	—
Mlm	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrland	8	439	18	1 054	15	2 148	10	351
Svealand	12	531	14	599	9	640	5	323
Götaland	15	381	16	440	7	613	1	25
Riket	35	1 351 ¹	48	2 093	31	3 401	16	699
Entire country 1966	37	1 427 ¹	50	2 067	33	3 047	17	685

¹ Därav halvskemisk massa 163 000 ton 1967 och 149 000 ton 1966.

² Inkl sulfatdissolving.

Tabell 37 Produktion av papper och papp år 1966 vid pappersbruk och pappfabriker länsvis och totalt 1966 samt utan uppdelning på län 1967

Production of paper and paperboard in paper mills and paperboard factories by county in 1966. Only total production in 1967

Måttenhet: 1 000 ton
Unit of measurement: 1 000 ton

Län och läns- grupp County	Tidnings- papper ¹ Newsprint	Annat tryck- o skrivpapper ej kriterat ² Printing and writing paper	Annat papper o papp ej vida- re bearbetade (inkl kraft- papper) ³ , Other paper and paperboard not further processed (incl. kraftpaper)	Annat papper eller papp ⁴ Other paper and paper- board	Summa Total
Nb	—	—	328,6	—	328,6
Vb	—	21,9	0,1	—	22,0
Jtl	—	—	—	—	—
Vor	219,3	16,7	130,1	—	366,1
Gvl	—	—	149,1	38,4	187,5
Kpb	166,3	79,2	72,8	9,4	327,6
Vrm	—	0,1	314,2	34,9	349,2
Ör	—	3,7	79,4	13,6	96,8
Vstm	—	—	—	—	—
Ups	—	—	—	—	—
Sth	257,4	1,7	13,9	15,3	288,3
Sdm	—	—	—	—	—
Ög	29,8	74,0	214,0	38,1	355,9
Skb	—	—	54,2	19,2	73,4
Äbg	3,0	69,7	87,8	82,9	243,5
Jkp	—	—	102,5	30,8	133,3
Krb	—	14,9	86,3	38,1	139,3
Klm	—	8,6	54,9	15,9	79,4
Gtl	—	—	—	—	—
Gbg	—	35,1	63,6	33,2	131,9
Hl	—	—	0,6	—	0,6
Bl	—	—	36,1	—	36,1
Krs	—	13,6	34,5	8,0	56,2
Mlm	—	—	—	—	—
Norrland	219,3	38,6	607,8	38,4	904,1
Svealand	423,6	84,7	480,4	73,2	1 061,9
Götaland	32,8	215,9	734,5	266,4	1 249,6
Riket	675,8	339,2	1 822,8	377,9	3 215,7
Entire country					
1965	667,3	336,4	1 800,6	351,4	3 155,6
1967	682,1	344,6	1 887,0	374,1	3 287,8

¹ 48.01.11 ² 48.01.19.21 ³ 48.01.23—90 ⁴ 48.02—48.07 (Exkl 48.05.100 enkelvell o 48.07.900).

Tabell 38 Export av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiber-plattor, pappersmassa och papper 1963—1967

Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1963—1967

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Mått- enhet <i>Unit of mea- surement</i>	1963	1964	1965	1966	1967*	1963	1964	1965	1966	1967*
			Kvantitet ²	<i>Quantity</i>	Värde: 1 000 kr <i>Value: 1 000 Sw. cr.</i>							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuelwood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> hrännved <i>fuelwood</i>	m ³ s	202 836	245 799	245 401	227 623	217 893	2 761	3 870	3 745	3 500	3 566
		»	27 993	36 637	16 414	20 515	9 554	668	1 257	570	654	372
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	»	35 171	29 258	37 212	35 971	40 329	2 690	2 293	2 662	2 410	2 713
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	»	238 007	275 057	282 613	263 594	258 222	5 450	6 163	6 407	5 910	6 279
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	1 011,3	1 309,5	1 695,2	1 432,3	1 929,3	68 627	93 073	116 132	103 535	131 161
242.2	Sågtimmer och faner- stock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	»	143,1	223,2	295,6	527,5	450,5	15 207	25 131	33 312	54 638	43 943
242.3	Sågtimmer och faner- stock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	»	10,6	11,0	13,3	17,5	27,4	1 441	1 420	2 160	2 472	3 169
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	»	11,2	22,7	16,6	3,4	1,9	905	1 807	1 382	294	175
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	»	128,2	130,1	149,7	122,4	110,9	16 069	16 931	20 181	18 535	16 250
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round roughly squared</i>	1 000 m ³ f	1 304,4	1 696,4	2 170,4	2 103,1	2 520,0	102 249	138 362	173 167	179 474	194 699
243.1	Järnvägs- och spår- vägssliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 stds	2,0	0,9	0,9	0,9	1,2	1 628	753	762	798	1 033

¹ Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard International Trade Classification Revised (SITC-Rev.)

² 1 std motsvarande 4,672 m³f

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
243.2	Sågade och hyvlade trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i>	1 000 stds	1 039,3	1 199,6	1 130,5	1 069,4	1 185,7	1 052 202	1 284 182	1 341 323	1 252 631	1 303 384
	därav: <i>thereof:</i> bjälkar och sparrar <i>balks</i>	»	42,9	53,0	52,2	52,3	44,9	32 183	40 405	43 168	45 447	38 015
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	12,8	13,5	11,5	11,5	12,8	4 252	4 522	4 068	4 739	5 013
243	Sågade eller hyvlade trävaror <i>Wood shaped or simply worked</i>	»	4 878,1	5 622,3	5 297,6	5 012,0	5 557,9	1 058 082	1 289 457	1 346 153	1 258 168	1 309 429
632.1 (del part)	Lådamnen <i>Boxboards</i>	1 000 stds	9,0	6,4	3,9	3,0	2,7	13 833	10 259	6 531	5 227	4 843
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	2 148	1 710	1 412	1 325	1 777	7 868	6 477	5 449	5 831	6 496
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	ton	4 057	4 249	4 317	5 122	3 398	4 995	5 423	5 589	6 983	5 213
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i>	»	420 593	438 880	394 306	362 550	398 693	179 983	192 381	181 382	166 430	178 888
	därav: <i>thereof:</i> hårda träfibrerplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>	»	380 831	394 069	344 269	318 633	350 930	157 473	166 951	152 542	139 849	151 058
	porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>	»	39 755	44 772	49 997	43 797	47 710	22 494	25 367	28 812	26 493	27 795

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
631.4 (del part)	Spånplattor <i>Particle board (chip- board)</i>	ton	20 714	22 296	25 853	29 327	43 587	12 705	13 424	15 355	17 411	24 545
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ³	396,5	439,4	443,6	450,4	375,6	131 813	146 909	158 535	156 164	131 148
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	» ³	—	—	0,1	—	0,0	—	—	35	—	25
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	» ³	388,8	392,0	361,0	331,9	358,4	305 951	336 565	318 822	283 312	301 158
251.7	Sulfatmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>	» ³	1 481,3	1 587,2	1 564,7	1 725,5	1 771,6	914 303	1 064 927	1 070 088	1 133 691	1 150 962
251.8	därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	» ³	926,7	1 024,8	1 023,2	1 191,3	1 233,0	615 191	734 381	751 581	830 330	850 457
	Sulfitmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i>	» ³	941,8	1 060,9	962,9	1 106,2	1 013,1	580 142	709 470	661 796	727 597	656 848
251.9	därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	» ³	579,9	693,6	610,4	743,2	711,5	381 628	487 272	448 058	517 060	483 745
	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	» ³	5,4	10,1	9,5	11,5	14,3	2 226	5 286	5 410	5 870	6 759
251 ⁴	Pappersmassa <i>Pulp</i>	» ³	3 213,8	3 489,5	3 341,8	3 625,5	3 533,1	1 934 434	2 263 156	2 236 272	2 331 996	2 267 942
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton	429 468	455 660	429 773	427 145	422 871	293 862	309 236	292 229	291 174	286 672
641.2	Annat tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	»	152 197	168 762	171 271	184 522	214 326	143 320	161 121	168 183	183 650	220 584
641.3—5 7—9	Annat papper och papp <i>Other paper and paper- board</i>	»	1 083 368	1 263 290	1 297 591	1 424 170	1 394 567	1 023 159	1 190 887	1 233 519	1 357 015	1 350 912
	därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tunnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	»	..	..	..	32 117	38 701	..	..	..	39 229	47 245

³ Torrtänkt vikt.

⁴ Exkl 251.1 Pappersavfall och pappersmakulatur.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Papper, papp (bl a konstläder- och skikt- papp), cellulosavadd <i>Construction paper and board</i>	ton	..	..	..	32 114	37 917	..	..	..	38 740	44 941
	Omslagspapper och papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging paper and board</i>	»	..	..	..	1 193 932	1 143 065	..	..	..	1 041 162	1 003 567
	Övrigt <i>Other</i>	»	..	..	..	166 007	174 884	..	..	..	237 884	255 159

Tabell 39 Import av rundvirke, sågat virke, fanerskivor, fiberplattor, pappersmassa och papper 1963—1967

Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board, pulp and paper in 1963—1967

SITC- Rev ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Mått- enhet <i>Unit of mea- surement</i>	1963	1964	1965	1966	1967*	Värde: 1 000 kr <i>Value: 1 000 Sw. cr.</i>				
			Kvantitet ²	<i>Quantity</i>		1963	1964	1965	1966	1967*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
241.1	Brännved och träavfall inkl sågspån <i>Fuel wood incl. sawdust and wood waste</i> därav: <i>thereof:</i> brännved <i>fuelwood</i>	m ³ l	39 631	18 806	29 395	34 948	53 290	741	317	741	877	1 183
241.2	Träkol <i>Charcoal</i>	»	756	1 023	1 393	1 074	1 092	93	107	147	167	190
241	Brännved och träkol <i>Fuelwood and charcoal</i>	»	40 387	19 829	30 788	36 022	54 382	833	423	888	1 045	1 373
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	1 000 m ³ f	456,4	258,8	305,0	297,6	361,8	27 985	17 096	20 843	20 857	24 713
242.2	Sågtimmer och faner- stock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	»	90,4	45,9	35,8	28,9	23,3	7 446	4 686	3 683	2 971	2 308
242.3	Sågtimmer av faner- stock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	»	37,7	42,4	48,2	46,4	28,1	20 012	19 515	25 501	23 510	16 956
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	»	—	—	—	0,1	—	—	—	—	3	—
242.9	Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	»	1,8	1,3	0,3	0,3	1,1	368	266	128	152	464
242	Rundvirke och grovt kanthugget virke <i>Wood in the round or roughly squared</i>	»	586,3	348,4	389,3	373,5	414,4	55 812	41 564	50 155	47 494	44 440
243.1	Järnvägs- och spår- vägssliprar av trä <i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>	1 000 stds	0,3	0,3	0,5	0,6	0,6	246	248	465	464	593

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 stds	31,1	29,0	30,7	18,2	15,1	26 334	27 718	33 861	20 992	16 119
		»	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35	61	5	28	16
243.3	Sågade och hyvlade trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	1 000 m ³ f	87,5	85,8	99,1	96,3	83,5	55 682	58 980	65 004	65 069	58 439
243	Sågade eller hyvlade trävaror <i>Wood shaped or simply worked</i>	»	234,1	2 22,5	244,8	183,8	156,8	82 263	86 946	99 329	86 525	75 151
632.1 (del- part)	Lådämnen <i>Boxboards</i>	1 000 stds	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	90	44	10	124	134
631.1	Faner med en tjocklek av högst 5 mm <i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>	ton	4 516	5 232	5 764	4 969	5 696	26 638	29 469	37 404	32 877	35 576
631.2	Kryssfaner (plywood) och fanerat trä <i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>	»	17 423	22 470	27 673	26 599	28 346	22 918	31 159	40 181	39 987	45 082
641.6	Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer <i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i> därav: <i>thereof:</i> hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i> porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating) fibreboard of wood</i>	»	671	1 045	1 574	1 101	1 506	792	1 178	1 576	1 351	1 860
		»	211	478	646	464	389	249	378	404	452	393
		»	36	105	182	208	320	40	196	309	454	628

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
631.4 (del part)	Spånplattor <i>Particle board (chip- board)</i>	ton		5 695	9 077	17 977	21 254	20 665	4 045	6 279	10 960	12 213	12 033
251.2	Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>	1 000 ton ³	—	0,0	0,0	0,2	0,2	—	6	3	46	84	
251.5	Kemisk pappersmassa av annat material än trä <i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i>	»	³	0,4	0,6	0,7	0,8	0,5	791	961	1 352	1 402	1 412
251.6	Dissolvingmassa <i>Dissolving grades</i>	»	³	0,2	0,1	0,1	0,4	0,1	196	130	65	344	86
251.7	Sulfatmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	»	³	3,2	2,0	2,8	1,7	2,1	2 182	1 210	1 134	838	1 398
251.8	Sulfitmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	»	³	3,1	1,1	0,3	0,5	2,1	2 140	812	199	413	1 367
251.9	Sulfitmassa exkl dis- solvingmassa <i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i> därav: <i>thereof:</i> blekt <i>bleached</i>	»	³	3,5	0,3	0,1	0,4	1,9	2 449	151	45	130	483
251.9	Halvkemisk massa <i>Semi-chemical wood pulp</i>	»	³	0,0	0,2	0,6	2,5	0,9	16	65	249	962	321
251.4	Pappersmassa <i>Pulp</i>	»	³	7,2	3,2	4,3	5,9	5,7	5 634	2 523	4 147	4 786	4 765
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	ton		3	5	2	2 441	2 463	2	2	1	1 506	1 702
641.2	Annat tryck- och skriv- papper <i>Printing and writing paper</i>	»		7 527	8 866	10 914	10 486	10 879	14 194	17 019	20 454	21 294	21 608
641.3—5 7—9	Annat papper och papp <i>Other paper and paper- board</i> därav: <i>thereof:</i> hushålls- och annat tinnpapper <i>tissue and special thin paper</i>	»		25 188	29 230	34 793	38 102	51 824	48 470	57 435	68 139	76 526	96 064
		»		..	..	..	3 576	4 283	..	..	..	9 350	10 367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Papper, papp (bl a konstläder- och skikt- papp, cellulosavadd <i>Construction paper and board</i>	ton	..	..	..	6 788	7 256	..	..	..	10 079	10 758
	Omslagspapper och papper och papp till förpackning <i>Wrapping and packaging paper and board</i>		..	..	..	7 394	12 057	..	..	..	9 925	12 310
	Övrigt <i>Other</i>	»	..	..	..	20 344	28 228	..	..	..	47 172	62 629

¹⁻⁴ Se tab 38, noterna 1—4.

Tabell 40 Sveriges export och import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på export- resp importländer 1966 och 1967

Swedish exports and imports of certain roundwood and timber industry products by country of destination and origin in 1966 and 1967

SITC ¹	Sortiment <i>Assortment</i>	Export- resp importland <i>Importing or exporting country</i>	Mått- enhet <i>Unit of measure- ment</i>	Export				Import				
				kvantitet <i>quantity</i>		värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>		kvantitet <i>quantity</i>		värde 1 000 kr <i>value 1 000 Sw. cr.</i>		
				1966	1967*	1966	1967*	1966	1967*	1966	1967*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
242.1	Massaved <i>Pulpwood</i>	Norge	1 000 m ³ f	1 160,7	1 567,6	82 281	108 208	110,4	150,2	8 358	10 908	
		Finland	»	68,2	258,5	4 523	15 943	179,1	203,2	12 127	13 358	
		Förbundsrepubl										
		Tyskland	»	11,2	—	839	—	—	—	—	—	
		Östtyskland	»	66,5	96,9	5 042	6 594	—	—	—	—	
		Övriga Samtliga	» »	7,4 1 314,0	6,3 1 929,3	512 93 197	416 131 161	8,1 297,6	8,4 361,8	372 20 857	447 24 713	
242.2	Sågtimmer och fanerstock av barrträd <i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>	Norge	»	174,2	199,2	15 983	16 796	26,2	23,3	2 694	2 288	
		Finland	»	212,8	171,8	19 483	15 728	2,7	—	227	—	
		Förbundsrepubl										
		Tyskland	»	123,9	63,6	17 076	9 509	—	0,0	—	1	
		Nederländerna	»	12,2	9,4	1 349	1 059	—	—	—	—	
		Övriga Samtliga	» »	4,4 527,5	6,5 450,5	747 54 638	851 43 943	— 28,9	0,0 23,3	50 2 971	19 2 308	
242.3	Sågtimmer och fanerstock av lövträd <i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>	Danmark	»	13,4	12,7	1 179	1 092	2,3	1,3	603	254	
		Förbundsrepubl										
		Tyskland	»	1,4	1,8	581	616	0,0	0,1	26	29	
		Storbritanien	»	—	5,1	—	729	—	—	—	—	
		Burma	»	—	—	—	—	7,2	4,5	9 617	7 214	
		USA	»	—	0,0	—	0	1,7	1,0	1 735	1 031	
		Elfenbenskusten	»	—	—	—	—	3,7	3,6	1 401	1 374	
		Ghana	»	—	—	—	—	3,1	1,7	1 151	695	
		Nigeria	»	—	—	—	—	13,2	6,5	3 544	1 891	
		Kamerun	»	—	—	—	—	0,8	1,8	242	737	
		Gabon	»	—	—	—	—	7,8	4,1	2 361	1 485	
		Övriga Samtliga	» »	5,0 19,8	7,8 27,4	877 2 637	732 3 169	7,4 47,2	3,5 28,1	3 077 23 757	2 246 16 956	

¹ Se noterna 1—4 till tab 38!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
242.4	Gruvstolpar <i>Pitprops</i>	Samtliga	1 000 m ³ f	3,4	1,9	294	175	0,1	—	3	—
242.9	Pålar, stolpar och annat rindvirke utom gruvstolpar <i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i>	Norge	»	16,1	21,7	3 433	3 215	0,2	0,1	62	23
		Danmark	»	21,3	25,6	2 432	2 759	0,0	0,1	2	22
		Island	»	3,0	—	540	—	—	—	—	—
		Förbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	35,9	21,0	4 299	2 400	—	—	—	—
		Nederländerna	»	15,2	9,5	2 046	1 169	—	—	—	—
		Storbritannien	»	15,7	13,3	3 382	3 151	0,0	—	0	—
		Frankrike	»	—	10,3	—	1 666	—	—	—	—
		Övriga	»	16,0	9,5	2 431	1 890	1,2	0,9	118	419
		Samtliga	»	123,2	110,9	18 563	16 250	1,4	1,1	182	464
243.2	Sågade och hyvla- de trävaror av barrträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous</i>	Norge	»	197,8	223,6	52 704	58 200	6,8	3,0	1 729	929
		Danmark	»	703,3	736,1	174 399	176 229	0,1	0,1	67	28
		Finland	»	0,3	0,3	73	77	74,8	65,1	17 350	13 791
		Förbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	657,8	512,0	177 258	134 494	0,1	0,1	77	93
		Nederländerna	»	1 038,5	1 058,6	254 968	240 201	—	—	—	—
		Belgien	»	134,8	136,7	32 163	30 951	0,0	—	2	—
		Storbritannien	»	1 198,0	1 780,3	288 846	398 419	0,0	0,0	3	2
		Irland	»	29,8	74,6	7 183	16 512	0,0	0,0	4	3
		Frankrike	»	387,4	415,9	102 710	104 619	—	—	—	—
		Spanien	»	340,7	353,0	82 826	81 541	—	—	—	—
		Italien	»	26,9	19,3	8 461	6 055	—	—	—	—
		Schweiz	»	25,2	24,4	7 016	6 759	—	—	—	—
		Grekland	»	116,9	71,6	29 000	17 265	—	—	—	—
		Saudi-Arabien	»	31,1	28,6	7 298	6 635	—	—	—	—
		USA	»	0,0	0,1	7	36	1,8	1,0	1 203	776
		Sudan	»	10,8	30,6	2 340	6 398	—	—	—	—
		Övriga	»	114,2	73,7	30 418	18 994	2,0	1,0	846	497
		Samtliga	»	5 013,5	5 539,4	1 257 670	1 303 385	85,6	70,3	21 281	16 119
243.3	Sågade och hyvla- de trävaror av lövträ <i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>	Norge	»	5,5	6,7	1 540	2 015	0,0	0,2	23	102
		Danmark	»	1,8	1,2	814	505	11,7	10,9	6 077	5 457
		Finland	»	0,3	0,5	441	560	2,4	1,7	983	656
		Förbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	0,8	0,4	656	321	3,9	4,5	2 231	2 809
		Polen	»	—	—	—	—	23,5	23,0	13 232	13 706
		Storbritannien	»	2,8	3,8	1 120	1 500	0,2	0,1	118	102
		Frankrike	»	0,0	—	26	—	2,9	1,1	1 714	791
		Jugoslavien	»	—	—	—	—	5,0	5,9	2 713	3 274
		Rumänien	»	—	—	—	—	1,8	2,4	998	1 527
		Burma	»	—	—	—	—	8,1	7,0	9 309	8 450
		Thailand	»	—	—	—	—	1,2	1,3	1 653	1 869

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Malaysia	1 000 m ³ f	—	—	—	—	—	4,4	4,1	1 913	1 718
		Japan	»	—	—	—	—	—	19,0	11,6	12 297	8 493
		USA	»	0,0	—	62	—	—	3,4	2,5	4 008	2 792
		Övriga	»	0,3	0,2	80	112	—	8,8	7,2	7 800	6 693
		Samtliga	»	11,5	12,8	4 739	5 013	—	96,3	83,5	65 069	58 439
632.1	Lådämnen	Storbritannien	»	13,3	12,3	5 006	4 718	—	—	0,0	—	2
(del	Boxboards	Övriga	»	1,1	0,4	336	125	—	0,5	0,3	124	132
part)		Samtliga	»	14,4	12,7	5 342	4 843	—	0,5	0,3	124	134
631.1	Faner, kryssfananer,	Norge	ton	1 580	1 330	3 273	3 629	180	194	632	732	
631.2	(plywood) och	Daumark	»	1 319	1 510	2 356	2 751	3 084	3 629	11 579	13 503	
	fanerat trä	Finland	»	257	291	1 062	1 175	21 261	20 853	29 477	32 097	
	Veneer sheets	Föbundsrepubl										
	and plywood incl.	Tyskland	»	714	621	1 722	1 407	2 925	3 189	13 867	15 143	
	wood faced with	Storbritannien	»	257	213	833	609	35	92	264	461	
	veneer sheets	Frankrike	»	71	31	444	99	855	925	7 258	6 972	
		Italien	»	0	3	1	10	221	120	2 257	1 179	
		Österrike	»	26	284	41	661	274	318	972	1 107	
		Rumänien	»	—	—	—	—	584	809	547	700	
		Israel	»	—	—	—	—	428	285	1 023	641	
		Indonesien	»	402	—	406	—	0	—	3	—	
		Canada	»	—	11	—	155	—	904	—	1 169	
		USA	»	24	9	233	113	624	945	1 595	1 936	
		Kenya	»	409	—	418	—	—	—	—	—	
		Brasilien	»	—	0	—	0	—	89	—	1 375	
		Uganda	»	173	388	177	401	—	—	—	—	
		Övriga	»	1 388	484	2 025	699	1 106	1 690	3 388	3 643	
		Samtliga	»	6 620	5 175	12 991	11 709	31 577	34 042	72 862	80 658	
631.4	Spånplattor	Norge	»	3 700	4 340	2 588	2 846	8 701	8 432	5 088	5 082	
(del	Particle board	Danmark	»	15 203	14 353	7 952	7 363	84	298	76	253	
part)	(Chipboard)	Finland	»	264	135	135	98	7 442	6 087	4 228	3 403	
		Föbundsrepubl										
		Tyskland	»	2 872	1 477	2 010	1 094	2 927	3 090	1 701	1 775	
		Polen	»	—	12	—	11	884	1 191	392	491	
		Nederländerna	»	4 309	4 104	2 422	2 201	35	33	16	13	
		Storbritannien	»	1 657	17 410	1 100	9 463	4	319	2	175	
		Japan	»	624	478	635	469	—	—	—	—	
		Övriga	»	727	1 278	592	1 000	1 611	1 215	1 000	841	
		Samtliga	»	29 356	43 587	17 434	24 545	21 688	20 665	12 503	12 033	
641.6	Byggnadsplattor	Norge	»	398	3 923	271	2 502	5	4	5	4	
av pappersmassa,		Danmark	»	36 116	38 940	18 069	19 650	0	29	0	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	träfibrer eller andra vegetabi- liska fibrer	Finland	ton	6	3	18	5	493	620	674	885
		Föbundsrepubl									
		Tyskland	»	31 979	34 651	14 087	12 970	96	37	42	14
	<i>Fibreboards and other building boards of wood, pulp or vegetable fibres</i>	Nederländerna	»	59 059	64 908	28 418	29 701	0	—	0	—
		Belgien	»	8 407	8 882	5 648	5 727	0	—	1	—
		Storbritannien	»	102 098	129 941	46 652	59 347	0	1	1	2
		Frankrike	»	10 060	10 055	5 875	5 981	—	—	—	—
		Schweiz	»	—	3 986	—	1 922	—	—	—	—
		Grekland	»	4 958	3 686	1 561	1 130	—	—	—	—
		Canada	»	3 690	4 324	1 552	1 793	—	7	—	12
		USA	»	60 154	62 231	24 694	24 397	420	792	567	909
		Nigeria	»	3 269	2 344	1 458	979	—	—	—	—
		Övriga	»	54 670	30 819	22 999	12 784	78	16	42	7
		Samtliga	»	374 864	398 693	171 302	178 888	1 092	1 606	1 332	1 860
251.2—	Pappersmassa	Föbundsrepubl									
251.8 ^a	<i>Wood pulp</i>	Tyskland	1 000 ton	525,1	517,5	358 281	350 836	0,0	0,0	2	5
	(torrtänkt vikt)	Nederländerna	»	182,1	164,0	110 980	102 379	—	0,0	—	0
	(<i>air dry weight</i>)	Belgien	»	122,1	125,9	81 820	83 163	—	0,0	—	11
		Storbritannien	»	1 010,9	922,3	590 423	536 152	0,0	0,0	1	27
		Frankrike	»	434,4	381,7	283 811	250 547	0,0	—	13	—
		Spanien	»	99,1	94,4	67 840	64 496	—	—	—	—
		Italien	»	353,4	366,3	232 379	233 851	—	—	—	—
		Schweiz	»	77,1	84,0	52 784	58 600	0,0	0,0	2	17
		USA	»	171,8	124,1	113 081	84 712	0,9	0,8	1 449	1 443
		Övriga	»	668,8	738,5	427 642	475 405	2,5	4,0	1 294	1 960
		Samtliga	»	3 644,8	3 518,7	2 319 041	2 240 141	3,4	4,8	2 760	3 463
251.2	därav: <i>thereof:</i>	Danmark	»	8,0	5,2	2 945	1 889	—	—	—	—
	Slipmassa av trä	Föbundsrepubl									
	(torrtänkt vikt)	Tyskland	»	15,5	11,9	5 781	4 287	—	—	—	—
	<i>Mechanical wood pulp (air dry weight)</i>	Nederländerna	»	34,2	17,6	11 908	6 372	—	—	—	—
		Belgien	»	10,3	8,8	3 580	2 975	—	—	—	—
		Storbritannien	»	256,0	216,6	85 747	73 241	—	—	—	—
		Frankrike	»	44,0	31,3	15 609	11 084	—	—	—	—
		Italien	»	20,8	26,1	7 806	9 538	—	—	—	—
		Grekland	»	9,9	7,5	3 700	2 801	—	—	—	—
		Argentina	»	4,6	3,0	1 699	1 107	—	—	—	—
		Australien	»	6,5	3,7	2 488	1 357	—	—	—	—
		Övriga	»	40,6	43,9	14 932	16 497	0,2	0,2	—	84
		Samtliga	»	450,4	375,6	156 204	131 148	0,2	0,2	—	84

^a Exkl pappersavfall och pappersmakulatur, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
251.6	Dissolvingmassa (torrtäinkt vikt) <i>Dissolving grades</i> (air dry weight)	Sovjetunionen	1 000 ton	27,4	40,5	29 302	38 714	—	—	—	—
		Östtyskland	»	—	12,9	—	11 980	—	—	—	—
		Föbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	38,7	43,9	33 331	36 864	0,0	—	1	—
		Nederländerna	»	18,6	14,2	15 317	11 961	—	—	—	—
		Belgien	»	26,4	26,2	19 276	18 059	—	—	—	—
		Storbritannien	»	58,7	64,5	46 423	50 680	0,0	0,0	0	0
		Frankrike	»	31,2	27,7	26 106	23 154	—	—	—	—
		Spanien	»	8,5	8,5	6 984	6 882	—	—	—	—
		Italien	»	44,1	41,7	30 096	33 608	—	—	—	—
		Schweiz	»	10,6	10,9	8 864	8 965	0,0	0,0	2	17
		Tjeckoslovakien	»	11,8	13,9	12 269	13 807	—	—	—	—
		Argentina	»	3,6	3,7	3 089	3 061	—	—	—	—
		Fören Arabrepubl	»	8,9	10,3	7 849	9 291	—	—	—	—
Övriga	»	46,0	39,5	40 333	34 132	0,4	0,1	341	69		
Samtliga	»	334,5	358,4	279 239	301 158	0,4	0,1	344	86		
251.7	Sulfatmassa, annan än dis- solvingmassa (torrtäinkt vikt) <i>Sulphate pulp</i> <i>excl. dissolving</i> <i>grades</i> (air dry weight)	Norge	»	48,8	62,3	30 218	38 201	0,0	0,1	12	68
		Danmark	»	16,7	18,2	10 283	11 480	—	—	—	—
		Föbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	384,4	397,3	259 374	265 720	—	0,0	—	0
		Nederländerna	»	37,6	46,5	24 767	30 423	—	0,0	—	0
		Belgien	»	38,5	46,3	26 832	31 801	—	0,0	—	11
		Storbritannien	»	417,2	414,0	276 313	267 642	0,0	0,1	1	1
		Frankrike	»	230,0	215,9	153 594	143 361	—	—	—	—
		Spanien	»	40,1	47,5	27 974	32 668	—	—	—	—
		Italien	»	124,8	157,1	80 677	98 963	—	—	—	—
		Schweiz	»	41,2	43,8	27 266	30 526	—	—	—	—
		Kina	»	13,1	40,8	7 178	21 828	—	—	—	—
		USA	»	128,4	89,3	85 099	62 218	0,0	0,2	1	171
		Cuba	»	13,7	13,4	7 673	7 373	—	—	—	—
		Argentina	»	24,2	9,5	14 358	5 530	—	—	—	—
		Australien	»	26,4	19,1	15 505	11 647	—	—	—	—
Fören Arabrepubl	»	4,3	9,0	2 314	5 369	—	—	—	—		
Övriga	»	158,0	141,6	96 906	86 212	1,7	1,8	824	1 147		
Samtliga	»	1 747,4	1 771,6	1 146 331	1 150 962	1,7	2,1	838	1 398		
251.8	Sulfitmassa, an- nan än dissolving- massa (torrtäinkt vikt) <i>Sulphite pulp</i> <i>excl. dissolving</i> <i>grades (air dry</i> <i>weight)</i>	Danmark	»	25,8	23,8	14 879	14 767	—	0,0	—	3
		Föbundsrepubl	»	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tyskland	»	86,5	64,4	59 795	43 965	0,0	0,0	1	5
		Nederländerna	»	91,7	85,7	58 988	53 598	—	—	—	—
		Belgien	»	46,9	44,6	32 132	30 328	—	—	—	—
		Storbritannien	»	279,0	227,2	181 940	144 538	—	0,0	—	26
		Frankrike	»	129,0	106,8	88 404	72 948	—	—	—	—
		Spanien	»	50,5	38,4	32 882	24 946	—	—	—	—
Italien	»	163,7	141,4	107 800	91 742	—	—	—	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Schweiz	1 000 ton	22,2	26,0	15 452	17 801	—	—	—	—
		Grekland	»	33,4	28,2	21 966	19 194	—	—	—	—
		Kina	»	22,6	74,1	13 874	45 457	—	—	—	—
		USA	»	43,4	34,8	27 971	22 494	—	0,0	—	—
		Övriga	»	117,5	117,7	75 035	75 019	0,4	1,9	129	447
		Samtliga	»	1 112,2	1 013,1	731 118	656 848	0,4	1,9	130	483
641.1	Tidningspapper <i>Newsprint</i>	Danmark	ton	30 435	37 686	20 165	24 879	—	—	—	—
		Föbundsrepubl									
		Tyskland	»	144 999	117 053	101 417	83 018	—	—	—	—
		Nederländerna	»	26 342	30 966	18 028	21 820	—	—	—	—
		Storbritannien	»	42 967	52 075	28 813	35 067	—	—	—	—
		Frankrike	»	38 771	38 440	26 807	26 241	—	—	—	—
		Spanien	»	15 670	9 792	10 308	6 428	—	—	—	—
		Portugal	»	17 622	13 660	11 041	8 413	—	—	—	—
		Italien	»	2 453	4 461	1 641	2 979	2 441	2 463	1 505	1 702
		Argentina	»	42 075	35 569	28 070	23 280	—	—	—	—
		Australien	»	12 738	14 556	8 541	9 786	—	—	—	—
		Övriga	»	53 074	68 613	36 513	44 761	—	—	—	—
		Samtliga	»	427 146	422 871	291 344	286 672	2 441	2 463	1 505	1 702
641.2	Annat tryck- och skrivpapper <i>Printing and writing paper</i>	Danmark	»	23 688	26 638	30 023	34 386	1 530	1 967	2 587	3 156
		Finland	»	98	156	392	529	1 571	722	1 785	1 129
		Sovjetunionen	»	3 152	22 565	3 665	23 142	—	—	—	—
		Föbundsrepubl									
		Tyskland	»	29 913	18 429	24 512	15 885	6 337	6 919	13 467	14 136
		Nederländerna	»	5 975	4 439	5 470	4 189	123	75	436	152
		Belgien Luxemb	»	13 879	11 535	10 380	8 645	618	519	2 220	1 733
		Storbritannien	»	15 791	41 136	17 157	39 302	108	265	276	469
		Frankrike	»	9 194	10 795	7 199	8 467	15	3	76	11
		Schweiz	»	3 834	8 069	6 563	12 902	0	6	1	18
		Indien	»	7 642	7 862	7 105	7 510	—	1	—	2
		Brasilien	»	4 974	4 435	4 418	4 601	—	—	—	—
		Australien	»	15 653	15 355	12 776	12 450	—	—	—	—
		Övriga	»	50 729	42 912	53 990	48 576	184	402	446	802
		Samtliga	»	184 522	214 326	183 650	220 584	10 486	10 879	21 294	21 608
641.3—5	Annat papper och	Norge	»	10 949	11 264	16 705	16 414	1 668	2 597	2 285	2 861
7—9	papp	Danmark	»	105 215	100 016	104 366	102 902	4 030	6 856	4 772	7 827
	<i>Other paper and paperboard</i>	Finland	»	2 212	673	4 846	2 166	10 910	16 828	19 487	27 259
		Föbundsrepubl									
		Tyskland	»	320 633	273 228	280 492	246 775	7 586	8 331	11 738	13 170
		Nederländerna	»	111 762	115 352	105 593	102 049	3 534	3 971	9 369	10 868
		Belgien Luxemb	»	68 019	66 285	57 864	55 863	3 307	2 986	4 325	3 881
		Storbritannien	»	315 490	351 153	297 822	336 163	1 786	2 521	7 897	10 399
		Frankrike	»	145 450	140 514	128 339	121 559	268	763	991	1 733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Italien	ton	58 193	57 684	51 909	49 304	168	160	555	523	
	Schweiz	»	29 147	32 557	37 081	45 353	106	279	814	976	
	Österrike	»	16 603	17 735	17 438	19 436	437	411	836	839	
	Grekland	»	13 355	14 393	12 231	13 580	—	0	—	0	
	USA	»	34 073	28 491	32 306	28 818	3 975	4 607	12 329	14 298	
	Sydafrika	»	16 373	18 561	18 893	20 975	—	—	—	—	
	Övriga	»	176 696	166 661	191 130	189 555	327	1 514	1 128	1 430	
	Samtliga	»	1 424 170	1 394 567	1 357 015	1 350 912	38 102	51 824	76 526	96 064	

Tabell 41 a Sammansättning, medelpjris m m för stämpingsposter sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1966/67.

Composition, average prices obtained etc. of standing timber on forests in the cutting year 1966/67.

Län eller lansdel County	Under- sökt antal rot- för- sälj- ningar No. of sales of stand- ing timber	I medeltal per rotförsäljning Average per sale of standing timber										medel- betalt pris per m ³ sk per m ³ sk Sw. cr.
		antal träd No. of trees	kubikmassa m ³ sk m ³ sk	volume			medelvolym m ³ sk/träd average volume per tree m ³ sk				medel- körväg i ter- rängen haul- ing dis- tance km	
				fördelning of which			tall pine	gran spruce	löv broad- leaved	samtl all		
				tall pine	gran spruce	löv broad- leaved						
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
Nb lappm	64	4 822	739	64	35	1	0,17	0,13	0,10	0,15	1,1	24,04
kustl	96	8 388	1 036	52	29	19	0,15	0,10	0,11	0,12	0,8	26,03
Vb lappm	80	6 285	1 152	30	67	3	0,21	0,18	0,12	0,18	1,3	18,87
kustl	94	4 342	597	46	44	10	0,18	0,12	0,09	0,14	0,7	27,89
Jtl	110	7 565	1 335	28	69	3	0,22	0,16	0,16	0,18	0,8	19,38
Vnr	89	4 827	956	20	75	5	0,31	0,19	0,14	0,20	0,9	26,85
Gvl	64	4 149	921	41	52	7	0,30	0,19	0,18	0,22	0,7	32,73
Kpb	101	4 042	828	51	47	2	0,26	0,17	0,14	0,20	0,6	31,94
Vrm	73	3 946	918	35	58	7	0,29	0,21	0,17	0,23	0,8	33,09
Ör	45	1 278	432	37	57	6	0,42	0,32	0,21	0,34	0,3	36,58
Vstm	42	2 255	498	35	46	19	0,30	0,21	0,16	0,22	0,6	30,06
Ups	68	973	363	44	50	6	0,60	0,30	0,20	0,37	0,7	37,51
Sth	30	1 940	579	43	50	7	0,40	0,27	0,16	0,30	0,5	33,47
Sdm	39	1 374	531	40	54	6	0,49	0,38	0,19	0,39	0,3	33,00
Ög	50	1 392	560	39	55	6	0,52	0,40	0,17	0,40	0,3	36,27
Skb	43	818	363	45	50	5	0,58	0,40	0,19	0,44	0,3	40,81
Äbg	80	1 484	494	27	70	3	0,40	0,33	0,16	0,33	0,4	37,63
Jkp	76	1 139	382	29	67	4	0,43	0,32	0,17	0,34	0,3	41,72
Frb	60	847	347	33	67	0	0,43	0,40	0,17	0,41	0,3	44,41
Klm	79	1 259	549	51	46	3	0,49	0,43	0,16	0,44	0,2	43,32
Gtl	33	1 174	291	71	28	1	0,28	0,19	0,12	0,24	0,3	23,64
Gbg	24	911	317	12	82	6	0,36	0,36	0,20	0,35	0,5	34,55
HI	40	710	317	28	70	2	0,43	0,47	0,19	0,45	0,2	42,76
Bl	23	1 295	475	17	67	16	0,54	0,43	0,18	0,37	0,2	35,11
Krs	22	885	321	39	61	—	0,41	0,34	—	0,36	0,2	37,70
Mlm	uppgifter saknas											
Norrland	597	5 950	981	37	56	7	0,20	0,16	0,12	0,16	0,9	24,04
Svealand	398	2 579	637	42	52	6	0,32	0,22	0,15	0,25	0,6	33,18
Götaland	530	1 129	423	37	59	4	0,44	0,37	0,17	0,37	0,3	39,42
Hela riket	1 525	3 622	724	38	56	6	0,30	0,24	0,14	0,25	0,6	31,05
1965/66	1 578	3 225	658	38	57	5	0,31	0,24	0,15	0,25	0,7	35,49
1964/65	1 591	2 995	621	42	54	4	0,32	0,23	0,14	0,26	0,9	34,96
1963/64	1 622	2 326	485	42	54	4	0,30	0,21	0,15	0,24	0,9	32,23
1962/63	1 489	1 600	370	44	52	4	0,29	0,21	0,13	0,23	0,9	31,17
1961/62	1 667	1 980	425	43	52	5	0,27	0,19	0,14	0,21	0,9	33,14
1960/61	1 688	1 785	380	43	52	5	0,27	0,19	0,14	0,21	0,9	34,70
1959/60	1 572	1 624	335	41	56	3	0,26	0,19	0,15	0,21	0,9	31,12
1958/59	1 291	1 185	262	45	53	2	0,28	0,19	0,14	0,22	1,0	28,72
1957/58	1 596	1 691	313	46	50	4	0,23	0,16	0,12	0,19	1,0	34,93
1956/57	1 500	1 877	320	39	57	4	0,22	0,15	0,12	0,17	1,0	31,44

Tabell 41 b Sammansättning, medelpris m m för stämpingsposter sålda på rot från privatskogar avverkningssäsongen 1967/68

Composition, average prices obtained etc. of standing timber on forests in the cutting year 1967/68

Län eller länsdel County	Under- sökt antal rot- för- sälj- ningar No. of sales of stand- ing timber	I medeltal per rotförsäljning Average per sale of standing timber										
		antal träd No. of trees	kubikmassa volume			medelvolym m ³ sk/träd average volume per tree m ³ sk				medel- betalt i ter- rängen haul- ing dis- tance km	pris per m ³ sk price per m ³ sk Sw. cr.	
			m ³ sk	fördelning of which			tall pine	gran spruce	löv broad- leaved			samt all
				tall pine	gran spruce	löv broad- leaved						
Nb lappm kustl	58	4 954	933	80	19	1	0,21	0,14	0,09	0,19	1,0	22,24
Vb lappm kustl	124	6 053	762	52	28	20	0,16	0,10	0,10	0,13	0,8	22,13
Jtl	56	4 915	933	31	67	2	0,22	0,18	0,10	0,19	1,4	19,11
Vnr	59	3 611	553	38	52	10	0,20	0,14	0,09	0,15	0,8	24,17
Gvl	69	6 620	1 227	29	67	4	0,26	0,17	0,15	0,19	0,6	18,06
Kpb	65	5 094	1 150	16	73	11	0,31	0,21	0,23	0,22	1,0	17,61
Vrm	59	3 650	930	36	55	9	0,36	0,22	0,22	0,25	0,6	27,95
Ör	87	3 567	784	51	47	2	0,29	0,18	0,14	0,22	0,7	27,30
Vstm	45	2 337	635	33	64	3	0,40	0,24	0,20	0,27	1,0	27,82
Ups	27	1 823	639	48	46	6	0,51	0,29	0,19	0,35	0,4	31,54
Sth	33	3 220	644	35	37	28	0,38	0,20	0,13	0,20	0,6	26,25
Sdm	26	852	331	35	60	5	0,54	0,34	0,28	0,39	0,5	29,07
Ög	19	1 557	443	44	48	8	0,47	0,25	0,14	0,28	0,5	24,83
Skb	14	2 552	1 200	41	55	4	0,60	0,43	0,23	0,47	0,2	32,32
Äbg	46	1 198	547	40	55	5	0,59	0,43	0,21	0,46	0,3	33,29
Jkp	28	1 170	591	37	60	3	0,65	0,48	0,19	0,51	0,3	37,55
Krb	77	1 313	529	24	73	3	0,47	0,40	0,19	0,40	0,4	33,00
Klm	84	1 172	429	32	66	2	0,49	0,35	0,14	0,37	0,4	38,93
Gtl	60	657	297	40	60	0	0,49	0,43	0,14	0,45	0,2	41,69
Gbg	70	1 264	565	48	50	2	0,51	0,42	0,19	0,45	0,2	37,88
Hl	32	1 087	304	69	22	11	0,34	0,21	0,12	0,28	0,3	25,74
Bl	19	1 196	384	14	83	3	0,37	0,32	0,18	0,32	0,4	27,26
Krs	35	861	400	20	79	1	0,43	0,48	0,26	0,46	0,2	40,24
Mlm	13	1 113	588	22	78	0	0,58	0,52	0,28	0,52	0,1	38,55
Norrland	14	457	240	24	76	0	0,61	0,50	0,43	0,52	0,2	37,60
Svealand	uppgifter saknas											
Götaland	490	5 162	912	40	51	9	0,21	0,17	0,13	0,18	0,9	21,13
Hela riket	251	2 623	674	44	50	6	0,36	0,22	0,15	0,26	0,6	28,16
1966/67	478	1 096	456	35	62	3	0,49	0,40	0,18	0,42	0,3	36,17
1965/66	1 219	3 180	704	40	54	6	0,34	0,25	0,15	0,28	0,6	27,75
1964/65	1 525	3 622	724	38	56	6	0,30	0,24	0,14	0,25	0,6	31,05
1963/64	1 578	3 225	658	38	57	5	0,31	0,24	0,15	0,25	0,7	35,49
1962/63	1 591	2 995	621	42	54	4	0,32	0,23	0,14	0,26	0,9	34,96
1961/62	1 622	2 326	485	42	54	4	0,30	0,21	0,15	0,24	0,9	32,23
1960/61	1 489	1 600	370	44	52	4	0,29	0,21	0,13	0,23	0,9	31,17
	1 667	1 980	425	43	52	5	0,27	0,19	0,14	0,21	0,9	33,14
	1 638	1 785	380	43	52	5	0,27	0,19	0,14	0,21	0,9	34,70

Tabell 42. Domänverkets medelpriser vid försäljning av rotposter 1962—1967
Average prices obtained by the Forest Service for wood sold on root 1962—1967

Måttenhet: Kr per m³sk
Unit of measurement: Kr per m³sk

Område Region	Försäljningsår Selling year					
	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Norrland och Dalarna						
enl försäljningslängd listed	21,82	26,58	34,51	34,47	28,71	26,00
allt å rot sålt virke all wood sold on root	18,53	21,55	27,45	25,24	26,22	23,18
Övriga Sverige						
enl försäljningslängd listed	41,38	43,36	49,80	47,65	43,53	41,44
allt å rot sålt virke all wood sold on root	38,83	40,27	46,67	44,93	42,48	39,92
Hela riket						
Entire country						
enl försäljningslängd listed	32,97	36,18	43,76	42,74	37,17	35,77
allt å rot sålt virke all wood sold on root	28,70	31,08	37,49	35,54	33,03	30,88

Tabell 43 Rånnettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1960—1967. Län
 Net value of wood cut in State forests in 1960—1967. Counties

Län <i>County</i>	Måttenhet: kr pr m ³ sk <i>Unit of measurement:</i>							
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967
Nb	14:86	18:51	16:99	12:62	13:87	12:65	12:54	10:76
Vb	20:21	24:14	22:77	18:53	20:84	21:60	19:12	16:05
Jtl	14:84	19:30	17:49	13:30	14:88	15:81	14:26	12:97
Vnr	15:95	19:58	20:33	13:77	14:95	20:68	18:00	12:78
Gvl	21:70	23:87	21:06	21:12	23:94	25:44	25:10	19:44
Kpb	25:13	29:78	27:21	24:78	26:07	32:11	30:09	27:82
Vrm	32:16	33:47	28:58	27:60	33:93	33:06	34:63	31:48
Ör	25:89	23:97	29:63	24:93	28:39	34:24	31:16	29:32
Vstm	23:81	28:75	27:13	24:12	29:46	34:09	32:88	26:42
Ups	25:67	35:16	28:58	21:95	27:32	32:47	28:40	26:33
Sth	24:09	28:19	26:13	20:89	26:73	32:89	28:66	11:19
Sdm	35:91	37:48	34:70	33:30	33:87	39:81	36:86	50:67
Ög	36:82	36:85	34:00	31:97	36:96	39:30	37:35	34:55
Skb	36:44	40:14	37:55	33:14	40:44	43:04	39:29	33:49
Äbg	35:15	38:21	34:59	32:87	37:39	38:99	35:15	33:24
Jkp	42:75	45:61	37:23	38:94	43:42	41:75	39:39	36:27
Krb	41:08	43:35	38:16	34:61	40:69	43:18	36:10	38:27
Klm	40:96	38:79	36:21	37:94	40:18	41:63	37:93	36:76
Gtl	21:25	21:17	22:55	15:33	20:59	34:46	27:25	26:40
Gbg	23:20	27:44	22:11	22:47	24:35	26:82	27:66	24:83
Hl	35:16	35:93	34:44	30:47	33:73	34:99	30:84	29:67
Bl	39:37	42:22	36:63	37:96	40:18	43:35	36:58	32:28
Krs	38:18	38:80	35:64	34:20	36:67	39:23	33:92	28:62
Mlm	44:60	43:20	39:53	32:73	36:20	37:26	34:93	23:52
Riket <i>Entire country</i>	23:38	26:45	24:36	21:21	24:03	25:80	23:47	20:92

Tabell 44 a **Bruttopriser för avverkningssäsongen 1966/67**
Sågtimmer av furu och gran

Gross prices during the felling-season 1966/67. Coniferous timber

Anm Följande priser har gällt för obarkat timmer av o/s kvalitet vid angiven leveransplats. Lokala och temporära pristillägg har förekommit i viss omfattning. Då olika priser har tillämpats för halvtumsklasser avses här den första i resp tumklass

Flodområde, län Region	Medel- längd Average length	Träd- slag Species	Bruttopriser i öre per f ³ to, (Ljusnan per f ³ fl) Gross prices in öre per f ³ to									Ändring av priserna för andra kvaliteter än o/s i % ¹ Change of prices for other qualities than o/s in %		
			5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13" o grövre	Avdrag för V	Avdrag för VI	Tillägg för S-timmer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Torneälven-Ljungan ² fritt utskilt	16'	t	170	229	260	281	295	316	325	325	325	35	—	25
	16,5'	g	—	187	226	243	246	249	249	249	249	25	—	—
	»	t	205	260	290	308	320	340	348	348	348	—	—	—
	»	g	—	225	260	273	275	277	277	277	277	—	—	—
Ljusnan fritt Marmen	16'	t	—	215	240	260	280	300	310	310	310	30	—	20
	16'	g	—	190	210	220	230	240	240	240	240	25	—	—
Gvl Gästrikland bilväg	15'	t	—	250	275	305	325	345	360	360	360	32	50	30
	15'	g	—	230	240	250	250	250	250	250	250	20	40	—
Kpb huvudälv	15'	t	—	247	277	312	337	357	372	372	372	32	50	30
	15'	g	—	223	238	253	258	258	258	258	258	20	40	—
» bilväg	15'	t	—	247	272	302	322	342	357	357	357	32	50	30
	15'	g	—	223	233	243	243	243	243	243	243	20	40	—
Vrm »	15'	t	—	269	290	304	309	314	318	318	318	30	—	30
	15'	g	—	249	260	264	269	274	278	278	273	20	—	—
Ör »	14,5'	t	—	250	270	290	310	325	345	345	345	31	50	40
	15'	g	—	220	230	235	245	250	255	250	245	15	38	—
Vstm »	14,5'	t	—	257	277	297	317	332	352	352	352	31	50	40
	15'	g	—	223	233	243	248	258	263	258	258	15	38	—

¹ Avser 8" timmer där procentsatserna varierat efter diametern.

² Den första prisserien för tall resp gran avser enbart toppeylinderns volym. Därutöver utgick 110 öre per f³ mantelvolym. I den andra serien är mantelvolymens värde inräknat i f³to-priset enligt grunderna för stockprisnotors konstruktion. Tilläggs- och avdragsprocenterna för annan kvalitet än o/s gäller enbart på priserna i den första serien.

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ups	bilväg	14'	t	—	255	275	290	310	330	350	350	350	33	52	38
		15'	g	—	215	225	230	240	250	250	250	220	20	39	—
Sth Sdm	»	14'	t	235	250	265	280	295	310	325	325	325	34	52	36
		15'	g	210	215	220	225	230	235	235	235	220	20	40	—
Ög	»	14'	t	215	235	265	290	300	325	335	345	345	30	50	35
		14'	g	190	210	225	235	245	250	255	245	245	15	40	—
Skb	»	14'	t	275	290	299	305	311	317	326	326	326	30	50	30
		14'	g	218	230	237	242	247	252	259	242	242	15	40	—
Äbg, Dal n:a	bilväg	15'	t	—	252	273	292	297	306	310	310	310	30	—	30
		15'	g	—	242	248	262	267	276	280	280	280	20	—	—
Gbg o Äbg Dal s:a	bilväg	13—14'	t	—	230	240	255	265	270	270	270	260	25	50	30
		14'	g	—	205	220	230	240	250	250	250	245	25	50	—
Äbg, Västergöt l o HI	bilväg	13'	t	210	230	260	285	295	315	325	335	335	30	40	35
		14'	g	197	217	232	242	252	257	262	252	237	15	40	—
Jkb	»	13'	t	215	235	265	290	300	225	335	345	345	25	40	40
		13,5'	g	200	220	235	245	255	260	265	255	255	15	35	—
Krb, Klm, Bl	bilväg	13'	t	225	245	275	300	310	335	345	355	355	30	50	35
		13,5'	g	200	220	235	245	255	260	265	255	255	15	40	—
Gtl	»	14'	t	200	215	230	245	260	275	290	290	290	33	57	—
		14'	g	185	190	195	200	205	210	210	210	210	20	43	—
Krs	»	12,5'	t	200	220	251	275	286	305	316	325	325	25	40	40
		13,5'	g	200	220	235	240	250	255	260	260	260	15	35	—
Mlm	»	12,5'	t	192	211	241	264	275	293	304	313	313	25	40	40
		13,5'	g	200	220	235	240	250	255	260	260	260	15	35	—

Tabell 44 b Bruttopriser för avverkningssäsongen 1967/68
Sågtimmer av furu och gran

Gross prices during the felling-season 1967/68. Coniferous timber

Anm Följande priser har gällt för obarkat timmer av o/s kvalitet vid angiven leveransplats. Lokala och temporära pristillägg har förekommit i viss omfattning. Då olika priser tillämpas för halvtumsklasser avses här den första i resp tumklass

Prisområde Region	Medel- längd Average length	Trädslag Species	Bruttopriser i öre per f ³ to o/s kvalitet (Ljusnan per f ³ l) Gross prices in öre per f ³ to o/s quality									Ändring av priserna för andra kvaliteter än o/s i % ¹ Change of prices for other qualities than o/s in %		
			5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13" och grövre	Avdrag för V	Avdrag för VI	Tillägg för S- timmer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Torneälven-Ljungan fritt urskiljt	16'	t	---	249	277	296	308	328	336	336	336	35	---	20
	16,5'	g	---	---	224	239	240	241	241	241	241	30	---	---
Ljusnan Hälsinglan bilväg ²	14'	t	---	200	230	250	270	290	295	295	295	35	50	20
	»	g	---	165	190	200	210	210	210	210	210	30	50	---
Gvl Gästrikland bilväg	15'	t	---	235	265	285	310	330	350	350	350	42	60	20
	»	g	---	205	205	215	215	220	220	220	220	30	44	---
Kpb » » »	huvudälv bilväg	15'	t	---	230	265	295	325	345	365	365	42	60	20
		»	g	---	200	205	220	225	235	235	235	30	44	---
		»	t	---	230	260	285	310	330	350	350	42	60	20
		»	g	---	200	200	210	210	220	220	220	220	30	44
Vrm »	bilväg	t	---	240	260	280	305	330	350	350	350	35	---	30
		g	---	214	225	229	234	239	243	233	233	25	---	---
Ör Vstm »	14,5'	t	---	245	265	285	305	320	340	340	340	39	61	20
	15'	g	---	190	210	215	225	230	225	215	205	23	49	---
Ups »	14'	t	240	255	275	290	305	320	340	340	340	43	59	42
	15'	g	185	195	205	215	220	225	225	220	210	26	44	---
Sth Sdm »	14'	t	235	250	265	280	295	310	325	325	325	45	61	---
	15'	g	180	190	195	205	210	210	205	200	190	27	46	---
Ög »	14'	t	210	230	260	285	295	320	330	340	340	35	58	36
	14'	g	170	180	205	215	220	225	225	215	200	21	44	---

¹ Avser 8"-timmer där procentsatserna varierat efter diametern.

² Grundpriser. Avdrag görs sedan för olika transportområden.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Skb	bilväg	14'	t	273	288	297	303	309	315	324	324	324	40	60	30
		14'	g	191	201	208	212	216	220	227	212	212	20	50	—
Äbg Dal n:a »	»	15'	t	—	240	260	280	305	330	350	350	350	35	—	—
		»	g	—	214	225	229	234	239	243	233	233	25	—	—
Äbg Dal s:a o Gbg	»	13'—14'	t	—	225	235	250	260	265	265	265	255	30	50	30
		14'	g	—	195	205	210	215	225	225	225	215	30	50	—
Äbg Västerg III	»	13'	t	210	230	260	285	295	310	320	330	330	35	61	35
		14'	g	180	195	210	220	230	230	230	230	195	20	50	—
Jkp	»	13'	t	215	235	265	290	300	320	335	345	345	35	60	40
		13,5'	g	190	205	220	230	240	240	240	240	240	20	50	—
Klm Krb	»	13'	t	220	240	270	295	305	330	340	350	350	24	56	35
		13,5'	g	180	190	215	225	230	235	235	225	225	20	42	—
Gtl	»	14'	t	190	205	220	235	250	265	280	280	280	38	57	—
		14'	g	165	175	180	190	195	195	190	185	175	26	47	—
Bl	»	13'	t	210	230	260	285	295	320	330	330	330	35	54	35
		13,5'	g	190	195	215	225	235	240	245	240	220	17	42	—
Krs	»	12,5'	t	185	205	235	260	270	285	295	300	300	33	50	42
		13,5'	g	190	200	210	220	230	235	240	240	230	14	40	—
Mlm ³	»	12,5'	t	180	200	230	255	265	285	295	300	300	33	50	—
		13,5'	g	190	200	210	220	230	235	240	240	230	14	40	—

³ På grund av överskott av virke, förorsakat av stormfällningen i oktober 1967, har lägre priser tillämpats i slutet av säsongen.

Tabell 45 a Bruttopriser för avverkningssäsongen 1966/67. Massaved
Gross prices during the felling-season 1966/67. Pulpwood

Anm Följande priser har gällt för prima kvaliteten av resp trädslag. För sekunda kvaliteten har kubikmeterpriset varit ca 30% lägre.

Flodområde, län <i>Region</i>	Mått- enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Bruttopriser i kr per måttenhet <i>Gross prices in Sw.kr. per unit</i>					
			tall <i>pine</i>		gran <i>spruce</i>		björk <i>birch</i>	
			hb	ob	hb	ob	ob	
<i>Mätning i fast mått</i>								
Torneälven-Ljungan								
Ljusnan,	fritt utskiljt	f ^{3tr}	fall.	1:60	1:45	1:67	1:52	1:45 ¹
Vrm	fritt Marmen	f ^{3fl}	10,5'	1:74	1:58	1:84	1:67	—
Vrm	huvudälv	f ^{3mi}	fall	1:70	..	1:82	..	—
Vrm	bilväg	»	»	1:63	..	1:75	..	..
Gbg o. Äbg, Dal	»	»	»	1:63	..	1:75	..	..
<i>Mätning i travat mått</i>								
Nb	fritt fabrik	m ^{3t}	3 m	..	30:00	..	31:40	..
Gvl, Hälsingland	»	»	»	43:75	34:19	46:25	36:12	26:50
Gvl, Gästrikland	fritt bilväg	»	»	39:50	29:00	43:75	33:00	21:50
Kpb,	huvudälv	»	»	41:00	30:50	45:25	34:50	..
n:a delen	bilväg	»	»	38:00	27:50	42:25	31:50	19:75
s:a delen	»	»	»	39:50	29:00	43:75	33:00	21:50
Vrm	»	»	»	40:75	30:00	44:50	33:75	22:00
Vstm, n:a	»	»	»	39:50	29:00	43:75	33:00	21:50
» s:a	»	»	»	40:75	29:75	44:50	33:75	21:50
Ups, n:a	»	»	»	39:50	29:00	43:75	33:00	21:50
» s:a	»	»	»	39:50	29:00	44:50	33:75	21:50
Sth, Uppl	»	»	»	39:50	29:00	44:50	33:75	21:50
» Södertörn	»	»	»	40:75	29:75	44:50	33:75	21:50
Sdm	»	»	»	40:75	29:75	44:50	33:75	21:50
Ög, Skb, Äbg, Västerg.	»	»	»	40:75	29:75	44:50	33:75	21:50
Jkp, Krb, Klm, Hl, Bl	»	»	»	40:75	29:75	44:50	33:75	21:25
Gtl	»	»	2 m	37:75	27:00	45:50	33:75	..
Gbg	»	»	3 m	40:75	30:00	44:50	33:75	25:75 ²
Krs, Mlm	»	»	2 m	41:75	30:75	45:50	33:75	22:25

¹ Fritt fabrik.

² För randbarkad ved.

Tabell 45 b Bruttopriser för avverkningssäsongen 1967/68. Massaved
Gross prices during the felling-season 1967/68. Pulpwood

Anm Följande priser har gällt för prima kvalitet av resp trädslag. För sekunda kvalitet har kubikmeterpriset varit 20—30 % lägre.

Flodområde, län <i>Region</i>	Mått- enhet <i>Unit used</i>	Virkes- längd <i>Length of logs</i>	Bruttopriser i kr per mättenhet <i>Gross prices in Sw.cr. per unit</i>					
			tall <i>pine</i>		gran <i>spruce</i>		björk <i>birch</i>	
			hb	ob	hb	ob	ob	
<i>Mätning i fast mått</i>								
Torneälven-Ljungan								
	fritt utskiljt	f ³ tr	fall	1:41	1:26	1:45	1:30	1:28 ¹
Ljusnan,	fritt fabrik	f ³ fl	10,5'	1:55	1:40	1:61	1:46	..
Vrm	huvudälv	f ³ mi	fall	1:45	..	1:52	..	—
Vrm o äbg, Dal	bilväg	»	»	1:38	..	1:45	..	..
Gbg	»	»	»	1:38	..	1:45	..	..
<i>Mätning i travat mått</i>								
Gvl, Hälsingland	fritt fabrik	m ³ t	3 m	38:75	30:10	40:25	31:39	25:00
Gvl, Gästrikland	fritt bilväg	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Kpb,	huvudälv	»	»	36:00	26:50	38:50	28:50	..
n:a delen	bilväg	»	»	33:00	23:50	35:50	25:50	18:50
s:a delen	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Vrm	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Vstm, Ör	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Ups	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Sth	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Sdm	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:50	20:00
Ög	»	»	»	35:25	25:50	37:00	27:00	20:00
Skb	»	»	»	34:50	25:00	37:00	27:00	20:00
Äbg	»	»	»	35:00	25:50	37:00	27:00	20:00
Jkp	»	»	»	35:25	25:75	38:80	29:25	20:00
Krb, Klm, HI, BI	»	»	2 o 3 m	35:25	25:75	37:00	27:00	20:00
Gtl	»	»	2 m	32:50	22:50	37:00	27:00	..
Gbg	»	»	3 m	34:50	25:00	37:00	27:00	..
Krs	»	»	2 o 3 m	36:75	25:75	37:75	27:00	20:00
Mlm	»	»	»	..	25:00	..	27:00	..

¹ Fritt fabrik.

Tabell 46 Avverkningskostnader¹ i kronor per m³sk 1965/66 och 1966/67. Län
Felling costs in Sw. cr. per m³sk during the season 1965/66 and 1966/67. Counties

Län County	1965/66				1966/67			
	Hugg- ning Cutting	Körning Trans- port	Gemen- samma kostn Common costs	Summa Total	Hugg- ning Cutting	Körning Trans- port	Gemen- samma kostn Common costs	Summa Total
Nb	10,90	7,20	6,60	24,70	10,90	7,50	5,50	23,90
Vb	11,00	7,40	6,80	25,20	11,50	8,10	5,80	25,40
Jtl	11,80	8,10	5,80	25,70	13,60	8,50	5,60	27,70
Vnr	11,30	7,60	5,70	24,60	11,20	8,30	4,90	24,40
Gvl	10,10	7,70	6,50	24,30	10,20	7,80	5,30	23,30
Kpb	10,90	8,40	7,00	26,30	10,10	8,00	6,10	24,20
Vrm	10,70	8,70	6,50	25,90	10,90	8,40	5,50	24,80
Ör	10,80	8,80	5,50	25,10	10,10	8,60	5,00	23,70
Vstm	10,10	9,00	5,80	24,90	9,30	8,90	4,60	22,80
Ups	10,20	8,30	5,40	23,90	10,50	7,00	6,00	23,50
Sth	10,10	8,20	4,80	23,10	11,50	7,80	3,50	22,80
Sdm	8,90	7,80	5,50	22,20	9,00	8,10	5,40	22,50
Ög	9,00	8,30	5,60	22,90	8,90	7,90	5,20	22,00
Skb	8,80	8,10	6,10	23,00	8,30	8,10	4,50	20,90
Äbg	9,20	7,80	5,00	22,00	9,10	8,30	5,50	22,90
Jkp	8,60	7,80	5,50	21,90	8,10	6,90	5,00	20,00
Krb	9,00	7,40	4,50	20,90	9,20	8,10	3,50	20,80
Klm	7,60	7,80	4,90	20,30	7,50	7,60	5,30	20,40
Gtl	9,10	7,10	5,00	21,20	9,60	6,70	5,40	21,70
Gbg	9,50	8,40	5,20	23,10	9,10	8,40	5,50	23,00
Hl	9,80	7,80	4,50	22,10	10,40	8,70	3,90	23,00
Bl	9,90	8,30	4,60	22,80	10,90	9,20	3,60	23,70
Krs	10,60	8,20	6,20	25,00	10,30	8,70	5,10	24,10
Mlm	9,90	6,70	6,10	22,70	10,20	6,90	6,50	23,60

¹ Avser samtliga kostnader för verkets tillredning och transport i terrängen. Kostnader för last-
biltransporter och flottning ingår inte.

Tabell 47 Exportpriser på sågade barrträvaror och på massa 1961—1967 samt januari—juni 1968

Export prices of coniferous sawnwood and of wood pulp in 1961—1967 and January—June 1968

År Year	Sågade trävaror Sawn timber				Massa Pulp					
	furu 2½" × 7" pine		gran 2½" × 7" spruce		mekanisk massa meka- nisk chan- ical	sulfit			sulfat	
	o/s	V	o/s	V		blekt bleached	blekt un- bleach- ed	blekt bleach- ed	blekt un- bleach- ed	
										dissol- ving ¹	annan other
kr pr std Sw. cr. per std				kr per ton torrtänt vikt Sw. cr. per ton dry weight						
1948	620	593	613	593	341	745	694	574	702	535
1961	1 273	974	1 034	933	333	860	714	596	713	563
1962	1 210	929	993	894	333	793	649	542	658	505
1963	1 227	963	1 025	923	334	787	657	549	665	538
1964	1 303	1 083	1 142	1 050	328	859	710	589	718	586
1965	1 362	1 160	1 222	1 125	352	883	734	606	734	589
1966	1 372	1 146	1 208	1 044	337	853	695	579	697	569
1967	1 395	1 105	1 155	979	339	840	680	574	690	558
1968										
Jan	1 370	1 160	1 210	1 100	325	875	719	593	714	544
Febr	1 370	1 160	1 210	1 100	345	816	704	596	699	571
Mars	1 365	1 160	1 210	1 090	348	855	703	593	699	577
April	1 365	1 160	1 210	1 075	343	845	710	583	694	569
Maj	1 370	1 160	1 210	1 055	342	853	702	564	701	571
Juni	1 370	1 160	1 210	1 055	333	857	681	587	697	568
Juli	1 370	1 160	1 210	1 055	328	867	693	568	687	570
Aug	1 370	1 160	1 210	1 050	329	844	691	618	696	578
Sept	1 370	1 155	1 210	1 000	340	843	693	558	690	568
Okt	1 370	1 120	1 200	980	341	859	689	585	699	566
Nov	1 385	1 095	1 200	985	336	842	686	566	692	564
Dec	1 390	1 105	1 200	985	341	859	691	579	697	585
1967										
Jan	1 385	1 110	1 170	1 005	341	861	690	597	699	577
Febr	1 385	1 115	1 155	990	347	816	700	588	699	565
Mars	1 390	1 110	1 155	990	346	866	691	579	698	584
April	1 390	1 110	1 155	990	342	837	687	569	696	671
Maj	1 390	1 110	1 155	990	342	838	680	573	699	545
Juni	1 390	1 110	1 150	990	345	850	686	566	689	550
Juli	1 390	1 100	1 150	965	344	843	666	550	685	555
Aug	1 390	1 100	1 150	965	337	852	685	574	684	558
Sept	1 390	1 100	1 150	960	350	820	680	567	687	528
Okt	1 410	1 085	1 155	960	350	838	687	590	691	563
Nov	1 430	1 105	1 155	960	334	836	674	568	678	555
Dec	..	..	..	..	307	822	657	557	675	544
1968										
Jan	1 435	1 100	1 155	960	326	811	667	552	665	545
Febr	1 440	1 110	1 155	960	347	794	669	566	667	542
Mars	1 435	1 105	1 155	960	359	804	663	550	654	521
April	1 440	1 110	1 155	965	352	804	670	556	659	540
Maj	1 435	1 105	1 155	955	368	817	664	542	652	520
Juni	1 440	1 105	1 155	950	349	805	658	544	653	541

¹ Inklusive sulfatdissolving.

Tabell 48. Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare¹ åren 1965—1967. kr. (Exkl ersättningar², semesterlön och semesterersättning; kostnader för motorsåg m m icke frändragna)

Average daily earnings for male forestry workers in 1965—1967, Sw. cr. (Excl. holiday pay, daily allowances etc.; costs of power saw and other implements not deducted)

Skogsarbetets art <i>Type of forestry work</i>	År <i>Year</i>	Arbetsgivarorganisation <i>Employers' organization</i>					
		Domänverket <i>State Forest Service</i>	norra Sve- rige <i>Northern Sweden</i>	södra Sve- rige <i>Southern Sweden</i>	Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>	Skogs- och Lantarbets- givare- föreningen <i>The Swedish Association of Employers in Agriculture and Forestry</i>	
					huggare m fl <i>Cutters etc.</i>	maskin- arbetare ³ <i>Machinery workers</i>	samtliga arbetare <i>All workers</i>
Huggning <i>Cutting</i>	1965	77	70	70	83	72	
	1966	85	77	80	79	82	
	1967	95	87	90	100	92	
Skogsvårdsarbete <i>Silvicultural work</i>	1965	67	59	64	67	61	
	1966	75	69	72	68	70	
	1967	79	74	78	81	74	
Maskinarbete <i>Machinery work</i>	1965	75	76	—	75	..	
	1966	84	83	—	83	..	
	1967	92	90	—	95	96	
Övrigt arbete <i>Other work</i>	1965	58	56	55	—	57	
	1966	66	63	60	—	62	
	1967	72	67	67	—	69	
Allt arbete <i>All work</i>	1965	71	65	68	75	69	
	1966	80	73	77	83	78	
	1967	88	81	87	95	88	

¹ Körare med egen häst eller traktor ingår inte. Uppgifter från Domänverket och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen avser skogsarbetare i åldern 18—66 år, Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare: skogsarbetare i åldern 16—66 år.

² Med ersättningar avses traktamente, färdmedelsersättning och ersättning för hemresor vid bortaliggning enligt skogsavtalet.

³ Huggning och skogsvårdsarbete är kompletteringsarbete för maskinarbetare.

Tabell 49 Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare¹ år 1967. (Exkl ersättningar², semesterlön och semesterersättning; kostnader för motorsåg m m inte frändragna). Relativ fördelning av antalet skogsarbetare.

Average daily earnings for male forestry workers in 1967. (Excl. holiday pay, daily allowances etc.; costs of power saw and other implements not deducted). Number of workers in per cent.

Genomsnittlig dags- förtjänst kr <i>Average daily earnings</i> <i>Sw. cr.</i>	Arbetsgivarorganisation <i>Employers' organization</i>			
	Domänverket <i>State Forest Service</i>		Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>	
	norra Sverige <i>Northern Sweden</i>	södra Sverige <i>Southern Sweden</i>	huggare m fl <i>Cutters etc.</i>	maskinarbetare <i>Machinery workers</i>
Under 50 <i>Less than</i>	1,3	5,0	3,4	0,2
50—60	5,5	12,1	8,3	0,7
60—70	13,2	14,7	13,7	3,3
70—80	18,0	16,5	16,0	12,3
80—90	20,8	19,8	17,5	23,3
90—100	15,4	15,0	14,8	27,6
100—110	12,3	9,8	11,0	18,4
110—120	6,6	4,2	7,6	10,4
120—130	3,3	1,5	3,7	2,6
130 och däröver <i>and more</i>	3,6	1,4	4,0	1,2
Summa <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Se not 1, tabell 48.

² Se not 2, tabell 48.

³ Uppgifter för Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen är inte tillgängliga.

Tabell 50. Genomsnittliga dagsförtjänster för manliga skogsarbetare¹ i olika åldersklasser år 1967, kr. (Exkl ersättningar², semesterlön och semesterersättning; kostnader för motorsåg m m icke frånrägnade).

Average daily earnings for male forestry workers in 1967 in different age-classes. (Excl. holiday pay, daily allowances etc.; costs of power saw and other implements not deducted). Number of workers in per cent.

Arbetsgivarorganisation			Employers' organization				
Domänverket <i>State Forest Service</i>			Föreningen Skogsbrukets Arbetsgivare <i>The Association of Forestry Employers</i>			Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen <i>The Swedish Association of Employers in Agriculture and Forestry</i>	
Åldersklass <i>Age-class</i>	norra Sverige <i>Northern Sweden</i>	södra Sverige <i>Southern Sweden</i>	Åldersklass <i>Age-class</i>	buggare m fl <i>Cutters etc.</i>	maskin- arbetare <i>Machinery workers</i>	Åldersklass <i>Age-class</i>	samtliga arbetare <i>All workers</i>
18—19	73	69	16—20	80	87	18—20	88
20—29	95	88	21—30	92	95	21—30	93
30—39	94	89	31—40	97	96	31—40	93
40—49	89	85	41—50	90	95	41—50	92
50—59	78	75	51—60	78	88	51—60	81
60—66	71	64	61—66	64	—	61—66	68

¹ Se not 1, tabell 48.

² Se not 2, tabell 48.

Tabell 51 Den förvärvsarbetande befolkningen inom samtliga näringsgrenar samt i skogsbruk 1965¹ enligt folk- och bostadsräkningen 1965. Län.

The economically active population in all industries and in forestry in 1965 according to the 1965 Population and Housing Census. Counties

Län <i>County</i>	Förvärvsarbetande ² befolkning <i>Economically active population</i>			1960 ³	1950 ⁴
	samtliga näringsgrenar <i>all industries</i>	skogsbruk <i>forestry</i>	skogsbruk i % av samtliga näringsgrenar <i>forestry in % of all industries</i>		
	1965				
Nb	98 896	6 645	6,7	8,1	10,8
Vb	93 108	7 084	7,6	9,4	8,3
Jtl	54 081	5 693	10,5	12,9	11,9
Vnr	116 337	5 896	5,1	7,1	6,6
Gvl	123 723	5 744	4,6	6,7	6,7
Kpb	118 427	6 652	5,6	7,4	8,1
Vrm	122 084	7 204	5,9	7,9	7,2
Ör	117 890	2 824	2,4	3,0	2,4
Vstm	109 437	1 462	1,3	1,8	1,5
Ups	77 917	1 165	1,5	2,1	1,8
Sth	655 056	1 709	0,3	0,3	0,3
Sdm	105 123	1 311	1,2	1,6	1,5
Ög	158 759	2 142	1,3	1,5	1,3
Skb	111 274	1 178	1,1	1,2	0,7
Äbg	184 287	2 104	1,1	1,2	0,7
Jkp	132 137	1 254	0,9	1,1	0,8
Krb	73 500	1 702	2,3	2,4	1,8
Klm	99 163	1 941	2,0	2,3	2,0
Gtl	23 455	91	0,4	0,5	0,2
Gbg	300 700	604	0,2	0,2	0,1
Hl	80 299	590	0,7	0,8	0,6
Bl	64 985	569	0,9	0,8	0,6
Krs	117 570	1 009	0,9	0,9	0,8
Mlm	311 893	529	0,2	0,2	0,2
Riket	3 449 897	67 102	1,9	2,6	2,5
<i>Entire country</i>					
1960 ³	3 244 084	83 264	—	2,6	—
1950 ⁴	3 104 756	77 201	—	—	2,5

¹ Avser läget den 1 november 1965.

² I den förvärvsarbetande befolkningen, som omfattar personer med minst halv normal arbetstid, ingår »medhjälpare», varmed avses familjemedlemmar som biträtt annan person tillhörande samma hushåll i dennes verksamhet.

³ »Folkräkningsveckan» 2—8 oktober 1960.

⁴ 31 december 1950 enl folkräkningen 1950.

Tabell 52. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1965 fördelad efter detaljgrupp till näringsgren samt efter yrkesställning. Enligt folk- och bostadsräkningen 1965¹

The economically active population in forestry in 1965 by sub-group of industry and by status. According to the 1965 Population and Housing Census

Näringsgrupp <i>Industry group</i>	Företagare <i>Employers</i>		Anställda <i>Employees</i>		Samtliga förvärvsarbetande <i>Total economically active population</i>			
	samtliga <i>all</i>	därav utan anställda <i>thereof without employees</i>	samtliga <i>all</i>	därav kvinnor <i>thereof women</i>	män <i>men</i>	kvinnor <i>women</i>	samtliga <i>all</i>	därav medhjälpande <i>thereof family workers</i>
Skogsvård, kolning <i>Silviculture</i>	192	167	9 166	1 581	7 769	1 589	9 358	22
Skogsavverkning <i>Felling</i>	4 022	3 685	49 308	602	52 697	633	53 330	627
Flottning, virkesmätning <i>Floating and timber measuring</i>	—	—	4 414	167	4 247	167	4 414	—
Skogsbruk 1965 <i>Forestry</i>	4 214	3 852	62 888	2 350	64 713	2 389	67 102	649
D:o 1960 ²	3 164	..	80 100	..	81 191	2 073	83 264	..
D:o 1950 ³	280	..	76 921	..	76 104	1 097	77 201	..

¹ Avser läget den 1 november 1965.

² »Folkräkningsveckan» 2—8 oktober 1960.

³ 31 december 1950 enl folkräkningen 1950.

Tabell 53 Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1965, 1960 och 1950 fördelad efter ålder och kön (endast 1965)

The economically active population in forestry in 1965, 1960 and 1950 by age and sex (only 1965)

Åldersklass Age-group	1965						1960	1950
	Män Men		Kvinnor Women		Samtliga All		Samtliga All	Samtliga All
	antal number	%	antal number	%	antal number	%	%	%
—19	2 782	4,3	248	10,3	3 030	4,5	7,4	8,5
20—24	3 942	6,1	379	15,7	4 321	6,4	7,5	11,6
25—29	4 644	7,2	229	9,5	4 873	7,2	8,1	12,1
30—34	5 684	8,8	195	8,1	5 879	8,7	9,7	11,2
35—44	14 628	22,5	565	23,4	15 193	22,6	21,8	21,1
45—54	15 875	24,5	475	19,7	16 350	24,3	22,1	17,8
55—64	14 060	21,7	279	11,6	14 339	21,3	18,5	13,0
65—	3 226	5,0	42	1,7	3 268	4,9	4,9	4,6
—30	11 368	17,5	856	35,5	12 224	18,2	23,0	32,2
45—	33 161	51,1	796	33,0	33 957	50,5	45,5	35,4

Tabell 54 Sysselsättningen i skogsbruket åren 1966—1967 vid domänverket och större skogsbolag¹

Number of forest workers in State forests and in the largest companies' forests in 1966 and 1967

Anm: Uppgifterna avser antalet sysselsatta andra tisdagen i angiven månad.

Note: The reports refer to the number of workers employed the second Tuesday by stated month.

Arbetsgivare <i>Employers</i>	Månad och år <i>Month and year</i>	Antal arbetare sysselsatta i <i>Number of workers employed in</i>				
		avverkningsarbete ² <i>logging</i>		skogs- vårds- arbeten ³ <i>silvi- culture</i>	anlägg- nings- arbeten ⁴ <i>construc- tion</i>	samtliga <i>all</i>
		totalt <i>total</i>	därav körning of which <i>hauling</i>			
Domänverket <i>State Forest Service</i>	febr 66	6 926	1 729	16	170	7 112
	» 67	6 557	1 514	20	131	6 708
	maj 66	5 674	1 391	1 221	221	7 116
	» 67	4 936	1 130	1 477	189	6 602
	aug 66	3 320	649	2 602	451	6 373
	» 67	3 422	533	2 040	329	5 791
	nov 66	6 139	1 185	247	245	6 631
	» 67	5 368	1 002	186	212	5 766
Skogsbolagen ⁵ <i>Companies</i>	febr 66	24 000	7 322	17	563	24 580
	» 67	24 222	6 739	28	437	24 687
	maj 66	19 121	4 848	2 491	463	22 075
	» 67	18 080	4 306	4 091	377	22 548
	aug 66	15 018	2 576	2 498	757	18 273
	» 67	15 098	2 857	2 301	459	17 858
	nov 66	20 901	4 663	633	763	22 297
	» 67	18 852	3 989	788	576	20 216
Summa ⁵ <i>Total</i>	febr 66	30 926	9 051	33	733	31 692
	» 67	30 779	8 253	48	568	31 395
	maj 66	24 795	6 239	3 712	684	29 191
	» 67	23 016	5 436	5 568	566	29 150
	aug 66	18 338	3 225	5 100	1 208	24 646
	» 67	18 520	3 390	4 341	788	23 649
	nov 66	27 040	5 848	880	1 008	28 928
	» 67	24 220	4 991	974	788	25 982

¹ Ursprungligen 54. Till undersökningen i november 1967 inkom uppgifter från 35 företag. Fusioner och andra organisatoriska förändringar har minskat antalet.

² Utsyning, stämpling, huggning, körning samt flottning i egen regi.

³ Hyggesrensning, markberedning, skogsodling, röjning, skogsdikning och plantskolearbeten.

⁴ Skogsvägbyggnad samt uppförande av arbetarbostäder i egen regi.

⁵ Från februari 1964 saknas rapport från ett företag, som genomsnittligt brukar sysselsätta 0,4 % av det totala antalet sysselsatta vid de privata företagen. Från och med maj 1964 saknas rapport från ytterligare ett företag, av vars skogsareal ca tre fjärdedelar övergått i annat rapporterande företags ägo och en fjärdedel i icke rapporterande företags.

Tabell 55 Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken 1966 och 1967 fördelade efter landsdel på skogsägaren och dennes familjemedlemmar respektive lejd arbetskraft. (Uppräknade tal)

Evaluated numbers of day-works performed during a week in farmers' forests according to the surveys of employment February 1966—November 1967. Main parts of country. Owners with members of their families, hired labour

Anm: Uppgifterna avser antalet dagsverken den vecka i angiven månad då andra helgfria tisdagen infaller (fämf tab 54).

Note: The figures refer to the day-works during that week in the stated month when the second working Tuesday falls. (Cf table 54).

Landsdel ¹ Main part of country	Månad och år Month and year	1 000-tal dagsverken ² Number of day-works in 1 000			Procentuell fördelning In per cent	
		utförda av performed by		totalt total	skogsägarna själva ³ owners	lejd arbetskraft hired labour
		skogsägarna själva ³ owners	lejd arbetskraft hired labour			
Götaland	Febr 1966	61	35	96	64	36
		129	78	207	62	38
	Maj 1966	63	54	117	54	46
		57	60	117	49	51
	Aug 1966	54	34	88	61	39
		52	37	89	58	42
Nov 1966	70	42	112	62	38	
	53	37	90	51	41	
Svealand	Febr 1966	22	33	55	40	60
		61	54	115	53	47
	Maj 1966	32	37	69	46	54
		29	43	72	40	60
	Aug 1966	25	29	54	46	54
		21	27	48	44	56
Nov 1966	40	44	84	48	52	
	27	36	63	43	57	
Norrland	Febr 1966	43	21	64	67	33
		51	29	80	64	36
	Maj 1966	55	31	86	64	36
		56	30	86	65	35
	Aug 1966	39	16	55	71	29
		37	19	56	66	34
Nov 1966	80	35	115	70	30	
	58	28	86	67	33	
Hela riket Entire country	Febr 1966	124	90	214	58	42
		240	161	401	60	40
	Maj 1966	150	122	272	55	45
		144	132	276	52	48
	Aug 1966	117	79	196	60	40
		110	83	193	57	43
Nov 1966	190	121	311	61	39	
	138	101	239	58	42	

¹ Götaland omfattar produktionsområdena 1—4, Svealand områdena 5—6 och Norrland områdena 7—8 enligt den områdesindelning som lantbruksstyrelsen begagnar vid den jordbruksekonomiska undersökningen.

² Arhete på rotposter ej medräknat.

³ Jämte familjemedlemmar över 15 år.

Tabell 56. Arbetsförmedlingsverksamheten inom skogsbruket 1965—1967
 Labour-exchange activities in forestry in 1965—1967

Månad Month	Lediga platser ¹ Vacancies			Tillsatta platser Placements			Tillsatta platser på 100 lediga No. of placements per 100 vacancies		
	1965	1966	1967	1965	1966	1967	1965	1966	1967
Januari	2 135	1 969	1 818	1 574	1 216	1 402	74	62	77
Februari	1 748	1 675	1 811	1 119	1 022	1 291	64	61	71
Mars	1 263	1 629	1 408	903	1 173	1 007	71	72	72
April	1 398	1 465	1 500	1 116	1 169	1 214	80	80	81
Maj	2 742	2 848	1 937	2 459	2 527	1 742	90	89	90
Juni	1 938	2 163	1 449	1 668	1 920	1 292	86	89	89
Juli	885	822	749	618	546	607	70	66	81
Augusti	1 237	1 294	933	752	754	724	61	58	78
September	1 294	1 593	886	782	844	675	60	53	76
Oktober	1 493	1 735	1 145	966	1 081	814	65	62	71
November	1 756	1 525	1 492	1 236	1 094	1 385	70	72	93
December	1 184	1 105	724	713	722	645	60	65	89
Hela året Whole year	15 925	16 060	13 915	13 906	14 068	12 798	..	..	..

¹ Taleu för varje särskild månad anger hela det under månaden disponibla antalet lediga platser, således med inräknande även av dem som kvarstått aktuella från föregående månad. I talen för hela året har endast de under året nyanmälda lediga platserna inräknats, varav förklaras, att årssiffrorna för lediga platser är mindre än de enskilda månadernas siffror tillsammans.

Tabell 58 Antal på grund av arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal¹) fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar per olycksfall i skogs- och flottningsarbeten 1965. Samtliga arbetsgivare (inkl staten)

Number of working-days lost 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 working-days lost per accident in forest work and floating in 1965. All employers (incl. public service)

Näringsgren Branch of industry	Antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhetstal ¹) fördelade på huvudsaklig olycksfallsorsak No. of working-days lost per 1 000 working-hours (severity rates) distributed by main cause of accident										»Svårhetstal» härrörande från »Severity rates» due to			Antal olycksfall per 1 milj arbetstimmar No. of accidents per 1 million working-hours	Antal förlorade arbetsdagar per olycksfall per 1 million working-days lost per accident
	Motor, transmission, arbetsmaskin, maskin, hiss, kran, lyftanordning Motor, cranes, etc.	Fordon, flygplan, maskin, Vehicle, ship, air-plane	Handverktyg (även maskindrivet) Hand-tool, simple equipment	Explosion, eld Explosion, fire etc.	Fall, halkning Fall, slipping	Fallanfall, mål, ras Falling objects, subsidies	Klämning, trampning Crushing with objects etc.	Lyftbärning, el liknande hantering Lifting and carrying of objects	Övriga ² Other	Samtliga Total	Sjukdom Sickness	Invaliditet Disability	Död Death		
Skogsvård och kolning Planting and conservation of forests, charcoal burning	0,11	0,24	0,52	—	0,13	0,20	0,01	0,04	0,02	1,28	0,78	0,51	—	38,0	34
Skogsavverkning och flottning Logging and floating	0,37	1,37	1,37	0,00	0,24	0,95	0,06	0,16	0,13	4,66	1,17	1,33	2,17	54,3	86
Skogs- och flottningsarbeten, totalt Forestry and floating	0,35	1,26	1,29	0,00	0,23	0,88	0,06	0,15	0,12	4,34	1,13	1,25	1,96	52,7	82
Samtliga näringsgrenar All branches of industry	0,36	0,30	0,12	0,04	0,30	0,10	0,03	0,06	0,06	1,38	0,42	0,53	0,42	20,5	67

¹ Svårhetstalet, antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar, är det av riksförsäkringsverket använda riskmättet. Vid dess konstruktion har en sjuktid av 365 dagar förutsatts innebära en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall eller ett fall av total invaliditet motsvara en förlust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar. För vidare upplysning om svårhetstal se SOS Yrkesskador år 1960.

² Till olycksfallsorsakerna i kol (»Övriga») har hänförs hett eller kallt ämne (fast, flytande, gasformigt), elektrisk ström, giftigt eller frätande ämne, djur och annan ej särskilt nämnd olycksfallsorsak.

Tabell 59 Arbetsolycksfall² 1965, i procent samt per 1 milj arbetstimmar,^{1,4} fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare³ (inkl staten)

Industrial accidents at actual work-place in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1965. All employers (incl. public service)

Skadad kroppsdel <i>Injured part of body</i>	Skogsvård och kolning <i>Planting and conservation of forests</i>		Skogsavverkning och flottning <i>Logging and floating</i>		Skogs- och flottningsarbeten totalt <i>Total forestry and floating</i>		Samtliga näringsgrenar <i>All branches of industry</i>	
	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%	per 1 milj arb tim <i>per 1 million working-hours</i>	%
Huvud utom öga, hals <i>Head except eye, neck</i>	3,2	8,5	3,8	7,0	3,8	7,2	1,6	7,8
Öga <i>Eye</i>	1,8	4,7	2,1	3,9	2,1	3,9	0,7	3,3
Axel, arm <i>Shoulder, arm</i>	2,0	5,2	3,5	6,5	3,4	6,4	1,7	8,3
Handled, hand <i>Wrist, hand</i>	10,3	27,0	12,8	23,6	12,6	23,8	7,5	36,7
Bål utom rygg <i>Trunk, except back</i>	2,7	7,2	5,1	9,4	4,9	9,2	1,3	6,3
Rygg, ryggrad <i>Back, spine</i>	1,2	3,0	2,8	5,1	2,6	5,0	0,9	4,3
Höftled, knä, ben <i>Hip-joint, knee, leg</i>	10,0	26,4	14,1	25,9	13,7	25,9	2,5	12,4
Fotled, fot <i>Ankle-joint, foot</i>	6,7	17,6	10,0	18,4	9,7	18,3	4,2	20,5
Kroppen i sin helhet <i>The entire body</i>	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,4
Summa <i>Total</i>	38,0	100,0	54,3	100,0	52,7	100,0	20,5	100,0

1-4 Se motsvarande noter till tabell 57.

Tabell 60 Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965 samt per år 1964—1967. Län

Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960, 1961—1965 (yearly averages) and i the years 1964—1967. Counties.

Län County	1946-	1951-	1956-	1961-	1964	1965	1966					1967				
	1950	1955	1960	1965			tjur bulls	ko cows	års- kalvar calves (less than 1 year) spec.	ej an- givet kön un- than 1 year) spec.	summa total	tjur bulls	ko cows	års- kalvar calves (less than 1 year) spec.	ej an- givet kön un- than 1 year) spec.	summa total
	Årsmedeltal Yearly average															
Nb	157	158	1 224	1 843	2 056	1 843	880	721	169	—	1 770	916	703	139	—	1 758
Vb	500	1 242	2 208	2 319	2 343	1 967	1 138	745	248	—	2 131	1 224	911	229	—	2 364
Jtl	1 264	2 928	4 603	3 419	3 323	3 262	1 499	1 047	579	—	3 125	1 619	1 149	654	—	3 422
Vnr	630	1 653	2 083	1 389	1 113	1 120	479	361	165	—	1 005	557	394	162	—	1 113
Gvl	916	1 848	2 929	2 884	2 596	2 686	1 086	842	591	—	2 591	1 077	833	634	—	2 544
Kpb	1 366	2 265	3 977	4 237	3 899	3 832	1 632	1 277	693	—	3 602	1 670	1 272	733	—	3 675
Vrm	865	1 785	2 600	3 325	3 404	3 537	1 600	1 150	548	—	3 298	1 612	1 267	559	—	3 438
Ör	964	1 351	1 231	1 362	1 286	1 401	655	445	185	—	1 285	611	450	265	5	1 331
Vstm	941	1 121	1 118	1 128	1 124	1 277	575	426	173	—	1 174	414	312	461	—	1 187
Ups	903	1 094	714	599	589	633	258	220	150	—	636	330	241	158	—	729
Sth	840	1 038	846	725	661	723	291	254	58	—	603	394	271	96	—	761
Sdm	804	1 099	1 061	1 042	973	1 036	398	318	131	—	847	444	354	121	—	919
Ög	897	1 151	903	942	927	1 032	416	334	180	—	930	518	378	196	—	1 092
Skb	494	724	780	877	897	932	420	365	132	—	917	465	366	129	—	960
Äbg	586	859	1 033	1 196	1 185	1 264	592	518	131	5	1 246	676	517	193	—	1 386
Jkp	412	535	650	827	791	855	438	344	122	—	904	508	381	183	—	1 072
Krb	493	636	615	820	860	1 000	405	397	148	—	950	319	221	311	—	851
Klm	670	780	780	822	834	899	426	342	140	—	908	541	362	177	—	1 080
Gtl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gbg	194	243	296	321	332	366	170	114	17	—	301	229	145	36	—	410
Hl	228	371	390	510	565	595	259	222	68	—	549	379	227	71	—	677
Bl	67	81	132	196	223	217	91	77	52	—	220	111	72	60	—	243
Krs	158	160	236	305	308	301	145	149	23	—	317	213	156	89	—	458
Mlm	36	34	39	58	66	52	32	28	10	—	70	31	31	16	—	78
Riket	14 385	23 156	30 448	31 146	30 355	30 830	13 885	10 704	4 713	5	29 307	14 858	11 013	5 672	5	31 548
Entire country																

Tabell 61 Antal fällda¹ villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1951—1955 1956—1960 och 1961—1965 samt under åren 1962, 1963, 1964, 1965 och 1966
 Number of game killed during the periods 1951—1955, 1956—1960 and 1961—1965 (yearly average) and in 1962, 1963, 1964, 1965 and 1966

Villebråd <i>Game</i>		1951- 1955	1956- 1960	1961- 1965	1962	1963	1964	1965	1966
Älg	<i>Elk</i>	23 596	30 448	31 226	31 298	31 241	30 355	30 830	29 307
Kronhjort	<i>Red deer</i>	43	55	42	36	33	47	51	77
Dovhjort	<i>Fallowdeer</i>	830	1 200	1 213	1 260	1 097	1 162	1 217	1 121
Rådjur	<i>Roe deer</i>	23 420	33 760	45 074	44 400	46 775	48 594	43 000	35 740
Skogshare	<i>Hare</i>	123 800	105 000	109 998	109 000	118 300	109 820	102 372	135 001
Fälthare		105 300	77 400	65 608	78 000	57 620	57 577	49 845	50 801
Vildkanin	<i>Rabbit</i>	129 800	169 000	236 346	468 000	278 010	71 290	77 430	53 560
Rödräv	<i>Fox</i>	81 620	76 400	73 629	75 000	76 790	71 727	71 130	79 411
Grävling	<i>Badger</i>	9 680	9 200	8 045	8 000	8 185	8 256	7 286	8 305
Utter	<i>Otter</i>	1 120	800	425	500	394	389	240	155
Mård	<i>Marten</i>	730	1 520	2 648	2 400	2 682	2 999	3 259	2 446
Iller	<i>Polecat</i>	1 460	1 460	1 865	1 900	2 041	1 997	1 587	1 903
Vildmink	<i>Mink</i>	5 760	13 950	18 165	16 000	19 562	21 401	18 262	20 757
Hermelin o småvessla	<i>Ermine and weasel</i>	9 220	5 470	3 873 ⁶	..	3 710	3 752	2 680	2 604
Ekorre	<i>Squirrel</i>	233 300	50 000	16 131	20 000	14 215	11 905	10 535	9 074
Säl ²	<i>Seal</i>	570	753	361	459	392	186	234	168
Björn ²	<i>Bear</i>	21	26	24	27	28	24	17	41
Lodjur ²	<i>Lynx</i>	8	10	21	11	21	19	37	63
Varg ²	<i>Wolf</i>	5	6	6	4	5	5	10	—
Järv ²	<i>Glutton</i>	23	20	19	15	24	23	16	39
Tjäder	<i>Capercalzie</i>	22 333 ³	11 300	20 300	27 000	26 480	19 454	15 965	23 121
Orre	<i>Blackgrouse</i>	26 333 ³	11 300	13 632	15 800	11 575	11 057	13 028	17 282
Järpe	<i>Hazelhen</i>	31 000 ⁴	9 700	12 988	16 800	12 345	11 495	16 000	20 555
Ripa	<i>Grouse</i>	80 100	49 100	56 000	55 500	67 000	50 300	59 800	177 282
Fasan	<i>Pheasant</i>	151 300	90 300	76 416	72 000	83 005	79 775	60 300	68 590
Rapphöna	<i>Partridge</i>	18 460	15 000	9 160	12 300	7 020	6 457	5 024	4 380
Morkulla	<i>Woodcock</i>	26 600	20 300 ⁵	3 216	3 800	3 390	2 597	2 292	2 306
Duvhök	<i>Goshawk</i>	6 300	5 300	4 405	5 200	4 351	4 458	3 014	2 808
Sparvhök	<i>Sparrow-hawk</i>	7 380	5 800	3 332	3 400	3 177	2 915	2 470	2 023

¹ Dödade vid jakt.

² För säl, björn, lodjur, varg och järv avses kalenderår samt betr övrigt vilt jaktåren 1/7 1951—30/6 1952 t o m 1/3 1966—28/2 1967.

³ Treårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952 och 1953.

⁴ Tvåårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952—1954.

⁵ Morkullan är totalfredad under våren fr o m 1960.

⁶ Fyraårsmedeltal: uppgift för 1962 saknas.

Tabell 62 Skoglig yrkesutbildning läsåret 1966/67
Forestry vocational training in the year 1966/67

Kurstyp <i>Type of course</i>	Skogsvårdsstyrelserna <i>County Forestry Boards</i>			Andra kursanordnare <i>Other organizers of courses</i>		
	antal kurser <i>no. of courses</i>	antal elever <i>no. of students</i>	antal elev- dagar <i>no. of student- days</i>	antal kurser <i>no. of courses</i>	antal elever <i>no. of students</i>	antal elev- dagar <i>no. of student- days</i>
1	2	3	4	5	6	7
1 Grundutbildning <i>Basic training</i>						
11 Årskurs 1 <i>First year's course</i>	41	547	113 355	1	10	2 100
12 Årskurs 2 <i>Second year's course</i>						
driftsekonomisk linje <i>forest management course</i>	7	73	6 585			
teknisk linje <i>machine technical course</i>	8	86	8 617			
13 Grundläggande förmans- kurs <i>Basic course for foreman</i>	3	41	2 780			
2 Vidareutbildning <i>Further training</i>						
21 Förkortad grundutbildning <i>Shortened course in basic training</i>	11	111	3 674			
22 Drivning <i>Logging</i>						
22.1 Allmän <i>General</i>	104	1 249	8 160	1	12	720
22.2 Motorsågning <i>Powersawing</i>	138	1 322	7 689	2	24	234
22.3 Traktortransport <i>Tractor-hauling</i>	71	726	8 327	5	47	259
22.4 Sprängning <i>Blasting</i>	13	165	771	1	12	60

1	2	3	4	5	6	7
22.5	Kombinerad skriftlig och muntlig undervis- ning <i>courses with written and oral instruction</i>	1	9	43		
22.6	Instruktionsverk- samhet <i>Instruction-days</i>	921	14 087	14 440		
22.7	Övriga kurser <i>Other courses</i>	21	164	470		
23	Skogsproduktion <i>Silviculture</i>					
23.1	Allmän <i>General</i>	55	618	1 578		
23.2	Ekonomi <i>Economy</i>	34	323	1 468		
23.3	Beståndsanläggning <i>Regeneration of a stand</i>	3	23	74		
23.4	Beståndsvård <i>Tending of a stand</i>	30	266	1 130	1	13
23.5	Skogsmätning <i>Forest measurement</i>	83	807	2 976	3	42
23.6	Kombinerad skriftlig och muntlig under- visning <i>Courses with written and oral instruction</i>	83	823	3 739		
23.7	Instruktionsverk- samhet <i>Instruction-days</i>	86	948	948		
23.8	Övriga kurser <i>Other courses</i>	1	6	12		
3	Förmansutbildning <i>Courses for foremen</i>	33	467	2 675	11	149
4	Utbildning i virkesmätning <i>Training in timber measure- ment</i>				52	915
Summa			189 511			6 023

Tabell 63 Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen¹ samt av riksdagen angivna rambelopp för bidragsbeviljning 1950/51—1967/68
Subsidies granted to silviculture and maximum amounts prescribed for the making of grants by the Swedish Parliament 1950/51—1967/68

Måttenhet: 1 000 kr
Unit of measurement:

Budgetår <i>Budget year</i>	Statens skogsförbättrings- anslag <i>Forest improvement grants</i>		Skogsvägsanslaget ² <i>Grants for road- building</i>		Norrländska skogsproduktions- anslaget <i>Forest production grants for Norrland</i>			
	rambelopp ^{3 4} <i>Upper limit amounts</i>		förslags- anslag för utbetal- ning av bidrag <i>Estimated contribution</i>	ram- belopp ³ <i>Upper limit amounts</i>	förslags- anslag för utbetal- ning av bidrag ⁵ <i>Estimated contribution</i>	rambelopp <i>Upper limit amounts</i>		förslags- anslag för utbetal- ning av tidigare beviljade bidrag ⁵ <i>Estimated appropriation</i>
	sämre jord- bruks- mark <i>Poor arable and pasture land</i>	verksam beten i övrigt <i>Other</i>				verksam- omr. ⁶ <i>Co-opera- tion areas</i>	skogs- vårds- omr. ⁶ <i>Silvi- culture areas</i>	
1950/51	1 000	1 000			2 200			1 200
1951/52	1 260	1 260			1 700			1 200
1952/53	1 200	1 200			1 700			1 200
1953/54	1 700	1 700			1 800			1 200
1954/55	1 700	1 700			1 700			1 200
1955/56	2 100	2 100			2 500			1 500
1956/57	2 300	2 300			2 800			1 600
1957/58	2 500	2 500			7 500			1 700
1958/59	2 600	2 600			7 700			1 700
1959/60	2 200	1 400	3 600		7 700			1 700
1960/61	2 200	1 400	3 600		7 700			2 600
1961/62	2 900	1 400	4 300		7 700			4 300
1962/63	4 600	1 400	6 000		8 000			5 800
1963/64	5 100	1 400	6 500		10 000			6 500
1964/65	5 500	2 400	7 900	11 000	12 000	5 200	1 900	4 500
1965/66	6 000	2 400	8 400	12 500 ⁷	13 000	6 200	2 500	6 500
1966/67	6 000 ⁸	2 500	8 500	13 500 ⁷	13 500	7 500	1 400	8 400
1967/68	5 500 ⁸	2 500	8 000	13 500 ⁷	12 500	7 500	1 400	6 500

¹ Uppgifter om medelsanvisning från äldre men ej aktuella skogsvårdsanslag återfinns i 1964/65 års upplaga av Skogsstatistisk årshok.

² Före 1/7 1957 avsåg anslaget bidrag både till väg- och flottledsbyggnader. Fr o m 1/7 1957 har det tidigare anslaget uppdelats i två, ett för vägbyggnad och ett för flottledsbyggnad m m. Fortsättningsvis redovisas enbart vägsanslaget. Ur anslaget till flottledsbyggnader har fr o m 1/7 1957 2 850 kr anvisats.

³ Anger det högsta belopp till vilket bidrag må beviljas under budgetåret.

⁴ Fr o m 1959/60 anger riksdagen rambelopp för bidragsbeviljning dels till åtgärder på sämre jordbruksmark och dels till övrigt ändamål.

⁵ T o m 1963/64 var anslaget ett reservationsanslag.

⁶ Anger det högsta belopp vartill statsbidrag till skogsvårdande åtgärder må utfästas i samverksomsråden m m.

⁷ Därav 500 tusen kr till förhöjning av bidraget till skogshuvudvägar av särskild betydelse för fritidsändamål.

⁸ Därav 400 tusen kr till insektsbekämpning samt 100 tusen kr till markanvändningsplaner.

⁹ Därav 522 tusen kr till insektsbekämpning samt 170 tusen kr till markanvändningsplaner.

Tabell 64 a Under budgetåret 1966/67 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

Län County	Skogsförbättringsanslaget Grants for forest improvement										
	återväxtåtgärder Measures of reproduction										
	fullständigt planlagda företag Planned enterprises					mindre företag, förenklat förfarande ¹ Small enterprises					
	sämre jordbruksmark Afforestation			inte jordbruksmark Reforestation			sämre jordbruksmark Afforestation		inte jordbruksmark Reforestation		
	areal Area	beräknad stats- brutto- kostnad Estimat- ed gross cost	stats- bidrag ² Govt. grants	areal Area	beräknad stats- brutto- kostnad Estimat- ed gross costs	stats- bidrag ² Govt. grants	ungefär- lig areal Area	stats- bidrag Govt. grants.	ungefär- lig areal Area	stats- bidrag Govt. grants	
	ha	1 000 kr		ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	
Nb	21	16,0	8,1	6 275	1 522,8	775,0	10	1,2	67	6,2	
Vb	63	45,0	22,0	728	319,0	158,0	24	8,0	239	33,0	
Jtl	15	10,3	5,0	437	302,3	134,2	15	2,3	105	17,8	
Vnr	42	33,0	16,0	25	9,0	4,0	44	8,0	—	—	
Gvl	400	320,0	160,0	24	21,3	10,6	86	18,0	29	5,0	
Kpb	239	194,0	97,0	24	19,0	9,0	96	20,0	19	4,0	
Vrm	803	620,0	310,0	33	24,0	12,0	347	94,0	21	6,0	
Ör	613	480,0	240,0	440	40,0	20,0	40	11,0	—	—	
Vstm	254	199,7	99,9	—	—	—	25	8,3	—	—	
Ups	515	391,6	195,7	—	—	—	166	22,7	12	2,8	
Sth	280	280,0	140,0	19	20,0	10,0	7	3,0	—	—	
Sdm	552	500,0	250,0	—	—	—	30	8,4	—	—	
Ög	727	658,7	333,5	—	—	—	119	34,2	—	—	
Skb	1 111	849,2	424,6	263	228,8	110,0	105	29,9	38	9,9	
Äbg	604	662,0	331,0	286	308,0	154,0	127	47,0	62	22,0	
Jkp	513	422,0	210,0	2	1,0	0,5	112	31,0	1	0,5	
Krb	647	680,0	340,0	16	18,0	9,0	204	62,0	17	5,0	
Klm	617	595,0	297,5	60	51,7	25,9	377	104,1	22	10,0	
Gtl	23	18,9	9,5	90	76,2	34,8	6	2,0	84	30,0	
Gbg	181	158,0	79,0	2	2,0	1,0	122	35,0	28	8,0	
HI	345	291,0	145,0	143	114,0	57,0	—	—	—	—	
Bl	452	392,0	196,0	80	65,9	29,7	48	35,7	7	5,4	
Krs	1 147	1 344,0	682,0	214	249,0	128,0	120	42,0	44	13,0	
Mlm	267	308,0	154,0	83	100,0	50,0	11	5,0	14	6,0	
Riket Entire country	10 431	9 180,4	4 745,8	8 844	3 492,0	1 732,7	2 241	632,8	809	184,6	
1965/66	9 981	8 408,4	4 209,9	7 942	2 786,7	1 373,0	..	..	..	..

¹ Ej detaljerad planläggning.

² Härin ingår även mindre summor som avser bidrag till skogsbruksplaner. För samtliga län tillsammans ca 63 tusen kr.

State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1966/67

			Skogsvägsanslaget <i>Grants for road-building</i>			Norrländska skogs- produktionsanslaget <i>Forest production grants for Norrland</i>		Summa beviljade bidrags- medel <i>Total funds granted</i>
skogsdikning <i>Draining</i>			vägbyggnad <i>Road-building</i>			sam- verkans- områden <i>Co- operation areas</i>	skogs- vårds- områden <i>Silvi- culture areas</i>	
båtuds- areal <i>Area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>Estimat- ed gross cost</i>	stats- bidrag ² <i>Govt. grants</i>	väglängd <i>Road length</i>	beräknad brutto- kostnad <i>Estimat- ed gross cost</i>	stats- bidrag ³ <i>Govt. grants</i>	statsbidrag samtliga åtgärder ⁴ <i>Govt. grants for all forestry measures</i>		
ha	1 000 kr		km	1 000 kr				
362	79,0	19,7	63,3	1 956,5	836,9	565,6	571,6	2 784,3
235	57,0	14,0	68,8	2 491,5	1 296,2	1 345,0	505,0	3 381,2
53	11,1	2,8	175,1	6 126,6	2 979,3	422,3	30,4	3 594,1
—	—	—	16,8	718,7	359,3	251,0	—	638,3
797	193,6	48,4	87,1	2 270,5	946,3			1 188,3
250	81,0	20,0	196,0	4 550,5	1 915,8			2 065,8
194	76,0	19,0	75,6	3 308,3	1 378,8			1 819,8
253	60,0	15,0	21,8	409,1	158,9			444,9
209	119,3	29,9	21,5	515,0	200,8			338,9
38	19,9	5,0	11,0	271,3	122,1			348,3
22	10,0	3,0	7,2	234,8	85,9			241,9
56	49,4	12,4	10,3	261,5	106,3			377,1
13	6,1	1,5	17,7	476,8	183,8			553,0
209	154,4	38,0	19,1	518,1	199,4			811,8
147	55,0	14,0	58,4	1 995,0	784,0			1 352,0
266	123,0	30,0	87,0	1 470,9	624,7			896,7
391	235,0	49,0	13,4	306,6	122,6			587,6
200	84,8	21,2	21,5	468,4	190,9			649,6
37	5,8	1,3	0,8	12,0	2,1			79,7
5	2,8	0,7	9,0	268,0	107,2			230,9
122	80,0	20,0	15,4	507,3	205,3			427,3
20	16,5	4,1	2,9	66,4	27,0			297,9
147	100,0	25,0	4,9	91,1	36,4			926,4
171	68,0	17,0	—	—	—			232,0
4 197	1 687,7	411,0	1 004,6	29 294,9	12 870,0	2 583,9	1 107,0	24 267,8
2 886	1 041,5	261,3	913,4	23 790,4	10 519,0	1 800,0	1 100,6	20 077,4

³ Exkl tilläggsbidrag.⁴ Hit hänföres bidrag till skogsvårdsåtgärder och vägbyggnader.

Tabell 64 b Under budgetåret 1967/68 genom skogsvårdsstyrelsernas beslut beviljade bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder samt vägbyggnad. Län

Län County		Skogsförbättringsanslaget Grants for forest improvement								
återväxtåtgärder Measures of reproduction										
fullständigt planlagda företag Planned enterprises						mindre företag, förenklat förfarande ¹ Small enterprises				
sämre jordbruk Afforestation			inte jordbruksmark Reforestation			sämre jordbruks- mark Afforestation		inte jordbruks- mark Reforestation		
areal Area	beräknad brutto- kostnad Govt. Estimat- ed gross cost	stats- bidrag ² Govt. grants	areal Area	beräknad brutto- kostnad Govt. Estimat- ed gross costs	stats- bidrag ² Govt. grants	ungefär- lig areal Area	stats- bidrag govt. grants.	ungefär- lig areal Area	stats- bidrag Govt. grants	
ha	1 000 kr		ha	1 000 kr		ha	1 000 kr	ha	1 000 kr	
Nb	13	8,7	4,3	3 827	1 012,5	512,8	19	4,1	6	0,7
Vb	31	23,0	11,0	724	297,0	145,0	18	6,0	119	16,0
Jtl	13	8,8	4,4	851	472,8	234,1	9	1,3	85	14,4
Vnr	44	31,0	16,0	12	4,0	1,0	17	3,0	—	—
Gvl	503	363,4	181,7	47	31,4	15,7	95	20,0	47	8,0
Kpb	279	240,0	120,0	118	47,0	23,0	111	21,0	19	4,0
Vrm	755	490,0	245,0	1	1,0	0,5	270	67,0	21	6,0
Ör	464	322,0	160,0	15	14,0	7,0	88	18,0	—	—
Vstm	210	140,3	70,1	—	—	—	14	4,6	—	—
Ups	579	480,0	240,0	3	2,1	1,1	102	22,1	2	0,5
Sth	228	233,0	117,0	33	36,0	18,0	10	4,0	2	1,0
Sdm	324	329,8	164,9	—	—	—	14	3,8	—	—
Ög	620	577,9	300,0	—	—	—	86	25,8	—	—
Skb	971	859,8	430,0	234	234,4	100,0	117	28,0	43	10,0
Äbg	486	528,0	264,0	209	214,0	107,0	139	46,0	56	18,0
Jkp	766	606,0	303,0	—	1,0	0,5	108	28,0	4	1,0
Krh	651	700,0	350,0	37	38,0	19,0	240	55,0	19	5,0
Klm	561	581,7	290,8	43	43,4	21,7	297	88,1	13	8,0
Gtl	5	3,6	1,8	96	91,7	38,1	3	1,0	75	31,5
Gbg	204	175,0	88,0	13	12,0	6,0	72	21,0	20	6,0
Hl	378	293,0	155,0	141	103,0	55,0	—	—	—	—
Bl	252	206,0	103,0	53	46,0	23,0	93	37,5	15	3,5
Krs	678	750,0	380,0	170	186,0	95,0	103	35,0	35	12,0
Mlm	152	174,0	87,0	70	86,0	43,0	7	3,0	11	5,0
Riket Entire country	9 167	8 125,0	4 087,0	6 697	2 973,3	1 466,5	2 032	543,3	592	150,6
1966/67	10 431	9 180,4	4 745,8	8 844	3 492,0	1 732,7	2 241	632,8	809	184,6

¹ Ej detaljerad planläggning.

² Här ingår även mindre summor som avser bidrag till skogsbruksplaner. För samtliga län ca 120 tusen.

State subsidies paid for special silvicultural measures and road-building during the budget year 1967/68

skogsdikning <i>Draining</i>		Skogsvägsanslaget <i>Grants for road-building</i>			Norrländska skogs- produktionsanslaget <i>Forest production grants for Norrland</i>		Summa beviljade bidrags- medel <i>Total funds granted</i>	
		vägbyggnad <i>Road-building</i>			sam- verkans- områden <i>Co- operation areas</i>	skogs- vårds- områden <i>Silvi- culture areas</i>		
båtnads- areal <i>Area</i>	beräknad brutto- kostnad <i>Estimated gross cost</i>	stats- bidrag ² <i>Govt. grants</i>	väglängd <i>Road length</i>	beräknad brutto- kostnad <i>Estimated gross cost</i>	stats- bidrag ³ <i>Govt. grants</i>	statsbidrag samtliga åtgärder ⁴ <i>Govt. grants for all forestry measures</i>		
ha	1 000 kr		km	1 000 kr				
255	102,8	25,7	89,3	2 813,6	1 230,7	988,4	490,0	3 256,7
363	71,0	18,0	67,0	2 299,0	1 131,2	1 274,0	450,0	3 051,2
—	—	—	200,3	6 814,4	2 780,4	829,8	13,2	3 877,6
—	—	—	25,6	619,7	251,8	380,0	—	651,8
435	139,8	35,0	105,4	2 846,3	1 097,6	—	—	1 358,0
543	128,0	32,0	215,5	5 089,5	2 175,0	—	—	2 375,0
251	76,0	20,7	29,2	1 260,6	499,9	—	—	839,1
170	44,0	11,0	60,7	1 070,3	435,2	—	—	631,2
161	94,5	24,0	18,9	423,0	169,3	—	—	268,0
65	29,1	7,7	25,8	803,9	329,3	—	—	600,7
—	—	—	23,8	656,0	228,3	—	—	368,3
15	13,2	3,3	22,4	573,4	215,4	—	—	387,4
42	10,2	2,5	15,6	263,9	145,6	—	—	474,0
28	21,1	5,7	4,8	136,0	54,4	—	—	628,1
101	63,0	16,0	35,5	1 110,3	464,8	—	—	915,8
156	109,0	30,0	65,0	1 299,5	523,0	—	—	885,5
235	179,8	42,0	40,7	631,3	262,8	—	—	733,8
295	192,9	48,2	25,6	548,8	217,4	—	—	674,2
36	10,4	2,7	6,2	96,3	24,1	—	—	99,2
2	0,9	0,2	4,4	166,4	66,6	—	—	187,8
155	96,0	24,0	9,4	177,5	71,6	—	—	305,6
23	15,4	3,8	9,0	347,8	116,2	—	—	287,0
102	83,0	21,0	1,9	35,0	14,0	—	—	557,0
124	64,0	16,0	—	—	—	—	—	154,0
3 557	1 551,0	389,6	1 102,0	30 182,5	12 504,6	3 472,2	953,2	23 567,0
4 197	1 687,7	411,0	1 004,6	29 294,9	12 870,0	2 583,9	1 107,0	24 267,8

³ Exkl tilläggsbidrag. Sammanlagt uppgick tilläggsbidragen 1967/68 till 521 000 kr.

⁴ Hit hänföres bidrag till skogsvårdsåtgärder och vägbyggnader.

Tabell 65 Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1956—1967. Hela riket

Investments and maintenance costs in forestry in 1956—1967. Entire country

Atgärdskategori <i>Silvicultural measure</i>	Ars- medel- tal <i>Yearly average 1956—60</i>	Ars- medel- tal <i>Yearly average 1961—65</i>	1965	1966	1967
Hyggesrensning <i>Clearing of felling site</i>					
areal i 1 000 ha	205	205	205	233	222
kostnad i 1 000 kr	14 786	15 770	15 872	19 126	16 675
kr/ha i medeltal <i>average, Sw.cr./ha</i>	72	77	77	82	75
Markberedning (inkl hyggesbränning) <i>Scarification (incl. broadcast burning)</i>					
areal i 1 000 ha	72	75	73	98	81
kostnad i 1 000 kr	8 527	9 066	9 093	10 551	8 949
kr/ha i medeltal <i>average, Sw. cr./ha</i>	118	121	125	107	110
Skogsodling (sådd och plantering) <i>Planting and sowing</i>					
areal i 1 000 ha	103	125	138	150	150
kostnad i 1 000 kr	38 879	53 111	58 570	72 399	72 671
kr/ha i medeltal <i>average, Sw. cr./ha</i>	377	425	424	483	484
Röjning i plant-, ung- och stavaskog (underhålls- kostnad) <i>Thinning in seedlings and young stands</i>					
areal i 1 000 ha	223	224	222	218	240
kostnad i 1 000 kr	23 736	26 343	27 800	26 200	29 598
kr/ha i medeltal <i>average, Sw. cr./ha</i>	106	117	125	120	123
Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan <i>Total</i>					
areal i 1 000 ha	603	629	638	699	693
kostnad i 1 000 kr	85 928	104 291	111 335	128 276	127 893
kr/ha i medeltal <i>average, Sw. cr./ha</i>	143	166	174	183	185
Skogsdiken <i>Draining ditches</i>					
nydikning i km <i>completed in km</i>	3 005	3 462	3 587	3 293	2 875
kostnad i 1 000 kr	5 036	5 134	4 700	4 997	4 892
kr/meter i medeltal <i>average, Sw.cr./m</i>	1,67	1,48	1,31	1,52	1,70
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw. cr.</i>	3 667	4 321	3 600	4 056	4 219
Skogsbilvägar <i>Forest roads</i>					
nyhyggnad i km <i>completed in km</i>	2 863	3 700	3 930	3 805	4 042
kostnad i 1 000 kr	50 378	64 036	68 000	80 547	84 880
kr/meter i medeltal <i>average, Sw. cr/m</i>	17,60	17,31	17,30	21,17	21,00
underhåll i 1 000 kr <i>maintenance in 1 000 Sw. cr.</i>	29 531	41 797	42 400	45 588	43 395
Samtliga investerings- och underhållskostnader enligt ovan					
Sum total of investments and maintenance costs					
i milj kr	174,5	219,5	230,0	263,5	265,3
i kr/ha total skogsmark (räknad som 22,9 milj ha)	7,62	9,59	10,04	11,50	11,58

Tabell 66 Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1955—1967

Estimated volume and value of annual fellings in Sweden 1955—1967

	Drivningsår <i>Felling season</i>		1963/64	1964/65	1965/66	1966/67
	Medeltal <i>Average</i> 1955/56— 1959/60	Medeltal <i>Average</i> 1960/61— 1964/65				
A. Avverkning, milj m ³ sk <i>Felling</i>	48,6	55,3	58,4	59,6	58,8	64,6
B. Bruttovärde, milj kr <i>Gross value</i>	2 165,8	2 589,3	2 699,0	2 932,3	2 889,4	2 959,0
C. Rånnettovärde, milj kr <i>Stumpage value</i>	1 168,5	1 275,9	1 220,3	1 540,5	1 487,9	1 439,8
D. 1) Kostnader milj kr, för <i>Costs for</i>						
a) återväxtåtgärder (hyggesrensning, markberedning, skogsodling) <i>regeneration (clearing of felling site, scarification, planting and sowing)</i>	62,2	78,0	83,5	83,5	102,1	98,3
b) underhåll av vägar och diken samt röjning <i>maintenance of roads and ditches, cleaning</i>	56,9	72,5	70,8	73,8	75,8	77,2
c) nyinvestering i vägar och diken <i>investments (roads and ditches)</i>	55,4	69,2	72,4	72,7	85,5	89,8
Summa kostnader D <i>Total costs D</i>	174,5	219,7	226,7	230,0	263,4	265,3
E. Återstående värde (C minus D), milj kr <i>Remaining value</i>	994,0	1 056,2	993,6	1 310,5	1 224,5	1 174,5
Kr/m ³ sk						
B. Bruttovärde <i>Gross value</i>	44,56	46,74	46,22	49,20	49,14	45,80
C. Rånnettovärde <i>Stumpage value</i>	24,04	23,07	20,90	25,85	25,30	22,29
D. Kostnader ¹ <i>Costs</i>	3,59	3,98	3,88	3,86	4,48	4,11
E. Återstående värde <i>Remaining value</i>	20,45	19,09	17,02	21,99	20,82	18,18
% av bruttovärdet <i>% of gross value</i>	46	41	37	45	42	40

¹ Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

Tabell 67 Antal företagsamgåenden inom skogsindustrin 1958—1967

Amalgamations and cooperation agreements in the Swedish wood-processing industry in 1958—1967

	Industrigren <i>Branch of industry</i>	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	S:a
Fusioner av svenska företag (totala och partiella) <i>Amalgamations of Swedish companies (total and partial)</i>	trä <i>Wood industry</i>	1	3	3	2	5	2	6	19	16	8	65
	massa, papper <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	3	2	5	7	1	5	6	14	22	8	73
Längsiktiga samarbetsavtal mellan svenska företag <i>Long-term cooperation agreements between Swedish companies</i>	trä <i>Wood industry</i>	2	2	0	4	1	1	1	1	3	5	20
	massa, papper <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	0	1	1	2	3	1	1	2	3	3	17
Fusioner och samarbetsavtal mellan svenska och utländska företag <i>Amalgamations of cooperation agreements between Swedish and foreign companies</i>	trä <i>Wood industry</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4
	massa, papper <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	0	0	4	6	1	2	11	5	7	5	41
Samtliga samgåenden <i>All amalgamations and cooperation agreements</i>	trä <i>Wood industry</i>	3	5	3	6	6	3	8	20	19	16	89
	massa, papper <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>	3	3	10	15	5	8	18	21	32	16	131
Summa <i>Total</i>		6	8	13	21	11	11	26	41	51	32	220

Källor: Bearbetade uppgifter från dags- och fackpress, årsredovisningar m m.

Tabell 68 Nedläggningar inom skogsindustrin under perioden
1956—1967. Antal varsel och därav berörda arbetstagare

Closing-downs in the Swedish wood-processing industry in 1956
—1967. Number of advance notices and wage-earners concerned

		1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	S:a
Träindustri <i>Wood industry</i>	antal arbetsställen <i>number of establish- ments</i>	13	13	15	15	13	14	9	7	9	8	22	24	162
	antal berörda arbets- tagare <i>number of wage- earners concerned</i>	266	381	357	245	533	544	246	118	221	164	489	859	4 423
Massa och pappers- industri <i>Manufacture of pulp, paper and paper pro- ducts</i>	antal arbetsställen <i>number of establish- ments</i>	0	4	0	1	1	3	3	2	4	2	10	10	40
	antal berörda arbets- tagare <i>number of wage earners concerned</i>	0	591	0	22	11	208	84	364	375	177	1 489	1 585	4 906
Summa arbetsställen <i>Total number of establishments</i>		13	17	15	16	14	17	12	9	13	10	32	34	202
Summa berörda arbetstagare <i>Total number of wage-earners con- cerned</i>		266	972	357	267	544	752	330	482	596	341	1 978	2 444	9 329

Källa: Kungl arbetsmarknadsstyrelsen.

Tabell 69 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställets genomsnittsstorlek under perioden 1946—1966
 Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments in 1946—1966

	Antal arbetsställen <i>Number of establishments</i>						Antal syssels/arb ställe <i>Number of wage-earners per establishment</i>					
	1946 ¹	1950 ¹	1954	1958	1962	1966 ¹	1946 ¹	1950 ¹	1954	1958	1962	1966 ¹
Skogsindustri <i>Wood industry</i>												
Sågverk o hyvleri <i>Sawmills and planing mills</i>	1 421	1 255	1 298	1 073	1 005	998	23	26	26	26	27	27
Låd- och plywood-fabriker <i>Manufacture of boxes and materials for boxes and of veneer and plywood</i>	113	117	107	85	73	80	25	28	27	31	33	28
Möbelfabriker <i>Manufacture of furniture</i>	1 006	945	806	663	596	650	17	17	18	22	25	27
Andra snickeri-fabriker <i>Manufacture of wooden articles except furniture</i>	1 083	986	901	848	777	886	20	19	21	22	27	30
Övriga träindustrier <i>Other wood industries</i>	213	198	155	138	110	138	20	19	21	21	28	29
S:a träindustrier <i>Total wood industry</i>	3 836	3 501	3 197	2 807	2 561	2 752	19	20	22	24	27	28
Massa-och pappers-industri <i>Manufacture of pulp, paper and paper-products</i>												
Träsliperier <i>Manufacture of mechanical pulp</i>	19	18	20	18	13	11	88	95	100	100	122	130
Cellulosafabriker <i>Manufactures of chemical pulp</i>	61	54	54	54	52	49	297	346	364	374	413	407

¹ För erhållande av jämförbarhet har följande justeringar gjorts av industristatistikens siffror: Till 1946 och 1950 års siffror har fogats 351 träindustrier med 3 286 sysselsatta och 11 massa- och pappersindustrier med 149 sysselsatta, vars befintlighet redovisas först i samband med 1951 års företagsräkning. För 1966 har uppgifter lämnats inkl 342 träindustrier med 3 570 sysselsatta och 11 massa- och pappersindustrier med 159 sysselsatta.

Pappersbruk och pappfabriker <i>Paper and cardboard mills</i>	74	74	72	73	73	67	280	295	320	352	405	420
Wallboardfabriker <i>Manufacture of fibreboard</i>	13	16	18	17	17	17	182	191	182	222	222	216
Papp- och pappers- varufabriker <i>Manufacture of card- board and paper products</i>	193	191	175	169	176	180	42	37	41	46	53	58
Såg massa- o pappers- industri <i>Total manufacture of pulp, paper and paper products</i>	360	353	339	331	331	324	142	148	162	179	198	197

Källor: Industristatistiken för resp år.

Tabell 70 Skogsnäringens utveckling årsperioden 1950—1967

Sifferuppgifterna bygger på officiell statistik och avser beträffande raderna 2—10 den samlade skogsnäringen, sålunda både själva skogsbrukets virkesproduktion och därpå baserade industriella förädlings- och vidareförädlingsverksamheter (inklusive grafisk industri). Raderna 11—18 avser enbart skogsbrukets virkesproduktion. — Värdeuppgifterna avser löpande priser utom rad 15.

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56
1 Årsavverkning ¹ , miljoner 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
2 Bruttoproduktionsvärde ² för trä-, massa-, pappers- och grafisk industri, milj kr <i>Gross product, value of wood, paper and paperboard and printing and allied industries, million Sw.cr.</i>	5 147	8 641	7 176	6 621	7 757	8 439	8 704
Beräknat värde av brännved, hushovsvirke m m samt rundvirke för export, milj kr <i>Estimated value of fuelwood, timber for domestic use etc. and roundwood for export, million Sw.cr.</i>	263	342	357	255	242	292	293
Hela skogsnäringens totalvärde, milj kr <i>Whole forest industry, total value, million Sw.cr.</i>	5 410	8 983	7 533	6 876	7 999	8 731	8 997
3 Hela skogsnäringens beräknade värde utslaget per m ³ sk årsavverkning, kr/m ³ sk <i>Whole forest industry, estimated value per one forest cubic metre removed Sw.cr m³sk</i>	135	197	153	169	164	178	182
4 Årsavverkning ¹ för förbrukning i landets industrier, m ³ sk <i>Industrial home consumption of annual removals, m³sk</i>	26,8	33,1	37,6	30,9	39,0	38,9	40,1
5 Bruttoproduktionsvärde ² miljoner kr <i>Gross product value, million Sw.cr.</i>	5 147	8 641	7 176	6 621	7 757	8 439	8 704
a Förbrukning miljoner kr <i>Consumption million Sw.cr.</i>	2 788	4 549	4 427	3 940	4 549	4 981	5 150
b Sektörprodukt miljoner kr <i>Gross value added million Sw.cr.</i>	2 359	4 092	2 749	2 681	3 208	3 458	3 554

Table 70 Forest industry development in 1950—1967

Numerical data originate from official statistics and refer in rows 2—10 to the whole forest industry i.e. both timber production in forestry proper and thereon based processing and further processing industries (incl. printing 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.

—57	—58	—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67
49,2	48,2	43,6	52,8	53,0	53,9	51,7	58,4	59,6	58,8	64,6
9 073	8 949	9 076	10 471	11 262	11 534	12 662	14 597	16 315	16 498	17 198
291	259	222	226	241	230	250	278	311	323	342
9 364	9 208	9 298	10 697	11 503	11 764	12 912	14 875	16 626	16 821	17 540
190	151	213	203	217	218	250	255	279	283	270
39,9	39,4	35,6	44,9	45,5	46,8	44,5	51,2	52,0	52,1	57,2
9 073	8 949	9 076	10 471	11 262	11 534	12 662	14 597	16 315	16 498	17 198
5 269	5 134	5 265	5 928	6 592	6 694	7 220	8 151	9 098	9 235	9 507
3 804	3 815	3 811	4 543	4 670	4 840	5 442	6 446	7 217	7 263	7 691

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56
6 Bruttoproduktionsvärde ² i kr/ m ³ sk av industrin förbrukad årsavverkning <i>Gross product value in relation to industrial home consump- tion of annual removals, Sw. cr m³sk</i>	192	261	191	214	199	217	217
7 Bruttoproduktionsvärde ² i % av BNP <i>Gross product value, % of gross domestic product</i>	16,0	22,1	16,7	14,9	16,6	16,8	15,9
8 Exportvärde ³ , miljoner kr <i>Export value, million Sw.cr.</i>	2 413	4 982	3 288	3 092	3 386	3 847	4 050
9 Exportvärde ³ i % av BNP <i>Export value, % of gross do- mestic product</i>	7,6	12,9	7,7	7,5	7,3	7,8	7,5
10 Exportvärde ³ i % av totalex- portvärde <i>Export value, % of total ex- port value</i>	42	54	40	40	41	43	40
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
12 Virkessortimentens värde i kr/ m ³ sk <i>Timber assortments value, Sw. cr m³sk</i>	27	42	62	43	46	48	50
13 Skogsägarnas rånettovärde, miljoner kr <i>Stumpage value accruing to forest owners, million Sw.cr..</i>	672	1 399	2 220	1 044	1 422	1 394	1 477
14 Skogsägarnas rånettovärde i kr/ m ³ sk <i>Stumpage value accruing to forest owners, Sw.cr./m³sk</i>	17	31	45	26	29	28	30
15 Skogsägarnas rånetto per m ³ sk i relativa tal vid fast penningvärde med 1950 som basår = 100 (konsumentpris- index) <i>Stumpage value accruing to forest owners per m³sk, index numbers (1950 = 100)</i>	100	158	212	120	134	125	128

—57	—58	—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67
227	227	255	233	248	246	285	285	314	317	301
15,4	14,5	13,8	14,7	14,5	13,7	13,8	14,3	14,5	13,4	13,1
4 139	3 695	3 830	4 455	4 412	4 384	4 944	5 768	5 852	5 988	6 090
7,1	6,0	5,8	6,2	5,7	5,2	5,4	5,7	5,2	4,9	4,7
37	34	34	34	31	29	30	30	28	27	26
2 201	2 134	1 694	2 268	2 527	2 556	2 232	2 700	2 932	2 889	2 959
45	44	39	43	48	47	43	46	49	49	46
1 198	1 165	792	1 179	1 340	1 316	964	1 220	1 541	1 488	1 440
24	24	18	22	25	24	19	21	26	25	22
98	94	70	82	91	84	65	69	81	74	62

	1950	—51	—52	—53	—54	—55	—56
16 Skogsägarnas kostnader, milj kr för <i>Forest owners' costs, million Sw.cr. for</i>							
återväxtåtgärder ⁵ <i>regeneration</i>	22 ⁸	19	32	38	39	46	57
investeringar ⁶ <i>investments</i>	19 ⁸	27	37	41	45	46	50
underhåll ⁷ <i>maintenance</i>	14 ⁸	21	28	37	38	44	51
totalt <i>total</i>	55	67	97	116	122	136	158
17 Skogsägarnas behållning ⁹ , milj kr <i>Forest owners' gross earnings, million Sw.cr.</i>	617	1 332	2 123	928	1 300	1 258	1 319
18 Skogsägarnas behållning ⁹ , kr/ m ³ sk (rikets totala årsavverkning) <i>Forest owners' gross earnings, Sw.cr/m³sk (total removals)</i>	15	29	43	23	27	26	27

¹ Årsavverkningsbeloppens storlek bygger på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänför sig till avverkningsssäsong, dvs till andra halvåret före och 1:sta halvåret av angivet kalenderår. De beräknade avverkningsheloppen har justerats i enlighet med resultatet av den under år 1967 slutförda sk diskrepansundersökningen. Se härom Skogsstatistisk årsbok 1965/66 sid 65—67.

² Till marknadspris. Värdet av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår ej. Inte heller den successiva, stora värdeuppyggnad som under perioden skett och alltså sker genom att tillväxten av virkesförråden är avsevärt större än avverkningen.

³ Bruttoexportens värde (inkl värdet av exporterat virke).

—57	—58	—59	1960	—61	—62	—63	—64	—65	—66	—67
60	67	60	67	71	76	76	84	84	102	98
51	54	61	62	66	72	62	73	73	85	90
51	59	63	61	69	76	75	72	79	90	94
162	180	184	190	206	224	213	229	236	277	282
1 036	985	608	989	1 134	1 092	751	991	1 305	1 211	1 158
21	20	14	19	21	20	15	17	29	21	18

4 Värde av brännved och annat virke för husbehov samt värdet av exporterat rundvirke ingår.

5 Med återväxtåtgärder avses byggesrensning, 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 och underhåll av vägar och diken samt skogsgödsling.

8 I efterhand konstruerade värden.

9 Skogsägarnas behållning för administration, div avskrivningar, reparationer och underhåll, förräntning av hundet virkeskapital, skatter och företagervinst.

Tabell 71. Landareal, invånarantal samt skogsmarksareal (totalt, per invånare och procent av landarealen) i vissa länder och hela världen 1966

Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries in 1966

Land Country	Landareal ¹ milj ha Land area in mill. ha	Invånare milj ² No. of inhabitants in mill.	Skogsmarksareal ³ Forest area		
			Totalt milj ha in mill. ha	i % av landarealen in % of total landarea	ha per in- vånare area per caput, ha
Argentina	277,8	22,4	70,0	25,2	3,1
Australien	769,5	11,4 ⁴	207,3	26,9	18,2
Brasilien	851,2	81,5 ⁵	352,1	41,4	4,3
Canada	997,6	19,6	443,1	44,4	22,6
Chile	74,2	8,6	20,7	27,9	2,4
Filippinerna	29,9	32,3	11,9	39,8	0,4
Finland	33,7	4,6	21,7	64,4	4,7
Frankrike	55,2	48,9	11,6	21,0	0,2
Indonesien	190,4	105,3	121,2	63,7	1,2
Italien	30,1	51,6	6,0	19,9	0,1
Japan	37,0	98,0	25,1	67,8	0,3
Jugoslavien	25,6	19,6	8,7	34,0	0,4
Kina ⁶	976,1	764,0	96,4	10,1	0,1
Kongo Demokratiska republiken	234,5	15,6	129,1	55,1	8,3
Mexiko	196,7	42,7	39,7	20,2	0,9
Norge ⁷	32,4	3,7	9,0	27,8	2,4
Nya Zeeland	26,9	2,6	7,4	27,5	2,8
Polen	31,2	31,5	7,7	24,7	0,2
Portugal ⁸	9,2	9,2	3,1	33,7	0,3
Sovjetunionen ⁹	2 240,2	230,6	910,0	40,6	3,9
Spanien ¹⁰	50,5	31,6	26,7	52,9	0,8
Storbritannien	24,4	54,6	1,8	7,4	0,03
Sverige	45,0	7,8	22,8	50,7	2,9
Sydafrika	122,3	17,9	4,1	3,4	0,3
Tjeckoslovakien	12,8	14,2	4,3	33,6	0,3
USA ¹¹	936,3	194,6	307,1	32,8	1,6
Västtyskland ¹²	24,9	59,0	7,2	28,9	0,1
Östtyskland ¹³	10,8	17,1	3,0	27,8	0,2
Österrike	8,4	7,3	3,4	40,5	0,5
Världen ¹⁴ World	13 577,3	3 359,2	4 126,0	30,4	1,2

¹ Inkl insjöar och floder. ² Yearbook of Forest Products 1967. ³ Total skogsmarksareal enligt världsskogsinventeringen 1963. ⁴ Exkl urinvånare. ⁵ Exkl indianerna i djungeln. ⁶ Exkl Formosa och Pescadorerna. ⁷ Exkl Svalbard och Jan Mayen. ⁸ Inkl Azorererna och Madeira. ⁹ Inkl de asiatiska delarna. ¹⁰ Inkl Balearerna och Kanarieöarna. ¹¹ Inkl Alaska och Hawaii, exkl Panamakanalzonen och Puerto Rico. ¹² Inkl Väst-Berlin. ¹³ Inkl Öst-Berlin. ¹⁴ All landareal inkl insjöar och vattendrag men exkl obebodda polarmråden och obebodda öar.

Tabell 72 Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1965 och 1966

Removals in certain countries with an extensive logging in 1965 and 1966

Måttenhet: milj m³ ubUnit of measurement: million m³ solid volume under bark

Land Country	1966			1965		
	Barrträd Coniferous	Lövträd Broad- leaved	Summa Total	Barrträd Coniferous	Lövträd Broad- leaved	Summa Total
Argentina	0,4	12,0	12,4	0,3	10,7	11,0
Australien ¹	2,0	14,0	16,0	2,0	14,3	16,3
Brasilien	26,8	134,2	161,0	24,8	131,6	156,4
Canada	103,7	10,4	114,1	104,6	9,4	114,0
Chile	3,3	3,5	6,8	2,7	4,4	7,1
Columbia	..	..	..	0,0	24,8	24,8
Etiopien	1,1	23,6	24,7	1,1	23,0	24,1
Filippinerna ³	0,2	8,5	8,7	0,2	8,6 ³	8,8 ³
Finland ²	28,6	13,0	41,6	29,7 ³	13,2 ³	42,9 ³
Frankrike	..	..	..	14,3	30,8	45,1
Indonesien	..	..	..	—	84,8	84,8
Italien	1,3	14,5	15,8	1,3	13,9	15,2
Japan	35,0	24,6	59,6	35,0	24,2	59,2
Jugoslavien	4,3	13,8	18,1	4,4 ³	14,1 ³	18,5 ³
Mexiko ⁴	4,2	1,3	5,5	4,4	1,4	5,8
Nigeria	—	50,8	50,8	—	49,4 ³	49,4 ³
Norge ^{1, 5}	6,3	0,5	6,8	7,6	0,6	8,2
Nya Zeeland ⁶	6,3	0,2	6,5	6,1	0,2	6,3
Polen	14,1	2,7	16,8	14,6	2,6	17,2
Sovjetunionen	307,0	66,4	373,4	310,3	67,8	378,1
Spanien	..	..	..	7,0 ³	7,6 ³	14,6 ³
Sverige	40,7	7,7	48,4	42,9 ³	7,8 ³	50,7 ³
Sydafrika ⁶	..	..	..	3,7	4,5	8,2
Tangania	0,0	11,6	11,6	0,0	11,5	11,5
Tjeckoslovakien	10,8	2,8	13,6	10,2	2,7	12,9
USA	230,4	93,5	323,9	230,0	92,6 ³	322,6 ³
Västtyskland ^{2, 7}	18,7	8,9	27,6	17,3	9,0	26,3
Östtyskland ⁵	4,6	1,3	5,9	5,0	1,2	6,2
Österrike	10,0	1,6	11,6	9,4 ³	1,5 ³	10,9 ³
Världen World	988,9	1 018,2	2 007,1	992,6 ³	1 012,6 ³	2 005,2 ³

¹ Redovisningsåret avslutas 30/6.⁵ Exkl husbebovsbränsle.² Avser uppgifter om förbrukning.⁶ Redovisningsåret avslutas 31/3.³ Reviderade data.⁷ Redovisningsåret avslutas 30/9.⁴ Inkl skattad brännved.⁸ Endast redovisade data.

Tabell 73 Produktion av några viktigare skogsindustriprodukter
i vissa betydande producentländer 1966

Production of certain important forest industry products in some
countries with extensive forest industries in 1966

Land Country	Sågvirke inkl lådämnen Sawnwood incl. boxboards		Massa Pulp			Papper och papp Paper and paperboard				Träfiber- skivor Fibre- board	
	barr conif- erous	löv broad- leaved	Trämassa Wood pulp		Annan fiber- massa Other fibre pulp	Tidnings- papper News- print	Tryck- och skriv- papper Printing and writing- paper	Övrigt Other	Summa Total		
			Mekanisk Mechani- cal	Övrig Other							Summa Total
	1 000 m ³ f		1 000 ton								
Argentina	—	895	22	63	85	39	1	70	371	442	22
Australien ¹	745	2 471	75	261	336	..	95	103	559	757	162 ⁵
Belgien	325	285	121	131	252	6	94	154	300	548	54
Brasilien	3 272	2 800	290 ²	393 ²	683 ²	130 ²	124	150	353	627	69 ⁵
Canada	22 421	1 149	6 910	7 609	14 519	40	7 638	532	2 461	10 631	257
Chile	562	422	110	197	307	—	112	—	112 ⁶	224	14
Filippinerna	30	860	—	—	—	40	—	76	54	130	28
Finland	5 957	98	1 743	3 963	5 706	—	1 317	520	1 624	3 461	206
Frankrike	5 140 ²	2 642 ²	473	1 058	1 531	153	461	1 027	1 963	3 451	204
Italien	521	1 268	407	332	739	28	408	681	1 435	2 524	50
Japan	27 993	7 307	1 007	4 681	5 688	4	1 177	1 441	5 577	8 195	285
Jugoslavien	1 539	1 348	90	348	438	..	53	138	234	425	69
Malaysien	10	1 926	—	—	—	0	0	0	0	0	—
Nederländerna	83	248	179	12	191	378	175	358	824	1 357	35
Norge	1 771	23	969	843	1 812	—	345	239	474	1 058	135
Nya Zeeland ³	1 661	83	209	227	436	—	187	20	153	360	33
Polen	6 092 ⁴	831 ⁴	158	397	555	14	73	179	585	837	217
Rumänien ⁵	3 112	2 287	67	162	229	71	50	50	175	275	139
Schweiz	1 000	104	155	111	266	—	120	210	300	630	28
Sovjetunionen	90 780	16 020	1 300	2 991	4 291	—	882	878	3 446	5 206	472
Spanien	1 280	660	90 ²	211 ²	301 ²	107 ²	72 ²	168 ²	407 ²	647 ²	44
Storbritannien	238	618	245 ⁵	40 ⁵	285 ⁵	145 ⁵	780	1 024	2 746	4 550	77
Sverige	9 853	215	1 300	5 253	6 553	—	689	411	2 082	3 182	647
Sydafrika ³	806 ²	48 ²	196 ²	192 ²	388 ²	40 ²	34	49	251	334	83
Tjeckoslovakien	3 096	552	170	607	777	—	87	147	495	729	79
USA	68 133 ⁴	17 849 ⁴	4 991	27 333	32 324	530	1 994	8 278	29 953	40 225	1 997
Västtyskland	7 066 ⁷	1 944 ⁷	682	728	1 410	97	232	1 299	2 807	4 338	280
Östtyskland	1 424 ⁴	357 ⁴	250	412	662	45	90	209	637	936	66
Österrike	4 677 ⁴	267 ⁴	186	559	745	—	135	277	326	738	79
Världen World	286 227	84 914	23 013	60 391	83 404	4 605	17 988	19 662	65 652	103 302	6 148
1965 ¹	290 477	83 230	21 942	56 503	78 445	4 607	16 888	18 088	62 012	96 988	6 246

¹ Redovisningsåret avslutas 30/6. ² År 1965. ³ Redovisningsåret avslutas 31/3. ⁴ Slipers ingår i sågvirket. ⁵ År 1964. ⁶ Tryck- och skrivpapper ingår i övrigt papper och papp. ⁷ Redovisningsåret avslutas 30/9. ⁸ Reviderade data.

Tabell 74 Export och import av rundvirke och flis i vissa länder med betydande rundvirkeshandel 1966

Exports and imports of roundwood, chips and wood residues in certain countries with an extensive roundwood trade in 1966

Måttenhet: 1 000 m³ ub

Unit of measurement: 1 000 m³ solid volume under bark

Land Country	Export					Import						
	Såg-, faner- och sliperstimmer <i>Sawlogs, veneer- logs and logs for sleepers</i>		Massa- ved <i>Pulp- wood</i>	Props Pit- props	Flis Chips	Summa Total	Såg-, faner- och sliperstimmer <i>Sawlogs, veneer- logs and logs for sleepers</i>		Massa- ved <i>Pulp- wood</i>	Props Pit- props	Flis Chips	Summa Total
	barr conif- erous	löv broad- leaved				barr conif- erous	löv broad- leaved					
Australien ¹	0	8	—	—	—	8	14	107	—	—	—	121
Belgien-Luxemb	131	100	8	88	—	327	60	350	556	5	—	971
Brasilien	1	58	—	—	—	59	—	0	—	—	—	0
Canada	445	84	3 324	—	2 873	6 726	1 048	288	295	—	—	1 631
Elfenbenskusten	—	1 822	—	—	—	1 822	—	—	—	—	—	—
Filippinerna	—	7 850	—	—	—	7 850	1	175	—	—	—	176
Finland	63	37	347	59	119	625	728	6	1 175	—	958	2 867
Frankrike	226	696	672	165	308	2 067	2	1 370	936	7	18	2 333
Gabon	—	1 195	—	—	—	1 195	—	—	—	—	—	—
Ghana	—	477	—	—	—	477	—	—	—	—	—	—
Italien	5	12	—	—	2	19	697	1 366	959	13	213	3 248
Japau	17	4	—	0	—	21	7 559	12 185	956	0	596	21 296
Jugoslavien	—	1	203	31	—	235	2	3	225	7	—	237
Malaysien	1	8 191	—	—	—	8 192	—	13	—	—	—	13
Nederländerna	8	14	13	60	—	95	68	358	413	37	—	876
Nigeria	—	560	—	—	—	560	—	0	—	—	—	0
Norge	41	—	130	—	95	266	152	12	2 235	—	73	2 472
Nya Zeeland	537	—	—	—	—	537	2	3	—	—	—	5
Polen	1	—	531	5	—	537	—	15	135	—	—	150
Schweiz	115	62	8	—	65	250	83	229	90	—	50	452
Sovjetunionen	4 828	..	5 468	1 236	—	11 532	—	21	—	—	—	21
Spanien	3	0	1	—	—	4	28	196	179	7	—	410
Storbritannien	—	—	—	—	—	—	8	409	293	490	—	1 200
Sverige	528	18	1 314	3	121	1 984	29	46	298	0	152	525
Tjeckoslovakien	227	7	682	63	54	1 033	6	73	—	—	—	79
USA	5 974	343	195	—	400	6 912	192	241	1 685	—	2 738	4 856
Västtyskland	107	96	135	17	98	453	540	1 769	941	303	302	3 855
Östtyskland	1	—	3	..	—	4	—	32	907	—	—	939
Österrike	112	50	8	73	63	306	35	33	430	—	26	524
Världen <i>World</i>	13 542	24 085	14 106	1 899	4 207	57 839	13 759	23 884	12 876	1 598	5 127	57 244
1965 ²	11 597	20 665	13 793	2 205	3 530	51 790	12 115	20 211	13 492	1 884	3 852	51 554

¹ Redovisningsåret avslutas 30/6. ² Reviderade data.

Tabell 75 Export och import av några skogsindustriprodukter
i vissa länder 1966

Exports and imports of some important forest industry products
in 1966

Land <i>Country</i>	Sågvirke inkl lådämnen <i>Sawnwood incl boxboards</i>				Plywood		Massa <i>Pulp</i>		Träfiberskivor <i>Fibreboard</i>		Papper och papp <i>Paper and paper-board</i>	
	Barrträd <i>Coniferous</i>		Lövträd <i>Broadleaved</i>		Exp	Imp	Exp	Imp	Exp	Imp	Exp	Imp
	Exp	Imp	Exp	Imp								
	1 000 m ³ f						1 000 ton					
Argentina	—	703	—	61	—	0	..	180	—	2	—	258
Australien ¹	1	611	31	166	1	24	34	239	34	2	17	417
Belgien-Luxemb	57	867	29	145	22	39	55	264	30	39	205	490
Brasilien	1 193	—	71	—	7	—	23	39	21	0	0	67
Canada	14 458	356	558	276	330	91	3 706	53	35	22	7 564	141
Chile	43	0	27	0	0	—	59	6	1	..	69	..
Danmark	12	976	78	73	5	40	40	107	0	52	27	369
Elfenbenskusten	—	—	182	—	2	..	—	—	—	..	—	9
Filippinerna	—	..	112	—	234	..	—	..	0	..	—	..
Finland	3 731	1	59	14	457	0	2 218	5	131	1	2 900	8
Frankrike	280	1 418	320	177	59	39	113	957	45	44	213	700
Ghana	—	—	205	—	14	0	—	—	—	1	—	43
Italien	7	2 763	15	479	60	7	2	1 065	8	14	130	241
Japan	125	1 142	306	49	377	2	10	672	3	2	347	30
Jugoslavien	259	61	534	1	29	0	44	26	17	223	85	22
Malaysien	9	2	706	18	18	3	—	0	—	4	—	62
Nederländerna	14	2 347	13	182	11	79	3	580	18	150	529	539
Norge	64	221	1	59	1	12	847	74	53	1	681	38
Nya Zeeland	75	55	0	32	—	3	2	23	2	0	115	27
Polen	859	152	16	20	4	3	3	110	40	10	21	71
Rumänien	1 625	0	702	—	109	—	37	31	35	—	25	15
Schweiz	3	284	18	86	0	32	7	146	1	10	17	106
Sovjetunionen	7 994	—	—	271	197	60	296	164	56	0	272	211
Spanien	18	598	0	143	6	1	8	232	2	0	14	149
Storbritannien	²	7 938	4	822	2	775	—	2 955	3	10	149	1 889
Sverige	4 997	85	12	96	9	44	3 625	5	362	1	2 036	50
Sydafrika	7	113	3	136	0	4	240	38	46	1	30	156
Tjeckoslovakien	748	146	5	16	25	26	40	57	10	15	90	61
USA	2 051	11 032	351	987	35	1 072	1 407	3 025	31	175	1 636	6 622
Västtyskland	164	3 515	119	243	50	89	72	1 101	31	97	202	1 936
Östtyskland	70	1 361 ³	..	77 ³	..	13	..	106	..	45	55	123
Österrike	2 735	9	58	33	3	1	138	40	28	1	348	55
Världen <i>World</i>	42 516	41 124	6 016	5 484	2 882	2 822	13 452	13 344	1 076	1 066	17 964	17 608
1965 ⁴	43 967	42 974	5 731	5 447	2 615	2 569	12 520	12 465	1 115	1 114	16 327	16 090

¹ Redovisningsåret avslutas 30/6. ² Ingår i virke av lövträd. ³ Inkl slipers. ⁴ Reviderade data.