

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK  
SKOGSHUSHÅLLNING



SKOGSSTATISTISK ÅRSBOK  
1963–64

KUNGL. SKOGSSTYRELSEN

---

STOCKHOLM 1965

OFFICIAL STATISTICS OF SWEDEN  
FORESTRY

STATISTICAL YEARBOOK  
OF FORESTRY  
1963-64

THE NATIONAL BOARD OF PRIVATE FORESTRY

EMIL KIHLSTRÖMS TRYCKERI AB  
STOCKHOLM 1965

## FÖRORD

Skogsstyrelsen framlägger härmed den trettonde årgången av Skogsstatistisk årsbok. Årsboken är uppställd efter i stort sett samma principer som sina föregångare 1951—1962. I föreliggande årsbok redovisas i avsnittet om reproduktionsåtgärder några resultat från skogsstyrelsens återväxttaxering och i samma kapitel »Skogens föryngring och vård» har för första gången intagits ett avsnitt om skogsgödsling. I den mån uppgifter varit tillgängliga har statistiken förts fram så att den även omfattar 1964. Detta gäller dels huvudtabeller beträffande skogbränder, avverkning, virkesmätning, skogsindustrins förbrukning av rundvirke (delyvis), export och import, bruttopriser för rundvirke, sysselsättning inom skogsbruket, arbetsförmedlingsverksamhet inom skogsbruket och bidragsmedel för skogsvårdsåtgärder och dels texttabeller och tablåer avseende beviljade införselstillsänd för

plantor och frö av skogsträd, skogsbränder, inrikes fartygstransporter av oförädlat virke, export och import, rotpriser och exportpriser, sysselsättning inom privatskogsbruket samt den skogliga undervisningen.

Med hänsyn till de många uppgifter berörande även år 1964 har skogsstyrelsen ansett det berättigat att beteckna föreliggande årsbok Skogsstatistisk årsbok 1963—64.

För det värdefulla bistånd vid årsbokens utarbetande, som beredvilligt lämnats av statliga och kommunala myndigheter och institutioner samt av enskilda organisationer, vill skogsstyrelsen betyga sin stora tacksamhet. Stockholm i november 1965.

*Folke Johansson*

*Zachris Tamminen*

*/Bert Hellberg*

**INNEHALLSFÖRTECKNING****CONTENTS**

|  | Sid.      |  | Page      |
|--|-----------|--|-----------|
| Förord .....                                       | 3         | Preface .....  | 3         |
| Innehållsförteckning .....                         | 5         | Contents .....   | 5         |
| Förkortningar .....                                | 16        | Abbreviations .....                                    | 16        |
| Karta .....  | 18        | Map .....  | 18        |
| <b>A. Skogsmarken och skogskapitalet ...</b>       | <b>19</b> | <b>A. Forest-land and forest capital ....</b>          | <b>19</b> |
| I. Ytvidd .....                                    | 19        | I. Area .....  | 19        |
| II. Virkesförråd .....                             | 32        | II. Timber resources .....                             | 32        |
| III. Mark- och skogsvärdens .....                  | 37        | III. Value of forest-land and forests ...              | 37        |
| IV. Skogens föryugning och vård .....              | 43        | IV. Regeneration and tending of for-<br>ests .....     | 43        |
| 1. Frö- och plant tillgång m. m. ....              | 43        | 1. Availability of plants and seed<br>etc. ....        | 43        |
| 2. Reproduktionsätgärder .....                     | 48        | 2. Sowing and planting .....                           | 48        |
| 3. Röjning .....                                   | 51        | 3. Cleaning .....                                      | 51        |
| 4. Gallring .....                                  | 52        | 4. Thinning .....                                      | 52        |
| 5. Gödsling .....                                  | 52        | 5. Fertilizing .....                                   | 52        |
| 6. Betesfred .....                                 | 52        | 6. Protection against grazing .....                    | 52        |
| V. Skador på skogen .....                          | 53        | V. Damage to the forest .....                          | 53        |
| 1. Skogsbränder .....                              | 53        | 1. Fires .....   | 53        |
| 2. Snöbrott, storm- och torkskador .....           | 56        | 2. Windfalls, snow-hbreaks and<br>drought damage ..... | 56        |
| 3. Viltskador .....                                | 56        | 3. Wild animals .....                                  | 56        |
| 4. Insektsskador .....                             | 57        | 4. Insects .....                                       | 57        |
| 5. Svampskador .....                               | 58        | 5. Fungi .....   | 58        |
| <b>B. Skogstekniska arbeten .....</b>              | <b>59</b> | <b>B. Technical activities .....</b>                   | <b>59</b> |
| I. Skogsvägbyggnad .....                           | 59        | I. Roadbuilding .....                                  | 59        |
| II. Skogsdiukning .....                            | 67        | II. Draining .....                                     | 67        |
| III. Flottledsbyggnad .....                        | 68        | III. Building of floatways .....                       | 68        |
| IV. Skogsindelningsarbeten .....                   | 69        | IV. Management plans .....                             | 69        |
| <b>C. Skogskapitalets tillgodogörande ...</b>      | <b>71</b> | <b>C. The utilization of forest capital ...</b>        | <b>71</b> |
| I. Avverkning, transport m. m. ....                | 71        | I. Felling and transport .....                         | 71        |
| 1. Utsyning och avverkning .....                   | 71        | 1. Marking and logging .....                           | 71        |
| 2. Virkesmätning .....                             | 74        | 2. Timber measuring .....                              | 74        |
| 3. Flottning .....                                 | 76        | 3. Floating .....                                      | 76        |
| 4. Järnvägstransporter .....                       | 78        | 4. Railway-transport .....                             | 78        |
| 5. Lastbilstransporter .....                       | 79        | 5. Lorry-transport .....                               | 79        |
| 6. Fartygstransporter .....                        | 81        | 6. Sea-transport .....                                 | 81        |
| 7. Havsfloftning .....                             | 82        | 7. Sea-rafting .....                                   | 82        |
| II. Virkesförbrukning och produktion<br>m. m. .... | 83        | II. Timber-consumption and produc-<br>tion .....       | 83        |
| 1. Sågverksindustriien .....                       | 83        | 1. Sawmill industry .....                              | 83        |
| 2. Fanér- och plywoodindustrierna .....            | 85        | 2. Veneer and plywood industries                       | 85        |
| 3. Massaindustriien .....                          | 85        | 3. Pulp industry .....                                 | 85        |
| 4. Wallboardindustriien .....                      | 87        | 4. Fibreboard industry .....                           | 87        |

|  | Sid. | Page   |     |
|--|------|--|-----|
| <b>5. Spånskiveindustrien .....</b>                      | 87   | <b>5. Particle board industry .....</b>                | 87  |
| 6. Förbrukning av brännaved m. m.                        | 87   | 6. Consumption of fuel wood etc.                       | 87  |
| <b>III. Export och import .....</b>                      | 88   | <b>III. Foreign trade .....</b>                        | 88  |
| 1. Obearbetade trävaror .....                            | 88   | 1. Unprocessed wood .....                              | 88  |
| 2. Sägat virke .....                                     | 89   | 2. Sawn wood .....                                     | 89  |
| 3. Fanérskivor .....                                     | 91   | 3. Veneer and plywood .....                            | 91  |
| 4. Massa, papper och wallboard ...                       | 91   | 4. Pulp, paper and fibreboard ...                      | 91  |
| 5. Trätjära och träkol .....                             | 93   | 5. Woodtar and charcoal .....                          | 93  |
| 6. Sammanlagt värde .....                                | 93   | 6. Total value .....                                   | 93  |
| <b>D. Virkespriser och omkostnader .....</b>             | 94   | <b>D. Timber prices and production costs</b>           | 94  |
| I. Rotpriser .....                                       | 94   | I. Prices of timber on root .....                      | 94  |
| II. Priser på sågtimmer, massaved<br>och brännaved ..... | 97   | II. Prices of cut timber .....                         | 97  |
| <b>III. Drivningskostnader .....</b>                     | 98   | III. Costs of logging .....                            | 98  |
| <b>IV. Priser på sågade trävaror och<br/>massa .....</b> | 99   | IV. Prices of sawn wood and pulp ...                   | 99  |
| <b>E. Arbetarförhållanden .....</b>                      | 102  | <b>E. Labour-market conditions .....</b>               | 102 |
| I. Löner och avtal .....                                 | 102  | I. Wages and collective wages agreements .....         | 102 |
| II. Sysselsättning .....                                 | 105  | II. Employment .....                                   | 105 |
| <b>III. Olycksfall och arbetsskydd .....</b>             | 113  | III. Accidents and protection against accidents .....  | 113 |
| <b>F. Viltiltgång och jakt .....</b>                     | 119  | <b>F. Wild animals and hunting .....</b>               | 119 |
| <b>G. Övriga skogliga frågor .....</b>                   | 123  | <b>G. Other matters relating to forestry</b>           | 123 |
| I. Administration .....                                  | 123  | I. Administration .....                                | 123 |
| 1. Domänverket .....                                     | 123  | 1. The Swedish State Forest Service .....              | 123 |
| 2. Skogsstyrelsen .....                                  | 124  | 2. The National Board of Private Forestry .....        | 124 |
| 3. Skogsvårdsstyrelserna .....                           | 125  | 3. The County Forestry Boards ...                      | 125 |
| II. Skoglig utbildning .....                             | 126  | II. Forestry training .....                            | 126 |
| <b>III. Föreningar och organisationer ...</b>            | 132  | III. Associations and organizations ...                | 132 |
| 1. Ideella föreningar .....                              | 132  | 1. Non-profit-making associations                      | 132 |
| 2. Föreningar för skoglig växtförädling .....            | 135  | 2. Associations for forest tree breeding .....         | 135 |
| 3. Ekonomiska intresseföreningar                         | 136  | 3. Business organizations .....                        | 136 |
| 4. Arbetsmarknadens föreningar                           | 138  | 4. Labour market associations ...                      | 138 |
| 5. Föreningar för skogsbrukets rationalisering .....     | 140  | 5. Associations for rationalization in forestry .....  | 140 |
| <b>IV. Anslag för skogsvårdande ändamål</b>              | 142  | IV. State subsidies for silviculture ...               | 142 |
| V. Investeringar och underhåll i skogsbruket .....       | 146  | V. Investments and maintenance costs in forestry ..... | 146 |
| VI. Årsavverkningarnas penningvärde .....                | 149  | VI. Value of annual cuts .....                         | 149 |
| <b>H. Internationell översikt .....</b>                  | 152  | <b>H. International review .....</b>                   | 152 |
| <b>I. Sammanfattning på engelska .....</b>               | 161  | <b>I. Summary .....</b>                                | 161 |
| <b>J. Källförteckning .....</b>                          | 171  | <b>J. Literary sources .....</b>                       | 171 |

| Sid.   | Page |
|--|------|
| <b><i>Tabeller i texten</i></b>  |      |
| Tabell A. Rikets produktiva skogs-   |      |
| marksareal fördelad på ägaregrupper 1963. Länsvis. (Sammandrag av huvudtab. 2 och 3.) .....  | 20   |
| Tabell B. Antal brukningsenheter 1962—64 inom det enskilda skogsbruket (exkl. aktiebolag och allmänningar) grupperade efter åkerareal och skogsinnchav samt fördelade på länsgrupper efter RLF:s jordbruksregister ... | 23   |
| Tabell C. Skogsbruk i och utan förening med jordbruk. Areal skogsmark till jordbruksenheter av olika storlek i enskild ägo (ej aktiebolag och allmännigar) 1962—1964. Länsvis. Efter RLF:s jordbruksregister .....     | 28   |
| Tabell D. Skogsmarksareal (exkl. bonitet IX) och dennas procentuella fördelning på ägargrupper inom samtliga flodområden i Norrland samt i Dalälvens flodområde. Enl. riks-skogstaxeringarna 1938—1944 .....           | 29   |
| Tabell E. Skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beständens ålder (enl. riksskogstaxeringarna 1923—1929, 1938—1952 samt för länsgrupper och hela riket även 1953—1957) .....                       | 30   |
| Tabell F. Genomsnittlig idealbonitet för olika skogsägargrupper enligt riks-skogstaxeringen 1953—1962. Skogsmark (inkl. hagmark). Länsvis .....  | 33   |
| Tabell G. Virkesförråd på bark (exkl. torrskog o. vindfällen) fördelat på diametergrupper (brösthöjd) och trädslag enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Länsgrupper. Milj. m <sup>3</sup> sk. .....   | 34   |
| <b><i>Tables in the text</i></b>   |      |
| Table A. Productive forest area di-  |      |
| distributed by owner groups in 1963.   |      |
| By counties. (Summary of tables 2  |      |
| and 3) .....   | 20   |
| Table B. Number of agricultural units  |      |
| in private possession (excl. compa-  |      |
| nies and common units) in 1962—  |      |
| 1964 distributed according to field  |      |
| area and forest area. By groups of   |      |
| counties. According to the National  |      |
| Farmers' Union's agricultural regis-   |      |
| ter .....  | 23   |
| Table C. Forestry in and without com-  |      |
| bination with agriculture. Areas of  |      |
| forest land of agricultural units in   |      |
| different sizes in private possession  |      |
| (excl. companies and common units)   |      |
| in 1962—1964. By counties. According   |      |
| to the National Farmers' Union's   |      |
| agricultural register .....  | 28   |
| Table D. Forest area excl. site quality  |      |
| class IX and percentage distribution   |      |
| of the same by owner groups in all   |      |
| river basins in Northern Sweden. Ac-   |      |
| cording to the National Forest Sur-  |      |
| vey 1938—1944 .....  | 29   |
| Table E. Forest area in per cent by ages   |      |
| of growing stock. (According to the  |      |
| National Forest Surveys 1923—1929,   |      |
| 1938—1952 and 1953—1957. The last  |      |
| only referring to county groups and  |      |
| the entire country.) .....   | 30   |
| Table F. Average ideal site quality by   |      |
| owner groups and by counties. Ac-  |      |
| cording to the third National For-   |      |
| est Survey .....   | 33   |
| Table G. Growing stock incl. bark (excl.   |      |
| deadstanding trees and windfalls) by   |      |
| size-group (DBH) and species accord-   |      |
| ing to the National Forest Surveys   |      |
| 1953—1962 and 1938—1952. Groups  |      |
| of countries. Million m <sup>3</sup> sk. .....   | 34   |

| Sid.  | Page |  |    |
|---|------|--|----|
| Tabell H. Total årlig tillväxt (inkl. bark) i milj. m <sup>3</sup> sk. för samtliga trädslag samt årlig tillväxt per hektar. Skogsmark. Enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Länsgrupper ..... | 36   | Table H. Total annual growth (incl. bark) in million m <sup>3</sup> sk, and annual growth per hectare of all species on forest land according to the National Forest Surveys 1953—1962 and 1938—1952. Groups of counties ..... | 36 |
| Tabell I. Värdet av skogsmark och växande skog på landsbygden vid de allmänna fastighetstaxeringarna åren 1952 och 1957 .....   | 39   | Table I. Value of forest ground and growing forest in the rural country at the Real Property Assessments in 1952 and 1957 .....  | 39 |
| Tabell J. Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952 och 1957 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar på landsbygden .....   | 40   | Table J. Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952 and 1957 regarding values of forest ground and growing forest ...   | 40 |
| Tabell K. Skogsbruksvärde i kronor per hektar inom olika skogsägargrupper på landsbygden enligt 1957 års taxering .....   | 41   | Table K. Value per hectare in Sw. crowns of forest land and growing forest by owner groups. According to the Real Property Assessment 1957 ...   | 41 |
| Tabell L. Av skogsvårdsstyrelserna och domänverket 1959—1963 utklängt skogsfrö. Länsvis .....   | 44   | Table L. Production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and by the State Forest Service in 1959—1963. By counties .....  | 44 |
| Tabell M. Under 1963 och 1964 beviljade införselfillstånd för plantor och frö av skogsträd .....  | 47   | Table M. Import licenses given in 1963 and 1964 for plants and seed of forest trees .....  | 47 |
| Tabell N. Under 1961—1963 utförd skogsodling per 1000 ha produktiv skogsmark. Länsvis .....   | 49   | Table N. Forest planting and sowing per 1000 ha forest land in 1961—1963. By counties .....  | 49 |
| Tabell O. Reproduktionsåtgärder och röjning under perioderna 1942/46—1957/61 i årsmedeltal samt åren 1962 och 1963 .....  | 50   | Table O. Silvicultural measures taken during the periods 1942/46—1957/61 (yearly averages) and in the years 1962 and 1963 .....  | 50 |
| Tabell P. Skogsbrändernas antal, välslade skador m. m. 1955—1964 .....  | 55   | Table P. Number of forest fires, damage etc. in 1955—1964 .....  | 55 |
| Tabell Q. Antal skogsbränder, total avbränd areal och avbränd areal per brand 1963 och 1964 fördelade efter månad .....   | 55   | Table Q. Number of forest fires, total burnt area and burnt area per forest fire in 1963 and 1964. By months .....   | 55 |
| Tabell R. Enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S enl. riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Km .....   | 61   | Table R. Private permanent roads with road-character S i kms according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By region .....  | 61 |

| Sid.   | Page |
|--|------|
| Tabell S. Hårdgjord vägbredd för enskilda vägar med vägkaraktär S enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Procentuell fördelning .....  | 61   |
| Tabell T. Allmänna vägar enligt riks-skogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Km .....  | 62   |
| Tabell U. Motorbasvägar enligt riks-skogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Km .....   | 62   |
| Tabell V. Skogsvägsbyggnads- och dikan-ningsverksamhetens relativa omfattning (sträckmeter per 1000 ha produktiv skogsmark) 1963. Länsvis ...  | 63   |
| Tabell X. Vägtäthet i meter per ha utmark enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963 avseende allmänna och enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S samt motorbasvägar, inom regioner .....                                   | 64   |
| Tabell Y. Permanentta vägar med väg-karaktär S fördelade på län samt vägtäthet i meter väg per hektar ut-mark enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963 .....   | 66   |
| Tabell Z. Avverkade kvantiteter under avverkningsåren 1954/55—1963/64 enligt stubbinventeringarna. Samtliga ägoslag. Miljoner m <sup>3</sup> sk. ...   | 73   |
| Tabell Å. Lastbilarnas virkestranspor-ter 1954/55 och 1962/63 fördelade på olika transportalternativ .....   | 80   |
| Tabell Ä. I rikets hamnar och lastage-platser 1963 och 1964 lossade kvanti-teter av oförädlat virke (endast inrik-kes fartygstransporter) .....  | 82   |
| Tabell Ö. Antal sågverk, deras totala förbrukning av rundvirke av furu och gran samt produktion av barrträ-varor 1958. Länsvis .....   | 84   |
| Table S. The hardened breadth of the private permanent roads with road-character S according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By region. Percentages .....   | 61   |
| Table T. Public roads in kms according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By region .....  | 62   |
| Table U. Seasonal truck roads in kms according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By region .....  | 62   |
| Table V. The relative extent of forest road building and draining (metres per 1000 ha productive forest land) in 1963. By counties .....   | 63   |
| Table X. Road network density in metres per ha outlying land of public and private permanent roads with road-character S and seasonal truck roads according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By region ..... | 64   |
| Table Y. Permanent roads with road-character S and road network density in road metres per hectare outlying land according to the Road Inventory 1957—1963 of the National Forest Survey. By counties .....                                | 66   |
| Table Z. Total fellings during felling seasons 1954/55—1963/64 according to the Stump Enumerations. All types of land. Millions of m <sup>3</sup> sk. ....   | 73   |
| Table Å. The lorries' transports of roundwood unloaded from vessels in Swedish harbours and other loading wharfs in 1963 and 1964 .....  | 80   |
| Table Ä. Unprocessed wood unloaded from vessels in Swedish harbours and other loading wharfs in 1963 and 1964 .....  | 82   |
| Table Ö. Number of sawmills and total consumption of coniferous roundwood and total production of coniferous lumber by sawmills in 1958. By counties .....   | 84   |

| Sid.  | Page |  |     |
|---|------|--|-----|
| Tabell AA. Massa- och wallboardindustriens råvaruförbrukning 1963. Regionvis .....  | 86   | Table AA. Consumption of roundwood and sawmill waste by pulp mills and fibreboard factories in 1963. By regions .....  | 86  |
| Tabell AB. Sammansättning, medelpris m. m. för stämplingsposter, sålda på rot från bondeskogar drivningsåret 1963/64 .....  | 95   | Table AB. Composition, average prices obtained etc. of standing timber on farmers' forests in the cutting year 1963/64 .....   | 95  |
| Tabell AC. Av domänverket erhållna medelpriser vid försäljning av rotposter 1959—1963 .....   | 96   | Table AC. Average prices obtained by the State Forest Service for wood sold on root 1959—1963 .....  | 96  |
| Tabell AD. Exportpriser på sågade barrträvaror och på massa, 1960—1964 .....  | 100  | Table AD. Export prices of coniferous sawn wood and of wood pulp in 1960—1964 .....  | 100 |
| Tabell AE. Löneutvecklingen 1954—1963 för vuxna manliga arbetare inom skogsbruk, jordbruk och trä-, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt för manlig kontorspersonal inom hela industrien ..... | 104  | Table AE. Development of wages of adult male workers in forestry, agriculture and in wood, pulp and paper industry and of salaries of male clerical personnel in the whole industry in 1954—1963 ..... | 104 |
| Tabell AF. Den förvärvsarbetande befolkningen inom samtliga näringsgrenar samt i skogsbruk 1960. Länsvis. Enligt folkräkningen 1960 .....   | 106  | Table AF. The economically active population in all industries and in forestry in 1960. By counties. According to the 1960 Census of Population ...  | 106 |
| Tabell AG. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1960 fördelad efter detaljgrupp till näringsgren samt efter yrkesställning. Enligt folkräkningen 1960 .....                              | 107  | Table AG. The economically active population in forestry in 1960 by subgroup of industry and by status. According to the 1960 Census of Population .....   | 107 |
| Tabell AH. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1950 och 1960 fördelade efter tjänsteställning och ålder. Relativa tal .....   | 108  | Table AH. The economically active population in forestry in 1950 and 1960, by status and age. Relative figures.  | 108 |
| Tabell AI. Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken 1963 och 1964 fördelade på skogsägaren och dennes familjemedlemmar resp. Iejd arbetskraft (uppräknade tal) .....                                | 110  | Table AI. Evaluated number of day-works performed in farmers' forests in 1963 and 1964 according to surveys of employment. Owners with members of their families and hired labour .....                | 110 |
| Tabell A. Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken 1963 och 1964 fördelade efter landsdel (uppräknade tal) .....  | 111  | Table AJ. Evaluated number of day-works performed in farmers' forests in 1963 and in 1964 according to surveys of employment. By main part of country .....  | 111 |

| Sid.   | Page  |
|--|---|
| Tabell AK. Arbetsolyeksfall 1961 i procent samt per 1 milj. arbetstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl. staten) 117 | Table AK. Industrial accidents at actual work-place in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1961. All employers (incl. public service) ..... 117 |
| Tabell AL. Skoglig yrkesutbildning läsåret 1963/64 ..... 128   | Table AL. Professional training in forestry in the year 1963/64 ..... 128   |
| Tabell AM. Av riksdagen anvisade medel under de särskilda skogsvårdsanslagen ..... 143   | Table AM. Subsidies granted to silviculture by the Swedish Parliament 143   |
| Tabell AN. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket 1951—1963. Hela riket ..... 147  | Table AN. Investments and maintenance costs in forestry in 1951—1963. Entire country. ..... 147   |
| Tabell AO. Den svenska totalaverkningens beräknade storlek och penningvärde 1951—1963 ..... 150  | Table AO. Estimated volume and value of annual fellings in Sweden in 1951—1963 ..... 150  |

### Tabeller

|  |
|--|
| Tabell 1. Rikets areal vid 1963 års slut fördelad på produktiv skogsmark, inlägor, impediment och vatten. Produktiv skogsmarksareal per invånare och per ha inlägomark. Länsvis 175                        |
| Tabell 2. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika statliga myndigheter vid 1963 års slut. Länsvis ..... 176   |
| Tabell 3. Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsес tillsyn samt total skogsmarksareal vid 1963 års slut. Länsvis ..... 178  |
| Tabell 4 a. Virkesförråd på bark fördelat på trädslag och diametergrupper (brösthöjd) enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga ägoslag och ägare. Länsvis. Milj. m <sup>3</sup> sk. ..... 180        |
| Tabell 4 b. Virkesförråd på bark, per hektar skogsmark, inom skilda åldersklasser och ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga trädslag exkl. torrskog och vindfällen. Länsvis ..... 186 |

### Tables

|   |
|---|
| Table 1. Productive forest area, other productive land, unproductive land and water at the end of 1963. Productive forest area per inhabitant and per ha cultivated land. By counties ..... 175           |
| Table 2. Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards at the end of 1963. By counties ..... 176   |
| Table 3. Forest land under the supervision of the County Forestry Boards and total forest area at the end of 1963. By counties ..... 178  |
| Table 4 a. Growing stock incl. bark on all ground by species, size-groups and counties according to the National Forest Survey 1953—1962 ..... 180  |
| Table 4 b. Growing stock per ha forest land by age-groups and owner-groups according for the National Forest Survey 1953—1962. All species excl. dead standing trees and windfalls. By counties ..... 186 |

| Sid.   | Page |
|--|------|
| Tabell 5. Total årlig tillväxt, på bark, fördelad på olika trädslag enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Skogsmark, Länsvis .....   | 189  |
| Tabell 6. Arealer, som övergåtts med skogsvårdsåtgärder 1963, fördelade på skogsägargrupper. Länsvis .....   | 190  |
| Tabell 7 a. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m. m. 1963. Länsvis .....   | 192  |
| Tabell 7 b. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m. m. 1964. Länsvis .....   | 193  |
| Tabell 8 a. Antal skogsbränder och bränd areal 1963, fördelade efter brandorsak. Länsvis .....   | 194  |
| Tabell 8 b. Antal skogsbränder och bränd areal 1964, fördelade efter brandorsak. Länsvis .....   | 195  |
| Tabell 9. Skogsbilvägar, färdighyggt 1963, med fördelning på skogsägargrupper. Länsvis .....   | 196  |
| Tabell 10. Under 1963 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Länsvis .....  | 197  |
| Tabell 11. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåren 1954/55—1963/64 .....   | 198  |
| Tabell 12. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1954—1963 .....  | 199  |
| Tabell 13. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1963, Länsvis .....   | 200  |
| Tabell 14. Av virkesmättningsföreningarna eller under deras tillsyn inmätta virkeskvantiteter säsongerna 1961/62—1963/64 .....   | 201  |
| Tabell 15. Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmättningsföreningarna under drivningssäsongerna 1962/63 och 1963/64                                     | 202  |
| Table 5. Total annual growth, incl. bark, by species according to the National Forest Survey 1953—1962. Forest land. By counties .....   | 189  |
| Table 6. Silvicultural measures taken in 1963, by forest-owner groups. By counties .....   | 190  |
| Table 7 a. Number of forest fires, area destroyed, and costs of extinguishing fires in 1963. By counties .....   | 192  |
| Table 7 b. Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1964. By counties .....  | 193  |
| Table 8 a. Number of forest fires and area destroyed, by causes, in 1963. By counties .....  | 194  |
| Table 8 b. Number of forest fires, area destroyed in 1964, by causes. By counties .....  | 195  |
| Table 9. Forest roads completed in 1963, by forest-owner groups. By counties .....   | 196  |
| Table 10. Draining ditches completed in 1963, by forest-owner groups. By counties .....  | 197  |
| Table 11. Estimated annual fellings, by assortments in the felling-seasons 1954/55—1963/64 .....   | 198  |
| Table 12. Fellings in State forests, diocesan forests, other public forests, and companies' forests, totals and per ha in the years 1954—1963 .....                            | 199  |
| Table 13. Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1963. By counties .....  | 200  |
| Table 14. Volume of timber measured either by timber measurement associations or under their supervision by forest industries during the felling-seasons 1961/62—1963/64 ..... | 201  |
| Table 15. Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1962/63 and 1963/64 .....  | 202  |

| Sid.  | Page |
|---|------|
| Tabell 16. Virkesmätningsföreningarnas medelkostnader för inmätt virke, drivningsåren 1959/60—1963/64 .....   | 203  |
| Tabell 17. Flottningsföreningar och flottleder 1963 .....   | 204  |
| Tabell 18. Flottat och levererat virke 1963 .....   | 205  |
| Tabell 19. Utflotnings- och skiljningskostnader m. m. 1963 .....  | 206  |
| Tabell 20. Har utgått fr. o. m. 1962.   |      |
| Tabell 21. Har ntgått fr. o. m. 1962.   |      |
| Tabell 22. Har utgått fr. o. m. 1959.   |      |
| Tabell 23. Har utgått fr. o. m. 1959.   |      |
| Tabell 24. Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke 1960—1964 .....  | 207  |
| Tabell 25. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1963. Länsvis .....   | 208  |
| Tabell 26. Massa- och wallboardfabrikernas huvudsakliga produktion 1963. Länsvis .....  | 209  |
| Tabell 27. Export av rundvirke, sågat virke, fanérskivor, fiberplattor och pappersmassa 1960—1964 .....   | 210  |
| Tabell 28. Import av rundvirke, sågat virke, fanérskivor, fiberplattor och pappersmassa 1960—1964 .....   | 213  |
| Tabell 29. Sveriges export och import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på export- resp. importländer 1963 och 1964 ...       | 216  |
| Tabell 30. Rånettovärden för virkesuttagen å kronoskogar 1954—1963. Länsvis .....   | 226  |
| Tabell 31 a. Bruttopriser och omkostnader för drivningsåret 1962/63. Sägtimmer av furu och gran .....   | 221  |
| Tabell 31 b. Bruttopriser för drivningsåret 1963/64. Sägtimmer av furu och gran .....   | 224  |
| Table 16. Average costs of the timber measurement associations for wood measured in the felling-seasons 1959/60—1963/64 .....                         | 203  |
| Table 17. Floating associations and floatways in 1963 .....   | 204  |
| Table 18. Wood floated and delivered in 1963 .....  | 205  |
| Table 19. Floating and sorting costs etc. in 1963 .....   | 206  |
| Table 20. Has been expunged.  |      |
| Table 21. Has been expunged.  |      |
| Table 22. Has been expunged.  |      |
| Table 23. Has been expunged.  |      |
| Table 24. Annual consumption of roundwood by forest industries in 1960—1964 .....   | 207  |
| Table 25. Production of sawn and planed goods in 1963. By counties .....  | 208  |
| Table 26. Pulp and fibreboard production in 1963. By counties .....   | 209  |
| Table 27. Exports of roundwood, sawn wood, veneers, board and pulp in 1960—1964 .....   | 210  |
| Table 28. Imports of roundwood, sawn wood, veneers, board and pulp in 1960—1964 .....   | 213  |
| Table 29. Swedish exports and imports of certain roundwood and timber industry products by countries of destination and origin in 1963 and 1964 ..... | 216  |
| Table 30. Net value of wood cut in State forests in 1954—1963. By counties .....  | 220  |
| Table 31 a. Gross prices and costs in the felling-season 1962/63. Coniferous timber .....   | 221  |
| Table 31 b. Gross prices during the felling-season 1963/64. Coniferous timber .....   | 224  |

| Sid.   | Page |
|--|------|
| Tabell 32 a. Brutto priser och omkostnader för drivningsåret 1962/63. Massaved av barrträd .....   | 227  |
| Tabell 32 b. Brutto priser för drivningsåret 1963/64. Massaved av barrträd   | 228  |
| Tabell 33 a. Brutto priser och omkostnader för drivningsåret 1962/63. Brännved .....   | 229  |
| Tabell 33 b. Brutto priser för drivningsåret 1963/64. Brännved .....   | 230  |
| Tabell 34. Skogsarbetarnas genomsnittliga dagsförtjänster i kr (vägda genomsnitt), avverknings säsongerna 1959/60—1963/64. Länsvis .....   | 231  |
| Tabell 35. Sysselsättningen i skogsbruket 1963 och 1964 vid domänverket och 54 större skogs bolag .....  | 232  |
| Tabell 36. Personal sysselsatt i flottnings verksamhet samt antal därifullgjorda dagsverken 1963 .....   | 233  |
| Tabell 37. Arbetsförmedlingsverksamheten inom skogsbruket 1962—1964  | 234  |
| Tabell 38. Antal arbetstimmar samt arbetsolycksfall i skogs- och flottningsarbeten 1961. Samtliga arbetsgivare (inkl. staten) .....  | 235  |
| Tabell 39. Antal på grund av arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per tusental arbetstimmar (svårhetsstal) fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal olycksfall per 1 milj. arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar per olycksfall i skogs- och flottningsarbete 1961. Samtliga arbetsgivare (inkl. staten) .....                       | 236  |
| Tabell 40. Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960 samt per år 1961, 1962 och 1963. Länsvis .....   | 238  |
| Table 32 a. Gross prices and costs during the felling-season 1962/63. Coniferous pulpwood .....  | 227  |
| Table 32 b. Gross prices during the felling-season 1963/64. Coniferous pulpwood .....  | 228  |
| Table 33 a. Gross prices and costs during the felling-season 1962/63. Fuel-wood .....  | 229  |
| Table 33 b. Gross prices during the felling-season 1963/64. Fuel-wood .....  | 230  |
| Table 34. Average daily wages (weighed averages) of forest workers in the felling-seasons 1959/60—1963/64. By counties. ....   | 231  |
| Table 35. Number of forest workers in State forests and in 54 of the largest companies' forests in 1963 and 1964   | 232  |
| Table 36. Personnel employed in floating activity and number of day-works performed in 1963 .....  | 233  |
| Table 37. Labour-exchange activities in forestry in 1962—1964 .....  | 234  |
| Table 38. Number of working-hons and number of industrial accidents in forest work and floating in 1961. All employers (incl. public service) .....  | 235  |
| Table 39. Number of working-days lost per one thousand working-hours (severity rules) 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 1961. All employers (incl. public service) ..... | 236  |
| Table 40. Number of elks killed during legal shooting season during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960 (yearly average) and in 1961, 1962 and 1963. By counties .....   | 238  |

| Sid.  | Page |
|---|------|
| Tabell 41. Antal dödade villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960 samt under åren 1960, 1961, 1962 och 1963 .....  | 239  |
| Tabell 42. Under budgetåret 1963/64 genom Kungl. Maj:ts, skogsstyrelsens eller skogsvårdsstyrelsernas beslut tilldelade bidragsmedel (statsbidrag, prisutjämningsmedel) för särskilda skogsvårdsåtgärder. Länsvis ..... | 240  |
| Tabell 43. Landareal, invånareantal samt skogsmarksareal, totalt, per invånare och i procent av landarealen i vissa länder 1963 .....   | 242  |
| Tabell 44. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1962 och 1963 .....  | 243  |
| Tabell 45. Export och import av rundvirke i vissa länder med betydande rundvirkehandel 1963 .....   | 244  |
| Tabell 46. Produktion av några viktigare träindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1963 .....  | 245  |
| Tabell 47. Export och import av några viktigare träindustriprodukter i vissa länder med betydande handel med trävaror 1963 .....  | 246  |
| <br><b>Diagram</b><br>  |      |
| 1. Löneutvecklingen 1954—1963 för huggare, körare, lantarbetare och manliga arbetare inom träindustrien   | 103  |
| 2. Den svenska totalavverkningens beräknade värde per m <sup>3</sup> sk. under perioden 1953/54—1962/63 .....   | 149  |
| <br><b>Diagram</b><br>  |      |
| Table 41. Number of game killed during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960 (yearly average) and in 1960, 1961, 1962 and 1963 ...  | 239  |
| Table 42. State subsidies paid for special silvicultural measures during the budgetyear 1963/64. By counties  | 240  |
| Table 43. Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries in 1963 .....  | 242  |
| Table 44. Removals in certain countries with an extensive logging in 1962 and 1963 .....  | 243  |
| Table 45. Exports and imports of roundwood in certain countries with an extensive roundwood trade, in 1963 .....  | 244  |
| Table 46. Production of certain important timber industry products in some countries with extensive timber industries in 1963 .....   | 245  |
| Table 47. Exports and imports of some important timber industry products in certain countries with an extensive trade in timber industry products in 1963 .....   | 246  |

## SYMBOLER OCH FÖRKORTNINGAR

|  |  |
|--|--|
| Intet att redovisa   | —  |
| Mindre än $\left\{ \begin{array}{l} 0,5 \\ 0,05 \end{array} \right. $ av enheten | $\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0,0 \end{array} \right. $ |
| Uppgift ej tillgänglig   | ..   |
| Logiskt omöjlig uppgift  | .  |
| Preliminär eller uppskattad uppgift  | *  |
| Centimeter   | cm   |
| Meter  | m  |
| Kilometer  | km   |
| Hektar   | ha   |
| Kvadratkilometer   | km <sup>2</sup>  |
| Kubikmeter   | m <sup>3</sup>   |
| Kubikmeter fast mätt   | m <sup>3</sup> f.  |
| Kubikmeter travat mätt   | m <sup>3</sup> t.  |
| Kubikmeter löst mätt   | m <sup>3</sup> l.  |
| Skogs-kubikmeter (hel trädstams volym med bark)                                  | m <sup>3</sup> sk.                                       |
| Fot (engelsk)  | f el.'   |
| Tum (")  | "  |
| Kubikfot (engelsk)   | f <sup>3</sup>   |
| Flottningskubikfot   | f <sup>3</sup> fl.                                       |
| Kubikfot toppmått (cylinderkubikfot)   | f <sup>3</sup> to.                                       |
| Kubikfot (topprotmått)   | f <sup>3</sup> tr.                                       |
| Standard   | std  |
| Kilogram   | kg   |
| Helbarkad  | hb.  |
| Obarkad  | ob.  |
| På bark (med bark)   | pb.  |
| Under bark (utan bark)   | ub.  |
| Mittmått   | mi.  |
| Brösthöjd  | brh.   |
| Osorterat (sågad vara kval. I—IV)  | o/s  |
| Kvinta (» » » V )  | V  |
| Utskott (» » » VI )  | VI   |
| Cirka  | ca   |
| Kronor   | kr   |
| Stycken  | st   |
| Food and Agriculture Organization of the United Nations                          | FAO  |
| Sveriges officiella statistik  | SOS  |
| Sveriges offentliga utredningar  | SOU  |
| Svensk författningsamling  | SFS  |

## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

|  |  |
|--|--|
| Nil  |  |
| Magnitude less than half of unit employed                    |  |
| Not available  |  |
| Logically impossible   |  |
| Provisional or estimated figure                              |  |
| Centimetre   |  |
| Metre  |  |
| Kilometre  |  |
| Hectare  |  |
| Square kilometre   |  |
| Cubic metre  |  |
| Cubic metre solid wood                                       |  |
| Cubic metre piled wood                                       |  |
| Cubic metre stacked volume                                   |  |
| Forest cubic metre (whole trunk incl. bark)                  |  |
| Foot (English)   |  |
| Inch (English)   |  |
| Cubic foot (English)   |  |
| Floating cubic foot  |  |
| Cubic foot by measuring on the top of the log                |  |
| Cubic foot by measuring on the top and the bottom of the log |  |
| Standard (Petersburg)  |  |
| Kilogramme   |  |
| Completely barked  |  |
| Unbarked   |  |
| On (or with) bark  |  |
| Under (or without) bark                                      |  |
| Measured at the middle of the log                            |  |
| Breast height  |  |
| Unsorted   |  |
| Quinta   |  |
| Sixths   |  |
| Approximately  |  |
| Swedish crowns   |  |
| Pieces   |  |
| Food and Agriculture Organization of the United Nations      |  |
| Swedish Official Statistics                                  |  |
| Investigations by the Swedish Government                     |  |
| Swedish statute register                                     |  |

### LÄNSFÖRKORTNINGAR

Abbreviations for the Swedish counties (län).

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

I vissa tabeller är länen sammanslagna i fem grupper (se karta s. 18): In certain tables the counties are grouped as follows (see map on page 18):

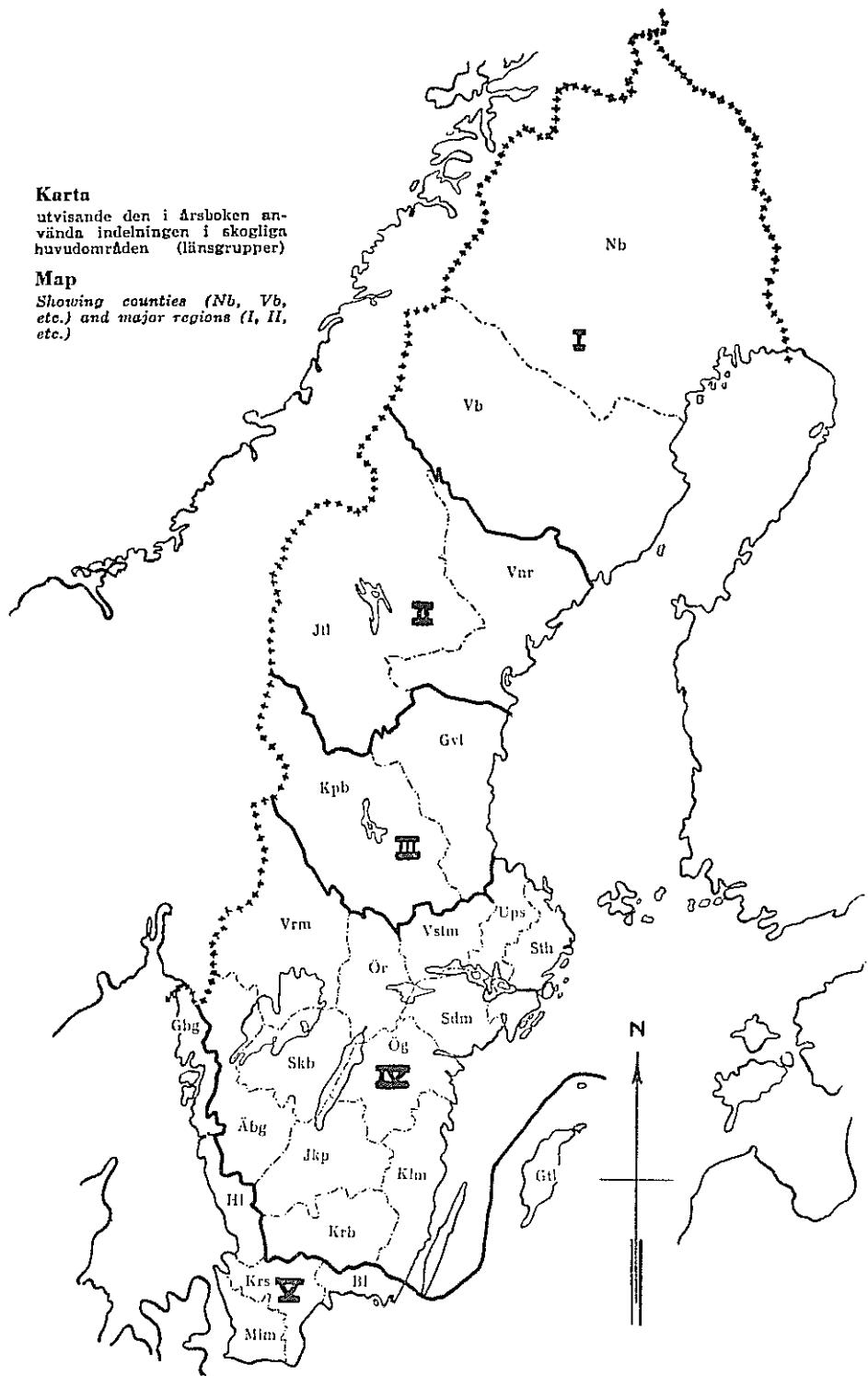
- I Övre Norrland ..... Nb och Vb
- II Mellersta Norrland ..... Jtl och Vnr
- III Nedre Norrland o. Dalarna Gvl och Kph
- IV Mellansverige och Småland Vrm, Ör, Vstm, Ups, Sth, Sdm, Ög, Skb,  
Äbg, Jkp, Krb och Klm
- V Södra och västra kustlänene Gtl, Gbg, Hl, Bl, Krs och Mlm

### Karta

utvisande den i årsboken an-  
vända indelningen i skogliga  
huvudområden (länsgrupper)

### Map

Showing counties (*Nb*, *Vb*,  
etc.) and major regions (*I*, *II*,  
etc.)



## A. SKOGSMARKEN OCH SKOGSKAPITALET

### I. Ytvädd

Rikets skogsmarksareal redovisas länsvis i tabellerna 1—3 (sid. 175). Enligt dessa tabeller, grundade på slutgiltiga beräkningar från tredje riksskogstaxeringen, uppgick den totala arealen produktiv skogsmark till 22 815 000 ha, vilket för närvarande får gälla som den mest korrekta arealuppskattningen. Denna areal understiger den vid andra riksskogstaxeringen redovisade produktiva skogsmarksarealet med 126 000 ha eller 0,5 %. Anledningen härtill är främst den hårdare avgränsningen av impediment vilket framför allt drabbat fjällbarrskogen. Minskningen skulle emellertid ha varit större, om den ej motvägts av den ökning av skogsmarksarealet, som skett genom den i vissa områden ganska betydande igenplanteringen av gammal åker.

1956 års jordbruksräkning beräknade skogsmarksarealet till 22 505 000 ha och 1957 års allmänna fastighetstaxering till 21 815 000 ha (exkl. skogsmark inom städerna och inom områden för vilka fastighetsskatt icke erlägges, sammantaget 736 000 ha). Såväl fastighetstaxeringens skogsmarksareal inkl. städernas skogsmark som arealen från jordbruksräkningen understiger den vid tredje riksskogstaxeringen erhållna arealen med drygt 1 %. Delvis beror detta på att jordbruksräkningens och fastighetstaxeringens uppgifter icke inkluderar vissa kronan tillhöriga skogar i de nordligaste länen, vilka vid domänverkets skogsindelningar ej ansetts taxeringsvärda, delvis på att riksskogstaxeringen innesfattar all slags hagmark vil-

ket icke varit fallet vid de övriga undersökningarna.

Enligt en av lantbruksstyrelsen och skogsstyrelsen efter samråd med jordbruksutredningsinstitutet år 1958 utförd specialundersökning om överföring av jordbruksjord till skogsmark kan totalt ca 575 000 ha jordbruksjord tas ur produktion utan konflikt med uppsiktslagens bestämmelser. Struktur- och befolkningsutredningen (SOB-utredningen) utförd av jordbruksutredningsinstitutet fann att årligen ca 30 000 ha odlad jord togs ur produktionen under tiden 1951—1961. Strukturgruppen inom 1960 års jordbruksutredning har framräknat åkerarealet 1975 efter två alternativ, vilka innebär att 400 000 respektive 650 000 ha åker skulle tas ur produktionen under perioden 1961—1975 d. v. s. per år 27 000 respektive 43 000 ha. En del av den nedlagda åkern användes mer eller mindre övergångsvis för foderproduktion — mångåriga vallar och bete — och en del disponeras för bebyggelse, vägar m. m. Enligt lantbruksstyrelsens och skogsstyrelsens utredning utlades till skog under åren 1951—1958 totalt ca 32 000 ha åker. Sedan 1959 års och senare års riksdagar beslutat ökade anslag för utlämnande av bidrag till överföring av sämre åkerjord till skogsmark har denna verksamhet ökat betydligt. Under budgetåren 1959/60—1963/64 skogsodlades sålunda med ett sammantaget statligt bidrag av 16,6 milj. kr respektive 6 930, 6 730, 8 440, 11 360 och 11 960 ha gammal åker. Till detta kommer den

Tabell A. Rikets produktiva skogsmarksareal fördelad på ägargrupper 1963. Länsvis. (Sammandrag av tabellerna 2 och 3).

*Productive forest area distributed by owner groups in 1963. By counties (Summary of tables 2 and 3)*

åkerplantering som utförts utan statligt bidrag. Denna har de senaste åren uppskattats till 5 000 à 6 000 ha.

I tabell 1 redovisas i kolumn 7 skogsmarksarealens andel i totalarealen länsvis. Av tabellen framgår att variationerna mellan olika län är betydande. I Västernorrlands län är nära 74 % av totalarealen beväxen med skog, i Malmöhus län endast 13 %. Skogsmarksarealen per invånare är störst i Jämtlands, Norrbottens och Västerbottens län. Dessa tre län har också den största arealen skogsmark per ha inägomark (åker och äng). Medan det i Norrbottens län går nära 46 ha skogsmark på en ha inägomark, är motsvarande relation för Malmöhus län 0,2 ha skogsmark på en ha inägomark. Vid jämförelser av skogsmarksarealer bör dock ihågkommen de stora skillnaderna i produktionsförmåga per hektar mellan olika landsdelar.

Skogsmarken brukar med hänsyn till äganderätten indelas i tre huvudgrupper: allmänna skogar (varav kronoskogar i allmänhet särskiljs), bolagsskogar och övriga enskilda skogar. Som framgår av tabell A, där den absoluta och relativta 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 de övriga enskilda skogarna (bondeskogar och godsskogar).

Tabell A har sammanställts på grundval av huvudtabellerna 2 och 3. I dessa huvudtabeller redovisas den produktiva skogsmarks- och impedimentarealen fördelad på olika tillsyns- och/eller förvaltningsorgan samt på län. Domänverkets arealuppgifter i tabellerna har erhållits från verkets årliga officiella sta-

tistik, medan arealuppgifterna för övriga allmänna skogar grundar sig på till skogsstyrelsen årligen inkomna rapporter från berörda myndigheter. Bolagens arealuppgifter har hämtats från tredje riksskogstaxeringen till föreliggande årsbok. Arealuppgifterna för övriga enskilda skogar har slutligen framkommit som en restpost mellan den totala arealen, som grundar sig på tredje riks-skogstaxeringen, och de tidigare upp-räknade ägarkategorierna.

Som framgår av tabell A råder stora olikheter mellan de skilda delarna av riket ifråga om arealfördelningen på ägargrupper. Således upptar de allmänna skogarna i det skogliga huvudområdet I (länsgrupp I) ungefär 50 % (huvudsakligen kronoskogar) av den totala skogsmarksarealen. För Norrbottens län utgör andelen allmänna skogar t.o.m. 61 % av nyssnämnda areal. De allmänna skogarna upptar i intet av de övriga skogliga huvudområdena 20 % av den totala skogsmarksarealen, även om andelen i vissa län kan uppgå till 20—24 %. Bolagsskogarna har sin tyngdpunkt i områdena II och III, framför allt i Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län. Övriga enskilda skogar d. v. s. gods- och bondeskogar har i område II ungefär samma omfattning som bolagsskogarna och överträffar de senare i område III. I områdena IV och V är gods- och bondeskogarna helt dominerande. I område IV upptas dock 18 % av den totala skogsmarksarealen av bolagsskogar. I Värmlands och Uppsala län utgör dessa drygt en tredjedel av ifrågavarande arcal.

Huvudparten av statens skogar förvaltas av domänverket som dessutom har tillsynen över vissa andra allmänna skogar. Tillsynen för övriga statliga skogar utövas av fortifikationsförvalt-

ningen, vattenfallsstyrelsen, lantbruksstyrelsen och sjöfartsstyrelsen, för de ecklesiastika boställsskogarna av stiftsnämnderna samt för samtliga andra skogar, allmänna och enskilda, av skogs-vårdsstyrelserna med skogsstyrelsen som centralmyndighet. Följande schema visar skogsmarkens indelning i administrativt avseende. De arealer, som hänföres till de olika grupperna, återfinns i tabellerna 2 och 3.

### I. Domänstyrelsen

A. Kronoskogar (Kronoskogsförordningen den 10 maj 1935 nr 157)

1. kronoparker
2. skogsjordbruk, kronotorp, äldre kronolägenheter m.m.
3. kronoholmar och skär
4. kronoöverloppsmarker
5. oavmältta kromarker

B. Övriga skogar under domänstyrelsens förvaltning eller tillsyn.

1. bergverksskogar (KF den 27 maj 1898)
2. renbetesfjäll (1894 års skogsordning, 4 §)
3. kronoallmänningar (1894 års skogsordning, 4 §)
4. Vissa ecklesiastika skogar (1894 års skogsordning, kap. IV 24 §)
5. allmänna inrättningars skogar av kyrklig natur, som icke innehålls med stadgad äborätt (1894 års skogsordning, kap. V)
6. 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

- häradsallmänningar (lag den 18 april 1952, nr 166)
  - allmänningsskogar i Norrland och Dalarna (lag den 18 april 1952, nr 167)
  - skogar tillhöriga landsting, hushållningssällskap — även skogar förvaltade av landsting men ägda av donationsfonder — skogs-vårdsstyrelser o. d.
  - skogar tillhörande städer och övriga primärkommuner
  - kronohemman och kronolägenheter, vilka innehålls med stadgad äborätt
  - skogar tillhöriga allmänna inrättningar (skolor, sjukhus, anstalter o. d.) med undantag av dem, som nämnts ovan under I B:5
- B. Enskilda skogar
- bolagsskogar
  - skogar tillhöriga föreningar, stiftelser o. d.
  - gods- och bondeskogar<sup>1</sup>.

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

Som framgått tidigare omfattar det enskilda skogsbruket, förutom bolags-skogarna, hälften av rikets produktiva

<sup>1</sup> Gränsen mellan godsskogar och bondeskogar har satts till 400 ha skogsmark inom Svealand och 200 ha inom Götaland.

**Tabell B. Antalet bruksenheter 1962—64 inom det enskilda skogsbruket (exkl. aktiebolag och allmänningar) grupperade efter åkerareal och skogsinnehav samt fördelade på länsgrupper. Efter RLF:s jordbruksregister.**

*Number of agricultural units in private possession (excl. companies and common units) in 1962—64 distributed according to field area and forest area. By groups of counties. According to the National Farmers' Union's agricultural register.*

| 1   | 2  | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8      | 9       | 10      | 11  | 12          |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-----|-------------|
| Länsgrupper och storleksgrupper efter åkerareal i ha<br><i>Groups of counties and size-groups according to field area in hectares</i> | Antalet bruksenheter med eller utan skogsmark i enskild ägo (ej aktiebolag och allmänningar). Fördelade på länsgrupper. Efter RLF:s jordbruksregister<br><i>Number of agricultural units with or without forest land in private possession (excl. companies and common units). By size-groups according to forest area in hectares</i> |       |       |       |       |       |        |         |         |     |             |
|   | 0  | 1—5   | 6—10  | 11—25 | 26—50 | 51—75 | 76—100 | 101—200 | 201—400 | 400 | Summa Total |
| I 0<br>åkern utarr.<br>(arable land on lease)   | —  | 421   | 450   | 742   | 680   | 366   | 243    | 319     | 156     | 68  | 3 445       |
|   | —  | 160   | 173   | 467   | 437   | 221   | 124    | 211     | 87      | 28  | 1 908       |
| 0,1— 1,0 .....  | 1 508  | 322   | 288   | 501   | 401   | 189   | 120    | 190     | 51      | 11  | 3 581       |
| 1,1— 2,0 .....  | 1 733  | 457   | 481   | 760   | 738   | 330   | 256    | 382     | 135     | 25  | 5 297       |
| 2,1— 5,0 .....  | 2 369  | 716   | 950   | 2 268 | 2 425 | 1 277 | 965    | 1 488   | 516     | 74  | 13 048      |
| 5,1— 10,0 .....   | 557  | 231   | 486   | 2 080 | 3 209 | 1 784 | 995    | 1 228   | 381     | 78  | 10 979      |
| 10,1— 15,0 .....  | 81   | 36    | 61    | 465   | 986   | 649   | 407    | 337     | 79      | 27  | 3 126       |
| 15,1— 20,0 .....  | 23   | 2     | 7     | 86    | 253   | 177   | 105    | 118     | 28      | 8   | 809         |
| 20,1— 30,0 .....  | 22   | —     | 2     | 21    | 68    | 47    | 39     | 57      | 20      | 3   | 279         |
| 30,1— 50,0 .....  | 11   | —     | —     | 1     | 5     | 2     | 1      | 14      | 5       | 4   | 43          |
| 50,1—100,0 .....  | 5  | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —       | —       | 2   | 7           |
| 100,0 .....   | 2  | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —       | —       | —   | 2           |
| Summa Total   | 6 311  | 2 315 | 2 898 | 7 393 | 9 202 | 4 992 | 3 255  | 4 344   | 1 458   | 328 | 42 526      |
| II 0<br>åkern utarr.<br>(arable land on lease)  | —  | 971   | 290   | 574   | 572   | 377   | 334    | 563     | 247     | 131 | 3 459       |
|   | —  | 171   | 167   | 265   | 265   | 130   | 89     | 219     | 104     | 49  | 1 459       |
| 0,1— 1,0 .....  | 1 890  | 525   | 251   | 255   | 153   | 65    | 37     | 63      | 22      | 8   | 3 269       |
| 1,1— 2,0 .....  | 9 490  | 1 215 | 627   | 621   | 385   | 139   | 84     | 138     | 51      | 15  | 6 765       |
| 2,1— 5,0 .....  | 2 749  | 1 301 | 1 166 | 2 272 | 555   | 719   | 491    | 744     | 264     | 64  | 11 325      |
| 5,1— 10,0 .....   | 659  | 235   | 328   | 1 410 | 789   | 1 034 | 700    | 1 118   | 354     | 88  | 7 715       |
| 10,1— 15,0 .....  | 117  | 14    | 24    | 172   | 434   | 321   | 215    | 415     | 35      | 34  | 1 881       |
| 15,1— 20,0 .....  | 34   | 1     | 3     | 31    | 90    | 94    | 75     | 129     | 48      | 9   | 514         |
| 20,1— 30,0 .....  | 29   | 4     | 2     | 15    | 49    | 42    | 34     | 70      | 18      | 11  | 274         |
| 30,1— 50,0 .....  | 15   | —     | —     | 8     | 3     | 11    | 15     | 12      | 5       | 69  | 21          |
| 50,1—100,0 .....  | 13   | —     | —     | —     | 1     | 1     | 3      | 1       | 2       | 4   | 4           |
| 100,0 .....   | 4  | —     | —     | —     | —     | —     | —      | —       | —       | —   | —           |
| Summa Total   | 9 000  | 3 837 | 2 858 | 5 615 | 5 300 | 2 925 | 2 071  | 3 477   | 1 256   | 416 | 38 755      |

| 1   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7     | 8     | 9     | 10    | 11  | 12      |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| III 0                                     | —      | 1 700  | 1 260  | 1 595  | 796    | 280   | 130   | 172   | 59    | 18  | 6 010   |
| äkern utarr.<br>(arable land on<br>lease) | —      | 1 193  | 1 491  | 2 413  | 1 512  | 640   | 313   | 371   | 89    | 28  | 8 050   |
| 0,1— 1,0 .....                            | 388    | 1 025  | 721    | 870    | 366    | 113   | 31    | 37    | 7     | 3   | 3 561   |
| 1,1— 2,0 .....                            | 998    | 756    | 506    | 815    | 483    | 167   | 100   | 74    | 23    | 1   | 3 923   |
| 2,1— 5,0 .....                            | 972    | 646    | 753    | 1 481  | 1 231  | 406   | 240   | 294   | 54    | 7   | 6 084   |
| 5,1— 10,0 .....                           | 613    | 189    | 377    | 1 283  | 1 503  | 775   | 432   | 451   | 92    | 14  | 5 729   |
| 10,1— 15,0 .....                          | 210    | 39     | 93     | 423    | 710    | 414   | 296   | 389   | 86    | 12  | 2 672   |
| 15,1— 20,0 .....                          | 109    | 9      | 33     | 211    | 407    | 226   | 150   | 251   | 80    | 7   | 1 483   |
| 20,1— 30,0 .....                          | 126    | 9      | 20     | 122    | 238    | 158   | 93    | 158   | 47    | 8   | 979     |
| 30,1— 50,0 .....                          | 75     | 2      | 5      | 39     | 71     | 50    | 50    | 59    | 21    | 7   | 379     |
| 50,1—100,0 .....                          | 45     | —      | 1      | 6      | 12     | 10    | 4     | 15    | 8     | 2   | 103     |
| >100,0 .....                              | 21     | —      | —      | 1      | —      | —     | —     | —     | —     | —   | 23      |
| Summa Total                               | 3 557  | 5 568  | 5 260  | 9 259  | 7 329  | 3 239 | 1 839 | 2 271 | 566   | 108 | 38 996  |
| IV 0                                      | —      | 1 593  | 1 430  | 1 863  | 1 169  | 387   | 201   | 269   | 97    | 38  | 7 047   |
| äkern utarr.<br>(arable land on<br>lease) | —      | 4 916  | 4 137  | 6 856  | 5 462  | 2 259 | 1 198 | 1 445 | 525   | 243 | 27 041  |
| 0,1— 1,0 .....                            | 1 103  | 1 459  | 634    | 548    | 202    | 69    | 28    | 21    | 9     | 2   | 4 075   |
| 1,1— 2,0 .....                            | 2 982  | 3 132  | 1 797  | 1 537  | 568    | 168   | 55    | 56    | 7     | 8   | 10 310  |
| 2,1— 5,0 .....                            | 5 611  | 4 631  | 4 087  | 7 186  | 4 130  | 909   | 339   | 292   | 48    | 17  | 27 250  |
| 5,1— 10,0 .....                           | 6 400  | 3 223  | 3 615  | 8 055  | 7 161  | 2 920 | 841   | 641   | 104   | 16  | 32 376  |
| 10,1— 15,0 .....                          | 4 482  | 1 733  | 1 915  | 4 112  | 3 124  | 1 173 | 493   | 357   | 49    | 14  | 17 451  |
| 15,1— 20,0 .....                          | 3 421  | 1 035  | 1 053  | 2 525  | 1 873  | 700   | 337   | 244   | 33    | 10  | 11 237  |
| 20,1— 30,0 .....                          | 4 065  | 868    | 992    | 2 269  | 1 903  | 738   | 293   | 307   | 59    | 9   | 11 503  |
| 30,1— 50,0 .....                          | 3 300  | 454    | 471    | 1 211  | 1 283  | 592   | 294   | 327   | 85    | 23  | 8 040   |
| 50,1—100,0 .....                          | 1 880  | 119    | 158    | 392    | 473    | 337   | 202   | 363   | 116   | 53  | 4 093   |
| >100,0 .....                              | 589    | 16     | 15     | 69     | 97     | 75    | 85    | 218   | 186   | 223 | 1 573   |
| Summa Total                               | 33 833 | 23 179 | 20 309 | 36 623 | 27 445 | 9 727 | 4 366 | 4 540 | 1 318 | 656 | 161 996 |
| V 0                                       | —      | 427    | 440    | 598    | 277    | 109   | 41    | 48    | 22    | 5   | 1 967   |
| äkern utarr.<br>(arable land on<br>lease) | —      | 1 356  | 908    | 1 084  | 637    | 228   | 105   | 118   | 30    | 9   | 4 475   |
| 0,1— 1,0 .....                            | 1 261  | 345    | 163    | 97     | 31     | 9     | —     | 2     | —     | —   | 1 908   |
| 1,1— 2,0 .....                            | 3 266  | 927    | 399    | 311    | 67     | 15    | 6     | 4     | 3     | —   | 4 998   |
| 2,1— 5,0 .....                            | 4 417  | 2 298  | 1 414  | 1 565  | 733    | 151   | 45    | 12    | 1     | 1   | 10 637  |
| 5,1— 10,0 .....                           | 5 376  | 2 153  | 1 947  | 2 792  | 1 669  | 450   | 164   | 87    | 9     | 1   | 14 648  |
| 10,1— 15,0 .....                          | 4 545  | 1 035  | 940    | 1 673  | 988    | 274   | 102   | 58    | 2     | 1   | 9 618   |
| 15,1— 20,0 .....                          | 2 894  | 576    | 467    | 881    | 659    | 218   | 91    | 47    | 6     | 3   | 5 842   |
| 20,1— 30,0 .....                          | 3 148  | 426    | 346    | 693    | 593    | 190   | 81    | 58    | 4     | 3   | 5 542   |
| 30,1— 50,0 .....                          | 2 356  | 218    | 145    | 370    | 365    | 161   | 72    | 72    | 12    | —   | 3 771   |
| 50,1—100,0 .....                          | 938    | 84     | 46     | 92     | 92     | 64    | 38    | 44    | 12    | 4   | 1 414   |
| >100,0 .....                              | 313    | 21     | 21     | 38     | 29     | 20    | 17    | 27    | 21    | 44  | 551     |

| 1  | 2      | 3              | 4              | 5               | 6              | 7              | 8            | 9              | 10         | 11         | 12               |
|--|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|------------|------------|------------------|
| Riket 0<br>åkern utarr.<br>(arable land on<br>lease) | —<br>— | 4 512<br>7 796 | 3 870<br>6 876 | 5 372<br>11 085 | 3 494<br>8 313 | 1 519<br>3 478 | 949<br>1 829 | 1 371<br>2 364 | 581<br>835 | 260<br>357 | 21 928<br>42 933 |
| 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          | 66 753         | 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         | 19 835           |
| 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 Total  | 81 215 | 44 795         | 38 561         | 69 084          | 55 416         | 22 772         | 12 293       | 15 209         | 4 720      | 1 579      | 345 644          |

**Förändring av antalet bruksenheter med över 2 ha åker  
1956—1961**

| 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   |

skogsmarksareal. Ur skilda synpunkter är denna grupp förtjänt av speciellt intresse. Skogsstatistiska nppgifter ingick endast i begränsad omfattning i 1961 års jordbruksräkning. Vissa bearbetningar och jämförelser avseende skogsmarksrealerna mellan jordbruksräkningen och RLF:s jordbruksregister har dock gjorts och publicerats i Statistiska centralbyråns meddelande J 1964:31, ur vilket följande tabeller B och C sammanställts.

Enligt tabell B, 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 räk-

ning 102 400). 77 % (76 % 1956) av dessa låg i huvudområdena IV och V. Som jämförelse må nämnas, att i samma områden låg 62 % (62 % 1956) av totala antalet jordbruksfastigheter med skogsbruk i enskild ägo (exkl. aktiebolag). Av tabellen framgår också att antalet bruksenheter med skogsmark i enskild ägo (exkl. aktiebolag) nämnda år uppgick till 264 429 (283 000 1956) varav dock 64 861 (53 000 1956) utgjordes av bruksenheter utan jordbruk d.v.s. rena skogsfastigheter eller jordbruksfastigheter, där ägaren arrenderat ut jorden men behållit skogen, vilket i regel är fallet vid utarrendering. Andelen bruksenheter utan jordbruk

**Förändring i procent i antal bruksenheter med fördelning  
på storleksgrupper efter åker- och skogsmarksareal**

| Åkerareal ha                 | Skogsmarksareal ha |       |        |       |       |
|------------------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|
|                              | 0—25               | 25—50 | 50—100 | 100—  | Summa |
| Relativ förändring 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 |

i procent av totala antalet bruksenheter med skogsmark utgjorde för de olika områdena: område I 15 %, område II 17 %, område III 40 %, område IV 27 %, område V 17 % samt för hela riket 25 %.

Vid 1956 års jordbruksräkning var andelarna följande: område I 12 %, II 15 %, III 27 %, IV 21 %, V 12 % och riket 19 %.

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

Som framgår av tablåen sker minskningen av antalet bruksenheter mycket snabbt i rikets samtliga län. För hela riket uppgick denna minskning till 35 172 enheter eller 13,1 % under femårsperioden 1956—1961. Denna utveckling bör uppmärksammas i samband med tolkningen av uppgifterna i tabellerna B och C, vilka baseras på 1961 års jordbruksräkning. I detta sammanhang är de relativta förändringarna i antalet bruksenheter fördelade på åker och skogsmarksareal av speciellt intresse. Närmast föreg. tablå, som baseras på utredningar företagna av Jordbruks utredningsinstitut, ger en bild av dessa förändringar 1956—1961.

Övergången till allt mera mekanisrade driftsformer kräver i regel stora bruksenheter. Som en följd härav har lönsamheten för mindre bruksenheter blivit så försämrat att en nedläggning av dessa eller en sammanslagning med närliggande bruksenheter ofta blivit nödvändig. Nämnda tablå

ger också vid handen, att minskningen av antalet bruksenheter framförallt drabbat de små fastigheterna medan antalet bruksenheter, speciellt inom arealgrupperna mellan 10—20 ha åker med över 100 ha skogsmark och 20—30 ha åker och 25—100 ha skogsmark, ökat. Däremot har förändringarna i antalet stora bruksenheter med över 30 ha åker och 50 ha skog varit så små att de ej gett utslag i beräkningarna.

Den sammanlagda arealen skogsmark, tillhörande de ca 200 000 (230 000 år 1956) jordbruksenheter med skogsmark, omfattade år 1961 enligt tabell C 8,4 milj. ha (9,0 milj. ha 1936) eller 75 % (79 % 1956) av totala skogsmarksarealen inom ägargruppen »övriga enskilda». 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 innehållas, som tabell C 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 C framgår emellertid att en avsevärd del av den privatägda skogsmarken är knuten till fastigheter med ingen eller obetydlig åkerareal. Skog 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.

Tabell D redovisar en sammanställning av skogsmarksarealen inom samtliga flodområden i Norrland samt i Dal-

**Tabell C. Skogsbruk i och utan förening med jordbruk. Areal skogsmark till jordbruksenheter av olika storlek i enskild ägo (ej aktiebolag och allmänningar) 1962—64. Länsvis. 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). By counties. According to the National Farmers' Union's agricultural register.*

| Län och länsgrupp<br>County and group<br>of counties | Hela arealen skogsmark i enskild ägo (exkl. aktiebolag och allmänningar) fördelad på jordbruk av olika storleksgrupper efter åkerareal i hektar. Forest land of agricultural units in private possession (excl. companies and common forests) distributed according to the field area in hectares of agricultural units |   |             |             |              |                  |               |               |               |                |         |                |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
|--|---|---|-------------|-------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------|----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|---|----|------------------|----|---|---|-----|--|--|
|  | Ingen<br>åker-<br>areal<br>No<br>arable<br>land   | Åkern<br>ut-<br>arren-<br>derad<br>Arable<br>land on<br>lease | 0,1—<br>2,0 | 2,1—<br>5,0 | 5,1—<br>10,0 | 10,1—<br>15,0    | 15,1—<br>20,0 | 20,1—<br>30,0 | 30,1—<br>50,0 | 50,1—<br>100,0 | >100,0  | Summa<br>Total |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
|  | Nb  | Vb  | Jtl         | Vnr         | Gvl          | Kpb <sup>1</sup> | Vrm           | Ör            | Vstm          | Ups            | Sth     | Sdm            | Ög        | Skb | Äbg | Jkp | Krb | Klm | Gtl | Gbg | Hl | Bl | Krs | Mlm | I | II | III <sup>a</sup> | IV | V | Riket <sup>1</sup><br>Entire<br>country | i % |  |  |
|  | 80 088  | 44 051  | 209 390     | 375 021     | 300 965      | 86 692           | 29 019        | 10 301        | 6 079         | —              | —       | —              | 1 141 606 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
|  | 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     | 286 882      | 89 087           | 27 918        | 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 <sup>1</sup>                                     | 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  | 86 138  | 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         | 30 962  | 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        |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| Äbg  | 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         | 2 600          | 26 743  | 62 386         |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| I  | 217 520   | 123 860   | 319 188     | 735 330     | 696 757      | 211 483          | 60 555        | 23 834        | 10 212        | 1 353          | —       | 2 400 092      |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| II   | 327 901   | 127 057   | 154 556     | 437 553     | 535 296      | 177 500          | 55 767        | 41 199        | 11 440        | 5 622          | —       | 1 873 891      |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| III <sup>a</sup>                                     | 151 940   | 270 187   | 135 943     | 190 673     | 265 732      | 171 823          | 106 063       | 69 191        | 30 806        | 12 561         | 990     | 1 405 909      |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| IV   | 237 202   | 135 497   | 162 605     | 508 531     | 801 234      | 396 681          | 250 951       | 255 352       | 221 223       | 191 049        | 407 653 | 4 567 978      |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| V  | 50 451  | 106 951   | 25 148      | 90 101      | 188 301      | 109 279          | 77 876        | 67 184        | 51 193        | 24 978         | 75 539  | 867 001        |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |
| Riket <sup>1</sup><br>Entire<br>country              | 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 %  | 8,9   | 15,9  | 7,2         | 17,6        | 22,4         | 9,6              | 5,0           | 4,1           | 2,9           | 2,1            | 4,4     | 100,0          |           |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |   |    |                  |    |   |   |     |  |  |

<sup>1</sup> Exkl. Mora köping med ca 76 000 ha skogsmark i enskild ägo.

**Tabell D. Skogsmarksareal (exkl. bonitet IX) och dennes procentuella fördelning på ägargrupper inom samtliga flodområden i Norrland samt i Dalälvens flodområde. Enl. riksskogstaxeringen 1938—1944**

*Forest area excl. site quality class IX and percentage distribution of the same by owner groups in all river basins in Northern Sweden. According to the National Forest Survey 1938—1944*

| Flodområde<br><i>River basin</i>  | Taxe-<br>ringsår<br><i>Year of<br/>survey</i> | Samtliga<br>skogar<br>Areal i<br>1 000 ha<br><i>All<br/>forests<br/>Area in<br/>1 000 ha</i> | Därav i %<br><i>There of in per cent</i>      |  |  |  |
|---|---|--|---|--|--|--|
|   |   |  | Allm. skogar<br><i>Common forests</i>         |  | Enskilda skogar<br><i>Private forests</i>                          |  |
|   |   |  | Statens<br>skogar<br><i>State<br/>forests</i> | Övr.<br>allm.<br>skogar<br><i>Other<br/>com-<br/>mon<br/>forests</i> | Aktie-<br>bolags-<br>skogar<br><i>Compa-<br/>nies'<br/>forests</i> | Övr. en-<br>skilda<br>skogar<br><i>Other<br/>private<br/>forests</i> |
| Nedre Torne älv och Keräsjoki ...                                       | 1941  | 530  | 42,1  | 8,7  | 0,9  | 48,3   |
| Övre Torne älv, Sangisån o. Kalix<br>älv .....                          | 1941  | 1 071  | 49,9  | 7,5  | 8,3  | 34,3   |
| Töre älv, Vitän, Råne älv o. Alter-<br>sundet .....                     | 1941  | 372  | 42,9  | 4,7  | 27,8   | 24,6   |
| Lule älv och Alän .....   | 1941  | 803  | 52,8  | 7,4  | 16,4   | 23,4   |
| Alter- och Rosåarna, Pite- och Lill-<br>pite älvvar samt Rokån .....    | 1941  | 723  | 74,3  | 1,1  | 6,7  | 17,9   |
| Summa för flodområdesgrupp I ...  |   | 3 499  | 53,7  | 6,0  | 10,8   | 29,5   |
| Jävreå, Åby-, Byske- o. Kåge älvvar                                     | 1941  | 430  | 48,3  | 4,4  | 10,7   | 36,6   |
| Skellefte älv .....   | 1941  | 549  | 42,1  | 5,4  | 11,4   | 41,1   |
| Summa för flodområdesgrupp II ...                                       |   | 978  | 44,8  | 5,0  | 11,1   | 39,1   |
| Bure älv, Mångby-, Kolaboda-, Rick-<br>le-, Sävar- och Tavelåarna ..... | 1941  | 403  | 9,4   | 0,1  | 33,2   | 57,3   |
| Umeälven .....  | 1941  | 1 184  | 47,0  | 4,6  | 14,4   | 34,0   |
| Hörneän, Örälven, Lednän o. Lödge-<br>älv .....                         | 1941  | 424  | 19,5  | 1,2  | 40,5   | 38,8   |
| Husumän, Gide älv, Idbyän, Moäl-<br>ven och Nätraån .....               | 1938—41                                       | 603  | 18,4  | 0,5  | 42,5   | 38,6   |
| Summa för flodområdesgrupp III  |   | 2 614  | 30,2  | 2,4  | 28,0   | 39,4   |
| Ångermanälven och Gådeån d.v.s.<br>flodområdesgrupp IV .....            | 1938—39                                       | 1 896  | 15,0  | 7,1  | 41,3   | 36,6   |
| Indalsälven .....   | 1938—39                                       | 1 300  | 5,9   | 6,2  | 31,2   | 56,7   |
| Selångersån och Ljungan .....   | 1938—39                                       | 923  | 5,8   | 1,2  | 48,7   | 44,3   |
| Summa för flodområdesgrupp V ...  |   | 2 223  | 5,9   | 4,1  | 38,5   | 51,5   |
| Gnarps-, Harmångers-, Delångers-,<br>Öränge- och Norralåarna .....      | 1938, 1942                                    | 404  | 5,2   | 1,6  | 40,7   | 52,5   |
| Ljusnan .....   | 1940, 1942                                    | 1 232  | 6,3   | 3,5  | 50,8   | 39,4   |
| Summa för flodområdesgrupp VI ...                                       |   | 1 637  | 6,1   | 3,0  | 48,3   | 42,6   |
| Skärj-, Hamrängle-, Testebo- och<br>Gavleåarna .....                    | 1942—43                                       | 350  | 3,8   | 5,6  | 52,0   | 38,6   |
| Dalälven .....  | 1943—44                                       | 1 844  | 14,6  | 10,1   | 29,7   | 45,6   |
| Summa för flodområdesgrupp VII  |   | 2 194  | 12,9  | 9,4  | 33,2   | 44,5   |
| Totalsumma  |   | 15 041   | 26,0  | 5,3  | 29,1   | 39,6   |

**Tabell E. Skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beständens ålder (enl. riksskogstaxeringarna 1923—1929 och 1938—1952 samt för länsgrupper och hela riket även 1953—1957)**

*Forest area in per cent by ages of growing stock. (According to the National Forest Surveys 1923—1929, 1938—1952 and 1953—1957. The last only referring to county groups and the entire country)*

| 1                                       | 2                                    | 3  | 4                       | 5                        | 6                        | 7                         | 8   | 9                                |
|---|--------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---|----------------------------------|
| Län och<br>länsgrupper<br><i>County</i> | Tax.-år<br><i>Year of<br/>survey</i> | Beständens Ålder<br><i>Age of stands</i>                             |                         |                          |                          |                           |   |                                  |
|   |                                      | Kalmark<br><i>Repro-<br/>duction<br/>area and<br/>waste<br/>land</i> | 1—20<br><i>år years</i> | 21—40<br><i>år years</i> | 41—80<br><i>år years</i> | 81—120<br><i>år years</i> | 121 år o.<br>däröver<br><i>121 years<br/>and over</i> | Samt-<br>liga<br><i>All ages</i> |
| Nb .....                                | 1941                                 | 6,9  | 9,1                     | 11,7                     | 26,7                     | 16,6                      | 29,0  | 100,0                            |
|   | 1926                                 | 3,3  | 5,6                     | 9,0                      | 30,3                     | 14,6                      | 37,2  | 100,0                            |
| Vb .....                                | 1939—41                              | 6,4  | 10,9                    | 14,9                     | 32,1                     | 19,1                      | 16,6  | 100,0                            |
|   | 1925                                 | 4,5  | 8,9                     | 11,5                     | 32,2                     | 16,6                      | 26,3  | 100,0                            |
| Jtl .....                               | 1939—40                              | 4,1  | 7,7                     | 13,2                     | 33,4                     | 24,8                      | 16,8  | 100,0                            |
|   | 1924—25                              | 10,3   | 3,1                     | 10,6                     | 29,7                     | 20,4                      | 25,9  | 100,0                            |
| Vnr .....                               | 1938                                 | 7,9  | 8,8                     | 14,7                     | 41,8                     | 19,5                      | 7,3   | 100,0                            |
|   | 1924                                 | 5,9  | 5,1                     | 14,5                     | 37,4                     | 19,2                      | 17,9  | 100,0                            |
| Gvl .....                               | 1942                                 | 3,5  | 11,6                    | 19,9                     | 42,0                     | 18,0                      | 5,0   | 100,0                            |
|   | 1926                                 | 6,4  | 12,2                    | 17,4                     | 36,2                     | 17,5                      | 10,3  | 100,0                            |
| Kpb .....                               | 1942—44                              | 2,3  | 9,4                     | 14,0                     | 39,7                     | 22,9                      | 11,7  | 100,0                            |
|   | 1923                                 | 5,7  | 6,7                     | 12,5                     | 36,7                     | 17,4                      | 21,0  | 100,0                            |
| Vrm .....                               | 1950                                 | 7,0  | 7,4                     | 14,1                     | 46,6                     | 21,3                      | 3,6   | 100,0                            |
|   | 1929                                 | 4,7  | 12,4                    | 23,6                     | 44,2                     | 11,9                      | 3,2   | 100,0                            |
| Ör .....                                | 1951                                 | 5,0  | 10,3                    | 17,4                     | 48,4                     | 17,1                      | 1,8   | 100,0                            |
|   | 1927                                 | 6,8  | 14,6                    | 25,3                     | 43,5                     | 8,4                       | 1,4   | 100,0                            |
| Vstm ...                                | 1950—52                              | 5,1  | 9,9                     | 19,1                     | 49,9                     | 13,7                      | 2,3   | 100,0                            |
|   | 1926—27                              | 3,4  | 18,5                    | 23,9                     | 41,8                     | 9,6                       | 2,8   | 100,0                            |
| Ups .....                               | 1950—52                              | 5,9  | 12,7                    | 19,1                     | 45,0                     | 14,5                      | 2,8   | 100,0                            |
|   | 1926—27                              | 8,1  | 17,2                    | 26,8                     | 32,4                     | 11,9                      | 3,6   | 100,0                            |
| Sth .....                               | 1950—52                              | 5,8  | 10,7                    | 16,2                     | 47,5                     | 17,1                      | 2,7   | 100,0                            |
|   | 1927                                 | 7,7  | 16,3                    | 27,9                     | 37,4                     | 9,1                       | 1,6   | 100,0                            |
| Sdm .....                               | 1950—52                              | 5,9  | 18,1                    | 25,2                     | 38,4                     | 14,2                      | 3,2   | 100,0                            |
|   | 1927                                 | 15,5   | 16,2                    | 19,5                     | 33,9                     | 12,7                      | 2,2   | 100,0                            |
| Ög .....                                | 1952                                 | 7,3  | 11,4                    | 16,0                     | 46,6                     | 16,5                      | 2,2   | 100,0                            |
|   | 1927                                 | 9,4  | 17,6                    | 24,4                     | 37,3                     | 9,9                       | 1,4   | 100,0                            |
| Skb .....                               | 1950—51                              | 5,2  | 12,8                    | 21,1                     | 47,5                     | 11,6                      | 1,8   | 100,0                            |
|   | 1929                                 | 12,2   | 12,1                    | 31,7                     | 36,3                     | 7,1                       | 0,6   | 100,0                            |

tab. E fort.

| 1          | 2       | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9     |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Äbg .....  | 1949    | 5,8  | 9,8  | 23,8 | 49,8 | 10,5 | 0,3  | 100,0 |
|            | 1928—29 | 10,1 | 18,6 | 32,9 | 33,9 | 4,2  | 0,3  | 100,0 |
| Jkp .....  | 1947    | 5,8  | 15,6 | 23,8 | 44,3 | 9,4  | 1,1  | 100,0 |
|            | 1923    | 16,6 | 13,9 | 26,9 | 36,4 | 5,6  | 0,6  | 100,0 |
| Krb .....  | 1946—47 | 5,6  | 19,6 | 25,7 | 42,2 | 6,0  | 0,9  | 100,0 |
|            | 1923    | 19,0 | 18,5 | 29,1 | 28,2 | 4,7  | 0,5  | 100,0 |
| Klm .....  | 1948    | 4,6  | 15,6 | 21,0 | 46,4 | 10,8 | 1,6  | 100,0 |
|            | 1923    | 16,9 | 7,3  | 29,8 | 39,3 | 5,9  | 0,8  | 100,0 |
| Gtl .....  | 1952    | 5,7  | 7,9  | 7,8  | 39,8 | 27,6 | 11,2 | 100,0 |
|            | 1928    | 12,0 | 12,3 | 15,7 | 32,5 | 22,2 | 5,3  | 100,0 |
| Gbg .....  | 1949    | 9,1  | 14,0 | 27,1 | 40,6 | 8,8  | 0,4  | 100,0 |
|            | 1929    | 29,4 | 16,6 | 22,4 | 28,5 | 2,9  | 0,2  | 100,0 |
| H1 .....   | 1946    | 11,7 | 21,7 | 30,1 | 32,9 | 3,2  | 0,4  | 100,0 |
|            | 1928    | 28,8 | 19,8 | 23,8 | 24,6 | 2,7  | 0,3  | 100,0 |
| B1 .....   | 1945    | 4,9  | 29,5 | 25,2 | 38,1 | 2,1  | 0,2  | 100,0 |
|            | 1928    | 12,2 | 16,6 | 35,4 | 32,6 | 2,7  | 0,5  | 100,0 |
| Krs .....  | 1945    | 7,5  | 23,2 | 27,7 | 36,6 | 4,7  | 0,3  | 100,0 |
|            | 1928    | 23,0 | 16,4 | 28,0 | 30,1 | 2,1  | 0,4  | 100,0 |
| Mlm .....  | 1945    | 12,3 | 20,5 | 23,6 | 33,8 | 8,7  | 1,1  | 100,0 |
|            | 1928    | 23,7 | 19,6 | 22,6 | 28,7 | 4,3  | 1,1  | 100,0 |
| I .....    | 1953—57 | 8,8  | 3,9  | 9,0  | 20,3 | 30,5 | 27,5 | 100,0 |
|            | 1939—41 | 6,7  | 9,9  | 13,1 | 29,1 | 17,7 | 23,5 | 100,0 |
|            | 1925—26 | 3,8  | 7,0  | 10,0 | 31,1 | 15,5 | 32,6 | 100,0 |
| II .....   | 1953—56 | 5,6  | 2,5  | 9,4  | 31,0 | 33,9 | 17,6 | 100,0 |
|            | 1938—39 | 5,7  | 8,4  | 14,2 | 36,8 | 22,8 | 12,1 | 100,0 |
|            | 1924—25 | 8,2  | 4,1  | 12,5 | 33,3 | 19,8 | 22,1 | 100,0 |
| III .....  | 1953—56 | 6,8  | 5,1  | 10,4 | 34,7 | 29,3 | 13,7 | 100,0 |
|            | 1940—44 | 3,3  | 9,7  | 15,5 | 40,3 | 20,9 | 10,3 | 100,0 |
|            | 1923—26 | 6,7  | 8,0  | 13,8 | 35,4 | 17,9 | 18,2 | 100,0 |
| II+III ... | 1953—57 | 6,2  | 3,8  | 9,6  | 33,4 | 31,6 | 15,4 | 100,0 |
| IV .....   | 1953—57 | 5,3  | 9,1  | 18,9 | 47,3 | 16,6 | 2,8  | 100,0 |
|            | 1946—52 | 5,9  | 12,0 | 19,7 | 46,3 | 14,1 | 2,0  | 100,0 |
|            | 1923—29 | 10,6 | 14,8 | 26,7 | 37,9 | 8,4  | 1,6  | 100,0 |
| V .....    | 1953—57 | 5,2  | 11,2 | 26,6 | 49,8 | 11,4 | 1,8  | 100,0 |
|            | 1945—52 | 8,3  | 20,2 | 24,7 | 37,0 | 7,9  | 1,9  | 100,0 |
|            | 1928—29 | 21,9 | 16,9 | 25,6 | 29,3 | 5,2  | 1,1  | 100,0 |
| Riket      | 1953—57 | 6,7  | 5,7  | 13,0 | 34,0 | 25,9 | 14,7 | 100,0 |
| Entire     | 1938—52 | 5,7  | 10,7 | 16,1 | 37,7 | 17,7 | 12,1 | 100,0 |
| country    | 1923—29 | 7,8  | 9,3  | 16,5 | 34,1 | 14,2 | 18,1 | 100,0 |

älvens flodområde med procentuell fördelning på olika ägargrupper.

I tabell E redovisas skogsmarksarealens procentuella fördelning med hänsyn till beståndens ålder. För de olika länen anges procentuella fördelningar enligt den första och den andra riks-skogstaxeringens resultat. För länsgrupperna I—V anges även den tredje riks-skogstaxeringens uppgifter (1953—1957 års taxeringar) om denna fördelning. Arealens fördelning på åldersklasser visar, framför allt enligt 1953—1957 års taxeringar, stor ojämnhet mellan bestånd av olika utvecklingsstadier. Arealer, bevuxna med skog under 20 års ålder, upptar enligt dessa taxeringar endast ca 4 % av skogsmarken inom re-

gionerna I—III och ungefär 10 % inom övriga områden. Däremot föreligger en anhopning av äldre skog inom regionerna I—III. Från första till tredje riks-skogstaxeringen har kalmarksarealen ökat endast inom område I, d. v. s. Norrbottens och Västerbottens län, där skörden av den övermogna skogen under de senaste 15 åren skett i form av mera målmedvetna föryngringshuggningar, men återväxtarbetena på grund av klimatiska förhållanden m. m. kräver förhållandevise lång tid. Gallningsbeståndens (20—80 år) andel i skogsmarken har minskat i Norrland och Dalarna men ökat i södra Sverige. Den mogna skogen i åldern 80—120 år har ökat betydligt i hela landet.

## II. Virkesförråd

Skogsmarkens produktionsförmåga brukar anges med bonitetstal enligt olika system. Boniteten är ett uttryck för ståndortens (markens och klimatets) virkesproducerande förmåga. Boniteten klassificeras med stöd av det antal kubikmeter,  $m^3$ sk., som i medeltal kan frambringas per år och ha av skogsbestånd vid 100-årig växttid och under gynnsammaste produktionsförhållanden. Där denna maximala eller idealna produktion icke räknas uppgå till 1,0  $m^3$ , hänsöres marken i fråga till impediment. Vid skogsbruk erhålls sällan så hög medelproduktion som motsvarar den ideala.

I tabell F anges den vid tredje riks-skogstaxeringen erhållna idealboniteten inom skilda län och för olika skogsägaregrupper. Som framgår av tabellen ökar bonitetstalen rätt avsevärt från norr till söder, vilket i huvudsak torde

beröra på att de klimatiska betingelserna för skogsproduktion är bättre i de sydliga delarna av landet än i de norra. Av tabellen framgår även att i de nordligaste länen samt i Kopparbergs län bonitetstalen för de allmänna skogarna, som huvudsakligen utgöres av kronoparker, är avsevärt lägre än för övriga skogar, medan däremot boniteten för godsskogarna i regel är högre än genomsnittet inom resp. län. De vid tredje riks-skogstaxeringen redovisade boniterna skiljer sig ej nämnvärt från andra riks-skogstaxeringens bonitetstal, vilka redovisades i föregående årsbok.

Till denna årsbok har funnits tillgängliga aktuella uppgifter från tredje riks-skogstaxeringen om virkesförrådets storlek, sammansättning, tillväxt m. m.

Till skillnad från första och andra riks-skogstaxeringarna, vilka utfördes som länstaxeringar av ett eller ett par

**Tabell F. Genomsnittlig idealbonitet för olika skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Skogsmark inkl. hagmark**

*Average ideal site quality owner by groups and by counties. According to the second National Forest Survey*

| Län och<br>länsgrupper<br><i>County</i> | Skogsägarkategori<br><i>Owner group</i>              |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
|   | All-<br>männa<br>skogar<br><i>Common<br/>forests</i> | Aktie-<br>bolags-<br>skogar<br><i>Compa-<br/>nies'<br/>forests</i> | Gods-<br>skogar<br><i>Estate<br/>forests</i> | Bonde-<br>skogar<br><i>Farmers'<br/>forests</i> | Samtliga<br>skogar<br><i>All<br/>forests</i> |
| Nb .....                                | 2,2  | 2,5  | —  | 2,5   | 2,4  |
| Vb .....                                | 2,6  | 2,8  | —  | 2,9   | 2,8  |
| Jtl .....                               | 2,6  | 2,8  | —  | 2,9   | 2,8  |
| Vnr .....                               | 3,3  | 3,4  | —  | 3,7   | 3,5  |
| Gvl .....                               | 3,6  | 4,0  | —  | 4,0   | 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  | 5,5  | 5,5   | 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 .....                               | 3,1  | 2,6  | 3,2  | 3,3   | 3,2  |
| Gbg .....                               | 5,1  | 5,8  | 5,4  | 5,2   | 5,2  |
| Hl .....                                | 6,1  | 6,1  | 6,6  | 5,8   | 5,9  |
| Bl .....                                | 6,6  | 6,9  | 6,7  | 6,4   | 6,5  |
| Krs .....                               | 6,9  | 7,1  | 7,3  | 6,3   | 6,6  |
| Mlm .....                               | 7,6  | —  | 8,5  | 7,0   | 7,6  |
| I .....                                 | 2,4  | 2,7  | —  | 2,7   | 2,5  |
| II .....                                | 2,8  | 3,1  | —  | 3,2   | 3,1  |
| III .....                               | 3,2  | 3,9  | —  | 3,9   | 3,9  |
| IV .....                                | 5,3  | 5,0  | 5,5  | 5,4   | 5,3  |
| V .....                                 | 6,0  | 5,6  | 7,1  | 5,6   | 5,8  |
| Hela riket .....                        | 3,0  | 3,6  | 5,8  | 4,2   | 3,8  |
| <i>Entire country</i>                   |  |  |  |   |  |

Tabell G. Virkesförråd på bark (exkl. torrskog o. vindfällen) fördelat på diametergrupper (brösthöjd) och trädslag enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Längrupper. Miljoner m<sup>3</sup>sk.

*Growing stock incl. bark (excl. dead standing trees and windfalls) by sizegroup (DBH) and species according to the National Forest Surveys 1953—1962 and 1938—1952. Groups of counties. Million m<sup>3</sup>sk.*

|   |           | Länsgrupp<br><i>Groups of counties</i> |        |     |     |       |                                      |
|---|-----------|--|--------|-----|-----|-------|--------------------------------------|
|   |           | I                                      | II—III | IV  | V   | I—V   | %<br><i>Miljoner m<sup>3</sup>sk</i> |
|   |           |  |        |     |     |       |                                      |
| a) grovleksklasser (diameter i cm<br>vid brh) <i>size-groups (cm DBH)</i> |           |  |        |     |     |       |                                      |
| 0—14,9 cm   | 1953—1962 | 169                                    | 251    | 175 | 23  | 619   | 28                                   |
|   | 1938—1952 | 155                                    | 239    | 175 | 22  | 592   | 31                                   |
| 15—24,9 cm  | 1953—1962 | 192                                    | 388    | 325 | 40  | 895   | 40                                   |
|   | 1938—1952 | 173                                    | 273    | 298 | 33  | 777   | 41                                   |
| 25 + cm   | 1953—1962 | 120                                    | 214    | 327 | 48  | 709   | 32                                   |
|   | 1938—1952 | 105                                    | 144    | 264 | 33  | 516   | 28                                   |
| Samtliga All  | 1953—1962 | 482                                    | 808    | 828 | 111 | 2 223 | 100                                  |
|   | 1938—1952 | 434                                    | 656    | 737 | 87  | 1 915 | 100                                  |
| b) trädslag <i>species</i>  |           |  |        |     |     |       |                                      |
| Tall Pine   | 1953—1962 | 229                                    | 313    | 322 | 33  | 897   | 40                                   |
|   | 1938—1952 | 193                                    | 248    | 299 | 28  | 769   | 40                                   |
| Gran Spruce   | 1953—1962 | 167                                    | 392    | 390 | 42  | 991   | 45                                   |
|   | 1938—1952 | 160                                    | 317    | 334 | 32  | 843   | 44                                   |
| Löv Broadleaved   | 1953—1962 | 86                                     | 98     | 116 | 35  | 335   | 15                                   |
|   | 1938—1952 | 81                                     | 90     | 103 | 28  | 303   | 16                                   |
| Samtliga All  | 1953—1962 | 482                                    | 803    | 828 | 111 | 2 223 | 100                                  |
|   | 1938—1952 | 434                                    | 656    | 737 | 87  | 1 915 | 100                                  |

län varje år, kan den nu avslutade tredje sägas ha innehåttat en serie årliga riksskogstaxeringar, den första 1953. Varje år övergicks nämligen hela landet med en lågprocentig inventering omfattande en tiondel av andra riks-skogstaxeringens taxerade areal. Efter tio år var landet således taxerat med samma procent som vid föregående inventering. I detta sammanhang må även nämnas, att i samband med taxeringen verkställdes stubb inventering, som ligger till grund för viss avverkningsstatistik (se C.I.1. Avverkning, sid. 71.

Inventeringen möjliggjorde årlig redovisning av avverkningen i samma mättenhet, skogskubikmeter (m<sup>3</sup>sk.), som för virkesförråd och tillväxt och med samma fördelning på trädslag och grovleksklasser.

Den nya riksskogstaxeringsmetoden lämnade för varje års taxering tillförlitliga uppgifter för hela landet, efter två års inventeringar för de båda skogliga huvudområdesgrupperna I—II och III—V, efter tre eller fyra års inventeringar för var och ett av de fem områdena samt efter 10 års inventeringar,

d. v. s. vid taxeringsomdrevets slut, för län eller i vissa fall t. o. m. länsdelar.

Virkeskapitalets förändringar i hela riket eller i delområden kan med denna metod följas på ett helt annat sätt än tidigare, och med vissa års mellanrum eller år för år kan t. ex. en balansräkning uppgöras med å ena sidan »ingående» förråd med tillägg för tillväxt och avdrag för avverkning och å andra sidan »utgående» förråd.

Virkesförrådets storlek, sammansättning m. m. enligt den nu slutförda tredje riksskogstaxeringen 1958—1962 redovisas länsvis i tabellerna 4 a och 4 b samt den årliga tillväxten i tabell 5.

Enligt tabell G, som är ett sammandrag av tabell 4 a kompletterad med uppgifter från den andra riksskogstaxeringen 1938—1952, uppgår det to-

tala virkesförrådet i riket (exkl. torrskog och vindfällen) till 2 223 miljoner m<sup>3</sup>sk. mot 1 915 miljoner m<sup>3</sup>sk. vid den andra riksskogstaxeringen. Jämförtes virkesförrådets storlek vid de två taxeringarna, visar det sig att förrådet är 11 % större i länsgrupp I, 22 % större i länsgrupperna II—III, 12 % större i länsgrupp IV, 28 % större i länsgrupp V och 16 % större i hela riket i tredje taxeringen än i den andra. Motsvarande jämförelser för grovleksklasser ger följande procenttal 0—14,9 cm 5 %, 15—24,9 cm 15 % och 25 cm och däröver 30 % ökning vid tredje taxeringen och för trädslag är den procentuella ökningen följande: tall 17 %, gran 18 %, och lövträd 11 %. I nedanstående tablå redovisas uppgifterna i tabell G som procenttal.

| Som procenttal         | I        | II—III | IV  | V   | I—V |
|------------------------|----------|--------|-----|-----|-----|
| <b>grovleksklasser</b> |          |        |     |     |     |
| 0—14,9 cm .....        | 3:e tax. | 35     | 31  | 21  | 21  |
|                        | 2:a tax. | 36     | 36  | 24  | 25  |
| 15—24,9 cm .....       | 3:e tax. | 40     | 42  | 39  | 36  |
|                        | 2:a tax. | 40     | 42  | 40  | 38  |
| 25 + cm .....          | 3:e tax. | 25     | 27  | 40  | 43  |
|                        | 2:a tax. | 24     | 22  | 36  | 38  |
| Samtliga All .....     | 3:e tax. | 100    | 100 | 100 | 100 |
|                        | 2:a tax. | 100    | 100 | 100 | 100 |
| <b>trädslag</b>        |          |        |     |     |     |
| tall .....             | 3:e tax. | 48     | 39  | 39  | 30  |
|                        | 2:a tax. | 44     | 38  | 41  | 32  |
| gran .....             | 3:e tax. | 35     | 49  | 47  | 38  |
|                        | 2:a tax. | 37     | 48  | 45  | 37  |
| löv .....              | 3:e tax. | 18     | 12  | 14  | 32  |
|                        | 2:a tax. | 19     | 14  | 14  | 32  |

De tre huvudträdsplagens procentuella andel i totalförrådet inom landet har ej genomgått några mera betydande förändringar sedan den föregående taxeringen. Graneu har ökat sin andel

något till knappt 45 % medan lövträdens andel minskat till 15 %. Tallens andel är helt oförändrad, 40 %. I norra Sverige har tallen enligt ovanstående tablå ökat sin andel, i mellersta och

**Tabell H. Total årlig tillväxt (på bark) i miljoner m<sup>3</sup>sk. för samtliga trädslag samt årlig tillväxt per hektar. Skogsmark. Enligt riksskogstaxeringarna 1953—1962 och 1938—1952. Länsgrupper**

*Total annual growth (incl. bark) in million m<sup>3</sup>sk. and annual growth per hectare of all species on forest land according to the national Forest Surveys 1953—1962 and 1938—1952. Groups of counties.*

| Länsgrupp<br><i>Group of counties</i>      | Årlig tillväxt, miljoner m <sup>3</sup> sk.<br><i>Annual growth million m<sup>3</sup>sk.</i> | Årlig tillväxt per hektar m <sup>3</sup> sk.<br><i>Annual growth per hectare. m<sup>3</sup>sk.</i> |
|--|--|--|
| I<br>1953—1962 .....                       | 12,9   | 1,8  |
| 1938—1952 .....                            | 10,1   | 1,4  |
| II<br>1953—1962 .....                      | 13,9   | 3,1  |
| 1938—1952 .....                            | 9,2  | 2,3  |
| III<br>1953—1962 .....                     | 12,2   | 3,5  |
| 1938—1952 .....                            | 10,9   | 3,4  |
| IV<br>1953—1962 .....                      | 33,5   | 5,0  |
| 1938—1952 .....                            | 28,8   | 4,4  |
| V<br>1953—1962 .....                       | 5,2  | 5,2  |
| 1938—1952 .....                            | 3,9  | 3,9  |
| Riket<br>Entire country<br>1953—1962 ..... | 77,7   | 3,4  |
| 1938—1952 .....                            | 62,9   | 2,7  |

södra Sverige har den dock minskat sin andel. Granen har minskat sin andel i länsgrupp I (Norrbotten och Västerbotten) men ökat densamma i övriga länsgrupper. Lövträdens andel är oförändrad i mellersta och södra Sverige men minskad i norra Sverige.

Beträffande dimensionsfördelningen kan ur tabell G och tablån å föreg. sid. utläsas, att den medelgrova skogen (15—24,9 cm brh) fortfarande upptar den största andelen av landets virkesförråd men att andelen sjunkit från 41 % vid 2:a taxeringen till 40 % vid 3:e taxeringen. Klenskogen (0—14,9 cm brh) har minskat sin andel från 31 % till 28 % medan grovkogen (25 cm och därtill vid brh) ökat sin andel från 28 % till 32 %. Grovkogen upptar den största andelen i både länsgrupp IV och V d.v.s. södra och mellersta Sverige enligt riksskogstaxeringen 1953—

1962 och samma länsgrupper eller landsdelar har också samtidigt den minsta andelen av klenskogen. Den varierande sammansättningen i dimensionshänseende av förråden sammankräver bl.a. med bonitets- och klimatförhållandena samt med ålderssammansättningen.

I tabell 4 b redovisas virkesförrådets storlek per ha skogsmark i olika åldersklasser med uppdelning i ägarkategorier och län. Ett sammandrag av tabellen på länsgrupper har ej varit möjlig att sammanställa till denna årsbok. Enligt tabellen uppgick virkesförrådet per ha skogsmark vid den tredje riksskogstaxeringen till 97 m<sup>3</sup>sk. medan motsvarande tal vid andra riksskogstaxeringen uppgick till 80 m<sup>3</sup>sk., vilket innebär en kraftig ökning (21 %) mellan de två taxeringarna.

I tabell 5 presenteras den totala år-

liga tillväxten på skogsmark för olika trädslag samt densamma per hektar utan uppdelning på trädslag. I tabell H jämföres de båda senaste riksskogstaxeringarna med varandra i avseende på tillväxten. Den årliga tillväxten i landets skogar uppgår enligt tredje riksskogstaxeringen till 77,7 miljoner m<sup>3</sup>sk. eller 3,4 m<sup>3</sup>sk. per ha. Motsvarande tal vid andra riksskogstaxeringen var 62,9 miljoner m<sup>3</sup>sk. respektive 2,7 m<sup>3</sup>sk.

Den totala årliga tillväxten var alltså 24 % större vid den tredje taxeringen än vid den andra. Tillväxtintensiteten är mycket olika i skilda landsdelar och stiger ju längre söderut man kommer. Detta framgår av följande tal, som anger årlig tillväxt i %: Norrland 3,2, Svealand 3,7 och Götaland<sup>1</sup> 4,4. Den genomsnittliga tillväxtprocenten för hela riket beräknades vid tredje riksskogstaxeringen till 3,2.

### III. Mark- och skogsvärden

För beskattningsändamål o. d. bestäms värdet av skogsmark och växande skog vid de allmänna fastighetstaxeringarna, av vilka den senaste företogs 1957. Tidigare har fastighetstaxeringar ägt rum 1928, 1933, 1938, 1945 och 1952.

I det följande lämnas kommentarer och några definitiva resultat från 1957 års fastighetstaxering hämtade ur »Undersökning av taxeringsutfallet beträffande jordbruksfastighet på landsbygden vid 1957 års allmänna fastighets-taxering» (S.O.U. 1963:14), till vilken hänvisas för utförliga uppgifter.

Vid 1957 års taxering tillämpades en helt ny beräkningsmetod, enligt vilken bl. a. de tidigare bonitetsklasserna ersatts med s. k. godhetsklasser, i princip ej innebärande någon skillnad mot den gradering av skogsmarken som tillämpades 1952, utan boniteten i den nya metoden är endast en klass vars värde ej är omedelbart knuten till en benämning uttryckt i m<sup>3</sup>. I den nya metoden har vidare rotvärdet ersatts med omkostnadsklass som karakteriseras av summa avverknings- och transportkostnader och sålunda är ett direkt uttryck för avsättningsläget. Begreppet relativ

skogstillgång enligt 1952 års fastighets-taxering har dessutom helt bortfallit i den nya metoden, men skillnaden mellan den gamla och nya metoden består emellertid i princip endast av att relativt skogstillgången, som för många synes ha varit ett svår bemästrat begrepp, ersatts med direkta bestämningar av virkesförrådet och dess sammansättning. Frånsett redovisningen av de ovan angivna primära värdefaktorerna föreligger en betydande skillnad mellan den gamla och den nya metoden i fråga om beräkningen av delvärdena, mark- och skogsvärde. Till skillnad från den gamla metodens markvärde, som utgjorde en fast andel av totalvärdet vid normalt skogstillstånd, är den nya metodens markvärde differentierat med hänsyn till bouitet och tillväxtområde och har beräknats fristående från skogsvärdet som ett kapitalvärde av 0-årig skog. Härigenom kommer markvärdets andel av totalvärdet att öka med stigande bonitet och nivån ändras med vid taxeringen tillämpad räntefot under det att den

<sup>1</sup> Den tredje riksskogstaxeringen har övergivit rikets indelning i skogliga huvudområden.

gamla metoden redovisade konstant andel.

Vid en jämförelse mellan taxeringsvärdena vid 1952 och 1957 års fastighetstaxeringar måste sålunda beaktas att de framkomna skillnaderna i respektive skogsmarks- och skogsvärde till stor del sammanhänger med olika beräkningssätt.

Den avgörande skillnaden i taxeringsvärden mellan fastighetstaxeringarna 1952 och 1957 beror dock på den prisnivå som legat till grund för beräkning av rotvärdet. Vid 1957 års taxering baserades rotvärdet på prisnivån under åren 1950 samt 1952—1954 (vid 1952 års taxering perioden 1945—1949). Medelpriserna under dessa år reducerades med 20 % (20 % 1952) och avdraget för allmänna omkostnader (förvaltningskostnader) fastställdes till 33 % (33 % 1952). Räntefoten var vid båda taxeringarna 5 %.

Före taxeringsarbetets igångsättande kunde det därför förutsättas, att taxeringsvärdena skulle komma att stiga rätt avsevärt enär enhart höjningen av prisnivån beräknades resultera i en ökning av taxeringsvärdena med ca 70 % i södra Sverige och 85 % i Norrland.

Ytterligare orsak till de hölda taxeringsvärdena är en ganska väsentlig ökning av virkesförrådet. Ökningen har framför allt skett av den grövre skogen och en högre skogsprocent medför automatiskt högre värden.

Även om metoderna för uppskattningen blivit ändrade vid 1957 års allmänna fastighetstaxering bestämmes dock fortfarande fastighetstaxeringsvärdet av skogsmark och växande skog som ett avkastningsvärdet vid uthålligt skogsbruk.

I tabell I redovisas länsvis skogsmarksvärde, skogsvärde och skogsbruksvärde (skogsmarksvärde + skogsvärde) för rikets landsbygd vid de allmänna

fastighetstaxeringarna 1952 och 1957. Skogsmarksvärdet uppgick för rikets landsbygd till 1 084 milj. kr vid 1957 års taxering mot 982 milj. kr vid 1952 års taxering, vilket innebär en ökning från 1952 till 1957 med 101 milj. kr eller 10 %. Enligt vad ovan sagts verkar den ändrade värderingsmetoden höjande på markvärdet på skogar med goda boniter och sänkande på sämre boniter. Av tabell I framgår också att skogsmarksvärdet sjunkit i de skogliga huvudområdena I—III d. v. s. Norrland och Dalarna men ökat i övriga Sverige utom på Gotland. Enligt tabell I har skogsvärdet vid 1957 års taxering uppskattats till 8 959 milj. kr mot ca 4 151 milj. kr vid 1952 års taxering. Ökningen uppgår således till ca 4 808 milj. kr eller 116 %. De faktorer, som påverkat förändringarna av markvärdet, är även bestämmande för skogsvärdet, som dessutom baseras på virkesförrådets storlek och sammanställning. Skogsvärdesstegringen var enligt tabellen störst i Norrbottens län med 299 %, närmast i Västerbottens län med 156 % och Gävleborgs län med 138 %. Den minsta ökningen redovisades av Malmöhus län med 49 % och Stockholms och Södermanlands län båda med 71 %.

Då mark- och skogsvärde ingår med olika andelar av totala skogsbruksvärdet vid 1957 års taxering jämfört med tidigare taxeringar är emellertid delvärdena ej fullt jämförbara. En mer likvärdig och även mera väsentlig jämförelse kan göras av totala skogsbruksvärdet. Enligt tabell I ökade detta värde för rikets landsbygd från 1952 till 1957 med 96 %. Som jämförelse kan nämnas att mellan taxeringarna 1933 och 1938 ökade totalvärdet med 16 %, mellan 1938 och 1945 med 52 % och mellan 1945 och 1952 med 65 %. Av länen hade Norrbottens län den största ökningen i

**Tabell I. Värdet av skogsmark och växande skog på landsbygden vid de allmänna fastighetstaxeringarna 1952 och 1957**

*Values of forest ground and growing forest in the rural country at the Real Property Assessments in Sweden in 1952 and 1957*

| Län<br>County     | Skogsmark<br>Forest ground                       |       |   |     | Växande skog<br>Growing forest                   |       |   |     | Summa<br>Total                                   |        |   |     |
|-------------------|--|-------|---|-----|--|-------|---|-----|--|--------|---|-----|
|                   | Värde, milj.<br>kr<br>Value, mil-<br>lion crowns |       | Värdesteg-<br>ring<br>Increment<br>of value |     | Värde, milj.<br>kr<br>Value, mil-<br>lion crowns |       | Värdesteg-<br>ring<br>Increment<br>of value |     | Värde, milj.<br>kr<br>Value, mil-<br>lion crowns |        | Värdesteg-<br>ring<br>Increment<br>of value |     |
|                   | 1952   | 1957  | milj.<br>kr<br>mil-<br>lion<br>Sw.cr.       | i % | 1952   | 1957  | milj.<br>kr<br>mil-<br>lion<br>Sw.cr.       | i % | 1952   | 1957   | milj.<br>kr<br>mil-<br>lion<br>Sw.cr.       | i % |
|                   |  |       |   |     |  |       |   |     |  |        |   |     |
| Nb .....          | 32   | 12    | -20   | -63 | 119  | 473   | 355   | 299 | 151  | 485    | 334   | 221 |
| Vb .....          | 57   | 18    | -39   | -69 | 210  | 538   | 328   | 156 | 267  | 555    | 289   | 108 |
| Jtl .....         | 47   | 12    | -35   | -75 | 184  | 416   | 232   | 126 | 231  | 428    | 197   | 85  |
| Vnr .....         | 55   | 21    | -34   | -62 | 202  | 470   | 268   | 132 | 257  | 491    | 234   | 91  |
| Gyl .....         | 62   | 34    | -28   | -45 | 306  | 729   | 423   | 138 | 369  | 763    | 395   | 107 |
| Kpb .....         | 78   | 40    | -38   | -48 | 352  | 811   | 459   | 131 | 430  | 851    | 421   | 98  |
| Vrm .....         | 87   | 99    | 12  | 14  | 374  | 826   | 453   | 121 | 461  | 925    | 464   | 101 |
| Ör .....          | 37   | 40    | 3   | 7   | 172  | 361   | 189   | 110 | 209  | 401    | 191   | 91  |
| Vstm .....        | 27   | 29    | 2   | 9   | 129  | 237   | 107   | 83  | 156  | 266    | 110   | 70  |
| Ups .....         | 23   | 23    | 1   | 2   | 110  | 204   | 94  | 86  | 133  | 227    | 95  | 71  |
| Sth .....         | 124  | 24    | 0   | 0   | 103  | 176   | 73  | 71  | 127  | 200    | 73  | 57  |
| Sdm .....         | 30   | 34    | 5   | 15  | 156  | 267   | 111   | 71  | 185  | 301    | 115   | 62  |
| Ög .....          | 49   | 71    | 22  | 45  | 252  | 483   | 230   | 91  | 301  | 554    | 253   | 84  |
| Skb .....         | 33   | 50    | 17  | 50  | 156  | 289   | 133   | 85  | 189  | 339    | 150   | 79  |
| Äbg .....         | 55   | 87    | 32  | 58  | 239  | 512   | 273   | 114 | 294  | 599    | 305   | 104 |
| Jkp .....         | 63   | 104   | 41  | 65  | 257  | 554   | 297   | 115 | 320  | 658    | 337   | 105 |
| Krb .....         | 59   | 95    | 37  | 63  | 218  | 458   | 240   | 110 | 276  | 553    | 277   | 100 |
| Klm .....         | 71   | 111   | 41  | 58  | 307  | 602   | 295   | 96  | 378  | 714    | 336   | 89  |
| Gtl .....         | 6  | 3     | -3  | -47 | 26   | 45    | 19  | 74  | 32   | 48     | 16  | 51  |
| Gbg .....         | 13   | 18    | 6   | 45  | 43   | 78    | 35  | 82  | 56   | 97     | 41  | 74  |
| Hl .....          | 19   | 42    | 24  | 127 | 58   | 116   | 58  | 100 | 77   | 158    | 81  | 106 |
| B1 .....          | 19   | 39    | 20  | 103 | 60   | 114   | 53  | 88  | 80   | 153    | 73  | 92  |
| Krs .....         | 27   | 57    | 30  | 111 | 87   | 156   | 68  | 78  | 114  | 213    | 99  | 86  |
| Mlm .....         | 10   | 18    | 8   | 84  | 31   | 46    | 15  | 49  | 40   | 64     | 23  | 58  |
| I .....           | 89   | 30    | -59   | -67 | 328  | 1 011 | 683   | 208 | 418  | 1 041  | 629   | 149 |
| II .....          | 102  | 33    | -69   | -68 | 387  | 886   | 500   | 129 | 489  | 919    | 430   | 88  |
| III .....         | 140  | 75    | -66   | -47 | 658  | 1 540 | 882   | 134 | 798  | 1 614  | 816   | 102 |
| IV .....          | 1557   | 769   | 211   | 38  | 12 473   | 4 968 | 2 495                                       | 101 | 1 3031   | 5 737  | 2 706                                       | 89  |
| V .....           | 93   | 178   | 85  | 91  | 305  | 554   | 249   | 82  | 398  | 732    | 334   | 84  |
| Riket .....       | 1 982  | 1 084 | 101   | 10  | 14 151   | 8 959 | 4 808                                       | 116 | 15 134   | 10 043 | 4 909                                       | 96  |
| Entire<br>country |  |       |   |     |  |       |   |     |  |        |   |     |

<sup>1</sup> Exkl. Frösåkers kommun (48 611 hektar skogsmark) som mellan 1952 och 1957 inför-  
livats med Östhammars stad.

**Tabell J. Jämförelse mellan 1938, 1945, 1952 och 1957 års fastighetstaxeringars skogsbruksvärden (skogsmarksvärde + skogsvärde) per hektar på landsbygden.**

*Comparison between the Real Property Assessments 1938, 1945, 1952 and 1957 regarding values of forest ground and growing forest.*

| Län<br><i>County</i>  | I skogsbruksvärde per hektar<br><i>Total value of forest ground and growing forest per hectare</i> |       |       |         |                    |      |      |
|-----------------------|--|-------|-------|---------|--------------------|------|------|
|                       | kronor <i>Sw. crowns</i>   |       |       |         | Index (1938 = 100) |      |      |
|                       | 1938   | 1945  | 1952  | 1957    | 1945               | 1952 | 1957 |
| Nb .....              | 23,2   | 29,0  | 42,6  | 136,7   | 125                | 184  | 589  |
| Vb .....              | 44,7   | 52,2  | 84,2  | 174,9   | 117                | 188  | 391  |
| Jtl .....             | 53,5   | 71,8  | 89,3  | 166,0   | 134                | 167  | 310  |
| Vnr .....             | 75,7   | 104,1 | 142,0 | 271,5   | 138                | 188  | 359  |
| Gvl .....             | 116,7  | 178,5 | 264,9 | 549,7   | 153                | 227  | 471  |
| Kpb .....             | 83,2   | 148,4 | 217,4 | 427,4   | 178                | 261  | 514  |
| Vrm .....             | 150,9  | 252,4 | 378,0 | 754,8   | 167                | 250  | 500  |
| Ör .....              | 154,9  | 288,3 | 440,4 | 835,1   | 186                | 284  | 539  |
| Vstm .....            | 163,7  | 279,0 | 474,4 | 756,7   | 170                | 273  | 462  |
| Ups .....             | 149,4  | 261,2 | 465,3 | 796,7   | 175                | 311  | 533  |
| Sth .....             | 146,5  | 236,3 | 396,7 | 641,8   | 161                | 271  | 438  |
| Sdm .....             | 187,5  | 320,7 | 573,7 | 941,3   | 171                | 306  | 502  |
| Ög .....              | 175,6  | 281,9 | 558,3 | 1 035,9 | 161                | 318  | 590  |
| Skb .....             | 204,9  | 301,3 | 580,0 | 1 023,7 | 147                | 283  | 500  |
| Äbg .....             | 155,7  | 240,4 | 463,7 | 948,1   | 154                | 298  | 609  |
| Jkp .....             | 176,4  | 240,4 | 542,8 | 1 114,9 | 136                | 308  | 632  |
| Krb .....             | 154,8  | 251,9 | 491,4 | 976,1   | 163                | 317  | 631  |
| Klm .....             | 169,6  | 261,5 | 555,2 | 1 040,3 | 154                | 327  | 613  |
| Gtl .....             | 124,0  | 168,7 | 231,7 | 341,1   | 136                | 187  | 275  |
| Gbg .....             | 132,8  | 189,3 | 352,8 | 617,9   | 143                | 266  | 465  |
| Hl .....              | 146,2  | 210,6 | 375,8 | 777,1   | 144                | 257  | 532  |
| Bl .....              | 165,6  | 235,4 | 439,0 | 832,7   | 142                | 265  | 503  |
| Krs .....             | 203,6  | 321,5 | 454,1 | 825,4   | 158                | 223  | 405  |
| Mlm .....             | 321,6  | 482,2 | 604,1 | 950,5   | 150                | 188  | 296  |
| Hela riket .....      | 92,7   | 141,6 | 236,0 | 460,4   | 153                | 255  | 497  |
| <i>Entire country</i> |  |       |       |         |                    |      |      |

*Not till tabell K å sid. 41.*

<sup>1</sup> Omfattar kronoparker, statens utarrenderade jordbruksdomäners skogar, statens flygsandsfält, kronolägenheter, civila boställens skogar, kronoöverloppsmärker och oavmätta kronomärker d.v.s. staten tillhöriga under domänverkets förvaltning ställda skogar, vars avkastning tillföres domänfonden.

<sup>2</sup> Omfattar kyrkofondens, biskopslöneregleringsfondens och övriga ecklesiastika skogar.

<sup>3</sup> Omfattar statens till bergshanteringens understöd anslagna skogar, renbetesfjällens skogar, härads- och sockenallmänningar, allmänna inrättningars och stiftelsers skogar, städars skogar belägna inom landskommun, skogar hörande till skogsällskapet, kommuners skogar, kronohemman med upplåten åborätt m. fl. samt vissa staten tillhörande skogar av relativt liten omfattning, vilka förvaltas av annan myndighet än domänverket, såsom vattenfallsstyrelsen, fortifikationsförvaltningen, lantbruksstyrelsen, sjöfartsstyrelsen, lantbruksnämnderna m. fl.

<sup>4</sup> Omfattar skogar tillhörande fideikommiss, gods, bondehemman och enkla bolag samt s. k. kronohemman och krononyhyggen i Norrbottens och Västerbottens län.

Tabell K. Skogsbruksvärde i kronor per hektar inom olika skogsägargrupper på landsbygden enligt 1957 års fastighetstaxering

*Value per hectare in Sw. crowns of forest land and growing forest by owner groups.  
According to the Real Property Assessment 1957*

Mättenhet: kr  
Unit of measurement: Sw. cr.

| Län och<br>länsgrupper<br><i>County</i> | Allmänna skogar<br><i>Public forests</i>                  |   |  |   | Enskilda skogar<br><i>Private forests</i>                         |  |  | Samtliga skogar<br><i>All forests</i> |   |
|---|---|---|--|---|---|--|--|---------------------------------------|---|
|   | krono-<br>skogar <sup>1</sup><br><i>State<br/>forests</i> | eckles.<br>skogar <sup>2</sup><br><i>Dioce-<br/>san<br/>forests</i> | övr.<br>allm.<br>skoga <sup>3</sup><br><i>Other<br/>public<br/>forests</i> | samtlig<br>allm.<br>skogar<br><i>All<br/>public<br/>forests</i> | aktie-<br>bolags-<br>skogar<br><i>Compa-<br/>nies<br/>forests</i> | övr.<br>ensk.<br>skogar <sup>4</sup><br><i>Other<br/>private<br/>forests</i> | samtlig<br>ensk.<br>skogar<br><i>All<br/>private<br/>forests</i> | totalt<br><i>Total</i>                | varav<br>mark-<br>värde<br><i>of<br/>which<br/>value<br/>of the<br/>forest<br/>ground</i> |
| Nb .....                                | 143   | 174   | 142  | 143   | 154   | 118  | 128  | 137                                   | 3   |
| lappm. ..                               | 130   | 114   | 143  | 131   | 156   | 83   | 111  | 126                                   | 2   |
| kustl. ....                             | 166   | 210   | 140  | 164   | 158   | 131  | 136  | 148                                   | 5   |
| Vb .....                                | 180   | 259   | 73   | 168   | 211   | 160  | 179  | 175                                   | 6   |
| lappm. ..                               | 165   | 228   | 58   | 151   | 189   | 122  | 150  | 150                                   | 3   |
| kustl. ....                             | 244   | 306   | 215  | 244   | 236   | 191  | 206  | 213                                   | 9   |
| Jtl .....                               | 205   | 268   | 99   | 154   | 167   | 168  | 168  | 166                                   | 5   |
| Vnr .....                               | 218   | 463   | 293  | 256   | 268   | 279  | 273  | 272                                   | 11  |
| Gvl .....                               | 501   | 775   | 466  | 523   | 573   | 534  | 553  | 550                                   | 25  |
| Kpb .....                               | 366   | 652   | 316  | 355   | 493   | 420  | 451  | 427                                   | 20  |
| Vrm .....                               | 1 359   | 1 009   | 946  | 1 094   | 700   | 763  | 738  | 755                                   | 81  |
| Ör .....                                | 1 003   | 1 051   | 993  | 1 004   | 796   | 794  | 795  | 835                                   | 84  |
| Vstm .....                              | 925   | 805   | 836  | 882   | 818   | 679  | 721  | 757                                   | 83  |
| Ups .....                               | 943   | 862   | 944  | 932   | 818   | 731  | 769  | 797                                   | 81  |
| Sth .....                               | 787   | 833   | 844  | 826   | 669   | 602  | 609  | 642                                   | 78  |
| Sdm .....                               | 1 187   | 1 177   | 1 072  | 1 128   | 861   | 910  | 905  | 941                                   | 107   |
| Ög .....                                | 1 276   | 1 229   | 1 207  | 1 242   | 1 160   | 962  | 998  | 1 036                                 | 133   |
| Skb .....                               | 1 483   | 1 333   | 1 095  | 1 357   | 1 188   | 923  | 945  | 1 024                                 | 151   |
| Äbg .....                               | 1 426   | 1 218   | 1 012  | 1 240   | 1 045   | 909  | 918  | 948                                   | 138   |
| Jkp .....                               | 1 559   | 1 516   | 1 003  | 1 442   | 1 221   | 1 073  | 1 081  | 1 115                                 | 176   |
| Krb .....                               | 1 465   | 1 512   | 926  | 1 376   | 1 024   | 916  | 931  | 976                                   | 168   |
| Klm .....                               | 1 352   | 1 353   | 1 078  | 1 304   | 1 189   | 990  | 1 003  | 1 040                                 | 162   |
| Gtl .....                               | 258   | 533   | 253  | 351   | 244   | 344  | 340  | 341                                   | 23  |
| Gbg .....                               | 868   | 801   | 590  | 755   | 619   | 599  | 600  | 618                                   | 118   |
| H1 .....                                | 1 298   | 951   | 679  | 994   | 1 001   | 742  | 748  | 777                                   | 207   |
| Bi .....                                | 1 380   | 1 338   | 902  | 1 182   | 1 154   | 798  | 811  | 833                                   | 214   |
| Krs .....                               | 1 510   | 979   | 887  | 1 231   | 982   | 764  | 771  | 825                                   | 221   |
| Mlm .....                               | 1 856   | 866   | 1 155  | 1 357   | 842   | 882  | 882  | 950                                   | 265   |
| I .....                                 | 156   | 217   | 116  | 152   | 192   | 141  | 158  | 155                                   | 4   |
| II .....                                | 212   | 341   | 121  | 191   | 209   | 214  | 212  | 209                                   | 7   |
| III .....                               | 399   | 714   | 345  | 396   | 531   | 468  | 497  | 478                                   | 22  |
| IV .....                                | 1 243   | 1 204   | 998  | 1 155   | 840   | 883  | 874  | 909                                   | 122   |
| V .....                                 | 1 181   | 858   | 756  | 969   | 842   | 691  | 696  | 726                                   | 176   |
| Riket .....                             | 300   | 847   | 396  | 350   | 412   | 539  | 496  | 460                                   | 50  |
| <i>Entire<br/>country</i>               |   |   |  |   |   |  |  |                                       |   |

totala skogsbruksvärdet med 221 % och sju å åtta län redovisade fördubblade totala skogsbruksvärdeten 1957 jämfört med 1952. Minsta ökningen upptäcktes Gotlands län med 51 %, Stockholms län med 57 % och Malmöhus län med 58 %.

Med hänvisning till vad ovan sagts beträffande delvärdenas bristande jämförbarhet redovisas i tabell I totala skogsbruksvärdeten per hektar vid de fyra senaste fastighetstaxeringarna 1938, 1945, 1952 och 1957. Indextalen i tabellen visar ökningen av dessa värden i länen under perioden 1938—1957. För hela rikets landsbygd hade under perioden totala skogsbruksvärdet femdubblats. I tabell K redovisas de totala skogsbruksvärdena i länen fördefinierade på skogsägarkategorier enligt 1957 års fastighetstaxering. Tabellen synes bland annat visa att skogsbruksvärdet är genomsnittligt avsevärt lägre i Norrland och Dalarna än i övriga Sverige, att det samma är högre för enskilda skogar än för allmänna skogar i Norrland och Dalarna men högre för allmänna skogar, särskilt kronoskogar, än för enskilda skogar i övriga Sverige. Huvudparten av de allmänna skogarna finns i Norrland och där delvis på marker med låga boniteter, vilket bör uppmärksammas i detta sammanhang.

Taxeringsvärdena bestäms av vissa grundfaktorer, vilka emellertid ej behandlas i detta avsnitt. För närmare upplysning om dessa hänvisas det därför till ovannämnda »Undersökning av taxeringsutfallet beträffande jordbruksfastighet på landsbygden vid 1957 års allmänna fastighetstaxering» (S.O.U. 1963:14). Av dessa grundfaktorer har den tidigare tillämpade normalboniteten som ovan påpekats ersatts med en klassificering av skogsmarken i godhetsklasser. (Se S.O.U. 1963:14, tab. 44, IX och bilaga 1.) Enligt utredningens mening

har inom vissa områden en alltför svag differentiering av godhetsklasserna tillämpats, vilket på sina håll medfört en koncentration av 90 % på en godhetsklass. Vid undersökningar av taxeringsutfallet vid 1952 års fastighetstaxering konstaterades en underskattning av virkesförrådets storlek och det samma var fallet vid 1957 års taxering inom flera redovisningsområden, vilket även kunnat konstateras vid jämförelse med förrådsnäppsättningar vid den nu pågående tredje riksskogstaxeringen. Skogsvärdet bestäms ej enbart med ledning av virkesförrådets storlek utan av dess trädslags- och dimensionssammansättning, och enligt nämnda »Undersökning av taxeringsutfallet» har såväl lövskogsförrådet som grovskogsprocenten underskattats vid 1957 års fastighetstaxering. (Se S.O.U. 1963:14 tab. 40 och XI.) Som tidigare påpekats har begreppet relativ skogstillgång enligt 1952 års fastighetstaxering helt bortfallit i den nya metod som tillämpades vid 1957 års taxering. Rotvärdet, såsom detta redovisades i taxeringslängderna vid tidigare fastighetstaxeringar, har utgått och vid 1957 års taxering ersatts av omkostnadsklasser. Med hänsyn till den stora variation i fastigheternas avsättningslägen som förekommer i Norrland har där tillämpats upp till 25 klasser under det att i de sydligaste länen fördelningen skett endast på 4 klasser. Redovisning av omkostnaderna återfinns i S.O.U. 1963:14 tab. 45 och X och i tab. IV redovisas uppgifter kommunvis rörande skogsmarksareal, skogsmarksvärdet per hektar, skogsbruksvärdet, virkesförrådets storlek och sammansättning samt omkostnads- och godhetsklass.

De i detta avsnitt redovisade uppgifterna om fastighetstaxeringsvärdet avser rikets landsbygd, och skogar inom städernas områden ingår alltså icke.

## IV. Skogens föryngring och vård

### 1. Frö- och plant tillgång m. m.

Rapporter om skogsträdens blomning och fruktsättning lämnades t. o. m. 1961 av domänverket. Uppgifterna bearbetades och sammanställdes sedan av Statens skogsforskningsinstitut. Från och med 1962 sker insamlingen av primäruppgifterna via riksskogstaxeringen, varvid man med hjälp av kikare inventerar kottförrådet i vissa slumppräktigt utvalda träd. Sammanställningen och publiceringen ombesörjs av skogshögskolan.

Euligt 1963 års inventering var kottsättningen av tallkott mycket god i länsgrupp I, något bättre än normalt i länsgrupperna IV och V, medelmåttig i länsgrupp II och dålig i länsgrupp III. Förutsättningarna för en resultatrik insamling ansågs föreligga inom de flesta län.

Vad beträffar grankott saknades kottsättning detta år så gott som helt utom i norr, där granen dock är mycket sparsamt förekommande. Om man betraktar kottsättningen de senaste åren i södra och mellersta Sverige mot bakgrund av en mer än 50-årig observationsserie framgår att nu ett rekordartat antal är förflutit utan allmänt riklig kottsättning. Grankott i mängder av praktisk betydelse fanns ingenstädes hösten 1963.

Beträffande förekomsten av ek- och bokollon har några uppgifter ej publicerats.

Av tablån, sid. 45, framgår den genomsnittliga tillgången utfryckt i antalet kottar per träd länsgruppvis åren 1954—1963.

Under hösten 1963 utförde skogshögskolan och Föreningen skogsträdsförädlings en analys av kottprover från olika höjdslagen i skilda delar av landet. Resultatet av denna analys visade att

fröutbytet per hl tallkott i genomsnitt var gott och tämligen jämnt. I södra Norrland på höjder högre än ca 400 m ö. h. och i Jämtland var utbytet emellertid lägre och varierande. Groningsprocenten betecknades i genomsnitt som jämn och mycket god. 1 000-kornvikten var i allmänhet medelgod och jämn med undantag för ovannämnda områden där den var mindre god. Fröets mognad och groningsenergi beaktades som mycket god.

Analys av grankott företogs icke hösten 1963 på grund av granens synnerligen obetydliga kottsättning.

Insamling av grankott kunde, enligt skogshögskolans rekommendationer, ske vad beträffar fröegenskaperna utan olägenhet. Enär fröets kvalitet som ovan sagts bedömts som mycket god och dessutom tillgången på tallkott uppskattats som medelgod—riklig, inom vissa län i medeltal 6—12 liter per träd, förordades insamling i största möjliga utsträckning.

Förutsättningen för insamling av tallkott var som ovan nämnts god men denna verksamhet blev trots detta icke så omfattande under 1963. För insamling av grankott saknades förutsättningar nästan helt under 1963. Genom skogsvårdsstyrelsernas försorg insaulades 4 820 hl kott (huvudsakligen tallkott) mot 12 369 hl föregående år. Insamlingen av hängen och ollon var mera omfattande 1963 än föregående år och i skogsvårdsstyrelsernas regi insamlades 3 081 kg (f. å. 162 kg).

Klängningsverksamheten var mindre omfattande 1963 än 1962. Av skogsvårdsstyrelserna utklängdes totalt endast 703 kg tallfrö (f. å. 5 586 kg) och av domänverket blott 70 kg (f. å. 15 170

## Tabell L. Av skogsvårdsstyrelserna och domänverket 1959—1963 utklängt skogsfrö. Länsvis

*Production of pine and spruce seed by the County Forestry Boards and by the State Forest Service in 1959-1963, By counties*

Mattenhet: kg  
*Unit of measurement:* kg

Tall

| År       | Länsgrupp |     |     |     |     |
|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|
|          | I         | II  | III | IV  | V   |
| 1954 ... | 22        | 22  | 27  | 72  | 53  |
| 1955 ... | 27        | 93  | 109 | 146 | 96  |
| 1956 ... | 35        | 44  | 88  | 38  | 40  |
| 1957 ... | 59        | 130 | 121 | 59  | 77  |
| 1958 ... | 36        | 26  | 28  | 127 | 65  |
| 1959 ... | 97        | 58  | 129 | 123 | 196 |
| 1960 ... | 62        | 118 | 40  | 55  | 36  |
| 1961 ... | 128       | 70  | 200 | 100 | 90  |
| 1962 ... | 78        | 50  | 64  | 80  | 110 |
| 1963 ... | 104       | 82  | 52  | 98  | 98  |

Gran

| År       | Länsgrupp |    |     |     |     |
|----------|-----------|----|-----|-----|-----|
|          | I         | II | III | IV  | V   |
| 1954 ... | 66        | 78 | 85  | 127 | 104 |
| 1955 ... | 0         | 0  | 0   | 0   | 0   |
| 1956 ... | 36        | 48 | 46  | 60  | 35  |
| 1957 ... | 0         | 0  | 9   | 13  | 20  |
| 1958 ... | 40        | 41 | 13  | 42  | 49  |
| 1959 ... | 0         | 20 | 37  | 25  | 15  |
| 1960 ... | 29        | 40 | 32  | 21  | 27  |
| 1961 ... | 9         | 9  | 0   | 0   | 0   |
| 1962 ... | 0         | 10 | 29  | 35  | 27  |
| 1963 ... | 19        | 12 | 0   | 0   | 14  |

kg). Utklängningen av granfrö var däremot större 1963 än 1962, och av skogsvårdsstyrelserna utklängdes 2 245 kg granfrö (f. å. 7 kg) och av domänverket 100 kg (f. å. ingen utklängning). Skogsvårdsstyrelsernas och domänverkets klängningsverksamhet 1959—1963 framgår av tabell L. I detta sammanslaget må nämnas att i den under 1963 utklängda kotten kan ingå en större eller mindre kvantitet kott, som insamlats redan under föregående år och alltså ingick i redovisningen för den under 1962 insamlade kotten.

Enligt inom skogsstyrelsen tillgängliga uppgifter uppgick 1963 antalet fröklängar tillhöriga skogsvårdsstyrelser, skogsbolag och enskilda företagare till 44 st med en sammanlagd kapacitet

av ca 1 000 hl kott per dygn. Frökällare tillhörande nämnda ägare hade samtidigt en kapacitet av ca 200 000 kg frö. Den totala klängningskapaciteten per sässong torde uppgå till 150 000 hl kott. På grund av svårigheten att lagra den oklängda kotten kan nämligen klängningarna vanligen ej drivas mer än 150 à 175 dygn per sässong.

För den inhemska plantproduktionen svarar främst skogsvårdsstyrelserna, domänverket och de större skogsbolagen. Affärsmässig privat skogsplantskoledrift förekommer däremot i relativt liten omfattning i vårt land. Sedan tiden efter andra världskriget har plantskolearealen ökat kraftigt samtidigt som en övergång från små till relativt stora enheter skett. Som exempel kan nämnas att skogsvårdsstyrelsernas plantskoleareal 1950 uppgick till ca 230 ha mot ca 750 ha år 1959. Samtidigt hade medelarealet ökat från 2,2 ha till 7,4 ha. En viss avinattning i utbyggnaden av plantskolorna har på senare år gjort sig gällande. Den pågående storleksrationaliseringen har dock fortsatt i oförminskad takt och medelarealet uppgick 1963 till ca 10 ha. Den totala plantskolearealen utgjorde 1963 ca 1 350 ha varav ca 802 ha kom på skogsvårdsstyrelserna, ca 200 ha på vardera domänverket och bolaget samt 100 ha på vardera privata merkantila plantskolor respektive smärre gods- och privatplantskolor.

Den plantbrist som förelegat under hela 1950-talet förbyttes i början av 1960-talet till ett lokalt besvärande plantöverskott. Detta berodde delvis på att större förband började användas vid planteringarna, samtidigt som de utvidgade plantskolorna kommit i full produktion i början på 1960-talet. Balansen mellan utbud och efterfrågan har emellertid återställts genom en kraftigt

|                                    | Tall | Gran  | Ek och<br>bok | Övriga<br>lövträd |
|------------------------------------|------|-------|---------------|-------------------|
| Skogsvårdsstyrelserna <sup>1</sup> | 1959 | 4 911 | 8 163         | 9 836             |
|                                    | 1960 | 5 742 | 6 973         | 1 728             |
|                                    | 1961 | 5 327 | 5 404         | 6 297             |
|                                    | 1962 | 4 253 | 5 035         | 1 129             |
|                                    | 1963 | 3 798 | 4 415         | 138               |
| Domänverket                        | 1959 | 1 939 | 2 207         | 17 620            |
|                                    | 1960 | 1 849 | 1 644         | 1 266             |
|                                    | 1961 | 1 700 | 1 360         | 1 398             |
|                                    | 1962 | 1 892 | 962           | —                 |
|                                    | 1963 | 1 553 | 1 054         | —                 |

<sup>1</sup> Viss dubbelredovisning kan föreligga enär domänverket brukar erhålla en del frö av skogsvårdsstyrelserna.

minskad import av plantor. Under åren 1962—1964 uppgick vår plantimport till resp. 25, 18 och 32 milj. plantor.

Skogsvårdsstyrelserna och domänverket har under åren 1959—1963 för sådd inom egna plantskolor använt eller för skogssådd utlämnat frö och ollon i kg enligt ovanstående tablå.

I nedanstående tablå redovisas i 1 000-tal antalet plantor som utlämnats från skogsvårdsstyrelsernas plantskolor samt antalet plantor, som utsatts genom domänverkets försorg. Tablån torde ge en relativt god bild av utvecklingen inom planteringsverksamheten under perioden.

|                       | Tall | Gran    | Övriga |
|-----------------------|------|---------|--------|
| Skogsvårdsstyrelserna | 1959 | 171 200 | 2 675  |
|                       | 1960 | 194 201 | 2 934  |
|                       | 1961 | 179 461 | 2 692  |
|                       | 1962 | 176 958 | 2 721  |
|                       | 1963 | 170 984 | 1 930  |
| Domänverket           | 1959 | 28 000  | 15 000 |
|                       | 1960 | 35 500  | 17 900 |
|                       | 1961 | 31 400  | 21 400 |
|                       | 1962 | 26 900  | 23 100 |
|                       | 1963 | 23 500  | 21 100 |

Av de från skogsvårdsstyrelserna under 1963 utlämnade barrträdsplantorna var ca 69 % (f.å. 66 %) omskolade.

Som tidigare nämnts fortsatte plantimporten att minska under 1963. Importen uppgick detta år till 17,7 milj. plantor mot 24,9 milj. 1962. Under 1964 ökade plantimporten åter. Detta år beviljades nämligen införslättstånd för 31,7 milj. plantor, varav emellertid 7 milj. skulle införas i landet först under 1965. Även med hänsyn till sistnämnda förhållande skedde alltså en markant ökning av importen under 1964. Fördelningen av plant- och fröimporten på länder och trädslag återfinns i tabell M.

Den största delen av plantimporten utgjordes av gran med 88 % 1963 och 94 % 1964. Av granimporten svarade skogsvårdsstyrelserna 1964 för 57 %, bolagen för 35 % och övriga importörer för 8 %. De dominerande plantexportörerna till Sverige var 1963 Danmark med 61 % och Västtyskland med 38 % av vår plantimport samt 1964 Västtyskland med 69 % och Danmark med 30 %.

Av barrträdsfrö importerades under 1963 och 1964 respektive 1 433 kg och 2 886 kg. Motsvarande import 1962 uppgick till 3 448 kg. Andelen gran i 1963 respektive 1964 års partier var 81 % och 77 %. Importen av ek- och bokollon som 1962 minskade till 1 070

Tabell M. Under 1963 och 1964 beviljade införselstillstånd för planter och frö av skogsträd  
 Import licenses given in 1963 and 1964 for plants and seed of forest trees

| Exportland<br>Exporting<br>country | Tall Pine                |                          | Gran Spruce              |                          | Övr. barrträd <sup>1</sup> |                          | Ek och bok               |                          | Övriga lövträd <sup>2</sup> |                          | S:a<br>planter<br>Plants<br>Total<br>1 000-tal |  |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|--|
|                                    | <i>Pinus Silvestris</i>  |                          | <i>Picea excelsa</i>     |                          | <i>Other conif.</i>        |                          | <i>Oak and beech</i>     |                          | <i>Other broadleaved</i>    |                          |  |  |
|                                    | Planter<br><i>Plants</i> | Frö<br><i>Seed</i><br>kg | Planter<br><i>Plants</i> | Frö<br><i>Seed</i><br>kg | Planter<br><i>Plants</i>   | Frö<br><i>Seed</i><br>kg | Planter<br><i>Plants</i> | Frö<br><i>Seed</i><br>kg | Planter<br><i>Plants</i>    | Frö<br><i>Seed</i><br>kg |  |  |
|                                    | 1963                     | 1964                     | 1963                     | 1964                     | 1963                       | 1964                     | 1963                     | 1964                     | 1963                        | 1964                     | 1964   |  |
| Norge                              | —                        | —                        | 10                       | —                        | 6                          | 170                      | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Danmark                            | 2                        | 2                        | —                        | —                        | 9 665                      | 38 278                   | 101                      | 247                      | 531                         | 606                      | 234  |  |
| Västtyskland                       | 557                      | 350                      | —                        | —                        | 5 924                      | 421 421                  | 1 010                    | 475                      | 191                         | 62                       | 65   |  |
| Holland                            | 2                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | 16                       | 13                       | 2                           | —                        | —  |  |
| Polen                              | —                        | —                        | 12                       | 18                       | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Tjeckoslov.                        | —                        | —                        | —                        | —                        | 1                          | —                        | —                        | —                        | 2                           | —                        | —  |  |
| England                            | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Österrike                          | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Rumänien                           | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Sovjet                             | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Turkiet                            | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| USA                                | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Canada                             | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| Japan                              | —                        | —                        | —                        | —                        | —                          | —                        | —                        | —                        | —                           | —                        | —  |  |
| <b>Summa</b>                       | <b>561</b>               | <b>352</b>               | <b>12</b>                | <b>29</b>                | <b>15 595</b>              | <b>29 859</b>            | <b>1 164</b>             | <b>2 211</b>             | <b>738</b>                  | <b>681</b>               | <b>257</b>                                     |  |

1. Vissa abies-, picea- och pinusarter, lärk douglasgran m.m.

2. Al, avenbok, ask, björk, lind, lönne, vissa poppelarter m.m.

3. Varav 4 800 som importeras 1965.

4. Varav 2 100 som importeras 1965.

51

1963

1964

31 743

51

17 705

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

51

17 056

kg från 7 090 kg 1961 uppgick 1963 och 1964 endast till respektive 350 kg och 51 kg.

## 2. Reproduktionsåtgärder

Enligt skogsforskningsinstitutets beräkningar, redovisade i utredningarna »Skogsvården å enskilda skogar» (SOU 1958:30) och »Skogstillsändet hos olika ägargrupper» (SOU 1958:45), uppskattades den areal som under ca en 20-årsperiod borde skogsodlas genom sådd eller plantering till totalt 3 036 000 ha eller 151 800 ha årligen varav genom sådd 44 % och genom plantering 56 % (överföringen av sänre jordbruksmark ingår ej i dessa uppgifter). Hyggesbränning skulle utföras på totalt 597 000 ha eller 29 850 ha årligen, hyggesrensning på totalt 2 567 000 ha eller 128 350 ha årligen samt plantröjning på totalt 1 127 000 ha eller 56 350 ha årligen.

Enligt skogsforskningsinstitutets åtgärdsutredning beräknades den areal äldre kalmark och nyttillkommande föryngringsytor som årligen bör bli föremål för återväxtåtgärder, ej uppgå till mer än 0,96 % av den totala skogsmarksarealen, varvid hela eftersläppningen på befintliga kalmarker beräknades bli inhäntad på 20 år. I fråga om enbart nyttillkommande föryngringsytor förutsattes årligen 0,62 % av den totala skogsmarksarealen komma under behandling med åtgärd av ett eller annat slag, eventuellt flera åtgärder, såsom t. ex. hyggesbrännning först och skogsodling sedan, varvid arealen medräknats endast en gång.

Omfattningen av skogsvårdsåtgärderna under 1963 framgår av tabell 6. Enligt denna tabell i förcliggande och tidigare årsböcker uppgick den årligen skogsodlade arealen under åren 1959—

1963 till respektive 102 400, 117 500, 115 300, 119 200 och 115 800 ha (den s. k. åkerplanteringen inkluderad). Frånsett 1961 och 1963 ökade planteringsverksamheten under femårsperioden. Ytterligare ökning krävs dock för att uppnå den areal — 151 800 ha per år exkl. åkerplanteringar — som nyssnämnda utredningar förordade. Den relativa omfattningen av skogsodlingsverksamheten redovisas länsvis i tabell N. Liksom tidigare år var denna verksamhet mera omfattande i de södra och mellersta delarna av landet än i de norra, vilket främst torde sammanhänga med de gynnsammare förutsättningarna för lönsam skogsproduktion och den förhållandevis omfattande verksamheten med skogsodling av sådana marker som gamla åkrar, fäladsmarker o. d. i de förra delarna av landet. Av ägarkategorierna utförde skogsbolagen 1963 liksom under de föregående åren de — relativt sett (1963 även absolut) — största skogsodlingarna, 7,8 ha per 1 000 ha produktiv skogsmark (f. å. 7,8 ha). Uppgifterna i tabell N måste emellertid ses mot bakgrunden av sådana faktorer som skogens åldersstruktur, möjligheten att erhålla naturlig återväxt m. m.

Efter nedgången i hyggesrensningsverksamheten 1959 och 1960 skedde under påföljande år en uppgång och under 1963 hyggesrensades totalt ca 210 000 ha d. v. s. ca 4 % mera än genomsnittsarealen för femårsperioden 1957—1961. Enligt beräkningarna i de tidigare nämnda utredningarna skulle på kalmark, gles plantskog och nyttillkommande föryngringsytor ca 130 000 ha årligen behöva övergås med hyggesrensning. De faktiska hyggesrensningarna har således varit betydligt större än de beräknade vilket i någon mån kan

**Tabell N. Under 1961—1963 utförd skogsodling per 1 000 ha produktiv skogsmark. Länsvis**

*Forest planting and sowing per 1 000 ha forest land in 1961—1963. By counties*

Mättenhet: ha  
Unit of measurement: ha

| Län<br><i>County</i> | Skogsodling 1963<br><i>Sowing and planting in 1963</i> |  |  |  |                        | Skogsodling<br><i>Sowing and planting</i> |                             |
|----------------------|--|--|--|--|------------------------|---|-----------------------------|
|                      | Krono-skogar<br><i>State forests</i>                   | Övr. all-männa skogar<br><i>Other public forests</i> | Bolags-skogar<br><i>Companies' forests</i> | Övr. enskilda skogar<br><i>Other private forests</i> | Samtliga<br><i>All</i> | 1962 Samtliga<br><i>All</i>               | 1961 Samtliga<br><i>All</i> |
|                      |  |  |  |  |                        |   |                             |
| Nb .....             | 3,2  | 1,9  | 2,0  | 1,3  | 2,3                    | 2,7                                       | 3,1                         |
| Vb .....             | 5,6  | 3,8  | 6,9  | 2,6  | 4,6                    | 4,8                                       | 4,7                         |
| Jtl .....            | 6,7  | 3,8  | 6,0  | 1,7  | 4,1                    | 3,7                                       | 3,4                         |
| Vnr .....            | 4,7  | 1,8  | 5,8  | 0,8  | 3,3                    | 3,2                                       | 3,0                         |
| Gvl .....            | 6,5  | 4,6  | 6,0  | 1,0  | 3,7                    | 4,4                                       | 4,5                         |
| Kpb .....            | 3,2  | 2,9  | 7,8  | 2,0  | 4,2                    | 4,0                                       | 3,7                         |
| Vrm .....            | 10,6   | 9,3  | 5,0  | 2,9  | 4,1                    | 4,6                                       | 7,9                         |
| Ör .....             | 7,8  | 3,9  | 47,9                                       | 2,5  | 16,0                   | 15,6                                      | 6,4                         |
| Vstm .....           | 5,5  | 8,0  | 17,7                                       | 3,2  | 7,5                    | 9,0                                       | 8,1                         |
| Ups .....            | 9,6  | 11,8   | 2,6  | 2,1  | 3,9                    | 3,8                                       | 8,5                         |
| Sth .....            | 13,4   | 6,4  | 16,4                                       | 2,6  | 6,4                    | 6,3                                       | 4,9                         |
| Sdm .....            | 11,6   | 8,4  | 25,4                                       | 5,6  | 7,6                    | 9,2                                       | 8,9                         |
| Ög .....             | 12,5   | 7,8  | 13,0                                       | 11,2   | 11,2                   | 11,6                                      | 10,3                        |
| Skb .....            | 14,9   | 13,2   | 16,3                                       | 9,0  | 10,5                   | 11,3                                      | 11,6                        |
| Äbg .....            | 29,6   | 20,8   | 12,8                                       | 5,7  | 8,0                    | 7,8                                       | 6,4                         |
| Jkp .....            | 14,9   | 10,9   | 20,2                                       | 7,1  | 8,3                    | 8,5                                       | 7,8                         |
| Krh .....            | 13,6   | 9,6  | 6,8  | 8,0  | 8,2                    | 7,7                                       | 7,4                         |
| Klm .....            | 14,3   | 6,3  | 21,0                                       | 4,9  | 6,9                    | 7,4                                       | 5,4                         |
| Gtl .....            | 1,4  | 3,7  | 1,7  | 2,7  | 2,7                    | 3,1                                       | 4,6                         |
| Gbg .....            | 3,3  | 10,2   | 21,3                                       | 4,6  | 5,4                    | 5,2                                       | 8,0                         |
| Hl .....             | 9,6  | 14,9   | 19,0                                       | 9,1  | 9,8                    | 8,1                                       | 9,6                         |
| B1 .....             | 17,0   | 6,9  | 52,7                                       | 9,0  | 10,7                   | 11,0                                      | 8,2                         |
| Krs .....            | 18,0   | 21,2   | 10,1                                       | 14,5   | 14,9                   | 17,1                                      | 15,6                        |
| Mlm .....            | 34,4   | 24,0   | 20,0                                       | 23,1   | 23,9                   | 20,4                                      | 28,0                        |
| Riket .....          | 5,3  | 5,5  | 7,8  | 3,9  | 5,2                    | 5,4                                       | 5,2                         |
| 1962 .....           | 5,5  | 6,3  | 7,8  | 4,0  | 5,4                    |   |                             |

tyda på att behovet av dessa åtgärder undanskattats i beräkningarna.

Under 1963 övergicks med markberedning (inkl. hyggesbränning) totalt ca 94 000 ha (f. å. 63 000 ha). Den ge-

nomsnittliga arealen som övergåtts med dessa åtgärder under perioden 1957—1961 uppgick till ca 73 000 ha. Efter en nedgång i hyggesbränningsverksamhet 1958—1962 skedde en påtaglig ökning

**Tabell O. Reproduktionsåtgärder och röjning under perioderna 1942/46—1957/61 i årsmedeltal samt åren 1962 och 1963**

*Silvicultural measures taken during the periods 1942/46—1957/61 (yearly averages) and in the years 1962 and 1963*

Mättenhet: 1 000 ha  
Unit of measurement: 1 000 ha

| År<br><i>Year</i> | Hyggesrensning<br><i>Removal of waste from a cut area</i> | Markberedning (inkl. hyggesbränning)<br><i>Scarification (incl. broadcast burning)</i> | Skogsodling<br><i>Planting and sowing</i> | Röjning<br><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  |

1963. I de tidigare nämnda utredningarna förordnades en årlig markberedning för självsådd på nyttilkomna föryngringsytor på ca 30 000 ha och en årlig hyggesbränning på likaledes ca 30 000 ha.

Uppgifterna i tabell 6 är troligen något ofullständiga, särskilt vad gäller arbeten som utförts av enskilda skogsägare (utom bolag) utan skogsvårdsstyrelsernas medverkan. Redovisningen av dessa åtgärder torde vara både ojämnn och osäker.

Skogsvårdsåtgärdernas omfattning under åren 1942—1963 redovisas i tabell O. Enligt tabellen har allt större arealer skogsvårdsbehandlats under nämnda tidsperiod trots en viss nedgång åren 1960 och 1961. Det bör i detta sammanhang nämnas att uppgifterna i tabellerna O och 6 icke ger uttryck för den behandlade nettoarealen; en eller flera av dessa åtgärder kan nämligen ha företagits på samma yta, som således kan förekomma på flera ställen i tabellen.

Inför en förestående avsevärd ökning av föryngringsarealen har skogsstyrelsen funnit angeläget att undersöka resultaten av återväxtarbetet under de senaste 15 åren. Detta var huvudanledningen till att en landsomfattande stickprovsundersökning av unga återväxter påbörjades våren 1960. Undersökningens fältarbete avslutades 1963, varefter omtaxering av vissa ytor 1964 och 1965 beslutades. I det följande lämnas en kort redogörelse för taxeringens metoder och några preliminära resultat från den successivt pågående bearbetningen.

I samråd med dåvarande Statens skogsforskningsinstitut uppgjordes en plan för taxeringsarbetet. Detta beräknades pågå 5 år och skulle omfatta ca 10 000 hyggen. Som stomme för arbetet användes riksskogstaxeringens s. k. trakter. På flygbilder över trakterna, täckande en areal av 4 000—6 000 ha, numrerades under stereobetraktning de områden, som såg ut att vara föryngringsytor. På hyggesrika trakter avslutades inventeringen, när 60 avdelningar

numrerats. Bland dessa utlottade skogsstyrelsen ett visst antal för taxering, vilken endast avsåg sálunda utlottade objekt på mark under skogsvårdslagen. Minimistorleken för taxeringsobjekten bestämdes till 0,5 ha i Norrland och Kopparbergs län och 0,3 ha i övriga delar av landet. Föryngringsytan yngre än 5 respektive 3 år uteslöts. Av jordbruksmark, som tagits ur jordbruksproduktionen, taxerades endast sådana objekt på vilka skogsodling, plantigallring eller annan skogsvårdsåtgärd utförts.

De utlottade områdena taxerades i sin helhet. Med hjälp av kompass och mätband lades ett tjugotal provytor ut enligt ett visst förband beroende av objekts storlek. Inom dessa ytor skedde planräkning, varvid alla plantor av beståndsbildande trädslag och typ räknades.

De plantor, som taxatorn ansåg böra ställas kvar vid en verlig eller tänkt plantigallring, noterades för sig, liksom skogsodlade plantor och sådana som erfordrades inom ytan för att ge denna och dess närmaste omgivning full slutenshet. Antalet taxerade objekt i hela landet uppgick till 9 195 st varav 921 kontrolltaxerats.

Taxeringsmaterialet har vid bearbetningen uppdelats på såväl län som riksområden. Inom dessa har sedan uppdelning gjorts på skogsodling och självföryngring. Ytterligare fördelning har skett efter ägarekategorier, bonitet m. m.

I samtliga riksområden har skogsodlingarna levt till avsevärt bättre föryngringstillstånd än självföryngringarna. Av de förstnämnda har 80—90 % bedömts nöjaktiga enligt skogsvårdslagen gentemot ca 50 % av de senare. Skogsodlingar utförda 1957 och senare har som regel lyckats sämre än tidigare an-

lagda. Av 100 utsatta plantor torde i medeltal högst 60 kunna växa upp till ungskog. Självföryngringsytorna har visserligen ett högt totalantal plantor, men luckigheten är ofta stor, så även andelen lövplantor. Endast i ett fåtal län och där på de bättre boniteterna, överstiger nöjaktighetsandelen hos självföryngringarna 70 %.

För mer än var femte skogsodling har taxatorerna ansett hjälpplantering erforderlig. I varje riksområde är behovet något större för bondeskogar än för övriga skogar. Söder om Kopparbergs län är nästan varannan självföryngring i behov av hjälpkultur. Lövröjning och plantigallring samt avverkning av fröträd förekommer också allmänt bland erforderliga åtgärder.

1964 kommer en andra återväxttaxering i skogsvårdsstyrelsernas regi att påbörjas. Denna, som avses att pågå under 5 år, är av mindre omfattning än den första taxeringen. Hyggesutflottningen i denna andra taxering blir anknuten till den nya ekonomiska kartan. Arbetet skall utföras med en viss del varje år under perioden på samtliga skogsvårdsrådskonsulentdistrikt.

### 3. Röjning

Enligt uppgifterna i tabell 6 och O verkställdes under 1963 plant- och ungskogsröjning på totalt ca 239 000 ha. Av dessa röjningar kom 32 % på allmänna skogar (f. å. 30 %), 34 % på bolagsskogar (f. å. 36 %) och 34 % på övriga enskilda skogar (f. å. 34 %). Jämfört med röjningsarealen 1962, som uppgick till 235 000 ha, ökade densamma 1963 med 2 %. Beredskapsröjningarna minskade dock mot 1963 och omfattade 1963 39 188 ha detta år mot 46 562 ha 1962, d. v. s. en nedgång med ca 16 %. Enligt i föregående avsnitt

nämnda utredningar skulle plantröjning årligen behöva företagas på ca 56 000 ha, vilken areal avsevärt understiger den redovisade röjningsarealen 1963. Emellertid kan dessa arealer icke utan vidare jämföras med varandra, enär beräknad röjningsareal endast omfattar arealer med tidig plantröjning, medan den areal som redovisas i tabell 6 även omfattar arealer där ungskogsröjning (tidigare kallad röjningsgallring) i något äldre bestånd företagits.

#### 4. Gallring

Omfattningen av de årliga gallringarna, d. v. s. de huggningar där större delen av det utfallande virket nått avsättningsbara dimensioner och tillvaratas, kan inte statistiskt belysas. Statens skogsforskningsinstitut har emellertid i vissa beräkningar för »Skogsindustriens virkesutredning 1958» angivit som möjliga uttag av alla trädslag i fornu av gallring eller annan genomhuggning ca 35 milj. m<sup>3</sup>f. exkl. bark, d. v. s. ungefär 65 % av den möjliga totalavverkningen. I denna kvantitet ingår dock 4 à 5 milj. m<sup>3</sup>f. under 3" i topp, oeh så klent virke är f. n. till stor del ej avsättningsbart.

#### 5. Gödsling

Gödsling av skogsmark har under de senaste åren tilldragit sig ett snabbt växande intresse. De faktiska gödslade arealerna för åren 1962—1964 och de beräknade för åren 1965 och 1966 visar, att skogsgödsling nu lämnat försöksstadet.

| År   | Gödslad skogs- | marksareal |
|------|----------------|------------|
| 1962 | 5 000          | ha         |
| 1963 | 8 000          | "          |
| 1964 | 12 500         | "          |
| 1965 | 37 000         | (planerat) |
| 1966 | 80 000         | (beräknat) |

En omfattande försöksverksamhet bedrivs dock alltjämt för att få ett allsidigare underlag för den praktiska gödslingen.

Under 1964 utfördes gödsling övervägande (till 95 %) i Norrland och i Kopparbergs län. Huvudsakligen sattes den in i äldre välbestockade bestånd på fastmark och omfattade där ca 11 500 ha. Gödslingen av torvmarker, omfattande ca 1 000 ha, företogs huvudsakligen i Västernorrlands, Västerbottens och Norrbottens län samt på småländska höglandet.

Som gödselmedel har på fastmark nästan uteslutande använts Urea, ett syntetiskt urinämne med en kvävekoncentration av 46 %. Förbrukningen av detta gödselmedel har varierat mellan 62 kg per ha i medeltal för Västernorrlands län och 96 kg per ha i medeltal för Kopparbergs län. På torvmarker har det dominerande gödselmedlet varit Skogs-NPK Mikro 12-18-12 (kväve, fosfor, kalium och spårelement). De största hektargivarna förekom i Kronobergs län med 111 kg fosfor och 74 kg kalium per ha. I norrländslänen var förbrukningen per ha ca 96 kg fosfor och ca 64 kg kalium.

Spridningen av gödselmedlet har framför allt utförts från flygplan. Endast i mindre utsträckning har dylikt utförts i bondeskogar från traktordrivena aggregat. Material- och spridningskostnaderna för skogsmarksgödslingen beräknades 1964 uppgå till i genomsnitt 100 kr per ha.

#### 6. Betesfred

Skogsbetningen har på senare tid avsevärt minskat och auläggning av kulturbeten med stöd av skogliga anslagsmedel förekommer numera i mycket liten omfattning. Den verksamhet i det-

ta avseende som nu bedrivs, avser i huvudsak smärre kompletteringsanläggningar eller sådana ändrade kulturbeten som utvecklingen gjort erforderliga. Med bidrag från det s. k. norrländska skogsproduktionsanslaget slutavsynades under 1963/64 inom Norrbottens län 4 ha kreatursbeten, för vilka beviljats 6 000 kr i statsbidrag. Motstående tal för budgetåret 1962/63 var 15 ha betesanläggningar och 21 000 kr

i statsbidrag. Under de senaste åren har inga nya statsbidrag från detta anslag beviljats för anläggande av kulturbeten. Inom domänverket disponerades för anläggning av kulturbeten 10 000 kr 1962, medan för 1963 däremot inga utgifter för anläggande av kulturbeten redovisats. För uppförande av hägna-der disponerades av domänverket 1964 42 000 kr (f. å. 53 000 kr).

## V. Skador på skogen

### 1. Skogsbränder

I Sverige är skadorna genom skogsbrand numera av ganska begränsad omfattning, vilket främst torde få tillskrivas en effektiv brandbevakning och brandbekämpning samt det förhållandet att vår väderlek och våra skogs- och marktyper endast mera sällan föranleder ödeläggande brandrisker. I vissa andra länder har dock speciella åtgärder (anläggande av särskilda vägar, »överdriven» bredd på skogsbivägar etc.) ansetts nödvändiga för att minska skadeverkningarna.

Följande redogörelse för skogsbränderna under 1963 och 1964 (tab. 7, 8, P och Q) har sammanställts på grundval av uppgifter inkomna från Statens brandinspektion, vars redovisning omfattar samtliga landets skogar såväl försäkrade som oförsäkrade.

Skogsbrandstatistiken grundar sig på händelserna resp. skogsbrandsfogderna insända skogsbrandsrapporter, på av länsbrandinspektörerna gjorda sammanfattningar över skogsbrandbevakningens omfattning och kostnader och — ifråga om flygbevakningen — på av flygbrascheferna insända månadsrapporter. Fr. o. m. 1961 redovisas beträffan-

de brandskada endast densamma för växande skog, vilket värde beräknas efter en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan (se brandinspektionens meddelande 1963:5 om skogsbrandstatistik).

Nu omfattar skogsbrandstatistiken alla bränder, som kan betecknas som skogsbränder, hur liten den avbrända arealen än är. Alltsedan 1957 rapporteras emellertid för småbränder (tillbud under 0,1 ha) endast antalet och ej arealer eller beräknad skada. Kändedom om småbrändernas frekvens möjliggör studium av brandorsaker, meteorologiska faktorers inverkan på brandfrekvens och brandspridning samt brandbekämpningens effektivitet. Småbrändernas (s. k. B-bränder) sammanlagda areal är, liksom det beräknade värdet av deras skada, obetydlig i jämförelse med den avbrända arealen och de värdefulla skadorna vid skogsbränder med en avbränd areal överstigande 0,1 ha (s. k. A-bränder). I nedanstående tabell har sammanställts antalet småbränder i procent av totala antalet skogsbränder under tioårsperioden 1955—1964.

|      | %  |      | %  |
|------|----|------|----|
| 1955 | 53 | 1960 | 70 |
| 1956 | 56 | 1961 | 74 |
| 1957 | 68 | 1962 | 71 |
| 1958 | 68 | 1963 | 68 |
| 1959 | 77 | 1964 | 67 |

Förutom efter omfattningen (A- och B-bränder) brukar skogsbränderna även uppdelas på typ av brand. Som skogsbrand brukar nämligen betecknas a) brand i växande skog, b) annan brand (d. v. s. brand som hotar skog) och c) gräsbrand (inkl. brand i ljungmark, torvmosse etc.). Intressant är här gräsbrändernas allmänna förekomst, under 1964 ca 55 % av totala antalet skogsbränder. En stor del av dessa bränder inträffar i Stockholms och Göteborgs omgivningar och utgöres till övervägande del (1963 82 % och 1964 75 %) av småbränder. Även bränder av annan typ (brand som hotar skog) förekommer företrädesvis i nämnda områden.

Såväl 1961 som 1962 kan betecknas som lindriga brandår. Under 1963 var dock antalet B-bränder betydligt större än 1962 och den avbrända arealen vid bränder överstigande 0,1 ha uppgick 1963 till i genomsnitt 5,5 ha per brand mot 2,0 ha 1962. Under 1964 överskred antalet skogsbränder med nära 50 % det årliga medeltalet under 10-årsperioden 1954—1963. Den avbrända arealen vid bränder överstigande 0,1 ha uppgick 1964 till i genomsnitt 4,9 ha per brand. Den större omfattningen av skogsbränderna avspeglar sig även i statistiken för vållad skada samt i släckningskostnaderna. I tabell P har sammantälts uppgifter om skogsbrändernas antal, avbränd areal, vållad skada samt släcknings- och bevakningskostnader för tioårsperioden 1955—1964.

I allmänhet inträffar skogsbränder under månaderna mars—september och vanligtvis brukar det största antalet bränder uppträda i april (huvudsakligen berörande södra och mellersta Sverige) medan den största avbrända arealen i regel redovisas i juni månad (gäller hela landet). 1963 inträffade dock det största antalet bränder i maj månad och 1964 redovisades den största avbrända arealen i maj månad. Den procentuella fördelningen av antalet skogsbränder under månaderna mars—september för 1962 och 1963 framgår av tabell Q.

På grund av den sena våren i Syd- och Mellansverige inträffade de flesta skogsbränderna under 1963 i maj månad. En stor del av dessa vår- och försommarbränder är smärre gräsbränder i närheten av tätorter. Den genomsnittliga avbrända arealen per brand var 1963 mer än tre gånger så stor som 1962 och den största avbrända arealen per brand inträffade som normalt i juni månad.

I samband med de två första torrperioderna under år 1964, vid månads-skiftet mars—april samt vid slutet av april, inträknades sammanlagt över 1 700 olika bränder inom Götaland, Svealand och i södra Norrland (Gävleborgs län). Flertalet av dessa bränder drabbade Götaland. Det må framhållas att ett ovanligt stort antal av bränderna var s. k. A-bränder (avbränd areal överstigande 0,1 ha) och att 37 av dessa omfattade från 10 ha till avsevärt större arealer samt svarade för 64 % av den under mars—april avbrända arealen, som uppgick till 2 091 ha. Den genomsnittligt avbrända arealen per brand var 1964 något mindre än 1963 likså den genomsnittligt avbrända arealen per A-brand.

Tabell P Skogsbrändernas antal, vällade skador m. m. 1955—1964

Number of forest fires, damage etc. in 1955—1964

Anm.: Till statens brandinspektionens kännedom komna skogsbränder.

| År<br>Year             | Antal<br>No. of<br>fires | Bränd areal ha<br>Burnt area ha                             |  | Skada<br>Damage                  | Släcknings-<br>kostnad<br>Costs of ex-<br>tinguishing<br>fires | Bevaknings-<br>kostnad<br>Fire watch-<br>ing costs |
|------------------------|--------------------------|---|--|----------------------------------|--|--|
|                        |                          | produktiv<br>skogs-<br>mark<br>productive<br>forest<br>area | impedi-<br>ment<br>unpro-<br>ductive<br>forest<br>area |                                  |  |  |
|                        |                          |   |  | 1 000-tal kr<br>in 1 000 Sw. cr. |  |  |
| 1955 .....             | 2 528                    | 2 940   | 1 379  | 1 717                            | 1 513  | 388  |
| 1956 .....             | 1 455                    | 1 255   | 586  | 1 185                            | 655  | 258  |
| 1957 .....             | 1 501                    | 712   | 418  | 357                              | 479  | 209  |
| 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  | 1 780                            | 836  | 405  |
| 1964 .....             | 8 099                    | 2 245   | 2 797  | 2 527                            | 1 436  | 372  |
| Medeltal 1955—1964 ... | 2 428                    | 1 808   | 1 335  | 1 529                            | 1 200  | 376  |
| Average                |                          |   |  |                                  |  |  |

Tabell Q. Antal skogsbränder, totalt avbränd areal och<sup>1</sup> avbränd areal per brand<sup>1</sup> 1963 och 1964 fördelade efter månadNumber of forest fires, total burnt area<sup>1</sup> and burnt area per forest fire<sup>1</sup> in 1963 and 1964.  
By months

| Månad<br>Month     | 1963                             |       |  |       |                             | 1964                             |       |  |       |                             |
|--------------------|----------------------------------|-------|--|-------|-----------------------------|----------------------------------|-------|--|-------|-----------------------------|
|                    | Antal<br>bränder<br>No. of fires |       | Avbränd areal, ha<br>Burnt area, hectare |       |                             | Antal<br>bränder<br>No. of fires |       | Avbränd areal, ha<br>Burnt area, hectare |       |                             |
|                    | totalt<br>total                  | %     | totalt<br>total                          | %     | per<br>brand<br>per<br>fire | totalt<br>total                  | %     | totalt<br>total                          | %     | per<br>brand<br>per<br>fire |
|                    |                                  |       |  |       |                             |                                  |       |  |       |                             |
| Mars March .....   | 3                                | 0,2   | 0,0                                      | 0,0   | 0,00                        | 641                              | 20,7  | 838                                      | 16,6  | 1,31                        |
| April April .....  | 344                              | 18,1  | 105,8                                    | 3,2   | 0,31                        | 1 091                            | 35,2  | 1 253                                    | 24,8  | 1,15                        |
| Maj May .....      | 701                              | 36,8  | 1 142,8                                  | 34,1  | 1,63                        | 547                              | 17,6  | 2 299                                    | 45,6  | 4,20                        |
| Juni June .....    | 527                              | 27,7  | 1 700,9                                  | 50,8  | 3,23                        | 250                              | 8,1   | 346                                      | 6,9   | 1,84                        |
| Juli July .....    | 203                              | 10,7  | 244,8                                    | 7,3   | 1,21                        | 196                              | 6,3   | 160                                      | 3,2   | 0,82                        |
| Augusti August ... | 77                               | 4,0   | 51,1                                     | 1,5   | 0,66                        | 170                              | 5,5   | 79                                       | 1,6   | 0,46                        |
| Sept. Sept. ....   | 31                               | 1,6   | 43,2                                     | 1,3   | 1,39                        | 100                              | 3,2   | 51                                       | 1,0   | 0,51                        |
| Övriga månader ... | 18                               | 0,9   | 60,2                                     | 1,8   | 3,34                        | 104                              | 3,4   | 16                                       | 0,3   | 0,15                        |
| Summa              | 1 904                            | 100,0 | 3 348,8                                  | 100,0 | 1,76                        | 3 099                            | 100,0 | 5 042                                    | 100,0 | 1,63                        |

<sup>1</sup> Exkl. tillbudsens areal. — Excl. area of forest fires less than 0,1 hectare burnt.

|                   | Avbränd<br>areal per<br>brand <sup>1</sup><br>ha |       | Antal i % |      |
|-------------------|--|-------|-----------|------|
|                   | 1963   | 1964  | 1963      | 1964 |
| Åskslag           | 9,3  | 4,0   | 0,89      | 2,09 |
| Järnväg           | 6,8  | 3,7   | 4,78      | 1,59 |
| Hyggesbränning    | 5,1  | 2,4   | 7,55      | 9,23 |
| Andra arbetseldar | 12,9   | 19,6  | 0,72      | 1,33 |
| Camping           |  | 4,3   | 2,0       | 0,83 |
| Minderåriga       | 13,2   | 16,1  | 0,48      | 0,27 |
| Tobaksrökning     | 3,5  | 3,5   | 1,26      | 1,46 |
| Annan känd orsak  | 14,3   | 22,8  | 2,62      | 1,47 |
| Okänd orsak       | 30,6   | 25,9  | 1,18      | 2,12 |
| Summa             | 100,0  | 100,0 | 1,76      | 1,63 |

<sup>1</sup> Exkl. tilibudens areal. — *Excl. area of forest fires less than 0,1 hectare burnt.*

Vid jämförelse mellan åren 1963 och 1964 observeras i ovanstående tabell i kolumnerna för den procentuella orsaksfördelningen, att »Andra arbetseldar», »Annan känd orsak» och i någon mån även »Minderåriga» ökat under 1964. Anledningen härtill torde vara att de många bränderna under torrperioderna i mars—april detta år i stor utsträckning uppkommit ur arbetseldar, gräsbränning, svedjning, bränning vid soptippar, skräpeldning, luntnings och risbränning. Säväl 1963 som 1964 var »hyggesbränning» orsak till skogsbränder med största avbrända arealen per brand och »minderåriga» orsak till bränder med minsta avbrända arealen per brand. I allmänhet inträffar bränder förorsakade av minderåriga (en mängd brandtillbud men obetydlig avbränd areal) på sådana platser där en tidig upptäckt ofta möjliggör en snabb släckning.

Brandskadan på växande skog, beräknad enligt en schablonmetod utarbetad vid skogshögskolan, uppgick 1963 till 1 730 000 kr och 1964 till 2 530 000 kr. Statsverkets kostnader per timme för släckning var nämnnda år 8,33 kr respek-

tive 9,93 kr. Kostnaden per timme varierar dock avsevärt mellan de olika länen. Brandkårens andel i släckningskostnaderna har under senare år uppgett till omkring 60 %.

Från och med 1964 sker skogsbrandbevakning enbart från flygplan och detta är företogs dylik i de tio nordligaste länen, där ca 76 % av landets produktiva skogsmark finns. Bevakningskostnaden för flygbekvaka område uppgick 1964 i genomsnitt till ca 2 kr per km<sup>2</sup>.

## 2. Snöbrott, storm- och torkskador

Uppgifterna i detta avsnitt samt i det följande om viltskador har liksom tidigare år hämtats från skogsvårdsstyrelsernas årsberättelser, i vilka ingår kortfattade omnämningen av de olika skador på skogen som uppmärksammats under året.

Endast få skogsvårdsstyrelser hade något att nämna angående de rubricerade skadetyperna under 1963. Flera av dem omnämnde emellertid den torra våren och försommaren, som innebar svåra påfrestningar för de då utförda skogsplanteringarna. Den påföljande regniga delen av sommaren medförde emellertid, att inga nämnvärda skador blev resultatet av torkan.

Obetydliga lokala skador genom stormfällning rapporterades från Kalmar, Älvborgs och Västernorrlands län och Älsborgs län var dessutom ensamt om att omnämna skadegörelse genom snöbrott, vilken iakttagits i ungskogar på några håll i länet.

## 3. Viltskador

I likhet med föregående år var älg-skadorna under 1963 av liten omfattning i södra och mellersta Sverige med undantag för vissa län. Skadegörelsen på tall- och lövdungar ansågs fortsätta

i Stockholms län, och betesskadorna på tallungskogar i Älvsborgs län, rapporterades vara större än normalt, troligen beroende på den rikliga snötillgången under årets första månader. I Västmanlands län orsakade älgen på vissa lokaler betydande skadegörelse och i Kopparbergs län rapporterades allvarliga betesskador särskilt i väster-Dalarna. En decimering av älgstammen i de två sistnämnda länen ansågs ur skoglig synpunkt vara angelägen, även om det syns gå emot bättre balans mellan älgstamens storlek och dess betesmöjligheter genom en ökande hyggesareal i förering med en starkare avskjutning. I Jämtlands län har älgbeståndet minskat på grund av den ökade avskjutningen de senaste åren, och älgskadorna var också mindre än förut. Betesskadorna förekom alltid i Västerbottens kustland och övre delen av lappmarken, där tallföryngringarna inom Sorseleområdet har varit särskilt utsatta. I Norrbottens län har älgskadorna på ungtall och asp varit allmänt förekommande.

En enda skogsvårdsstyrelse, i Stockholms län, rapporterade under 1963 skadegörelse av rådjur speciellt i föryngringar och plantskogar av tall. Riklig snötillgång hade minskat tjäderns skadegörelse i yngre planteringar i Älvsborgs län, särskilt i sjuhäradsbygden, där annars om åren tjäderns skadegörelse brukar vara relativt besvärande.

På hösten 1963 förekom kaninsjukdomen myxomatosis över så gott som hela Gotland, och det beräknas att vildkaninstammen på grund härav minskat med 90—95 %. För att utnyttja den gynnsamma situationen och ytterligare nedbringa vildkaninens skadegörelse beviljade statsmakterna under året extra anslag till höjda skottpengar samt

till bekostnad av jaktpatruller. Lantsting och kommuner bidrog med lika stora belopp. Dessutom beviljades speciella lätnader i jaktstadgan vid jakt på vildkanin. I Skåne och i Halland har vildkaninstammen också kraftigt decimerats genom kaninsjukdomen myxomatosis.

De under föregående år relativt omfattande sorkskadorna på företrädesvis åkerplanteringar och gräsrika hyggen hade under 1963 ganska ringa omfattning. Endast från Västernorrlands län rapporterades att sorkskadorna ökat. Ökningen härförde sig till inlandet, medan däremot i kustlandet dessa skador minskat.

#### 4. Insektskador

Under sommaren 1963 förekom inga större insektshärjningar.

Från Gällivare och Råne träsk revir rapporterades angrepp av lilla tallstekeln (*Diprion pallipes*) dock av mindre omfattning. Den under föregående år vanliga röda tallstekeln (*Diprion sertifer*) synes vara på tillbakagång och endast lokala angrepp inrapporterades från Öster- och Västergötland, Närke och Dalsland. Lärkstekeln (*Pristiphora wesmaeli*) förekom på yngre lärkträd i södra Sverige särskilt Södra Skånes revir.

De under 1962 så riktigt förekommande barrlössen (*Lachnus*-arter) var mindre framträdande denna sommar. I Medelpad, Gästrikland och Närke förekom tall-lusen (*Pineus piui*) riktigt på ungtallar. Tallbarkstinkflyet (*Aradus cinnamomeus*) uppträddé lokalt i övre Norrland och där på torra, magra marker.

Från flera revir (Edefors, Malingsbo, Linköping och södra Skåne) rapporterades skador av större märgborren

(*Blastophagus piniperda*). Snytbaggen (*Hylobius abietis*) uppgavs förekomma i större mängd inom Junsele, Klotens, Kristinehamns, Uppsala och Värnamo revir. En för vårt land ny skadegörare, en bladbagge (*Luperus pinicola*), rapporterades uppträda på tall i Jokkmokkstrakten.

Av fjärilar är det endast fjällbjörkmätaren (*Oporinia autumnata*) som ånyo uppträtt som skadegörare och rapporterats från Malgomajs revir.

I östra Skåne svärmade tallmätaren (*Bupalus piniarius*) rikligt på ett par platser dock utan större skador som följd.

Barrträdkvalstret (*Paratetanychus ununguis*) har liksom tidigare är uppträtt i plantskolor på flertal platser i landet.

## 5. Svampskador

Angrepp av skadesvamp förekom under året på många platser i landet. Den fuktiga väderleken gynnade därvid särskilt mögel- och skyttesvampar. Sålunda har angrepp av grämöglet (*Botrytis cinerea*) inrapporterats från plantskolor och unghestäud i Älvborgs-, Skaraborgs-, Östergötlands-, Örebro- och Kopparbergs län. Svampen kan vid abnorma fuktighetsförhållanden döda groddplantor samt även något äldre barrträdsplantor men spelar i allmänhet en tämligen underordnad roll.

Släktet *Fusarium* är inom skogsbruket uppmärksammat som fallsjuka i plantskolor. Groddplantor av ett flertal arter av tall och gran liksom lärk och douglasgran är mottagliga. Fallsjukesvampen har konstaterats i plantskolor i Älvborgs- samt Norrbottens län.

Tallens skyttesvamp (*Lophodermium pinastri*) förekom i plantskolor och be-

ständ i Blekinge-, Värmlands-, Stockholms- och Västernorrlands län. Gran-skytte (*Lophodermium pieceae*) iakttoqs i ungbestånd i Värmlands län. Snöskyttessvampen (*Phacidium infestans*) konstaterades i Värmlands- samt Västernorrlands län, där även *Lophophacidium* förekom i ungbestånd.

Ytterligare en svamp av skyttekaraktär (*Sclerophoma pithyophila*) förekom i ungbestånd i Östergötlands-, Södermanlands- och Kopparbergs län. Svampen, vars biologi är ofullständigt utredd, är mycket vanlig på tallris på hyggen och på försvagade plantor.

Tallens gråbarrisjuka (*Hypodermella sulcigena*) samt granens gråbarrisjuka (*Hypodermella macrospora*) påträffades i kulturbestånd i Kopparbergs resp. Södermanlands län. Huvudsakligen unga träd i fuktiga lägen och i undertryckt ställning angripes. Svampen är tämligen ofarlig.

*Crumenula abietina*, tallens gren- och granens topptorka, iakttoqs i plantskolor och ungbestånd i Örebro-, Älvborgs-, Östergötlands-, Kalmar- och Västernorrlands län. Svampen har åstadkommit stora förluster under de senaste åren.

Två fall av den icke värdväxlande, direkt smittande formen av tallens förskaterost (*Peridermium pini*), har konstaterats i privata trädgårdar i Stockholm.

Knäckesjuka (*Melampsora pinitorqua*) en rostsvamp som värdväxlar med asp, har uppträtt i ett avkommeförsök i Kopparbergs län.

En annan rostsvamp, som dock endast åstadkommer övervägande skador i form av barrfällning, är tallens bläsröst (*Coleosporium*). Denna svamp har bl. a. förekommit i tallbestånd i Kopparbergs län.

## B. SKOGSTEKNISKA ARBETEN

### I. Skogsvägbyggnad

Ett väl utbyggt skogsvagnät möjliggör mekanisering av transportarbetet och verkar därigenom nedbringande på kostnaderna för drivnings- och skogs-vårdsarbeten. Den viktigaste typen av skogsvägar är den permanenta skogs-bilvägen, men även enklare vägar före-kommer, av vilka de flesta är avsedda att trafikeras endast då marken är väl uppfordrad eller tjälad.

Före redogörelsen för skogsvägbygg-nadsverksamheten 1963 lämnas först uppgifter om väglängd, vägtäthet m. m. hämtade ur rapport nr 8/1965 från In-stitutionen för skogstaxering vid Skogs-högskolan med titeln "Skogsbrukets vä-gar enligt riksskogstaxeringens vägin-ventering 1957—1963" och till vilken hänvisas för ytterligare sifferuppgifter, för säkerhets- och begreppsbestäm-ningarna och för information om meto-dik, datainsamling och -bearbetning. Ur skoglig synpunkt har vägarna vid väginventeringarna uppdelats i s. k. S-, T- och Ö-vägar. (För definitioner se ovannämnda rapport sid. 1.) Som S-vägar betraktas vägar med direkt be-tydelse för skogstransporter i och med att de direkt påverkar transportavståndet från stubbe till väg. I tabell R redovisas den totala längden under 1957—1963 av enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S. Även många av de all-männa vägarna betraktas ur skoglig synpunkt som vägar med S-karakter, vilket framgår av tabell T. De angivna väglängderna enligt väginventeringen 1957—63 härför sig, noga räknat, till mitten av inventeringsperioden.

Enligt tabell T beräknades 86 % av de allmänna vägarna ha vägkaraktär S i område I, 85 % i område II, 75 % i område III, 68 % i område IV, 40 % i område V och 69 % i genomsnitt för hela riket.

Den kontinuerliga statistiken om skogsvägbyggnader, vilken innehåller uppgifter om under året färdigbyggda skogsbilvägar, redovisas i tabellerna 9 och V. Som bakgrund till dessa upp-gifter ger tabellerna R och T en före-ställning om den totala omfattningen av dylika vägar jämte allmänna vägar med direkt betydelse för skogliga ter-rängtransporter. Enligt tabell R upp-gick sålunda den totala längden av en-skilda permanenta vägar (med vägka-raktär S) 1957—1963 till 164 500 km, varav 56 600 km i Norrland och Koppar-bergs län och 107 900 km i övriga Sve-rije. Detta vägnät har under senare år ökat med mer än 3 000 km skogsvägar årligen eller i runt tal 2 %. Enligt väg-inventeringen innehållar uppgifterna i tabell R även längden av sådana vägar om vilka tveksamhet rått, huruvida de kan trafikeras med tunga lastbilar även under regnperioder, men som eljest är att betrakta som permanenta. I procent beräknades dessa vägar uppgå till 16 % i område I, 14 % i område II, 14 % i område III, 12 % i område IV, 10 % i område V och 12 % i genomsnitt för hela riket av enskilda permanenta vä-gar med vägkaraktär S 1957—1963. Stan-darden på de enskilda vägarna med vägkaraktär S kan i viss mån belysas av vägarnas hårdgjorda bredd, vilken

redovisas i tabell S. Enligt denna tabell har 64 % av de enskilda vägarna med vägkaraktär S i område I en hårdgjord bredd underligande 3,25 meter.<sup>1</sup> I område II var motsvarande procenttal 62 %, i område III 69 %, i område IV 87 %, i område V 88 % och i genomsnitt för hela riket 79 %.

I tabell U redovisas väginventeringens uppskattning av längden motorbasvägar 1957—1963. Denna uppskattning är enligt ovannämnda rapport behäftad med stor osäkerhet — särskilt i områdena IV och V är den mycket stor till stor del beroende på att gruppen motorbasvägar är mycket heterogen. Trots dessa svagheter i uppskattningen av längden motorbasvägar ger dock de i tabell U redovisade resultaten ett visst begrepp om motorbasvägarnas förekomst. Enligt väginventeringen 1957—1963 skulle alltså längden motorbasvägar i riket uppgå till 102 000 km. I väginventeringens instruktion säges följande: "Till motorbasvägar hänföras vintertid med lastbil eller traktor trafikerbara, ytplanerade (stubbröjda och grovsprängda) basvägar".

Av tabellerna X och Y framgår vägtätheten per ha utmark för allmänna och enskilda vägar med vägkaraktär S — i tabell Y även motorbasvägar —

<sup>1</sup> Vid väginventeringen angavs bredden på närmaste halvmeter närm; klassen 3,0 m omfattar alltså intervallet 2,75—3,25 m.

fördelade på olika ägarkategorier och på olika geografiska områden. Enligt tabell X är vägtätheten i Norrland och Dalarna störst i övriga enskilda skogar och i övriga Sverige störst i de allmänna skogarna. Av tabell Y, länsredovisning, framgår att vägtätheten är minst i norra Sverige och störst i södra Sverige. Med utgångspunkt från uppgifterna om vägtätheten har vid väginventeringen också utförts överslagsvisa beräkningar angående medeltilltransportavståndet från stubbe till väg med vägkaraktär S i de olika delarna av landet. Enligt beräkningarna uppgår nämnda avstånd till 1,9 km i område I, 1,5 km i område II, 1,0 km i område III, 0,4 km i område IV, 0,3 km i område V och 0,8 km i genomsnitt för hela riket.

Verksamheten med byggandet av permanenta skogsbilvägar har ökat betydligt under senaste 10—15 år, vilket framgår av tablå här nedan. Utbyggandet av skogsbilvägnätet har under senare år varit omfattande i Norrland, Dalarna och Värmland. I tabell 9 redovisas antalet km färdigbyggda skogsbilvägar 1963 i varje län med fördelning på skogsägargrupper. Skogsvägbyggnadsverksamheten var 1963 störst, absolut sett, i de fyra nordligaste länen som tillsammans svarade för 47 % av de under året färdigställda vägarna. Behovet av skogsvägbyggnader är givetvis beroende på förekomsten av övriga vä-

### Färdigbyggda permanenta skogsbilvägar 1954—1963

| År         | Under året<br>färdigbyggda<br>skogsbilvägar,<br>km |       | År         | Under året<br>färdighygda<br>skogsbilvägar,<br>km |       |
|------------|--|-------|------------|---|-------|
|            |  | Index |            |   | Index |
| 1954 ..... | 2 552  | 100   | 1959 ..... | 3 043   | 119   |
| 1955 ..... | 2 462  | 96    | 1960 ..... | 3 302   | 129   |
| 1956 ..... | 2 700  | 106   | 1961 ..... | 3 768   | 148   |
| 1957 ..... | 2 868  | 112   | 1962 ..... | 3 585   | 140   |
| 1958 ..... | 2 402  | 94    | 1963 ..... | 3 328   | 130   |

**Tabell R. Enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S enligt riks-skogstaxeringens 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<br><i>Owner group</i>              | Skogligt huvudområde <sup>1</sup><br><i>Major region<sup>1</sup></i> |        |        |        |        | Riket<br><i>Entire country</i> |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
|  | I  | II     | III    | IV     | V      |                                |
| Kronoskogar .....                            | 5 640  | 720    | 2 420  | 6 970  | 1 500  | 17 250                         |
| <i>State forests</i>                         |  |        |        |        |        |                                |
| Eckl. och övr. allmänna skogar .....         | 760  | 370    | 1 460  | 6 370  | 1 420  | 10 380                         |
| <i>Other public forests</i>                  |  |        |        |        |        |                                |
| Aktiebolagsskogar .....                      | 3 660  | 4 400  | 8 900  | 18 140 | 520    | 30 620                         |
| <i>Companies' forests</i>                    |  |        |        |        |        |                                |
| Övr. enskilda skogar .....                   | 10 460   | 6 240  | 11 530 | 61 970 | 16 040 | 106 240                        |
| <i>Other private forests</i>                 |  |        |        |        |        |                                |
| S:a vägkaraktär S,<br>1957—1963 .....        | 20 520   | 11 730 | 24 310 | 88 450 | 19 480 | 164 490                        |
| <i>Total road character S,<br/>1957—1963</i> |  |        |        |        |        |                                |

<sup>1</sup> Härjedalen ingår i område III. — *The province of Härjedalen is included in region III.*

**Tabell S. Hårdgjord vägbredd för enskilda vägar med vägkaraktär S enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Procentuell fördelning.**

*The hardened breadth of the private permanent roads with road character S according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest Survey. By region. Percentages*

| Skogligt huvudområde <sup>1</sup><br><i>Major region</i> | Väglängd procentuellt fördelad efter hårdgjord vägbredd i meter<br><i>Length of roads distributed in percent by hardened breadth of roads in meters</i> |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Väglängd med hårdgjord bredd<br>< 3,25 m i %<br><i>Length of roads with hardened breadth<br/>&lt; 3,25 m i %</i> |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|  | 2,0   | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | S:a |  |
| I .....  | 12  | 24  | 28  | 17  | 12  | 3   | 2   | 1   | 1   | 100 | 64   |
| II .....   | 10  | 23  | 29  | 21  | 11  | 3   | 2   | 0   | 1   | 100 | 62   |
| III .....  | 5   | 30  | 34  | 18  | 10  | 2   | 1   | 0   | 0   | 100 | 69   |
| IV .....   | 15  | 44  | 28  | 8   | 4   | 1   | 0   | 0   | 0   | 100 | 87   |
| V .....  | 10  | 48  | 30  | 8   | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 100 | 88   |
| Riket .....  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 79   |
| <i>Entire country</i>                                    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |

<sup>1</sup> Se tabell R not. 1. — *See table R, note 1.*

**Tabell T. Allmänna vägar enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963, inom regioner. Km**

*Public roads in kms according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest Survey. By region*

| Ägargrupp<br><i>Owner group</i>                | Skogligt huvudområde <sup>1</sup><br><i>Major region<sup>1</sup></i> |        |       |        |        | Riket<br><i>Entire country</i> |
|--|--|--------|-------|--------|--------|--------------------------------|
|  | I  | II     | III   | IV     | V      |                                |
| Kronoskogar .....                              | 3 010  | 270    | 490   | 1 180  | 180    | 5 130                          |
| <i>State forests</i>                           |  |        |       |        |        |                                |
| Eckl. och övr. allmänna skogar .....           | 340  | 190    | 340   | 1 650  | 410    | 2 930                          |
| <i>Other public forests</i>                    |  |        |       |        |        |                                |
| Aktiebolagsskogar .....                        | 2 600  | 2 720  | 2 210 | 2 890  | 150    | 10 570                         |
| <i>Companies' forests</i>                      |  |        |       |        |        |                                |
| Övriga enskilda skogar .....                   | 8 500  | 5 730  | 4 000 | 23 990 | 5 640  | 47 860                         |
| <i>Other private forests</i>                   |  |        |       |        |        |                                |
| S:a vägkaraktär S, 1957—1963 .....             | 14 450   | 8 910  | 7 040 | 29 710 | 6 380  | 66 490                         |
| <i>Total road-character S, 1957—1963</i>       |  |        |       |        |        |                                |
| S:a vägkaraktär T och Ö, 1957—1963 .....       | 2 350  | 1 580  | 2 370 | 13 720 | 9 580  | 29 600                         |
| <i>Total road-character T and Ö, 1957—1963</i> |  |        |       |        |        |                                |
| Totalt 1957—1963                               | 16 800   | 10 490 | 9 410 | 43 430 | 15 960 | 96 090                         |
| <i>Total 1957—1963</i>                         |  |        |       |        |        |                                |

<sup>1</sup> Se tabell R not 1. — See table R, note 1.

**Tabell V — A. Motorbasvägar enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963 inom regioner. Km**

*Seasonal truck roads in kms according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest Survey. By region*

| Ägargrupp<br><i>Owner group</i>      | Skogligt huvudområde <sup>1</sup><br><i>Major region<sup>1</sup></i> |        |        |        |       | Riket<br><i>Entire country</i> |
|--------------------------------------|--|--------|--------|--------|-------|--------------------------------|
|                                      | I  | II     | III    | IV     | V     |                                |
| Kronoskogar .....                    | 7 730  | 520    | 890    | 2 500  | 280   | 11 920                         |
| <i>State forests</i>                 |  |        |        |        |       |                                |
| Eckl. och övr. allmänna skogar ..... | 1 120  | 240    | 340    | 2 250  | 480   | 4 430                          |
| <i>Other public forests</i>          |  |        |        |        |       |                                |
| Aktiebolagsskogar .....              | 4 730  | 5 280  | 4 840  | 4 510  | 290   | 17 150                         |
| <i>Companies' forests</i>            |  |        |        |        |       |                                |
| Övriga enskilda skogar .....         | 12 140   | 6 120  | 6 830  | 35 410 | 7 990 | 68 490                         |
| <i>Other private forests</i>         |  |        |        |        |       |                                |
| Totalt 1957—1963                     | 25 720   | 10 160 | 12 400 | 44 670 | 9 040 | 101 990                        |
| <i>Total 1957—1963</i>               |  |        |        |        |       |                                |

<sup>1</sup> Se tabell R not 1. — See table R, note 1.

**Tabell V. Skogsvägbyggnads- och dikningsverksamhetens relativa omfattning (sträckmeter per 1 000 ha produktiv skogsmark) 1963. Länsvis**  
*The relative extent of forest road building and draining (metres per 1 000 hectares of productive forest land) 1963. By counties*

Mättenhet: meter per 1 000 ha produktiv skogsmark  
 Unit of measurement: metres per 1 000 hectares of productive forest land

| Län<br><i>County</i> | Vägbygg-<br>nad<br><i>Road<br/>building</i> | Dikning<br><i>Draining</i> | Län<br><i>County</i>                    | Vägbygg-<br>nad<br><i>Road<br/>building</i> | Dikning<br><i>Draining</i> |
|----------------------|---|----------------------------|---|---|----------------------------|
| Nb .....             | 90  | 94                         | Krb .....                               | 304   | 186                        |
| Vb .....             | 141   | 126                        | Klm .....                               | 126   | 49                         |
| Jtl .....            | 144   | 203                        | Gtl .....                               | 140   | 68                         |
| Vnr .....            | 199   | 342                        | Gbg .....                               | 176   | 68                         |
| Gvl .....            | 128   | 58                         | Hl .....                                | 126   | 148                        |
| Kpb .....            | 131   | 72                         | Bl .....                                | 95  | 58                         |
| Vrm .....            | 66  | 81                         | Krs .....                               | 263   | 123                        |
| Ör .....             | 359   | 333                        | Mlm .....                               | 341   | 248                        |
| Vstm .....           | 129   | 205                        | I .....                                 | 113   | 108                        |
| Ups .....            | 67  | 68                         | II .....                                | 168   | 262                        |
| Sth .....            | 79  | 43                         | III .....                               | 130   | 66                         |
| Sdm .....            | 170   | 131                        | IV .....                                | 170   | 124                        |
| Ög .....             | 112   | 71                         | V .....                                 | 180   | 109                        |
| Skb .....            | 260   | 90                         | Hela riket ...<br><i>Entire country</i> | 146   | 137                        |
| Äbg .....            | 372   | 178                        | 1962 .....                              | 157   | 154                        |
| Jkp .....            | 70  | 95                         |   |   |                            |

gar och andra transportleder samt av terrängens beskaffenhet och skogens produktionsförhållanden m.m. Relationstal som utvisar antalet meter färdigställda skogsbilvägar per 1 000 ha skogsmark kan anses ha visst upplysande värde, och dylika relationstal redovisas i tabell V. Den största omfattningen per arealenhet hade byggandet av skogsbilvägar 1963 på aktiebolagsskogar med 211 meter per 1 000 ha skogsmark (f. å. 204 m), närmast på övriga allmänna skogar med 194 meter (f. å. 276 m). Kronoskogar redovisade 150 meter (f. å. 124 m), övriga enskilda skogar 106 meter (f. å. 132 m) och samtliga skogar 146 meter per 1 000 ha

skogsmark (f. å. 157 m). Bland länen uppvisade enligt tabell V Älvsvärmlands och Örebro län största antalet meter färdigbyggda skogsbilvägar per 1 000 ha produktiv skogsmark, det första länet med 372 meter (f. å. 287 m) och det senare med 359 meter (f. å. 308 m).

Som bidrag till anläggandet av skogsbilvägar anslog riksägaren under skogsväganslaget för budgetåret 1962/63 8,0 milj. kr och för budgetåret 1963/64 10,0 milj. kr, vilka anslagsbelopp avräknas från bilskattemedlen.

Med stöd från nämnda anslag färdigställdes under budgetåret 1962/63 och 1963/64 642 resp. 668 km skogsbilvägar varför antalet km för skogsbilvägar

Tabeil X. Vägtäthet i meter per ha utmark<sup>1</sup> enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963 avseende allmänna och enskilda permanenta vägar med vägkaraktär S samt motorbasvägar, inom regioner

*Road net work density in metres per hectare outlying land<sup>1</sup> of public and private permanent roads with road characters and seasonal truck roads according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest Survey. By region*

| Skogligt huvudområde <sup>2</sup><br><i>Major region<sup>2</sup></i> | Utmarks-<br>areal,<br>1 000 ha<br><i>Out-<br/>lying<br/>land,<br/>1 000 ha</i> | Vägtyp<br><i>Road type</i>                |  |  | Motor-<br>bas-<br>vägar<br><i>Sea-<br/>sonal<br/>truck<br/>roads</i> | S:a<br>alla<br>vägar<br><i>Total<br/>all<br/>roads</i> |
|--|--|---|--|--|--|--|
|  |  | Allm.<br>vägar<br><i>Public<br/>roads</i> | Ensk.<br>vägar<br><i>Private<br/>roads</i> | S:a<br>S-vägar<br><i>Total<br/>S-roads</i> |  |  |
| I  |  |   |  |  |  |  |
| Kronoskogar .....  | 4 482  | 0,7                                       | 1,2  | 1,9  | 1,7  | 3,6  |
| <i>State forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Eckl. o. övr. allm. skogar .....                                     | 504  | 0,7                                       | 1,5  | 2,2  | 2,2  | 4,4  |
| <i>Other public forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Aktiebolagsskogar .....  | 1 602  | 1,6                                       | 2,3  | 3,9  | 3,0  | 6,9  |
| <i>Companies' forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Övr. enskilda skogar .....   | 3 807  | 2,2                                       | 2,7  | 4,9  | 3,2  | 8,1  |
| <i>Other private forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Samtliga<br><i>Total</i>   | 10 395   | 1,4                                       | 2,0  | 3,4  | 2,5  | 5,9  |
| II   |  |   |  |  |  |  |
| Kronoskogar .....  | 339  | 0,8                                       | 2,1  | 2,9  | 1,5  | 4,4  |
| <i>State forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Eckl. o. övr. allm. skogar .....                                     | 265  | 0,7                                       | 1,4  | 2,1  | 0,9  | 3,0  |
| <i>Other public forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Aktiebolagsskogar .....  | 1 997  | 1,4                                       | 2,2  | 3,6  | 1,6  | 5,2  |
| <i>Companies' forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Övr. enskilda skogar .....   | 2 261  | 2,5                                       | 2,8  | 5,3  | 2,7  | 8,0  |
| <i>Other private forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Samtliga<br><i>Total</i>   | 4 862  | 1,8                                       | 2,4  | 4,2  | 2,1  | 6,3  |
| III  |  |   |  |  |  |  |
| Kronoskogar .....  | 537  | 0,9                                       | 4,5  | 5,4  | 1,7  | 7,1  |
| <i>State forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Eckl. o. övr. allm. skogar .....                                     | 392  | 0,9                                       | 3,7  | 4,6  | 0,9  | 5,5  |
| <i>Other public forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Aktiebolagsskogar .....  | 2 006  | 1,1                                       | 4,4  | 5,5  | 2,2  | 7,7  |
| <i>Companies' forests</i>  |  |   |  |  |  |  |
| Övr. enskilda skogar .....   | 2 196  | 1,8                                       | 5,3  | 7,1  | 3,1  | 10,2   |
| <i>Other private forests</i>   |  |   |  |  |  |  |
| Samtliga<br><i>Total</i>   | 5 131  | 1,4                                       | 4,7  | 6,1  | 2,4  | 8,5  |

<sup>1</sup> Med utmarksareal avses landareal utom fjäll, inägor (åker, äng, tomt och inägobackar) och vägar. — *Outlying land comprises all land area except snowmountains, agricultural land, and roads.*

<sup>2</sup> Se tabell R not 1. — *See table R, note 1.*

Tab. X (forts.)

|                                  |        |     |      |      |     |      |
|----------------------------------|--------|-----|------|------|-----|------|
|                                  |        |     |      |      |     |      |
| IV                               |        |     |      |      |     |      |
| Kronoskogar .....                | 515    | 2,3 | 13,5 | 15,8 | 4,9 | 20,7 |
| <i>State forests</i>             |        |     |      |      |     |      |
| Eekl. o. övr. allm. skogar ..... | 501    | 3,3 | 12,7 | 16,0 | 4,5 | 20,5 |
| <i>Other public forests</i>      |        |     |      |      |     |      |
| Aktiebolagsskogar .....          | 1 354  | 2,1 | 9,7  | 11,8 | 3,3 | 15,1 |
| <i>Companies' forests</i>        |        |     |      |      |     |      |
| Övr. enskilda skogar .....       | 5 531  | 4,3 | 11,2 | 15,5 | 6,4 | 21,9 |
| <i>Other private forests</i>     |        |     |      |      |     |      |
| Samtliga<br><i>Total</i>         | 7 901  | 3,8 | 11,2 | 15,0 | 5,6 | 20,6 |
| V                                |        |     |      |      |     |      |
| Kronoskogar .....                | 69     | 2,6 | 21,7 | 24,3 | 4,1 | 28,4 |
| <i>State forests</i>             |        |     |      |      |     |      |
| Eekl. o. övr. allm. skogar ..... | 75     | 5,5 | 18,8 | 24,3 | 6,4 | 30,7 |
| <i>Other public forests</i>      |        |     |      |      |     |      |
| Aktiebolagsskogar .....          | 49     | 3,1 | 10,9 | 14,0 | 6,0 | 20,0 |
| <i>Companies' forests</i>        |        |     |      |      |     |      |
| Övr. enskilda skogar .....       | 1 167  | 4,8 | 13,7 | 18,5 | 6,8 | 25,8 |
| <i>Other private forests</i>     |        |     |      |      |     |      |
| Samtliga<br><i>Total</i>         | 1 360  | 4,7 | 14,8 | 19,0 | 6,6 | 25,6 |
| Riket .....                      |        |     |      |      |     |      |
| <i>Entire country</i>            |        |     |      |      |     |      |
| Kronoskogar .....                | 5 942  | 0,9 | 2,9  | 3,8  | 2,0 | 5,8  |
| <i>State forests</i>             |        |     |      |      |     |      |
| Eekl. o. övr. allm. skogar ..... | 1 737  | 1,7 | 6,0  | 7,7  | 2,5 | 10,2 |
| <i>Other public forests</i>      |        |     |      |      |     |      |
| Aktiebolagsskogar .....          | 7 008  | 1,5 | 4,4  | 5,9  | 2,4 | 8,8  |
| <i>Companies' forests</i>        |        |     |      |      |     |      |
| Övr. enskilda skogar .....       | 14 962 | 3,2 | 7,1  | 10,3 | 4,6 | 14,9 |
| <i>Other private forests</i>     |        |     |      |      |     |      |
| Samtliga<br><i>Total</i>         | 29 649 | 2,2 | 5,6  | 7,8  | 3,4 | 11,2 |

byggda med statsbidrag fr. o. m. 1933 t. o. m. budgetåret 1963/64 uppgår till 12 717 km.

För att motverka arbetslösheten i områden med sysselsättningssvårigheter har arbetsmarknadsstyrelsen ställt beredskapsmedel till skogsstyrelsens förfogande för statsbidragsgivning till bl a skogsvägbyggnadsförslag. Genom skogsvärdsstyrelsernas medverkan har sálunda sedan budgetåret 1959/60 fram t. o. m. budgetåret 1963/64 färdigställts 524 km skogsbilvägar vilka utförts som beredskapsarbeten. För budgetåren

1962/63 och 1963/64 utgick 4,9 milj. kr resp. 8,3 milj. kr. Nämnda år färdigställdes 105 km resp. 89 km skogsbilvägar. Dessa vägprojekt ingår i gruppen "övriga enskilda skogar" i tabell 9.

Vidare har genom domänverkets försorg utförts betydande vägbyggnader i form av beredskapsarbeten. Sálunda har under 1963 utgått totalt 29,8 milj. kr varvid vägförbättringar utförts på 73 km och 300 km skogsbilvägar färdigställts. Dessa vägbyggnader inkluderas i gruppen "kronoskogar" i tabell 9.

**Tabell Y. Permanenta vägar med vägkaraktär S fördelade på län samt vägtäthet i meter väg per hektar utmark<sup>1</sup> enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963**

*Permanent roads with road character S and road network density in metres per hectare outlying land<sup>1</sup> according to the Road Inventory 1957—1963 carried out by the National Forest survey 1957—1963. Bg Counties*

| Län<br><i>County</i> | Utmarks-<br>areal <sup>1</sup> ,<br>1 000 ha<br><i>Area of<br/>outlying<br/>land<sup>1</sup>,<br/>1 000<br/>hectares</i> | Väglängd, km<br><i>Length of roads, kms</i>    |   |   | Vägtäthet, m/ha<br><i>Road network density<br/>metre per hectare</i> |   |   |
|----------------------|--|--|---|---|--|---|---|
|                      |  | Allmän-<br>na vägar<br><i>Public<br/>roads</i> | Enskilda<br>vägar<br><i>Private<br/>roads</i> | S:a<br>S-vägar<br><i>Total of<br/>S-roads</i> | Allmän-<br>na vägar<br><i>Public<br/>roads</i>                       | Enskilda<br>vägar<br><i>Private<br/>roads</i> | S:a<br>S-vägar<br><i>Total of<br/>S-roads</i> |
|                      |  |  |   |   |  |   |   |
| Nb .....             | 6 201  | 6 530  | 9 260   | 15 790  | 1,0  | 1,5   | 2,5   |
| Vb .....             | 4 355  | 7 920  | 11 260  | 19 180  | 1,8  | 2,6   | 4,4   |
| Jtl .....            | 3 586  | 4 990  | 6 930   | 11 920  | 1,4  | 1,9   | 3,3   |
| Vnr .....            | 2 236  | 4 540  | 6 860   | 11 400  | 2,0  | 3,1   | 5,1   |
| Gyl .....            | 1 631  | 2 590  | 11 470  | 14 060  | 1,6  | 7,0   | 8,6   |
| Kpb .....            | 2 542  | 3 840  | 10 750  | 14 590  | 1,5  | 4,2   | 5,7   |
| Vrm .....            | 1 507  | 3 520  | 10 690  | 14 210  | 2,3  | 7,1   | 9,4   |
| Ör .....             | 603  | 1 890  | 7 450   | 9 340   | 3,1  | 12,4  | 15,5  |
| Vstm .....           | 439  | 1 500  | 4 760   | 6 260   | 3,4  | 10,9  | 14,3  |
| Ups .....            | 303  | 1 220  | 2 840   | 4 060   | 4,0  | 9,4   | 13,4  |
| Sth .....            | 469  | 1 720  | 4 500   | 6 220   | 3,7  | 9,6   | 13,3  |
| Sdm .....            | 381  | 1 920  | 5 890   | 7 810   | 5,0  | 15,5  | 20,5  |
| Ög .....             | 634  | 2 360  | 8 450   | 10 810  | 3,7  | 13,3  | 17,0  |
| Skb .....            | 393  | 1 910  | 6 570   | 8 480   | 4,9  | 16,7  | 21,6  |
| Äbg .....            | 832  | 3 750  | 8 680   | 12 430  | 4,5  | 10,4  | 14,9  |
| Jkp .....            | 808  | 3 740  | 9 240   | 12 980  | 4,6  | 11,5  | 16,1  |
| Krb .....            | 721  | 3 190  | 9 060   | 12 250  | 4,4  | 12,6  | 17,0  |
| Klm .....            | 811  | 2 980  | 10 330  | 13 310  | 3,7  | 12,7  | 16,4  |
| Gtl .....            | 182  | 870  | 1 570   | 2 440   | 4,8  | 8,6   | 13,4  |
| Gbg .....            | 335  | 1 750  | 2 880   | 4 630   | 5,2  | 8,6   | 13,8  |
| Hl .....             | 280  | 1 000  | 3 560   | 4 560   | 3,6  | 12,7  | 16,3  |
| B1 .....             | 193  | 940  | 3 500   | 4 440   | 4,9  | 18,1  | 23,0  |
| Krs .....            | 298  | 1 370  | 6 270   | 7 640   | 4,6  | 21,0  | 25,6  |
| Mlm .....            | 68   | 450  | 1 720   | 2 170   | 6,5  | 25,2  | 31,7  |

<sup>1</sup> Se tabell X, not 1. — See table X, note 1.

## II. Skogsdikning

Enligt undersökningar vid tredje riksskogstaxeringen, redovisade i 1955 års skogsvårdsutrednings befäckande "Skogsvården å enskilda skogar", betraktas fortfarande avsevärda arealer skogsmark som dikningsvärda ur biologiska synpunkter. De uppskattades i dessa uundersökningar till ca 1,2 milj. ha. 1955 års skogsvårdsutredning ansåg emellertid den ur teknisk-ekonomiska synpunkter dikningsvärda snäppmarksarealen vara avsevärt mindre och underströk även osäkerheten beträffande torrläggningsföretagens eventnella skadliga biverkningar för omgivande fastmarker. Utredningen ansåg att skogsdikning endast lokalt hörde till de mest angelägna skogsförbättringsarbetena och föreslog därför att dikningsingreppen koncentrerades på de fall, där man säkert kunde bedöma, att fördelarna med dikningen klart övervägde olägenheterna.

Utvecklingen av skogsdikningsverksamheten under senaste tioårsperiod belyses av nedanstående tablå, där under respektive år slutavsynade diken redovisas medelst absoluta tal samt index.

|      |          |     |
|------|----------|-----|
| 1954 | 2 270 km | 100 |
| 1955 | 2 812 »  | 124 |
| 1956 | 2 934 »  | 129 |
| 1957 | 3 359 »  | 148 |
| 1958 | 3 342 »  | 147 |
| 1959 | 2 732 »  | 120 |
| 1960 | 2 656 »  | 117 |
| 1961 | 3 180 »  | 140 |
| 1962 | 3 518 »  | 155 |
| 1963 | 3 116 »  | 137 |

Till och med år 1957 uppvisade skogsdikningsverksamheten en stigande trend, vartill torde ha bidragit arbetsbesparande metoder, som i allt större utsträckning kommit till användning. Under åren 1958—1960 avtog dikningsverksamheten, ökade igen 1961 och 1962 för att ånyo minska 1963. Uppgifter för 1963 redovisas länsvis i

### Slutförda och avsynade dikningsföretag

|   | Antal<br>företag | Båtnads-<br>areal<br>ha | Bevilja-<br>de stats-<br>bidrag,<br>kr |
|---|------------------|-------------------------|--|
| <b>Statens skogsförbättringsanslag</b>            |                  |                         |  |
| 1961/62 .....                                     | 416              | 3 338                   | 373 806                                |
| 1962/63 .....                                     | 388              | 2 681                   | 319 556                                |
| 1963/64 .....                                     | 320              | 2 717                   | 258 818                                |
| <b>Statens skogsdikningsanslag</b>                |                  |                         |  |
| 1961/62 .....                                     | 10               | 151                     | 10 017                                 |
| 1962/63 .....                                     | —                | —                       | —                                      |
| 1963/64 .....                                     | —                | —                       | —                                      |
| <b>Norrländska skogsproduktions-<br/>anslaget</b> |                  |                         |  |
| 1961/62 .....                                     | 20               | 81                      | 60 156                                 |
| 1962/63 .....                                     | 50               | ..                      | 133 867                                |
| 1963/64 .....                                     | 108              | 2 157                   | 131 927                                |
| <b>Samtliga anslag</b>                            |                  |                         |  |
| 1961/62 .....                                     | 446              | 3 570                   | 443 979                                |
| 1962/63 .....                                     | 438              | ..                      | 453 423                                |
| 1963/64 .....                                     | 423              | 4 874                   | 385 745                                |

tabell 10. Med en antagen båtnadsareal av 6 ha per km dikeslängd motsvarar de under året upptagna, 3 116 km, 18 700 ha skogsmark. Sistnämnda areal uppgår till ca 1,6 % av den areal, 1,2 milj. ha, som skulle vara dikningsvärd enligt riksskogstaxeringens undersökningar. I den redovisade längden av under året färdigställda (slutavsynade) diken är inräknad sådan bäckrensning, som är att jämföra med nydikning, därmed icke fortlöpande underhållsrensning av vare sig diken eller häckar. Av de under 1963 utförda dikningsarbetena kom 5 % på kronoskogar (f. å. 5 %), 6 % på övriga allmänna skogar (f. å. 6 %), 55 % på aktiebolagsskogar (f. å. 55 %) samt 34 % på övriga enskilda skogar (f. å. 34 %). Samtliga av dessa ägarkategorier redovisade minskning av dikningsverksamheten under året — kronoskogarna med endast 1 %, de tre övriga därmed mot med 12 %.

Dikningsverksamhetens relativa omfattning inom länen 1963 framgår av tabell V. Största antalet meter under året färdigställda (slutavsynade) diken

per 1 000 ha produktiv skogsmark uppvisar för 1963: Västernorrlands län med 342 m (f. å. 283 m), Örebro län med 333 m (f. å. 396 m), Malmöhus län med 248 m (f. å. 405 m) och Västmanlands län med 205 m (f. å. 187 m). Totalt uppgick antalet under året färdigställda diken per 1 000 ha produktiv skogsmark till 137 m (f. å. 154 m).

Statliga bidrag från statens skogsförbättringsanslag och norrländska skogsproduktionsanslaget utgår under vissa förhållanden till dikning. Även från det äldre anslaget, statens skogsutdikningsanslag, utbetalas vissa tidigare beviljade bidrag, alltefter det företagen utförts. I tablå på föreg. sida lämnas uppgifter — antal företag, båtnadsareal och beviljade statsbidrag — om slutförda och avsynade dikningsföretag under budgetåren 1961/62—1963/64 för de tre nämnda anslagen. Av tablåen framgår att bidrag 1963/64 utgick till skogsdikningsåtgärder med 385 745 kr mot 453 423 kr budgetåret 1962/63. Beträffande bidragstilldelning för skogsvärdande ändamål i allmänhet under budgetåret 1963/64 se under kap. G. IV.

### III. Flottledsbyggnad

De allmänna flottlederna inom riket hade 1963, såsom det framgår av tabell 17, en sammanlagd längd av 31 196 km (f. å. 31 927 km). Minskningen från föregående år med 731 km (2,3 %) hänförs sig sannolikt till nedlagda biflottleder.

Under 1963 utgjorde sammanlagda längden av de trafikerade flottlederna 18 910 km mot 20 231 km 1962, d. v. s. en minskning med 1 321 km eller 6,5 %.

Flottledernas utbyggnad var i stort

sett avslutad redan före första världskriget, längden av utbyggda flottleder var således redan 1912 ca 30 000 km. Utvecklingen går numera i den riktningen, att koriare biflottleder upphör att trafikeras för att slutligen nedläggas. Av de sydsvenska lederna är numera endast ett fåtal i bruk. Orsaken härtill torde bl a vara stark konkurrens från den tunga lastbilstrafikens sida.

I samband med utbyggnaden av vattnenkraften har särskilda anordningar

för att leda virket förbi kraftstationerna blivit nödvändiga. Vid lösfloftning utgöres i regel dessa av rännor eller tunnlar kombinerade med olika inmatningsanordningar. Vid buntfloftning förekommer olika typer av mekaniska buntlyftverk.

Vidare förekommer arbeten i flottleder i form av rensning och färdigställande av centralavlägg regelmässigt i de flesta större flottleder.

Slutligen må nämnas de under senare år införda anordningarna för att mekanisera arbetet vid skiljningsställena.

#### IV. Skogsindelningsarbeten

Inom storskogsbruket har utarbetandet av planer för skogsbrukets bedrivande under en viss period — i regel tio år — sedan länge varit ett normalt led i verksamheten. Inom det privata mindre skogsbruket sker upprättandet av skogsbruksplaner i betydligt mindre omfattning och regelmässigt endast i mindre utsträckning. Tillgänglig statistik visar emellertid en successiv ökning av verksamheten. Under de senaste åren uppgår den av skogsvårdsstyrelserna och skogsägareföreningarna planlagda arealen särskilt till i runt tal 300 000 ha per år eller drygt 2,5 % av det privata mindre skogsbrukets areal.

Planerna grundas för storskogsbrukets del vanligen på taxering medan okuläruppskattning är förhärskande då det gäller det privata mindre skogsbrukets planläggning. Den numera mycket utbredda användningen av flygbilder möjliggör rationellare fältinventering och ger bättre grepp om planläggningsfrågorna.

Liksom för storskogsbruket går planerna för det privata mindre skogsbruket alltmer nt på att effektivisera skogsdriften mot bakgrunden av det skärpta kostnadsläget. Planläggningen inriktas på många håll på skapandet av bättre behandlingsenheter och åstadkomman-

de av samverkan inom drivningstrakter och över rågångar. Planläggning av större intresseområden med flera skogsägare vinner allt större utbredning.

Någon samlad statistik över de årligen utförda skogsindelningsarbetena inom hela skogsbruket finns för närvarande inte. Vissa tillgängliga uppgifter redovisas i nedanstående tablå.

Vad beträffar flygbildernas utnyttjande har utvecklingen sedan år 1948, då dessa i större omfattning började användas, gått snabbt. Till det enskilda skogsbrukets tjänst finns numera dels centrala flygbildsarkiv hos flera skogsvårdsstyrelser och/eller lantmäterikontor, dels en komplett uppsättning stereoanordnade flygbilder hos flertalet (ca 70 % av länsskogsvaktarna, numera skogsvårdskonsulenter). Nämnda bilder berör samtliga områden, där fotografering skett under de senaste åren. Dessutom använder storskogsbruket sedan länge egna flygbilder i betydande omfattning. Skogsbruket i sin helhet förbrukar dessutom årligen mer än 1 000 flygbilder i den löpande rutinen med planeringsverksamhet av olika slag m. m.

En 7-årig (för nordligaste Sverige 10-årig) omdrevsfotografering har igångsatts efter en av Rikets Allmänna

**Under 1952—1963 upprättade skogshushållnings- och skogsbruksplaner**

|      | Domänverket | Skogsvårdsstyrelserna             |  |
|------|-------------|-----------------------------------|--|
|      |             | Fullständig hus-<br>hållningsplan | Skogsbruksplan<br>grundad på<br>okulärtaxering |
|      |             | 1 000 ha                          |  |
| 1952 | 1 514       | 32                                | 34   |
| 1953 | 214         | 23                                | 55   |
| 1954 | 234         | 38                                | 43   |
| 1955 | 185         | 51                                | 57   |
| 1956 | 267         | 32                                | 71   |
| 1957 | 292         | 34                                | 80   |
| 1958 | 360         | 38                                | 90   |
| 1959 | 308         | 59                                | 105  |
| 1960 | 343         | 45                                | 71   |
| 1961 | 370         | 59                                | 133  |
| 1962 | 404         | 38                                | 142  |
| 1963 | 360         | 10                                | 161  |

Kartverk uppgjord långtidsplan. Alltsedan år 1955 har mer än en femtedel av landets totala areal täckts av nyfotografering från normal höjd (4 å 5 000 m).

Vid 1963 års utgång fanns normalhöjdsbilder mindre än 7 år gamla täckande 90 % av landets skogsmarksareal.

## C. SKOGSKAPITALET TILLGODOGORANDE

### I. Avverkning, transport m. m.

#### 1. Utsyning och avverkning

Bland skogsvårdsstyrelsernas uppgifter ingår att på skogar under deras tillsyn biträda med utsyning av skog för avverkning. Den arealmässiga omfattningen av denna verksamhet, som berör huvudsakligen bonde- och godsskogar, redovisas årligen i skogsvårdsstyrelsernas statistik. En sammanställning för de fem sista åren lämnas i följande tabell. Arealerna t. o. m. 1962 är här ej de-

samma, som för samma år återfinns i tidigare årsböcker. En omläggning av statistiken under 1963 har nämligen gjort, att s. k. röjningsgallring (som i regel ej ger ekonomiskt utbyte) inte längre inräknas i utsyningsarealen utan redovisas i annat sammanhang. Röjningsarealen har därför i tablåen här nedan uteslutits för 1959—1962, enär en jämförelse med 1963 annars bleve missvisande. Årtalen avser kalenderår.

| Länsgrupp                      | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Utsynad areal i 1 000-tal ha   |      |      |      |      |      |
| I .....                        | 30   | 53   | 56   | 34   | 33   |
| II .....                       | 22   | 34   | 32   | 13   | 15   |
| III .....                      | 42   | 42   | 38   | 20   | 22   |
| IV .....                       | 140  | 142  | 113  | 69   | 76   |
| V .....                        | 28   | 30   | 28   | 19   | 16   |
| Hela riket .....               | 262  | 301  | 267  | 155  | 162  |
| Därv föryngringshuggning ..... | 35   | 47   | 47   | 27   | 35   |

Utsyningarna försiggår av praktiska skäl huvudsakligen under sommar och höst. Helt naturligt påverkas stämplingsverksamhetens omfattning av rådande eller förutsedda priskonjunkturer för rundvirket. Detta samband har dock vad beträffar skogsvårdsstyrelsernas utsyningar blivit mindre påtagligt i samband med att de sedan slutet av 1950-talet varit av betydligt mindre omfattning än tidigare år, änsköt den totala avverkningsvolymen samtidigt ökat.

Denna utveckling har som bakgrund ökad enskild självverksamhet och skogsägarnas växande anslutning till s. k. skogsbruksområden med skogsägarföreringarnas fackpersonal till disposition bl. a. för utsyning.

För det genom skogsvårdsstyrelsernas försorg utstämplade virket uträknas ej alltid eller överallt kubikmassa. Stämpling med kubering har 1963 omfattat ca 11,5 milj. träd om sammanlagt ca 3,8 milj. m<sup>3</sup>sk. Utan kubering har stämplats

närmare 30 milj. träd med en uppskattad kubikmassa om 5,1 milj. m<sup>3</sup>sk. Sammanlagd volym av skogsvårdsstyrelsernas utsynningar 1963 skulle sälunda vara ca 8,9 milj. m<sup>3</sup>sk. (7,2 milj. m<sup>3</sup>sk. 1963), innebärande att ca 15 % av den totala avverkningen i riket 1963/64 kan anses vara utsynad genom skogsvårdsstyrelsernas försorg (13 % 1962, 20 % 1961). Räknad enbart på privat-skogsbrukets hela årsavverkning kan andelen bedömes till ungefär 30 %. Den större delen avverkas tydligt ostämplad eller utsynad av andra förrättningsmän än skogsvårdsstyrelsernas.

Utsynningar på allmänna skogar och bolagsskogar ombesörjes med få undantag av egen personal, vilket också kan sägas om de större godsskogarna.

Inom skogsstyrelsen har på grundval av konsumtion, lagerförändringar, export och import m. m. den totala avverkningen i riket beräknats till 54,0 milj. m<sup>3</sup>sk. 1962/63 och till 59,0 milj. m<sup>3</sup>sk. 1963/64. Båda sässongerna rådde nästan överallt mycket tjänliga betingelser för virkets huggning och utdrifning.

För de allmänna skogarna även som för bolagsskogarna erhålls på bokföring grundade uppgifter om avverkningens storlek. En sammanställning av dessa lämnas i tabell 12. Sammanlagt anges uttagen på nämnda skogar 1963 till 26,4 milj. m<sup>3</sup>sk. Under året sålda men kvarstående rotposter på de allmänna skogarna ingår i här angiven kvantitet. Endast för de allmänna skogarna kan avverkningen anges fördelad på län (tabell 13).

Om man utgår från den av skogsstyrelsen beräknade totalkvantiteten för riket, 54,0 milj. m<sup>3</sup>sk., skulle sälunda avverkningen på bonde- och godsskogarna 1962/63 ha utgjort 32,6 milj. m<sup>3</sup>sk. En

restpostberäkning på detta sätt blir dock osäker, då man ingenting vet om de nyssnämnda kvarstående rotposternas omfattning utan förutsätter, att denne lagerhållning av oavverkat virke är lika stor från år till år, vilket ingalunda är säkert.

Av tabell 11 framgår också den beräknade årsavverkningens fördelning på sortimentsgrupper. Mängden timmer och massaved kan näjaktigt härledas från statistiskt material. Brännveden har stadigt minskat och den avgjort största delen är numera skogsägarnas egen husbehovsved. Inom gruppen »övrigt virke» har sortimenten props och kolved nästa helt bortfallit. Skogsindustriens andel av de årliga virkesuttagen är nu av storleksordningen 90 %.

Skogshögskolan har på grundval av stubbinventering i samband med riks-skogstaxeringen redovisat de beräknade årsavverkningarna. Resultatet har i tabell Z sammanställts för de sista tio åren med fördelning på trädslag och skogliga huvudområden. För enskilda år kan konstateras betydande olikhet gent emot skogsstyrelsens på helt andra grunder beräknade avverkningskvantiteter enligt tabell 11. Till ej ringa del kan skillnaden bero på tidsförskjutning, då respektive avverkningsår inte exakt låter sig avgränsas vid någotdera av beräkningssätten. För en följd av år sker automatiskt en utjämning av skillnaderna. En jämförelse för de fem sista årens medeltal ger sälunda till resultat en skillnad om 1,1 % (enligt stubbinventeringen 55,3 och enligt skogsstyrelsen 55,9 milj. m<sup>3</sup>sk.)

Det kan tillfogas, att den nuvarande årsavverkningen understiger tillväxten i våra skogar och ännu ej heller uppgår till vad som vid uthålligt skogsbruk vore möjligt att avverka. Man får dock ej

Tabell Z. Avverkade kvantiteter under avverkningssäsongerna 1954/55—1963/64 enligt stubb inventeringarna. Samtliga ägoslag

*Total fellings during felling-seasons 1954/55—1963/64 according to the stump enumerations. All types of land.*

a) total avverkningskvantitet inom hela riket för skilda avverkningssäsonger med fördelning på trädslag.

*annual fellings in the entire country. By felling-seasons and by species.*

| Avverknings-<br>säsong | Tall<br><i>Pine</i>         |    | Gran<br><i>Spruce</i>       |    | Löv<br><i>Broadleaved</i>   |    | Samtl.<br>trädslag<br><i>All species<sup>1</sup></i> |     | Torrskog<br><i>Dead<br/>standing<br/>trees</i> | Medelfel <sup>2</sup><br><i>Standard<br/>error<br/>milj.<br/>m<sup>3</sup>sk.</i> |
|------------------------|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|--|-----|--|---|
|                        | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                          | %   | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                    |   |
| 1954/55 .....          | 16,3                        | 34 | 25,5                        | 53 | 6,1                         | 13 | 47,9   | 100 | 0,7  | ±2,3  |
| 1955/56 .....          | 13,6                        | 33 | 22,4                        | 53 | 6,0                         | 14 | 42,0   | 100 | 0,8  | ±2,0  |
| 1956/57 .....          | 16,4                        | 34 | 24,2                        | 49 | 8,3                         | 17 | 48,9   | 100 | 0,9  | ±2,3  |
| 1957/58 .....          | 21,9                        | 41 | 24,2                        | 45 | 7,7                         | 14 | 53,8   | 100 | 0,8  | ±2,5  |
| 1958/59 .....          | 17,5                        | 38 | 20,9                        | 46 | 7,1                         | 16 | 45,5   | 100 | 0,8  | ±2,1  |
| 1959/60 .....          | 19,3                        | 38 | 23,9                        | 47 | 7,9                         | 15 | 51,1   | 100 | 0,8  | ±2,4  |
| 1960/61 .....          | 18,9                        | 37 | 24,7                        | 48 | 8,0                         | 15 | 51,6   | 100 | 0,8  | ±2,4  |
| 1961/62 .....          | 21,9                        | 36 | 28,6                        | 47 | 10,2                        | 17 | 60,7   | 100 | 1,0  | ±2,9  |
| 1962/63 .....          | 18,7                        | 36 | 25,3                        | 48 | 8,2                         | 16 | 52,2   | 100 | 0,8  | ±2,5  |
| 1963/64 .....          | 21,4                        | 37 | 27,2                        | 48 | 8,4                         | 15 | 57,0   | 100 | 0,7  | ±2,7  |

b) årlig total avverkning i genomsnitt för avverkningssäsongerna 1954/55—1963/64 inom skilda skogliga huvudområden.

*average annual fellings for the felling-seasons 1954/55—1963/64. By regions and by species.*

| Skogligt<br>huvudområde <sup>3</sup> | Tall                        |    | Gran                        |    | Löv                         |    | Samtl.<br>trädslag <sup>1</sup> |     | Torr-<br>skog               | Medel-<br>fel <sup>2</sup>  |
|--------------------------------------|-----------------------------|----|-----------------------------|----|-----------------------------|----|---------------------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------|
|                                      | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | %  | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.     | %   | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. | milj.<br>m <sup>3</sup> sk. |
| I .....                              | 5,1                         | 57 | 2,7                         | 30 | 1,2                         | 13 | 9,0                             | 100 | 0,2                         | ±0,3                        |
| II .....                             | 1,9                         | 26 | 4,6                         | 63 | 0,8                         | 11 | 7,3                             | 100 | 0,1                         | ±0,3                        |
| III .....                            | 4,3                         | 42 | 4,8                         | 47 | 1,2                         | 11 | 10,3                            | 100 | 0,1                         | ±0,3                        |
| IV .....                             | 6,7                         | 31 | 11,2                        | 52 | 3,6                         | 17 | 21,5                            | 100 | 0,4                         | ±0,5                        |
| V .....                              | 0,6                         | 20 | 1,4                         | 47 | 1,0                         | 33 | 3,0                             | 100 | 0,0                         | ±0,2                        |
| Hela riket .....                     | 18,6                        | 37 | 24,7                        | 48 | 7,8                         | 15 | 51,1                            | 100 | 0,8                         | ±0,7                        |

<sup>1</sup> Exklusive torrskog.

<sup>2</sup> På »samtl. trädslag».

<sup>3</sup> Se tabell R not. 1.

Anm.: Här redovisade kvantiteter har av Skogshögskolan efteråt nedjusterats ett par procent p.g.a. nya kuberingstal. Skillnaden gent emot skogsstyrelsens beräkning blir alltså något större än den nyss angivna.

förbise, att en stor del av denna under-  
avverkning består av dimensioner och  
trädslag, som f. n. av ekonomiska skäl  
ej är uttagbara eller finner användning.

Virkesuttagen visar uppåtgående, under  
den sista femårsperioden översteg de  
med ca 13 % uttagen under den näst  
föregående.

## 2. Virkesmätning

Av den årliga gagnvirkesavverkningen i landet inmätes numera omkring 70 % genom de 12 virkesmätningsföreningarna direkt eller under deras tillsyn. Sortimentvis räknat är andelen större för massaved, ca 90 %, och betydligt mindre, 40—45 %, för sågtimmer. De mindre sågverken ombesörjer särskilt i södra och mellersta Sverige till stor del sin inmätning med egen personal. Framför allt gäller detta timmer från rotposter, där sådant överhuvudtaget behöver mätas alls.

Redovisningen av de sex nordligaste virkesmätningsföreningarnas mätresultat överlogs fr.o.m. hösten 1963 av Skogsbrukets Datacentral i Sundsvall, varigenom avsevärd personalinskränning kunde ske vid föreningekontoren.

För mätningsarbetet gynnsamma väderleks- och snöförhållanden rådde 1963/64 i hela landet som i stort sett också de båda föregående säsongerna. Dessa faktorer påverkar i ej ringa grad mätlagens dagsprestationer och kostnader.

I tabell 14 redovisas de virkesmängder, som under de tre sista åren berörts av mätningsföreningarnas verksamhet. Den olikheten gent emot tidigare årsböcker bör observeras, att nu inräknats även sådan inmätning, som ombesörjs av industriens egen personal, därtill be-myndigad och under tillsyn av vederbörande mätningsförening. Kvantiteten i fråga är av storleksordningen 5 % av totalkvantiteten för riket och låg för vissa föreningar tidigare utanför redovisningen.

Den föreningsmätta andelen av sågtimret har de tre åren varit ungefär proportionerlig mot respektive års totala timmeruttag. Massavedsavverkningen 1963/64 har beräknats till 24 milj.

m<sup>3</sup>f. exklusive bark. Genom föreningarna hade enligt tabell 14 inmäts 23,5 milj. m<sup>3</sup>f., men andelen är i verkligheten ej fullt så hög, enär i sistnämnda kvantitet bark ingår ej obetydligt. Denna blir automatiskt inräknad, där mätning sker i travat mått, och leverans av obarkad massaved började 1963/64 få stor omfattning även i södra och mellersta Sverige samt förväntas framgent öka.

Virkesmälningen befinner sig i ett skede av genomgripande omdaning, än så länge mest påtaglig i norra Sverige. Vägning har där länge praktiserats för björkmassaved i stället för mätning och med god kostnadsbesparing. Under 1963/64 slog stickprovmätning igenom på allvar för kommersiell användning och dess omfattning kan väntas öka i snabb takt. Olika former av stickprovmätning förekommer, vanligast är den s.k. Robertsforsmätningen, framför allt tillämpad vid mottagningsmätning av massaved vid fabrik eller större upplag. Metodiken, utarbetad för några år sedan vid Robertsfors Aktiebolags skogsförvaltning i Västerbotten, går i korthet ut på att bilbuntar med virke i ojämna längder samtliga mätas i travad volym på basis av bedömd medellängd. Vissa provbuntar uttagas genom lottning för styckevis mätning i fast mått, varigenom för ett mätningskollektiv antalet f3 per m<sup>3</sup>t. kan fastställas med fullt nöjaktig säkerhet.

Vägt och stickprovmätt virke ingår i de enligt tabell 14 inmätta virkeskvantiteterna. Dess andel 1963/64 (av kol. 13) var

|                |      |
|----------------|------|
| Norrbottens    | 25 % |
| Skellefteå     | 18 » |
| Umeå           | 22 » |
| Örnsköldsviks  | 58 » |
| Ångermanälvens | 10 » |
| Sundsvalls     | 26 » |
| Medeltal       | 28 % |

Härtill kommer speciellt inom Ångermanälvens område volymberäkning på stickprovsgrund vid s.k. enmansmätning i skogen samtidigt med uppräkning av totala bitantalet. Denna mätningsform har där mycket stor omfattning men är ej kommersiell inmätning i vanlig mening utan användes huvudsakligen vid bolagens egna avverkningar som underlag för virkesstatistik, flottningskostnadernas repartivering m.m.

Robertsforsmätning och andra stickprovsmetoder har introducerats även i mellersta Sverige och väntas också där öka i betydelse. Såväl där som i södra Sverige blir också allt vanligare med s.k. apteringsmätning av sågtimmer, varvid köparen efter stickprovskontroll godkänner de data, som säljarens ombud påskrivit varje stock i samband med apteringen i skogen.

I tabell 15 angivs medelvolymen per stock av det via föreningarna i fast mått inmätta virket. Jämförd med året innan sjönk medelvolymen något för sågtimmer i norra men steg i södra Sverige. Beträffande massaved blev den för tall något större och för gran något mindre. För sortimenten sammanslagna var riksmedeltalet ungefär detsamma båda åren.

I tabell 16 redovisas virkesmätningsföreningarnas medekostnader per volymenhets inmätt virke. En direkt jämförelse mellan skilda föreningars kostnadsnivå blir ej rättvis, även om hänsyn tages till olikheter beträffande mättslagen, emedan betingelserna för inmättningsarbetet varierar avsevärt regionvis. Sålunda kan framhållas, att enmansmätning i skogen kombinerad med avverkningstillsyn, ställer sig dyrare än vanlig lagnätning på avläggen. Frekvensen skogsmätning är som förut nämnts särskilt stor i Ångermanälvsområdet, där den upptar omkring hälften av all mätning.

Kostnadsuppgifterna i tabell 16 avser endast det pris, föreningarna debiterar sina uppdragsgivare — i regel köpareparten — för själva fältarbetet med mätning och kontroll samt för administrationen. Med virkesmätning följer flera kostnader av ansenlig storlek. Bl.a. måste leveransvirket i de flesta fall kuberas och prisräknas. Kostnader, som regelmässigt avilar säljarparten, är exempelvis sådana som föranleds av att samtliga stockar längdskrivs i skogen för att underlätta inmätningen, att avläggsplasserna vid bilväg iordningställs särskilt noggrant för mätningens behov, att utkörningen ur skogen fördyras på grund av spridd avlastning. Hantlangning för virkets rullning, snöröjning och ibland märkning tillkommer i flertalet fall som en betydande kostnadspost.

Någon generellt giltig statistik rörande dessa indirekta mätningeskostnaders storlek kan inte sammanställas då variationerna är ansenliga allt efter mättingsplatsernas beskaffenhet och flera andra inverkande faktorer. Uteslutande som ett exempel må ansföras följande ungefärliga beräkning över de totala, såväl direkta som indirekta, mätningeskostnaderna 1962/63 vid konventionell fastmåttmätning i ett område i övre Norrland.

|                                       | Total mätningeskostnad<br>i öre/f³tr. | sågtimmer | massaved |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------|
| Mätning på isavlägg                   | 6,0                                   |           | 8,1      |
| Mätning vid strand                    | 8,0                                   |           | 10,1     |
| Mätning vid bilväg                    | 10,5                                  |           | 12,6     |
| Hopvägt med hänsyn<br>till frekvensen | 10,0                                  |           | 11,8     |

Satta i relation till de då aktuella leveranspriserna motsvarar dessa totala mätningeskostnader ca 6 % för sågtimmer och ca 10 % för massaved.

De direkta kostnaderna vid fastmåttmätning enligt tabell 16 har inte ökat

med åren i samma tempo som mätarnas löner, enär uppdriuen arbetseffektivitet, större mätningsunderlag m.m. verkat återhållande. De indirekta kostnaderna torde däremot i stort sett ha följt löneökningen.

Totala mätningekostnadernas stegring har på senare år medfört ett intensivt intresse för enklare och billigare mätningssmetoder. Det har bl.a. resulterat i successiv övergång från fastmåttmätning till den billigare mätningen i travat mått, vilket samtidigt inneburit aptering i standardlängder i stället för fallande. Denna utveckling fortsätter. Men strävan efter kostnadsbesparningar har därjämte varit incitament att konstruera och ta i bruk de stickprovsmetoder för virkets volymberäkning, som förut omnämnts. Att på denna väg avsevärt är att tillvinna för virkeshandeln och skogsbrukets rotvärden är odiskutabelt. Några allmäntliga kostnader för stickprovsmätning kan än så länge ej anges. Beräkningar har emellertid gett vid handen att totalkostnaden vid vägning och slumpvis bestämning av fastvolymen per ton stannar vid ca 1 öre/f<sup>3</sup>tr. och s.k. Robertsforsmätning vid ca 1,5 öre/f<sup>3</sup>tr. Båda dessa metoder fordrar dock leveranser av relativt betydande storlek. Vid virkesaffärer i mindre skala är man ännu för det mestta hänvisad till sedanligt mätningssätt och utvägar av olika slag prövas flerstädes att förenkla detsamma.

### 3. Flottning

Löpande årlig statistik rörande flottningsverksamheten i riket har åren 1924—1962 publicerats i Kommersiella meddelanden. Från och med 1963 publiceras denna statistik av Statistiska Centralbyrån, vars publikation »Statistiska meddelanden» nr V 1964:15 innehåller

en redogörelse för flottningen under 1963.

Flottningen i allmän flottled ombesörjes sedan gammalt av flottningsföreningar och regleras genom lag den 19 juni 1919 om flottning i allmän flottled. De enskilda flottlederna är av underordnad betydelse. Beträffande dessa flottleder finnes icke någon lagstiftning och ej heller någon officiell statistik.

Snömängden var vintern 1962/63 i allmänhet betydligt under normal med undantag för nedre delen av Ljungans samt för hela Ljusnans flodområde. Snösmältningen skedde relativt långsamt utom i Umeälvens, Ljungans och Ljusnans flodområde. Islossningen var i allmänhet något födröjd och åstadkom i bl.a. Kalixälven och Österdalälven betydande isbrötar och dammbildningar. Värfoden var i regel betydligt lägre än normal och dessutom födröjd, vilket i sin tur försakade någon försening av bäckflottningarna. Under sässongens tidigare skede var vattentillgången i flertalet flottleder betydligt under medelvärdet, i bl.a. Torneälven blott drygt häften därför. Ett undantag hävdiplag utgjorde Ume- och Vindelälvarna, som på grund av onormalt hög värme i fjälltrakterna i mitten av maj erhöll en mycket hastig stegring av vattenföringen i vissa övre delar. I Dalälven och värmlandsälvarna var vattentillgången under sässongens senare del riklig, för de övriga flottlederna däremot under normalvärdet. Den sálunda i regel svaga vattenföringen samt — företrädesvis i Kalix och Lule älvar jämt Ångermanälven, Indalsälven och Norsälven — ogynnsamma vindförhållanden försvårade flottningen avsevärt. Det i flottlederna tillsläppta flottgodset kunde dock i allmänhet utfloblas. Endast i Kalixälven, Åby och Byske älvar, Klarälven och Örekilsälven kom

flottgods av någon betydelse att kvarligga.

Tillgången på arbetskraft var i allmänhet tillräcklig. Undantag härförde noterades från Luleälven för säsongens första hälft samt beträffande sorteringsarbetet i Ångermanälven. De för säsögen träffade avtalet innebar en höjning av timlönen med drygt 4 %. Dessutom tillkom en höjning av semesterersättning och ATP-avgift.

Som en följd av den allt starkare konkurrensen från lastbilstrafiken har flottningen inom begränsade områden visat sig vara oekonomisk, varför man i rationaliseringssyfte sammanslagit en del föreningar till större enheter. I samband därmed har en del mindre biflottleder lagts ned eller upphört att flossas.

Under 1963 bedrevs lösfloppning eller delvis buntfloppning av 68 floppningsföreningar (f.å. 79). Den trafikerade flottledslängden minskade från föregående år med 1 321 km och uppgick till 18 910 km. Den trafikerade längden utgjorde 1963 61 % av den totala längden, vilket var något mindre andel än under 1962. Antalet floppande uppgick till 252 mot 257 föregående år (se tabell 17).

De floppade kvantiteterna har under de 42 åren, som statistiskt belysts, varit tämligen konstanta. De smärre fluktuationer som förekommit torde till stor del bero på varierande avverkningsintensitet i samband med konjunkturväxlingar. Nedanstående tablå redovisar, medelst femårsgenomsnitt 1922—1956 samt årligen 1957—1963, tillsläppningen av flottgods i milj. m<sup>3</sup>f.

|           |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| 1922—1926 | 12,3 | 1957 | 13,0 |
| 1927—1931 | 15,4 | 1958 | 11,9 |
| 1932—1936 | 13,3 | 1959 | 9,7  |
| 1937—1941 | 14,0 | 1960 | 11,6 |
| 1942—1946 | 11,4 | 1961 | 11,5 |
| 1947—1951 | 12,6 | 1962 | 11,3 |
| 1952—1956 | 12,0 | 1963 | 10,0 |

Av den för hela riket beräknade sågtimmer- och massavedsavverkningen floppades under de fyra femårsperioderna 1937—1941, 1942—1946, 1947—1951, 1952—1956 samt under vart och ett av åren 1957—1963 respektive 57, 54, 49, 38, 38, 35, 32, 30, 29, 28 och 23 %. Flottningens relativa minskning förklaras bl.a. av att tyngdpunkten av avverkningarna förskjutits söderut och att biltransporterna i samband därmed fått ökad betydelse samt att avverkningen av lövvirke ökat under perioden. I tabell 18 redovisas tillsläppningen fördelad på olika sortiment i de viktigare flodområdena.

Av det år 1963 tillsläppta virket kom 5,2 milj. m<sup>3</sup>f. eller 52 % (f.å. 52 %) på Ångermanälven, Indalsälven, Ljungan, Ljusnan och Dalälven. Av den totala volymen utgjorde timmer inkl. fanér- och plywoodvirke o.d. 25 % (f.å. 22 %), sulfatved 42 % (f.å. 44 %) samt sulfatved 33 % (f.å. 34 %).

Den genomsnittliga volymen per floppad stock har från tiden för floppningsstatistikens början varit avtagande fram till 1957 varefter en omsvängning till ökad medelyvolym har inträtt. Utvecklingen belyses i nedanstående tablå som redovisar medeltal för femårsperioderna 1922/26—1957/61 samt siffrorna för vart och ett av åren 1957—1963.

|           |       |                   |      |       |                   |
|-----------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|
| 1922—1926 | 0,105 | m <sup>3</sup> f. | 1957 | 0,068 | m <sup>3</sup> f. |
| 1927—1931 | 0,099 | »                 | 1958 | 0,069 | »                 |
| 1932—1936 | 0,099 | »                 | 1959 | 0,071 | »                 |
| 1937—1941 | 0,092 | »                 | 1960 | 0,073 | »                 |
| 1942—1946 | 0,088 | »                 | 1961 | 0,074 | »                 |
| 1947—1951 | 0,076 | »                 | 1962 | 0,073 | »                 |
| 1952—1956 | 0,072 | »                 | 1963 | 0,075 | »                 |
| 1957—1961 | 0,071 | »                 |      |       |                   |

Under 1963 redovisades och avlämnades till ägarna totalt en flottgodsmängd på i runt tal 132,3 milj. stockar motsvarande 9,9 milj. m<sup>3</sup>f., medan den tillsläppta mängden var 133,2 milj. stockar

resp. 10,0 milj. m<sup>3</sup>f. Den redovisade flottgodsmängden var 1963 ca 11 % lägre än motsvarande tal för 1962. Under 1963 redovisas omkring 99 000 m<sup>3</sup>f. som kvarliggande i flottlederna vilket utgör 1 % av den totala för året redovisade flottgodsmängden. Enligt tabell V i Skogsstatistisk årsbok 1960 (sid. 68) beräknas den genomsnittliga årliga flottningsförlusten uppgå till 0,8 % av det tillsläppta flottgodset.

Flottningsföreningarnas kostnader redovisas i tabell 19. En mera detaljerad redovisning av föreningarnas ekonomiska förhållanden har publicerats i den tidigare nämnda publikationen V 1964:15, av Statistiska centralbyråns serie »Statistiska meddelanden». Utvecklingen av de totala kostnaderna som påförts flottningsverksamheten 1954—1963 redovisas i nedanstående tablå.

| År   | Totalt<br>milj. kr | Per m <sup>3</sup> f. re-<br>dovisat<br>flottgods |
|------|--------------------|---|
| 1954 | 71,3               | 5,65  |
| 1955 | 73,3               | 5,90  |
| 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  |

Kostnaderna per redovisad volymsenhet har varit relativt konstanta under den senaste tioårsperioden. De tre senaste åren synes den emellertid ha ökat något, vilket till en del torde bero på att flottgodsmängden minskat och att de fasta kostnadernas andel därigenom ökat.

Av 1963 års totala kostnader exkl. separatkostnader fördelade sig 55 % på utfloftning, 31 % på skiljning, buntning o.d. och 14 % på förvaltning o.d. Löner-

na till arbetspersonalen uppgick till 39,4 milj. kr motsvarande 57 % av de totala gemensamma kostnaderna exkl. separatkostnaderna.

I de delar av landet, från Värmland—Dalarna och norrut, där flottning av naturliga skäl mest förekommer, är flottningen vad beträffar transportarbetet det dominerande transportsättet för vårt rundvirke.

#### 4. Järnvägstransporter

På grund av vårt lands goda tillgång på för floitung 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.

1963 transporterades med järnväg ca 1,1 milj. ton rundvirke (f.å. 1,1 milj. ton). Som jämförelse kan nämnas att lastbilstransporterna år 1962 uppgick till 25,5 milj. ton runvirke och flottningen till ca 7,3 milj. ton.

I nedanstående tablå redovisas rundvirkestransporterna för tiden 1942—1963.

Enligt tablåen fraktades under åren 1942—1946 i medeltal per år nära 3 milj. ton eller ca 7 milj. m<sup>3</sup>t. brännved på järnväg. Även en stor del av den under dessa år fraktade massaveden användes för bränsleändamål. Från och med 1947 återgick transportererna på järnväg av oförädlade skogsprodukter till fredsniivå, där framförallt minskat behov av brännved men även övergång till andra transportsätt återspeglas.

Under 1963 minskade rundvirkestransporterna med järnväg med 6 % i förhållande till 1962. Minskningen 1962

**Transporter på järnväg av rundvirke o d 1942—1963  
1 000-tal ton**

| År        | Sågtimmer,<br>stolpar<br>etc. <sup>1,2</sup> | Massaved <sup>2</sup> | Brännved,<br>kolved<br>o. d. <sup>1</sup> | Summa |
|-----------|--|-----------------------|---|-------|
| 1942—1946 | 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 |

<sup>1</sup> 1942—1951 härfördes kolved till sågtimmer och stolpar.

<sup>2</sup> T.o.m. 1959 samredovisades massaved och props.

jämfört med 1961 var betydligt större och uppgick till ca 14 %. Viss lågkonjunktur och taxehöjning torde ha bidragit till denna nedgång i järnvägstransporterna av rundvirke.

Det järnvägstransporterade virket 1963 utgjordes, med avseende på vikten, av ca 82 % massaved. Som jämförelse kan nämnas att massavedsvolymen vid 1963 års flottning utgjorde 75 %. Då massaveden utgöres av de lättare sortimenten torde den viktstämma andelen ha varit något lägre.

##### 5. Lastbilstransporter

I Skogsstatistik årsbok 1954 redovisades vissa resultat från skogsbruks motortransportkommitténs »Biltransportutredning 1955». Enligt resultaten av denna utredning uppgick biltransporterna för skogsbruks del under drivningssäsongen 1954/55 till ca 1,8 milj. ton rundvirke (1 m<sup>3</sup>f. beräknas approximativt väga 600—700 kg). Som jämförelse nämnades att järnvägstransporterna av rundvirke samma period uppgick till ca 1,4 milj. ton och att tillsläppningen i flottlederna utgjorde 8,2 milj. ton (650 kg/m<sup>3</sup>f.). Avverkningen under nämnda avverkningssäsong uppgick till

41,6 milj. m<sup>3</sup>f.ub. Medeltransportlängden för virkestransporter på lastbil beräknades i utredning till 32 km mot 250 km för rundvirkestransporter på järnväg och ca 150 km för flottat virke. Uppgifterna gav belägg för det kända förhället att lastbilarna främst gör sig gällande på kortare avstånd.

Skogsbruks motortransportkommitté företog för 1962 en ny utredning benämnd »Biltransportstudier 1963», redovisad i Skogsstatistisk årsbok 1962. Utredningen grundade sig på en stickprovsundersökning. I denna var landet indelelat i tre länsgrupper, där länsgrupp I omfattade Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Västernorrlands län, länsgrupp II Gävleborgs, Kopparbergs och Värmlands län och länsgrupp III den övriga delen av riket. Då ett visst hortsfall på grund av ofullständiga uppgifter förekommit vid datainsamlingen, torde de redovisade uppgifterna få betraktas som grov approximativa.

Enligt nämnda undersökning uppgick det biltransporterade virket 1962/63 till 25,5 milj. ton rundvirke. Därtill kom ca 2 milj. ton ribb och flis. Den biltransporterade kvantiteten rundvirke ökade således med drygt 40 % mellan säsong-

erna 1954/55 och 1962/63 medan avverkningen ökade med ca 6 %. De främsta orsakerna till denna utveckling torde ha varit en ökning av virkesuttagen av löv- och klenmassaved samt framförallt en fortsatt nedläggning av biflottleder, vilket fått till följd att lastbilarna övertagit

transporterna till huvudflottled eller direkt till industrien.

I nedanstående sammanställning redovisas de biltransporterade kvantiteterna i procent av avverkningen respektive år (grovts approximativa värden).

| Riket   | Länsgrupp I | Länsgrupp II | Länsgrupp III |
|---------|-------------|--------------|---------------|
| 1954/55 | 63          | 35           | 68            |
| 1962/63 | 80          | 78           | 80            |
|         |             |              | 90            |
|         |             |              | 84            |

Enligt tablån har biltransporterna ökat betydligt i norra Sverige men minskat något i Södra Sverige, där kortare transporter delvis övertagits av traktorer.

I tabell A nedan, redovisas lastbilarnas transporter av rundvirke till flottled, järnväg eller direkt industri.

Lastbilstransporterna till flottled har absolut sett ökat mellan de angivna åren, men denna ökning hänsätter sig till de nordligaste länen, medan länsgrupp III redovisar en minskning. Relativt sett har dock biltransporterna till flottled gått tillbaka inom samtliga länsgrupper. Virkestransporterna till järn-

**Tabell A. Lastbilarnas virkestransporter<sup>1</sup> 1954/55 och 1962/63 fördelade på de olika transportalternativen: till flottled, till järnväg och direkt till industrien**

*The lorries' transports of roundwood<sup>1</sup> distributed on the following alternatives: to floatways, to railways and direct to factories in 1954/55 and 1962/63*

| Transport-alternativ<br><i>Transport-alternative</i> | Riket<br><i>Country</i> |             |             |             | Länsgrupp I<br><i>Region I</i> |             |             |             | Länsgrupp II<br><i>Region II</i> |             |             |             | Länsgrupp III<br><i>Region III</i> |             |             |             |
|--|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
|  | Vikt, milj.<br>ton      |             | i %         |             | Vikt, milj.<br>ton             |             | i %         |             | Vikt, milj.<br>ton               |             | i %         |             | Vikt, milj.<br>ton                 |             | i %         |             |
|  | 1954/<br>55             | 1962/<br>63 | 1954/<br>55 | 1962/<br>63 | 1954/<br>55                    | 1962/<br>63 | 1954/<br>55 | 1962/<br>63 | 1954/<br>55                      | 1962/<br>63 | 1954/<br>55 | 1962/<br>63 | 1954/<br>55                        | 1962/<br>63 | 1954/<br>55 | 1962/<br>63 |
| Till flottled<br><i>to floatways</i>                 | 4,6                     | 5,5         | 25          | 20          | 2,0                            | 3,1         | 42          | 30          | 2,0                              | 2,0         | 35          | 30          | 0,5                                | 0,3         | 5           | 2           |
| till järnväg<br><i>to railways</i>                   | 1,0                     | 2,2         | 5           | 8           | 0,1                            | 0,2         | 1           | 1           | 0,4                              | 0,7         | 6           | 11          | 0,5                                | 1,3         | 5           | 13          |
| till industrien<br><i>to factories</i>               | 14,6                    | 19,8        | 70          | 72          | 2,5                            | 7,1         | 57          | 69          | 3,1                              | 3,8         | 59          | 59          | 9,0                                | 8,9         | 90          | 85          |
| Summa<br><i>Total</i>                                | 20,2                    | 27,5        | 100         | 100         | 4,6                            | 10,4        | 100         | 100         | 5,5                              | 6,5         | 100         | 100         | 10,0                               | 10,5        | 100         | 100         |

<sup>1</sup> Inkl. 2,2 milj. ton ribb och flis 1954 och 2,0 milj. ton 1962. — Incl. 2,2 mill. tons edgings and chips in 1954/55 and 2,0 mill. tons in 1962/63.

väg har mer än fördubblats och denna utveckling har varit särskilt framträдан de i södra Sverige. Direkttransporterna till industrien har volymmässigt ökat med ca 35 % varav de nordligaste länen svarar för huvudparten medan en viss tillbakagång gjort sig gällande inom länsgrupp III.

Enligt »Biltransportstudier 1963» ökade de biltransporterade virkeskvantiteterna med 7,5 milj. ton under nämnda tioårsperiod samtidigt som det genomsnittliga transportavståndet förlängdes från 32 till 53 km. Lastbilarnas transportarbete mer än fördubblades under samma tid och beräknades till ca 1 400 milj. tonkm. Denna ökning beror i första hand på de allt längre transportavstånden och i andra hand på de ökade transportkvantiteterna. Transportarbetets fördelning mellan länsgrupperna I—III var approximativt 48 %, 17 % och 35 %. Som jämförelse till ovan nämnda uppgifter kan nämnas att medellängden för flottningen 1962 utgjorde 169 km och att transportarbetet uppnick till ungefär 1 250 milj. tonkm medan den flottade kvantiteten var ca 7,3 milj. ton ( $650 \text{ kg/m}^3$ f.).

För att belysa hur landsvägstransporterna av rundvirke fördelar sig över det allmänna vägnätet företogs inom Kungl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen en inventering under avverkningsåret 1959/60. Inventeringsområdet begränsades i söder ungefärligen av en linje från norra delen av Vänern till Dalälvens utlopp. Insamlingen av primärmaterialet utfördes av Skogsbruks Transportutredning och resultatet finnes sammanställt på översiktliga kartblad i »Skogstransportkarta 1959/60» (utgiven av Kungl. Väg- och Vattenbyggnadstyrelsen), där rundvirkestransporternas omfattning i ton kan avläsas för alla vägar inom inventeringsområdet.

## 6. Fartygstransporter

För transporter av oförädlat virke till utlandet är fartyg det viktigaste transportmedlet. För inrikes transporter spelar de dock en alltmer underordnad roll i jämförelse med flottled, järnväg och lastbil. Detta beror bl.a. på att fartygsstransporter nästan undantagslöst förutsätter dyrbara omlastningar, och kostnaderna för dessa blir relativt högre för kortare transportsträckor.

Till och med Skogsstatistisk årsbok 1958 redovisades i tabell 23 de under året i rikets hamnar och lastageplatser lossade kvantiteterna av rundvirke i inrikes fartygstransporter. Från och med årsboken 1959 ersattes huvudtabell 23 med texttabell (nedanstående tabell Ä). Anledningen härtill var bl.a. dels den att primärmaterialet (kommu. koll. St. B. nr 50, 1959 »Uppgift rörande trafiken och upphördheten») ej längre redovisade rundvirket på olika sortiment, dels även det förhållandet att trafiken i fråga är av mycket blygsam omfattning, ungefär 0,1 — 0,2 % av totala årsavverkningen.

Enligt tabell Ä, som baseras på uppgifter från Statistiska centralbyråns sjöfartsstatistik, uppnick den fartygstransporterade brännveden 1963 till endast 420 m<sup>3</sup>f. (7 300 m<sup>3</sup>f. 1962) och 1964 till 920 m<sup>3</sup>f. och det på samma sätt transporterade rundvirket till 38 200 m<sup>3</sup>f. 1963 (47 000 m<sup>3</sup>f. 1962) och 54 600 m<sup>3</sup>f. 1964. Även om nämnda uppgifter är behäftade med en viss osäkerhet framgår dock att de inrikes fartygstransportererna är av blygsam omfattning i förhållande till andra transportmedel. Som jämförelse kan nämnas att rundvirkestransporterna på lastbil mellan Hedemora och Avesta (ca 20 km) enligt den tidigare nämnda skogstransportkartan, under drivnings säsongen 1959/60 nppnick till mellan 60 000 och 80 000 ton rundvirke.

Tabell Ä. L rikets hamnar och lastageplatser 1963 och 1964 lossade kvantiteter av oförädlat virke (endast inrikes fartygstransporter)

*Unprocessed wood unloaded from vessels in Swedish harbours and other loading wharfs in 1963 and 1964*

| Län<br><i>County</i> | Brännved<br><i>Fuelwood</i> |     | Virke, obe-<br>arbetat eller<br>barkat<br><i>Wood in the<br/>round or<br/>roughly<br/>squared<br/>m<sup>3</sup>f.</i> |       | Län<br><i>County</i> | Brännved<br><i>Fuelwood</i> |     | Virke obe-<br>arbetat eller<br>barkat<br><i>Wood in the<br/>round or<br/>roughly<br/>squared<br/>m<sup>3</sup>f.</i> |        |  |
|----------------------|-----------------------------|-----|---|-------|----------------------|-----------------------------|-----|--|--------|--|
|                      |                             |     |   |       |                      |                             |     |  |        |  |
|                      |                             |     | 1963  | 1964  |                      |                             |     | 1963   | 1964   |  |
| Nb .....             | —                           | —   | —   | —     | Ög .....             | —                           | —   | 497  | 4 330  |  |
| Vb .....             | —                           | —   | —   | —     | Skb .....            | —                           | —   | 4 786  | 2 943  |  |
| Jtl .....            | —                           | —   | —   | —     | Äbg .....            | —                           | —   | 25 639   | 39 039 |  |
| Vnr .....            | —                           | 67  | —   | —     | Jkp .....            | —                           | —   | —  | 685    |  |
| Gvl .....            | —                           | —   | 207   | —     | Krb .....            | —                           | —   | —  | —      |  |
| Kpb .....            | —                           | —   | —   | —     | Klm .....            | —                           | —   | 6 135  | 4 809  |  |
| Vrm .....            | —                           | —   | —   | —     | Gtl .....            | 314                         | 32  | 23   | 58     |  |
| Ör .....             | —                           | —   | —   | 521   | Gbg .....            | 100                         | 177 | 37   | 54     |  |
| Vstm .....           | —                           | 117 | 511   | 1 897 | Hl .....             | —                           | —   | —  | —      |  |
| Ups .....            | —                           | —   | —   | —     | Bl .....             | —                           | —   | —  | —      |  |
| Sth .....            | —                           | 524 | 278   | 257   | Krs .....            | —                           | —   | —  | —      |  |
| Sdm .....            | —                           | —   | —   | —     | Mlm .....            | 3                           | —   | —  | —      |  |
|                      |                             |     |   |       | Riket .....          | 417                         | 917 | 38 173   | 54 593 |  |
|                      |                             |     |   |       | 1962 .....           | 7 311                       | —   | 46 998   | —      |  |

Anm. Vid omräkning till volymmått har 1 m<sup>3</sup>f. antagits väga 0,6 ton.

## 7. Havsfloppning

Enligt Statistiska Centralbyråns sjöfartsstatistik hade 1963 omkring 7,7 milj. m<sup>3</sup>f. rundvirke eller ca 78 % av det vid skiljeställena under året levererade godset transporterats i timmerflottar (buntade) till magasin vid industri eller vid lastageplatser. Av dessa 7,7 milj. m<sup>3</sup>f. rundvirke hade 3,4 milj. m<sup>3</sup>f. rund-

virke transporterats i timmerflottar inom samma tulldistrikt. Den övervägande delen av transporterna berör endast norrlandskusten. Dock transporterades på detta sätt 1,3 milj. m<sup>3</sup>f. på Vänern 1963. Av Sveriges import 1963 av rundvirke från Finland transporterades omkring 0,28 milj. m<sup>3</sup>f. rundvirke eller ca 80 % (f.å. 50 %) i timmerflottar.

## II. Virkesförbrukning och skogsindustriens produktion

### 1. Sågverksindustrien

Totalundersökningar av den svenska sågverksdriften omfattning skedde på sin tid i statlig regi beträffande 1953 och 1958. En tredje totalinventering har beslutats, som skall avse förhållanden 1965, och preliminära nyheter från densamma skall om möjligt presenteras i årsboken för 1964.

Av tabell Ö framgår en del data om den svenska sågverksdriften 1958, men en betydande strukturförändring mot större och färre produktionsenheter har skett sedan dess. Sálunda har några regionala undersökningar genom AB Sågverksintressenter påvisat, att av de s. k. husbehovssågarna återstår blott en tredjedel, samt att omkring 40 % av avsälnsågarna sedan 1958 bortfallit, huvudsakligen de allra minsta. Härav föranledd produktionsminskning har uppvägts mer än väl av ökad drift vid övriga verk. Totalt sett synes produktionen ha ökat genomsnittligt ca 3 % årligen i södra och 1 % i norra Sverige.

Aven om den statistiska kännedomen om sågverksdriften omfattning i sin helhet är inskränkt till vissa år, sker dock årlig redovisning till den officiella industristatistiken från sågverk med

minst fem personer sysselsatta i årsmedeldränering (motsvarande 10 personer under ett halvår etc). Denna årliga statistik, redovisad i tabell 25, omfattar ca 1 200 verk och lämnar följaktligen ett stort antal små sågverk utanför.

De utlämnades andel i totalproduktionen var 20 % år 1958 men torde sedan dess ha minskat något; f. ö. är det just dessa småsågars produktion, som starkast fluktuerar med konjunkturerna.

Inom skogsstyrelsen beräknas den årliga riksproduktionen av sågat virke med ledning av statistiken över export och import, lagerförändringar samt — churu allt osäkrare — bedömnings av inomlandsförbrukningen. Som resultat därav har för 1963 tillverkningen beräknats till 1,78 milj. stds barrträvaror, däri inbegripet bjälkar, sparrar, slipers och lädämnen. Motsvarande timmerförbrukning kan angivas till 15,6 milj. m<sup>3</sup>f., bark, längdövermål och diverse svinn oräknat. Siffrorna bör läsas med tillbörlig felmarginal.

Trävaruproduktionens beräknade storlek och fluktuationer under de sista tio åren kan utläsas av efterföljande tabell. Mättenheten är 1 000 stds.

| År<br>Year              | Övre o.<br>mellersta<br>Norrländ | Gävleborgs,<br>Kopparb. o.<br>Värmlands<br>län | Östra<br>Svealand | Götaland | Hela riket<br><i>Entire<br/>country</i> |
|-------------------------|----------------------------------|--|-------------------|----------|---|
| 1954 .....              | 420                              | 449  | 286               | 620      | 1 775                                   |
| 1955 .....              | 422                              | 444  | 291               | 635      | 1 792                                   |
| 1956 .....              | 367                              | 404  | 268               | 581      | 1 620                                   |
| 1957 .....              | 370                              | 411  | 250               | 586      | 1 617                                   |
| 1958 .....              | 396                              | 431  | 261               | 622      | 1 710                                   |
| 1959 .....              | 373                              | 379  | 227               | 521      | 1 500                                   |
| 1960 .....              | 426                              | 448  | 276               | 670      | 1 820                                   |
| 1961 .....              | 410                              | 440  | 260               | 640      | 1 750                                   |
| 1962 <sup>1</sup> ..... | 409                              | 442  | 259               | 668      | 1 715                                   |
| 1963 .....              | ..                               | ..   | ..                | ..       | 1 778                                   |

<sup>1</sup> Beräkningen för 1962 är sannolikt något för låg.

Tabell ö. Antal sågverk, deras totala förbrukning av rundvirke av furu och gran samt produktion av barrträvaror 1958. Länsvis

*Number of sawmills and total consumption of coniferous roundwood and total production of coniferous lumber by sawmills in 1958. By counties*

Hur sågverkens tillverkning varit sammansatt i kvalitetshänseende är ej i sin helhet känt. Sådan statistik föres dock av Svenska Trävaruexportföreningen beträffande dess anslutna medleminar, som regel större verk. Föreningen har benäget meddelat följande procentsatser för 1963, gällande ca 0,7 milj. stds.

|                         |    |       |
|-------------------------|----|-------|
| Osorterad kvalitet furu | 20 |       |
| grau                    | 20 | 40 %  |
| Kvinta       »     furu | 28 |       |
| grau                    | 13 | 41 %  |
| Utskott furu o. grau    |    | 19 %  |
|                         |    | 100 % |

Variationer årsvis i denna fördelning är små. Det skall emellertid uppmärksammas, att i denna statistik domineras starkt de norrländska och mellansvenska storsågverken medan Götaland är svagt företrädd. I södra Sverige är granvirkets andel större och o/s-procenten i furuvirket lägre än i Norrland.

Lövvirkesproduktionen vid sågverken har på senare tid haft storleksordningen 35 000 stds med smärre variationer årsvis. Motsvarande timmerförbrukning beräknas vara 0,3 milj. m<sup>3</sup>f. och ca 80 % kan lokaliseras till Götaland.

Biprodukter i form av ytved (ribb och bakar) utfaller vid sågverken normalt med 20—25 % av timmervolymen, för 1963 kan angivas 3,7 milj. m<sup>3</sup>f. exkl. bark. Problemet med detta s. k. avfalls utnyttjande var ett för många sågverk dominande spörsmål ännu i mitten av 1950-talet. Utvecklingen på detta område har gått raskt. Av efterföljande avsnitt om massa- och wallboardindustrien framgår, att numera stora kvantiteter sågavfall där tages i anspråk som råvara. Omräknade i fast mått exkl. bark motsvarar de 1963 närmare 3,4

milj. m<sup>3</sup>f. eller ca 90 % av allt som utfallit.

Denna biprodukts avsättning är numera knappast något problem ens för mindre sågverk.

## 2. Fanér- och plywoodindustrin

Verksamheten vid denna industrien ökade 1963 från året innan och återfick ungefär normal omfattning.

Produktionen av plywood (kryssfanér) av barr- och lövträd blev ca 25 000 ton (1962 ca 22 000 ton). För lamell och skiktträ redovisas 9 700 ton, men här inbegripes ej snickeriproducten lamellgolv.

Av enkelfanér tillverkades ca 17 milj. m<sup>2</sup> (=ca 12 500 ton), varav omkring tre fjärdedeler var av utländska trädsLAG.

Den totala råvarnförbrukningen vid samtliga fanér- och plywoodfabriker var, som framgår av tabell 24, ca 180 000 m<sup>3</sup>f. (1962 ca 155 000 m<sup>3</sup>f.), utländskt virke inräknat.

## 3. Massaindustrien

Massatillverkning bedrevs under 1963 vid 108 större eller mindre industriänläggningar i landet. Antalet fabriker blir 124, om man räknar olika produktionslinjer som särskilda enheter. I Norrland hade ett par mindre sliperier nedlagts och AB Statens Skogsindustriars nya sulfatfabrik vid Piteå igångsatts.

En sektion för halvkemisk massa startades i Östergötland.

Lageravvecklingen i Västeuropa, som under 1962 anserligt hämmat svensk massaexport, upphörde mot årsslutet. Trots förbättrad avsättning under 1963 fanns dock ännu ej utrymme för fullt kapacetsutnyttjande, varför viss be-

| År              | Mekanisk<br>och halv-<br>kemisk<br>massa | Sulfitecellulosa |        | Sulfatcellulosa |        | Summa |
|-----------------|--|------------------|--------|-----------------|--------|-------|
|                 |  | blekt            | oblekt | blekt           | oblekt |       |
| 1954 .....      | 800                                      | 792              | 764    | 391             | 900    | 3 647 |
| 1955 .....      | 873                                      | 854              | 815    | 413             | 949    | 3 904 |
| 1956 .....      | 924                                      | 896              | 842    | 440             | 1 003  | 4 105 |
| 1957 .....      | 960                                      | 955              | 775    | 504             | 1 051  | 4 245 |
| 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 prel. .... | 1 350                                    | 1 331            | 765    | 1 305           | 1 615  | 6 366 |

gränsning av produktion och utbud skedde för bättre balans mellan tillgång och efterfrågan. Produktionen blev likväld större än något tidigare år, som ovanstående tablå utvisar. S. k. dissolvingmassa ingår i blekt sulfit- och blekt sulfatcellulosa.

Förbrukningen av rundvirke vid massafabrikerna uppgick 1963 (tabell

24) till 22,2 milj. m<sup>3</sup>f. varav 2,8 milj. m<sup>3</sup>f. lövved. Härutöver använde cellulosafabrikerna som råvara sågverks-hack, ca 6,5 milj. m<sup>3</sup> löst mått samt 420 000 m<sup>3</sup>t. ribb- och bakaved. Användningen av s. k. sågavfall har oavbrutet ökat och torde snart nog ha nått gränsen för vad av denna råvara kan tillvinnas.

Tabell AA. Massa- och wallboardindustriens råvaruförbrukning 1963 regionsvis

*Consumption of roundwood and sawmill waste by pulp mills and fibreboard factories 1963. By regions*

Anm. Fördelningen på länsgrupper gäller icke virkets härkomst.

| Länsgrupp<br><i>Region</i>            | Rundvirke i 1 000-tal m <sup>3</sup> fast mått |                       |                     |                       |                         |  | Såghack,<br>ribb o. an-<br>nat avfall i<br>1 000-tal m <sup>3</sup><br>löst mått<br>Sawmill<br>waste 1 000<br>m <sup>3</sup> stacked<br>volume |
|---------------------------------------|--|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--|--|
|                                       | furu<br><i>pine</i>                            | gran<br><i>spruce</i> | asp<br><i>aspen</i> | björk<br><i>birch</i> | diverse<br><i>other</i> | s:a rund-<br>virke<br><i>total</i><br>round-<br>wood |  |
| I .....                               | 1 831  | 772                   | 22                  | 30                    | 52                      | 2 707  | 1 545  |
| II .....                              | 2 320  | 3 284                 | 9                   | 1 114                 | 45                      | 6 772  | 1 687  |
| III .....                             | 1 499  | 2 110                 | 42                  | 378                   | 50                      | 4 079  | 1 864  |
| IV <sup>1</sup> .....                 | 2 992  | 4 149                 | 41                  | 909                   | 402                     | 8 493  | 4 322  |
| V .....                               | 335  | 312                   | 18                  | 230                   | 33                      | 928  | 317  |
| Hela riket .....                      | 8 977  | 10 627                | 132                 | 2 661                 | 582                     | 22 979   | 9 735  |
| <sup>1</sup> därv Värmlands län ..... | 1 344  | 1 465                 | —                   | 353                   | 17                      | 3 179  | 1 187  |

#### 4. Wallboardindustrien

Antalet i landet verksamma boardfabriker är sedan många år 17. De flesta är förlagda till eller i närheten av sågverk, från vilka en stor del av råvaran erhålls i form av sågavfall.

Årsproduktionen av wallboard fortsätter att öka, 1963 uppnåddes 664 000 ton, varav 89 % hård och 11 % porös board. Ej fullt två tredjedelar gick till utlandet. Balansen mellan tillgång och efterfrågan kunde i stort sett återställas under 1963 genom ökad avsättning inom landet.

De sista tio årens produktionsresultat har varit följande (i 1 000-tal ton):

|            |     |            |     |
|------------|-----|------------|-----|
| 1954 ..... | 368 | 1959 ..... | 556 |
| 1955 ..... | 429 | 1960 ..... | 614 |
| 1956 ..... | 450 | 1961 ..... | 623 |
| 1957 ..... | 513 | 1962 ..... | 650 |
| 1958 ..... | 542 | 1963 ..... | 664 |

Rundvirkesförbrukningen under 1963 utgjorde, som anges i tabell 24, ca 760 000 m<sup>3</sup>f., varav större delen klenvirke, s. k. boardved och sulfatved. Dessutom användes sågverkshack, ca 2 milj. m<sup>3</sup>f. löst mått, 260 000 m<sup>3</sup>f. ribb- och bakaved samt annat avfall, mest sågspän, över 0,5 milj. m<sup>3</sup> löst mått. Boardindustrien låter numera stora mängder bark ingå i råvaran, vilket är av stor betydelse för avsättningen av småsågarnas obarkade bakaved.

#### 5. Spånskiveindustriens

Denna vår yngsta skogsindustrin har utvecklats snabbt. Sju fabriker var i produktion 1963 och flera anläggningar har beslutats eller projekterats. Avsättningen var god, men blev kärvare mot års slutet under inträck av utbudna överskottskvantiteter.

Totalproduktionen uppgick till ca 70 000 ton (63 000 ton 1962 och 53 000 ton 1961). Spånskivor är ingen typisk exportprodukt, omkring 70 % av till-

verkningen stannar inom landet och en ej oväsentlig import förekommer. Avnämname är möbelsnickeri- och bygg- nadsindustrier.

Som råvara användes huvudsakligen klenare barr- och lövved, i någon mån även trädavfall från sågverk och fanér- fabriker samt vid en fabrik på västküsten linavfall. Totala råvaruåtgången kan skattas till ca 150 000 m<sup>3</sup>f.

#### 6. Förbrukning av brännved m. m.

I de senaste årsböckerna har påtalats den brist på känedom, som sedan länge rått beträffande brännvedsavverkningens aktuella omfattning. Dess sjunkande tendens har på sistone bedömts på rent skönmässig grund, varför angivna mängder rimligtvis ej kunnat göra anspråk på större tillförlitlighet.

Under 1965 har emellertid den av jordbruksdepartementet tillsatta Virkesbalansutredningen i samarbete med skogsstyrelsen och skogsvårdsstyrelserna genomfört en stickprovsundersökning på området, berörande ca 8 000 privata skogsägare inom hela landet. Metodiken har haft statistiskt betryggande säkerhet. Om kronans och bologens numera rätt obetydliga brännvedsuttag har samtidigt näjaktig statistik inhämtats på annan väg.

Resultat tyder dessbättre på att de sista årens skönmässiga uppskattningar har varit i stort sett riktiga. Totalt för hela landet är den aktuella brännvedsavverkningen ca 7,2 milj. m<sup>3</sup>t., varav ej mindre än fem sjättedelar kommer på gruppen bonde- och godsskogar. Av denna andel har 80 % åtgått för gårdarnas eget husbehov; brännveden har alltså numera en mycket begränsad avsalumarknad. Omkring 60 % av totalavverkningen är lövved och 40 % barrved.

Kvantiteten 7,2 milj. m<sup>3</sup>t. är i allt väsentligt nitagen under avverkningsåret 1964/65 och kan räknas motsvara ca 3,9 milj. m<sup>3</sup>f. inom bark. I tabell 11 har för 1963/64 angivits 4,0 milj. m<sup>3</sup>f. och för 1962/63 4,2 milj. m<sup>3</sup>f., uppskattningar som tydligent ej kan vara mycket felaktiga. Utöver dessa kvantiteter skogsved förbrukas ribb, bakar och sågspän i mindre men okänd omfattning.

Inom jordbruksat går vissa mängder

rundvirke — förutom sågtimmer — till hägnader, hässjor och diverse ändamål. Kvantiteten sjunker successivt, den uppskattas f. n. till 140 000 m<sup>3</sup>f.

För träkolning disponeras allt mindre mängder ved, av gamla typens blästerhyttor drivs nu (1965) endast en med träkol. En mindre mängd träkol avsätts på export. Under 1963 beräknas ca 100 000 m<sup>3</sup>f. skogsved ha använts för kolning.

### III. Export och import

#### 1. Obearbetade trävaror

##### 1963

Sveriges export av rundvirke är obetydlig i förhållande till vår utförsel av industriellt bearbetade trävaror. Tendensen till ökad export och minskad import, uppenbar sedan 1961, förstärktes under 1963. Rundvirkesexporten ökade med ca 27% till 1,3 milj. m<sup>3</sup>f., vilket utgjorde drygt 2,7 % av den totala avverkningen samma år. Värdemässigt inbringade 1963 års rundvirkesexport 102,2 milj.kr. Exportökningen i förhållande till 1962 hänförde sig helt till massaved, medan exporten av andra sortiment — främst gruvstolpar — minskade.

Under 1963 inträdde en kraftig minskning av rundvirkesimporten. Totalt importerades endast 0,6 milj. m<sup>3</sup>f. Barrtimmer- och massavedimporten från Finland minskade med hela 59 % till 348 000 m<sup>3</sup>f. Värdet av 1963 års import av obearbetade trävaror uppgick till 55,8 milj.kr.

Norge och Förbundsrepubliken Tyskland var liksom tidigare de viktigaste avnämländerna och mottog 91 % av

vår rundvirkesexport. Norges andel har de senaste åren ökat medan Förbundsrepubliken Tysklands minskat. Under 1963 exporterades till Norge ca 996 000 m<sup>3</sup>f. motsvarande 76 % (f.å. 72 %) av vår utförsel. Exporten till Tyskland, som huvudsakligen utgöres av barrtimmer samt pålar och stolpar, minskade med 19 % till 190 000 m<sup>3</sup>f. Den övriga exporten gick till en rad länder bland vilka Finland, Danmark och Nederländerna var de viktigaste.

##### 1964<sup>1</sup>

Tendensen till ökad export och minskad import av obearbetade trävaror framhållen i det föregående avsnittet, höll sig även 1964. Rundvirkesexporten ökade med 30 % till 1,7 milj. m<sup>3</sup>f. representerande ett värde av 138,3 milj. kr. Exportökningen i förhållande till 1963 hänförde sig till sågtimmer och framför allt massaved.

Rundvirkesimporten minskade kraftigt 1963 och fortsatte att avtaga 1964.

<sup>1</sup> Det bör påpekas att samtliga uppgifter som avser export och import 1964 är preliminära.

## Exporterat och importerat rundvirke 1955—1964 i 1 000-tal m<sup>3</sup>f.

| År         | Sågtimmer<br>m. m. av<br>barträd |      | Massaved |       | Props |      | Övr. rund-<br>virke |      | Summa |       |
|------------|----------------------------------|------|----------|-------|-------|------|---------------------|------|-------|-------|
|            | exp.                             | imp. | exp.     | imp.  | exp.  | imp. | exp.                | imp. | exp.  | imp.  |
| 1955 ..... | 102                              | 204  | 1 051    | 280   | 436   | 0    | 99                  | 47   | 1 688 | 531   |
| 1956 ..... | 85                               | 182  | 747      | 348   | 269   | —    | 76                  | 56   | 1 177 | 586   |
| 1957 ..... | 106                              | 131  | 890      | 299   | 457   | —    | 79                  | 49   | 1 532 | 479   |
| 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   | 893   | 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   | 1 308    | 259   | 23    | —    | 141                 | 43   | 1 695 | 348   |

Totalt importerades endast 0,35 milj. m<sup>3</sup>f., den lägsta kvantiteten som redovisats de senaste tio åren. Barrtimmer- och massavedimporten från Finland fortsatte att minska 1964 — med 60 % — till 137 000 m<sup>3</sup>f. Samma import från Norge, som ökat något under 1963 till 198 000 m<sup>3</sup>f. minskade 1964 med 16 % till 166 000 m<sup>3</sup>f. Värdet av 1964 års import av obearbetade trävaror uppgick till 41,6 milj. kr.

Norge och Förbundsrepubliken Tyskland var liksom tidigare de viktigaste avväntärländerna och mot tog 92 % av vår rundvirkesexport. Norges andel har de senaste åren ökat och under 1964 exporterades till Norge ca 1 270 000 m<sup>3</sup>f. motsvarande 75 % (f.å. 72 %) av vår utförsel. Exporten till Tyskland, som minskade 1963 med 19 % till 190 000 m<sup>3</sup>f., ökade 1964 med 50 % till 286 000 m<sup>3</sup>f. Den övriga exporten gick till en rad länder bland vilka Finland, Danmark och Nederländerna var de viktigaste.

I ovanstående tablå redovisas vår export och import av rundvirke 1955—1964 fördelad på de viktigaste sortimentsgrupperna. I gruppen »övrigt rundvirke« ingår bl.a. såg- och fanértimmer av lövträd, pålar, stolpar och

diverse annat rundvirke men ej bränved.

I tabellerna 27 och 28 redovisas utrikeshandeln med bl.a. rundvirke i såväl kvantitet som värde 1960—1964, och av tabell 29 framgår hur handeln fördelat sig på olika länder under 1963 och 1964.

### 2. Sågat virke

#### 1963

Sverige intar internationellt sett en framträdande plats inom handeln med sågade trävaror. Under 1963 exporterades från svenska sågverk 1 050 000 stds barryvirke inklusive bjälkar, sparrar, slipers och lådämnen, 6 % mera än 1962, representerande tillsammans ett exportvärde av 1 072 milj.kr.

I motsats till de två föregående åren ökade importen av sågade barr- och lövträvaror under 1963. Totalt importerades 50 000 stds vilket var 7 000 stds mer än föregående år. Av denna import utgjordes 37 % av lövträvaror, främst från Japan, Burma och Polen. Huvudparten av de importerade barrträvaror kom från Finland.

De viktigaste avväntärländerna var liksom föregående år Storbritannien,

**Export av sågade barrträvaror 1955—1964 i 1 000-tal stds**

| År          | Bjälkar<br>och<br>sparrar | Slipers | Övriga sågade trä-<br>varor |         | Summa<br>barr-<br>träds-<br>virke |
|-------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|-----------------------------------|
|             |                           |         | ohyvlade                    | hyvlade |                                   |
| 1955 .....  | 31                        | 6       | 988                         | 48      | 1 073                             |
| 1956 .....  | 22                        | 13      | 941                         | 47      | 1 023                             |
| 1957 .....  | 25                        | 10      | 1 032                       | 40      | 1 107                             |
| 1958 .....  | 31                        | 7       | 806                         | 32      | 876                               |
| 1959 .....  | 37                        | 3       | 956                         | 27      | 1 023                             |
| 1960 .....  | 43                        | 3       | 1 026                       | 28      | 1 100                             |
| 1961 .....  | 43                        | 3       | 904                         | 34      | 984                               |
| 1962 .....  | 52                        | 3       | 903                         | 36      | 994                               |
| 1963 .....  | 43                        | 2       | 969                         | 36      | 1 050                             |
| 1964* ..... | 53                        | 1       | 1 115                       | 40      | 1 209                             |

Nederlanderna, Förbundsrepubliken Tyskland och Danmark vars relativa andel av vår export av sågade och hyvlade trävaror av barrträ var resp. 26 %, 20 %, 18 %, och 11 %. EFTA-ländernas andel minskade från 45 % till 39 % medan EEC-länderna ökade sin andel från 45 % till 48 %.

I ovanstående tablå redovisas exporten av sågade barrträvaror 1955—1964. Under rubriken »övriga sågade barrträvaror» redovisas plankor, hattens, scantings, bräder, lädämnen och annat småvirke.

Exportvärdet för de i sammanställningen redovisade huvudgrupperna uppgick till: »slipers» 1,6 milj. kr motsvarande i genomsnitt 814 kr/std, »bjälkar och sparrar» 32,2 milj. kr motsvarande 750 kr/std och »övriga sågade trävaror» 1 033,8 milj. kr motsvarande 1 028 kr. Därtill kom »sågade och hyvlade varor av lövträ» representerande ett värde av 4,25 milj. kr motsvarande 1 552 kr/std.

#### 1964<sup>1</sup>

Efterfrågan på sågade barrträvaror ökade betydligt under 1964. Exporten

<sup>1</sup> Se not. sid. 88.

steg till 1 209 000 stds vilket var 15 % mera än 1963 och dessutom den största exporterade kvantitet sågade barrträvaror sedan 1930. Även prisnivån förbättrades och exportvärdet blev 1 300 milj. kr. Genomsnittspriset på sågade trävaror av barrträ ökade sälunda från 1 017 kr/std 1963 till 1 075 kr/std 1964.

Importen av sågade varor minskade under 1964. Totalt importerades 47 700 stds mot 50 000 stds 1963. Lövträvaror utgjorde 39 % av importen.

De viktigaste av närländerna var liksom föregående år Storbritannien, Nederlanderna, Förbundsrepubliken Tyskland och Danmark vars relativa andel av vår export av sågade och hyvlade trävaror av barrträ var resp. 26 %, 20 %, 16 % och 13 %. EFTA-ländernas andel ökade från 39 % till 41 % medan EEC-länderna minskade sin andel från 48 % till icke fullt 47 %. Av importen kom den övervägande delen eller 89 % av barrträvarorna från Finland medan Burma, Polen och Japan svarade för ungefär hälften av vår import av lövträvaror.

Exportvärdet för de i ovanstående sammanställning redovisade huvudgrupperna uppgick till 0,8 milj. kr för »slipers», 40,4 milj. kr för »bjälkar och

sparrar» och 1 254,1 milj. kr för »övriga sågade trävaror». Priset per std för motsvarande grupper utgjorde resp. 837 kr, 763 kr och 1 086 kr. En jämförelse med motsvarande tal för 1963 visar att priset på barrträvarorna i samtliga grupper i tablån ökat. Förutom dessa huvudgrupper tillkommer sågade och hyvlade varor av lövträd representerande ett värde av 4,5 milj. kr motsvarande 1 447 kr/std, en minskning från föregående år med ungefär 7 %.

Detaljerade uppgifter om vår handel med sågade trävaror återfinns i tabellerna 27—29.

### 3. Fanérskivor

#### 1963

De senaste årens tendens, minskad export och ökad import, fortsatte under 1963. Exporten uppgick till 6 205 ton (f.å. 6 435 ton) representerande ett värde av 12,9 milj. kr. Av den totala fanérexporten kom 2 148 ton på enkelfanér och 4 057 ton på kryssfanér.

Fanérexporten ökade med 22 % till 21 939 varav 4 516 ton var enkelfanér och 17 423 ton kryssfanér. Det totala importvärdet utgjorde 49,6 milj. kr och det värdemässiga importöverskottet blev följaktligen 36,7 milj. kr. En betydande del av vår fanérskonsumtion, som huvudsakligen faller inom byggnads- och möbelindustrin, tillgodosågs med import. Denna kom till övervägande del från Finland, Förbundsrepubliken Tyskland och Danmark.

#### 1964<sup>1</sup>

Under 1964 minskade exporten ytterligare med 4 %, till 5 963 ton. Denna minskning kom helt på enkelfanér medan kryssfanérexporten ökade något.

<sup>1</sup> Se not. sid. 88.

Den totala fanérexporten representerande ett värde av 11,9 milj. kr.

Importen uppgick totalt till 27 702 ton, en ökning från föregående år med 26 %. Sortimentet enkelfanér ökade med 16 % och kryssfanér eller plywood med 29 %. Då det totala importvärdet uppgick till 60,6 milj. kr blev det värdemässiga överskottet 48,7 milj. kr.

### 4. Massa, papper och wallboard

#### 1963

Dessa produkter utgör en mycket betydande del av den svenska exporten och uppgick 1963 till ett värde av ungefär 3 600 milj. kr, motsvarande ca 20 % av vår totala export. I nedanstående tablå har sammanställts den kvantitativa exportutvecklingen fördelad på olika slag av massa samt på wallboard (trä-fiberplattor) under tiden 1955—1964. Till sulfatcellulosa har fr.o.m. 1959 överförts en relativt obetydlig kvantitet dissolving, som framställts vid sulfatfabriker, halvkemisk massa exporterades i nämnvärd kvantitet först 1961 (2 000 ton).

Den övervägande delen av vår masslexport går till länderna inom EFTA och EEC. Under 1963 motog dessa områden 37 % resp. 45 % av vår totala massaexport. Hela 54 % av den mekaniska massan exporterades till England. Av de olika slagen av kemisk massa mottog England och EEC-länderna följande procentuella andelar av vår export: sulfatmassa 25 % resp. 50 %, sulfatmassa 27 % resp 45 % och dissolvingmassa 24 % resp. 47 %. Förutom nämnda områden var USA mest betydande marknad med ett sammanlagt köp av 119 000 ton sulfat — och sulfatmassa. Värdet av 1963 års totala massaexport (exkl. pap-

## Sveriges export av massa och wallboard i 1 000-tal ton torrvikt

| År                    | Meka-<br>nisk o.<br>halv-<br>kemisk<br>massa | Sulfitecellulosa |       |     | Sulfatecellulosa     |       |       | S:a<br>massa | Wall-<br>board |  |  |
|-----------------------|--|------------------|-------|-----|----------------------|-------|-------|--------------|----------------|--|--|
|                       |  | pappersmassa     |       | S:a | oblekt               |       | S:a   |              |                |  |  |
|                       |  | oblekt           | blekt |     | dis-<br>solvi-<br>ng | blekt |       |              |                |  |  |
| 1955 ....             | 385  | 505              | 300   | 344 | 1 149                | 431   | 389   | 770          | 2 304          |  |  |
| 1956 ....             | 432  | 503              | 366   | 357 | 1 226                | 505   | 385   | 890          | 2 548          |  |  |
| 1957 ....             | 413  | 479              | 356   | 363 | 1 198                | 454   | 395   | 849          | 2 460          |  |  |
| 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 <sup>a</sup> ... | 450  | 377              | 634   | 392 | 1 403                | 562   | 1 075 | 1 637        | 3 490          |  |  |
|                       |  |                  |       |     |                      |       |       |              | 439            |  |  |

persavfall och pappersmakulatur) uppgick till 1 934 milj.kr (f.å. 1 667 milj.kr), alltså en ökning med 16 % jämfört med 1962.

Wallboardexporten uppgick till 421 000 ton d.v.s. samma nivå som föregående år. Exportvärdet var dock 4,3 milj.kr högre än 1962 och uppgick till 180,0 milj.kr. De främsta köparna var liksom tidigare England (31 %), EEC-länderna (27 %) och USA (18%).

Både massa- och wallboardimporten till Sverige är av mycket liten omfattning och uppgick 1963 till sammanlagt 13 700 ton varav 13 000 ton massa. Införseln av dessa produkter är således mycket obetydlig i förhållande till vår utförsel.

Sedan 1959 redovisas i statistiken det relativt nya sortimentet spånplattor. Härav exporterades under året 20 700 ton (f.å. 20 400 ton) och importerades 5 700 ton (f.å. 5 500 ton).

Exporten av papper och papp ökade med 14 % till 1 665 000 ton. De mest betydande sortimenten utgjordes av tiddningspapper (26 %) samt kraftpapper och kraftpapp (42 %). Det totala exportvärdet uppgick till 1 460 milj.kr (f.å. 1 287 milj.kr)

<sup>a</sup> Se not. sid. 88.

1964<sup>1</sup>

Under 1964 steg efterfrågan på massa och exporten ökade för samtliga sortiment. Den totala massaexporten (exkl. pappersavfall och pappersmakulatur) uppgick till 3 490 000 ton. EFTA:s andel av vår export var något mindre än föregående år 36 % (f.å. 37 %) och likså EEC vars andel blev 44 % mot föregående år. England var liksom tidigare vår största kund och mottog 55 % av den mekaniska massan. Av de kemiska massasortimenten mottog England och EEC 28 % resp. 47 % sulfitmassa, 27 % resp. 44 % sulfatmassa och 22 % resp. 47 % dissolvingmassa. Förutom nämnda områden var USA vår största köpare med 136 000 ton sulfat- och sulfitmassa. Exklusive pappersavfall och pappersmakulatur uppgick värdet av 1964 års massaexport till 2 263 milj.kr (f.å. 1 934 milj.kr).

Wallboardexporten uppgick till 439 000 ton d.v.s. 4 % mera än föregående år. Exportvärdet var 7 % högre än 1963 och utgjorde 192,4 milj.kr. De främsta köparna var liksom tidigare England (32 %), EEC-länderna (30 %) och USA (17 %).

Importen av wallboard och pappers-

massa uppgick till 12 000 varav 11 000 ton massa.

Av sortimentet spänplattor exporterades 22 300 ton (f.å. 20 700 ton) och importerades 9 100 ton (f.å. 5 700 ton).

För papper och papp ökade exporten med 13 % till 1 888 000 ton med ett exportvärde av 1 663 milj.kr. Det var framförallt på kraftpapper och kraftpapp som den ökade efterfrågan gjorde sig gällande.

### 5. Tjära och trälkol

Exporten av dessa förr så betydande skogsprodukter är nu av ringa omfattning men medtages för fullständighetens skull. Tjära har funnit användning vid gammitillverkning, sedan dess funktion som träimpregneringsmedel allt mer övertagits av andra kemikalier. Tjärexporten ökade något båda åren och uppgick 1963 till 3 400 ton och 1964 till 3 900 ton. Importen var obetydlig.

En mindre trälkolsexport förekommer alltjämt. Under 1963 och 1964 exporterades 35 200 m<sup>3</sup>l. resp 29 300 m<sup>3</sup>l. Motsvarande exportvärden var 2,7 resp. 2,3 milj.kr. England och Norge var de helt

dominerande köparna. Det är främst inom den kemiska industrin i dessa länder som trälkolen kommer till användning.

### 6. Sammanlagt värde

De av föreliggande redogörelse berörda sortimenten har alla mer eller mindre sitt ursprung från skogen. Omsättningsvärdet i milj.kr under perioden 1960—1964 för denna del av vår utrikeshandel framgår av nedanstående tablå.

Biproducter såsom terpentin, träsprit, o.dyl. har här ej medtagits. Exporten av dessa produkter är av liten omfattning.

Värdet av Sveriges totala export av samliga varor 1963 och 1964 uppgick till 16,6 resp. 19,0 miljarder kr. Närmare 30 % härav kommer fölaktligen på produkter vartill råvaran erhållits från skogen. Den relativas andelen har på senare år minskat främst till följd av metall- och verkstadsindustrins snabba expansion. Av tablåns framgår dock att exporten i absoluta tal ökat med 28 % under den senaste femårsperioden.

|                                   | 1960  |      | 1961  |      | 1962  |      | 1963  |      | 1964* |      |
|-----------------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                                   | exp.  | imp. |
| Obearbetade trävaror <sup>1</sup> | 72    | 85   | 85    | 106  | 93    | 81   | 105   | 57   | 142   | 42   |
| Sägt virke .....                  | 1 106 | 77   | 1 040 | 80   | 998   | 68   | 1 072 | 82   | 1 300 | 87   |
| Fanérskivor .....                 | 16    | 35   | 16    | 36   | 13    | 41   | 13    | 50   | 12    | 61   |
| Massa .....                       | 1 827 | 7    | 1 721 | 5    | 1 683 | 2    | 1 934 | 6    | 2 263 | 3    |
| Papper och papp .....             | 1 139 | 43   | 1 242 | 44   | 1 287 | 53   | 1 460 | 63   | 1 663 | 74   |
| Wallboard och spänplattor .....   | 188   | 5    | 185   | 4    | 189   | 4    | 193   | 5    | 206   | 7    |
| Tjära och trälkol .....           | 4     | 0    | 4     | 1    | 4     | 0    | 5     | 0    | 5     | 1    |
| Summa                             | 4 352 | 252  | 4 293 | 276  | 4 267 | 249  | 4 782 | 263  | 5 591 | 275  |

<sup>1</sup> Inkl. brännved och träavfall.

## D. VIRKESPRISER OCH OMKOSTNADER

### I. Rotpriser

Alltsedan 1953 har skogsstyrelsen med skogsvårdsstyrelsens medverkan företagit årliga stickprovsundersökningar angående priser och en del andra data vid försäljning av stämplingsposter från privatskogsbruket. I tabell AB redovisas resultat från undersöningen avseende 1963/64. Det insamlade materialet var beträffande antalet rotposter av sedvanlig omfattning, men deras genomsnittliga trädantal och kubikmassa var betydligt större än tidigare år.

Överslagsvis har man brukat räkna med att omkring en tredjedel av privatskogsbrukets virkesuttag avyttras genom rotförsäljniug. Detta skulle vid en avverkning av 1963/64 års storleksordning betyda kanske drygt 11 milj. m<sup>3</sup>sk. Stickprovsundersökningen berör sammanlagt över 3/4 milj. m<sup>3</sup>sk. varför alltså inemot 7 % av allt på rot försålt virke från privatskogarna skulle ingå i materialet. Uppgifterna härrör från praktiskt taget samtliga ca 300 distrikts för skogsvårdsrådskonsulenter (förut länsskogsvaktare).

I vad mån stickprovsurvalet kan anses representativt för län eller länsdel är svårbedömbart, för vart och ett av de fem skogliga huvudområdena bör säkerheten statistiskt sett vara större än för smärre områden. Eftersom priserna per m<sup>3</sup>sk. är mycket olika i de norra gentemot de sydliga delarna av landet samt undersökningsmaterialet till sitt omfang ej alla år har samma regionala proportioner, har riksmedelpriiset de senare åren hopvägts på så sätt att vart och ett av de fem huvudområdena fått ingå ef-

ter sin beräknade andel i privatskogsbrukets totalavverkning inom landet.

För jämförelse har i slutet av tabelerna införts riksmedeltal fr. o. m. 1954/55. Posternas genomsnittliga kubikmassa har med tiden stigit och medelkubiken per träd likaså. Det senare indikerar ökad andel sågtimmer i posterna, vilket i sin tur tyder på stigande slutavverkning i äldre skog. Åtminstone syns denna slutsats vara befogad för den del av virkesntaget, som avyttras genom rotförsäljning.

Riksmedeltalet för drivningsvägens längd har i flera år visat oförändrat 0,9 km. Regionvis sett har den förkortats i Mellansverige, en naturlig följd av bilvägnätets successiva utbyggnad. Men i norra Sverige har medelkörsvägen trots vägbyggnader i stället förlängts, vilket sannolikt beror på att så många biflotteder nedlags.

Trädslagsblandningen har varierat årsvis men inom rätt snäva gränser. Att lövskogsprocenten är så ringa beror nog mest på att för undersökningen instruktionsenligt utvalts företrädesvis barrvirkesposter, men säkerligen är det också vanligt att lövvirke avyttras i uppabertat skick till större andel än vad som gäller för barrvirke.

Leveranspriserna för 1963/64 hade — som framgår av ett följande avsnitt — stigit från sin låga nivå året innan. Även rotpriserna förbättrades, om och mera blygsamt. Ökningen från 31,17 kr till 32,23 kr/m<sup>3</sup>sk. i riksmedeltal motsvarar 3,4 %. I övre Norrland blev ökningen större. De rotpriser, som ut-

**Tabell AB. Sammansättning, medelpris m. m. för stämplingsposter sålda på rot från privatskogar drivningsåret 1963/64.**

*Composition, average prices obtained etc. of standing timber on farmers' forests in the cutting year 1963/64*

| Län eller<br>länsdel<br><i>County</i> | Un<br>der<br>sökt<br>antal<br>rot-<br>för-<br>sälj-<br>ning-<br>ar<br><i>No. of<br/>sales of<br/>standing<br/>tim-<br/>ber</i> | I medeltal per rotförsäljning<br><i>Average per sale of standing timber</i> |                                    |                        |              |   |                         |              |                |                         |                | driv-<br>nings-<br>väg<br>haul-<br>ing<br>dis-<br>tance<br>km | betalt<br>pris<br>per<br>m³sk.<br><i>price<br/>per<br/>m³sk.<br/>Sw. cr.</i> |  |  |  |
|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------|--------------|---|-------------------------|--------------|----------------|-------------------------|----------------|---|--|--|--|--|
|                                       |  | antal<br>träd<br><i>No. of<br/>trees</i>                                    | kubikmassa volume<br><i>volume</i> |                        |              | medelvolym m³sk./träd<br><i>average volume per tree<br/>m³sk.</i> |                         |              |                |                         |                |   |  |  |  |  |
|                                       |  |   | m³sk.<br><i>m³sk.</i>              | fördelning<br>of which | tall<br>pine | gran<br>spruce  | löv<br>broad-<br>leaved | tall<br>pine | gran<br>spruce | löv<br>broad-<br>leaved | samtlig<br>all |   |  |  |  |  |
|                                       |  | %   | %                                  | %                      |              |   |                         |              |                |                         |                |   |  |  |  |  |
| Nb lappmarken                         | 57   | 4 296   | 650                                | 70                     | 30           | —   | 0,17                    | 0,12         | 0,08           | 0,15                    | 3,4            | 20,35   |  |  |  |  |
| kustlandet                            | 108  | 5 541   | 670                                | 53                     | 29           | 18  | 0,17                    | 0,09         | 0,10           | 0,12                    | 1,5            | 20,39   |  |  |  |  |
| Vb lappmarken                         | 76   | 3 680   | 552                                | 35                     | 63           | 2   | 0,18                    | 0,14         | 0,10           | 0,15                    | 2,1            | 20,35   |  |  |  |  |
| kustlandet                            | 90   | 3 070   | 410                                | 49                     | 44           | 7   | 0,18                    | 0,11         | 0,10           | 0,13                    | 1,1            | 28,78   |  |  |  |  |
| Jtl .....                             | 118  | 5 619   | 1 006                              | 32                     | 67           | 1   | 0,22                    | 0,16         | 0,18           | 0,18                    | 2,2            | 18,37   |  |  |  |  |
| Vnr .....                             | 89   | 3 443   | 605                                | 27                     | 68           | 5   | 0,33                    | 0,15         | 0,14           | 0,18                    | 1,5            | 23,82   |  |  |  |  |
| Gvl .....                             | 69   | 1 982   | 493                                | 42                     | 53           | 5   | 0,34                    | 0,21         | 0,22           | 0,25                    | 0,8            | 34,38   |  |  |  |  |
| Kpb .....                             | 99   | 2 207   | 486                                | 51                     | 47           | 2   | 0,29                    | 0,17         | 0,24           | 0,22                    | 0,7            | 31,58   |  |  |  |  |
| Vrm .....                             | 78   | 2 133   | 513                                | 35                     | 58           | 7   | 0,29                    | 0,23         | 0,18           | 0,24                    | 0,9            | 33,50   |  |  |  |  |
| Ör .....                              | 49   | 959   | 382                                | 46                     | 51           | 3   | 0,57                    | 0,33         | 0,21           | 0,40                    | 0,4            | 40,46   |  |  |  |  |
| Vstm .....                            | 39   | 910   | 332                                | 49                     | 48           | 3   | 0,54                    | 0,30         | 0,14           | 0,36                    | 0,5            | 40,18   |  |  |  |  |
| Ups .....                             | 40   | 636   | 225                                | 46                     | 52           | 2   | 0,49                    | 0,30         | 0,15           | 0,35                    | 0,6            | 36,75   |  |  |  |  |
| Sth .....                             | 24   | 1 637   | 467                                | 41                     | 52           | 7   | 0,45                    | 0,25         | 0,14           | 0,28                    | 0,4            | 32,56   |  |  |  |  |
| Sdm .....                             | 43   | 905   | 435                                | 44                     | 53           | 3   | 0,60                    | 0,44         | 0,24           | 0,48                    | 0,4            | 37,89   |  |  |  |  |
| Ög .....                              | 52   | 904   | 398                                | 49                     | 47           | 4   | 0,54                    | 0,40         | 0,21           | 0,44                    | 0,5            | 40,21   |  |  |  |  |
| Skb .....                             | 48   | 799   | 294                                | 42                     | 46           | 12  | 0,51                    | 0,35         | 0,21           | 0,37                    | 0,3            | 38,62   |  |  |  |  |
| Äbg .....                             | 90   | 1 404   | 418                                | 24                     | 71           | 5   | 0,32                    | 0,30         | 0,18           | 0,30                    | 0,4            | 37,14   |  |  |  |  |
| Jkp .....                             | 92   | 642   | 262                                | 37                     | 62           | 1   | 0,46                    | 0,38         | 0,20           | 0,41                    | 0,4            | 46,72   |  |  |  |  |
| Krb .....                             | 68   | 564   | 248                                | 43                     | 57           | —   | 0,48                    | 0,42         | 0,43           | 0,44                    | 0,4            | 46,10   |  |  |  |  |
| Klm .....                             | 90   | 1 040   | 419                                | 52                     | 45           | 3   | 0,45                    | 0,39         | 0,19           | 0,40                    | 0,3            | 44,12   |  |  |  |  |
| Gtl .....                             | 53   | 672   | 197                                | 74                     | 25           | 1   | 0,34                    | 0,21         | 0,13           | 0,29                    | 0,4            | 31,50   |  |  |  |  |
| Gbg .....                             | 20   | 976   | 253                                | 18                     | 72           | 10  | 0,27                    | 0,29         | 0,14           | 0,26                    | 0,7            | 29,31   |  |  |  |  |
| Hl .....                              | 46   | 635   | 261                                | 34                     | 66           | —   | 0,46                    | 0,39         | 0,14           | 0,41                    | 0,1            | 42,89   |  |  |  |  |
| Bl .....                              | 27   | 859   | 358                                | 19                     | 74           | 7   | 0,47                    | 0,44         | 0,21           | 0,42                    | 0,2            | 43,62   |  |  |  |  |
| Krs .....                             | 51   | 584   | 198                                | 38                     | 61           | 1   | 0,34                    | 0,34         | 0,22           | 0,34                    | 0,2            | 38,60   |  |  |  |  |
| Mlm .....                             | 6  | 1 822   | 684                                | —                      | 100          | —   | —                       | 0,38         | —              | 0,38                    | 0,2            | 39,42   |  |  |  |  |
| I .....                               | 331  | 4 227   | 569                                | 51                     | 40           | 9   | 0,17                    | 0,11         | 0,10           | 0,13                    | 1,8            | 22,02   |  |  |  |  |
| II .....                              | 207  | 4 684   | 833                                | 30                     | 68           | 2   | 0,25                    | 0,16         | 0,15           | 0,18                    | 1,9            | 20,08   |  |  |  |  |
| III .....                             | 168  | 2 115   | 489                                | 47                     | 50           | 3   | 0,31                    | 0,19         | 0,23           | 0,23                    | 0,7            | 32,74   |  |  |  |  |
| IV .....                              | 713  | 1 059   | 367                                | 41                     | 55           | 4   | 0,44                    | 0,32         | 0,19           | 0,35                    | 0,5            | 39,60   |  |  |  |  |
| V .....                               | 203  | 730   | 253                                | 36                     | 61           | 3   | 0,37                    | 0,35         | 0,17           | 0,35                    | 0,3            | 38,26   |  |  |  |  |
| Hela riket .....                      | 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   |  |  |  |  |
| 1955/56 .....                         | 1 588  | 1 834   | 310                                | 41                     | 56           | 3   | 0,21                    | 0,15         | 0,12           | 0,17                    | 1,2            | 36,89   |  |  |  |  |
| 1954/55 .....                         | 1 643  | 1 773   | 325                                | 38                     | 59           | 3   | 0,23                    | 0,16         | 0,11           | 0,18                    | 1,2            | 39,32   |  |  |  |  |

Tabell AC. Av domänverket erhållna medelpriser vid försäljning av rotposter 1959—1963.

*Average prices obtained by the State Forest Service for wood sold on root 1959—1963.*

Mättenhet: kr per m<sup>3</sup>sk.  
Unit of measurement: kr per m<sup>3</sup>sk.

| Område <sup>1</sup><br><i>Region</i>                  | Försäljningsår |       |       |       |       |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|
|   | 1959           | 1960  | 1961  | 1962  | 1963  |
| Norrland och Dalarna                                  |                |       |       |       |       |
| Enl. försäljningslängd<br><i>listed</i>               | 26,39          | 29,81 | 29,42 | 21,82 | 26,58 |
| allt å rot sält virke<br><i>all wood sold on root</i> | 20,89          | 24,73 | 24,44 | 18,53 | 21,55 |
| Övriga Sverige  |                |       |       |       |       |
| enl. försäljningslängd<br><i>listed</i>               | 47,81          | 51,70 | 48,56 | 41,38 | 43,36 |
| allt å rot sält virke<br><i>all wood sold on root</i> | 43,34          | 47,38 | 46,08 | 38,83 | 40,27 |
| Hela riket  |                |       |       |       |       |
| Entire country  |                |       |       |       |       |
| enl. försäljningslängd<br><i>listed</i>               | 38,80          | 41,86 | 41,49 | 32,97 | 36,18 |
| allt å rot sält virke<br><i>all wood sold on root</i> | 32,60          | 35,95 | 35,75 | 28,70 | 31,08 |

<sup>1</sup> Gränsen mellan de två huvudområdena följer revirindelningen, vilken icke exakt sammanfaller med länsgränserna.

vanns i mitten av 1950-talet, har sedan-  
mera ej uppnåtts.

En jämförelse mellan olika läns eller  
regioners rotpriser blir missledande, om  
man ej samtidigt beaktar bl. a. skillnaden  
i trädens medelvolym. Avsevärd  
olikhet i detta hänseende är en följd av  
att de norrländska stämplingsposterna  
regelmässigt har 3" som minimidiameter  
i brösthöjd, medan i Mellan- och Syd-  
svertje ej är så vanligt att klenare träd  
än 4", ibland t. o. m. 6", ingår i försälj-  
ningen.

Av de från kronoskogarna avyttrade  
virkesmängderna under 1963 såldes  
21 % på rot, andelarna var i början av  
1950-talet omkring 50 %. De större och  
värdefullare rotposterna förlecknas i en  
försäljningslängd och utbjudes på de av  
domänverket under hösten hållna kro-  
noauktionerna eller säljs genom an-

budsförfarande i annan form. För dessa  
poster erhölls 1963 ett för hela landet  
genomsnittligt pris om 36,18 kr/m<sup>3</sup>sk.  
mot 32,97 kr/m<sup>3</sup>sk. året före. Prisssteg-  
rigen blev följaktligen ca 10 %, men  
betydligt kraftigare i norra än i södra  
Sverige. — Av utbjuden kvantitet såldes  
ca 89 %.

Smärre stämplingar på kronoskogarna  
samt sådana som innehåller sortiment  
av mera varierande värde brukar  
avyttras vid olika tider på året direkt  
från reviren. De betingar genomsnittligt  
väsentligt lägre pris än auktionspos-  
terna.

För allt på rot sält virke, sammanlagt  
1,56 milj. m<sup>3</sup>sk., erhöll domänverket  
1963 ett medelpris om 31,08 kr/m<sup>3</sup>sk.  
mot 28,70 kr/m<sup>3</sup>sk. året före. I tabell  
AC redovisas de medelpriser, som betalts  
under kalenderåret 1959—1963.

Prisökningen gentemot fjolåret blev alltså avsevärt större för domänverkets än för privatskogsbrukets rotförsäljningar, resp. 8,3 % och 3,4 %, räknat på riksmedeltalen. Skillnaden har sin förklaring bl. a. däri, att domänverkspriserna 1962 blev särskilt låga på grund av försäljning just vid den tidpunkt på hösten då konjunkturläget tede sig som sämst för massaindustrien. Privatskogsbrukets försäljningar skedde i allmänhet något senare, då marknaden

börjat ljusna. Prissänkningen från 1961 till 1962 utgjorde, som framgår av föregående årsbok 20 % för domänverkets och 6 % för privatskogsbrukets rotposter.

De vid samtliga virkesuttag från kronoskogarna — således inbegripna de i egen regi företagna avverkningarna — erhållna rånefftvärdena per m<sup>3</sup>sk. under de senaste tio åren framgår av tabell 30.

## II. Priser på sågtimmer, massaved och brännved

Marknadsutvecklingen för skogsindustriens produkter hade 1962 undergått sådan försämring, att sänkta rundvirkespriser för 1962/63 års säsong blev ofrånkomliga. För sågtimmer stannade prisreduktionen vid ca 2 % i norra och vid ca 4 % i södra Sverige. Priserna sänktes på sulfatved i Norrland och sulfitved i hela landet med 9—10 % och på sulfatved i södra Sverige med ca 5 %.

Vid prisförhandlingarna för 1963/64 års rundvirkesleveranser hade konjunkturläget påtagligt förbättrats. Sågtimmepriserna höjdes med 6—7 % i Norrland och något mer i södra Sverige. För sulfitved blev höjningen 5—6 % och för sulfatved ca 8 %, ganska enhetligt i hela landet.

Prisnoteringar för timmer och massaved återfinnes i tabellerna 31 a och 32 a för 1962/63 samt i tabellerna 31 b och 32 b för 1963/64. Där angivna priser tillämpades allmänt i öppna marknaden, leveransvirke från kronans skogar pris-sättes dock vanligtvis efter särskilda förhandlingar eller genom anbudsford-

rande. Tidigare praxis att överskrida de s. k. listpriserna för sågtimmer i södra Sverige uppgives numera ha frångåtts. Däremot är vanligt, att säljarna av förenklingsskål överenskommer med sågverken eller efter anbud accepterar ett genomsnittspris per kubikfot i stället för uppdelning på o/s, kvinta- och utskottspriser. I delar av Västerbottens och Norrbottens län betalas sågtimret med styckepris allt efter topptumtal och stocklängd men oavsett rotgrovlek. Mantelvolymen åsättes där ej separat pris, och i stycketalspriserna har även inarbetats tillägg och rabatt för respektive överskjutande eller bristande medellängd.

Rundvirkesprisernas utveckling under de sista tio åren belyses av följande sammanställning över priserna vid respektive drivningssässongers början fritt Ängermanälvens slutskilje för obarkat o/s furutimmer 16"—8" samt för helbarkad sulfit- och sulfatved. I denna tabell har medlagits även 1964/65 års priser, varav framgår att prisförbättringarna sedermera fortsatt utöver vad som i

det föregående relaterats. Av intresse är att notera, hur prisskillnaden mellan sulfit- och sulfatedved med tiden blivit allt mindre.

Brännvedspriser för de två sista åren anges i tabellerna 33 a och 33 b. I vad mån dessa noteringar är representativa för den alltjämt minskande brännvedsmarknaden är ej lätt att bedöma då försäljning till stor del sker direkt från skogsägare till konsument och till rätt varierande priser. Priserna har de två åren varit tämligen oförändrade, i en del läu har de dock höjts något. Endast i gynnsamt belägna avverkningstrakter

ger detta sortiment något rotvärde av betydenhet.

| År              | Öre per f <sup>3</sup> tr. |            |            |
|-----------------|----------------------------|------------|------------|
|                 | Såg-timmer                 | Sulfit-ved | Sulfat-ved |
| Hösten 1955 ... | 243                        | 194        | 161        |
| » 1956 ...      | 204                        | 177        | 150        |
| » 1957 ...      | 208                        | 158        | 146        |
| » 1958 ...      | 182                        | 143        | 128        |
| » 1959 ...      | 202                        | 154        | 141        |
| » 1960 ...      | 223                        | 174        | 161        |
| » 1961 ...      | 223                        | 174        | 161        |
| » 1962 ...      | 218                        | 159        | 146        |
| » 1963 ...      | 232                        | 167        | 158        |
| » 1964 ...      | 249                        | 177        | 168        |

### III. Drivningskostnader

Såsom närmare framgår av nästföljande kapitel E om arbetarförhållanden steg ackordspriserna för huggning och köring med 5 % från 1962 till 1963, däri inberäknad en grupplivsförsäkring som värderades till 0,75 %. Tillgången på arbetskraft var god inom hela landet och drivningsförhållandena gynnsamma. För 1964 justerades timlönerna uppåt, men ackordspriserna blev oförändrade.

I tabellerna 31 a—33 a redovisas 1963 års avverkningskostnader för sortimenten sågtimmer, massaved och brännved. Material till denna statistik lämnas regelmässigt av domänverket, Sveriges Skogsägareförbund (beträffande bolagens egna skogar) samt av skogsvårdsstyrelserna för bondeskogsbrukets del. Domänverkets och bolagens uppgifter grundar sig huvudsakligen på bokförda kostnadsstatistik, i viss mån även på utförda beräkningar. För privatskogsbruket lämnade angivelser får av förklarliga skäl ses som uppskattade medeltal.

De successivt stigande arbetslönerna inom skogsbruket har lett till en strävan att genom forcerad mekanisering eller förenkling av olika arbetsmoment minska behovet av manuellt arbete. Storskogsbruket anses ha något bättre utgångsläge än privatskogsbruket att på denna väg bromsa kostnadsstegningen. I vad mån det hittills lyckats är svårt att med siffror precisera.

I efterföljande tablå anges drivningskostnaderna per m<sup>3</sup>sk. vid domänverkets egna avverkningar 1959—1963 enligt bokföring. Kostnadsökningen 1959—1963 stannar vid ca 12 % ehuru ackordspriserna under samma tid ökat med ca 25 %. Denna relativt selt gynnsamma utveckling kan nog till stor del gottskrivas rationaliseringstågärderna, ehuru även andra faktorer har medverkat, t. ex. ökad andel obarkat i massavedsleveranserna.

Kostnaderna i tablåen inbegriper icke flottning.

|                      | Drivningskostnader<br>i kr/m <sup>3</sup> sk. |        |        |        |        |
|----------------------|---|--------|--------|--------|--------|
|                      | 1959  | 1960   | 1961   | 1962   | 1963   |
| Norrland och Dalarna | 26: 06  | 26: 00 | 27: 32 | 28: 50 | 29: 08 |
| Övriga Sverige ..... | 20: 63  | 20: 47 | 21: 60 | 22: 94 | 23: 22 |
| Hela riket .....     | 24: 40  | 24: 26 | 26: 65 | 26: 91 | 27: 30 |

#### IV. Priser på sågade trävaror och massa

Viss omläggning av Svenska Trävaruexportföreningens prisstatistik har föranlett att tabell AD något avviker från motsvarande sammanställning i tidigare årsböcker. Sålunda gäller prisnoteringarna fritt fartygs sida (fas) för sågade trävaror numera genomsnitt för Nederbottens skeppningsdistrikt mot tidigare Härnösands, och kvintapriserna har specificerats på furu och gran. Omräkningen har ej kunnat ske längre bakåt i tiden än t. o. m. 1960, varför tidigare års poster såsom ej helt jämförbara uteslutits.

De i tabellen angivna priserna uttrycker vad trävaror beträffar medeltal av de poster, som under respektive månader och år kontrakterats. Massaprisen

gäller däremot medeltal fob för utskeppad kvantitet under angiven tid, oavsett när prisavtalet ingåts.

#### År 1963

Avslutspriserna för trävaror på export visade under sista halvåret en markerad dragning uppåt särskilt i samband med kontraktering av kommande års leveranser. Den rubbning i balans mellan utbud och efterfrågan på världsmarknaden, som rått sedan 1961, hade börjat utjämna. Prisåterhämtningen hann dock ej höja medelvärdet för 1963 års totala utskeppning från fjsolärets nivå med mer än 17 kr till 1 013 kr/std.

Mekanisk massa steg i pris i början

| År         | Mek.<br>massa | Sulficellulosa,<br>blekt |       | Sulfatecellulosa |       |        |
|------------|---------------|--------------------------|-------|------------------|-------|--------|
|            |               | dissolv.                 | annan | 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            | 114                      | 103   | 99               | 103   | 101    |
| 1961 ..... | 98            | 116                      | 103   | 104              | 102   | 105    |
| 1962 ..... | 97            | 106                      | 93    | 94               | 94    | 94     |
| 1963 ..... | 98            | 107                      | 95    | 96               | 94    | 101    |
| 1964 ..... | 96            | 115                      | 102   | 103              | 102   | 110    |

**Tabell AD. Exportpriser på sågade barrträvaror och på massa 1960—1964.**  
*Export prices of coniferous sawnwood and of wood pulp in 1960—1964.*

| År<br>Year | Sågade trävaror<br><i>Sawn timber</i> |       |                                   |       | Massa<br><i>Pulp</i>                               |   |                |                                |                        |                                |  |
|------------|---------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|--|---|----------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|--|
|            | Furu 2½"<br>× 7"<br><i>Pine</i>       |       | Gran 2½"<br>× 7"<br><i>Spruce</i> |       | Mekanisk<br>massa<br><i>Me-<br/>chan-<br/>ical</i> | Sulfit  |                |                                | Sulfat                 |                                |  |
|            | o/s                                   | V     | o/s                               | V     |  | blekt<br>bleached   |                | oblekt<br>un-<br>bleach-<br>ed | blekt<br>bleach-<br>ed | oblekt<br>un-<br>bleach-<br>ed |  |
|            |                                       |       |                                   |       |  | dissolv-<br>ing <sup>1</sup>                                    | annan<br>other |                                |                        |                                |  |
| Kr pr std  |                                       |       |                                   |       |  | Kr per ton torrfäntkt vikt<br><i>Sw. cr. per ton dry weight</i> |                |                                |                        |                                |  |
| 1960 ...   | 1 277                                 | 994   | 1 064                             | 952   | 331  | 845   | 717            | 568                            | 725                    | 541                            |  |
| 1961 ...   | 1 273                                 | 974   | 1 084                             | 933   | 333  | 860   | 714            | 596                            | 713                    | 563                            |  |
| 1962 ...   | 1 210                                 | 929   | 993                               | 894   | 333  | 792   | 649            | 542                            | 658                    | 505                            |  |
| 1963 ...   | 1 227                                 | 963   | 1 025                             | 923   | 334  | 797   | 657            | 549                            | 665                    | 538                            |  |
| 1964 ...   | 1 303                                 | 1 083 | 1 142                             | 1 050 | 328  | 859   | 710            | 589                            | 718                    | 586                            |  |
| 1963 ...   |                                       |       |                                   |       |  |   |                |                                |                        |                                |  |
| Jan. ...   | 1 215                                 | 945   | 1 005                             | 905   | 336  | 787   | 644            | 532                            | 633                    | 501                            |  |
| Febr. ...  | 1 210                                 | 945   | 1 010                             | 910   | 349  | 795   | 643            | 544                            | 652                    | 546                            |  |
| Mars ...   | 1 220                                 | 945   | 1 015                             | 910   | 358  | 791   | 645            | 546                            | 645                    | 524                            |  |
| April ...  | 1 220                                 | 950   | 1 015                             | 910   | 344  | 792   | 652            | 546                            | 647                    | 520                            |  |
| Maj ...    | 1 225                                 | 955   | 1 015                             | 910   | 326  | 783   | 640            | 535                            | 655                    | 522                            |  |
| Juni ...   | 1 225                                 | 955   | 1 015                             | 910   | 329  | 788   | 653            | 518                            | 650                    | 529                            |  |
| Juli ...   | 1 225                                 | 970   | 1 015                             | 910   | 328  | 810   | 664            | 539                            | 664                    | 535                            |  |
| Aug. ...   | 1 230                                 | 970   | 1 020                             | 925   | 325  | 803   | 654            | 567                            | 673                    | 556                            |  |
| Sept. ...  | 1 225                                 | 965   | 1 020                             | 920   | 329  | 815   | 663            | 567                            | 680                    | 552                            |  |
| Okt. ...   | 1 235                                 | 975   | 1 050                             | 945   | 328  | 800   | 669            | 568                            | 681                    | 552                            |  |
| Nov. ...   | 1 240                                 | 985   | 1 050                             | 950   | 325  | 816   | 669            | 560                            | 685                    | 562                            |  |
| Dec. ...   | 1 250                                 | 1 000 | 1 070                             | 970   | 329  | 789   | 683            | 568                            | 686                    | 560                            |  |
| 1964 ...   |                                       |       |                                   |       |  |   |                |                                |                        |                                |  |
| Jan. ...   | 1 260                                 | 1 015 | 1 070                             | 975   | 326  | 843   | 689            | 572                            | 693                    | 567                            |  |
| Febr. ...  | 1 265                                 | 1 030 | 1 090                             | 1 000 | 327  | 844   | 711            | 586                            | 702                    | 592                            |  |
| Mars ...   | 1 280                                 | 1 040 | 1 105                             | 1 015 | 327  | 858   | 724            | 601                            | 709                    | 594                            |  |
| April ...  | 1 235                                 | 1 050 | 1 105                             | 1 015 | 331  | 842   | 708            | 583                            | 712                    | 588                            |  |
| Maj ...    | 1 290                                 | 1 060 | 1 105                             | 1 015 | 327  | 850   | 710            | 601                            | 712                    | 593                            |  |
| Juni ...   | 1 285                                 | 1 065 | 1 105                             | 1 015 | 318  | 854   | 712            | 590                            | 726                    | 597                            |  |
| Juli ...   | 1 300                                 | 1 085 | 1 130                             | 1 040 | 319  | 860   | 716            | 587                            | 726                    | 576                            |  |
| Aug. ...   | 1 305                                 | 1 090 | 1 170                             | 1 085 | 329  | 850   | 707            | 599                            | 722                    | 600                            |  |
| Sept. ...  | 1 335                                 | 1 125 | 1 190                             | 1 095 | 332  | 861   | 712            | 568                            | 724                    | 588                            |  |
| Okt. ...   | 1 340                                 | 1 140 | 1 205                             | 1 110 | 332  | 872   | 713            | 588                            | 710                    | 588                            |  |
| Nov. ...   | 1 345                                 | 1 145 | 1 215                             | 1 120 | 336  | 881   | 712            | 594                            | 736                    | 580                            |  |
| Dec. ...   | 1 350                                 | 1 155 | 1 215                             | 1 120 | 335  | 876   | 715            | 589                            | 732                    | 583                            |  |

<sup>1</sup> Inklusive sulfatdissolving.

av året men föll tillbaka, och slutresultatet för 1963 års leveranser blev nästan exakt samma svaga medelpris, som noterats årligen fr. o. m. 1959.

Dissolvingmassa undergick ej heller någon nämnvärd prisförbättring under

året. För papperscellulosa blev utvecklingen ändemot gynnsammare. Priserna steg sakta men säkert, markerande en tydlig konjunkturomsvängning från bottnenläget i slutet av 1962. Prisstegetingen var störst för oblekt sulfatcellulosa.

#### År 1964

Marknaden för sågade trävaror förblev under detta år mycket stabil med kontinuerlig prisstegring. Eftersom höstens höga avslutspriser mestadels inte hunnit påverka medelvärdet för 1964 års utskeppning, stannade detta vid ca 1 070 kr/std, vilket dock är 57 kr mer än 1963. För sågverksrörelsens ekonomi torde 1964 få betecknas som ett gott återhämtningens år efter många svaga.

Priset på mekanisk massa växlade under året inom rätt snäva gränser. Årsmedelpriset blev ett par procent lägre än 1963.

På cellulosisidan fortsatte försiktigt den uppåtgående priskonjunkturen som nu ingick även för dissolvingmassa. Prishöjningen blev väl ej — i procent räknad — så stark som för sågverkens produkter, men kombinerad med för-

bättrad efterfrågan ger den skäl till viss optimism för den närmaste framtiden.

Massaprisernas fluktuationer under en tid tillbaka framgår, förutom av tabell AD, av indextablén med 1948 som basår på sid. 99.

Massaindustriens produktpriser var 1964 för alla massaslag utom ett lägre än 10 år tidigare. Om man applicerar 1954 års prisläge på 1964 års produktion, hade denna varit värd i medeltal 3 à 4 % mer än den blev. Med samma förutsättning hade den erforderliga virkesrävaran varit 6 à 7 % billigare. Då därtill alla löner under tiden stigit med ca 50 %, inses lätt vilka krav som ställts på rationalisering för att vidmakthålla driftens lönsamhet. Och det är förståeligt, om detta ej varit i sin helhet möjligt.

## E. ARBETARFÖRHÅLLANDE

### I. Löner och avtal

Efter segslitna förhandlingar träffades uppgörelse den 26 november 1962 för tiden 1/10 1962—31/12 1963. Den översteg kostnadsramen i den centrala överenskommelsen för år 1963 mellan Svenska Arbetsgivareföreningen och Landsorganisationen. Avtalet kom att medföra att den 31 december 1962 gällande tidslöner och ackordspriser höjdes med 4,25 % samt att den mellan Svenska Arbetsgivareföreningen och Landsorganisationen den 29 mars 1962 träffade överenskommelsen om grnplivförsäkring, värderad till 0,75 %, jämte därtill överenskomna regler för försäkringens genomförande i Arbetsmarknadens försäkringsaktiebolag skulle äga giltighet.

Den 20 augusti 1963 träffades vidare uppgörelse mellan Domänverket och Svenska skogsarbetareförbundet rörande införande av ett nytt huggningsavtal i södra och mellersta Sverige, grundat på omfattande tidsstudier utförda av Mellan- och Sydsvenska skogsbrukets arbetsstudier att tillämpas i mellersta Sverige fr.o.m. 1 januari 1965 och i södra Sverige fr.o.m. 1 april 1965.

De avtalsslutande parterna utgjordes på arbetsgivaresidan av Domänverket och Föreningen skogsbrukets arbetsgivare och Svenska lantarbetsgivareföreningen medan Svenska skogsarbetareförbundet, Riksförbundet Landsbygdens Folk samt lokala samorganisationer av Träindustridepartementet inom Sveriges arbetares centralorganisation ntgjort arbetstagarpart. I tabell 34, baserad på uppgifter från Domänverket, redovisas skogsarbetarnas genomsnittliga

dagsförtjänster länsvis under drivnings-säsongerna 1959/60—1963/64. Det bör påpekas att redovisningen avser vägda genomsnitt, vilket innebär att den vägda genomsnittslönen för »hela riket» blir högre än den ovägda, då avverkningarna varit större i norra Sverige samtidigt som förtjänstläget där varit högre. Enligt tabellen var för »hela riket» den genomsnittliga dagsförtjänsten för huggare 62 kr 1962/63 och 68 kr 1963/64 samt för körare (häst och karl) 96 respektive 102 kr. Dagsförtjänsten ökade således under avverkningssäsongen 1963/64 med 9,7 % för huggare och med 6,3 % för körare. Emedan denna redovisning endast omfattar Domänverket torde en viss försiktighet vara påkallad vid bedömandet av skogsarbetarkårens dagsförtjänster. Talen torde emellerlid ge en ungefärlig bild av lönenivåns förändringar år från år men endast en grov uppskattning av dess läge vid angiven tidpunkt. I detta sammanhang bör även påpekas att de tal, som redovisas i tabellerna 34 och AE (uppgifter inhämtade av Statistiska centralbyrån; beträff. skogsarbetare från Domänverket) samt i diagram I (från uppgifterna i tabell AE) ej hör omräknas till månadslöner genom multiplicering med antalet arbetsdagar per månad eftersom skogsarbetare, på grund av svåra väderleksförhållanden och dylikt, icke sällan är förhindrade att arbeta alla arbetsdagar i en månad. Ännu mindre bör sälunda erhållna månadslöner multipliceras med antalet månader per år för erhållande av årslös dä säs-

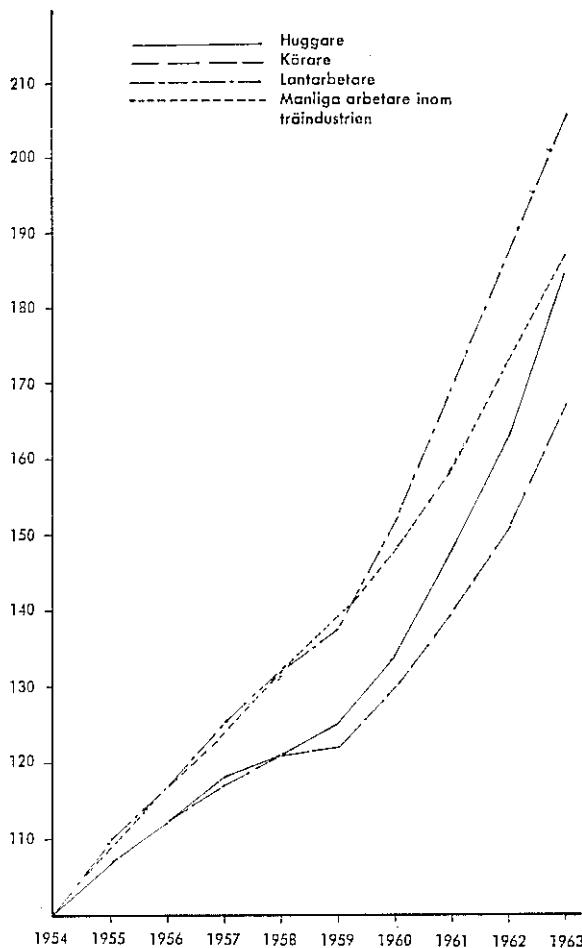


Diagram 1. Löneutvecklingen 1954—1963 för huggare, körare, lantarbeitare och manliga arbetare inom träindustriien.

songvariationer i avverkningarna nu gör att skogsarbetarna inte alltid kan erhålla arbete hela året. Samtidigt bör även uppmärksamas, vilket också framhållits i utredningen "Skogsbrukets arbetsmarknad" (SOU 1956:36), att utvecklingen rörande anställningsförhållandena inom storskogsbruket särskilt under de senaste decennierna gått i riktning mot en fastare bindning mellan arbetstagare och arbetsgivare. Detta gäller framförallt huggare, men i någon mån även körare. Enligt nyssnämnda utredning utgöres 80 % av skogsbrukets arbetare antingen av fasta årsarbetare eller av säsongsarbetare med minst 200 respektive 60 dagar per år

hos en och samma arbetsgivare, vidare ntgör den relativa andelen fasta årsarbetare (huvudsakligen huggare) ca 40 % av antalet skogsarbetare inom storskogsbruket. Som en aktuell illustration till ovan nämnda förhållanden kan nämnas att av Domänverkets totalt 2,6 milj. redovisade dagsverken 1963 ca 60 % utfördes av arbetstagare med mer än 200 dagsverken under året. 1962 beräknades motsvarande procentnella andel till 40 %.

Tabell 34 ger även belägg för det kända förhållandet, att såväl huggare som körare genomsnittligt har högre dagsförtjänster i norrlandslänen och Kopparbergs län än längre söderut.

Tabell AE. Löneutvecklingen 1954—1963 för vuxna manliga arbetare inom skogsbruk, jordbruk och trä-, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt för manlig kontorspersonal inom hela industrien.

*Development of wages of adult male workers in forestry, agriculture and in wood, pulp and paper industry and of salaries of male clerical personnel in the whole industry in 1954—1963*

| År<br>Year | Arbetare<br>Workers   |  |   |                                  |   | Kontorsperso-<br>nal<br><i>Clerical person-<br/>nel</i> |  |
|------------|---|--|---|----------------------------------|---|---|--|
|            | Skogsbruk<br><i>Forestry</i>  |  | Jordbruk<br><i>Agricul-<br/>ture</i>                                  | Industri<br><i>Manufacturing</i> |   |   |  |
|            | huggare<br><i>fellers</i>   | körare<br><i>hauliers<br/>(horse<br/>and dri-<br/>ver)</i> |   | trä<br><i>wood</i>               | massa,<br>papper,<br>pappers-<br>vara<br><i>pulp<br/>paper</i>            |   |  |
|            | genomsnittlig<br>dagsförtjänst, kr<br><i>earnings per day<br/>Sw. cr.</i> |  | genomsnittlig timlös, kr<br><i>average wages per hour Sw.<br/>cr.</i> |                                  | genomsnittlig månadslös, kr<br><i>average monthly salary, Sw.<br/>cr.</i> |   |  |
|            | <b>Absoluta tal</b> <i>Actual figures</i>                                 |  |   |                                  |   |   |  |
| 1954 ..... | 32,04   | 53,26  | 2,84  | 3,84                             | 4,21  | 1 062   |  |
| 1955 ..... | 34,23   | 57,03  | 3,12  | 4,17                             | 4,65  | 1 177   |  |
| 1956 ..... | 35,73   | 59,54  | 3,32  | 4,48                             | 5,05  | 1 255   |  |
| 1957 ..... | 37,71   | 62,47  | 3,54  | 4,75                             | 5,31  | 1 331   |  |
| 1958 ..... | 38,92   | 64,41  | 3,74  | 5,05                             | 5,54  | 1 403   |  |
| 1959 ..... | 40,07   | 64,91  | 3,91  | 5,32                             | 5,79  | 1 465   |  |
| 1960 ..... | 43,02   | 69,24  | 4,33  | 5,67                             | 6,25  | 1 560   |  |
| 1961 ..... | 47,49   | 74,54  | 4,79  | 6,11                             | 6,69  | 1 731   |  |
| 1962 ..... | 52,14   | 80,45  | 5,31  | 6,66                             | 7,10  | 1 863   |  |
| 1963 ..... | 59,24   | 89,15  | 5,84  | 7,19                             | 7,58  | 1 981   |  |
|            | <b>Indexantal</b> <i>Index numbers</i> (1954 = 100)                       |  |   |                                  |   |   |  |
| 1955 ..... | 107   | 107  | 110   | 109                              | 110   | 111   |  |
| 1956 ..... | 112   | 112  | 117   | 117                              | 120   | 118   |  |
| 1957 ..... | 118   | 117  | 125   | 124                              | 126   | 125   |  |
| 1958 ..... | 121   | 121  | 132   | 132                              | 132   | 132   |  |
| 1959 ..... | 125   | 122  | 138   | 139                              | 138   | 138   |  |
| 1960 ..... | 134   | 130  | 152   | 148                              | 148   | 147   |  |
| 1961 ..... | 148   | 140  | 169   | 159                              | 159   | 163   |  |
| 1962 ..... | 163   | 151  | 187   | 173                              | 169   | 175   |  |
| 1963 ..... | 185   | 167  | 206   | 187                              | 180   | 187   |  |

I tabell AE redovisas löneutvecklingen 1954—1963 för vuxna manliga arbetare inom skogsbruk, jordbruk, trä-, pappers-, pappersvara- och massaindustri samt för manlig kontorspersonal inom

den egentliga industrien. Enligt tabell AE har lönerna stigit i en jämn takt. Största ökningen har skett för lantarbetarna och minsta för skogsarbetarna (särskilt körarna). Skillnaden i löne-

ökning mellan skogsarbetare å ena sidan och övriga i tabellen redovisade grupper å den andra kan i någon mån förklaras av den olika lönenivån under basåret för de olika kategorierna. För körarna brukar alltid viss eftersläpning redovisas. Denna kategori kan vidare

ej direkt jämföras med övriga grupper, då begreppet "körare" inkluderar både häst och Karl. I diagram 1 åskådliggöres löneutvecklingen sedan 1954 för arbetare inom skogs- och jordbruk samt träindustri.

## II. Sysselsättning

Arbetet i skogen utföres huvudsakligen av två kategorier arbetare. Till den första kategorien hänföres de personer, som till den övervägande delen är sysselsatta inom jordbruket men tidvis, framförallt under vintern, arbetar inom skogsbruket. Till den andra hänföres de arbetare, som huvudsakligen är verksamma inom skogsbruket. Tidigare har man med stöd från företagna uppskattningar ansett att dessa båda arbetskategorier utför ungefär hälften vardera av skogsarbetet. Under de senaste decennierna har skogsarbetet, som tidigare mestadels hade karaktären av bisyssa, mer och mer blivit ett huvudyrke för sina utövare. Säväl inom storskogsbruket som inom privatskogsbruket<sup>1</sup> har antalet fast anställda skogsarbetare ökat samtidigt som säsongerna alltmer utjämnats. Inom privatskogsbruket har på senare år skogsbruksområden bildats, varvid fasta skogsarbetarlag uppstått för avverkning och skogsvårdsarbeten på medlemmars skogar, och härigenom har möjligheter öppnats även för arbetskraften på dessa skogar att få mer kontinuerlig sysselsättning, varjämte arbetet i större utsträckning knunnt mekaniseras. Som exempel på mekaniseringen kan nämnas, att enligt uppgift från 1955 års skogsvårdsutrednings beteckning för "övriga enskilda skogar", d.v.s. bondegodsskogar m. m. I tidigare årgångar av Skogsstatistisk årsbok har benämningen "bondeskogsbruk" användts.

Forsningstiftelsen SDA har t o m 1963 inom landet försålts ca 250 000 motorsågar. Andra uttryck för mekaniseringen finner man i det förhållandet att den manuella skogsarbarkningen till övervägande delen ersatts av maskinbarkning, varjämte virkets terrängtransport i allt större omfattning sker med traktor.

I tabellerna AE, AG och AH, sammaställda av uppgifter från 1960 års folkräkning, redovisas sysselsättningsförhållandet för den kategori arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket. Däremot ges inga upplysningar om det skogsarbete, som utförs av den kategori arbetare som till övervägande del är verksam med jordbruksarbete.

I tabell AF redovisas den förvärvsarbetande befolkningen dels inom samliga näringsgrenar och dels enbart inom skogsbruket. Avgörande för en persons näringsgrens tillhörighet har varit den huvudsakliga verksamheten vid det företag (arbetsställe), där vederbörande utfört sitt arbete under folkräkningsveckan 2—8 oktober 1960. Samtliga personer vid ett och samma företag (arbetsställe) har alltså hänförts till samma näringsgren oavsett arbetsuppgiften.

Enligt tabell AF uppgick den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1960 till 83 264 personer

**Tabell AE.** Löneutvecklingen 1954—1963 för vuxna manliga arbetare inom skogsbruk, jordbruk och trä-, massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt för manlig kontorspersonal inom hela industrien.

*Development of wages of adult male workers in forestry, agriculture and in wood, pulp and paper industry and of salaries of male clerical personnel in the whole industry in 1954—1963*

| År<br>Year | Arbetare<br>Workers   |  |                                      |                                  |  | Kontorsperso-<br>nal<br><i>Clerical person-<br/>nel</i>                      |  |
|------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
|            | Skogsbruk<br><i>Forestry</i>  |  | Jordbruk<br><i>Agricul-<br/>ture</i> | Industri<br><i>Manufacturing</i> |  |  |  |
|            | huggare<br><i>fellers</i>   | körare<br><i>hauliers<br/>(horse<br/>and dri-<br/>ver)</i> |                                      | trä<br><i>wood</i>               | massa,<br>papper,<br>pappers-<br>vara<br><i>pulp<br/>paper</i> |  |  |
|            | genomsnittlig<br>dagsförtjänst, kr<br><i>earnings per day<br/>Sw. cr.</i> |  |                                      |                                  |  | genomsnittlig<br>månadslön, kr<br><i>average monthly salary, Sw.<br/>cr.</i> |  |
|            |   |  |                                      |                                  |  |  |  |
|            | <b>Absoluta tal</b> <i>Actual figures</i>                                 |  |                                      |                                  |  |  |  |
| 1954 ..... | 32,04   | 53,26  | 2,84                                 | 3,84                             | 4,21   | 1 062  |  |
| 1955 ..... | 34,23   | 57,03  | 3,12                                 | 4,17                             | 4,65   | 1 177  |  |
| 1956 ..... | 35,73   | 59,54  | 3,32                                 | 4,48                             | 5,05   | 1 255  |  |
| 1957 ..... | 37,71   | 62,47  | 3,54                                 | 4,75                             | 5,31   | 1 331  |  |
| 1958 ..... | 38,92   | 64,41  | 3,74                                 | 5,05                             | 5,54   | 1 403  |  |
| 1959 ..... | 40,07   | 64,91  | 3,91                                 | 5,32                             | 5,79   | 1 465  |  |
| 1960 ..... | 48,02   | 69,24  | 4,33                                 | 5,67                             | 6,25   | 1 560  |  |
| 1961 ..... | 47,49   | 74,54  | 4,79                                 | 6,11                             | 6,69   | 1 731  |  |
| 1962 ..... | 52,14   | 80,45  | 5,31                                 | 6,66                             | 7,10   | 1 863  |  |
| 1963 ..... | 59,24   | 89,15  | 5,84                                 | 7,19                             | 7,58   | 1 981  |  |
|            | <b>Indexantal</b> <i>Index numbers (1954 = 100)</i>                       |  |                                      |                                  |  |  |  |
| 1955 ..... | 107   | 107  | 110                                  | 109                              | 110  | 111  |  |
| 1956 ..... | 112   | 112  | 117                                  | 117                              | 120  | 118  |  |
| 1957 ..... | 118   | 117  | 125                                  | 124                              | 126  | 125  |  |
| 1958 ..... | 121   | 121  | 132                                  | 132                              | 132  | 132  |  |
| 1959 ..... | 125   | 122  | 138                                  | 139                              | 138  | 138  |  |
| 1960 ..... | 134   | 130  | 152                                  | 148                              | 148  | 147  |  |
| 1961 ..... | 148   | 140  | 169                                  | 159                              | 159  | 163  |  |
| 1962 ..... | 163   | 151  | 187                                  | 173                              | 169  | 175  |  |
| 1963 ..... | 185   | 167  | 206                                  | 187                              | 180  | 187  |  |

I tabell AE redovisas löneutvecklingen 1954—1963 för vuxna manliga arbetare inom skogsbruk, jordbruk, trä-, pappers-, pappersvara- och massaindustri samt för manlig kontorspersonal inom

den egentliga industrien. Enligt tabell AE har lönerna stigit i en jämn takt. Största ökningen har skeut för lantarbetarna och minsta för skogsarbetarna (särskilt körarna). Skillnaden i löne-

ökning mellan skogsarbetare å ena sidan och övriga i tabellen redovisade grupper å den andra kan i någon mån förklaras av den olika lönenivån under basåret för de olika kategorierna. För körarna brukar alltid viss eftersläpning redovisas. Denna kategori kan vidare

ej direkt jämföras med övriga grupper, då begreppet "körare" inkluderar både häst och karl. I diagram 1 åskådliggöres löneutvecklingen sedan 1954 för arbetare inom skogs- och jordbruk samt träindustri.

## II. Sysselsättning

Arbetet i skogen utföres huvudsakligen av två kategorier arbetare. Till den första kategorien hänföres de personer, som till den övervägande delen är sysselsatta inom jordbruket men tidvis, framförallt under vintern, arbetar inom skogsbruket. Till den andra hänföres de arbetare, som huvudsakligen är verksamma inom skogsbruket. Tidigare har man med stöd från företagna uppskattningar ansett att dessa båda arbetskategorier utför ungefär hälften vardera av skogsarbetet. Under de senaste decennierna har skogsarbetet, som tidigare mestadels hade karaktären av bisyssa, mer och mer blivit ett huvudyrke för sina utövare. Säväl inom storskogsbruket som inom privatskogsbruket<sup>1</sup> har antalet fast anställda skogsarbetare ökat samtidigt som säsongerna alltmer utjämns. Inom privatskogsbruket har på senare år skogsbruksområden bildats, varvid fasta skogsarbetarlag upprättats för avverkning och skogsvårdsarbeten på medlemmars skogar, och härigenom har möjligheter öppnats även för arbetskraften på dessa skogar att få mer kontinuerlig sysselsättning, varjämte arbetet i större utsträckning kunnat mekaniseras. Som exempel på mekaniseringen kan nämnas, att enligt uppgift från 1 1955 års skogsvårdsutrednings beteckning för "övriga enskilda skogar", d.v.s. bonde-, godsskogar m. m. I tidigare årgångar av Skogsstatistisk årsbok har benämningen "bondeskogsbruk" använts.

Forskningsstiftelsen SDA har t o m 1963 inom landet försäldts ca 250 000 motorsågar. Andra uttryck för mekaniseringen finner man i det förhållandet att den manuella skogsarbarkningen till övervägande delen ersatts av maskinbarkning, varjämte virkets terrängtransport i allt större omfattning sker med traktor.

I tabellerna AE, AG och AH, sammanställda av uppgifter från 1960 års folkräkning, redovisas sysselsättningsförhållanden för den kategori arbetare, som huvudsakligen är verksam inom skogsbruket. Däremot ges inga upplysningar om det skogsarbete, som utförs av den kategori arbetare som till övervägande del är verksam med jordbruksarbete.

I tabell AF redovisas den förvärvsarbetande befolkningen dels inom samtliga näringsgrenar och dels enbart inom skogsbruket. Avgörande för en persons näringsgren tillhörighet har varit den huvudsakliga verksamheten vid det företag (arbetsställe), där vederbörande utfört sitt arbete under folkräkningsveckan 2—8 oktober 1960. Samtliga personer vid ett och samma företag (arbetsställe) har alltså hänförts till samma näringsgren oavsett arbetsuppgiften.

Enligt tabell AF uppgick den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1960 till 83 264 personer

**Tabell AF. Den förvärvsarbetande befolkningen inom samtliga näringsgrenar samt i skogsbruk 1960.<sup>1</sup> Länsvis. Enligt folkräkningen 1960.**

*The economically active population in all industries and in forestry in 1960.<sup>1</sup> By counties. According to the 1960 Census of Population.*

| Län<br><i>County</i>    | Förvärvsarbetande <sup>2</sup> befolkning<br><i>Economically active population</i> |                              |  |      |
|-------------------------|--|------------------------------|--|------|
|                         | samtliga<br>näringsgre-<br>nar<br><i>all industries</i>                            | skogsbruk<br><i>forestry</i> | skogsbruk i % av sam-<br>tliga näringsgrenar<br><i>forestry in % of all in-<br/>dustries</i> | 1960 |
|                         |  |                              | 1950 <sup>3</sup>  |      |
| Nb .....                | 101 149  | 8 154                        | 8,1  | 10,8 |
| Vb .....                | 93 917   | 8 782                        | 9,4  | 8,3  |
| Jtl .....               | 56 522   | 7 304                        | 12,9   | 11,9 |
| Vnr .....               | 115 900  | 8 213                        | 7,1  | 6,6  |
| Gvl .....               | 120 310  | 8 065                        | 6,7  | 6,7  |
| Kbp .....               | 118 480  | 8 752                        | 7,4  | 8,1  |
| Vrm .....               | 122 946  | 9 664                        | 7,9  | 7,2  |
| Ör .....                | 113 044  | 3 850                        | 3,0  | 2,4  |
| Vstm .....              | 100 077  | 1 795                        | 1,8  | 1,5  |
| Ups .....               | 69 073   | 1 473                        | 2,1  | 1,8  |
| Sth .....               | 600 911  | 2 094                        | 0,3  | 0,3  |
| Sdm .....               | 96 576   | 1 547                        | 1,6  | 1,5  |
| Ög .....                | 150 919  | 2 270                        | 1,5  | 1,3  |
| Skb .....               | 103 712  | 1 275                        | 1,2  | 0,7  |
| Ähg .....               | 170 636  | 2 049                        | 1,2  | 0,7  |
| Jkp .....               | 121 929  | 1 390                        | 1,1  | 0,8  |
| Krb .....               | 66 428   | 1 599                        | 2,4  | 1,8  |
| Klm .....               | 95 394   | 2 148                        | 2,3  | 2,0  |
| Gtl .....               | 21 971   | 111                          | 0,5  | 0,2  |
| Gbg .....               | 275 547  | 577                          | 0,2  | 0,1  |
| Hl .....                | 72 298   | 547                          | 0,8  | 0,6  |
| Bl .....                | 59 571   | 467                          | 0,8  | 0,6  |
| Krs .....               | 109 789  | 1 023                        | 0,9  | 0,8  |
| Mlm .....               | 286 985  | 615                          | 0,2  | 0,2  |
| Riket .....             | 3 244 084  | 83 264                       | 2,6  | 2,5  |
| <i>Entire country</i>   |  |                              |  |      |
| 1950 <sup>3</sup> ..... | 3 104 756  | 77 201                       | 2,5  |      |

<sup>1</sup> "Folkräkningsveckan" 2—8 oktober 1960. — *The Census-of-Population-week" October 2—8, 1960.*

<sup>2</sup> I den förvärvsarbetande befolkningen, som omfattar personer med minst halv normal arbetstid, ingår "medhjälpande", varmed avses familjemedlemmar, som biträtt annan person tillhörande samma hushåll i dennes verksamhet. — *The economically active population, comprising persons with at least half-time work, includes persons who have assisted a member of the same family in his economical activity (e.g. forestry, agriculture).*

<sup>3</sup> 31 december 1950 enl. folkräkningen 1950. — *December 31, 1950 according to the 1950 Census of population.*

**Tabell AG. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1960<sup>1</sup> fördelad efter detaljgrupp till näringsgren samt efter yrkesställning. Enligt folkräkningen 1960.**

*The economically active population in forestry in 1960<sup>1</sup> by sub-group of industry and by status. According to the 1960 Census of Population.*

| Näringssgrupp<br><i>Industry group</i>   | Företagare<br><i>Em-ployers</i> | Tjänstemän<br><i>Salaried em-ployers</i> | Arbetare<br><i>Workers</i> | Summa<br><i>Total</i> | Därav kvinnor<br><i>Thereof women</i> |
|--|---------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Skogsvård .....                          | 182                             | 6 040                                    | 2 764                      | 8 986                 | 1 265                                 |
| <i>Silviculture</i>                      |                                 |  |                            |                       |                                       |
| Skogsavverkning mm .....                 | 2 972                           | 5 631                                    | 59 039                     | 67 642                | 598                                   |
| <i>Logging</i>                           |                                 |  |                            |                       |                                       |
| Jakt och jaktvård .....                  | 10                              | 94                                       | 83                         | 187                   | 15                                    |
| <i>Game shooting and game preserving</i> |                                 |  |                            |                       |                                       |
| Flottning och virkesmätning .....        | —                               | 1 025                                    | 5 424                      | 6 449                 | 194                                   |
| <i>Floating and timbermeasuring</i>      |                                 |  |                            |                       |                                       |
| Skogsbruk 1960 .....                     | 3 164                           | 12 790                                   | 67 310                     | 83 264                | 2 073                                 |
| <i>Forestry</i>                          |                                 |  |                            |                       |                                       |
| D:o 1950 <sup>2</sup> .....              | 280                             | 12 361                                   | 64 560                     | 77 201                | 1 097                                 |

<sup>1</sup> 'Folkräkningsveckan' 2—8 oktober 1960. — *The "Census-of-Population-week" October 2—8, 1960.*

<sup>2</sup> 31 december 1950 enl. folkräkningen 1950. — *December 31, 1950 according to the 1950 Census of population.*

eller 2,6 % av den förvärvsarbetande befolkningen inom samtliga näringsgrenar. I jämförelse med folkräkningen 1950 har nämnnda befolkning inom skogsbruket ökat mera än den gjort i genomsnitt för samtliga näringsgrenar. Procentuella ökningen 1950—1960 var 7,9 % för skogsbruket och 4,5 % för samtliga näringsgrenar. Skogsbrukets andel av den totala förvärvsarbetande befolkningen uppgick till 2,6 % 1960 mot 2,5 % 1950 och 3,1 % 1945. Av skogsbrukets förvärvsarbetande befolkning var 71 % (75 % 1950) bosatta i norrländslänen, Kopparbergs och Värmlands län, där den sålunda utgjorde en ganska betydande del, 8,1 %, av den totala förvärvsarbetande befolkningen.

Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1960 redovisas förde-

lad efter detaljgrupp till näringsgren och efter yrkesställning i tabell AG.

Enligt tabell AG har antalet förvärvsarbetande kvinnor i skogsbruket nästan fördubblats under tiden mellan de två folkräkningarna 1950 och 1960, och tabellen visar även en avsevärd ökning av antalet företagare inom skogsbruket under samma tid. Denna senare ökning kan förklaras bl.a. av att under 1950-talet jordbruk lagts ned i snabb takt och att förutvarande lanthyrnare blivit skogsbrukare d.v.s. företagare inom skogsbruket och bl.a. av att tack vare mekaniseringen andra typer av företagare uppenbarat sig inom skogsbruket t.ex. sådana som åtagit sig avverkningsarbeten och andra som utför barkning med specialmaskiner.

Enligt tabell AG redovisas 67 310 personer av den förvärvsarbetande befolk-

Tabell AH. Den förvärvsarbetande befolkningen inom skogsbruket 1950 och 1960 fördelad efter tjänsteställning och ålder. Relativa tal

*The economically active population in forestry in 1950 and 1960, by status and age. Relative figures.*

| Aldersklass | Företagare |      | Tjänstemän |      | Arbetare |      | Samtliga |      |
|-------------|------------|------|------------|------|----------|------|----------|------|
|             | 1950       | 1960 | 1950       | 1960 | 1950     | 1960 | 1950     | 1960 |
| —19 .....   | 0,7        | 0,7  | 4,7        | 3,3  | 9,2      | 8,5  | 8,5      | 7,4  |
| 20—24 ..... | 1,8        | 2,3  | 9,4        | 5,5  | 12,1     | 8,1  | 11,6     | 7,5  |
| 25—29 ..... | 5,0        | 4,2  | 12,0       | 8,3  | 12,2     | 8,3  | 12,1     | 8,1  |
| 30—34 ..... | 9,3        | 6,8  | 13,4       | 12,2 | 10,8     | 9,3  | 11,2     | 9,7  |
| 35—44 ..... | 16,1       | 20,5 | 22,0       | 27,5 | 21,0     | 20,8 | 21,1     | 21,8 |
| 45—54 ..... | 26,1       | 25,5 | 20,3       | 22,4 | 17,3     | 21,8 | 17,8     | 22,1 |
| 55—64 ..... | 18,6       | 27,8 | 15,8       | 17,3 | 12,4     | 18,3 | 13,0     | 18,5 |
| 65— .....   | 22,5       | 12,2 | 2,4        | 3,4  | 4,9      | 4,9  | 4,6      | 4,9  |
| —30 .....   | 7,5        | 7,2  | 26,1       | 17,1 | 33,5     | 24,9 | 32,2     | 23,0 |
| 45— .....   | 67,2       | 65,5 | 38,5       | 43,1 | 34,6     | 45,0 | 35,4     | 45,5 |

ningen inom skogsbruket 1960 som arbetare. Enligt intledningen efter yrkestillhörighet i "Folkräkningen 1960" uppgick antalet personer med yrket "skogsarbete" d.v.s. huggare, körare, flottningsarbetare m.fl. till 67 086, och av dessa utgjordes 561 eller 0,8 % av kvinnor. Under huvudrubriken "Lantbruks-, skogs- och trädgårdsledning" redovisades i "Folkräkningen 1960" 9 060 personer (varav 9 kvinnor) med yrket "Skogsbefäl" till vilket räknas bl.a. förmän, skogsvaktare i enskild tjänst, stiftsskogsvaktare, domänverkets kronojägare men däremot icke skogsvårdssytelsernas länsskogsvaktare.

Av tabell AH, som baseras på folkräkningarna, framgår den procentuella åldersfördelningen inom skogsbruket 1950 och 1960, dels för företagare, tjänstemän och arbetare, dels för samtliga verksamma inom skogsbruket. Av tabellen framgår att andelen sysselsatta var betydligt högre i de övre åldersklasserna 1960 än 1950. Förskjutningen i åldersstrukturen var mest markant inom gruppen "arbetare", men samma tendens gjorde sig även gällande inom

tjänstemannagruppen. Förföringarna var däremot mindre och samtidigt mer oregelbundna inom gruppen "företagare".

En löpande statistik över sysselsättningen inom storskogsbruket sammansättades under åren 1951—1963 av arbetsmarknadstyrelsen. Från och med andra halvåret överfördes emellertid denna statistik till Statistiska Centralbyrån. Statistiken avser avverknings-, skogsvårds- samt husbyggnads- och anläggningsarbeten vid Domänverket och ursprungligen 54 större skogsbolags skogar. Till följd av fusioner och andra organisatoriska förändringar har antalet uppgiftslämmande enheter reducerats till 45 aktiebolag och en ekonomisk förening. I statistiken ingår även de i egen regi bedrivna avverkningsarbeten, som avser rotposter inköpta på hemmanskogar. Inom arbetsmarknadstyrelsen började man 1961 även sammanställa en kontinuerlig statistik över sysselsättningen inom privatskogsbruket, vilken från och med andra halvåret 1963 också den överförts till Statistiska Centralbyrån. Sysselsättningen inom stor-

skogsbruket 1963 och 1964, redovisas i tabell 35, vilken omfattar såväl fasta som tillfälliga skogsarbetare, och sys-selsättningen inom privatskogsbruket belyses av tabellerna AI och AJ.

Om man betecknar totala antalet ar-betare sysselsatta med huggning (exkl.

körning) i storskogsbruket under fe-bruari 1955 med 100, kan utvecklingen av det manuella arbetet med avverkning under olika årstider perioden 1955—1964 i Domänverkets och de ursprung-lichen 54 större skogsbolagens skogar avläsas av nedanstående relativata.

|                     | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Domänverket</b>  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| februari .....      | 24   | 24   | 27   | 27   | 23   | 22   | 20   | 19   | 17   | 15   |
| maj .....           | 12   | 14   | 13   | 13   | 10   | 10   | 10   | 11   | 8    | 8    |
| augusti .....       | 7    | 9    | 9    | 7    | 8    | 8    | 8    | 8    | 7    | 7    |
| november .....      | 17   | 20   | 20   | 15   | 17   | 17   | 16   | 14   | 14   | 13   |
| <b>Skogsbolagen</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| februari .....      | 76   | 73   | 81   | 67   | 54   | 61   | 64   | 61   | 47   | 44   |
| maj .....           | 53   | 58   | 51   | 42   | 35   | 40   | 46   | 43   | 30   | 28   |
| augusti .....       | 42   | 48   | 47   | 37   | 38   | 40   | 43   | 40   | 33   | 32   |
| november .....      | 67   | 70   | 63   | 50   | 54   | 55   | 58   | 48   | 40   | 39   |
| <b>Summa</b>        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| februari .....      | 100  | 97   | 108  | 94   | 77   | 83   | 84   | 80   | 64   | 59   |
| maj .....           | 65   | 72   | 64   | 55   | 45   | 49   | 56   | 55   | 38   | 36   |
| augusti .....       | 49   | 57   | 56   | 44   | 46   | 47   | 50   | 48   | 41   | 38   |
| november .....      | 83   | 89   | 83   | 65   | 71   | 72   | 51   | 63   | 54   | 52   |

Tablån utvisar bl.a. att genomsnittliga antalet arbetare sysselsatta i huggnings-arbete höll sig på en något högre nivå i början av perioden än i slutet av den-samma. Det framgår också av tablån att de säsongsmässiga variationerna i sys-selsättningen minskat under senare år.

Från och med 1961 företas årligen, såsom ovan nämnts, fyra undersökningar — i februari, maj, augusti och no-vember<sup>1</sup> rörande sysselsättningsförän-dringsarna i privatskogsbruket med vil-ket förstaså gårdar (brukningsdelar), som tillhör andra enskilda skogsägare än aktiebolag.

Dessa undersökningar företas på ett urval taget ur RLF:s register över jord-bruksfastigheter och omfattande 1/28 eller ca 6 000 av samtliga brukningsde-lar med en produktiv skogsareal av

<sup>1</sup> Samma månader och även samma veckor som undersökningarna i storskogsbruket.

minst 10 ha i Götaland och Svealand och minst 25 ha i Norrland (ca 167 000). Enligt tidigare undersökningar (t. ex. "Jordbruks förstärkande med skog", SOU 1957:8) sysselsätter skogs-bruk under dessa storleksgränser en obetydlig del av den ur arbetsmark-nadssynpunkt viktiga kategorien av lejd arbetskraft. Urvalet har erhållits genom systematisk stratifierad sampling ur nämnda register och storleken på det-samma har ansetts kunna ge önskvärd precision beträffande förändringar i sysselsättningen mellan olika tidpunk-ter. Undersökningarna för denna fr.o.m. 1961 fortlöpande sysselsättningsstatistik för privatskogsbruket är förlagda så, att de sammanfaller i tiden med motsva-rande sysselsättningsundersökningar i storskogsbruket, varvid jämförelser kan göras mellan storskogsbruket och pri-vatskogsbruket i sysselsättningen. Den-

**Tabell AI. Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken<sup>1</sup> 1963 och 1964 fördelade på skogsägaren och dennes familjemedlemmar<sup>2</sup> resp. lejd arbetskraft. (Uppräknade tal.)**

*Evaluated number of day-works performed<sup>1</sup> during a week in farmers' according to the surveys of employment February 1963—November 1964. Owners with members<sup>2</sup> of their families and hired labour.*

Anm: Uppgifterna avser antalet dagsverken den vecka i angiven månad då andra helgfria tisdagen infaller (jmf. tab. 35).

Note: The figures refer to the day-works during that week in the stated month when the second working Tuesday falls. (Cf. table 35).

| Månad och år<br>Month and year | 1 000-tal dagsverken<br>Number of day-works in 1 000 |  |  | Procentuell fördelning<br>In percent   |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|
|                                | totalt<br>total                                      | utförda av<br>performed by   |  | skogsägarna<br>och deras<br>familje-<br>medlem-<br>mar <sup>2</sup><br><i>owners and<br/>members<br/>of their<br/>families</i> | lejd arbets-<br>kraft<br><i>hired labour</i> |
|                                |  | skogsägarna<br>och deras<br>familje-<br>medlem-<br>mar <sup>2</sup><br><i>owners and<br/>members<br/>of their<br/>families</i> | lejd arbets-<br>kraft<br><i>hired labour</i> |  |  |
| Febr. 1963 .....               | 481  | 272  | 209  | 56,5   | 43,5   |
| 1964 .....                     | 537  | 326  | 211  | 60,7   | 39,3   |
| Maj 1963 .....                 | 282  | 125  | 157  | 44,3   | 55,7   |
| 1964 .....                     | 254  | 122  | 132  | 48,2   | 51,8   |
| Aug. 1963 .....                | 181  | 106  | 75   | 58,4   | 41,4   |
| 1964 .....                     | 184  | 100  | 84   | 54,5   | 45,5   |
| Nov. 1963 .....                | 285  | 170  | 115  | 59,7   | 40,4   |
| 1964 .....                     | 325  | 184  | 141  | 56,7   | 43,3   |

<sup>1</sup> Arbete på rotposter ej medräknat. — *Forest work on account of buyers of standing timber is not included.*

<sup>2</sup> Familjemedlemmar över 15 år. — *Members of owners' families more than 15 years.*

na är emellertid för storskogsbruket uttryckt i antal sysselsätta vid avverkningsarbeten, skogsvårdsarbeten samt vid i skogsförvaltningarnas egen regi bedrivna anläggnings- och husbyggnadsarbeten andra helgfria tisdagen i februari, maj, augusti och november, medan den för privatskogsbruket är uttryckt i antal dagsverken under den vecka i ovannämnda månader, då andra helgfria tisdagen iufaller, för å ena si-

dan skogsägaren och dennes familjemedlemmar över 15 år och å andra sidan fast och tillfälligt lejd arbetskraft vid dels avverkningsarbete — arbete på rotposter redovisas icke — och dels skogsvårds- och andra skogsarbeten. Det bör även observeras att uppgifterna om sysselsättningen inom storskogsbruket är komna ur en totalundersökning, medan desamma om sysselsättningen inom privatskogsbruket är uppräknade från

**Tabell AJ. Antal i privatskogsbruket utförda dagsverken<sup>1</sup> 1963 och 1964 fördelade efter landsdel.<sup>2</sup> (uppräknat tal.)**

*Evaluated number of day-works performed<sup>1</sup> a week in farmers' forests according to the surveys of employment Februari 1963—November 1964. By main part of country*

Anm: Se tabell AJ

Note: See table AJ

| Månad och år<br>Month and year | 1 000-tal dagsverken<br>Number of day-works in<br>1 000 |               |               |  | Procent dagsverken utförda<br>av lejd arbetskraft<br>Number of day-works in %,<br>performed by hired labour |               |               |  |
|--------------------------------|---|---------------|---------------|--|---|---------------|---------------|--|
|                                | Landsdel<br>Main part of country                        |               |               |  |   |               |               |  |
|                                | Göta-<br>land   | Svea-<br>land | Norr-<br>land | Hela<br>riket<br><i>Entire<br/>country</i> | Göta-<br>land   | Svea-<br>land | Norr-<br>land | Hela<br>riket<br><i>Entire<br/>country</i> |
| Febr. 1963 .....               | 194   | 151           | 136           | 481  | 38  | 55            | 39            | 43   |
| 1964 .....                     | 247   | 158           | 132           | 537  | 34  | 52            | 34            | 39   |
| Maj 1963 .....                 | 128   | 72            | 82            | 282  | 59  | 67            | 40            | 56   |
| 1964 .....                     | 208   | 71            | 76            | 254  | 54  | 63            | 38            | 52   |
| Aug. 1963 .....                | 77  | 48            | 56            | 181  | 39  | 60            | 30            | 41   |
| 1964 .....                     | 74  | 55            | 56            | 184  | 42  | 62            | 34            | 46   |
| Nov. 1963 .....                | 108   | 73            | 104           | 285  | 44  | 55            | 28            | 40   |
| 1964 .....                     | 113   | 89            | 123           | 325  | 43  | 58            | 33            | 43   |

<sup>1</sup> Se not 1 tab. AI. — See note 1 table AI.

<sup>2</sup> Götaland omfattar produktionsområdena 1—4, Svealand områdena 5—6 och Norrland områdena 7—8 enligt den områdesindelning som lantbruksstyrelsen begagnar vid den jordbruksekonomiska undersökningen.

en urvalsundersökning med en dyliskt brister beträffande bl.a. mätsäkerhet och svarsbortfall<sup>1</sup>.

I tabellerna AI och AJ — baserade på uppgifter från Statistiska Meddelanden Am 1965:5, utgiven av Statistiska Centralbyrån — redovisas resultaten från undersökningarna 1963 och 1964. Sysselsättningsvolymen är som ovan sagts utfryckt i dagsverken i dessa tabeller och det är närmast förändringarna i denna volym som bör uppmärksammas. Enligt tabell AI ökade andelen lejd arbetskraft under augusti och no-

vember 1964 jämfört med 1963, medan förhållandet var omvänt för februari och maj. Av tabellen framgår också att sysselsättningsvolymen varit något högre 1964 än 1963.

I tabell AJ redovisas i privatskogsbruket utförda dagsverken fördelade på landsdel, och enligt tabellen var den lejda arbetskraftens arbetsinsats i privatskogsbruket störst i Svealand och minst i Norrland.

En jämförelse av sysselsättningsförändringarna 1963—1964 inom privatskogsbruket enligt tabellerna AI och AJ med desamma inom storskogsbruket enligt tabell 37 visar att medan privat-

<sup>1</sup> Samma månader och även samma veckor som undersökningarna i storskogsbruket.

## Registrerad arbetslöshet iuom skogsbruket 1962/63—1963/64

|                                     | Juli | Aug.  | Sept. | Okt.  | Nov.  | Dec.  | Jan.  | Febr. | Mars  | April | Maj   | Juni  | Genomsnitt |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1962/63                             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |
| Arbetslösheitsförsäkrade arbetslösa | 664  | 925   | 965   | 1 239 | 1 785 | 1 594 | 1 716 | 1 123 | 1 060 | 2 994 | 1 950 | 1 039 | 1 4        |
| Icke " "                            | 162  | 230   | 269   | 363   | 572   | 399   | 550   | 379   | 340   | 537   | 494   | 374   | 3          |
| S:a                                 | 826  | 1 155 | 1 234 | 1 602 | 2 357 | 1 993 | 2 266 | 1 502 | 1 400 | 3 531 | 2 444 | 1 413 | 1 8        |
| 1963/64                             |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |
| Arbetslösheitsförsäkrade arbetslösa | 741  | 1 128 | 1 100 | 1 157 | 1 354 | 1 391 | 1 327 | 805   | 948   | 2 373 | 3 042 | 1 287 | 1 3        |
| Icke " "                            | 203  | 383   | 348   | 465   | 492   | 259   | 421   | 273   | 282   | 505   | 536   | 322   | 3          |
| S:a                                 | 944  | 1 511 | 1 448 | 1 622 | 1 846 | 1 650 | 1 748 | 1 078 | 1 230 | 2 878 | 3 578 | 1 609 | 1 7        |

skogsbrukets sysselsättning 1964 ökat något jämfört med 1963, motsatsen varit fallet med storskogsbrukets sysselsättning.

Såsom framgår av tabell 11 ökade avverkningarna under 1963/64 jämfört med 1962/63. Efterfrågan på arbetskraft ökade, vilket medförde en mindre omfattning av beredskapsröjningarna 1963/64 (39 200 ha) än 1962/63 (46 600 ha). Under budgetåret 1963/64 ställdes emellertid till skogsvårdsstyrelsernas förfogande för igångsättande av beredskapsarbeten i arbetslösheitsbekämpande syfte 41,4 milj. kr (f. å. 32,9 milj. kr) varav 31,1 milj. kr (f. å. 28,0 milj. kr)

för skogsvårdsåtgärder. Som framgår av tablån här ovan minskade också antalet registrerade arbetslösa 1963/64 något jämfört med 1962/63.

De arbetare, som under våren och sommaren friställts från avverkningsarbeten o d, ägnar sig i Norrland, Dalarna och Värmland ofta under denna tid åt flottningsarbeten. Sysselsättningen inom flottningsverksamheten redovisas särskilt i tabell 36.

I nedanstående tablå, baserad på tabell 36, redovisas sysselsättningen inom flottningsverksamheten som indextal för åren 1959—1963, där antalet sysselsatta den 15 maj 1959 sätts lika med 100.

## Sysselsättningen inom flottningsverksamheten

|                    | Flottning o d |      |      |      |      | Skiljning o d |      |      |      |      |
|--------------------|---------------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|
|                    | 1959          | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1959          | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Omkring 15 maj ... | 100           | 77   | 70   | 50   | 60   | 10            | 10   | 11   | 7    | 6    |
| » 1 juli ...       | 49            | 49   | 44   | 46   | 37   | 36            | 35   | 36   | 34   | 28   |
| » 15 aug           | 19            | 19   | 15   | 16   | 16   | 25            | 24   | 32   | 32   | 25   |

Antalet sysselsatta i flötningsarbete per den 15 maj under åren 1959—1963 var resp 11 842, 9 166, 8 314, 5 966 och 7 076. Sammanlagt åtgick 835 000 (få 947 000) dagsverken för 1963 års flötning. Av dessa kom 65 % på flötningsarbete och 35 % på skiljningsarbete.

Läget på arbetsmarknaden belyses även i någon mån av uppgifterna rörande arbetsförmedlingsverksamheten inom skogsbruket. En sammanställning över detta för 1962—1964 återfinnes i tabell 37. Såsom framhålls i not till tabellen ingår däri även flötningspersonal. Enligt tabellen var antalet lediga platser mindre 1964 än 1963 och mindre 1963 än 1962, vilket också var fallet beträffande antalet tillsatta platser. Under 1962—1964 tillsattes i genom-

snitt respektive 81, 79 och 77 platser per 100 ledigförklarade. Beträffande tabell 37 må emellertid framhållas att endast en ringa del av skogsbrukets arbetskraft tillsätttes via arbetsförmedlingarna. Enligt en av arbetsmarknadstyrelsen företagen undersökning skulle endast 4 % av den inom privatskogsbruket ledda arbetskraften ha tillsatts via arbetsförmedlingen. Icke heller domänverkets skogsarbetare torde anvisas av arbetsförmedlingen i större utsträckning, dels därför att domänverket bl a har fast anställda skogsarbetare med arbetsgarantier dels därför att reviren har tillgång till sådana arbetare som regelnässigt återkommer för avverkningsarbeten m.m.

### III. Olycksfall och arbetarskydd

Den 1 januari 1955 trädde lagen den 14 maj 1954 om yrkesskadeförsäkring i kraft. Till följd av samordning med den samtidigt ikraftträdda lagen om allmän sjukförsäkring utges vid yrkes-skada sjukersättning under den s. k. samordningstiden (i regel de 90 första dagarna efter den då skadan inträffade) av de allmänna sjukassorna och icke av yrkesskadeförsäkringsinrättningarna.

Den obligatoriska yrkesskadeförsäkringen omfattar i stort sett alla arbetstagare i allmän eller enskild tjänst, d. v. s. alla, som är fast eller tillfälligt anställda hos en arbetsgivare. I yrkeskadeförsäkringslagen har arbetstagarbegreppet, liksom i sjukförsäkringslagen, samma innebörd som inom civilrättslig lagstiftning på andra områden.

Riksforesäkringsverket, som sammanställer och publicerar yrkesskadestati-

stik fr. o. m. 1955 i publikationen »Yrkesskador», redovisar i sin statistik tre skadetyper, nämligen färdolycksfall, arbetsolycksfall, vilka utgör huvudparten, samt yrkessjukdomar, varmed avses alla yrkesskador som uppkommit på annat sätt än genom olycksfall. Uppgifterna i tabellerna 38, 39 och AK avser endast arbetsolycksfall som inträffat under 1961.

Näringsgrensindelningen i denna yrkesskadestatistik är i princip en indelning efter företagens art, medan i allmänhet hänsyn ej tagits till de anställdas individualyrken. Fr. o. m. 1960 redovisas ett företag endast inom en näringsgren, den huvudsakliga, och därmed också arbetstimmarna, utförda av samtliga anställda, t. ex. såväl kontorsfolk som skogshuggare, och arbetsolycksfallen. Näringsgrensindelningen är dessutom fr. o. m. 1960 något för-

enklad, varför för skogsbrukets del redovisning sker endast på två undergrupper mot fem 1959 och tidigare. Fr. o. m. 1955 redovisas arbetsmängden genomgående i 1 000-tal arbetstimmar. Därest detta antal ej varit känt, har en under hela året sysselsatt arbetsstagare ansetts motsvara 2 150 arbetstimmar utom för vissa yrkesgrupper med lägre timantal, såsom kontor, skolor och yrken med femdagars arbetsvecka. I riks-försäkringsverkets yrkesskadestatistik särredovisas fr. o. m. 1960 endast två arbetsgivarekategorier nämligen å ena sidan staten och å andra sidan samtliga övriga arbetsgivare. I Skogsstatistisk årsbok 1960 och tidigare årsböcker redovisades endast yrkesskadestatistiken för större arbetsgivare (exkl. staten). I och med årsboken 1961 redovisas samtliga arbetsgivare (inkl. staten, bl. a. domänverket). Riks-försäkringsverket indelar yrkesskadorna i tre svårighetsklasser, övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall samt graderar sjukligheten efter antal dagar — sammanfattningsvis benämnda sjukersättningsdagar — för vilka sjukpenning eller hempenning utgått. Dagar med halv sjukpenning har medräknats med halva antalet. Som invaliditetsfall har räknats alla fall med invalidränta. Dessa har indelats efter invaliditetsgraden vid lindräntans början, varvid fall med s. k. anpassningsförhöjning medräknats med den normala invaliditetsgraden d. v. s. utan hänsyn till förhöjningen. Om därvid den normala invaliditetsgraden understiger 10 %, i vilket fall den icke närmare fastställts vid skaderegleringen, har den antagits utgöra 5 %. Yrkessador, som föranlett invalidlivränta och senare haft dödlig utgång, har icke medräknats som dödsfall.

En viss uppfattning om yrkesskade-

riskens storlek inom olika näringsgrenar eller för olika grupper av arbetsstagare får man av de frekvenskvoter, som anger antal arbetsolycksfall och antal yrkessjukdomsfall per en miljon arbetstimmar. Dessa kvoter är dock icke helt tillfredsställande som riskmått, enär de påverkas lika mycket av obetydliga skadefall som av svåra fall. Man bör därför jämsides med antalet skadefall betrakta antalet däribland förekommande invaliditets- och dödsfall. Mest rationellt torde vara att låta den sammanlagda arbetstid, som till följd av skadorna går förlorad genom sjukdom, invaliditet eller död, vara ett uttryck för riskens storlek. Det riskmått, som under benämningen svårhetstal användes i yrkesskadestatistiken fr. o. m. 1955, motsvarar i princip antalet genom skadorna förlorade arbetsdagar per 1 000-tal utförda arbetstimmar. (I olycksfallsstatistiken 1954 och tidigare redovisades antal förlorade arbetsdagar per årsarbetare.) Vid konstruktionen av detta riskmått förutsattes 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 antalet 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 icke skall utgå. Slutligen skall nämnas att i den statistiska bearbetningen icke medtagits sådana fall, för vilka anmälningsskyldighet enligt yrkesskadeförsäkringslagen icke förelagts, d. v. s. skador, som kunnat slutregleras av sjukkassa utan att kassan behövt utgiva sjuk- eller hempenning enligt sjukförsäkringslagen och som alltså

varit lättare skador, vilka icke föranlett sjukskrivning efter utgången av den lagstadgade karenstiden av tre dagar.

Sedan 1955 gäller samma definitioner av begreppen olycksfall och sjukersättningsdag. Såsom ovan nämnts redovisas dock fr. o. m. 1960 års yrkesskaderstatistik en arbetsgivare endast inom en näringsgren, medan han 1959 och tidigare kunde redovisas inom två och ibland även flera näringsgrenar. Den förändrade redovisningsprincipen har emellertid medfört ett ökat antal företagare inom skogsbruket i yrkesskaderstatistiken fr. o. m. 1960 jämfört med tidigare år till följd av medtagandet av mindre företagare. Enligt tabell 38 uppgick antalet olycksfall i skogs- och flottningsarbeten 1961 till 6 977. Motsvarande antal 1955—1960 var 8 426, 8 879, 8 775, 7 181, 6 792 och 6 428. Antalet arbetstimmar i dessa arbeten 1955—1961 uppgick till 149,0, 151,0, 148,0, 131,9, 116,8, 113,8 och 117,4 milj. timmar och antalet sjukersättningsdagar till 176 695, 176 756, 183 220, 157 429, 143 922, 134 974 och 145 804 dagar. Den genomsnittliga invaliditetsprocenten var åren 1955—1961 för skogs- och flottningsarbeten 17,2, 18,0, 16,2, 18,5, 18,6, 18,0 och 20,4 mot 20,5, 21,0, 20,0, 19,4, 20,2, 20,0 och 19,9 för samtliga näringsgrenar, vilket visar något gynnsammare förhållanden i detta hänseende inom skogsbruket än inom stora delar av det övriga näringsslivet.

Yrkesskaderiskens storlek inom olika arbetsområden framgår av uppgiften om »Antal olycksfall per 1 milj. arbetstimmar» i tabell 39. Detta antal uppgick för skogs- och flottningsarbeten åren 1955—1961 till 56,5, 58,8, 59,3, 54,5, 59,7, 56,5 och 59,4 och för samtliga näringsgrenar samma år till 24,5, 24,2, 23,0, 21,9, 22,2, 21,4 och 22,3. En-

ligt dessa relationstal är olycksfallsrisken betydande för skogsarbetare jämfört med övriga yrkesutövare. Antalet förlorade arbetsdagar per olycksfall var dock mindre inom skogs- och flottningsarbeten än genomsnittligt inom övriga näringsgrenar. Dessa relationstal hade följande värden 1955—1961: skogs- och flottningsarbeten 45, 45, 51, 55, 46, 58 och 49 och samtliga näringsgrenar 69, 67, 67, 68, 68, 71 och 68. I tabell 39 redovisas även svårhetstal härrörande från olika olycksfallsorsaker inom skogs- och flottningsarbeten å ena sidan samt samtliga näringsgrenar å andra sidan. Till olycksfallsorsakerna i kolumn 10 (»övriga») har härförts hett eller kallt ämne (fast, flytande, gasformigt), elektrisk ström, giftigt eller frätande ämne, djur och annan ej särskilt nämnd olycksfallsorsak.

Enligt tabell 39 är olycksfallsrisken för skogsarbetare uttryckt i svårhetstal större än den i genomsnitt är för arbetare inom samtliga näringsgrenar. Skillnaden är dock här inte så stor som då risken uttrycks i antal olycksfall per 1 milj. arbetstimmar. Detta senare riskmått påverkas lika mycket av övergående fall som av invaliditetsfall och dödsfall, medan dock svårhetstalet, såsom redan påpekats, innefattar all genomsnittlig skador förlorad arbetstid och sålunda är ett bättre uttryck för riskens storlek. Enligt tabell 39 uppgick svårhetstalet totalt för skogs- och flottningsarbeten 1961 till 2,90 och delsvårighets-talen härrörande från sjukdom, invaliditet och död till 1,12, 1,15 och 0,64. Motsvarande svårhetstal för samtliga näringsgrenar 1961 var 1,51, 0,46, 0,54 och 0,51. Totala svårhetstalet för skogs- och flottningsarbeten är avgjort större än detsamma i medeltal för samtliga näringsgrenar. Emellertid är flera yrkes-

## Yrkesskador 1963 anmeldta till skogssyrkesinspektionen

| Arbetsområde                                  | Vuxna | Minderåriga | Totalt | Därav dödsfall |
|---|-------|-------------|--------|----------------|
| skogsvård .....                               | 555   | 56          | 611    | —              |
| skogsavverkning .....                         | 8 127 | 536         | 8 663  | 14             |
| flottning .....                               | 222   | 10          | 232    | 5              |
| milkolning .....                              | 1     | —           | 1      | —              |
| flottledsbryggnad m.m. ....                   | 161   | 3           | 164    | —              |
| Summa   | 9 066 | 605         | 9 671  | 19             |
| yrkessjukdom <sup>1</sup> .....               | 50    | 3           | 53     | —              |
| Totalt  | 9 116 | 608         | 9 724  | 19             |
| olycksfall på väg till och från arbetet ..... | 268   | 10          | 278    | 3              |

<sup>1</sup> I Skogsstatistisk årsbok 1957 och tidigare årsböcker har ej dessa fall, som nästan uteslutande avser senskideinflammation, särredovisats.

kategorier utsatta för allvarligare olycksfallsrisker än skogsarbetare och detta gäller bland annat stuveriarbetare, personal inom sjöfart, gruvarbetare och väg- och anläggningsarbetare.

I tabell 39 redovisas också delsvårhetstal härrörande från olika olycksfallsorsaker. De vanligaste 1961 i skogs- och flottningsarbeten var »Handverktyg och redskap» med 0,84, »Fordon m. m.» med 0,71, »Motorer m. m.» med 0,40 och »Fallande föremål, ras» med 0,39. I genomsnitt för samtliga näringsgrenar var de vanligaste olycksfallsorsakerna 1961 följande: »Motorer m. m.» med 0,38, »Fall, halkning» med 0,33 och »Fordon m. m.» med 0,34.

I tabell AK redovisas arbetsolycksfall i procent samt per 1 milj. arbets-timmar fördelade efter skadad kropps-del. Av alla olycksfall i skogs- och flottningsarbeten 1961 var de oftast före-kommmande sådana som resulterat i höft-leds-, knä- och benskador med 32,8 % (f. å. 32,2 %) i fotleds- och fotskador med 20,3 % (21,3 %) samt i handleds- och handskador med 19,7 % (19,1 %). Genomsnittligt för alla näringsgrenar

var sådana olycksfall vanligast 1961 liksom även tidigare år som resulterat i handleds- och handskador med 36,8 % (f. å. 37,4 %), fotleds- och fotskador med 20,4 % (19,8 %) samt höftleds-, knä- och benskador med 13,3 % (13,1 %) av alla av olycksfall orsakade skador.

I syfte att nedbringa olycksfallsfrekvensen inom skogsbruket och att öka arbetssäkerheten för dess personal pågår såväl vid statliga myndigheter som inom enskilda organisationer arbeten för förbättring av verktyg och arbets-metoder. Statens verksamhet på detta område handhas främst av skogssyrkes-inspektionen inom arbetarskyddsstyrelsen. Även genom domänverket och skogsforskningsinstitutet bedriver staten forskning och upplysning avseende ökad säkerhet för arbetarna i skogen. Bland enskilda organisationer som verkar för rationalisering av arbetsredskap och maskiner m. m. märkes de skogs-arbetsstudieorganisationer, vilkas verksamhet behandlas på sid. 140.

Enligt arbetarskyddsstyrelsens berät-telse för 1963 hade, som framgår av

**Tabell AK. Arbetsolycksfall 1961, i procent samt per 1 milj. arbетstimmar, fördelade efter skadad kroppsdel. Samtliga arbetsgivare (inkl. staten)**

*Industrial accidents at actual work-place in per cent and per 1 million working-hours distributed by injured part of body in 1961. All employers (incl. public service)*

| Skadad kroppsdel<br><i>Injured part of body</i>      | Skogsvård och kolning<br><i>Planting and conservation of forests</i> |              | Skogsavverkning och flottning<br><i>Logging and floating</i> |              | Skogs- o. flottningsarbeten totalt<br><i>Total forestry and floating</i> |              | Samtliga näringsgrenar<br><i>All branches of industry</i>  |              |
|--|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
|  | per 1 milj. arb.tim.<br><i>per 1 million working hours</i>           | %            | per 1 milj. arb.tim.<br><i>per 1 million working hours</i>   | %            | per 1 milj. arb.tim.<br><i>per 1 million working hours</i>               | %            | per 1 milj. arb.tim.<br><i>per 1 million working hours</i> | %            |
|  |  |              |  |              |  |              |  |              |
| Huvud utom öga, hals<br><i>Head except eye, neck</i> | 1,0  | 5,7          | 3,3  | 5,3          | 3,2  | 5,3          | 1,6  | 7,4          |
| Öga .....<br><i>Eye</i>                              | 0,2  | 1,1          | 1,7  | 2,7          | 1,6  | 2,7          | 0,7  | 3,0          |
| Axel, arm .....<br><i>Shoulder, arm</i>              | 1,8  | 10,3         | 3,2  | 5,3          | 3,1  | 5,3          | 1,7  | 7,7          |
| Handled, hand .....<br><i>Wrist, hand</i>            | 4,3  | 25,3         | 12,0   | 19,6         | 11,7   | 19,7         | 8,2  | 36,8         |
| Bäl utom rygg .....<br><i>Trunk, except back</i>     | 1,9  | 11,5         | 5,5  | 9,0          | 5,4  | 9,0          | 1,5  | 6,6          |
| Rygg, ryggrad .....<br><i>Back, spine</i>            | 0,8  | 4,6          | 2,9  | 4,7          | 2,8  | 4,7          | 1,0  | 4,4          |
| Höftled, knä, ben ...<br><i>Hip-joint, knee, leg</i> | 4,7  | 27,6         | 20,2   | 32,9         | 19,5   | 32,8         | 3,0  | 13,3         |
| Fotled, fot .....<br><i>Ankle-joint, foot</i>        | 2,3  | 13,8         | 12,5   | 20,4         | 12,0   | 20,3         | 4,5  | 20,4         |
| Kroppen i sin helhet<br><i>The entire body</i>       | —  | —            | 0,1  | 0,1          | 0,1  | 0,1          | 0,1  | 0,4          |
| <b>Summa<br/><i>Total</i></b>                        | <b>17,0</b>  | <b>100,0</b> | <b>61,4</b>  | <b>100,0</b> | <b>59,4</b>  | <b>100,0</b> | <b>22,3</b>  | <b>100,0</b> |

tablån å sid. 116 under året 9 724 yrkesskadefall anmälts till skogsyrkesinspektionen mot 11 094 året före, vilket innebär en minskning med ca 12 %. Antalet dödsfall uppgick 1963 till 19 mot 28 året före och antalet olycksfall på väg till och från arbetet 278 år 1963 mot 310 året före.

I ovan redovisade statistik ingår olycksfall hos såväl större som mindre arbetsgivare (inkl. staten), vilket även är fallet fr. o. m. 1960 med riksförsäkringsverkets yrkesskadestatistik redovisad i tabellerna 38 och 39. Emellertid omfattar skogsyrkesinspektionens yr-

kesskadestatistik även de kortvariga fallen på högst tre dagar, varför den icke är helt jämförbar med riksförsäkringsverkets statistik i tabellerna 38 och 39. Dessa tabeller avser dessutom år 1961 i föreliggande årsbok.

Arbetskyddsstyrelsens skogsyrkesinspektion har under 1963, bl. a. med anledning av den nya skogsförläggningsslagens bestämmelser behandlat olika förslag till personalvagnar och raststugor och gått arbetsgivare tillhanda med förslag till ombyggnad av skogsförläggningar.

## F. VILTTILLGÅNG OCH JAKT

Länsjaktvårdsföreningarna inger varje verksamhetsår rapporter till Svenska jägareförbundet angående såväl uppskattad vilttillgång som avskjutning av villebråd. Det ligger i sakens natur, att dessa uppgifter blir synnerligen osäkra, även om åtgärder på senare år vidtagits för att förbättra viltstatistiken.

Ur jägareförbundets verksamhetsberättelse för tiden 1/7 1963—30/6 1964 har följande sammandrag gjorts av redogörelse för vildnadsförhållanden 1/3 1963—28/2 1964.

Våren 1963 blev efter en något sen start relativt gynnsam för föryngringen. Maj månad blev sálunda mycket varm och även torr. Betingelserna för sena kullar blev dock mindre goda på ett flertal håll, då sommarvädret icke blev det bästa. Speciellt eftersommaren var regnig och kall. Detta synes i första hand ha drabbat fälvtillet. Vinterns väderleksförhållanden var emellertid över hela landet mycket gynnsamma. Snödjupet var i allmänhet mindre än normalt och skare förekom endast i mindre omfattning. I vissa delar av Norrlands inland var emellertid snödjupet stort redan i november, men då skare ej förekom, synes några större svårigheter därigenom icke ha uppstått. Snötillgången orsakade under vintern ej hundförbud inom någon del av landet. Antalet fall av rådjursrivningar visade i förhållande till föregående år en glädjande minskning.

Tillgången på älg ansågs vara över medelgod i Hallands och Kopparbergs län, i det förstnämnda länet noterades därtill ökning i tillgången. I Östergötland, norra delen av Kalmar län, Skåne och Norrbotten betecknades älgstammen

såsom under medelgod. Endast i Södermanlands län rapporterades älgstammen ha minskat medan den rapporterades ha ökat förutom i Hallands län även i Uppsala och Kronobergs län. I övriga delar av riket — utom Gotland där älg saknas — rapporterades älgförekomsten vara oförändrad och medelgod.

Den legala höstjakten 1963 gav enligt domänstyrelsens statistik 31 241 älgar mot 31 298 föregående höst. Under årets jakt fälldes 52,9 % under den allmänna jakten, medan 47,1 % fälldes under licensjakten. Avskjutningen motsvarar för hela landet ca 0,8 skjuten älg per ha skogsmark och »övrig mark». Största avskjutningen per nämnda ytenhet hade Södermanlands län med 2,4, Västmanlands län med 2,3, Värmlands län med 2,2 och Örebro län med 2,1.

Utöver antalet vid legal jakt fällda älgar kommer antalet olaga och/eller olovligt fällda älgar samt sådana som dödats vid krockar med motorfordon och tåg. Någon utredning i denna fråga har under året icke företagits av jägareförbundet, men sammanlagda antalet älgar dödade av nämnda orsaker kan uppskattas till 2 000—3 000.

Vidtagna försök med s. k. viltspeglar har hitintills visat sig ha god effekt och antalet sammanstötningar har avsevärt minskat utefter vägsträckor, där sådana speglar uppsätts.

Älgens skadegörelse på plant- och ungskog hade under året normal omfattning. Inom vissa lokala områden var dock skadorna omfattande. Skadorna på växande eller avmejad men ej bärgräd gröda uppgavs som normala i samtliga län utom i Kronobergs, Hallands och Älvsborgs län, där skador av större om-

fattning förekommit. De av länsstyrelserna godkända skadeståndskraven uppgick till ungefär 850 000 kronor. Inom Kronobergs, Hallands, Älvborgs och Örebro län täckte ej behållningen i respektive länsälgskadefond de godkända skadeståndsanspråken, varför Kungl. Maj:t anvisade sammaulagt 139 000 kronor ur älgskaderegleringsfonden för att täcka uppkomna brister.

Den lilla stammen *kronhjort* i Skåne ansågs vara oförändrad. Under året fälldes 31 djur i Skåne och 2 djur i Västmanlands län. Förutom i ovan nämnda län rapporterades sporadiska förekomster på skilda håll i landet.

De lokala stammarna av *dovhjort* har enligt rapporterna ökat i Kronobergs län och minskat i Stockholms och Uppsala län. I övriga län har inga förändringar inträtt i förekomsten. Sammanlagt fälldes under jaktåret omkring 1 100 djur (f.å. 1 260). Den största avskjutningen skedde i Östergötlands län och Skåne med vardera 300 djur.

*Rådjursstammen* betecknades i allmänhet som medelgod. Från Stockholms, Östergötlands, Kronobergs, Hallands och Norra Älvborgs län samt alla norrländslänen rapporterades ökning av tillgången. Från intet län rapporterades minskning av tillgången. Flera länsjaktvårdsföreningar i de sydliga länen betecknade tillgången som över medelgod. Rådjursjakten beräknades ha avkastat 46 775 djur (f.å. 44 400).

Enligt rapporterna var tillgången på *skogshare* ungefär densamma som föregående år d.v.s. medelgod. Från Södermanlands, Östergötlands, Västernorrlands, Västerbottens och Norrbottens län rapporterades ökad tillgång, medan man i södra Kalmar län, Skånelänen och Göteborgs- och Bohus län uppgav att stammen minskat. Under jaktåret beräknades 118 300 skogsharar ha fälts mot

109 000 föregående år. Under året fälldes 68 100 skogsharar i Norrland och 17 850 i Småland. I de fyra nordligaste länen saknas *fälthare*. I övriga län betecknades tillgången i allmänhet som under medelgod och endast på Gotland ansågs tillgången vara över medelgod. Omkring 58 000 fältharar beräknades ha fälts under året, varav Skånelänen, Hallands, Gotlands och Kronobergs län svarade för omkring hälften.

Virussjukdomen myxomatosis har gått förödande fram bland *vildkaninerna* i Skåne och angränsande delar av Halland och Blekinge. På Gotland upptäcktes det första fallet av myxomatosis i oktober 1962, varefter spridda fall förekom under vintern 1962/63. Vid midsommartiden 1963 rapporterades dock sjukdomen ha fått en snabb spridning. Den totala avskjutningen 1963 uppgick till 278 000 (f.å. 468 000) varav 253 000 på Gotland och 17 000 i Skåne och Blekinge.

Tillgången på *rödråv* ansågs liksom föregående år vara god. Omkring 78 000 (f.å. 75 000) rävar beräknades ha avlivats. Avskjutningen var tämligen jämnt fördelad över hela riket.

*Grävling* förekommer i hela riket utom i Norrbottens län och på Gotland. Dess förekomst har inte förändrats nämnvärt sedan föregående år och avskjutningen var ungefär densamma (8 200).

Endast Norrbottens och Skaraborgs län ansåg att tillgången på *utter* var medelgod, medan övriga länsjaktvårdsföreningar rapporterade mindre god tillgång. I Norrbottens län ansågs förekomsten också ha ökat. Omkring 400 (f.å. 500) uttrar sköts under jaktåret 1963/64.

Förekomsten av *mård* ökade under året i tio län och betecknades som över medelgod i fyra län och medelgod i åtta

län. Med tanke på småviltet ansågs mårdstammen vara för stor i Norrland, Småland, Östergötland och Blekinge, varför ytterligare ökad jakttid för att nedbringa stammen föreslagits för kommande jaktår. Avskjutningen beräknades till omkring 2 700 (f.å. 1 900) varav 1 925 i Norrland. Av ovan angivna skäl ansågs även förekomsten på *vildmink* vara alltför stor och betecknades i allmänhet som oförändrad eller ökad jämfört med föregående år. Propaganda för ökad minkfångst har förts och kanske till följd av denna ökade avskjutningen av vildmink från 16 000 jaktåret 1962/63 till nära 20 000 året 1963/64.

En ökning av tillgången på *tjäder* ansågs föreligga i Norrland. I övriga delar av riket redovisades oförändrad förekomst. Avskjutningen i de län där tjäderjakt varit tillåten beräknades till 26 500 (f.å. 27 000), varav i Norrbottens län mer än 16 000. Tillgången på *orre* betecknades av länsjaktvårdsföreningarna i allmänhet som under medelgod och i stort sett som oförändrad. Omkring 17 600 orrar (f.å. 15 800) fälldes i de län där jakt varit tillåten. Den övervägande delen, eller ca 15 600, sköts i de fyra nordligaste länen.

I Norrbottens län rapporterades förekomsten av *järpe* vara över medelgod, i Östergötlands, Kopparbergs, Gävleborgs och Jämtlands län medelgod. I övriga län — utom Blekinge, Kristianstads och Malmöhns län, där järpe saknas — var tillgången under medelgod. I stort sett ansågs tillgången oförändrad från föregående år. Jakten efter järpe, som var tillåten i Norrländslänen samt Värmlands, Örebro och Kopparbergs län, avkastade omkring 12 300 fåglar (f.å. 16 800), av vilka de flesta fälts i Norrland.

*Dalripa* förekom under året endast i Norrland samt i Kopparbergs län och

tillfälligt i Värmlands län. Förekomsten betecknades som över medelgod i Norrbottens län, som medelgod i Kopparbergs, Jämtlands och Västerbottens län. Ökning av förekomsten rapporterades från Jämtlands och Norrbottens län. Omkring 43 000 (f.å. 43 000) dalripor beräknades ha skjutits eller snarats under året varav ca 40 000 i de två nordligaste länen. *Fjällripans* förekomst rapporterades vara medelgod i Jämtlands, Västerbottens och Norrbottens län samt under medelgod i Kopparbergs och Gävleborgs län. Tillgången på fjällripa ansågs ha ökat i Gävleborgs, Jämtlands och Norrbottens län. De tre nordligaste länen svarade för hela avskjutningen som nppgick till ca 23 800 (f.å. 12 500).

Enligt länsjaktvårdsföreningarnas rapporter var tillgången på *rapphöns* 1963/64 i samtliga län — utom Västernorrlands, Jämtlands och Västerbottens län, där rapphöns helt saknades — under medelgod eller tillfällig. Tillgången betecknades i stort sett som oförändrad dock med någon tendens att minska jämfört med föregående år. Endast i Stockholms län ansågs tillgången ha ökat. Årets jaktavkastning uppgick till 7 000 (f.å. 12 300), varav Öland, Gotland och Skåne svarade för 5 000. För jaktåret 1961/62 rapporterades en bestämd återhämtning av *fasanstammen*. Denna avbröts emellertid 1962/63 då en påtaglig stagnation rapporterades av de flesta länsjaktvårdsföreningarna. I stort sett fortsatte denna stagnation under 1963/64. Femton län rapporterade oförändrad tillgång, fem län ökad och fem län minskad tillgång. Antalet fällda fasaner beräknades till omkring 83 000 (f.å. 72 000). På Gotland och i Skåne sköts omkring 50 000 fasaner.

Tillgången på *gräsänder* ansågs i allmänhet vara oförändrad. Endast från Gävleborgs län rapporterades ökning. I

Östergötlands, Kronobergs, norra Kalmar, Gotlands och Kopparbergs län ansågs tillgången ha minskat. I 11 län rapporterades medelgod förekomst, i övriga län under medelgod. Avskjutningen beräknades till omkring 80 000. De övriga *simänderna* — krickan, årtan, blåsan- den, stjärtanden, skedanden m. fl. — visade i allmänhet samma tendens till ökning eller minskning som gräsanden även om tillgången på dessa änder i regel är svagare än gräsandens. Sammanlagt sköts av dessa änder ca 27 600 fåglar varav omkring 14 000 krickor.

Förekomsten av *dykänder* 1963/64 ansågs i stort sett vara oförändrad från föregående år, då tillgången betecknades som under medelgod till medelgod. Tillgången på *ejder* vid den mellersta och södra Östersjökusten betecknades som över medelgod resp. medelgod. Kustlän- nen vid Bottniska viken rapporterade däremot att förekomsten var under normal. Ejderjakten avkastade omkring 19 000 fåglar, varav något mer än hälften sköts vid Kalmar-kusten. Tillgången på *vigg* ansågs i stort sett oförändrad. Sammanlagt fälldes ca 10 300 (f.å. 10 400) av dessa fåglar. I Norrland — med undantag för Gävleborgs län — rapporterades medelgod och ökande förekomst av *knipa*. Även Jönköpings, Kalmar, Blekinge, Göteborgs och Bohus, Skaraborgs och Kopparbergs län ansåg att tillgången var medelgod, medan övriga län rapporterade under normal eller tillfällig förekomst. Avskjutning uppgick till ea 11 300, varav något mindre än hälften i de tre nordligaste kustlänna. Tillgången på *alfågel* ansågs vara normal utmed de svenska Östersjökusterna och under jaktåret fälldes omkring 12 000 fåglar varav 9 600 utmed Östergötlands och Kalmar läns kuster. Av övriga dykänder sköts under jaktåret 1963/64 omkring 4 200 (f.å. 4 200) *svärtor*,

3 600 (f.å. 3 000) *brunänder*, 3 200 (f.å. 3 000) *sjöorrar*, 3 500 (f.å. 4 200) *storskrakar* och 5 400 (f.å. 6 400) *småskräkar*.

*Ringduvan* fortsatte att öka sin stam. Sålunda rapporterade 10 länsjaktvårdsföreningar att tillgången ökat. Endast i Skåne, Dalarna och i Kronobergs län ansågs tillgången ha minskat. Avskjutningen uppskattades till 62 200 (f.å. 62 600), varav Skåne svarade för 25 000. Den totalfredade *skogsduvans* stam torde alltjämt visa en klen stam över hela riket.

En jämn och medelgod stam av *morkulla* rapporterades från hela riket. 12 läns länsjaktvårdsföreningar ansåg att tillgången ökat. I intet län hade förekomsten minskat från föregående år. Den ofullständigt rapporterade avskjutningen uppgick till 3 400 (f.å. 3 800) morkullor. Tillgången på *enkelbeckasin* ansågs däremot vara under normal, och årets avskjutning var mindre än föregående års och uppgick till 2 700 enkelbeckasiner, en synnerligen approximativ uppgift troligen i underkant.

Detaljerade uppgifter om avskjutningen av olika slag av villebråd perioderna 1946—1950, 1951—1955 och 1956—1960 samt åren 1960, 1961, 1962 och 1963 återfinns i tabell 41. I enlighet med jaktstadgan utbetalas staten skottpengar för dödade rovdjur. Innevarande jaktår har skottpengar utgått med totalt 6 740 kronor varav den övervägande delen var skottpengar för säl.

Jaktens avkastning (handelsvärde) under jakttiden 1/3 1963—28/2 1964 har beräknats sålunda:

| Älg, kron- och dovvilt,<br>rådjur | 26,0 milj. kr.       |
|-----------------------------------|----------------------|
| Pälsvilt                          | 2,1 » »              |
| Småvilt                           | 4,8 » »              |
|                                   | Summa 32,9 milj. kr. |

## 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 olika 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 olika skogliga organens administration och uppgifter.

#### 1. Domänverket (domänstyrelsen och dess lokalförvaltningar)

Domänverket är ett affärsdrivande verk. Nn gällande instruktion för verket utfärdades av Kungl. Maj:t den 1 mars 1935 (SFS nr 48), men ett flertal ändringar i instruktionen har sedanmera skett. Domänverket består av domänstyrelsen samt därunder lydande lokala skogs- och jordbruksförvaltningar.

Domänstyrelsen åligger att handha förvaltningen av i statens ägo befintliga skogs- och jordbruksegendomar,

att handha tillämpningen av gällande förfatningar beträffande vissa allmänna skogar samt förvalta och utöva tillsyn å vissa sådana skogar,

att i allmänhet verka för en ändamålsenlig skogshushållning och jaktvård i riket, samt

att omhändra värden och förvalt-

ningen av rikets nationalparker samt fullgöra vissa andra naturskyddsuppgifter.

Styrelsen utgöres av en generaldirektör, tillika chef för domänverket, en överdirektör såsom souschef vid verket samt en försäljningschef och sex byråchefer såsom ledamöter av styrelsen och chefer för var sin byrå.

Hos styrelsen är anställda ordinarie tjänstemän i enlighet med av Kungl. Maj:t fastställda personalförteckningar. Styrelsen äger vidare i mån av behov anställa icke ordinarie personal.

Styrelsen är organiserad på sju byråer, nämligen försäljningsbyrån, första skogsbyrån (för norra Sverige), andra skogsbyrån (för södra Sverige), skogs-tekniska byrån, jordbruksbyrån, kame-ralbyrån och personalbyrån. Dessutom finns ett särskilt domänfiskalskontor. Under 1962 har även inrättats en avdelning för naturvård och fritidsverksamhet.

Skogsförvaltningen har huvudsakligen till uppgift att handha den direkta förvaltningen av statens skogar med tillhörande skogsjordbruk och fisken. Landet är därvid uppdelat i 11 överjägmästaredistrikts, vardera med en överjägmästare samt i regel en biträdande överjägmästare och en biträdande jägmästare. Varje överjägmästaredistrikt är uppdelat i revir, vilkas antal varierar mellan 7 och 12. Vid 1963 års utgång fanns 108 revir. Varje revir förestås av en jägmästare (revirförvaltare). På de flesta reviren är dessutom anställd en biträdande jägmästare. Reviren är i sin

tur uppdelade i bevakningstrakter, som förestås av kronojägare. Antalet ordinarie bevakningstrakter var vid 1963 års utgång 465. Utöver de ordinarie kronojägarna är ca 242 biträdande kronojägare anställda.

Till förvaltningspersonalen hör vidare viss teknisk personal samt kontorstjänstemän av skilda slag. Huvudparten av skogsförvaltningens kontorstjänstemän är sammanförd till större centrala kontor ute i landet, vilkas antal vid utgången av 1963 uppgick till 11.

Jordbruksförvaltningen har till uppgift att handha tillsynen över kronans jordbruksdomäner samt att handlägga ärenden rörande dessa, såsom arrenden, syner och byggnadsfrågor. Personalen vid jordbruksförvaltningen utgöres av fem domänintendenter. Jordbruksdomänernas antal uttryckt i antal avtal om upplåtelser utgjorde vid 1963 års utgång ca 1 059 med en areal av ca 53 400 ha, varav 42 300 ha åker.

Domänverkets sammanlagda personal vid 1963 års utgång uppgick i fråga om tjänstemännen till ca 1 819. Därtill kommer bl. a. ca 300 skogsförmän anställda enligt kollektivavtal mellan domänverket och Civila statsförvaltningens tjänstemannaförbund (CST). Antalet arbetare i verkets tjänst visar betydande variationer; i februari 1963 sysselsattes t. ex. 11 600 manliga arbetare, i maj endast 8 400. Här till kommer de arbetare, som sysslar med avverkning av försällda rotposter.

## 2. Skogsstyrelsen

Nu gällande instruktion för skogsstyrelsen utfärdades av Kungl. Maj:t den 28 juni 1962 (SFS nr 427). Enligt denna har skogsstyrelsen till uppgift att leda de statliga åtgärderna för främjande av det enskilda skogsbruket, att

vara centralmyndighet för yrkesutbildningen på skogsbrukets område, att vara ledande, samordnande och rådgivande organ för skogsvårdsstyrelsernas verksamhet, att meddela erforderliga föreskrifter rörande mätning av virke och utöva uppsikt över sådan mätning samt att i övrigt verka för det enskilda skogsbrukets och skognäringens utveckling.

För fullgörandet av sina åligganden har skogsstyrelsen att nära samarbeta med skogsvårdsstyrelserna. Ämbetsverket äger infördra yttranden från dessa samt kalla deras ledamöter och tjänstemän till överläggningar för behandling av olika frågor.

Skogsstyrelsen utgörs av en generaldirektör och chef samt fem ledamöter.

Hos styrelsen är anställda tjänstemän enligt särskild personalförtreckning samt dessutom annan personal i mån av behov och tillgång på medel. Enligt bestämmelserna i instruktionen kan skogsstyrelsen förordna annan tjänstemän hos skogsvårdsstyrelse än länsjägnästare att tillfälligt tjänstgöra hos ämbetsverket. Skogsstyrelsen äger dessutom, om medel finns tillgängliga, att för utredningsuppgifter anlita experter eller sakkunniga, som inte är anställda hos styrelsen.

Styrelsen är organiserad på två skogsbyråer (första och andra skogsbyrån), en särskild utbildningsavdelning samt en administrativ byrå. Dessutom finns en avdelning för ärenden angående virkesmätning och skoglig statistik.

Skogsstyrelsen, som även tidigare handhaft ledningen av den i skogsvårdsstyrelsernas regi bedrivna skogliga yrkesutbildningen, har fr. o. m. den 1 juli 1963 erhållit överinseendet över statens skogsmästarskola samt har fr. o. m. den 1 oktober 1963 övertagit

huvudmannaskapet för statens skogs-skolor. De senare har förut stått under domänstyrelsens tillsyn. Se närmare här om i kapitel G II, sid. 131.

### 3. Skogsvårdsstyrelserna

Enligt Knngl. Maj:ts förordning den 3 jnni 1960 (SFS nr 267) angående skogsvårdsstyrelser skall skogsvårdsstyrelse ha till uppgift att främja och stödja den enskilda skogshushållningen samt verka för att skogsvårdsarbetet på de enskilda skogarna inom styrelsens verksamhetsområde bedrivs på ett planmässigt sätt. Därjämte skall skogsvårdsstyrelse utöva den uppsikt och vidta de åtgärder, som enligt gällande skogsvårds-, natnrskydds- och andra författningsankommer på styrelsen.

Skogsvårdsstyrelse har att till fullgörande av sin uppgift

lämna sakkunnigt biträde vid planläggning av skogsbrukets drift vid skogens vård och skötsel i övrigt;

verka för att sammanslutningar av skogsägare bildas samt bistå dylika sammanslutningar i deras verksamhet för skogsvården;

medverka vid åtgärder i syfte att främja ytter rationalisering av skogbärande fastigheter;

bevilja bidrag och lån till det enskilda skogsbrukets främjande;

svara för att inom verksamhetsområdet såvitt möjligt finns tillräcklig tillgång på skogsfrö och skogsplantor av fullvärdig, för orten lämplig beskaffenhet;

bedriva skoglig yrkesutbildning och upplysning samt verka för samordning med liknande verksamhet som anordnas av annan huvudman samt

vidta åtgärder i övrigt ägnade att befördra en förbättrad skogsunderhållning.

Skogsvårdsstyrelse äger att med tillämpning av de föreskrifter, skogsstyrelsen fastställer, bestämma de villkor, under vilka styrelsen lämnar biträde vid planläggning av skogsbrukets drift eller vid skogens vård och skötsel i övrigt. Skogsvårdsstyrelse skall på begäran tillhandagå andra myndigheter med de upplysningar och det biträde som styrelsen kan lämna. Av andra myndigheter äger styrelsen påkalla de upplysningar och det biträde som erfordras för dess ämbetsutövning och av myndigheterna kan lämnas.

Vid fullgörande av sin uppgift har skogsvårdsstyrelse att ställa sig till efterrättelse vad i övrigt finns föreskrivet i författnings och av Kungl. Maj:t eller skogsstyrelsen meddelade bestämmelser.

Beträffande finansieringssystemet må nämnas att skogsvårdsstyrelsernas uppgifter av uppenbart 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 beraktas storleken av inflytande skogsvårdsavgifter. Den av styrelsen bedrivna frö- och plantproduktionen drivs enligt affärsmässiga grunder, skild från verksamheten i övrigt.

Skogsvårdsstyrelserna, 24 till antalet, utgöres av sju ledamöter, varav tre utses av Kungl. Maj:t för en tid av fyra år. Kungl. Maj:t förordnar en av dessa ledamöter att vara ordförande samt utsätta suppleant för en var av dem. Tre ledamöter jämte suppleanter utses av landsstinget eller, om inom styrelsens verksamhetsområde finns fler än ett landssting, av dessa gemensamt för samma tid som de av Kungl. Maj:t utsedda ledamöterna. Såsom självskriven ledamot ingår

länsjägmästaren hos skogsvårdsstyrelsen. Landshövdingen i länet äger, ändå att han icke är ledamot av styrelsen, närvara vid dess sammanträden och delta i överläggningarna. Detsamma gäller landssekreteraren eller annan av länsstyrelsen därtill förordnad tjänstemän.

Hos skogsvårdsstyrelserna är anställda tjänstemän i enlighet med personalförteckning fastställd av Kungl. Maj:t, som därjämte fastställt organisationsplan och sektionsindelning för styrelserna. Sektionsindelningen vid de större skogsvårdsstyrelserna är följande: en administrativ sektion, en eller flera skogsvärdssektioner, en återväxtsektion, en skogsteknisk sektion samt slutligen en undervisningssektion. Vid övriga skogsvårdsstyrelser utom de två minsta, som saknar fast sektionsindelning, är antalet sektioner i allmänhet begränsat till tre. Chef för personalen är länsjägmästaren. Under denne tjänstgör ett antal jägmästare, bl. a. såsom chefer för de olika sektionerna, skogsvärdskonsulenter såsom föreståndare för distrikt m. m., undervisningspersonal av olika kategorier m. fl. Antalet tjänstemän på personalförtecknade tjänster utgjorde under året 810 fördelade på följande sätt:

|  |     |
|--|-----|
| Jägmästarpersonal inklusive assistenter utan jägmästarexamen ..... | 123 |
| Kanslipersonal .....   | 131 |
| Skogsvärdskonsulenter och vägmästarpersonal .....                  | 468 |
| Undervisningspersonal .....  | 88  |

Annan personal är sådan, som finns uppförd på personalförteckning, anställes i mån av behov och tillgång på medel. Under året har på icke personalförtecknade tjänster i runt tal varit anställda 50 jägmästare och assistenter, 150 skogsvärdskonsulenter och vägmästare, däri inberäknade biträdande skogsvärdskonsulenter samt 95 respektive 130 tjänstemän tillhörande kategorierna kanslipersonal och undervisningspersonal. Vidare har förmän varit anställda till ett genomsnittligt antal av 650. Vid bestämmande av anställningsvillkor för denna personal har skogsvårdsstyrelse att ställa sig till efterrättelse de föreskrifter, som meddelas av Kungl. Maj:t eller, efter Kungl. Maj:ts bemyndigande, av skogsstyrelsen.

Skogsvårdsstyrelserna har tillgång till egna fastigheter för bedrivande av undervisning (skogshruksskolor) samt för plantskoleverksamhet. För detta ändamål disponeras även — i viss utsträckning — förhyrda (arrenderade) fastigheter och lokaliteter.

## II. Skoglig utbildning

### Skogshögskolan

Sedan den 1 juli 1962 är förutvarande kungl. skogshögskolan och statens skogsforskningsinstitut sammansörda i en gemensam organisation, benämnd skogshögskolan. Denna har till uppgift att genom vetenskaplig forskning främja skogsbrukets utveckling samt att meddela på vetenskaplig och praktisk

grund vilande undervisning i skogshushållning. Vid högskolans institutioner bedrivs skogsvetenskapliga undersökningar över skogens produktion och föryngring, skogsteknologiska frågor, skogsskötselns naturvetenskapliga grundvalar, skogens och virkets skadainsekter och skadesvampar m. m. En av institutionerna handhar riksskogstaxe-

ringen. Vidare finns ett för högskolan gemensamt kansli. Till högskolan hör också skogsbiblioteket.

#### Institutioner

Skoglig marklära  
Skogsbotanik  
Skogsekologi  
Skogsgenetik  
Skogszoologi  
Skogsentomologi  
Skoglig matematisk statistik  
Skogsöryngring  
Skogsproduktion  
Skogsuppskattning och skogsindelning  
Skogstaxering  
Skogsteknik I  
Skogsteknik II  
Virkeslära  
Skogsekonomi  
Skogsskötsel

Skogshögskolan har en avdelning i Garpenberg samt försöksparkar och försöksytor i olika delar av landet. För närvarande finns fem försöksparkar med en sammanlagd areal av ungefär 4 700 ha skogsmark. Dessutom kommer ett område om totalt ca 3 500 ha av kronoparken Råneträsk i Norrbotten att avsättas till försökspark.

#### Försöksparkar

Bogesund, Stockholms län  
Tönnersjöheden, Hallands län  
Siljansfors, Kopparbergs län  
Kulbäcksliden, Västerbottens län  
Svartberget, Västerbottens län

Till skogshögskolan antages 2/3 av eleverna på grundval studentbetyg och eventuell skogspraktik (ej obligatoriskt) inedan 1/3 av dem dessutom få tillgodoräkna sig akademiska betyg och militärtjänst. Vid skolan avläggs civiljägmästarexamen efter en studietid av ca

#### Antal studerande och avlagda examina

|                       | 1963 | 1964            |
|-----------------------|------|-----------------|
| Sökande .....         | 109  | 54              |
| Antagna .....         | 36   | <sup>1</sup> 36 |
| Utexaminerade .....   | 37   | 30              |
| Licentiatexamen ..... | 3    | 8               |
| Doktorsgrad .....     | 3    | 1               |

<sup>1</sup> Dessutom antogs 17 sökande, vilka beviljades anstånd till hösten 1965.

4 år samt, efter mer specialiserade studier, skogsvetenskaplig licentiatexamen och doktorsgrad.

Skogshögskolan utger numera följande vetenskapliga publikationsserier, nämligen "Studia Forestalia Suecia" samt "Rapporter och uppsatser", den sistnämnda institutionsvis.

#### Statens skogsmästarskola

Skogsmästarskolan, belägen i Skinnarbecksberg i Västmanlands län, har till uppgift att meddela sådana kunskaper i skogshantering, 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 trädgårdslag, 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 aunan än skoglig fackutbildning såsom jordbruksutbildning, teknisk utbildning eller handelsutbildning. För de icke skogsskoleutbildade krävs dessutom minst två års skogspraktik samt 4 månaders preparandekurs, vilken är förlagd till skogsmästarskolan. Vid skolan avläggs skogsmästarexamen efter en studietid av ca 15 månader.

## Tabell AL. Skoglig yrkesutbildning läsåret 1963/64

Professional training in forestry in the year 1963/64

| 1   | 2  | 3                                    | 4  | 5   | 6                                    | 7  | 8   | 9                                    | 10   |
|---|--|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--|
| Kurstyp<br><i>Type of course</i>                                    | Domänverket<br><i>The State Forest Service</i> |                                      |  | Bolag, skogsägareförs., lantbrukskolor m. fl.<br><i>Companies, associations, farmschools etc.</i> |                                      |  | Skogsvårdsstyrelsen<br><i>County Forestry Board</i> |                                      |  |
|   | Antal kurser<br><i>No. of courses</i>          | Antal elever<br><i>No. of pupils</i> | Antal elev-dagar<br><i>No. of pupil-days</i> | Antal kurser<br><i>No. of courses</i>   | Antal elever<br><i>No. of pupils</i> | Antal elev-dagar<br><i>No. of pupil-days</i> | Antal kurser<br><i>No. of courses</i>               | Antal elever<br><i>No. of pupils</i> | Antal elev-dagar<br><i>No. of pupil-days</i> |
| 1. Grundutbildning<br><i>Basic training</i>                         |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| 11. Årskurs 1<br><i>First year's course</i>                         |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| skolskeden ( <i>theoretical</i> ) ...                               | 3  | 36                                   | 3 060  | 2   | 16                                   | 2 376  | 166   | 1 007                                | 115 507                                      |
| praktikscheden ( <i>practical</i> ) ...                             | —  | —                                    | 6 300  | —   | —                                    | 960  | —   | —                                    | 103 468                                      |
| 12. Årskurs 2<br><i>Second year's course</i>                        |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| skogshushållning<br><i>forest management</i>                        |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| skolskeden ( <i>theoretical</i> ) ...                               | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 10  | 81                                   | 5 671  |
| praktikscheden ( <i>practical</i> ) ...                             | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | —   | —                                    | 6 656  |
| hästköring, hauling, horse<br>skolskeden ( <i>theoretical</i> ) ... | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 1   | 4                                    | 120  |
| praktikscheden ( <i>practical</i> ) ...                             | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | —   | —                                    | 188  |
| maskinteknik, machine<br><i>technics</i>                            |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| skolskeden ( <i>theoretical</i> ) ...                               | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 9   | 86                                   | 5 586  |
| praktikscheden ( <i>practical</i> ) ...                             | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | —   | —                                    | 6 321  |
| allmänteknik, general<br><i>technics</i>                            |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| skolskeden ( <i>theoretical</i> ) ...                               | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 7   | 53                                   | 3 620  |
| praktikscheden ( <i>practical</i> ) ...                             | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | —   | —                                    | 4 795  |
| 2. Vidareutbildning<br><i>Continuation courses</i>                  |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| 21. Drivning<br><i>Felling and hauling</i>                          |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| 21.1 Allmän General   |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| ≤ 5 dagar ...   | 1  | 23                                   | 115  | 47  | 261                                  | 1 118  | 77  | 1 078                                | 3 598  |
| 6–12 » ...  | —  | —                                    | —  | 3   | 43                                   | 258  | 17  | 194                                  | 1 338  |
| 13 » ...  | —  | —                                    | —  | 4   | 60                                   | 1 080  | 27  | 313                                  | 6 476  |
| 21.2 Motorsågning<br><i>Motorsawing</i>                             |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| ≤ 5 dagar ...   | 59   | 716                                  | 716  | 65  | 768                                  | 899  | 53  | 433                                  | 1 429  |
| 6–12 » ...  | —  | —                                    | —  | 6   | 71                                   | 426  | 73  | 655                                  | 4 118  |
| 21.3 Körning, häst<br><i>Hauling, horse</i>                         |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| ≤ 5 dagar ...   | 1  | 15                                   | 60   | —   | —                                    | —  | —   | —                                    | —  |
| 6–12 » ...  | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 1   | 9                                    | 54   |
| 13 » ...  | —  | —                                    | —  | —   | —                                    | —  | 1   | 7                                    | 98   |
| 21.4 Körning, traktor<br><i>Hauling, tractor</i>                    |  |                                      |  |   |                                      |  |   |                                      |  |
| ≤ 5 dagar ...   | 2  | 15                                   | 30   | 4   | 80                                   | 181  | 1   | 9                                    | 25   |
| 6–12 » ...  | 10   | 107                                  | 1 284  | 2   | 27                                   | 258  | 25  | 275                                  | 2 235  |
| 13 » ...  | 2  | 18                                   | 1 512  | 1   | 17                                   | 459  | 69  | 87                                   | 2 391  |

<sup>1</sup> 1 kurs finansierad med medel från omskolningsanslaget.<sup>2</sup> 1 kurs finansierad med medel från omskolningsanslaget.<sup>3</sup> 23 kurser finansierade med medel från omskolningsanslaget.

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5  | 6     | 7     | 8   | 9     | 10     |
|--|----|-----|-----|----|-------|-------|-----|-------|--------|
| 21.5 Kombinerad skriftlig och muntlig undervisning ...<br><i>Courses with written and oral instruction</i> | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 14  | 127   | 825    |
| 21.6 Maskinteknik<br><i>Machine technics</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | 1  | 12    | 48    | —   | 38    | 276    |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 4   | 6 520 | 7 123  |
| 21.7 Instruktionsverksamhet<br><i>Instruction-days</i>   | 33 | 202 | 202 | 38 | 1 579 | 1 548 | 736 |       |        |
| 21.8 Övriga kurser .....   | 18 | 161 | 706 | 7  | 67    | 154   | 64  | 19    | 826    |
| 22. Skogsproduktion<br><i>Forest management</i>  |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| 22.1 Allmän General  |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | 13 | 670   | 670   | 24  | 268   | 707    |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 4   | 58    | 416    |
| 13 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 4   | 36    | 476    |
| 22.2 Ekonomi<br><i>Economy</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 26  | 322   | 961    |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 1   | 15    | 90     |
| 22.3 Beståndsanläggning<br><i>Formation of a stand</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | 22 | 365   | 610   | 2   | 16    | 40     |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | 6  | 62    | 558   | 1   | 11    | 66     |
| 22.4 Beståndsvård<br><i>Tending of a stand</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | 15 | 141   | 173   | 28  | 260   | 753    |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | 2  | 27    | 162   | 12  | 120   | 748    |
| 13 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | —   | —     | —      |
| 22.5 Skogsmätning<br><i>Forest measuring</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| ≤ 5 dagar .....  | —  | —   | —   | 81 | 1 856 | 1 935 | 48  | 476   | 1 700  |
| 6—12 » .....   | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 27  | 269   | 1 681  |
| 22.6 Kombinerad skriftlig och muntlig undervisning ...<br><i>Courses with written and oral instruction</i> | —  | —   | —   | —  | —     | —     | 171 | 1 546 | 6 153  |
| 22.7 Övriga kurser .....   | —  | —   | —   | 3  | 37    | 65    | —   | —     | —      |
| 3. Förmansutbildning<br><i>Courses for foremen</i>   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| 31. allmän General .....   | 2  | 40  | 720 | —  | —     | —     | 2   | 24    | 1 800  |
| 32. Fortbildning .....   | 1  | 19  | 95  | 20 | 272   | 1 455 | 7   | 67    | 357    |
| Further training   |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| 4. Skogsbetonade fortsättningsskolor<br><i>Continuation schools with emphasis on forestry</i>              | —  | —   | —   | 12 | 183   | 7 656 | 54  | 619   | 19 456 |
| 5. Övriga kurser .....   | —  | —   | —   | 17 | 368   | 1 004 | —   | —     | —      |
| 6. Skogsundervisning vid lantbrukskolor<br><i>Silvicultural instructions at farm schools</i>               |    |     |     |    |       |       |     |       |        |
| 61. Skogslinje 300—450 tim skog  | —  | —   | —   | 12 | 203   | —     | —   | —     | —      |
| 62. Praktisk teoretisk kurs 75 tim skog .....  | —  | —   | —   | 17 | 304   | —     | —   | —     | —      |
| 63. Jordbrukslinje 25 tim skog ...   | —  | —   | —   | 38 | 1 179 | —     | —   | —     | —      |

<sup>4</sup> 9 kurser finansierade med medel från omskolningsanslaget.<sup>5</sup> 8 kurser finansierade med medel från omskolningsanslaget.<sup>6</sup> Rehabiliteringskurser finansierade med medel från omskolningsanslaget.

## Skogsvårdsstyrelsernas skogsbrukskolor 1963/64

| Län | Skola                                 | Prod.<br>skogs-<br>mark<br>ha | Antal<br>elev-<br>platser | Län  | Skola                                 | Prod.<br>skogs-<br>mark<br>ha | Antal<br>elev-<br>platser |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Nb  | Björkfors <sup>1</sup>                | 1 419                         | 24                        | Vstm | Västsura                              | 617                           | 30                        |
|     | Tärndö                                | 238                           | 36                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Tväråselet <sup>1</sup>               |                               | 18                        | Ups  | Frossarbo                             | 166                           | 16                        |
|     | Arvidsjaur                            |                               | 40                        |      |                                       |                               |                           |
| Vb  | Vallnäs                               | 22                            | 40                        | Sth  | Ladvik                                | 1563                          | 24                        |
|     | Bäcksjö                               | 570                           | 16                        |      | Forsmarks <sup>1</sup>                | 5 300                         | 16                        |
|     | Åsele                                 | 229                           | 14                        | Sdm  | Vallmotorp                            | 246                           | 34                        |
|     | Småbacka                              | 93                            | 14                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Vägnäs <sup>1</sup>                   | 184                           | 16                        | Ög   | Västerby                              | 258                           | 32                        |
| Jtl | Haläsen                               | 342                           | 30                        | Skb  | Sparresäter                           | 250                           | 32                        |
|     | Persåsen <sup>1</sup>                 |                               | 16                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Vägdalen <sup>1</sup>                 | 200                           | 26                        | Äbg  | Dals Ed                               | 318                           | 38                        |
|     | Härjedalens                           |                               | 2                         |      | Råddegård <sup>1</sup>                | 170                           | 16                        |
| Vnr | Ljungaskog                            | 263                           | 18                        | Jkp  | Trollebo                              | 348                           | 24                        |
|     | Skedom                                | 421                           | 38                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Viken                                 | 240                           | 26                        |      |                                       |                               |                           |
| Gvl | Kratte Masugn                         | 338                           | 42                        | Krb  | Asa <sup>1</sup>                      | 380                           | 36                        |
|     | Friggesund<br>centr. sk. <sup>1</sup> |                               | 30                        | Klm  | Helgesbo                              | 196                           | 32                        |
|     |                                       |                               |                           |      | Lidhem                                | 335                           | 28                        |
| Kpb | Rankhyttan                            | 420                           | 32                        | Gtl  | Hejdes                                | 240                           | 20                        |
|     | Dådran <sup>1</sup>                   |                               | 16                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Opsaheden <sup>1</sup>                |                               | 12                        | Gbg  | Hensbacka                             | 220                           | 40                        |
|     | Särna <sup>1</sup>                    |                               | 12                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Östäng <sup>1</sup>                   |                               | 16                        | Hl   | Plönninge                             |                               | 32                        |
| Vrm | Södra viken                           | 330                           | 30                        | B1   | Sjöarp                                | 184                           | 18                        |
|     | Lundsholm <sup>1</sup>                |                               | 14                        |      |                                       |                               |                           |
|     | Geijersholm <sup>1</sup>              |                               | 18                        | Krs  | Breanäs                               | 89                            | 24                        |
|     | Stöllet <sup>1</sup>                  |                               | 16                        |      |                                       |                               |                           |
| Ör  | Ö. Bohr <sup>1</sup>                  |                               | 40                        | Mlm  | Hörby lant-<br>brukskola <sup>1</sup> |                               | 60                        |

<sup>1</sup> Annan ägare än skogsvårdsstyrelse.<sup>2</sup> Ej eget internat.

## Antal studerande och utexaminerade elever

| Kurs                | 1963    |         |               | 1964    |         |               |
|---------------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|
|                     | sökande | antagna | utexaminerade | sökande | antagna | utexaminerade |
| Huvudkurs .....     | 70      | 30      | 28            | 58      | 30      | 30            |
| Preparandkurs ..... | 22      | 8       | —             | 12      | 9       | —             |

### Statens skogsskolor

De åtta<sup>1</sup> skogsskolorna (varav sju är statliga och står under skogsstyrelsens tillsyn) har som uppgift att meddela kunskaper i skogshanteringen i den utsträckning, som fordras för tjänster såsom kronojägare, skogsvårdskonsulenter, skogvaktare eller andra därmed jämförliga arbetsledare inom skogsbruket. Skolorna är belägna i Älvbyn, Hällnäs, Bispgården, Bjurfors, Bjärka-Säby, Östad och Kolleberga (statliga) samt i Gammelkroppa (privat). Kurserna är ettåriga. För inträde vid skogsskola er-

fordras genomgång av årskurs 1 vid skogsbruksskola, minst 20 månaders skogspraktik samt 4 månaders kompletteringskurs. Sistnämnda kurs anordnades 1963 vid fyra härför avsedda skolor. Av dessa drevs två, Bispgården och Skinnskatteberg, av domänverket, (fr. o. m. 1/10 1963 av skogsstyrelsen) och en, Araby, av skogsstyrelsen i samarbete med skogsvårdsstyrelsen i Kronobergs län; den fjärde, Gammelkroppa, var privat. Vid varje kursplats anordnades en höstkurs och en vårkurs.

### Antalet studerande

| Skola                 | 1963    |         |               | 1964    |         |               |
|-----------------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------|
|                       | sökande | antagna | utexaminerade | sökande | antagna | utexaminerade |
| Skogsskolorna .....   | 497     | 164     | 164           | 449     | 155     | 161           |
| Kompl. kurserna ..... | 449     | 156     | 156           | 330     | 128     | 128           |

### Yrkesutbildning

Huvudparten av den statsunderstödda skogliga yrkesutbildningen handhas av skogsvårdsstyrelserna under skogsstyrelsens ledning. Verksamheten genomförs i nära samråd med skogsbrukets olika företrädare och är i allmänhet förslagd till styrelsernas skogsbruks-skolor.

Yrkesutbildningen bedrivs i form av grundutbildning och vuxenutbildning, (fortbildning/vidareutbildning) och rik-

tar sig till såväl skogsarbetare som skogsbrukare. Med grundutbildning förstas den undervisning av grundläggande natur som meddelas personer med ingen eller ringa yrkeserfarenhet, företrädesvis ungdom i ålder 15–25 år. Vuxenutbildning avser att bibringa redan yrkesverksamma ökade kunskaper inom ett eller flera skogliga ämnen.

### Grundutbildning

Den allmänna grundutbildningen i skogligt yrkesarbete meddelas i års-

<sup>1</sup> En skola nedlagd 1/10 1964.

kurs 1. Enär utbildningsmålet på detta stadium är detsamma för blivande skogsarbetare, skogsbrukare och aspiranter till skogsskola bedrivs undervisningen vid dessa kurser gemensamt för nämnda grupper. Första årskursen utgör en kombination mellan skolmässig undervisning uppdelad på terminer (skolskeden) samt yrkesarbete under sammahängande perioder utanför skolan och under fackmans ledning (praktikseden). Under de senaste åren har bedrivits försöksverksamhet med årskurs 2. Dessa kurser har specialinriktats på skilda linjer. Under 1963/64 anordnades dylika kurser i skogshushållning, hästköring, allmänteknik och maskinteknik. Även denna utbildning uppdelas på skol- och praktiskseden.

#### *Vuxenutbildning*

Utbildningen uppdelas på drivning (omfattande motorsågning, traktorkörning och hästköring m. m.) och på skogsproduktion, (omfattande beståndsanläggning, beståndsvård, driftplanläggning m. m.) av värde framförallt för den som avser att bli skogsbrukare. En särskild utbildning meddelas vid för-

manskurser, vars längd brukar variera från några dagar för vissa specialkurser till två eller flera månader för allmänna kurser. Den fortgående rationaliseringen inom skogsbruket har resulterat i ett överskott på skogliga arbetsledare varför behovet av formansutbildning för tillfället är litet.

#### *Övrig skoglig utbildning*

Utöver ovanstående utbildningsverksamhet, för vilken medel anvisas under särskilt statsanslag, medverkar skogs-vårdsstyrelserna i stor utsträckning vid anordnande av skogsbetonade fortsättningsskolor och i skogsundervisningen vid flertalet lantbrukskolor.

En omfattande upplysnings- och instruktionsverksamhet i både skogstekniska och skogsvårdande ämnen (genom skogsdagar, utställningar, föredrag, ambulerande instruktörer) förbereder och kompletterar den kursinrässiga undervisningen.

Skoglig yrkesutbildning bedrivs även av domänverket samt av vissa skogsbolag och skogsägareföreningar m. fl.

Den skogliga yrkesutbildningen läsåret 1963/64 redovisas i tabell AL.

### **III. Föreningar och organisationer**

Inom skogsbruket verkar ett stort antal föreningar och organisationer. För några av de viktigaste inom skilda skogliga verksamhetsområden kännas här nedan en översikt. Samma systematisering i ordningsföljden som i föregående årsböcker har bibehållits; särskilda behandlas först ideella föreningar, där efter föreningar för skoglig växtförädling, ekonomiska intresseföreningar, ar-

betsmarknadens föreningar samt slutligen föreningar för skogsbrukets rationalisering.

#### **I. Ideella föreningar**

*Skogssällskapet*, bildat i Göteborg 1912, är en ideell stiftelse utan egna ekonomiska syften, med ändamål — enligt av Knngl. 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 tillvarataga sällskapets resurser ifråga om förvaltningspersonal, yrkesutbildad arbetskraft, tekniska hjälpmödel, affärsförbindelser m.m. lämnas biträde med skötsel och förvaltning av skogsegen- domar 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 1963 tog sällskapet befattnings med 532 olika förvaltningsenheter om sammanlagt 244 000 ha samt under 1964 med 554 förvaltningsenheter omfattande sammanlagt 252 000 ha. Sällskapets personal bestod av ett 100-tal personer, därav 13 jägmästare och 52 skogsvaktare.

*Svenska skogsvårdsföreningens* (sammanslås med Norrlands skogsvårdsförbund 1/1 1966) syfte är att verka för skogsvårdens främjande främst genom anordnande av möten, överläggningar och exkursioner samt utgivande av publikationer. Föreningen ägnar också sin uppmärksamhet åt naturskydd, landskapsvård samt jaktvård. Antalet medlemmar i föreningen var vid 1963 års utgång 9 911. Förutom tidskrifterna "Skogen" och "Svenska skogsvårdsföreningens tidskrift" utges från föreningen diverse upplysningskrifter, en skogskalender m.m.

*Stiftelsen Skogsveckans* uppgift är att under benämningen "Skogsveckan" organisera möten med sammanslutningar, vilkas verksamhet berör skogshand och skogsindustrier, för att underlätta såväl deltagandet i dessa möten som personliga sammanträffanden och överläggningar mellan skognäringens företrädare.

Vid skogsveckan hålls allmänna sammanträden för behandling av för skognäringen betydelsefulla frågor. 55 organisationer är anslutna.

*Norrlands skogsvårdsförbund* (sammanslås med Svenska skogsvårdsföreningen 1/1 1966), som stiftades 1883, har till syfte att främja god vård och skötsel av skogarna i Norrland och Dalarna. Förbundet verkar genom att anordna möten, exkursioner och föredrag samt genom utgivande av "Norrlands skogsvårdsförbunds tidskrift" och fr. o. m. 1960 tideningen "Skogs Norrland". Förbundet har från eget förlag utgivit diverse skogliga handböcker såsom "Praktisk skogshandbok", "Handledning i skogshushållning", "Den nordsvenska skogsmarken" och "Skogsbrukets transporter". Dessutom utges nu en serie populära upplysningskrifter.

*Västra Sveriges skogsvårdsförbund*, som bildades 1895, avsåg ursprungligen att sammanföra skogligt intresserade personer till diskussion och meningsutbyten samt att verka för skogsodling inom de vidsträckta kalmarksområden, som av ålder funnits inom Västsverige. Sedermore utvidgades förbundets program i det att man under 1940-talet började arbeta även för åstadkommande av bättre beståndsvård, främst ungskogsröjning.

Verksamheten bedrivs huvudsakligen inom Älvborgs, Göteborgs och Bohus

samt Hallands län. Förbundet söker intressera skogsägarna att bilda skogs-vårdsföreningar eller skapa skogsbruksområden i avsikt att få till stånd intensivare skogsvård och understödjer även genom lämnande av bidrag bildande av sådana sammanslutningar. Dessutom anordnas diskussionsmöten och exkursioner.

Förbundet utger regelbundet en års-skrift med redogörelser för årets verksamhet och med inlägg i skogliga frågor. På förbundets initiativ och med dess ekonomiska stöd startades Östads skogsskola i november 1958.

*Sveriges skogsägareförbund* (upphör med utgången av år 1965) utgör en sammanslutning av större enskilda skogsägare i landet, främst skogsbolagen men även i viss omfattning andra större enskilda skogsägare. Vissa skogsägande samfälligheter och stiftelser tillhör även förbundet. Dettas uppgift är att i ärenden av skogs-, jord- och skattepolitisk natur representera storskogsbruks intressen inför statsmakterna och allmänheten. I detta syfte verkställer förbundet utredningar och avger yttranden till regering och riksdagsutskott, ämbetsverk och andra myndigheter i lagstiftnings- och övriga frågor, som berör skogsbruk, jordganderätt, social jordlagstiftning, skogsbeskattning, skogligt transportväsende, skogsundervisning och skogsforskning m. m. Förbundet bedriver vidare upplysnings-, propaganda- och pressverksamhet inom dessa ämnesområden till hävdande av det större enskilda skogsbruks intressen. Till medlemmarnas tjänst utövas även viss service- och informationsverksamhet. Förbundets medlemmar representerar en sammanlagd areal av ca 5,6 milj. ha produktiv skogsmark.

*Virkesmätningsrådet*, med säte i

Stockholm, är en sammanslutning för landets virkesmätningsföreningar. Dess ändamål är att tillvarataga och främja medlemmarnas gemensamma intressen samt att verka för en rättvis, praktisk, ekonomisk och i övrigt ändamålsenlig virkesmätning med tillgodoseende av bl. a. kraven på god virkesvård. Rådet företräder sina medlemmar i förhållande till organisationer och myndigheter i frågor som berör virkesmätningen samt utgör remissorgan för sina medlemmar. Rådet insamlar även vissa statistiska data om virkesmätningen och verkställer vid behov utredningar och undersökningar. Samtliga tolv virkesmätningsföreningar i riket är anslutna till virkesmätningsrådet.

Till ledamöter i rådet utses varje medlemsförening en köpar- och en säljarrepresentant med personliga ersättare. Bland ledamöterna i rådet utses för en tid av tre år ett arbetsutskott, som har till uppgift att bereda förekommande ärenden samt att verkställa rådets beslut.

*Sveriges häradssallmänningförbund*, i vilket samtliga 60 häradssallmänningar är medlemmar, har till syfte att åstadkomma samarbete mellan allmänningarna för att därigenom befrämja utvecklingen av deras skogsbruk efter sunda ekonomiska, administrativa och skogliga riklinjer och därvid tillvarataga allmänningarnas berättigade intressen. Allmänningarnas totala areal uppgår till ca 95 000 ha produktiv skogsmark.

*Svenska flottledsförbundet* är ett samarbetsorgan för de svenska flottningsföreningarna 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. Förbundet verkar bl.a. genom årsmötesföreläsningar under Skogsveckan, studieresor, utredningar och framställningar till myndigheter. Svenska flottledsförbundets årsbok har utgivits från 1912 och serien Flottnings-information från 1962. Även upplyningstjänst och utbildning ingår i verksamheten.

I styrelsen ingår representanter för både skogsbruk och flottnings. Förbundet har ca 350 personliga och 20 stödjande ledamöter (flottningsföreningar).

*Svenska jägareförbundet*, som stiftades 1830, verkar för viltvård och jaktkultur och åtnjuter för sin verksamhet bidrag från jaktvärdfonden. Under förbundet sorteras tjugofem länsjaktvårdsföreningar, till vilka omkring 2 200 lokalgorganisationer varit anslutna under 1963 och 1964. Antalet aktiva medlemmar var angivna år 72 350 respektive 72 970 och antalet passiva 116 600 respektive 120 700. Förbundet bedriver numera 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 83 000 ex.).

## 2. Föreningar för skoglig växtförädling

*Föreningen Skogsträdsförädling* började sin verksamhet den 1/4 1959 genom sammanslagning av Föreningen för växtförädling av skogsträd och Sällskapet för praktisk skogsförädling. Till föreningen är som stödjande medlemmar anslutna domänstyrelsen, samtliga skogsvårdsstyrelser, samtliga skogsägarföreningar och stiftsnämnder samt huvudparten av svenska skogsbolag och en del allmänningsskogar. Föreningen har till syfte att bedriva praktisk, ser-

vicebetonad skoglig växtförädling och föryngringsforsknings av betydelse för denna serviceverksamhet samt att utöva konsulterande verksamhet för medlemmarnas räkning och medverka till att gjorda erfarenheter och uppnådda resultat omsättas i praktiken. Föreningens verksamhetsområde omfattar hela landet, som indelats i fyra distrikts, nämligen norra distriktet med Sundmo försöksstation, mellersta distriktet med Uppsala som huvudort, sydvästra distriktet med Brunsbergs försöksstation samt sydöstra distriktet med Ekebo försöksstation.

Föreningen utger årligen berättelse över verksamheten sami årsbok vari redogörelser lämnats för de olika distriktsens forskning och service. Förutom genom medlemmarnas avgifter har verksamheten bekostats av anslag från Fonden för skoglig forskning samt av avkastning från egna fonder och genom försäljning av ympar m.m.

*Samarbetsnämnden för skoglig växtförädling och genetik* är dels ett forum för vetenskapliga programdiskussioner på den skogliga växtförädlingen och skogsgeuetikens område och dels ett samordnande orgau för den skogliga fröplantageverksamheten.

Nämnden är sammansatt av representanter för skoglig forskning och administration samt för det praktiska skogsbruket. Den sorterar i administrativt hänseende under skogsstyrelsen. I samarbetet med de skogliga förädlingsorganen i Sverige har nämnden under anläggning 91,5 ha egna forskningsplantager, lika fördelade på Syd-, Mellan- och Nordsverige. Dessa plantager har fr.o.m. 1 juli 1963 enligt en tidigare plan fördelats på domänverket och ett antal skogsvårdsstyrelser vilka ägare sålunda från denna dag svarar för sköt-

seln m.fl kostnader. Allt eftersom forskningsplantagerna realiseras och erfarenheter rörande plantagernas anläggning och skötsel vunnits, har domänverket och skogsvårdsstyrelserna i större omfattning börjat anlägga skogsfröplantager, s. k. *allmänna planter*.

Av planerade 585 ha allmänna planter — forskningsplantagerna inkluderade — har t. o. m. år 1963 ca 380 ha färdigställts vad npprätsättningen beträffar. Anläggningen av dessa planter sker under samverkan mellan nämnden, institutionen för skogsgenetik vid skogshögskolan och Föreningen Skogsträdsskötsel. Förutom de allmänna planterna har ca 300 ha planter tillhörande skogsbolagen planlagts och av dessa har hittills drygt 200 ha färdigställts.

### 3. Ekonomiska intresseföreningar

*Skogsägareföreningarna*, som under 1920- och 1930-talet bildades i olika delar av landet, var antingen ideella, med huvudsyfte att verka för ökat intresse för skogsvård och därmed för ökad och förbättrad skogsproduktion, eller ekonomiska föreningar vars arbetsnäringar även omfattade försäljning av medlemmarnas skogsprodukter. Under 1930-talet upptog samtliga ideella föreningar försäljningsverksamhet på sitt arbetsprogram och ombildades därvid till ekonomiska föreningar, 1932 bildades föreningarnas centralorgan, numera Sveriges skogsägareföreningars riksförbund (SSR), med uppgift att främja medlemmarnas ekonomiska och övriga gemensamma angelägenheter bl.a. 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 jordbruksorganisationer.

Följande uppgifter om SSR:s och föreningarnas verksamhet avser slutet av 1964 och motsvarande tal för 1963 sättes inom parentes.

Antalet skogsägareföreningar har minskat till 20 i och med att den under 1963 beslutade fusionen mellan Sydöstra Sveriges Skogsägares Förbund och skogsägareföreningarna i Jönköpings, Hallands och Älvborgs län trätt i funktion under 1964.

Medlemsantalet i de till SSR anslutna skogsägareföreningarna var vid 1964 års slut 132 819 (132 802) med en produktiv skogsmarksareal av 6 871 949 ha (6 844 440).

Jämsides med merkantil och industriell verksamhet bedriver föreningarna en rådgivande och upplysande verksamhet av väsentlig omfattning. Medlemmarna informeras såväl om aktuella marknads- och avsättningsfrågor, som skogligt tekniska och ekonomiska spörsmål och organisationsfrågor m.m. Detta sker medelst skogsdagar, kortare kurser i olika ämnen, genom medverkan vid skogsbruksskolorna samt föredrag i organizatoriska, tekniska och ekonomiska ämnen och anordnande av studiecirklar m.m.

Genom av föreningarna organiserade fasta arbetslag eller på annat sätt har skogsvård, planläggning, skogstekniska arbeten, avverkning m.m. för medlemmarnas räkning och även taxeringar, skogsbruksplaner utförts. Under år 1964 utförde föreningarnas arbetskraft 1 046 500 dagsverken (853 200) i medlemmarnas skogsbruk.

Ett fastare frivilligt samarbete bedrivs emellan enskilda skogsägare i

form av skogsbruksområden. Genom personliga avtal ansluter sig skogsägarna för viss tid, t. ex. 3 år, till området. Skogsägareföreningen lämnar i mån av behov sakkunnigt biträde i allt som rör fastighetens skogsbruk, anskaffar erforderliga maskiner och redskap, samordnar verksamheten inom området samt kan även utföra skogsvårdsåtgärder och avverkningar. Kostnaden för utförda uppdrag regleras enligt självkostnadsprincipen.

Denna verksamhet började 1955 i Jämtland och vid utgången av år 1964 var 252 (204) skogsbruksområden i verksamhet med ca 16 000 (12 100) skogsägare och 1 053 000 (808 000) ha produktiv skogsmark. Antalet under skogsvårdsstyrelsernas ledning bildade samverkansområden, som samarbetar med skogsägareföreningarna uppgick till 128 (119) med en ansluten areal av 306 700 (305 000) ha.

Den totala omsättningen hos skogsägareföreningarna under det 1964 avslutade verksamhetsåret uppgick till 783,3 (633,8) milj. kronor.

Den till skogsägarerörelsen hörande industrien omfattar halvkemisk fabrik spånskivefabriker, sulfitfabriker, pappersbruk och sulfatfabriker samt dessutom en trälhusfabrik, 54 sågverk, 6 impregningsverk samt ett antal brädgårdar och snickerifabriker.

Det av skogsägareföreningarna i Värmland, Dalsland, Bohuslän, Skaraborg och Örebro län bildade Otterbäckens Industri AB har förvärvat ett av Statens Skogsindustrier tidigare ägt industriområde i Otterbäcken intill Vänern, där en ny sågverksanläggning eventuellt i kombination med annan tillverkning beslutats uppföras.

Skogsägarnas Cellulosa AB:s fabrik i Mönsterås tog under året i bruk den

stora tillbyggnad, som beräknas fördubbla fabrikens produktion.

Under året genomförde NCB förvärvet av Forss AB med dess industrianställningar i Köpmansholmen, kraftstationen i Nätraälven och ca 40 000 ha produktiv skogsmark.

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 1964 ett sammanlagt värde av 45,3 (21) milj. kr. Riksförbundets totala omsättning uppgick till 60,9 (38,0) milj. kr.

Riksförbundets facktidskrift "Skogsägaren" har utkommit i 12 ordinarie nummer.

Jordbrukarnas Föreningsblad har genom samprenumeration utgått till organisationens samtliga medlemmar. I denna tidning lämnas fortlöpande information om aktuella föreningsangelägenheter och skogliga spörsmål.

Genom sitt dotterbolag, Skogs- & Flöttningsmateriel AB tillhaudahåller Riksförbundet skogsbruket ändamålsenliga maskiner och redskap. Bolagets omsättning uppgick 1964 till 2,3 milj. kr.

*Svenska sågverksföreningars riksförbund* är en sammanslutning av ca 750 inlandssågverk med en sammanlagd produktion av ca 600 000 stds. Dess syfte är att tillvara faga medlemmarnas intressen i fråga om annat än arbetsavtal. Genom dotterföretaget AB Sågverksintressenter, ABSI, åsyftas att tillvarata dess delägares gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesförsörjning. Genom regionala kontor föres förhandlingar med olika säljarparter. Inom de områden där iulandets sågverksdrivande skogsindustrier icke är sammanslutna i regioner av ABSI

(viss del av mellansverige och mellan-norrland) tjänar lokalföreningar inom Svenska sågverksföreningars riksförbund ungefär samma syftemål. Praktiskt taget samliga privatägda, större inlandssågverk deltar i detta samarbete.

För förhandlingar om och försäljning av sågverkens biprodukter är de större privatägda sågverken i Götaland delägare i AB Sågverkens biprodukter, SABI, med säte i Jönköping.

Riksförbundet utger facktidskriften **SÄGVERKEN** och bedriver genom AB Sågverkens konsultbyrå teknisk och ekonomisk service för sågverksföretagen.

*Nordsvenska virkesföreningen, Helsinglands virkesförening samt Västsvenska och Sydsvenska virkesföreningarna* har till syfte att tillvarata sina respektive medlemmars gemensamma intressen i frågor rörande virkespolitik och virkesförsörjning. För detta ändamål föres bl. a. förhandlingar om virkespriser och dylikt med skogsågareföreningarna och deras riksförbund liksom med domänverket. Västsvenska virkesföreningen omhänderhar även flottningarna i Upperudsälvens flodsystem (Dalslands kanal). Inom de områden där skogsindustrierna icke sammanslutit sig i virkesföreningar — Värmland, Dalarna och Gästrikland — samarbetar de större industrierna med ungefär ena-handa syftemål. Praktiskt taget samtliga större skogsindustrier i riket är anslutna till virkesföreningarna eller samverkar i virkesfrågor på sätt nyss sagts.

#### 4. Arbetsmarknadens föreningar

I "Svensk Trävarutidning — Svensk pappersnassetidning" nr 20/1962 redogjordes i en artikel för skogsbrukets arbetsmarknadsorganisationer och dessas avtalsförhållanden. Det framhölls i ar-

tikeln att skogsbruket är uppdelat på ett flertal arbetsgivaresammanslutningar, vilket förhållande delvis har utvecklingshistorisk bakgrund men främst är beläget av skogsbrukets skiftande struktur och driftsformer. Dessa skiftingar medför i sin tur nyanser i uppfattningarna om skogsbrukets arbetsmarknadsfrågor. För bonde- och godsskogsbruket i södra och mellersta Sverige ter sig dessa annorlunda än för exempelvis storskogsbruket i Norrland.

De fyra största grupperna på arbetsgivaresiden är domänverket, Föreningen Skogsarbeten, Värmlands och Västra Bergslagens Skogsarbetsgivareförening samt Svenska Lantarbetsgivareföreningen. Till dessa fyra 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), Besparingsskogarnas skogsarbetsgivareförening (Dalarna), Virkesproducentföreningen (Arvidsjaur), Skellefteå distrikts trävaruhandlarförening och Luleå älvdals sågägareförening.

*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 arbetsgivaresammanslutningar gemensamt träffade, regionalt avgränsade kollektivavtal.

*Föreningen Skogsbrukets arbetsgivare*, fr. o. m. den 1 januari 1963 en sammanslagning av Föreningen Skogsarbeten samt Värmlands och Västra Bergslagens Skogsarbetsgivareförening, utgör arbetsgivareorganisation för bolags-skogsbruket, flottningen samt virkes-

mätningen i norra Sverige (från Ölandsån och norrut), Värmland jämte angränsande delar av Älvborgs, Örebro och Kopparbergs län.

Föreningen har en centralstyrelse med säte i Stockholm, och verksamhetsområdet är uppdelat på åtta distrikts. Föreningens ändamål är att tillvarataga medlemmarnas intressen i frågor, som avser förhållandet mellan arbetsgivare och arbetstagare; den ingriper därmed i praktiskt taget alla arbetsmarknadsfråsmål inom sitt verksamhetsområde, ehuru lönefrågorna kommer i främsta rummet. Flertalet större skogsbolag samt flottningsföreningar och samtliga virkesmätningsföreningar inom verksamhetsområdet är medlemmar i föreningen.

Föreningen står tillsammans med domänverket och Skogs- och Lantarbetsgivareföreningen som stiftare av Forskningsstiftelsen SSA, som började sin verksamhet den 1 januari 1964.

*Skogs- och lantarbetsgivareföreningen*<sup>1</sup> (SLA) är en sammanslutning av arbetsgivare inom jordbruks- 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 arbetsstudieverksamhet.

Föreningen hade vid utgången av 1963 ca 8 900 medlemmar representerande bl. a. ca 595 000 ha inägor och 1 060 000 ha produktiv skogsmark. Vid 1964 års utgång var medlemsantalet ca 8 600 med ett markinnehav av ca 582 000

<sup>1</sup> Fr. o. m. mars 1964. Tidigare Svenska Lantarbetsgivareföreningen.

ha inägor och 1 060 000 ha produktiv skogsmark.

De tre södra virkesmätningsföreningarna bildar en särskild grupp inom föreningens skogssektion. Vidare finns en grupp omfattande ett trettio-tal skogsplantskolor och i den allmänna sektionen ingick 1963 bl. a. 78 sågverk. Under 1964 nedgick detta antal till 73.

Sedan den 1 januari 1964 är föreningen intressent i den då nybildade Forskningsstiftelsen Skogsarbeten. Fr. o. m. samma tidpunkt har föreningen även en avdelning för arbetsstudie- och rationaliseringssverksamhet på skogsbrukets område, Skogsbyrån i Katrineholm.

Föreningen utger Skogs- och Lantarbetsgivareföreningens Tidskrift.

Domänverket och de två ovannämnda skogsarbetsgivareföreningarna omsluter något mer än hälften av skogsarbetsmarknaden räknat i antal årsarbetare.

Arbetstagaresidan likaväl som arbetsgivaresidan är uppdelad på olika organisationer. Uppdelningen har i viss mån samband med skogsarbeteskraftens rekrytering ur olika befolkningsgrupper. Bortsett från smärre lokala grupper med annan organisationshemvist företrädes 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.

*Svenska skogsarbetarförbundet* är anslutet till Landsorganisationen och förhandlar om löner och anställningsförhållanden för huggare, körare, flottnings- och skiljningsarbetare, virkesmätere jämte övriga arbetstagaregrupper inom skogsbruket.

Svenska Skogsarbetarförbundet har, tillsammans med svenska träindustriarbetarförbundet och svenska pappersindustriarbetarförbundet, sedan lång tid tillbaka bedrivit samarbete i ekonomiska och organizatoriska frågor. De tre förbunden ingår i "Samverkande Träfacken", vilket är skogs- och träförädlings samarbetetsorgan på arbetsstagnesidan. Gemensamt utges facktidskriften *Skogsindustriarbetaren* (SIA). Från och med år 1963 har de tre förbunden tillsatt en gemensam utredningsavdelning: Träfackens Utredningsavdelning (TUA).

Svenska Skogsarbetarförbundet tillhör även internationella arbetareorganisationer. Dels är förbundet anslutet till Nordiska Byggnads- och Träarbetarfederationen och dels till IBTU (Internationella Byggnads- och Träarbeta-reunionen).

Förbundet, som 1963 har ca 35 000 medlemmar (34 000 år 1964), har sitt säte i Gävle och omspänner med sin verksamhet hela riket.

*Riksförbundet Landsbygdens Folk* (RLF), som är en bondeorganisation omfattande hela landet, har ca 186 000 medlemmar. Förbundet förhandlar bl. a. om löner för skogskörningsarbete och andra arbeten inom skogsbruket. Ca 35 000–40 000 av medlemskåren berörs av dessa förhandlingar. Skogsarbetet utföres i huvudsak såsom binäring till det ofullständiga jordbruket.

*Sveriges Arbetares Centralorganisation* uppträder i avtalssammanhang inom vissa områden och företräder därvid främst huggnings- och flottningsarbetarkraft. Verksam inom skogsbruket redovisar organisationen ca 6 000 medlemmar varav 4 500 i Norrland och Dalarna.

*Sveriges Jägmästares och Forstmästers Riksförbund*, anslutet till SACO, har till uppgift att stärka samhörighetskänslan bland skogsmän med högre skoglig utbildning, att tillvara åtaga medlemmarnas intresse i frågor angående löne- och anställningsförhållanden, att bevakar rekryteringen till yrket och söka främja den högre skogsundervisningens utveckling samt att verka för medlemmarnas förkovran inom yrket.

Förbundet förhandlar via SACOs kanslikartell om lönerna för den statliga och kommunala sektorns jägmästare och forstmästare.

Förbundet hade 1964 drygt 900 medlemmar.

*Sveriges Länsskogsvaktarförbund* hade vid utgången av år 1964 476 aktiva medlemmar jämte 112 passiva.

## 5. Föreningar för skogsbrukets rationalisering

*Forskningsstiftelsen SKOGSARBETEN* började sin verksamhet vid årsskiftet 1963–1964. Namnet var under en övergångstid Forskningsstiftelsen SSA. Beslut fattades 1963 om en sammanslagning av de då verksamma tre skogliga arbetsstudieorganisationerna SDA, MSA och VSA.

SDA:s verksamhet har under 1963 präglats av slutredovisningar av gjorda undersökningar inom den konventionella drivningstekniken. Redovisning har skett inom sådana områden som huggning, traktorkörning och maskinbarkning m. m. Ökat intresse har ägnats åt att pröva förutsättningarna för högmekaniserade drivningsmetoder.

MSA har slutfört omfattande huggningsundersökningar och resultatet därav har tjänat till ledning för nytt huggningsavtal. Fortlöpande granskning av traktorutrustningar och mekaniserad terrängtransport har utförts.

VSA har under 1963 bearbetat studiematerial över huggning med motorsåg, vilket resulterat i avtalsförslag. Maskinharkning på permanenta avlägg, terrängtransport med traktor, vinschning av virke över kortare avstånd samt stamlunning med en amerikansk, för ändamålet byggd skogshjultraktor, har studerats.

Under senaste decenniet har rationaliseringssfrågorna kommit att bli alltmera dominerande och av generell natur. Detta har ökat kravet på sannordning och intressenterna har bedömt det som effektivare med en enda gemensam arbetsstudieorganisation.

Den nya, sammanslagna Forskningsstiftelsen Skogsarbeten har enligt stadgarna till syfte att genom forskning och försök främja skogsbruks utveckling vad gäller redskap, maskiner och arbetsmetoder. Man skall också utföra undersökningar och arbetsstudier som syftar till att skapa rätvisa grunder för bedömning av arbetssvårigheten hos till skogsbruket hörande arbeten.

Skogsarbeten har under 1964 i huvudsak koncentrerat forsknings- och utvecklingsarbetet till sådana problem som berör stamvis hantering av virke, mekaniserad upparbetning samt prisättning av traktorarbeten.

Huggning och terrängtransport av stammar och träd har tidstuderats i fält och resulterat i prestationsdiagram, olika former för fällning och terrängtransport av stammar samt manuell upparbetning av dessa vid bilväg har studerats och sammanstälts, informationsdagar om stam- och trädhantering har anordnats, traktorprovningar har utförts för att få jämförelse av olika maskintyperns framkomlighet. De ekonomiska möjligheterna för maskinell sammanföring av virke från stubben till

stickväg har utrefts och aktiv del har tagits genom utredningar, statistikbehandling och fältexkursioner i det arbete som pågår för att ändra den tekniska uppbyggnaden av huggningsavtalen i mellersta Sverige.

Forskningsresultaten har förmedlats dels genom utgivning av olika publikationer och dels genom kursverksamhet. Den snabbaste publiceringen sker genom en serie vars nummer kallas Nytt, Teknik och Ekonomi. Nytt har karaktären av flygblad och vill i första hand ge köpande information om verksamheten inom Skogsarbeten. Teknik och Ekonomi ger kortfattad information om de rön som är resultat av verksamheten. I serien Meddelanden lämnas sammanfattande och uttömmande redovisningar av större ämnesavsnitt eller serier av undersökningar.

Handböcker, Handledningar, Instruktioner m.m. skrivs och ges ut för instruktions- och undervisningsändamål. Från egna bildarkiv uthyres foton och ljudbilder och filmer.

Kursverksamheten har 1964 främst ägnats åt kurser i prissättning vid traktorkörning. Kalkylkurser har vidare utformats och prövats under året för att bjudas ut på bred front påföljande år.

*Nämnden för skoglig flygbildsteknik* trädde i funktion den 1 juli 1963 och är en fortsättning på den tidigare verksamma nämnden för skoglig fotogrammetri. Nämndens styrelse består av tio ledamöter, representerande domänstyrelsen, skogsstyrelsen, lantbruksstyrelsen, lantmäteristyransen, kartverket, tekniska högskolan, skogshögskolau, Sveriges skogsägareförbund, Sveriges skogsägareföreningars riksförbund samt skogsindustriernas samarbetsutskott. Anslagstekniskt och personalmässigt är nämnden anknuten till skogsstyrelsen

men är i övrigt självständig i sin verksamhet. Nämndens uppgift är att i fråga om användning av flygbildteknik i skogliga sammanhang bedriva upplysnings- och kursverksamhet, serviceverksamhet samt viss praktisk försöksverk-

samhet. 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. Anslag för skogsvårdande ändamål

Sedan länge har staten lämnat bidrag till utförande av vissa produktionsfrämjande åtgärder i skogsbruket. Bidragsverksamheten har varit särskilt omfattande under tider av arbetslösitet.

Bland ifrågavarande skogliga åtgärder märks skogsodling, dikning, skogsvägbyggnad m. m. Skogsvårdslagen stadgar reproduktionsansvar efter avverkning, och för åtgärder, som omfattas av sådan plikt, utgår statsbidrag endast i undantagsfall. Bidragsgivningen till plantering och andra återväxtåtgärder är därför i huvudsak begränsad till marker, som ej omfattas av reproduktionsplikt efter avverkning, t. ex. tidigare åker- och betesmarker.

För budgetåret 1963/64 har av riksdagen anvisats under anslaget till vägbyggnader å skogar i enskild ägo, norrländska skogsproduktionsanslaget samt statens skogsförbättringsanslag sammantaget 23,0 milj. kr. De för berörda skogsvårdssanslag gällande bidragsbestämmelserna är sammanfattade i tablån å sidorna

Förutom de ovan nämnda anslagen finns vissa andra äldre anslag, under vilka medel icke anvisats under året.

Tabell AM utvisar de belopp, som av riksdagen anvisats under de olika anslagen alltsedan tillkomsten.

Utnyttjandet under budgetåret 1963/64 av de olika nu gällande anslagen framgår av tabell 42. Under budgetåret har från skogsvägsanslaget beviljats bidrag med 10,1 milj. kr.

Från skogsförbättringsanslaget beviljades 5,9 milj. kr varav 5,0 milj. kr för återväxtåtgärder och röjningsgallring, 0,2 milj. kr för skogslikning och 0,7 milj. kr på diverse mindre företag. Ur norrländska skogsproduktionsanslaget beviljades totalt 2,7 milj. kr varav samverkansområdena tilldelats 1,0 milj. kr och skogsvårdsonområdena 1,6 milj. kr.

Förutom från ovan nämnda ordinarie anslag har medel ställts till förfogande i arbetslösheitsbekämpande syfte. Säulunda har skogsvårdsstyrelserna förbrukat sammantaget 41,4 milj. kr (f. å. 32,9 milj. kr) av beredskapsmedel för bedrivande av vissa statliga beredskapsarbeten inom det skogliga området. Härav har 33,1 milj. kr tagits i anspråk för skogsvårdsåtgärder, huvudsakligen röjning, och 8,3 milj. kr för skogsvägsbyggnad. Av tablån sid. 144 framgår omfattningen av

Tabell AM. Av riksdagen anvisade<sup>1</sup> medel under de särskilda skogsvårds-  
anslagen

*Subsidies granted to silviculture by the Swedish Parliament*

Mättenhet: 1 000 kr  
Unit of measurement: 1 000 kr

| Budgetår<br><i>Budget-year</i> | Statens<br>skogsut-<br>diknings-<br>anslag <sup>2</sup><br><i>Forest<br/>draining<br/>grants</i> | Statens<br>skogsod-<br>lingsan-<br>slag<br><i>Reforest-<br/>ation<br/>grants</i> | Tillfäl-<br>liga<br>skogs-<br>vårdsan-<br>slaget<br><i>Tempora-<br/>ry grants<br/>for silvi-<br/>cultural<br/>purposes</i> | Anslaget<br>till väg-<br>o. flott-<br>ledsbyggn-<br>nader <sup>3</sup><br><i>Road-<br/>building<br/>grants</i> | Norr-<br>länderna<br>skogs-<br>produktionsan-<br>slaget<br><i>Forest<br/>produc-<br/>tion<br/>grants<br/>for Norr-<br/>land</i> | Vedutsy-<br>ningsan-<br>slaget<br><i>Grants<br/>for<br/>marking<br/>etc.</i> | Anslag<br>till om-<br>kostna-<br>der i<br>samband<br>m. inköp<br>och lösen<br>av ved<br><i>Grants<br/>for pur-<br/>chases of<br/>fuel<br/>wood</i> | Statens<br>skogsför-<br>bätt-<br>ringsan-<br>slag<br><i>Forest<br/>improve-<br/>ment<br/>grants</i> | Summa<br><i>Total</i> |
|--------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|---|-----------------------|
|                                | Reservationsanslag   |  |  |  | Förslagsanslag  |  |  |   |                       |
|                                |  |  |  |  |   |  |  |   |                       |
| 1927/28                        | 200  | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 200                   |
| 1928/29                        | 300  | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 300                   |
| 1929/30                        | 500  | —  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 500                   |
| 1930/31                        | 700  | 600  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 1 300                 |
| 1931/32                        | 800  | 400  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 1 200                 |
| 1932/33                        | 1 000  | 340  | 2 000  | —  | —   | —  | —  | —   | 3 350                 |
| 1933/34                        | 750  | 350  | 5 000  | 500  | —   | —  | —  | —   | 6 600                 |
| 1934/35                        | 750  | 350  | 3 500  | 500  | —   | —  | —  | —   | 5 100                 |
| 1935/36                        | 900  | 500  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 1 400                 |
| 1936/37                        | 900  | 350  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 1 250                 |
| 1937/38                        | 700  | 400  | —  | —  | —   | —  | —  | —   | 1 100                 |
| 1938/39                        | 600  | 160  | 1 500  | 350  | —   | —  | —  | —   | 2 610                 |
| 1939/40                        | 500  | 100  | —  | 100  | —   | —  | —  | —   | 700                   |
| 1940/41                        | 200  | 100  | —  | 1 000  | 1 000   | —  | —  | —   | 2 300                 |
| 1941/42                        | 200  | 100  | —  | 2 800  | 500   | —  | —  | —   | 3 600                 |
| 1942/43                        | 200  | 100  | —  | 3 000  | —   | —  | —  | —   | 3 300                 |
| 1943/44                        | 200  | 150  | —  | 500  | —   | 100  | —  | —   | 950                   |
| 1944/45                        | 200  | 150  | —  | 1 000  | —   | 200  | —  | —   | 1 550                 |
| 1945/46                        | 200  | 175  | —  | 2 000  | 1 000   | 400  | 1 000  | —   | 4 775                 |
| 1946/47                        | 200  | 175  | —  | 2 000  | 1 000   | 200  | 500  | —   | 4 075                 |
| 1947/48                        | 300  | 400  | —  | 2 500  | 1 500   | 75   | 500  | —   | 5 275                 |
| 1948/49                        | —  | —  | —  | 1 500  | 1 000   | 25   | —  | 350   | 2 875                 |
| 1949/50                        | —  | —  | —  | 1 500  | 1 000   | 25   | —  | 1 000   | 3 625                 |
| 1950/51                        | —  | —  | —  | 2 200  | 1 200   | —  | —  | 1 000   | 4 400                 |
| 1951/52                        | —  | —  | —  | 1 700  | 1 200   | —  | —  | 1 260   | 4 160                 |
| 1952/53                        | —  | —  | —  | 1 700  | 1 200   | —  | —  | 1 200   | 4 100                 |
| 1953/54                        | —  | —  | —  | <sup>4</sup> 1 800   | 1 200   | —  | —  | 1 700   | <sup>4</sup> 4 700    |
| 1954/55                        | —  | —  | —  | 1 700  | 1 200   | —  | —  | 1 700   | 4 600                 |
| 1955/56                        | —  | —  | —  | 2 500  | 1 500   | —  | —  | 2 100   | 6 100                 |
| 1956/57                        | —  | —  | —  | 2 800  | 1 600   | —  | —  | 2 300   | 6 700                 |
| 1957/58                        | —  | —  | —  | 7 500  | 1 700   | —  | —  | 2 500   | 11 720                |
| 1958/59                        | —  | —  | —  | 7 700  | 1 700   | —  | —  | 2 600   | 12 000                |
| 1959/60                        | —  | —  | —  | 7 700  | 1 700   | —  | —  | 3 600   | 13 000                |
| 1960/61                        | —  | —  | —  | 7 700  | 2 600   | —  | —  | 3 600   | 13 900                |
| 1961/62                        | —  | —  | —  | 7 700  | 4 300   | —  | —  | 4 300   | 16 300                |
| 1962/63                        | —  | —  | —  | 8 000  | 5 300   | —  | —  | 6 000   | 19 300                |
| 1963/64                        | —  | —  | —  | 10 000   | 6 500   | —  | —  | 6 500   | 23 000                |

<sup>1</sup> Av de angivna summorna har Kungl. Maj:t i vissa fall spärrat delbelopp, som i allmänhet ställts till förfogande under senare budgetår.

<sup>2</sup> T. o. m. budgetåret 1938/39 extra reservationsanslag, därefter förslagsanslag med maximierad dispositionsrätt.

<sup>3</sup> Fr. o. m. den 1/7 1957 har det tidigare anslaget uppdelats i två, ett för vägbyggnad och ett för flottledsbyggnad m. m. Fortsättningsvis redovisas enbart väganslaget.

<sup>4</sup> Därav 100 000 kr på tillägesstat för särskilda vägar i samband med stormfällningen.

## Tablå utvisande de väsentligaste bidragsbestämmelserna m. m.

| Anslag   | Tillämpningområde   | Bidragskvalificerade åtgärder  |
|--|---|--|
| Statens skogsförbättringsanslag (kungörelse nr 324/1960 med ändring nr 109/1961).  | Skogar under skogsvårdslagen utom häradsmännen.           | Ej reproduktionspliktiga återväxt åtgärder och skogsdikning.   |
| Anslaget till vägbyggnader å skogar i enskild ägo (»Skogsvägsanslaget» kungörelse nr 142/1957 med ändring 325/1960).   | Skogar under skogsvårdslagen.                             | Byggande av skogsväg och — med hänsyn till skogliga transporter betingad — förbättring av annan enskild väg.                 |
| Anslaget till åtgärder för ökad skogsproduktion i Norrland m.m. (»Norrländska skogsproduktionsanslagets» kungörelse nr 599/1940 med ändringar samt Kungl. Maj:ts regleringsbrev den 3.6.1960). | Skogar under skogsvårdslagen inom de 4 nordligaste länen. | Samma åtgärder, som kan stödjas med bidrag från skogsförbättrings- och skogsvägsanslagen, samt röjning i plant- och ungskog. |

<sup>1</sup> 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 delägares insats bör stödjas.

<sup>2</sup> I vissa fall kan juridisk person ha det dominerande intresset i en väg, som med hänsyn till övriga delägares insats bör stödjas. I sådana fall bör bidrag till juridisk person utgå med 25 % oavsett om det gäller stamväg eller annan skogsväg.

<sup>3</sup> Höjd från 25 % till 40 % jan. 1964.

för de särskilda skogsvårdsanslagen under budgetåret 1963/64.

| 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).  | <p><i>Återväxt-åtgärder:</i><br/>50 %<sup>1</sup></p> <p><i>Större skogsväg:</i><br/>(stamväg)<br/>50 %<sup>2</sup></p>  | Bidragsförhöjning kan förekomma t. ex. vid arbetslöshet. Maximiprocent är 60.  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| Vid beviljande av bidrag till vägbyggnadsföretag skall företräde giwas åt företag, där delägarna är många eller där behovet av bidrag med hänsyn till delägarnas ekonomiska ställning är särskilt stort.  | <p><i>Skogs-likning:</i><br/>25 %<sup>1</sup></p> <p><i>Mindre skogsväg:</i><br/>40 %<sup>2</sup></p>  | Högre bidragsprocent än 50 för stamväg och 40 för annan skogsväg kan beviljas endast efter Kungl. Maj:ts prövning i varje särskilt fall. Maximiprocent är 75.  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| <i>Inom huvudsakligen lappmarkerna och svåröryngrade skogar i Jämtlands län:</i><br><br>S. k. skogsvårdsområde bildas. Markägarna förbinder sig att utföra alla i en regional skogsvårdssplan för området angivna åtgärder inom en begränsad tid (i regel 10 år). | <p><i>Lappmarkerna och svåröryngrade skogar i Jämtlands län:</i><br/>60 %<br/>(Den angivna procentsatsen gäller dock ej för väganläggning.)</p>  | Inom lappmarkerna och svåröryngrade skogar i Jämtlands län kan någon nybildning av områden på grund av medelsknapphet för närvarande ej ske. Bidrag för skogslikning utgår här endast i undantagsfall även som bidrag till juridisk person oavsett slag av åtgärder. |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| <i>Inom området i övrigt:</i><br><br>En regional skogsvårdssplan omfattande en femårsperiod upprättas och ett s. k. skogligt samverkansområde bildas. Markägarna förbinde sig till viss skoglig samverkan.  | <p><i>Området i övrigt:</i></p> <table> <tr> <td>Återväxtåtgärder .....</td> <td>50 %</td> </tr> <tr> <td>Skogslikning .....</td> <td>40 »</td> </tr> <tr> <td>Röjning .....</td> <td>40 »<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Större skogsväg .....</td> <td>50 »</td> </tr> <tr> <td>Mindre skogsväg .....</td> <td>40 »</td> </tr> </table> | Återväxtåtgärder .....   | 50 % | Skogslikning ..... | 40 » | Röjning ..... | 40 » <sup>3</sup> | Större skogsväg ..... | 50 » | Mindre skogsväg ..... | 40 » |  |
| Återväxtåtgärder .....  | 50 %   |  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| Skogslikning .....  | 40 »   |  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| Röjning .....   | 40 » <sup>3</sup>  |  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| Större skogsväg .....   | 50 »   |  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |
| Mindre skogsväg .....   | 40 »   |  |      |                    |      |               |                   |                       |      |                       |      |  |

i skogsvårdsstyrelsernas regi såsom beredskapsarbete utförd röjning i ha under budgetåren 1961/62—1963/64.

Av tablån framgår att beredskapsrötningarna haft större omfattning åren 1961/62—1963/64 i Norrland, Dalarna och Värmland än i övriga delar av riket. Detta sammanhänger med den arbetskraftssituation som uppstått, främst i de stora skogslänen, i samband med avvecklingen av mindre jordbruk, övergången till heltidsanställda skogsarbetare, effektiviseringen av avverkningarna m. m.

I många syd- och mellansvenska län har däremot efterfrågan på arbetskraft varit stor och av tablån framgår också att beredskapsrötningarna i många län minskat under budgetåren 1961/62—1963/64.

| Län        | 1961/62 | 1962/63 | 1963/64 |
|------------|---------|---------|---------|
| Nb .....   | 5 900   | 10 838  | 8 719   |
| Vb .....   | 3 086   | 14 527  | 12 312  |
| Jtl .....  | 296     | 1 451   | 638     |
| Vnr .....  | 807     | 4 054   | 4 176   |
| Gvl .....  | 552     | 3 274   | 3 249   |
| Kpb .....  | 583     | 1 657   | 2 168   |
| Vrm .....  | 567     | 2 225   | 1 757   |
| Ör .....   | 180     | 834     | 953     |
| Vstm ..... | 361     | 413     | 223     |
| Ups .....  | 737     | 583     | 368     |
| Sth .....  | 253     | 686     | 182     |
| Sdm .....  | 178     | 308     | 193     |
| Ög .....   | 163     | 355     | 456     |
| Skb .....  | 382     | 102     | 266     |
| Äbg .....  | 799     | 650     | 499     |
| Jkp .....  | 451     | 408     | 214     |
| Krb .....  | 311     | 301     | 165     |
| Klm .....  | 1 078   | 1 165   | 808     |
| GtI .....  | 66      | 75      | 57      |
| Gbg .....  | 1 010   | 796     | 834     |
| Hl .....   | 70      | 53      | 53      |
| B1 .....   | 593     | 1 015   | 581     |
| Krs .....  | 376     | 712     | 271     |
| Mlm .....  | 146     | 80      | 46      |
| Riket      | 18 945  | 46 562  | 39 188  |

## V. Investeringar och underhåll i skogsbruket

Modernt och långsiktigt skogsbruk är förenat med flera utgifter än de omedelbara för virkets avverkning och transport. Betydande kostnader tillkommer årligen för produktionsapparaten vidmakthållande och förbättring, såsom hyggesrensning, markberedning, skogsödling, röjning och dikning. Vidare har utbyggnad av skogsbyvägnät blivit allt angelägnare för att via förkortning av drivningsvägarna motverka arbetslönernas successiva stebring.

Omfattningen i areal eller längd av nämnda arbeten har redovisats i skogssociologisk årsbok (tab. nr 6, 9 och 10) alltsedan 1951. Vilka kostnader de representerat, har varit föremål för under-

sökningar genom skogsstyrelsen och relaterats i årsböckerna för 1955, 1960 och 1962, där jämväl uppskattade kostnader angivits för löpande, årligt underhåll av diken och vägar.

Tillsförlitligheten i dessa kostnadsuppgifter får ses mot bakgrunden av källmaterialet för undersökningarna. Domänverket, en del andra allmänna skogar samt de större skogsbolagen har lämnat på bokföring stödda uppgifter om såväl nyinvestering som underhållskostnader. För privatskogsbrukets del har förelegat nöjaktiga arealuppgifter om ntförda skogsvårdsåtgärder, som sedan kostnadsberäknats med ledning av motsvarande, kända arealkostnad inom

Tabell AN. Investeringar och underhållskostnader inom skogsbruket  
1951—1963. Hela riket

*Investments and maintenance costs in forestry in 1951—1963. Entire country*

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5       | 6       |
|--|---|---|--------|---------|---------|
| Åtgärdskategori<br><i>Silvicultural measure</i>  | Årsmedeltal<br><i>Yearly average</i><br>1951/55 | Årsmedeltal<br><i>Yearly average</i><br>1956/60 | 1961   | 1962    | 1963    |
| Hyggesrensning<br><i>Removal of waste from cut areas</i>   |   |   |        |         |         |
| areal i 1 000 ha .....   | 154   | 205   | 187    | 202     | 210     |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 9 816   | 14 786  | 14 489 | 15 749  | 16 048  |
| kr/ha i medeltal .....   | 64  | 72  | 77     | 78      | 76      |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| Markberedning (inkl. hyggesbränning)<br><i>Scarification (incl. broadcast burning)</i>                             |   |   |        |         |         |
| areal i 1 000 ha .....   | 53  | 72  | 67     | 63      | 94      |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 5 612   | 8 527   | 8 222  | 8 235   | 10 886  |
| kr/ha i medeltal .....   | 107   | 118   | 123    | 131     | 116     |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| Skogsodling (sädd och plantering)<br><i>Planting and sowing</i>  |   |   |        |         |         |
| areal i 1 000 ha .....   | 58  | 103   | 115    | 119     | 116     |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 19 437  | 38 879  | 48 557 | 51 796  | 49 009  |
| kr/ha i medeltal .....   | 333   | 377   | 422    | 435     | 422     |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| Röjning i plant-, ung- och stavaskog<br>(underhållskostnad)<br><i>Thinning in seedlings and young stands</i>       |   |   |        |         |         |
| areal i 1 000 ha .....   | 135   | 223   | 194    | 235     | 239     |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 12 725  | 23 736  | 21 213 | 25 345  | 31 506  |
| kr/ha i medeltal .....   | 94  | 106   | 109    | 108     | 132     |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| Summa skogsvårdsåtgärder enligt ovan<br><i>Total</i>   |   |   |        |         |         |
| areal i 1 000 ha .....   | 400   | 603   | 563    | 619     | 659     |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 47 590  | 85 928  | 92 481 | 101 125 | 107 449 |
| kr/ha i medeltal .....   | 119   | 143   | 163    | 163     | 163     |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| Skogsdiken <i>Draining ditches</i>   |   |   |        |         |         |
| nydikning i km .....   | 2 082   | 3 005   | 3 180  | 3 518   | 316     |
| completed km   |   |   |        |         |         |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 3 400   | 5 036   | 5 440  | 6 149   | 4 435   |
| kr/meter i medeltal .....  | 1,63  | 1,67  | 1,71   | 1,75    | 1,42    |
| average, Sw. kr./ha .....  |   |   |        |         |         |
| underhåll i 1 000 kr .....   | 2 346   | 3 667   | 4 291  | 4 937   | 4 100   |
| maintenance i 1 000 Sw. kr.  |   |   |        |         |         |
| Skogsbilvägar <i>Forest roads</i>  |   |   |        |         |         |
| nybyggnad i km .....   | 2 294   | 2 863   | 3 768  | 3 585   | 3 328   |
| completed km   |   |   |        |         |         |
| kostnad i 1 000 kr .....   | 35 863  | 50 378  | 60 975 | 66 191  | 57 549  |
| kr/meter i medeltal .....  | 15,63   | 17,60   | 16,19  | 18,46   | 17,30   |
| average, Sw. kr./m   |   |   |        |         |         |
| underhåll i 1 000 kr .....   | 18 681  | 29 531  | 43 373 | 44 573  | 38 374  |
| maintenance i 1 000 Sw. kr.  |   |   |        |         |         |
| Samliga investerings- och underhållskostnader enligt ovan<br><i>Sum total of investments and maintenance costs</i> |   |   |        |         |         |
| i milj. kr .....   | 107,8   | 174,5   | 206,6  | 223,0   | 211,9   |
| i kr/ha total skogsmark (räknad som<br>22,9 milj. ha) .....  | 4,70  | 7,62  | 9,02   | 9,74    | 9,25    |

storskogsbruket. Dikning och vägbyggnad inom privatkogsbruket har för det mesta kostnadsberäknats av skogsvårdsstyrelserna för statsbidragets skull. Löpande underhållskostnader för diken och vägar har däremot ej kunnat med statistik beläggas i vad avser privatkogsbruket. De har uppskattats efter grunder, som förutsätter tämligen bred felmarginal.

Även om viss osäkerhet sålunda vidlåder de kostnadsangivelser, som varit möjliga prestera, torde de ha sitt värde som belysande för åtminstone storleksordningen och utvecklingen på området. Önskemål har också från flera håll framförts, att beräkningarna finge förlöpande redovisas i varje utgåva av årsboken.

I tabell AN har alltså sammanställts femårsmedeltal för 1951—1960 och tillfogats motsvarande beräkningar för 1961, 1962 och 1963. Årsvisa uppgifter om 1950-talet återfinns i årsböckerna

för 1955 och 1960. Man kan beträffande respektive åtgärders areal- eller längdmässiga omfattning konstatera, att dena uppnått sitt maximum 1958 med 232 000 ha för hyggesrensning, markberedning 1963 med 94 000 ha, röjning 1959 med 260 000 ha, skogsodling 1962 med 119 000 ha, dikning 1962 med 3 518 km samt vägbyggnad 1961 med 3 768 km. Om man ser till vilken kostnad dessa arbeten betingat blir det en gradvis stegring för nästan alla slags åtgärder t. o. m. 1962. Sammanlagda investerings- och underhållskostnader steg då, som framgår av tabell AN, till 223 milj. kr, men föll 1963 till 211,9 milj. kr. Utgående statsbidrag är inräknade.

Av källmaterialiet till denna redovisning framgår också, hur kostnaderna fördelar sig på olika skogsägarkategorier. För åren 1961, 1962 och 1963 sammantagna var denna fördelning i procent räknad följande:

| Kostnader för  | Krono-skogar | Övr. allm. skogar | Bolags-skogar | Övr. ensk. skogar |
|----------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Hyggesrensning | 31           | 8                 | 35            | 26                |
| Markberedning  | 40           | 6                 | 39            | 15                |
| Skogsodling    | 17           | 8                 | 39            | 36                |
| Röjning        | 22           | 8                 | 32            | 38                |
| Dikesarbeten   | 10           | 8                 | 42            | 40                |
| Vägarbeten     | 15           | 10                | 30            | 45                |
| Samtl. arbeten | 18           | 9                 | 34            | 39                |

## VI. Årsavverkningarnas penningvärde

De årliga virkesuttagens storlek beräknas, som näruare berörts i kapitel C, dels av skogshögskolan på basis av stubbinsventeringen och dels av skogsstyrelsen med ledning av virkesförbrukning, lagerförändringar och utrikeshandeln. Den av skogsstyrelsen tillämpade metoden möjliggör uppdelning av virkesuttagen på huvudsortiment och beräkningsresultaten redovisas för var och ett drivningsår i tabell 11 av denna publikation. På det hela taget har års-

avverkningarna ökat i omfång under jämförelsetiden, ehuru konjunkturavmattning vissa år brutit trenden. Minskade brännvedsuttag har mer än väl uppvägts av industri sortimentens ökning.

Virkesuttagens ekonomiska effekt för skogsägarnas vidkommande har däremot inte genomsnittligt utvecklats i förmånlig riktning sedan mitten av 1950-talet. Med ledning av den pris- och kostnadsstatistik, som årligen inhämtas

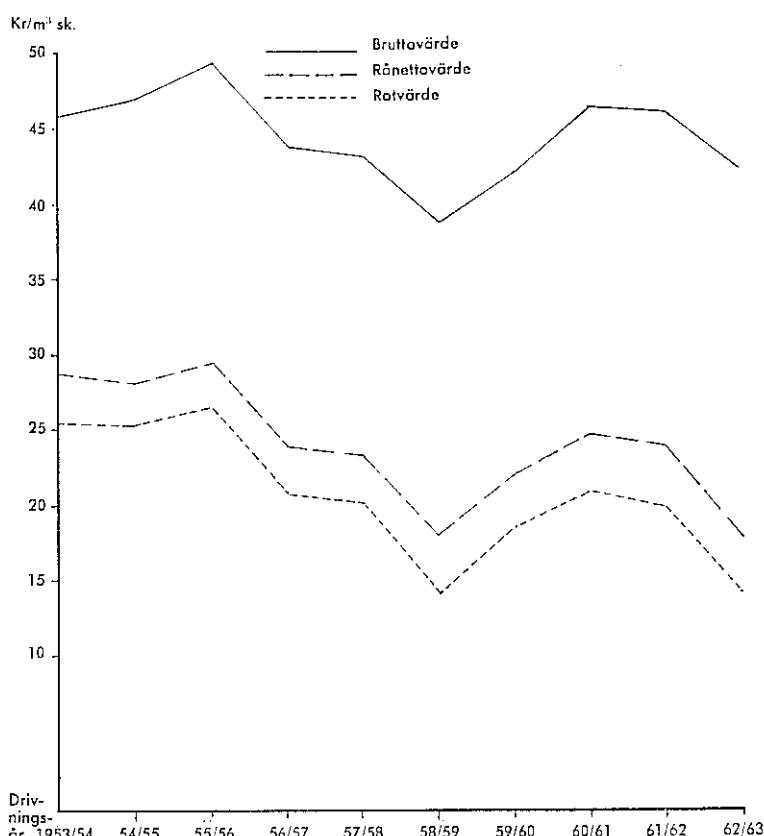


Diagram 2. Den svenska totalavverkningens beräknade värde per  $m^3$  under de senaste tio åren.

**Tabell AO. Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde 1951—1963**

*Estimated volume of annual fellings in Sweden in 1951—1963*

|  | Drivningsår<br><i>Felling season</i> |                            |         |         |         |
|--|--------------------------------------|----------------------------|---------|---------|---------|
|  | Medeltal<br><i>average</i>           | Medeltal<br><i>average</i> | 1960/61 | 1961/62 | 1962/63 |
|  | 1950/51<br>—1954/55                  | 1955/56<br>—1959/60        |         |         |         |
| A. Avverkning, milj. m <sup>3</sup> sk .....                               | 48,6                                 | 50,8                       | 55,3    | 56,1    | 54,0    |
| <i>Felling</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| B. Bruttovärde, milj. kr .....   | 2 350,0                              | 2 209,0                    | 2 577,0 | 2 607,0 | 2 278,0 |
| <i>Gross value</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| C. Rånettvärde, milj. kr .....   | 1 543,0                              | 1 198,0                    | 1 367,0 | 1 343,0 | 984,0   |
| <i>Stumpage value</i>  |                                      |                            |         |         |         |
| D. Kostnader, milj. kr, för  |                                      |                            |         |         |         |
| <i>Costs for</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| a) återväxtätgärder (hyggesrensn. markberedn. skogsodl.) .....             | 34,8                                 | 62,2                       | 71,3    | 75,8    | 75,9    |
| <i>regeneration (removal of waste, scarification, planting and sowing)</i> |                                      |                            |         |         |         |
| b) underhåll av vägar och diken samt röjning .....                         | 33,7                                 | 56,9                       | 68,9    | 74,9    | 74,0    |
| <i>maintenance of roads and ditches, cleaning</i>                          |                                      |                            |         |         |         |
| c) nyinvestering i vägar och diken   | 39,2                                 | 55,4                       | 66,4    | 72,3    | 62,0    |
| <i>investments (roads and ditches)</i>                                     |                                      |                            |         |         |         |
| Summa kostnader D .....  | 107,8                                | 174,5                      | 206,6   | 223,0   | 211,9   |
| <i>Total costs D</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| E. Aterstående värde (C minus D), milj. kr .....                           | 1 435,2                              | 1 023,5                    | 1 160,4 | 1 120,0 | 772,1   |
| <i>Remaining value</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| <i>Kr/m<sup>3</sup> sk.</i>  |                                      |                            |         |         |         |
| B. Bruttovärde .....   | 48,36                                | 43,50                      | 46,60   | 46,47   | 42,18   |
| <i>Gross value</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| C. Rånettvärde .....   | 31,75                                | 23,60                      | 24,72   | 23,94   | 18,23   |
| <i>Stumpage value</i>  |                                      |                            |         |         |         |
| D. Kostnader <sup>1</sup> .....  | 2,22                                 | 3,44                       | 3,74    | 3,98    | 3,92    |
| <i>Costs</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| E. Aterstående värde .....   | 29,53                                | 20,16                      | 20,98   | 19,96   | 14,31   |
| <i>Remaining value</i>   |                                      |                            |         |         |         |
| % av bruttvärdet .....   | 61                                   | 46                         | 45      | 43      | 34      |
| % of gross value   |                                      |                            |         |         |         |

<sup>1</sup> Avser det kalenderår, då drivningsåret slutar.

av skogsstyrelsen låter sig avverkningarnas bruto- och nettvärden åtminstone i grova drag beräknas. Resultat av sådana beräkningar för 1951—1960 har redovisats i årsboken för 1960

och kompletteras nu i tabell AO med åren 1961, 1962 och 1963.

Årsavverkningarnas storlek upptages enligt tabell 11 i Skogsstatistisk årsbok. Riksmedelpriserna per m<sup>3</sup> sk. har fram-

vägts med beaktande av såväl sortimentsblandning som uttagens regionala fördelning. De i samtliga årsböcker sedan 1953, tab. 31—33, redovisade bruttopriserna och drivningskostnaderna har varit grundvalen, dock har i vissa fall någon mindre rättelse funnits be fogad. I tabell AO angivet rånettvärde (C) är resten av bruttvärdet (B), sedan huggnings-, körnings- och s. k. gemensamma drivningskostnaderna frånräknats.

Detta rånettvärde reduceras i sin tur ytterligare med vissa kostnader (D), som skogsägaren nedlagt i investeringar och underhåll för sitt skogsbruk, närm

mare relaterade i föregående textavsnitt. Återstående värde (E) är hans inkomst av avverkningen, dock utan att sådana allmänna omkostnader frånräknats som för förvaltning, bevakning, hyggnader, skatter etc.

I diagram 2 belyses grafiskt den ekonomiska utvecklingen under tio år. Bortsett från årsvisa variationer kvarstår inttrycket, att virkets bruttopriser i stort sett behållit sin nivå, medan nettvärdena genomsnittligt haft en sjunkande trend. Det skall uppmärksamas, att denna utveckling realiter är så mycket mer ogynnsam för skogsägaren, som penningvärdet under tiden försämrats.

## H. INTERNATIONELL ÖVERSIKT

Av jordens landareal, 13 178 milj. ha, täcks omkring en tredjedel eller 4 405 milj. ha av skog och endast en tredjedel av denna senare areal täcks av skog som för närvarande utnyttjas. I nedanstående tablå, som baseras på uppgifter från FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1964, redovisas dels den absoluta och relativa fördelningen av skogsmarksarealen på olika geografiska huvudområden, dels den procentuella andelen skogsmark som utnyttjas för närvarande inom respektive regioner.

| Region             | Total<br>skogs-<br>marks-<br>areal<br>milj.<br>ha | Utnyttjad<br>skogs-<br>marks-<br>areal<br>milj.<br>ha | %<br>av<br>total |
|--------------------|---|---|------------------|
| Europa (utom SSSR) |   |   |                  |
| SSSR               | 141   | 3,2   | 135              |
| SSSR               | 1 131   | 25,7  | 459              |
| Nordamerika        | 733   | 16,6  | 400              |
| Central-amerika    | 74  | 1,7   | 12               |
| Sydamerika         | 957   | 21,7  | 70               |
| Afrika             | 753   | 17,1  | 95               |
| Asien (utom SSSR)  |   |   |                  |
| SSSR               | 520   | 11,8  | 201              |
| Oceanien           | 96  | 2,2   | 20               |
| Hela världen       | 4 405   | 100,6   | 1 392            |
|                    |   |   | 32               |

Uppgifter om den tillgängliga skogsmarksarealen redovisas icke längre i den internationella skogsstatistiken från och med FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1964. Även om statistiken över utnyttjad areal får betraktas som lämlingen osäker, kan det ändå konstateras så mycket, att icke utnyttjad skogsmarksareal knappast existerar i Europa, medan stora arealer finnes outnyttjade i Ryssland, Afrika och Sydame-

rika. Ovanstående uppgifter, som baseras på 1958 års världsskogstaxering, torde komma att revideras när resultaten från 1963 års världsskogstaxering blir tillgängliga. I detta sammanhang må även påpekas att FAO:s uppgifter avseende visst år ofta ändras i efterföljande årsbok.

I tabell 43 redovisas den totala skogsmarksarealen i vissa länder där skogsbruket intar en framskjuten ställning. Sovjetunionen, Brasilien, Canada och USA har de största skogsmarksarealerna. Inom Europa intar Sverige och Finland i detta avseende en särställning. I förhållande till den totala arealen har Burma, Brasilien, Finland, Japan och Colombia de största skogsmarksarealerna, och sett i relation till folkmängden är Canada, Kongo, Brasilien och Peru de skogrikaste.

Världens virkestillgångar och deras årliga tillväxt undersöktes 1958 för tredje gången inom FAO, och resultaten från denna undersökning publicerades 1960 i »World Forest Inventory 1958». I »Skogsstatistisk årsbok 1960» redogjordes kortfattat för de viktigaste resultaten från denna undersökning. Enligt FAO:s beräkningar, som får anses relativt osäkra, enär de delvis bygger på bristfälliga eller otillräckliga uppgifter från flera länder och territorier, uppgick det totala virkesförrådet inom alla världens skogar, som utnyttjas för närvarande, till 156 000 milj. m<sup>3</sup> på bark, varav 65 % barrträd. (Enligt en av FAO gissningsvis gjord uppskattning av världens aktuella totala virkestillgångar skulle dessa uppgå till 320 000 milj. m<sup>3</sup>, om tillgängliga ej exploaterade skogar

samt för exploatering oåtkomliga skogar inräknades.) Virkesförrådet per ha beräknades enligt inventeringen till 145 m<sup>3</sup> för barrskog, 80 m<sup>3</sup> för lövskog och 110 m<sup>3</sup> för alla kategorier och enligt beräkningarna i samma inventering uppnick den årliga tillväxten i de år 1958 utnyttjade skogarna totalt till 2 800 milj. m<sup>3</sup> på bark, varav 1 430 milj. m<sup>3</sup> eller 51 % kom på barrträd. Tillväxten per ha beräknades till 2,2 m<sup>3</sup> för barrskog, 2,0 m<sup>3</sup> för lövskog och 2,1 m<sup>3</sup> för alla kategorier.

Enligt FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1964 uppskattades avverkningarna 1963 för hela världen till 1 802 milj. m<sup>3</sup>f.ub. mot 1 794 milj. m<sup>3</sup>f. ub. 1962. Omfattningen av avverkningarna 1963 i de olika »världsdelarna» (enligt FAO:s benämning) framgår av nedanstående tablå, i vilken uppgifterna delvis är uppskattade. Avverkningarna i länder med betydande skogsavverkning framgår av tabell 44.

| Region             | milj. m <sup>3</sup> f.ub. |                       |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|
|                    | totalt                     | därav till industrien |
| Europa (utom SSSR) | 315                        | 218                   |
| SSSR               | 360                        | 263                   |
| Nordamerika        | 395                        | 358                   |
| Centralamerika     | 36                         | 8                     |
| Sydamerika         | 199                        | 23                    |
| Afrika             | 190                        | 20                    |
| Asien (utom SSSR)  | 282                        | 122                   |
| Oceanien           | 25                         | 16                    |
| Hela världen       | 1 802                      | 1 028                 |

Bland »världsdelarna» var avverkningen störst i Nordamerika, Sovjetunionen och Europa och bland länderna störst i Sovjetunionen, USA, Brasilien och Canada. Den totala avverkningens procentuella fördelning på olika sortiment 1963 framgår av nedanstående tablå, som dock får tolkas med en viss försiktighet enär brännved och annat s. k. husbehovsvirke regelmässigt avverkas över hela världen utan att redovisas i officiell statistik.

| Region                | Sågtimmer,<br>fanertimmer<br>och timmer<br>till slipers | Massaved,<br>props | Annat in-<br>dustriellt<br>virke | Brännved | Summa |
|-----------------------|---|--------------------|----------------------------------|----------|-------|
|                       | i % av total avverkning                                 |                    |                                  |          |       |
| Europa (utom SSSR)    | 38  | 24                 | 7                                | 31       | 100   |
| SSSR .....            | 48  | 11                 | 14                               | 27       | 100   |
| Nordamerika .....     | 59  | 29                 | 3                                | 9        | 100   |
| Centralamerika .....  | 16  | 3                  | 2                                | 79       | 100   |
| Sydamerika .....      | 9   | 2                  | 1                                | 88       | 100   |
| Afrika .....          | 6   | 1                  | 3                                | 90       | 100   |
| Asien (utom SSSR) ... | 29  | 8                  | 6                                | 57       | 100   |
| Oceanien .....        | 49  | 11                 | 3                                | 37       | 100   |
| Hela världen .....    | 36  | 15                 | 6                                | 43       | 100   |

Enligt tablån utgör brännveden fortfarande en betydande del av det avverkade virket i områden, där den industriella utvecklingen är lägst. Andelen har dock nedgått, vilket sammanhänger med att man även i dessa områden bör-

jat använda sig av andra energikällor såsom olja och elektricitet. Kategorien »sågtimmer, fanertimmer och timmer till slipers» utgör fortfarande den viktigaste industriella användningen av rundvirke.

I FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1963 redogjordes för utvecklingstendenserna beträffande avverkningarna inom det globala skogsbruket från 1950 till 1960. En sammanfattning härav var intagen i Skogsstatistisk årsbok 1962 (sid. 153—156). Enligt nämnda redogörelse hade den totala avverkningen ökat från 1 442 milj. m<sup>3</sup>f. ub. till 1 810 milj. eller med ca 25 %. De största absoluta ökningarna upptäcktes av Sovjetunionen med 95 milj. m<sup>3</sup>f. ub., Asien med 89 milj. m<sup>3</sup>f. ub. och Afrika med 85 milj. m<sup>3</sup>f. ub.

I FAO:s Yearbook of Forest Products Statistics 1964 ingår en redogörelse för utvecklingstendenserna beträffande produktionen av och handeln med sågat virke, fanérskivor, fiber- och spänplattor under perioden 1950—1960 (1963).

Världsproduktionen av sågat virke steg under perioden med 38 % från 245 milj. m<sup>3</sup>f. 1950 till 336 milj. m<sup>3</sup>f. 1960. Ungefär 80 % av produktionen utgjordes av barrträvirke. En betydligt kraftigare ökning har under ifrågavarande period skett med produktionen av på trä baserade skivor och plattor. Produktionen av plywood ökade med mer än 150 % från 6,0 milj. m<sup>3</sup>f. 1950 till 15,7 milj. m<sup>3</sup>f. 1960 och av byggnadsplattor med mer än 100 % från 2,0 milj. ton 1950 till 4,3 milj. ton 1960. Spänplattor började tillverkas först i början av 50-talet och 1955 var produktionen omkring 0,3 milj. ton och 1960 omkring 1,8 milj. ton.

Produktionen av sågat virke under åren 1950, 1955 och 1960 redovisas i nedanstående tablå.

| Region                  | Barrträ                 |        |        | Lövträ |       |       | Totalt <sup>1</sup> |        |        |
|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|---------------------|--------|--------|
|                         | milj. m <sup>3</sup> f. |        |        |        |       |       |                     |        |        |
|                         | 1950                    | 1955   | 1960   | 1950   | 1955  | 1960  | 1950                | 1955   | 1960   |
| Europa (utom SSSR) ...  | 48,86                   | 53,11  | 54,35  | 9,47   | 10,78 | 13,03 | 61,31               | 67,37  | 70,09  |
| SSSR .....              | 42,02                   | 62,66  | 88,92  | 7,41   | 11,06 | 15,70 | 54,92               | 78,62  | 109,32 |
| Nordamerika .....       | 83,80                   | 88,92  | 83,28  | 17,76  | 18,84 | 15,63 | 102,06              | 108,22 | 99,21  |
| Centralamerika .....    | 1,50                    | 1,33   | 1,54   | 0,67   | 0,69  | 0,60  | 2,43                | 2,39   | 2,36   |
| Sydamerika .....        | 3,09                    | 3,89   | 3,53   | 0,25   | 6,49  | 5,65  | 8,84                | 11,02  | 9,92   |
| Afrika .....            | 0,44                    | 0,53   | 0,74   | 0,85   | 1,32  | 1,62  | 1,40                | 2,02   | 2,53   |
| Asien (utom SSSR) ..... | 13,19                   | 20,47  | 31,08  | 5,96   | 9,28  | 15,73 | 20,45               | 31,10  | 48,18  |
| Oceanien .....          | 1,64                    | 2,05   | 2,26   | 2,65   | 2,67  | 2,67  | 4,46                | 5,04   | 5,32   |
| Hela världen .....      | 194,53                  | 232,96 | 265,71 | 50,00  | 61,13 | 70,62 | 255,88              | 305,77 | 346,92 |

<sup>1</sup> inkl. slipers

Produktionen av sågat virke av barrträ ökade med 37 % från 1950 till 1960. 1950 hade Nordamerika den största produktionen med 43 % av världsproduktionen, närmast Europa med 25 %, SSSR med 22 % och Asien. 1960 hade SSSR distanserat Nordamerika och svarade nu för 33 % av världsproduktionen, följt av Nordamerika med 31 %, Europa med 20 % och Asien med 12 %. Produktionsen av sågat virket av lövträ ökade med

41 % under perioden 1950—1960. Nordamerika svarade 1950 för 35 % av världsproduktionen följt av Europa med 19 %, SSSR med 15 % och Asien med 12 % av världsproduktionen. Fram till 1960 hade stora förändringar inträtt och Asien hade blivit ledande världsdel i produktionen av sågat virke av lövträ med mer än 15,7 milj. m<sup>3</sup>f. och 22 % av världsproduktionen följt av SSSR med nästan 15,7 milj. m<sup>3</sup>f. och likaså

22 % och Nordamerika med 15,6 milj. m<sup>3</sup>f. och likaså 22 % och så Europa med 13,0 milj. m<sup>3</sup>f. och 18 %.

I nedanstående tablå redovisas produktionen av på trä baserade skivor och plattor åren 1950, 1955 och 1960.

| Region                  | Plywood                 |        |        | Spänplattor |      |       | Byggnadsplattor |       |       |
|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------|------|-------|-----------------|-------|-------|
|                         | 1 000 m <sup>3</sup> f. |        |        | 1 000 ton   |      |       |                 |       |       |
|                         | 1950                    | 1955   | 1960   | 1950        | 1955 | 1960  | 1950            | 1955  | 1960  |
| Europa (utom SSSR) ...  | 1 377                   | 1 942  | 2 586  | —           | 246  | 1 217 | 703             | 1 186 | 1 747 |
| SSSR .....              | 666                     | 1 065  | 1 410  | —           | —    | 110   | 20              | 58    | 219   |
| Nordamerika .....       | 3 488                   | 6 072  | 9 138  | —           | 68   | 371   | 1 148           | 1 628 | 1 883 |
| Centralamerika .....    | 8                       | 33     | 58     | —           | —    | 1     | 4               | 8     | 22    |
| Sydamerika .....        | 122                     | 173    | 235    | —           | 4    | 24    | 5               | 25    | 74    |
| Afrika .....            | 32                      | 100    | 127    | —           | 4    | 11    | 10              | 53    | 66    |
| Asien (utom SSSR) ..... | 248                     | 895    | 1 989  | —           | 7    | 79    | 19              | 41    | 145   |
| Oceanien .....          | 80                      | 112    | 152    | —           | —    | 7     | 54              | 109   | 142   |
| Hela världen .....      | 5 981                   | 10 392 | 15 695 | —           | 329  | 1 820 | 1 963           | 3 108 | 4 298 |

Plywoodproduktionen ökade avsevärt under perioden 1950—1960. I olikhet med produktionen av sågat virke förändrade sig produktionsmönstret föga under perioden för plywood. Nordamerika var störste producent såväl i början som i slutet av perioden. Asien däremot avancerade under perioden från fjärde till tredje plats. Produktionen av spänplattor, den nyaste av träprodukterna, sköt stark fart mot slutet av 1950-talet och uppnådde 1,8 milj. ton 1960 efter att 1955 uppgått till endast 0,3 milj. ton. Tillverkningen av byggnadsplattor, egentligen en massaproduct, ökade också kraftigt under 1950-talet och uppgick 1960 till 4,3 milj. ton mot 2,0 milj. ton 1950 och 3,1 milj. ton 1955. Huvudproducenter är här Nordamerika, framförallt USA, med 44 % (58 % 1950) och Europa med 41 % (36 % 1950) av världsproduktionen 1960.

Produktionen år 1963 av viktigare träindustriprodukter i vissa betydande producentländer redovisas i tabell 46. Enligt denna tabell uppgick produktionen av de såväl volym- som värdemässigt viktigaste förädlade skogsproduk-

terna nämligen sågat virke totalt till 348 milj. m<sup>3</sup>f. d.v.s. knappt 2 % mer än föregående år. Av dessa 348 milj. m<sup>3</sup>f. kom 271 milj. m<sup>3</sup>f. (f.å. 268 milj.) på sågade varor av barrträ och 77 milj. m<sup>3</sup>f. (f.å. 74 milj.) på sågade varor av lövträ. Sovjetunionen hade den största produktionen av sågade trävaror bland länderna 1963 med 89,3 milj. m<sup>3</sup>f. sågat virke av barrträ och 15,8 milj. m<sup>3</sup>f. sågat virke av lövträ följt av USA med 65,2 milj. m<sup>3</sup>f. respektive 16,5 milj. m<sup>3</sup>f. Andra betydande producentländer av sågade varor av barrträ är Japan, Canada, Sverige, Finland och Västtyskland. Andra betydande producentländer av sågade varor av lövträ är Japan, Brasilien, Frankrike, Australien, Rumänien och Malacka.

Den totala produktionen av plywood ökade 1963 med 8 % jämfört med föregående år och uppgick till 19,8 milj. m<sup>3</sup>. Enligt ovan har det framgått att plywoodproduktionen 1960 uppgick till 15,7 milj. m<sup>3</sup>. Ökningen 1960—1963 uppgick alltså till 26 %. Största plywoodproducent 1963 liksom tidigare år USA med 10,5 milj. m<sup>3</sup>, d.v.s. 53 % av världs-

produktionen. I Sovjetunionen uppgick tillverkningen till 1,5 milj. m<sup>3</sup> och i Canada till 1,3 milj. m<sup>3</sup>. I Japan hade 1962 1,7 milj. m<sup>3</sup> plywood tillverkats. Den snabbt ökande produktionen av spänplattor uppgick till 3,4 milj. ton 1963, vilket innebär en ökning från 1962 med 22 % och från 1960 med 86 %. Främsta producenter av spänplattor 1963 var Västtyskland med 0,73 milj. ton, USA med 0,57 milj. ton, Frankrike med 0,29 milj. ton och Sovjetunionen med 0,28 milj. ton. Den totala produktionen av byggnadsplattor (fibreboard) uppgick 1963 till 5,2 milj. ton, jämfört med 1962 ökade denna produktion 1963 med 8 % och jämfört med 1960 med 21 %. Största producenter av byggnadsplat-

tor var USA med 1,91 milj. ton, Sverige med 0,66 milj. ton och Sovjetunionen med 0,35 milj. ton. Världsproduktionen av trämassa steg avsevärt snabbare 1963 än den gjort 1962 huvudsakligen till följd av den hastiga ökningen i produktion av kemisk massa.

Totala produktionen av trämassa ökade i förhållande till 1962 med 5,9 % till 68,9 milj. ton 1963. Nordamerika och Europa, de två ledande regionerna vid tillverkningen av trämassa, ökade sin produktion med 4,5 % resp. 7,2 % jämfört med 1962. Av nedanstående tabell framgår respektive regioners andel av världsproduktionen av trämassa 1948—1963.

| Region                   | Trämasseproduktionen i % |       |       |       |       |       |
|--------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                          | 1948                     | 1952  | 1956  | 1960  | 1962  | 1963  |
| Europa (utom SSSR) ..... | 28,6                     | 26,7  | 27,4  | 28,8  | 28,2  | 28,5  |
| SSSR .....               | 3,5                      | 5,3   | 5,3   | 5,4   | 5,7   | 5,7   |
| Nordamerika .....        | 65,3                     | 62,6  | 59,9  | 56,4  | 55,8  | 55,1  |
| Centralamerika .....     | 0,2                      | 0,2   | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| Sydamerika .....         | 0,3                      | 0,5   | 0,5   | 0,7   | 0,9   | 1,0   |
| Afrika .....             | —                        | 0,1   | 0,2   | 0,3   | 0,3   | 0,3   |
| Asien (utom SSSR) .....  | 1,6                      | 4,0   | 5,5   | 7,1   | 7,8   | 8,0   |
| Oceanien .....           | 0,5                      | 0,6   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 1,1   |
| Totalt .....             | 100,0                    | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

Såsom framgår av tablén har Nordamerikas andel minskat under perioden medan Europas andel varit nästan konstant. Övriga regioner, framför allt Asien, har därför ökat sin andel av den totala massaproduktionen. De mest betydande producentländerna 1963 var USA med 39 % av världsproduktionen, Canada med 16 %, Sverige med 8 %, Finland med 7 %, Japan med 7 % och Sovjetunionen med 6 %.

Tillverkningen av mekanisk massa behåller i stort sett den omfattning den haft under senare år och dess relativt andel av den totala produktionen 1963 uppgick till 28 %. En anledning här till

varför vara den betydelse mekanisk massa har vid produktionen av papper till tidningar och böcker m. m. samt den snabba expansionen inom fiberplattindustrien.

Produktionen av kemisk (inkl. halvkemisk) trämassa ökade 1963 jämfört med 1962 inom samtliga regioner och totalt blev denna ökning ca 8 %.

Produktionen av »annan fibermassa» (av bambu, espartogräs, bomull, lin, halm m. m.) ökade 1963 med ca 4 % till 4,3 milj. ton. Av den totala produktionen svarade Asien för 50 % och Europa för 28 % av världsproduktionen.

Värdet av världens totala produktion av skogsprodukter, i 1 000 milj. USA-dollars för perioden 1950 till 1960 samt för år 1963 enligt FAO:s beräkningar redovisas i nedanstående tablå. Samtliga produktionsvärden är omräknade till 1953 års prisnivå och uppgifterna för 1950, 1955 och 1960 baseras liksom tidigare på treårsmedeltal.

|                                    | 1950                   | 1955 | 1960 | 1963 |
|------------------------------------|------------------------|------|------|------|
|                                    | 1 000 milj. USA-dollar |      |      |      |
| Sågtimmer, lådämnen, slipers       | 11,3                   | 13,5 | 15,4 | 16,1 |
| Plywood, fiberplattor, spänplattor | 1,0                    | 1,8  | 2,8  | 3,6  |
| Papper och papp                    | 8,5                    | 11,4 | 15,1 | 17,4 |
| Övriga träprodukter                | 5,0                    | 5,8  | 5,2  | 5,4  |
| Totalt                             | 25,8                   | 32,5 | 38,5 | 42,5 |

Värdet av världens skogsproduktion nppnådde 1963 42,5 miljarder USA-dollars, en ökning med ca 65 % sedan 1950.

I denna översikt har hittills redovisats uppgifter över avverkning och produktion. Avverkningarna är internationellt sett av sekundär betydelse, då i allmänhet större delen av de avverkade kvantiteterna konsumeras inom respektive länder. Som mätare på ländernas betydelse på världsmarknaden är därför

uppgifter om handeln viktigare. Totala exporten i världen av rundvirke uppgick 1963 till 42,4 milj. m<sup>3</sup>f.ub. (f. å. 39,6 milj.). Handeln med rundvirke i de olika regionerna frångår av nedanstående tablå, i vilken redovisas nettohandelsbalanser för de olika regionerna 1962 och 1963 (export +, import —).

| Region             | Nettobalans,<br>1 000 m <sup>3</sup> f.ub. |         |
|--------------------|--|---------|
|                    | Rundvirke                                  |         |
|                    | 1962                                       | 1963    |
| Europa (utom SSSR) | -9 805                                     | -10 165 |
| SSSR               | +7 114                                     | + 7 799 |
| Nordamerika        | + 548                                      | + 2 486 |
| Centralamerika     | + 296                                      | + 232   |
| Sydamerika         | + 133                                      | + 112   |
| Afrika             | +3 651                                     | + 4 329 |
| Asien (utom SSSR)  | -5 590                                     | - 7 874 |
| Oceanien           | + 149                                      | + 134   |

Det dominerande intrycket av tablån är den stora nettoimporten till Europa och Asien resp. nettoexporten från Sovjetunionen och Afrika. För Asiens del svarar främst Japan för en mycket stor nettoimport.

Världshandeln med sågade trävaror och plywood under åren 1950 och 1960 enligt ovannämnda redogörelse i FAO:s årsbok 1964 redovisas i nedanstående tablå över nettohandeln (export +, import —).

| Region                   | Nettohandel, milj. m <sup>3</sup> |       |          |       | Nettohandel,<br>1 000 m <sup>3</sup> |      |
|--------------------------|-----------------------------------|-------|----------|-------|--------------------------------------|------|
|                          | Sågade trävaror                   |       |          |       | Plywood                              |      |
|                          | Barrvirke                         |       | Lövvirke |       | 1950                                 | 1960 |
|                          | 1950                              | 1960  | 1950     | 1960  |                                      |      |
| Europa (utom SSSR) ..... | +0,67                             | -4,35 | -0,42    | -0,53 | -30                                  | -180 |
| SSSR .....               | —                                 | +4,62 | -0,05    | -0,24 | +48                                  | +101 |
| Nordamerika .....        | +3,17                             | -3,02 | -0,06    | -0,35 | + 8                                  | -405 |
| Centralamerika .....     | +0,25                             | —     | +0,05    | -0,06 | - 2                                  | - 13 |
| Sydamerika .....         | +0,02                             | +0,22 | +0,16    | +0,05 | +17                                  | + 10 |
| Afrika .....             | -1,62                             | -1,25 | -0,08    | +0,10 | -28                                  | - 2  |
| Asien (utom SSSR) .....  | -0,55                             | -1,24 | +0,37    | +1,09 | - 7                                  | +513 |
| Oceanien .....           | -0,69                             | -0,60 | —        | -0,17 | -12                                  | - 10 |

Anm. Nettohandel med spänplattor och fiberplattor har ej medtagits enär uppgifterna var ofullständiga och kvantiteterna relativt obetydliga.

Konsumtionen av träindustriprodukter  
per 1 000 invånare åren 1950 och 1960

enligt redogörelsen i FAO:s årsbok 1964  
redovisas i nedanstående tablå.

| Region                   | Konsumtion, m <sup>3</sup> per 1 000 invånare |      |          |      |                     |      | Konsumtion, ton per 1 000 inv. |      |               |               |      |
|--------------------------|---|------|----------|------|---------------------|------|--------------------------------|------|---------------|---------------|------|
|                          | Sågade trävaror                               |      |          |      |                     |      | Plywood                        |      | Spän-plat-tor | Fiber-plattor |      |
|                          | Barrvirke                                     |      | Lövvirke |      | Totalt <sup>1</sup> |      | 1950                           | 1960 |               | 1950          | 1960 |
|                          | 1950  | 1960 | 1950     | 1960 | 1950                | 1960 | 1950                           | 1960 | 1960          | 1950          | 1960 |
| Europa (utom SSSR) ..... | 123   | 138  | 25       | 32   | 157                 | 177  | 3,5                            | 6,5  | 2,8           | 1,6           | 3,4  |
| SSSR .....               | 260   | 410  | 41       | 74   | 304                 | 489  | 3,4                            | 6,1  | 0,5           | 0,1           | 1,0  |
| Nordamerika .....        | 486   | 404  | 107      | 80   | 595                 | 486  | 21,0                           | 48,1 | 1,9           | 6,9           | 9,9  |
| Centralamerika .....     | 25  | 24   | 12       | 10   | 42                  | 37   | 0,2                            | 1,1  | —             | 0,1           | 0,4  |
| Sydamerika .....         | 28  | 24   | 46       | 41   | 78                  | 70   | 0,9                            | 1,6  | 0,1           | 0,2           | 0,6  |
| Afrika .....             | 10  | 8    | 5        | 6    | 15                  | 14   | 0,3                            | 0,5  | 0,4           | 0,1           | 0,2  |
| Asien (utom SSSR) .....  | 10  | 19   | 4        | 9    | 15                  | 29   | 0,2                            | 0,9  | 0,5           | —             | 0,1  |
| Oceanien .....           | 190   | 185  | 216      | 184  | 421                 | 392  | 7,5                            | 11,0 | 0,7           | 5,2           | 8,9  |
| Hela världen .....       | 78  | 89   | 20       | 24   | 103                 | 116  | 2,4                            | 5,2  | 0,6           | 0,8           | 1,4  |

<sup>1</sup> Inkl. slipers

Av världsproduktionen av sågade trävaror av barrvirke inträdde 12 % i internationell handel 1950, 12,5 % 1955 och 13 % 1960 d.v.s. en ganska liten förändring från 1950 till 1960. Icke desto mindre förändrades ganska betydligt nettohandeln i vissa regioner. Sovjetunionen, som 1950 importerade lika mycket som det exporterade, blev 1960 världens främsta exportör av sågade trävaror av barrvirke huvudsakligen 90 %, till Europa. Europa, som 1950 hade en nettoexport på 0,6 milj. m<sup>3</sup>, blev 1960 världens främste importör av sågade trävaror av virke. Förbrukningen per invånare av nu nämnda sortiment uppvisade också vissa förändringar under tiden 1950—1960. I Nordamerika förbrukades 0,49 m<sup>3</sup> per inv. 1950, i Sovjetunionen 0,26 m<sup>3</sup>, i Oceanien 0,19 m<sup>3</sup> och i Europa 0,12 m<sup>3</sup>, 1960 hade Sovjetunionens förbrukning ökat till 0,41 m<sup>3</sup> per inv., Nordamerikas hade däremot avtagit till 0,40 m<sup>3</sup>. Oceaniens förbrukning detta år uppgick till 0,18 m<sup>3</sup> per inv., Europas till 0,14 m<sup>3</sup> medan i övriga regioner förbrukningen per inv. fortfarande var relativt liten.

Endast 5 % av världsproduktionen av sågade trävaror av lövvirke kom ut i internationell handel 1950 och 6 % 1960, vilket innebär en ytterst obetydlig ökning under 1950-talet. Icke heller förändrades nettohandeln i de olika regionerna i större utsträckning. 1960 var Asien främste exportör av sågade trävaror av lövvirke, medan Europa, Nordamerika och Sovjetunionen uppvisade största importöverskottet samma år. Den totala förbrukningen av sågade trävaror av lövvirke ökade från 50 milj. m<sup>3</sup> 1950 till 71 milj. m<sup>3</sup> 1960. Ökningen hänsätter sig framför allt till Asien och Sovjetunionen. Största förbrukning per invånare hade Oceanien såväl 1950 med 0,22 m<sup>3</sup> per inv. som 1960 med 0,18 m<sup>3</sup>. Efter Oceanien följde Nordamerika såväl 1950 med 0,11 m<sup>3</sup> per inv. som 1960 med 0,08 m<sup>3</sup> och Sydamerika 1950 med 0,05 m<sup>3</sup> per inv. och Sovjetunionen 1960 med 0,07 m<sup>3</sup>.

Under perioden 1950—1960 ökade plywoodproduktionen högst väsentligt och detta återspeglas även i export- och importsstatistiken. 1960 uppvisade Nordamerika och Europa betydliga import-

överskott och Asien, d.v.s. framför allt Japan, lika betydande exportöverskott. Förbrukningen av plywood är störst i Nordamerika med 0,02 m<sup>3</sup> per inv. 1950 och 0,05 m<sup>3</sup> 1960. Förbrukningen av spänplattor var störst 1960 i Europa med 2,8 ton per 1 000 invånare, och närmast i Nordamerika med 1,9 ton. Förbrukningen av fiberplattor har ökat betydligt, liksom densamma av plywood och spänplattor, under 50-talet, och främste förbrukare av dessa plattor var

säväl 1950 som 1960 främst Nordamerika med 6,9 ton per 1 000 inv. resp. 9,9 ton och närmast Oceanien med 5,2 ton per 1 000 inv. resp. 8,9 ton.

Efter ovanstående tio-årsöversikt lämnas uppgifter om världshandeln med sågade trävaror 1963 och 1962. Denna var i stort densamma de två åren, vilket även framgår av nedanstående tabell över nettohandeln (export +, import -).

| Region                   | Nettohandel, 1 000 m <sup>3</sup> |        |                             |        |
|--------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
|                          | Sågade trävaror av barrvirke      |        | Sågade trävaror av lövvirke |        |
|                          | 1962                              | 1963   | 1962                        | 1963   |
| Europa (utom SSSR) ..... | -6 056                            | -7 064 | -416                        | - 623  |
| SSSR .....               | +5 838                            | +6 414 | -274                        | - 243  |
| Nordamerika .....        | +3 351                            | +4 571 | -369                        | - 377  |
| Centralamerika .....     | - 291                             | - 135  | + 54                        | + 45   |
| Sydamerika .....         | + 190                             | + 225  | + 80                        | + 105  |
| Afrika .....             | -1 210                            | -1 341 | +290                        | + 273  |
| Asien (utom SSSR) .....  | -1 350                            | -1 497 | +679                        | +1 038 |
| Oceanien .....           | - 511                             | - 497  | -108                        | - 145  |

Världshandeln med sågade trävaror ökade 1963 jämfört med 1962 med nästan 8 % till 45,8 milj. m<sup>3</sup>. Ökningen gällde framförallt barrvirket. För lövvirket var ökningen betydligt mindre eller ungefärlig 3 %. Europa ökade 1963 sin nettoimport av sågade trävaror av barrvirke, medan Nordamerika och Sovjetunionen näremot ökade nettoexporten. Europa hade såväl 1963 som 1962 största exporten av sågade trävaror av lövvirke, men importen var än större varför Europa blev främsta nettoimporterande världsdel. Främste nettoexporterande världsdel 1963 och 1962 var Asien.

Handeln med sågade trävaror av barrvirke domineras av Europa, Nordamerika och Sovjetunionen som 1963 svarade för resp. 41 %, 40 % och 16 % av världshandeln med sågade trävaror. I tabell 47 har sammanställts uppgifter om handeln

med träindustriprodukter 1963 i vissa länder med betydande sådan handel. Liksom tidigare hade Canada största exporten av barrträvaror 14,9 milj. m<sup>3</sup> (f. å. 13,0 milj.) och ca 36 % av världsexporten av sågade barrträvaror. Efter Canada följde Sovjetunionen med 6,5 milj. m<sup>3</sup> (f. å. 6,0 milj.) och 16 % av världsexporten. Sverige med 4,9 milj. m<sup>3</sup> (f. å. 4,6 milj.) och 12 % och Finland med 4,6 milj. (f. å. 4,7 milj.) och 11 % av världsexporten. De mest betydande importländerna av sågade varor av barrträ var liksom tidigare USA och Storbritannien. Dessa länder svarade för 29 % resp. 19 % av världens totala import. 99 % (f. å. 95 %) av USA:s import kom från Canada medan huvuddelen av Storbritanniens import kom från Sovjetunionen (26 %), Finland (24 %), Canada (20 %) och Sverige (16 %).

Omkring 10 % av den totala exporten av sågade trävaror utgjordes av lövvirke. Exportvolymen uppgick till 4,4 milj. m<sup>3</sup> (f. å. 4,3 milj.) och den blygsamma ökningen härförde sig huvudsakligen till Asien. De mest betydande exportländerna av sågat lövvirke var 1963 Rumäniens med 628 000 m<sup>3</sup>, Malacka med 488 000 m<sup>3</sup>, Jugoslavien med 396 000 m<sup>3</sup>, Canada med 367 000 m<sup>3</sup> och Frankrike med 317 000 m<sup>3</sup>. De största importörerna av sågat lövvirke var England med 790 000 m<sup>3</sup> och USA med 716 000 m<sup>3</sup>, vilka tillsammans svarade för 35 % av världens totala import av sågat lövvirke. Andra betydande importörer var Italien, Canada, Sovjetunionen och Västtyskland. Världens totala export av plywood uppgick 1963 till 2,0 milj. m<sup>3</sup> (f. å. 1,8 milj.). De största exportörerna var Finland med 383 000 m<sup>3</sup>, Japan med 342 000 m<sup>3</sup>, Canada 194 000 m<sup>3</sup> och Sovjetunionen med 145 000 m<sup>3</sup>, Finland och Japan svarade tillsammans för ca 37 % (f. å. 40 %) av världens totala plywoodexport, medan Storbritannien och USA, de största importörerna, mot tog 68 % (f. å. 67 %) av världens totala import.

Den totala exporten av trämassa ökade 1963 med nästan 11 % till 11,29 milj. ton. Denna ökning härförde sig framförallt till den kemiska massan, som ökade med något mer än 11 % och för första gången översteg 10 milj. ton me-

dan exporten av mekanisk massa ökade med 5 %. Mest betydande exportländer 1963 var Sverige med 3,21 milj. ton (f. å. 2,84 milj.), Canada med 3,03 milj. ton (f. å. 2,76 milj.), Finland med 1,93 milj. ton (f. å. 1,71 milj.) och USA med 1,29 milj. ton (f. å. 1,08 milj.). Dessa länder, som tillsammans svarade för ca 84 % av världens totala massaexport, redovisade sälunda samtliga en ökning av exporten. De största massaimportörerna var liksom föregående år Storbritannien och USA med 2,68 milj. ton resp. 2,52 milj. ton, vilket tillsammans utgjorde ca 46 % (f. å. 37 %) av den totala importen av massa. Av Storbritanniens import kom 73 % (f. å. 73 %) från Sverige, Finland och Norge medan 91 % (f. å. 95 %) av USA:s massaimport kom från Canada.

Världshandeln med skogsprodukter är, som framgått av redogörelsen, mycket betydande. För vissa länder, inte minst Sverige, är denna handel av utomordentlig betydelse för ekonomin.

I nedanstående tablå redovisas import- resp. exportvärdena uttryckta i milj. USA-dollars för rundvirke, bearbetat virke samt massa och produkter därav i de olika regionerna. Tablån ger även en inblick i hur betalningsbalansen mellan de olika regionerna påverkats genom handeln med skogsprodukter.

| Region                   | 1963 (värde i milj. USA-dollars) |        |                 |         |                           |         |
|--------------------------|----------------------------------|--------|-----------------|---------|---------------------------|---------|
|                          | Rundvirke                        |        | Bearbetat virke |         | Massa och produkter därav |         |
|                          | Import                           | Export | Import          | Export  | Import                    | Export  |
| Europa (utom SSSR) ..... | 551,2                            | 172,7  | 1 522,3         | 887,7   | 1 944,4                   | 1 888,4 |
| SSSR .....               | 0,3                              | 103,2  | 36,3            | 256,8   | 50,2                      | 49,2    |
| Nordamerika .....        | 53,5                             | 116,6  | 547,4           | 614,2   | 1 121,7                   | 1 553,4 |
| Centralamerika .....     | 1,8                              | 5,5    | 26,7            | 16,8    | 68,9                      | 0,5     |
| Sydamerika .....         | 6,7                              | 8,7    | 33,5            | 50,5    | 155,2                     | 6,7     |
| Afrika .....             | 11,9                             | 137,7  | 99,5            | 62,1    | 124,1                     | 31,1    |
| Asien (utom SSSR) .....  | 437,7                            | 192,3  | 114,3           | 200,3   | 304,2                     | 54,4    |
| Oceanien .....           | 3,8                              | 4,9    | 39,4            | 10,9    | 116,9                     | 27,7    |
| Hela världen .....       | 1 066,9                          | 741,5  | 2 419,4         | 2 099,3 | 3 885,6                   | 3 611,4 |

# I. SUMMARY

## *Forest Land and Forest Capital*

According to the Swedish National Forest Survey, forests cover about 22,8 million hectares (ha), 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 5,4 ha of forest land per ha of agricultural land.

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 small forest areas (table 2 and 3). About one quarter of Sweden's forests 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 B and C intend to show the combination of forestry and farming in economic units owned by farmers in different parts of the country. In 1962—64 there were 264 000 such units with forest land owned by farmers, 65 000 of which, however, without crop land. 30 % of these 200 000 units with crop land possess forest land less than 10 ha and 56 % of the same units possess forest land less than 25 ha. To these 200 000 units belong about 8,4 million ha of forest land. However, the number of agricultural units in Sweden is decreasing considerably which is shown in the tableaus at page 26. In table D figures are given concerning the forest areas of river basins in Northern Sweden. The only other tables where river basins appear are those relating to floating activity (tables 17—19 and 36).

In table E is shown the age-class distribution, i.e. the proportion of the forest area occupied by trees of different ages. Furthermore comparative figures from three different national surveys are presented in this table. Some remarkable changes are easily noticed.

Table F, shows the ideal production capacity of the soil (site quality) expressed in  $m^3$  per annum and ha by which is

meant the average optimum of sustained yield provided the best possible management. 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 tables 4 a "Growing stock incl. bark on all ground by species, sizegroups and counties according to the National Forest Survey 1953—1962", 4 b "Growing stock per ha forest land, by age-groups and owner-groups" and table 5 "Annual growth (incl. bark) by species and counties on forest land according to the National Forest Survey 1953—1962".

According to the now completed third Survey the growing stock in the country amounts to 2 223 million  $m^3$  sk. as compared to 1 915 million  $m^3$  sk. in the second Forest Survey (table G). 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 second Survey: spruce 44 %, pine 40 % and hardwoods 16 %). The composition of the total growing stock in respect to sizegroups shows 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 second Survey: respectively 28 %, 41 % and 31 %).

The annual growth (incl. bark) preliminary figures — according to the third Forest Survey is shown in table H (cf table 5) and amounts to 78 million  $m^3$  sk. i.e. 3,4  $m^3$  sk. per ha. 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 forest land has increased from 80  $m^3$  sk. per ha according to the second Forest Survey to 97  $m^3$  sk. per ha according to the third Survey.

According to the figures available from the General Real Property Assessment 1957 performed for the purpose of property

taxation, the total value of Swedish forests (in rural areas) in 1957 was estimated at 10 043 millions Sw. cr. or approximately 2 000 millions US \$ (table I). This means an increase from the previous General Property Assessment in 1952 by 96 % due to rises in timber prices and logging costs, changes in assessment methods and increases of the growing stock. The partvalues show, however, different percentage increases, which to some degree are due to changes in assessment methods. In 1952 a greater part of the total value was attributed to the ground value than was done in the Property Assessment 1957. According to the table I the value of the growing stock was subject to an increase of 116 % from 1952 to 1957, whereas the value of the forest ground increased only by 10 % during the same period. The total value and its changes (table J) are, however, more important. This total value amounted to 460 Sw. cr. per ha forest land in 1957 and during the period 1938—1957 its value at the beginning of the period (93 Sw. cr. per ha forest land) was quadrupled. According to the table K diocesan forests and forests in region IV have the greatest value per ha in the country.

The County Forestry Boards and, for the State forests, the State Forest Service are responsible for the supply of seed and seedlings (table L). However, several big companies are collecting seed and managing nurseries for their own supply. Seedlings are also to some extent produced in private enterprises.

In 1963 the production of pine seed was rather insignificant and amounted to only 800 kg. The production of spruce seed was somewhat larger, about 2 350 kg. During 1963 the number of seedlings used for artificial regeneration amounted to about 300 million, 18 million of which were imported (table M), mainly from the Federal Republic of Germany and Denmark. In recent years the production of seedlings has been intensified, and in 1963 the nurseries owned by the County Forestry Boards covered an area of 802 ha (124 ha in 1945). The total area of all nurseries in the country was estimated in 1963 at about 1 350 ha. Table 6 shows the extent of silvicultural measures carried out in 1963; according to the table planting and sowing

have been subject to a slight decrease in 1963; while removal of waste, scarification and thinning in seedlings and young stands increased during the year in comparison with 1962. The silvicultural measures accounted for in table 6 involve some reduplications in cases where the same area is treated more than once by different methods, e.g. preparation by removal of waste from a clear cut area and then sowing. Planting and sowing per 1 000 ha forest land within forests belonging to different owner categories are computed in table N. The development of the regeneration work etc. during the period 1942—1963 is accounted for in the table O. Investigations have been made in 1956 by the National Forest Survey about the condition of the forests in the country and the need for regeneration work. According to the results of these investigations 151 000 ha ought to be artificially reforested annually, 44 % of which by sowing and 56 % by planting. Soil fertilizing of forest land have during the last years attracted a growing interest. In 1964 12 500 ha were fertilized and in 1965 37 000 ha were planned to be fertilized. Total costs of fertilizing amounted in 1964 to about 100 Sw. cr. per ha.

The tables 7 a—b, 8 a—b and R and Q show detailed information about forest fires in 1963 and 1964. According to the tables, 1963 may be regarded as a normal year with respect to forest fires whereas the frequency of forest fires in 1964 was greater and so was the burnt area. About 70 % of the fires are quenched before 0.1 ha of forest land have been damaged and besides 40—60 % of all fires are in fact grass-fires to a great extent located in and around Stockholm and Gothenburg. The average area damaged per fire amounted to 1.8 ha in 1963 and 1.6 ha in 1964. The corresponding areas in 1961 and 1962 were 0.8 and 0.6 ha. In general, the number of fires has its peak in April and the area damaged has the same in June. In 1963, however, most of the fires occurred in May (table Q) and in 1964 the largest area damaged occurred in May.

As regards the causes of the fires these conform for the years 1963 and 1964 rather closely to the pattern of previous years. Children cause a good deal of the fires as

is shown in table 8 a and b. Presumably many of the fires with unknown causes have their origin in children's play with matches. Due to bad thunderstorms in 1963 fires caused by lightning were numerous that year. Other ordinarily big fires are those which have sprung up in connection with broadcasting burning. Watch-towers for forest fire protection are nowadays considered to be too expensive and too ineffective. From 1964 onwards airborne patrolling have taken over all forest fire protection.

No damage worth mentioning by frost, snow or storms occurred in 1963.

The damage caused by elk was insignificant in the southern parts of the country in 1963, whereas in the northern and the middle parts of the country slight increases in some regions alternate with slight decreases in other regions. In certain northern counties a further reduction of the stock of elks seems to be eligible. — On the island of Gotland the stock of wild rabbits have in 1963 been reduced to 5—10 % its previous size because of the rabbit-disease myxomatosis.

Thanks to the humid weather in 1963 damage by insect attacks were rather insignificant that year.

The damage by fungi was however considerable in many parts of the country in 1963 because of the humid weather.

#### *Technical Activities*

A widespread network of transport roads makes possible a mechanization of the transport work thereby involving lower costs for hauling and silvicultural measures. The most important type of forest road is the permanent motor road. In addition, there are nonpermanent roads to be used only when the soil is either well dried-up or well frozen.

During the last two decades the activity of forest road building has increased in spite of decreases in 1958, 1962 and 1963. During 1963 3 328 kms were completed as against 3 585 kms in 1962 (tables 9 and V). Forest road building expressed in metres per 1 000 hectares forest land was most extensive in 1963 in companies' forests with 211 metres per 1 000 ha forest land.

In "other public forests" 194 metres per 1 000 ha forest land were completed during the year, in state forests 150 metres and in "other private forests" 106 metres.

The state grants certain sums for forest road building, 8,0 million Sw. cr. being allocated for the budget-year 1962/63 and 10,7 million Sw. cr. for the budget-year 1963/64. In order to reduce the unemployment the Government grants subsidies among other things for forest road building.

Data from the Road Inventory of the third National Forest Survey showing the extent of the network of the roads in Sweden during the period 1957—1963, are given in tables R—U, X and Y. According to these tables the total length of the private permanent motorroads of direct consequence for forest products transports amounted to about 165 000 kms and the corresponding public roads to about 66 000. The length per ha forest land of such private permanent motorroads and public roads, to which timber can directly be transported from the forest for piling at roadside was calculated to about 4,3 metres in Northern Sweden and about 15,6 metres in Southern Sweden and to 6,6 metres respectively 21,4 metres, seasonal truck roads (about 102 000 kms) included. The average hauling distances from stump to road was estimated for Northern Sweden to 1,5 kms and for Southern Sweden to 0,5 kms.

In 1961 and 1962 the total length of completed draining ditches increased after a decrease during the preceding three years. In 1963 ditch-draining decreased again and the number of kilometres of completed ditches amounted this year to 3 116 kms (3 518 kms in 1962). The 1963 number of kms means that about 18 700 ha of forest area were drained during the year, 55 % of which referred to companies' forests, 34 % to "other private forests", 5 % to state forests, and 6 % to "other public forests" (tables 10 and V).

In 1962 the total length of floatways was about 31 200 kms (table 17). Except some routine repairs and building of flumes in connection with the construction of powergenerating stations etc., no constructional work on floatable watercourses was carried out. On the contrary

some ancillary floatways are given up every year.

Aerial photographies are used to an ever increasing extent in Swedish forestry both for planning purposes and for the daily routine work.

#### *Utilization of the Forest Capital*

One important task belonging to 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 Road of Private Forestry and reported in table 11, the total cut for the season 1962/63, amounted to 54,0 million m<sup>3</sup> solid volume incl. bark i.e. about 3,7 % lower than the total volume in the previous year. For the season 1963/64, however, the total cut increased to 59,0 million m<sup>3</sup> solid volume. The forest industry's part of the annual cut may now be estimated at 85 à 90 %. Specific information on annual fellings is available for public forests and companies' forests only (tables 12 and 13). In 1963 the total cut per ha of forest land was on an average for all categories 2,37 m<sup>3</sup> 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 1954/55—1963/64 as presented in table Z. Total fellings during the five last seasons according to the stump enumeration amounted to 55,3 million m<sup>3</sup> solid volume incl. bark on a yearly average and to 55,9 million m<sup>3</sup> according to the estimations made within the Board of Private Forestry.

About 70 % of the logs for processing in Sweden and also a considerable part of the roundwood exports are measured by authorized timber measures. The tables 14—16 give detailed information on the activities of the timber measuring associations.

In Northern Sweden most timber is floated, and floating is by law exclusively

reserved for authorized floating associations. An account of their activities is given in tables 17—19.

The quantity floated in 1963 amounted to 10,0 million m<sup>3</sup> solid volume excl. bark i.e. 10 % less than in 1962 when 11,3 million m<sup>3</sup> were floated.

The quantity of roundwood transported by rail decreased by 5 % in 1963 as compared with 1962; as is shown in the tableau on page 79, about 1,1 million tons or roughly about 1,6 million m<sup>3</sup> solid volume excl. bark were transported in 1963, about 82 % of which consisted of pulpwood. The tables 20 and 21 have for administrative reasons been eliminated in this year-book.

Continuous statistical information worthy of publication about transport of unprocessed wood by lorries is virtually non-existent. For 1954/55 and 1962/63, however, a special committee set up to study transportation of forest products has published certain results which can be studied in table Å. These results give a clear picture of the development of the transports of roundwood by lorries during the period between the two investigations and the extent to which lorries today are used in transporting forest products.

Shipping is of little importance in transporting roundwood within the country. Table Å shows the insall quantities of unprocessed wood unloaded in Swedish harbours and loading quays in 1963.

Considerable quantities of timber are transported by sea-rafts to mills or factories on the coast. The figures now published by the Central Bureau of Statistics show that roundwood amounting to 7,7 million m<sup>3</sup> solid volume excl. bark was transported in 1963 by sea-rafts; of this volume, however, 3,4 million m<sup>3</sup> referred to rafting within the rivermountains.

Most Swedish timber is consumed by mills or factories within the country. Table 24 shows the consumption of roundwood by forest industries during the last four years 1960—1963. It should be noted, however, that the information in this table is limited to enterprises with five or more employees, i.e. only 16 % of the total number of sawmills but 80 % of the total production. The production of sawn and planed wood etc. is shown in the table 25 both in enterprises above the size mentio-

ned and — as an estimation — in all commercial sawmills. In table 8 data are given from the 1958 Census of sawmills undertaken by the Board of Trade, which show the total number of sawmills (commercial sawmills as well as sawmills for household use), the roundwood consumption, and the production in 1958. However, it has been possible to estimate the total production of coniferous sawngoods in 1963, to 1,78 million standards or 3,7 % more than in 1962 and the corresponding roundwood consumption to 15,6 million m<sup>3</sup> solid volume excl. bark, or about 2,6 % more than in the previous year. According to the table 24 about 176 000 m<sup>3</sup> solid volume of timber were utilized by the Swedish veneer and plywood factories in 1963 i.e. about 14 % more than in 1962. There was also a corresponding increase in the production of veneer and plywood in this year.

The quantity of roundwood consumed in 1962 by the pulp mills amounted to 22,4 million m<sup>3</sup> solid volume, i.e. 12 % more than in 1962. During the last decade the production of pulp has been subject to an almost continuous and rather considerable increase owing to technical and organizational improvements. Above all the sulphate sector has been favoured by a noteworthy increase in production and the bleached pulp has during the period increased its percentage of the output of wood pulp. In 1962, however, there had been a slackness in the demand for pulp, which ceased at the beginning of 1963. The Swedish producers had in spite of this not been able to make full use of the production capacity. The pulp production in 1963 increased nevertheless to 5,7 million tons dry weight, about 11 % more than in 1962, and 22 % of the production consisted of mechanical pulp (incl. fibre pulp), 32 % of sulphite pulp and 46 % of sulphate pulp. Fibreboard production has expanded on a proportionately larger scale than pulp production during the period 1954—1963; the capacity has been nearly doubled. In 1963 the production of fibreboard amounted to 664 000 tons (table 26), i.e. 2 % more than in 1962 and the consumption of roundwood by the fibreboard factories to 795 000 m<sup>3</sup> solid volume excl. bark (table 24) i.e. an increase by 8 % as compared

with the previous year. However, sawmill waste is now being used to an ever increasing extent in this processing. In 1962 chips amounting to 750 000 m<sup>3</sup> solid volume, waste edgings and slabs amounting to 260 000 m<sup>3</sup> piled volume and small quantities of mechanical pulp were consumed in the fibreboard factories. The production of particle board is rapidly increasing and it amounted to 70 000 tons in 1963 as compared with 63 000 tons in 1962. Pulpwood in small dimensions is mainly used in the production of particle board and the consumption of this assortment amounted to about 150 000 m<sup>3</sup> solid volume in 1963 but sawmill waste and waste from plywood production are also used by the particle board factories.

In general a very small proportion of Swedish roundwood is exported but the yearly variations may be rather important (table 27). In 1963 exports of unprocessed wood amounted to 1,3 million m<sup>3</sup> solid volume excl. bark, i.e. 2,7 % of the total cut. In 1963 as well as in the preceding years most of the unprocessed wood exported consisted of pulpwood. The exports of pitprops was as insignificant in 1963 as in the previous years and only pulpwood among the unprocessed wood showed any increase of the exports in 1963. In 1964, for which preliminary figures are available, the exports of unprocessed wood increased to 1,7 million m<sup>3</sup> solid volume, i.e. with 30 % in comparison with 1963. This increase refers mainly to sawlogs and pulpwood. The principal importing countries of Swedish unprocessed wood 1963 and 1964 were Norway and the Federal Republic of Germany (table 29).

In spite of her own large resources Sweden imports rather considerable quantities of unprocessed wood particularly logs and pulpwood, from exclusively Finland and Norway (tables 28 and 29). Since 1961, however, there has been a tendency to diminishing imports which resulted in a 55 % decrease from 1962 to 1963 and a 40 % decrease from 1963 to 1964. The exports of sawngoods increased to 1,05 million standards, i.e. with 6 % in 1963 and with 16 % to 1,21 million standards in 1964. 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.

Pulp is Sweden's most important export product; in 1963 the exports amounted to 3,21 million tons (dry weight), i.e. an increase by 13 % since 1962. During 1963 the exports of fibreboard were the same as those of the previous year and amounted to 421 000 tons.

In 1964 the demand for pulp increased and the exports rose to a new record level, 3,49 million tons (dry weight). The exports of fibreboard increased with 4 % to 439 000 tons.

Very long ago, wood tar was a very remunerative export product for Swedish forestry, but nowadays it is insignificant amounting to no more than 3 400 tons in 1963 and 3 900 tons in 1964. 35 200 m<sup>3</sup> of charcoal (stacked volume) in 1963 and 29 300 m<sup>3</sup> in 1964 were exported the most of which went to the chemical industries in the United Kingdom and Norway.

#### *Timber Prices and Production Costs*

Every autumn, except 1958, and 1959, standing timber in the State Forests is sold by auction by the State Forest Service. The prices obtained at these auctions (table AL) are considered to indicate the trend of the prices for standing timber for sale in the farmers' forests during the coming season. The prices of standing timber in private forests which are shown in table AB, have been obtained by means of a sample survey undertaken with the aid of the County Forestry Boards. On an average for the whole country prices for wood sold on root increased by 3,4 % during the season 1963/64 as compared with the season 1962/63. The price reduction from the previous season amounted to about 6 %. In table 30 are shown the net values of the wood (all kinds: wood sold on root, roundwood etc.) from the State Forests in 1954—1963.

The prices for the seasons 1962/63 and 1963/64 referring to timber are shown in tables 31 a and b, to pulpwood in tables 32 a and b and to fuelwood in tables 33 a and b. In order to illustrate the development of the prices of timber and pulpwood during the last ten years these prices (timber and sulphite wood) are

expressed as index numbers (base year 1948=100) as follows:

|        |      | timber | pulpwood |
|--------|------|--------|----------|
| Autumn | 1955 | 215    | 177      |
|        | 1956 | 180    | 161      |
|        | 1957 | 184    | 144      |
|        | 1958 | 161    | 130      |
|        | 1959 | 179    | 140      |
|        | 1960 | 198    | 158      |
|        | 1961 | 198    | 158      |
|        | 1962 | 193    | 145      |
|        | 1963 | 205    | 152      |
|        | 1964 | 220    | 161      |

According to these index numbers the prices of timber and pulpwood increased in 1963 and 1964 when the market conditions for sawnwood and pulp grew more propitious.

The costs of logging incl. common costs are also shown in tables 31—33. Owing to wide variations, the data presented are, in several cases, estimated averages.

After a strong price reduction in 1961, the price for sawnwood stabilized during 1962 and increased slightly in 1963. The prices amounted this year to 1227 Sw. er. per std for pine (u/s 2½"×7") and to 1025 Sw. er. per std for spruce wood (u/s 2½"×7"). In 1964 there was a considerable increase in the export prices of coniferous sawn wood. The prices amounted this year to 1303 Sw. cr. per std for pine (u/s 2½"×7") and to 1142 Sw. er. per std for spruce wood (u/s 2½"×7") (table AD). In the beginning of 1964 the prices of wood pulp were at a standstill but gradually there was a rather slow upward trend especially for sulphate and sulphite pulp. In 1964 the prices of wood pulp except mechanical pulp continued to rise more decidedly than in 1963.

#### *Labour Market Conditions*

In the autumn 1962 a new wage-agreement was signed for the period 1/10 1962—31/12 1963 involving a 5 % increase during 1963.

In table AE comparisons are made between the wages of adult male workers in forestry, agriculture and in the wood, pulp, and paper manufacturing industries and the salaries of male clerical personnel in the whole industry during the period 1954

—1963. In diagram 1 only fellers, hauliers, agricultural workers and workers in the wood manufacturing industry are compared. According to the table wages or salaries have increased during the period by about 80—85 % for all categories recorded in the table except for hauliers and agricultural workers. The increase of the hauliers' wages amounted to 67 % and the same of the agricultural workers' wages to 106 %. Some lagging behind is as usual noted for the hauliers (horse and driver). The fellers' and hauliers' wages in various counties are shown in table 34; as these statistics, however, refer only to conditions in the State Forests, they are incomplete. It is worth remarking here that fellers and hauliers seldom work on every work-day in the month and egnally seldom all twelve months in the year.

It has been estimated that forest work is done to equal degrees by on the one hand agricultural workers employed in forest work during the winter and on the other hand actual forest workers. Forest work is becoming the main occupation for more and more forest workers both in the State Forests, the companies' forests and in the farmers' forests. In the tables AF and AG is shown the economically active population in forestry in 1960 according to the 1960 Census of Population. The first category of the two mentioned above is obviously not included in this population, which seems to have increased more than most other occupational groups during the period 1950—1960. According to table AH, there has been an upward change in the age-distribution during the period 1950—1960, especially for wage-earners.

Current statistics on employment in forestry are beginning to be more complete; table 35 shows the number of workers employed in the State Forests and in the companies' forests while table 36 shows the number of persons occupied in floating and the tables AI and AJ show the number of dayworks performed in the farmers' forests.

Thanks to sample surveys some facts about employment in the farmers' forests are now available. Pilot surveys were undertaken by the Labour Market Board in the years 1957—1960 and these resulted in a schema for continuous statistics about

employment in farmers' forests, which schema implies four sample surveys each year — in February, May, August and November — from 1961 on. In the tables AI and AJ are shown the dayworks performed in the farmers' forests during a week and these statistics are principally intended to show changes in employment volume. According to the tables the number of dayworks performed by the hired labour increased relatively i August and November in 1964 as compared with 1963 but increased relatively in February and May. Besides hired labour is less important in Northern Sweden than in other parts of the country. The unemployment figures in forestry illustrate to a certain extent the situation in the labour market and these figures are shown on page 112.

Statistical information about industrial accidents lags behind because of the time required to settle finally the benefits. For inclusion in this yearbook only accidents in 1961 have accordingly been available. According to the table 38 the number of accidents in forest work (excl. agricultural labourers employed with forest work) and floating amounted to 6 977 in 1961 (6 428 in 1960). The number of hours worked in forest work and floating was 117,4 million in 1961 (113,8 million in 1960) and the number of sickness benefit days was 146 000 the same year (135 000 in 1960). Table 39 reports "severity rates" for accidents in forest work by cause of accident. A "severity rate" is a measure of the accident risk and it is computed in accordance with the recommendations of the Sixth International Conference of Labour Statisticians arranged in 1947. The "severity rate" corresponds in principle to the number of working-days lost by accident per 1 000 actual working-hours. The average severity rate in forest work and floating amounted to 2,90 in 1961 (3,29 in 1960). The corresponding rate in all branches of industry was 1,51 (1,57 in 1960). However, there are several branches of industry with very high severity rates and among these may be mentioned stevedoring, water transport and ore mining. In table AL 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.

#### *Wild Animals and Game Shooting*

Sweden's most important game is elk. The number of elk shot in 1963 amounted to 31 241 i.e. a very slight decrease since 1961 (table 40). The total number of elk shot in 1963 was equivalent to 1,4 elk per ha forest area or 0,8 elk per 1 000 ha total land area. The shooting of other game of importance is accounted for in table 41. The shooting of hazel-hen, capercailzie and black grouse was allowed in some parts of the country during certain periods of the year. The Government pays bounties for killing certain animals such as wolves, gluttons and seals.

#### *Other Matters Relating to Forestry*

##### *I. Administration*

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 foresters 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 administrations 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 in-

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

#### *II. Forestry Education and Training*

From July 1st 1962 onward the Forest Research Institute and the Royal College of Forestry are united into a common organization under the name of the Royal College of Forestry. Its two main tasks are to further 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 near Stockholm. The students usually graduate after 4 years of studies. Lately it has also been possible to obtain a Doctor's Degree at this college. In 1963 37 students graduated and in 1964 30.

Basic training in forestry is given in one-year preparatory courses supplemented with four-months courses in four schools established for this purpose. The number of pupils in 1963 was 156 and 1964 128. These courses are compulsory for all those who wish to enter one of the three types of schools for lower or higher forestry education.

There are seven Forest Ranger Schools providing one-year courses. There were 164 pupils in 1963 and 161 in 1964.

A special State School gives a 15-months course for students who aim at forestry positions higher than those open to pupils with only forest ranger training. In 1963 28 students passed this course and in 1964 30.

In addition to these permanent schools, numerous courses, varying in duration from a few days to two or three months are arranged by County Forestry Boards, associations and private companies. These courses aim at training of forest workers and forest owners in the techniques of forest work and elementary silviculture. In recent years forestry has been widely introduced as a special subject in the final class of the primary schools.

The extent of the professional training provided by the County Forestry Boards, by the State Forest Service and by com-

panies and organizations is shown in table AL. The training given by the county Forestry Boards takes place to a large extent in special Forestry Training Schools belonging to the respective boards. A list of these schools is given on page 130.

### *III. Associations and Organizations*

A large number of associations and organizations are active in Swedish forestry. Among those aiming at promoting forestry and silviculture Svenska skogsvärdsföreningen (The Swedish Silvicultural Society) and Norrlands skogsvärdsförbund (The Silvicultural Society of Norrland) may be mentioned. These two societies are to be amalgamated into one society from 1966 onwards. The existing organizations for forest tree breeding are now combined in one organization, Samarbetsnämnden för skoglig växtförädling och genetik (The Committee for Forest Genetics and Tree-breeding). — In each county there is a forest owners' association, mainly watching the economic interest of the smaller forest owners. They are very active commercially, operating saw mills, pulp mills, export schemes etc. These local forest owners' associations are united in Sveriges skogsägaresföreningars riksförbund (National Federation of Swedish Forest Owners Associations) representing (in 1964) 6,9 million ha of forest land.

The parties on the labour market have several associations the largest being: Föreningen Skogsbrukets arbetsgivare (The Association of Forestry Employers) and Svenska lantarbetsgivareföreningen (The Swedish Association of Employers in Agriculture) for the employers and Svenska skogsarbetarförbundet (The Swedish Association of Workers in Forestry) and Riksförbundet Landsbygdens Folk, RLF (The Swedish Farmer's Unions) for the workers.

Up to 1963 there were three organizations for the rationalization of forestry all aiming at greater efficiency and safety in working methods and working in close collaboration. In 1964 these organizations were amalgamated into one organization, named Forskningsstiftelsen Skogsarbeten (Logging Research Foundation).

### *IV. State Subsidies for Silviculture*

In order to facilitate and promote silvicultural work the Government grants subsidies for certain types of operation. The amounts allocated in different years are shown in table AM. The use made of these funds which are actually in operation, during the budget-year 1963/64 is shown in table 42.

### *V. Investments and Maintenance Costs in Forestry*

In table 6, 9 and 10 annual figures are given which show the extent to which silvicultural measures have been carried out, and how many kilometers of forest roads and draining ditches have been completed during the year. In table AN in this Yearbook are shown the amounts of money, which have been spent on forest investments or maintenances during the periods 1951/55 and 1956/60 and also for the years 1961, 1962 and 1963. In comparison with the annual averages of the period 1951/55 the corresponding averages of the period 1956/60 show increases both in extent and in value. Planting and sowing and roadbuilding increased during the whole period 1951/60, whereas ditch draining and other silvicultural measures than planting and sowing, however, decreased after a peak reached in one of the years 1957—1959. More than 1 400 million Sw. kr. were spent in investments and maintenance costs in Swedish forests during the period 1951—1960 and almost half of the sum went to roadbuilding and road maintenance.

After a slight upward trend for the values of most of the investment and maintenance items up to 1962, there was a five per cent decrease in 1963.

### *VI. Value of annual cuts*

The annual cuts show on the whole an increasing trend during the period 1951—1963 (table AO) mainly due to an accelerated demand by the pulp mill industry. Fuelwood consumption decreased at the same time and consequently a change to more valuable assortments occurred during the period. Apart from annual variations

gross values seem to have kept the same or a slightly downward trend during the last ten years while net values have suffered a marked negative trend; the values of standing timber (rootvalues) have for instance decreased from 30 Sw. cr. per m<sup>3</sup> solid volume on an average for the five years 1951--1955 to 14 Sw. cr. in 1963. The negative trend is still more unfavour-

able if due regard is taken to the impaired value of money during the period.

#### *International Review*

The tables 43—47 present an international statistical review, the material of which is extracted from FAO-statistics.

## J. KÄLLFÖRTECKNING

I ett flertal fall har de ur de här nedan angivna källorna hämtade uppgifterna underkastats särskild bearbetning för Skogstatistik årsbok, utan att detta särskilt omnämnts i förteckningen.

Tab. A. Skogstatistik årsbok, huvudtabeller 2 o. 3.

Tab. B o. C. Statistiska centralbyrån: SM nr J 1964:31, jordbruks skogsmarksinnehav.

Tab. D. Skogsforskningsinstitutet: Biksskogstaxeringarna 1938—1952.

Tab. E. Skogsforskningsinstitutet: Riksskogstaxeringarna 1923—1929, 1938—1952 och 1953—1957.

Tab. F. Skogshögskolan: Riksskogstaxeringarna 1953—1962.

Tab. G—H. Skogstatistik årsbok, huvudtabeller 4 a, 4 b och 5.

Tab. I—K. Undersökning av taxeringsutfallet beträffande jordbruksfastighet på landsbygden vid 1957 års allmänna fastighetstaxering (S.O.U. 1963:14).

Tab. L. SOS, Domänverket 1959—1963, Skogsvårdsstyrelsernas berättelser 1959/60—1963/64, tab. 5.

Tab. M. Primäruppgifter hos skogsstyrelsen.

Tab. N. Huvudtabellerna 2, 3 och 6 i Skogstatistik årsbok.

Tab. O. SOS Domänverket 1942—1950, SOS, Det enskilda skogsbruket 1942—1950 samt Skogstatistik årsbok, 1951—1963, huvudtabell 6.

Tab. P o. Q. Statens brandinspektion: Meddelande 1965:5.

Tab. R—U, X—Y. Skogshögskolan, Rapport nr 8, 1965: Skogsbrukets vä-

gar enligt riksskogstaxeringens väginventering 1957—1963.

Tab. V. Skogsstatistisk årsbok, huvudtabellerna 3, 9 och 10.

Tab. Z. Skogshögskolan: Riksskogstaxeringens stubbainventering 1954/55—1963/64.

Tab. Å. Skogsbrukets motortransportkommitté: "Biltransportstudier 1963".

Tab. Ä. Primäruppgifter hos statistiska centralbyrån.

Tab. Ö. Kommerskollegii sågverksinventering 1958, Kommersiella Meddelanden 1962: 10—11.

Tab. AA. Primäruppgifter hos statistiska centralbyrån.

Tab. AB. Primäruppgifter hos skogsstyrelsen.

Tab. AC. SOS, Domänverket 1959—1963.

Tab. AD. Statistiska centralbyrån: Allmän mänadsstatistik.

Tab. AE. Statistiska centralbyrån: SM nr 1964:38, 40 och 1965:6, 15.

Tab. AF—AH. Statistiska centralbyrån: Folkräkningen 1960.

Tab. AI—AJ. Statistiska centralbyrån: Meddelande nr AM 1965:5.

Tab. AK. SOS, Yrkesskador år 1961.

Tab. AL o. AM. Primärmaterial inom skogsstyrelsen.

Tab. AN o. AO. Primärmaterial inom skogsstyrelsen.

Tab. 1. Riksskogtaxeringarna 1953—1962, Jordbruksräkningen 1961 samt statistisk årsbok för Sverige 1964 (tab. 8 o. 61).

Tab. 2. SOS, Domänverket 1963 (tab. 17 A, 17 B) samt till skogsstyrelsen.

- från olika myndigheter insända uppgifter.
- Tab. 3. Riksskogstaxeringarna 1953—1962 samt till skogsstyrelsen från skogsvårdsstyrelserna och Skogssällskapet insända uppgifter.
- Tab. 4 och 5. Riksskogstaxeringarna 1953—1962.
- Tab. 6, 9 och 10. Uppgifter från domänenstyrelsen, stiftsnämnderna, Skogssällskapet, Sveriges Skogsägareförbund samt skogsvårdsstyrelserna (i den mån åtgärderna kommit till sådan styrelsens kännedom).
- Tab. 7 och 8. Statens brandinspektion: Meddelande 1965:5.
- Tab. 11. Beräkningar utförda inom skogsstyrelsen.
- Tab. 12 och 13. Uppgifter från domänenstyrelsen, stiftsnämnderna, Sveriges häradssallmänningförbund, Sveriges skogsägareförbund, sockenallmänningarnas förvaltningar, städernas skogsförvaltning m.fl.
- Tab. 14—16. Uppgifter från virkesmätningsföreningarna.
- Tab. 17—19. Statistiska centralbyrån: Meddelande nr V 1964:15. Primärmaterial: från flottningsföreningarna till skogsstyrelsen insända årsrapporter.
- Tab. 24—26. SOS, Industri, berättelser åren 1960—1963 (ur primärmaterial).
- Tab. 27—29. SOS, Handel, berättelse för åren 1960—1964 (huvudsakligen ur primärmaterial).
- Tab. 30. Domänverket 1954—1963 (tab. 2).
- Tab. 31—33. Sammanställda från primärmaterial insamlat av skogsstyrelsen.
- Tab. 34. Statistiska centralbyrån: Meddelande nr Am 1964:40.
- Tab. 35. Statistiska centralbyrån: Meddelande nr Am 1964:47.
- Tab. 36. Statistiska centralbyrån: Meddelande nr V 1964:15.
- Tab. 37. Uppgifter sammanställda inom arbetsmarknadsstyrelsen.
- Tab. 38 och 39. SOS, Yrkesskador år 1961.
- Tab. 40. SOS, Domänverket 1963 (tab. 15).
- Tab. 41. Svenska Jägarförbundets redogörelse för jaktåren 1947/48—1963/64 samt SOS, Domänverket 1946—1963 (tab. 16).
- Tab. 42. Sammanställd från administrativa uppgifter inom skogsstyrelsen.
- Tab. 43. Statistisk årsbok för Sverige 1964 (tab. 444) samt Yearbook of Forest Products Statistics by FAO 1964 (tab. M 3).
- Tab. 44—47. Yearbook of Forest Products Statistics by FAO, 1964.

## TABELLER

**Tabell 1. Rikets areal vid 1963 års slut fördelad på produktiv skogsmark, inägor, impediment och vatten. Produktiv skogsmarksareal per invånare och per ha inägomark. Länsvis**

*Productive forest area, other productive land, unproductive land and water at the end of 1963. Productive forest area per inhabitant and per ha cultivated land. By counties*

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5                                   | 6                                  | 7   | 8   | 9  |
|--|--|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|---|---|--|
| Län och länsgrupp <sup>1</sup><br><i>County and major region (group of counties)</i> | Areal (1 000 ha)<br><i>Area</i>                      |   |   |                                     |                                    | Produktiv skogsmark i % av totalt areal<br><i>Productive forest area in % of total area</i> | Areal produktiv skogsmark (ha)<br><i>Productive forest area</i> |  |
|  | Produktiv skogsmark<br><i>Productive forest land</i> | Inägor <sup>2,3</sup><br><i>Other productive land</i> | Impediment och övrig mark<br><i>Unproductive and other land</i> | Vatten <sup>4</sup><br><i>Water</i> | Summa <sup>4</sup><br><i>Total</i> |   | per inv.<br><i>per inhabitant</i>                               | per ha inägomark <sup>3</sup><br><i>per ha cultivated land</i> |
| Nb   | 3 966,0  | 86,8  | 5 838,2   | 696,7                               | 10 587,7                           | 37,5  | 15,1  | 45,7   |
| Vb   | 3 203,0  | 132,2   | 2 204,4   | 374,4                               | 5 914,0                            | 54,2  | 13,5  | 24,2   |
| Jtl  | 2 549,0  | 69,7  | 2 132,1   | 404,0                               | 5 154,8                            | 49,4  | 18,8  | 36,6   |
| Vnr  | 1 898,0  | 100,0   | 414,4   | 158,0                               | 2 570,4                            | 73,8  | 6,7   | 19,0   |
| Gvl  | 1 454,0  | 102,9   | 262,2   | 153,1                               | 1 972,2                            | 73,7  | 4,9   | 14,1   |
| Kpb  | 2 031,0  | 86,5  | 717,4   | 201,2                               | 3 036,1                            | 66,9  | 7,1   | 23,5   |
| Vrm  | 1 271,0  | 166,6   | 322,9   | 181,2                               | 1 941,7                            | 65,5  | 4,4   | 7,6  |
| Ör   | "535,0   | 145,4   | 154,4   | 70,0                                | 904,8                              | 59,1  | 2,0   | 3,7  |
| Vstm   | 371,0  | 163,7   | 110,0   | 32,5                                | 677,2                              | 54,8  | 1,6   | 2,3  |
| Ups  | 293,0  | 153,1   | 79,2  | 14,5                                | 539,8                              | 51,3  | 1,7   | 1,9  |
| Sth <sup>5</sup>   | "402,0   | 144,1   | 217,7   | 31,2                                | 795,0                              | 50,6  | 0,3   | 2,8  |
| Sdm  | 338,0  | 179,7   | 114,5   | 52,9                                | 685,1                              | 49,3  | 1,5   | 1,9  |
| Ög   | 552,0  | 279,6   | 174,2   | 102,2                               | 1 108,0                            | 49,8  | 1,5   | 2,0  |
| Skb  | 351,0  | 328,1   | 128,0   | 37,9                                | 845,0                              | 41,5  | 1,4   | 1,1  |
| Äbg  | 648,0  | 218,1   | 304,9   | 105,4                               | 1 276,4                            | 50,8  | 1,7   | 3,0  |
| Jkp  | 666,0  | 162,3   | 230,7   | 89,9                                | 1 148,9                            | 58,0  | 2,3   | 4,1  |
| Krb  | 607,0  | 106,7   | 184,0   | 93,6                                | 991,3                              | 61,2  | 3,8   | 5,7  |
| Klm  | 689,0  | 203,6   | 217,2   | 52,4                                | 1 162,2                            | 59,3  | 2,9   | 3,4  |
| Gtl  | "140,0   | 92,7  | 81,3  | 3,3                                 | 317,3                              | 44,1  | 2,6   | 1,5  |
| Gbg  | 151,0  | 94,6  | 250,0   | 18,8                                | 514,4                              | 29,4  | 0,2   | 1,6  |
| Hl   | 198,0  | 148,3   | 129,1   | 17,6                                | 493,0                              | 40,2  | 1,1   | 1,3  |
| Bl   | 173,0  | 57,7  | 60,2  | 13,0                                | 303,9                              | 56,9  | 1,2   | 3,0  |
| Krs  | 265,0  | 243,4   | 107,2   | 26,3                                | 641,9                              | 41,3  | 1,0   | 1,1  |
| Mlm  | 64,0   | 341,3   | 69,9  | 11,3                                | 486,5                              | 13,2  | 0,1   | 0,2  |
| I  | 7 169,0  | 219,0   | 8 042,6   | 1 071,1                             | 16 501,7                           | 43,4  | 14,3  | 32,7   |
| II   | 4 447,0  | 169,7   | 2 546,5   | 562,0                               | 7 725,2                            | 57,6  | 10,7  | 26,2   |
| III  | 3 485,0  | 189,4   | 979,6   | 354,3                               | 5 008,3                            | 69,6  | 6,0   | 18,4   |
| IV   | 6 728,0  | 2 251,1   | 2 237,4   | 863,7                               | 12 075,2                           | 55,7  | 1,6   | 3,0  |
| V  | 991,0  | 978,0   | 697,7   | 90,2                                | 2 756,9                            | 35,9  | 0,5   | 1,0  |
| Riket<br><i>Entire country</i>   | 22 815,0   | 3 807,2   | 14 503,6  | 2 941,4                             | 44 067,2                           | 51,8  | 3,0   | 6,0  |
| 1962   | 22 815,0   | 3 807,2   | 14 503,6  | 2 941,4                             | 44 067,2                           | 51,8  | 3,0   | 6,0  |

<sup>1</sup> Betr. länsgrupperna, se förkortningar på sid. 00 och karta på sid. 00.

*Concerning groups of counties (major regions) see abbreviations on page 16 and map on page 18.*

<sup>2</sup> Åker, kultiverad betesmark och naturlig betesmark (enl. 1961 års jordbruksräkning). *Arable land, pastures and grassed land (according to the Census of Agriculture 1961).*

<sup>3</sup> Exklusive 45 160 ha åker, 2 330 ha kultiverad betesmark och 11 830 ha naturlig betesmark på jordbruk med mindre än 2 ha åker. *Excluding 45 160 hectares arable land, 2 330 hectares pastures and 11 830 hectares grassed land on farms with less than 2 hectares of arable land.*

<sup>4</sup> Exklusive sjöarna Vänern, Vättern, Mälaren och Hjälmaren, vilkas sammansatta areal uppgår till 912,1 tusen ha. *Excluding the lakes Vänern, Vättern, Mälaren and Hjälmaren (total area 912,1 thousand hectares).*

<sup>5</sup> Inklusive Stockholms stad. *Including the city of Stockholm.*

<sup>6</sup> Inklusive skogsmark inom områdena otaxerade vid 3:e riksskogstaxeringen. *Including forest land within regions unassessed by the third National Forest Survey.*

**Tabell 2. Skogsmarksareal under förvaltning eller tillsyn av olika**  
*Forest land administered by different State authorities and by diocesan boards*

| 1                                     | 2  | 3                    | 4  | 5                    | 6                      | 7    | 8  | 9                 | 10                      | 11   | 12                    | 13      |
|---------------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|------------------------|------|--|-------------------|-------------------------|------|-----------------------|---------|
| Län och<br>länsgrupp<br><i>County</i> | Domänverket<br><i>State Forest Service</i> |                      |  |                      |                        |      |  |                   |                         |      |                       |         |
|                                       | Kronoskogar                                |                      | a) Bergverks-<br>skogar<br>b) Renbotes-<br>fjäll |                      | Krono-<br>allmänningar |      | Allmänna<br>inrättningar<br>samt natio-<br>nalparker |                   | Ecklesiastika<br>skogar |      | Summa<br><i>Total</i> |         |
|                                       | Prod.<br>sk.                               | Imp.                 | Prod.<br>sk.                                     | Imp.                 | Prod.<br>sk.           | Imp. | Prod.<br>sk.   | Imp.              | Prod.<br>sk.            | Imp. | Prod.<br>sk.          | Imp.    |
| Nb                                    | <sup>1</sup> 2 123,4                       | <sup>1</sup> 1 368,8 | —  | —                    | 1,0                    | 0,3  | <sup>2</sup> 9,1                                     | <sup>2</sup> 13,3 | 0,5                     | 0,3  | 2 134,0               | 1 382,7 |
| Vb                                    | <sup>1</sup> 1 083,6                       | <sup>1</sup> 438,7   | —  | —                    | 2,0                    | 5,5  | 0,1  | 0,2               | —                       | —    | 1 083,7               | 444,4   |
| Jtl                                   | <sup>1</sup> 127,6                         | <sup>1</sup> 82,3    | <sup>3</sup> b 65,5                              | <sup>3</sup> b 226,3 | 0,2                    | 0,0  | —  | —                 | —                       | —    | 193,3                 | 308,6   |
| Vnr                                   | 135,7                                      | 27,5                 | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 135,7                 | 27,5    |
| Gvl                                   | 86,9                                       | 20,4                 | a 0,3  | a 0,0                | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,0                                     | <sup>2</sup> 0,0  | —                       | —    | 87,2                  | 20,4    |
| Kpb                                   | 1270,0                                     | <sup>1</sup> 119,9   | a 1,7  | a 0,2                | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,9                                     | <sup>2</sup> 0,1  | —                       | —    | 272,6                 | 120,2   |
| Vrm                                   | 28,5                                       | 5,5                  | a 1,3  | a 0,4                | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 29,8                  | 5,9     |
| Ör                                    | 81,4                                       | 19,0                 | a 3,0  | a 0,4                | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,1                                     | <sup>2</sup> 0,0  | —                       | —    | 84,5                  | 19,4    |
| Vstm                                  | 46,1                                       | 11,2                 | —  | —                    | —                      | —    | 0,1  | 0,0               | 0,0                     | 0,0  | 46,3                  | 11,2    |
| Ups                                   | 7,7  | 1,0                  | a 1,4  | a 0,2                | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 9,1                   | 1,2     |
| Sth                                   | 23,3                                       | 6,4                  | —  | —                    | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,1                                     | —                 | —                       | —    | 23,3                  | 6,4     |
| Sdm                                   | 22,7                                       | 5,2                  | —  | —                    | 1,1                    | 0,6  | 0,1  | 0,0               | 0,2                     | 0,1  | 24,1                  | 5,9     |
| Ög                                    | 42,8                                       | 7,2                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 42,8                  | 7,2     |
| Skb                                   | 40,3                                       | 8,5                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | 0,0                     | 0,0  | 40,3                  | 8,5     |
| Äbg                                   | 29,5                                       | 11,2                 | —  | —                    | 1,0                    | 0,1  | —  | —                 | —                       | —    | 30,5                  | 11,3    |
| Jkp                                   | 32,1                                       | 7,7                  | —  | —                    | 0,1                    | 0,0  | —  | —                 | —                       | —    | 32,2                  | 7,7     |
| Krb                                   | 30,9                                       | 6,1                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | 0,4                     | 0,0  | 31,3                  | 6,1     |
| Klm                                   | 65,8                                       | 10,5                 | —  | —                    | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,0                                     | <sup>2</sup> 0,1  | —                       | —    | 65,8                  | 10,6    |
| Gtl                                   | 4,9  | 1,5                  | —  | —                    | —                      | —    | <sup>2</sup> 3,0                                     | <sup>2</sup> 0,6  | —                       | —    | 7,9                   | 2,1     |
| Gbg                                   | 10,5                                       | 8,9                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 10,5                  | 8,9     |
| Hl                                    | 11,3                                       | 3,9                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 11,3                  | 3,9     |
| B1                                    | 4,7  | 0,3                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 4,7                   | 0,3     |
| Krs                                   | 18,0                                       | 2,2                  | —  | —                    | —                      | —    | —  | —                 | —                       | —    | 18,0                  | 2,2     |
| Mlm                                   | 4,3  | 0,3                  | —  | —                    | —                      | —    | <sup>2</sup> 0,0                                     | —                 | 0,0                     | —    | 4,4                   | 0,3     |
| I                                     | 3 157,0                                    | <sup>1</sup> 807,5   | —  | —                    | 3,0                    | 5,8  | 9,2  | 13,4              | 0,5                     | 0,3  | 3 169,7               | 1 827,1 |
| II                                    | 263,3                                      | 109,8                | 65,5   | <sup>2</sup> 226,3   | 0,2                    | 0,0  | —  | —                 | —                       | —    | 328,9                 | 336,2   |
| III                                   | 356,9                                      | 140,3                | 2,0  | 0,2                  | —                      | —    | 0,9  | 0,1               | —                       | —    | 359,7                 | 140,7   |
| IV                                    | 451,1                                      | 99,5                 | 5,7  | 1,0                  | 2,1                    | 0,8  | 0,4  | 0,1               | 0,6                     | 0,1  | 460,0                 | 101,5   |
| V                                     | 53,8                                       | 17,1                 | —  | —                    | —                      | —    | 3,1  | 0,6               | 0,0                     | —    | 56,8                  | 17,6    |
| Riket                                 | <sup>4</sup> 4 282,0                       | 2 174,2              | 73,1   | 227,6                | 5,3                    | 6,6  | <sup>5</sup> 13,6                                    | <sup>6</sup> 14,2 | 1,1                     | 0,4  | 4 375,2               | 2 423,1 |
| Entire<br>country                     |  |                      |  |                      |                        |      |  |                   |                         |      |                       |         |
| 1962                                  | 4 276,2                                    | 2 175,7              | 73,2   | 227,5                | 5,4                    | 6,6  | 10,9   | 13,7              | 1,1                     | 0,4  | 4 367,0               | 2 423,9 |

<sup>1</sup> Här ingår vissa områden, som vid domänverkets skogsindelningar ej ansetts taxeringvärd. Deras sammanlagda areal uppgår till ca 165 900 ha skogsmark (Nb 131 100, Vb 15 600, Jtl 9 300 och Kpb 9 900 ha) och uppskattningsvis 492 200 ha impediment (Nb 382 300 ha, Vb 57 000, Jtl 41 900 och Kpb 11 000 ha).

<sup>2</sup> Nationalparker.

## statliga myndigheter vid 1963 års slut. Länsvis

at the end of 1963. By counties

Mättenhet: 1 000 ha  
Unit of measurement: 1 000 ha

| 14             | 15                               | 16           | 17   | 18                        | 19   | 20                      | 21   | 22                | 23   | 24             | 25   |
|----------------|----------------------------------|--------------|------|---------------------------|------|-------------------------|------|-------------------|------|----------------|------|
| Stiftsnämnder  | Annan statlig myndighet          |              |      |                           |      |                         |      |                   |      |                |      |
| Diocesan Board | Other State Authority            |              |      |                           |      |                         |      |                   |      |                |      |
| Summa<br>Total | Fortifikations-<br>förvaltningen |              |      | Vattenfalls-<br>styrelsen |      | Lantbruks-<br>styrelsen |      | Sjöfartsstyrelsen |      | Summa<br>Total |      |
| Prod.<br>sk.   | Imp.                             | Prod.<br>sk. | Imp. | Prod.<br>sk.              | Imp. | Prod.<br>sk.            | Imp. | Prod.<br>sk.      | Imp. | Prod.<br>sk.   | Imp. |
| 15,0           | 15,5                             | 9,2          | 2,1  | 0,8                       | 0,6  | 15,5                    | 7,1  | 0,5               | 0,5  | 26,0           | 10,4 |
| 14,3           | 5,9                              | 1,0          | 0,2  | 0,1                       | 0,0  | 8,1                     | 3,1  | 0,2               | 0,1  | 9,4            | 3,4  |
| 37,6           | 13,5                             | 3,1          | 2,5  | 0,3                       | 0,0  | 10,4                    | 5,0  | —                 | —    | 13,9           | 7,5  |
| 23,9           | 4,0                              | 0,7          | 0,7  | 0,1                       | 0,0  | 12,2                    | 2,2  | —                 | —    | 12,9           | 2,9  |
| 20,1           | 2,7                              | 0,5          | 0,6  | —                         | —    | 5,7                     | 0,7  | —                 | —    | 6,2            | 1,3  |
| 18,9           | 4,7                              | 0,7          | 0,1  | 0,0                       | —    | 6,6                     | 0,9  | —                 | —    | 7,3            | 1,0  |
| 30,0           | 5,6                              | 0,8          | 0,2  | 0,0                       | —    | 3,3                     | 0,3  | —                 | —    | 4,1            | 0,5  |
| 6,6            | 0,9                              | 4,5          | 3,7  | 0,1                       | —    | 0,4                     | 0,0  | —                 | —    | 5,0            | 3,7  |
| 8,4            | 1,7                              | 0,3          | 0,3  | 0,1                       | —    | 1,1                     | 0,2  | —                 | —    | 1,4            | 0,6  |
| 7,3            | 1,1                              | 1,1          | 1,1  | —                         | —    | 1,4                     | 0,1  | —                 | —    | 2,5            | 1,2  |
| 8,3            | 1,6                              | 6,3          | 4,1  | —                         | —    | 1,1                     | 0,3  | —                 | —    | 7,4            | 4,5  |
| 6,1            | 0,9                              | 1,7          | 0,5  | —                         | —    | 1,5                     | 0,1  | —                 | —    | 3,2            | 0,7  |
| 9,9            | 1,3                              | 3,9          | 1,7  | 0,0                       | —    | 1,5                     | 0,2  | —                 | —    | 5,4            | 1,9  |
| 11,1           | 1,9                              | 2,0          | 1,6  | 0,0                       | —    | 0,8                     | 0,1  | —                 | —    | 2,8            | 1,8  |
| 14,1           | 3,2                              | 0,8          | 0,8  | 0,1                       | —    | 2,1                     | 0,6  | —                 | —    | 3,0            | 1,4  |
| 18,3           | 5,4                              | 2,4          | 1,7  | —                         | —    | 1,7                     | 0,4  | —                 | —    | 4,1            | 2,1  |
| 17,3           | 4,6                              | 0,5          | 0,3  | —                         | —    | 2,3                     | 0,5  | —                 | —    | 2,8            | 0,8  |
| 11,6           | 1,4                              | 0,3          | 0,3  | —                         | —    | 1,5                     | 0,1  | —                 | —    | 1,7            | 0,4  |
| 5,8            | 1,3                              | 1,6          | 2,1  | —                         | —    | 0,5                     | 0,2  | —                 | —    | 2,1            | 2,3  |
| 3,0            | 2,6                              | 1,2          | 1,9  | 0,0                       | —    | 1,2                     | 0,3  | —                 | —    | 2,4            | 2,1  |
| 4,6            | 1,3                              | 0,2          | 0,3  | —                         | —    | 0,4                     | 0,2  | —                 | —    | 0,6            | 0,6  |
| 2,0            | 0,2                              | 0,2          | 0,3  | —                         | —    | 0,5                     | —    | —                 | —    | 0,7            | 0,3  |
| 5,3            | 0,7                              | 2,0          | 3,6  | —                         | —    | 0,2                     | —    | —                 | —    | 2,3            | 3,6  |
| 1,4            | 0,1                              | 0,4          | 1,4  | 0,0                       | —    | 0,0                     | —    | —                 | —    | 0,4            | 1,4  |
| 29,3           | 21,5                             | 10,2         | 2,3  | 0,8                       | 0,7  | 23,7                    | 10,2 | 0,7               | 0,6  | 35,4           | 13,8 |
| 61,4           | 17,6                             | 3,8          | 3,2  | 0,4                       | 0,0  | 22,6                    | 7,2  | —                 | —    | 26,8           | 10,4 |
| 39,1           | 7,4                              | 1,1          | 0,8  | 0,0                       | —    | 12,3                    | 1,6  | —                 | —    | 13,5           | 2,4  |
| 148,9          | 29,5                             | 24,7         | 16,3 | 0,2                       | —    | 18,6                    | 3,2  | —                 | —    | 43,5           | 19,5 |
| 22,0           | 6,2                              | 5,5          | 9,7  | 0,0                       | —    | 2,8                     | 0,7  | —                 | —    | 8,4            | 10,4 |
| 300,8          | 82,1                             | 45,3         | 32,3 | 1,5                       | 0,7  | 80,1                    | 22,9 | 0,7               | 0,6  | 127,6          | 56,5 |
| 296,4          | 81,5                             | 45,7         | 31,7 | 1,7                       | 0,7  | 70,7                    | 20,5 | 0,7               | 0,6  | 117,9          | 52,9 |

<sup>3</sup> Enligt riksskogstaxeringens bonitering. Domänverket redovisar 125 500 ha prod. skogsmark och 136 300 ha impediment.

<sup>4</sup> Därav f. n. avskilda från skogsbruk ca 586 400 ha ovanför skogsodlingsgränsen, varav Nb ca 422 200, Vb ca 123 500, Jtl ca 2 600 och Kpb ca 38 100 ha.

<sup>5</sup> Därav nationalparker ca 13 200 ha prod. skogsmark och ca 14 000 ha impediment.

**Tabell 3. Skogsmarksareal under skogsvårdsstyrelsernas tillsyn sammanställd.**  
*Forest land under the supervision of the County Forestry Boards and total forest area*

| 1                                     | 2   | 3   | 4                      | 5     | 6  | 7    | 8   | 9    | 10           | 11   |
|---------------------------------------|---|---|------------------------|-------|--|------|---|------|--------------|------|
| Län och<br>länsgrupp<br><i>County</i> | Skogar tillhörande<br><i>Forests owned by</i>                 |   |                        |       |  |      |   |      |              |      |
|                                       | Landsting,<br>skogsvårdsst.<br>m. fl.<br><i>Counties etc.</i> | Häradsallm. och<br>allmänningssk.<br>i Norrland och<br>Dalarna<br><i>Common forests</i> | Städer<br><i>Towns</i> |       | Övriga primär-<br>kommuner<br><i>Other Communities</i> |      | Allm. inrätt-<br>ningar<br><i>Public institu-</i><br><i>tions</i> |      |              |      |
|                                       | Prod.<br>sk.  | Imp.  | Prod.<br>sk.           | Imp.  | Prod.<br>sk.   | Imp. | Prod.<br>sk.  | Imp. | Prod.<br>sk. | Imp. |
| Nh .....                              | 3,4   | 0,8   | 214,4                  | 88,9  | 6,5  | 1,8  | 9,1   | 3,4  | —            | —    |
| Vb .....                              | 3,5   | 2,4   | 102,1                  | 30,8  | 2,6  | 0,3  | 13,8  | 6,2  | —            | —    |
| Jtl .....                             | 1,7   | 0,5   | —                      | —     | 0,8  | —    | 17,4  | 5,6  | 0,7          | 0,6  |
| Vnr .....                             | 2,0   | 0,3   | —                      | —     | 4,1  | 0,6  | 12,4  | 2,1  | —            | —    |
| Gvl .....                             | 1,2   | 0,2   | 36,8                   | 11,0  | 9,3  | 1,4  | 7,9   | 1,5  | —            | —    |
| Kpb .....                             | 1,0   | 0,1   | 167,0                  | 74,9  | 1,8  | 0,2  | 22,3  | 5,9  | 1,3          | 0,1  |
| Vrm .....                             | 1,4   | 0,2   | —                      | —     | 3,9  | 0,8  | 10,7  | 2,0  | —            | —    |
| Ör .....                              | 0,6   | 0,0   | 11,0                   | 2,0   | 2,5  | 0,1  | 5,7   | 0,4  | 2,2          | 0,5  |
| Vstm .....                            | 1,3   | 0,1   | 11,5                   | 2,0   | 5,8  | 1,0  | 0,7   | 0,1  | 13,4         | 2,8  |
| Ups .....                             | 0,8   | 0,1   | 17,3                   | 3,3   | 1,8  | 0,2  | 0,4   | 0,0  | 12,1         | 1,2  |
| Sth .....                             | 1,2   | 0,3   | 3,0                    | 0,8   | 20,2   | 5,7  | 5,2   | 1,4  | 6,0          | 0,7  |
| Sdm .....                             | 0,9   | 0,1   | 20,4                   | 4,6   | 4,3  | 1,1  | 2,2   | 0,2  | —            | —    |
| Ög .....                              | 0,8   | 0,1   | 27,5                   | 6,5   | 1,4  | 0,3  | 2,0   | 0,3  | 1,6          | 0,3  |
| Skb .....                             | 1,9   | 0,2   | 6,6                    | 1,4   | 2,4  | 0,2  | 0,8   | 0,1  | 1,2          | 0,1  |
| Ähg .....                             | 2,2   | 0,3   | 1,8                    | 0,5   | 4,4  | 0,9  | 5,3   | 1,5  | 0,2          | 0,0  |
| Jkp .....                             | 1,8   | 0,3   | 1,4                    | 0,1   | 3,1  | 0,3  | 4,8   | 1,0  | 0,2          | 0,1  |
| Krb .....                             | 2,6   | 1,3   | —                      | —     | 1,6  | 0,1  | 7,4   | 1,0  | 0,1          | 0,0  |
| Klm .....                             | 2,7   | 0,2   | 0,3                    | 0,0   | 4,4  | 0,6  | 6,6   | 0,8  | 0,8          | 0,5  |
| Gtl .....                             | 2,3   | 0,5   | —                      | —     | 0,2  | 0,0  | 0,2   | 0,0  | —            | —    |
| Gbg .....                             | 1,5   | 1,3   | —                      | —     | 5,6  | 3,9  | 2,4   | 0,5  | 0,1          | —    |
| HI .....                              | 4,1   | 2,3   | —                      | —     | 1,0  | 0,2  | 2,9   | 0,9  | 0,5          | 1,2  |
| B1 .....                              | 0,5   | 0,1   | —                      | —     | 1,6  | 0,4  | 2,2   | 0,2  | —            | —    |
| Krs .....                             | 1,1   | 0,2   | —                      | —     | 0,6  | 0,1  | 1,8   | 0,2  | 0,1          | —    |
| Mlm .....                             | 2,1   | 0,1   | —                      | —     | 1,8  | 0,0  | 0,1   | 0,0  | —            | —    |
| I .....                               | 6,9   | 3,2   | 316,5                  | 119,7 | 9,1  | 2,1  | 22,9  | 9,6  | —            | —    |
| II .....                              | 3,7   | 0,8   | —                      | —     | 4,9  | 0,6  | 29,8  | 7,7  | 0,7          | 0,6  |
| III .....                             | 2,2   | 0,3   | 203,3                  | 85,9  | 11,1   | 1,6  | 30,2  | 7,4  | 1,3          | 0,1  |
| IV .....                              | 18,3  | 3,2   | 100,8                  | 20,7  | 55,9   | 11,2 | 51,9  | 8,7  | 37,8         | 6,0  |
| V .....                               | 11,7  | 4,5   | —                      | —     | 10,8   | 4,7  | 9,6   | 1,8  | 0,8          | 1,2  |
| Riket .....                           | 42,8  | 12,0  | 621,0                  | 226,8 | 91,8   | 20,1 | 144,5   | 35,1 | 40,6         | 7,9  |
| Entire country                        |   |   |                        |       |  |      |   |      |              |      |
| 1962 .....                            | 43,8  | 26,1  | 626,0                  | 237,3 | 90,0   | 19,9 | 139,0   | 31,3 | 40,4         | 8,2  |

<sup>1</sup> Of which protective forests and forests on poor soil.<sup>2</sup> Skyddsskogar.<sup>3</sup> Därav svår föryngrade skogar 120 800 ha.

## total skogsmarksareal vid 1963 års slut. Länsvis

at the end of 1963. By counties

 Mått enhet: 1 000 ha  
 Unit of measurement: 1 000 ha

| 12                      | 13   | 14           | 15      | 16             | 17      | 18                   | 19  | 20  | 21      | 22       |
|-------------------------|--|--------------|---------|----------------|---------|----------------------|---|---|---------|----------|
|                         |  |              |         | Summa<br>Total |         |                      | Därav svår-<br>föryngrade<br>skogar och<br>skydds-<br>skogar <sup>1</sup> | Samtliga skogar<br>(tah. 2 och 3)<br><i>All forests</i> |         |          |
| Aktiebolag<br>Companies | Övriga enskilda<br>Other private<br>owners |              |         |                |         |                      |   |   |         |          |
| Prod.<br>sk.            | Imp.                                       | Prod.<br>sk. | Imp.    | Prod.<br>sk.   | Imp.    | Summa                | Summa   | Prod.<br>sk.  | Imp.    | Summa    |
| 386,0                   | 191,0                                      | 1 171,7      | 545,5   | 1 791,1        | 831,4   | 2 622,5              | 391,2   | 3 966,0   | 2 240,0 | 6 206,0  |
| 781,0                   | 288,0                                      | 1 240,5      | 388,6   | 2 143,5        | 716,2   | 2 859,7              | 551,6   | 3 203,0   | 1 170,0 | 4 373,0  |
| 1 185,0                 | 397,0                                      | 1 098,6      | 327,7   | 2 304,2        | 731,4   | 3 035,6              | 587,0   | 2 549,0   | 1 061,0 | 3 610,0  |
| 843,0                   | 146,0                                      | 864,1        | 169,5   | 1 725,6        | 318,5   | 2 044,1              | —   | 1 898,0   | 353,0   | 2 251,0  |
| 610,0                   | 88,0                                       | 675,3        | 79,5    | 1 340,5        | 181,5   | 1 522,0              | 42,3  | 1 454,0   | 206,0   | 1 660,0  |
| 667,0                   | 139,0                                      | 871,7        | 188,8   | 1 732,2        | 409,0   | 2 141,2              | —   | 2 031,0   | 535,0   | 2 566,0  |
| 480,0                   | 96,0                                       | 711,1        | 130,9   | 1 207,1        | 229,9   | 1 437,0              | —   | 1 271,0   | 242,0   | 1 513,0  |
| 148,0                   | 28,0                                       | 269,0        | 29,0    | 438,9          | 59,9    | 498,8                | —   | 535,0   | 84,0    | 619,0    |
| 90,0                    | 14,0                                       | 192,1        | 26,7    | 314,9          | 46,6    | 361,5                | —   | 371,0   | 60,0    | 431,0    |
| 104,0                   | 11,0                                       | 137,7        | 14,6    | 274,1          | 30,4    | 304,5                | —   | 293,0   | 34,0    | 327,0    |
| 45,0                    | 6,0  | 282,4        | 63,3    | 362,9          | 77,6    | 440,5                | —   | 402,0   | 90,0    | 492,0    |
| 22,0                    | 5,0  | 254,7        | 40,4    | 304,5          | 51,5    | 356,0                | —   | 338,0   | 59,0    | 397,0    |
| 79,0                    | 12,0                                       | 381,5        | 70,2    | 493,9          | 89,6    | 583,5                | —   | 552,0   | 100,0   | 652,0    |
| 25,0                    | 3,0  | 258,9        | 37,8    | 296,9          | 42,8    | 339,7                | —   | 351,0   | 55,0    | 406,0    |
| 40,0                    | 8,0  | 546,4        | 162,8   | 600,4          | 174,0   | 774,4                | —   | 648,0   | 190,0   | 838,0    |
| 34,0                    | 9,0  | 566,2        | 125,1   | 611,4          | 135,8   | 747,2                | —   | 666,0   | 151,0   | 817,0    |
| 72,0                    | 12,0                                       | 471,9        | 103,0   | 555,6          | 117,5   | 673,1                | —   | 607,0   | 129,0   | 736,0    |
| 43,0                    | 4,0  | 552,0        | 107,6   | 609,9          | 113,6   | 723,5                | 7,7   | 689,0   | 126,0   | 815,0    |
| 6,0                     | 5,0  | 115,5        | 36,7    | 124,3          | 42,3    | 166,6                | <sup>3</sup> 122,6  | 140,0   | 48,0    | 188,0    |
| 3,0                     | 2,0  | 122,4        | 160,6   | 135,1          | 168,3   | 303,4                | —   | 151,0   | 182,0   | 333,0    |
| 5,0                     | 2,0  | 167,9        | 70,6    | 181,5          | 77,2    | 258,7                | <sup>2</sup> 7,0  | 198,0   | 83,0    | 281,0    |
| 6,0                     | 0,0  | 155,3        | 21,5    | 165,7          | 22,2    | 187,9                | <sup>2</sup> 12,0   | 173,0   | 23,0    | 196,0    |
| 7,0                     | 1,0  | 228,9        | 36,1    | 239,4          | 36,5    | 275,9                | <sup>2</sup> 12,7   | 265,0   | 43,0    | 308,0    |
| 1,0                     | 0,0  | 52,8         | 4,1     | 57,8           | 4,1     | 61,9                 | <sup>2</sup> 5,9  | 64,0  | 6,0     | 70,0     |
| 1 167,0                 | 479,0                                      | 2 412,1      | 934,1   | 3 934,5        | 1 547,6 | 5 482,1              | 942,8   | 7 169,0   | 3 410,0 | 10 579,0 |
| 2 028,0                 | 543,0                                      | 1 962,7      | 497,2   | 4 029,8        | 1 049,9 | 5 079,7              | 587,0   | 4 447,0   | 1 414,0 | 5 861,0  |
| 1 277,0                 | 227,0                                      | 1 547,0      | 268,3   | 3 072,7        | 590,5   | 3 663,2              | 42,3  | 3 485,0   | 741,0   | 4 226,0  |
| 1 182,0                 | 208,0                                      | 4 623,9      | 911,7   | 6 070,5        | 1 169,5 | 7 240,0              | 7,7   | 6 723,0   | 1 320,0 | 8 043,0  |
| 28,0                    | 10,0                                       | 842,8        | 328,7   | 903,7          | 350,8   | <sup>3</sup> 1 254,5 | 160,2   | 991,0   | 385,0   | 1 376,0  |
| 5 682,0                 | 1 467,0                                    | 11 388,6     | 2 939,9 | 18 011,3       | 4 708,2 | 22 719,5             | 1 740,0   | 22 815,0  | 7 270,0 | 30 085,0 |
| 5 641,0                 | 1 434,5                                    | 11 452,4     | 2 954,0 | 18 033,1       | 4 710,8 | 22 743,9             | 1 740,0   | 22 815,0  | 7 270,0 | 30 085,0 |

**Tabell 4 a. Virkesförråd på bark fördelat på trädslag och diametergrupper (brösthöjd) enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga ägoslag och ägare. Länsvis milj m<sup>3</sup>sk.**

*Growing stock incl. bark on all ground by species, size-groups and counties according to the National Forest Survey 1953—1962*

| 1                                     | 2                                       | 3   | 4       | 5       | 6    | 7     | 8  |
|---------------------------------------|---|---|---------|---------|------|-------|--|
| Län och<br>länsgrupp<br><i>County</i> | Trädslag <sup>1</sup><br><i>Species</i> | Diametergrupper (cm på bark)<br><i>Size-groups (cm upon bark)</i> |         |         |      |       | % av samt-<br>liga träd-<br>slag<br><i>Per cent of<br/>total</i> |
|                                       |   | 0—9,9   | 10—14,9 | 15—24,9 | 25 + | Summa |  |
| 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<br>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     | 0,8     | 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<br>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<br>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<br>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   | —  |

Tabel 4 a (forts.)

| 1                    | 2        | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8   |
|----------------------|----------|------|------|------|------|-------|-----|
| Därav<br>Jämtland    | tall     | 3,4  | 7,0  | 21,2 | 14,7 | 46,3  | 26  |
|                      | 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 |
| Därav<br>Härjedalen  | torrskog | 0,8  | 1,1  | 1,8  | 1,4  | 5,1   | —   |
|                      | tall     | 2,9  | 5,6  | 13,5 | 6,8  | 28,8  | 60  |
|                      | 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   |
| Vnr                  | S:a      | 7,3  | 10,2 | 20,3 | 10,2 | 48,0  | 100 |
|                      | torrskog | 0,2  | 0,2  | 0,4  | 0,2  | 1,0   | —   |
|                      | 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   |
| Därav<br>Ångermanl.  | 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   | —   |
|                      | tall     | 2,5  | 4,7  | 17,2 | 15,6 | 39,9  | 29  |
|                      | gran     | 12,1 | 17,2 | 34,1 | 14,8 | 78,2  | 58  |
| Därav<br>Medelpad    | 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   | —   |
|                      | tall     | 1,4  | 2,5  | 8,4  | 9,1  | 21,4  | 30  |
| Gvl                  | 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   | —   |
| Därav<br>Hälsingland | 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 |
| Därav<br>Gästrikland | torrskog | 0,7  | 0,6  | 0,8  | 0,4  | 2,6   | —   |
|                      | tall     | 3,5  | 6,2  | 21,7 | 22,8 | 54,3  | 42  |
|                      | 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   |
| Kpb                  | S:a      | 15,9 | 21,8 | 52,0 | 37,8 | 127,5 | 100 |
|                      | torrskog | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 1,8   | —   |
|                      | tall     | 0,9  | 1,5  | 6,6  | 7,3  | 16,3  | 44  |
|                      | gran     | 2,3  | 3,0  | 6,8  | 3,0  | 15,2  | 41  |
|                      | björk    | 1,0  | 1,2  | 1,9  | 0,5  | 4,6   | 12  |
| S:a                  | övr. löv | 0,3  | 0,2  | 0,3  | 0,1  | 1,0   | 3   |
|                      | torrskog | 0,2  | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,8   | —   |
|                      | tall     | 5,9  | 12,8 | 45,2 | 42,2 | 106,1 | 51  |
|                      | gran     | 10,7 | 16,6 | 38,5 | 17,4 | 63,3  | 40  |
|                      | björk    | 3,9  | 4,0  | 5,4  | 1,6  | 14,9  | 7   |
| torrskog             | 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   | —   |

Tabell 4 a (forts.)

| 1                    | 2        | 3    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8   |
|----------------------|----------|------|------|------|------|-------|-----|
| Därv<br>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   | —   |
| Därv<br>länet i övr. | 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 | 55,8 | 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   |
| Ör                   | S:a      | 13,5 | 22,1 | 63,6 | 45,5 | 144,7 | 100 |
|                      | torrskog | 0,4  | 0,4  | 0,4  | 0,2  | 1,4   | —   |
|                      | 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   |
| Vstm                 | 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   | —   |
|                      | tall     | 1,0  | 2,2  | 9,1  | 9,0  | 21,2  | 44  |
|                      | gran     | 2,1  | 3,3  | 9,4  | 5,6  | 20,3  | 43  |
| Ups                  | 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   | —   |
| Sth                  | 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   |
| Sth                  | S:a      | 3,3  | 5,4  | 14,2 | 14,1 | 37,0  | 100 |
|                      | torrskog | 0,1  | 0,1  | 0,2  | 0,1  | 0,6   | —   |

Tabel 4 a (forts.)

| 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  | —   |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |
| Därv<br>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  | —   |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |
| Därv<br>Västergötl. | 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  | —   |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |
|                     |          |     |      |      |      |      |     |

Tab. 4 a (forts.)

| 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 |
| Klm | torrskog | 0,2 | 0,2 | 0,2  | 0,1  | 0,6  | —   |
|     | 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   |
| Gtl | S:a      | 6,3 | 8,9 | 29,7 | 36,7 | 81,6 | 100 |
|     | torrskog | 0,2 | 0,1 | 0,1  | 0,1  | 0,5  | —   |
|     | 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      | —   | —   | —    | —    | —    | —   |
| Gbg | 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  | —   |
|     | 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   |
| Hl  | 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  | —   |
|     | 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  |
| B1  | 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  | —   |
|     | tall     | 0,1 | 0,2 | 1,0  | 2,2  | 3,6  | 19  |
|     | gran     | 0,9 | 1,2 | 3,4  | 4,1  | 9,6  | 50  |

| 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  |     |

<sup>1</sup> Tall — pine, gran — spruce, björk — birch, ek — oak, bok — beech, övr. löv — other broadleaved, summa — total, torrskog — dead standing trees.

<sup>2</sup> Inkl. bjälk-, sparr- och sliperämmen samt fanérvirke. — Incl. wood for beams, rafters total, torrskog — dead standing trees.

forts. på sid. 188

Tabell 4 b. Virkesförråd (på bark) per hektar skogsmark inom skilda åldersklasser och ägargrupper enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Samtliga trädslag exkl. torrskog och vindfällen. Länsvis

*Growing stock (incl. bark) per ha forest land by age-groups and owner groups according to the National Forest Survey 1953—1962. All species excl. dead standing trees and windfalls. By counties*

| Län<br><i>County</i> | Ägar-<br>kategori <sup>1</sup><br><i>Owner<br/>group<sup>1</sup></i> | Åldersklass <sup>2, 3</sup> <i>Age-group<sup>2, 3</sup></i> |    |    |     |     |     |      |              |     |     |
|----------------------|--|---|----|----|-----|-----|-----|------|--------------|-----|-----|
|                      |  | Kalm.   | I  | II | III | IV  | V   | VI   | VII—<br>VIII | IX— | Sam |
|                      |  | m <sup>3</sup> 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  |
|                      | »  | 15  | 7  | 22 | 36  | 50  | 67  | 64   | 59           | 68  | 50  |
| Vb                   | »  | 12  | 9  | 32 | 51  | 74  | 90  | 90   | 84           | 84  | 66  |
|                      | 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  |
| Jtl                  | därav lappmarken   | »   | 12 | 6  | 30  | 51  | 68  | 88   | 90           | 85  | 101 |
|                      | »  | »   | 12 | 9  | 35  | 64  | 85  | 105  | 108          | 107 | 111 |
|                      | kustlandet   | »   | 12 | 9  | 35  | 64  | 85  | 105  | 108          | 107 | 111 |
|                      | Allmänna   | 17  | 17 | 46 | 62  | 82  | 103 | 96   | 99           | 94  | 88  |
|                      | Aktiebolag   | 14  | 10 | 40 | 57  | 90  | 107 | 104  | 94           | 90  | 88  |
|                      | Övr. ensk.   | 15  | 13 | 40 | 69  | 90  | 107 | 99   | 92           | 86  | 81  |
| Vnr                  | Samtl.   | 15  | 12 | 41 | 68  | 89  | 107 | 101  | 94           | 90  | 82  |
|                      | därav Jämtland   | »   | 15 | 12 | 40  | 70  | 93  | 111  | 104          | 98  | 92  |
|                      | »  | »   | 15 | 12 | 44  | 57  | 78  | 93   | 89           | 82  | 70  |
|                      | Härjedalen   | »   | 15 | 12 | 44  | 57  | 78  | 93   | 89           | 82  | 70  |
|                      | Allmänna   | 12  | 14 | 41 | 76  | 118 | 124 | 140  | 127          | 137 | 108 |
|                      | Aktiebolag   | 13  | 10 | 50 | 81  | 109 | 138 | 141  | 134          | 108 | 102 |
| Gvl                  | 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 |
|                      | »  | »   | 18 | 12 | 59  | 96  | 130 | 161  | 160          | 153 | 118 |
|                      | Medelpad   | »   | 18 | 12 | 59  | 96  | 130 | 161  | 160          | 153 | 124 |
|                      | Allmänna   | 32  | 16 | 62 | 83  | 115 | 124 | 183  | 139          | 136 | 100 |
| Kpb                  | Aktiebolag   | 19  | 15 | 68 | 103 | 138 | 154 | 168  | 174          | 153 | 116 |
|                      | Övr. ensk.   | 22  | 24 | 69 | 111 | 136 | 155 | 160  | 158          | 161 | 109 |
|                      | Samtl.   | 22  | 20 | 68 | 105 | 135 | 151 | 167  | 160          | 149 | 111 |
|                      | därav Hälsingland  | »   | 19 | 20 | 65  | 100 | 133 | 149  | 167          | 156 | 148 |
|                      | »  | »   | 29 | 19 | 78  | 118 | 142 | 161  | 166          | 192 | 164 |
|                      | Gästrikland  | »   | 29 | 19 | 78  | 118 | 142 | 161  | 166          | 192 | 164 |
| Vrm                  | Allmänna   | 20  | 19 | 44 | 72  | 101 | 100 | 107  | 100          | 101 | 82  |
|                      | Aktiebolag   | 16  | 19 | 55 | 97  | 129 | 141 | 138  | 134          | 101 | 105 |
|                      | Övr. ensk.   | 23  | 20 | 59 | 100 | 126 | 128 | 128  | 124          | 108 | 102 |
|                      | Samtl.   | 20  | 19 | 55 | 95  | 122 | 128 | 126  | 120          | 103 | 98  |
|                      | därav Särna-Idre   | »   | 20 | 7  | 23  | 36  | 67  | 64   | 84           | 75  | 87  |
|                      | »  | »   | 20 | 20 | 57  | 98  | 125 | 132  | 130          | 114 | 104 |
| Ör                   | 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 |
|                      | Allmänna   | 14  | 36 | 85 | 141 | 171 | 172 | 168* | —            | 135 |     |
|                      | Aktiebolag   | 22  | 22 | 89 | 138 | 158 | 172 | 177* | —            | 129 | 102 |
|                      | Övr. ensk.   | 24  | 27 | 92 | 144 | 163 | 189 | 207* | —            | 132 | 102 |
|                      | Samtl.   | 22  | 28 | 90 | 142 | 164 | 180 | 185* | —            | 132 | 102 |

Tab. 4 b (forts.)

| Län                                    | Ägarkategori                         | Aldersklass    |                |                |                   |                   |                   |                   |                   | Samtl. |
|--|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|
|  |                                      | Kalm.          | I              | II             | III               | IV                | V                 | VI +              |                   |        |
|  |                                      | m³sk. per ha   |                |                |                   |                   |                   |                   |                   |        |
| Vstm                                   | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 22<br>24<br>23 | 29<br>29<br>29 | 90<br>80<br>84 | 143<br>133<br>138 | 161<br>163<br>162 | 172<br>176<br>174 | 146<br>169<br>157 | 130<br>124<br>127 |        |
| Ups                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 12<br>19<br>15 | 22<br>23<br>23 | 87<br>81<br>84 | 144<br>128<br>136 | 174<br>163<br>169 | 193<br>174<br>183 | 187<br>181<br>185 | 125<br>123<br>124 |        |
| Sth                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 24<br>24<br>24 | 21<br>29<br>26 | 71<br>72<br>72 | 137<br>115<br>121 | 155<br>146<br>149 | 162<br>156<br>157 | 153<br>148<br>150 | 114<br>113<br>113 |        |
| Sdm                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 11<br>27<br>25 | 23<br>30<br>29 | 88<br>95<br>94 | 141<br>138<br>138 | 168<br>163<br>164 | 171<br>158<br>160 | 169<br>182<br>177 | 123<br>118<br>119 |        |
| Ög                                     | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 20<br>22<br>22 | 29<br>31<br>31 | 90<br>87<br>87 | 142<br>142<br>142 | 166<br>177<br>174 | 197<br>199<br>199 | 187<br>192<br>190 | 135<br>128<br>130 |        |
| Skb                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 15<br>21<br>20 | 24<br>24<br>24 | 94<br>91<br>92 | 138<br>134<br>134 | 179<br>162<br>165 | 165<br>197<br>188 | 185<br>193<br>190 | 129<br>120<br>122 |        |
| Äbg                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 20<br>27<br>26 | 23<br>23<br>23 | 99<br>91<br>92 | 126<br>136<br>134 | 177<br>163<br>166 | 168<br>176<br>175 | 197<br>168<br>175 | 128<br>125<br>126 |        |
| därav Dalsland<br>» Väster-<br>götland | »                                    | 16             | 18             | 84             | 140               | 163               | 150               | 152               | 127               |        |
| Jkp                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 12<br>18<br>17 | 24<br>27<br>26 | 98<br>87<br>88 | 139<br>136<br>136 | 163<br>168<br>167 | 183<br>182<br>182 | 165<br>198<br>188 | 123<br>123<br>123 |        |
| Krb                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 18<br>16<br>16 | 19<br>29<br>26 | 89<br>88<br>88 | 138<br>126<br>128 | 174<br>169<br>170 | 197<br>182<br>186 | 184<br>196<br>190 | 120<br>114<br>116 |        |
| Klm                                    | Allm. och ab<br>Övr. ensk.<br>Samtl. | 20<br>18<br>19 | 31<br>31<br>31 | 80<br>82<br>82 | 124<br>124<br>124 | 172<br>152<br>156 | 175<br>156<br>161 | 182<br>170<br>174 | 124<br>112<br>114 |        |
| Gtl                                    | »                                    | 21             | 20             | 54             | 76                | 96                | 99                | 105               | 82                |        |
| Gbg                                    | »                                    | 19             | 24             | 87             | 124               | 128               | 140               | 132               | 101               |        |
| Hl                                     | »                                    | 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                                  | Samtliga                             | —              | —              | —              | —                 | —                 | —                 | —                 | 97                |        |
| <i>Entire country</i>                  |                                      |                |                |                |                   |                   |                   |                   |                   |        |

<sup>1</sup> Kronoskogar — state forests, övr. allm. skogar — other public forests, aktiebolags-skogar — companies' forests, övr. enskilda skogar — other private forests, samtliga — total.

<sup>2</sup> Kalnark — reproduction area and waste land — I 1—20 år years, II 21—40, III 41—60, IV 61—80, V 81—100, VI 101—120, VII—VIII 121—160, IX+ 161 år och däröver, years and more.

<sup>3</sup> För Örebro och följande län är högsta Aldersklass VI+ dvs 101 år och däröver. The highest age-group for the county of Örebro and the following countries i VI+ i.e. 101 years and more.

| 1                                   | 2        | 3                            | 4       | 5       | 6     | 7       | 8                      |
|-------------------------------------|----------|------------------------------|---------|---------|-------|---------|------------------------|
| Län och<br>länsgrupp                | Trädslag | Diametergrupper (cm på bark) |         |         |       |         | % av samtliga trädslag |
|                                     |          | 0—9,9                        | 10—14,9 | 15—24,9 | 25 +  | Summa   |                        |
| 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                      |
| V                                   | S:a      | 67,9                         | 107,4   | 325,4   | 327,0 | 827,8   | 100                    |
|                                     | torrskog | 2,0                          | 2,0     | 2,8     | 1,4   | 8,4     |                        |
|                                     | 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                      |
| Hela riket<br><i>Entire country</i> | hok      | 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     |                        |
|                                     | 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     | 2,6     | 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 | 2 228,4 | 100                    |
|                                     | torrskog | 8,4                          | 10,0    | 15,4    | 12,0  | 45,8    |                        |

**Tabell 5. Total årlig tillväxt (på bark) fördelad på olika trädsdrag enligt riksskogstaxeringen 1953—1962. Skogsmark. Länsvis.**

*Total annual growth (incl. bark) by species according to the National Forest Survey 1953—1962. Forest land. By counties*

| 1                     | 2                   | 3                     | 4                         | 5                     | 6               | 7   |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Län och länsgrupp     | Tall<br><i>Pine</i> | Gran<br><i>Spruce</i> | Löv<br><i>Broadleaved</i> | Summa<br><i>Total</i> | m³sk.<br>per ha | Tillväxt %<br>(disk)<br><i>Growth in<br/>per cent</i> |
|                       | Milj. m³sk.         |                       |                           |                       |                 |   |
| 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                  | 0,58                      | 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   |
| Hl .....              | 0,35                | 0,54                  | 0,28                      | 1,17                  | 5,8             | 5,3   |
| B1 .....              | 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   |
| I .....               | 6,26                | 4,19                  | 2,45                      | 12,90                 | 1,8             | —   |
| II .....              | 4,04                | 8,02                  | 1,84                      | 13,90                 | 3,1             | —   |
| III .....             | 5,24                | 5,47                  | 1,49                      | 12,20                 | 3,5             | —   |
| IV .....              | 10,87               | 17,39                 | 5,21                      | 33,47                 | 5,0             | —   |
| V .....               | 1,27                | 2,37                  | 1,55                      | 5,19                  | 5,2             | —   |
| Hela riket .....      | 27,68               | 37,44                 | 12,54                     | 77,66                 | 3,4             | 3,6   |
| <i>Entire country</i> |                     |                       |                           |                       |                 |   |

Tabell 6. Arealer, som övergåtts med skogsvårdsåtgärder 1963, fördelade  
aktiebolagsskogar<sup>2</sup> = III och övriga enskilda skogar<sup>3</sup> = IV). Länsvis

*Silvicultural measures taken in 1963, by forest-owner groups (State forests = I, other*

Anm.: Uppgifterna i denna tabell är hämtade från olika källor (se källförteckning sid. 171 med delvis  
förfölje de olika ägargrupperna emellan. Se även texten sid. 43–53.

| 1                                  | 2   | 3      | 4      | 5      | 6       | 7  | 8     | 9      | 10     | 11     |
|------------------------------------|---|--------|--------|--------|---------|--|-------|--------|--------|--------|
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> | Hyggesrensning<br><i>Removal of waste from a cut area</i> |        |        |        |         | Markberedning (inkl. hyggesbränning)<br><i>Scarification (incl. broadcast burning)</i> |       |        |        |        |
|                                    | I   | II     | III    | IV     | S:a     | I  | II    | III    | IV     | S:a    |
| Nb .....                           | 33 315  | 4 914  | 4 275  | 11 025 | 58 529  | 13 534   | 846   | 1 831  | 1 153  | 17 364 |
| Vb .....                           | 13 352  | 1 984  | 14 194 | 8 761  | 38 291  | 11 392   | 592   | 7 449  | 1 285  | 20 718 |
| Jtl .....                          | 1 218   | 876    | 12 756 | 5 131  | 19 981  | 1 500  | 475   | 11 103 | 1 218  | 14 296 |
| Vnr .....                          | 1 211   | 580    | 12 781 | 4 023  | 18 595  | 1 971  | 98    | 7 056  | 213    | 9 338  |
| Gvl .....                          | 1 172   | 1 305  | 8 813  | 2 563  | 13 853  | 667  | 469   | 3 533  | 189    | 4 808  |
| Kpb .....                          | 2 180   | 2 684  | 8 152  | 2 205  | 15 221  | 1 724  | 543   | 5 400  | 534    | 8 201  |
| Vrm .....                          | 325   | 569    | 2 563  | 2 002  | 5 459   | 343  | 209   | 945    | 483    | 1 980  |
| Ör .....                           | 939   | 310    | 7 404  | 467    | 9 120   | 589  | 43    | 2 381  | 248    | 3 261  |
| Vstm .....                         | 465   | 385    | 1 254  | 927    | 3 031   | 231  | 60    | 641    | 125    | 1 057  |
| Ups .....                          | 116   | 517    | 216    | 125    | 974     | 141  | 239   | 166    | 129    | 675    |
| Sth .....                          | 309   | 422    | 698    | 759    | 2 188   | 153  | 169   | 303    | 162    | 787    |
| Sdm .....                          | 241   | 395    | 614    | 1 643  | 2 893   | 62   | 101   | 138    | 680    | 981    |
| Ög .....                           | 563   | 543    | 1 130  | 705    | 2 941   | 390  | 145   | 194    | 258    | 987    |
| Skb .....                          | 766   | 292    | 411    | 1 767  | 3 236   | 329  | 91    | 116    | 591    | 1 127  |
| Äbg .....                          | 1 080   | 472    | 510    | 3 237  | 5 299   | 150  | 20    | 90     | 59     | 319    |
| Jkp .....                          | 411   | 289    | 560    | 1 940  | 3 150   | 354  | 120   | 286    | 3 563  | 4 323  |
| Krb .....                          | 406   | 231    | 408    | 2 505  | 3 550   | 369  | 60    | 220    | 370    | 1 019  |
| Klm .....                          | 851   | 228    | 760    | 3 175  | 5 009   | 781  | 44    | 450    | 391    | 1 666  |
| Gtl .....                          | —   | 68     | —      | 281    | 349     | —  | 4     | —      | 138    | 142    |
| Gbg .....                          | 30  | 134    | 240    | 252    | 656     | —  | 5     | 10     | 2      | 17     |
| H1 .....                           | 93  | 86     | 48     | 600    | 827     | 1  | 3     | 9      | 26     | 39     |
| B1 .....                           | 72  | 4      | 253    | 478    | 807     | 3  | 18    | 60     | 23     | 104    |
| Krs .....                          | 292   | 74     | 35     | 687    | 1 088   | 55   | 70    | 18     | 488    | 631    |
| Mlm .....                          | 58  | 36     | —      | 134    | 228     | 52   | 71    | 9      | 370    | 502    |
| I .....                            | 46 667  | 6 898  | 18 469 | 19 786 | 91 820  | 24 926   | 1 438 | 9 280  | 2 438  | 38 082 |
| II .....                           | 2 429   | 1 456  | 25 537 | 9 154  | 38 576  | 3 471  | 573   | 18 159 | 1 431  | 23 634 |
| III .....                          | 3 352   | 3 989  | 16 465 | 4 768  | 28 574  | 2 891  | 1 012 | 8 983  | 673    | 13 009 |
| IV .....                           | 6 472   | 4 598  | 16 528 | 19 252 | 46 850  | 3 892  | 1 301 | 5 980  | 7 059  | 18 177 |
| V .....                            | 545   | 402    | 576    | 2 432  | 3 955   | 111  | 171   | 106    | 1 047  | 1 435  |
| Riket .....                        | 59 465  | 17 343 | 77 575 | 55 392 | 209 775 | 34 791   | 4 495 | 42 408 | 12 648 | 94 342 |
| Entire country                     |   |        |        |        |         |  |       |        |        |        |
| 1962 .....                         | 58 185  | 15 575 | 77 144 | 51 218 | 202 122 | 20 878   | 3 985 | 30 670 | 7 641  | 63 174 |

<sup>1</sup> Ecklesiastika skogar, häradss- och sockenallmänningar samt skogar under Skogssällskapets förvaltning.

<sup>2</sup> Skogar tillhörande medlemmar i Sveriges Skogsägareförbund (ca 92 % av samtliga bolagsskogars areal) samt vissa andra bolagsskogar.

<sup>3</sup> Av skogsvårdsstyrelse utförda eller eljest till dess kännedom komna åtgärder utförda å andra enskilda skogar än aktiebolagsskogar.

<sup>4</sup> Utfört på skogsbruksområden 443 ha

<sup>5</sup> » » » 391 »

<sup>6</sup> » » » 492 »

<sup>7</sup> » » » 500 »

All skogsägargrupper (kronoskogar = I, övriga allmänna skogar<sup>1</sup> = II,

public forests = II, companies' forests = III and other private forests = IV). By counties

vilaktiga definitioner av de olika skogsvårdande åtgärderna. Försiktighet bör därför iakttagas vid jämförande.

Mättenhet: ha  
Unit of measurement: ha

| 12                                 | 13    | 14     | 15     | 16      | 17  | 18     | 19     | 20     | 21      |
|------------------------------------|-------|--------|--------|---------|---|--------|--------|--------|---------|
| Skogsodling<br>Planting and sowing |       |        |        |         | Röjning i plant-, ungs- och stavaskog<br>Thinning in seedlings and young stands |        |        |        |         |
|                                    | II    | III    | IV     | S:a     | I   | II     | III    | IV     | S:a     |
| 5 364                              | 518   | 761    | 1 519  | 8 157   | 20 437  | 2 805  | 4 195  | 12 317 | 39 754  |
| 5 087                              | 560   | 5 419  | 3 194  | 14 260  | 15 848  | 1 416  | 8 801  | 18 083 | 44 148  |
| 793                                | 519   | 7 158  | 1 874  | 10 344  | 1 465   | 512    | 9 887  | 1 871  | 18 685  |
| 641                                | 98    | 4 875  | 665    | 6 279   | 2 031   | 1 280  | 10 929 | 4 347  | 18 587  |
| 569                                | 374   | 3 673  | 708    | 5 324   | 1 718   | 1 396  | 12 310 | 5 120  | 20 544  |
| 752                                | 636   | 5 195  | 1 705  | 8 288   | 2 815   | 5 730  | 10 892 | 1 632  | 20 569  |
| 302                                | 480   | 2 391  | 2 079  | 5 252   | 375   | 587    | 2 432  | 3 440  | 6 834   |
| 633                                | 143   | 7 087  | 682    | 8 545   | 931   | 518    | 7 122  | 1 488  | 10 059  |
| 253                                | 338   | 1 596  | 611    | 2 798   | 464   | 655    | 4 052  | 725    | 5 896   |
| 74                                 | 515   | 274    | 290    | 1 153   | 30  | 2 353  | 667    | 629    | 3 679   |
| 313                                | 326   | 738    | 721    | 2 098   | 198   | 812    | 1 923  | 1 040  | 3 973   |
| 263                                | 312   | 558    | 1 421  | 2 554   | 410   | 925    | 459    | 2 146  | 3 940   |
| 535                                | 380   | 1 026  | 4 266  | 6 207   | 606   | 578    | 894    | 740    | 2 818   |
| 601                                | 353   | 407    | 2 329  | 3 690   | 719   | 503    | 519    | 1 641  | 3 382   |
| 872                                | 644   | 514    | 3 117  | 5 147   | 1 181   | 1 342  | 527    | 9 490  | 12 540  |
| 479                                | 369   | 688    | 4 016  | 5 552   | 956   | 625    | 992    | 1 256  | 3 829   |
| 421                                | 305   | 488    | 3 787  | 5 001   | 456   | 678    | 825    | 4 931  | 6 890   |
| 940                                | 177   | 904    | 62 730 | 4 751   | 993   | 429    | 1 353  | 72 021 | 4 796   |
| 7                                  | 39    | 10     | 317    | 373     | 5   | 7      | 30     | 116    | 158     |
| 35                                 | 153   | 64     | 559    | 811     | 36  | 459    | 95     | 1 567  | 2 157   |
| 109                                | 206   | 95     | 1 531  | 1 941   | 187   | 471    | 191    | 965    | 1 814   |
| 80                                 | 48    | 316    | 1 402  | 1 846   | 156   | 124    | 703    | 2 304  | 3 287   |
| 324                                | 237   | 71     | 3 318  | 3 950   | 474   | 546    | 190    | 3 063  | 4 273   |
| 148                                | 139   | 20     | 1 220  | 1 527   | 157   | 256    | 26     | 1 116  | 1 555   |
| 10 451                             | 1 073 | 6 180  | 4 713  | 22 417  | 36 285  | 4 221  | 12 996 | 30 400 | 83 902  |
| 1 434                              | 617   | 12 033 | 2 539  | 16 623  | 3 496   | 1 792  | 20 766 | 6 218  | 32 272  |
| 1 821                              | 1 010 | 8 868  | 2 413  | 13 612  | 4 033   | 7 126  | 23 202 | 6 752  | 41 113  |
| 5 686                              | 4 342 | 16 671 | 26 049 | 52 748  | 7 319   | 10 005 | 21 765 | 29 547 | 68 636  |
| 703                                | 822   | 576    | 8 347  | 10 448  | 1 015   | 1 863  | 1 235  | 9 181  | 13 244  |
| 19 595                             | 7 864 | 44 328 | 44 061 | 115 848 | 52 148  | 25 007 | 79 964 | 82 048 | 239 167 |
| 20 469                             | 8 802 | 43 869 | 46 073 | 119 213 | 53 269  | 16 799 | 84 609 | 79 892 | 234 569 |

**Tabell 7 a. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m. m.  
1963. Länsvis**

*Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1963. By counties.*

Anm.: Till statens brandinspektions kännedom komna brandtillbud.

| 1<br>Län<br>County    | 2<br>Antal bränder<br>No. of fires | 3<br>Bränd areal <sup>1</sup> ha<br>Burnt area <sup>1</sup><br>hectares | 4<br>Brand-<br>skada på<br>växande<br>skog <sup>2</sup> , kr<br>Damage<br>on grow-<br>ing for-<br>est <sup>2</sup> ,<br>sw. cr. | 5<br>Statens<br>andel i<br>släck-<br>nings-<br>kostna-<br>derna<br>The<br>public's<br>part of<br>the ex-<br>tingui-<br>shing<br>costs | 6<br>Antal<br>förbrukade<br>arbetsstim-<br>mar för<br>släck-<br>ning<br>No. of<br>working<br>hours<br>for<br>extin-<br>guishing<br>fires | 7       | 8       |
|-----------------------|------------------------------------|---|---|---|--|---------|---------|
|                       | totalt<br>total                    | tillbud<br>under<br>0,1 ha<br>less than<br>0,1 ha<br>burnt              | skogs-<br>mark<br>produc-<br>tive<br>forest   | impedi-<br>ment<br>unprod.<br>forest  |  |         |         |
| Nb .....              | 127                                | 53  | 268,8   | 44,4  | 108 700  | 197 652 | 15 502  |
| Vb .....              | 148                                | 85  | 560,5   | 131,5   | 252 600  | 66 284  | 12 073  |
| Jtl .....             | 71                                 | 32  | 292,5   | 163,1   | 140 900  | 44 199  | 7 485   |
| Vnr .....             | 171                                | 118   | 252,1   | 100,4   | 180 200  | 58 924  | 13 880  |
| Gvl .....             | 170                                | 120   | 589,2   | 13,3  | 610 000  | 168 198 | 9 044   |
| Kpb .....             | 82                                 | 46  | 71,3  | 56,8  | 90 900   | 14 005  | 2 754   |
| Vrm .....             | 21                                 | 11  | 1,6   | 110,6   | 2 100  | 17 295  | 1 700   |
| Ör .....              | 69                                 | 53  | 2,0   | 282,6   | 3 200  | 4 549   | 1 225   |
| Vstm .....            | 32                                 | 20  | 20,4  | 20,0  | 31 200   | 27 773  | 2 560   |
| Ups .....             | 59                                 | 44  | 17,5  | 14,4  | 25 800   | 14 011  | 2 112   |
| Sth .....             | 404                                | 317   | 65,7  | 69,1  | 86 300   | 25 892  | 11 939  |
| Sdm .....             | 72                                 | 59  | 16,5  | 18,7  | 24 800   | 9 429   | 2 393   |
| Ög .....              | 62                                 | 42  | 13,1  | 12,0  | 22 100   | 30 222  | 2 706   |
| Skb .....             | 45                                 | 32  | 1,6   | 8,8   | 2 900  | 4 239   | 700     |
| Äbg .....             | 29                                 | 18  | 2,6   | 2,5   | 2 500  | 13 552  | 929     |
| Jkp .....             | 44                                 | 32  | 6,4   | 2,4   | 11 400   | 705     | 1 747   |
| Krb .....             | 56                                 | 45  | 62,0  | 14,0  | 101 500  | 39 725  | 2 659   |
| Klm .....             | 52                                 | 39  | 8,8   | 5,7   | 13 200   | 40 384  | 2 309   |
| Gtl .....             | 19                                 | 15  | 7,1   | 0,1   | 4 100  | 18 237  | 2 613   |
| Gbg .....             | 70                                 | 37  | 0,2   | 64,5  | 300  | 6 704   | 1 328   |
| Hl .....              | 21                                 | 16  | 0,7   | 2,8   | 1 200  | 2 084   | 340     |
| B1 .....              | 43                                 | 23  | 8,3   | 11,1  | 13 800   | 24 552  | 1 348   |
| Krs .....             | 35                                 | 31  | 0,3   | 0,6   | 600  | 7 757   | 994     |
| Mlm .....             | 2                                  | 2   | 0,0   | 0,0   | —  | —       | 16      |
| I .....               | 275                                | 138   | 829,3   | 175,9   | 361 300  | 263 936 | 27 575  |
| II .....              | 242                                | 150   | 474,6   | 263,5   | 321 100  | 103 123 | 21 365  |
| III .....             | 252                                | 166   | 660,5   | 70,1  | 700 900  | 182 203 | 11 798  |
| IV .....              | 945                                | 712   | 218,2   | 560,8   | 327 000  | 227 776 | 32 979  |
| V .....               | 190                                | 124   | 16,6  | 79,1  | 20 000   | 59 334  | 6 639   |
| Riket .....           | 1 904                              | 1 290   | 2 199,2   | 1 149,4   | 1 730 300  | 836 372 | 100 356 |
| <i>Entire country</i> |                                    |   |   |   |  |         |         |
| 1961 .....            | 1 254                              | 887   | 400,6   | 323,0   | 352 000  | 291 659 | 26 802  |

<sup>1</sup> Exkl. tillbudens areal. — Excl. area of fires less than 0,1 ha burnt.

<sup>2</sup> Enligt schablonmetod uppgjord vid skogshögskolan. — According to a pattern made at the Royal College of Forestry.

<sup>3</sup> Exkl. tillbud under 0,1 ha inom Göteborgs stad. — Excl. fires less than 0,1 ha in Gothenburg.

**Tabell 7 b. Antal skogsbränder, bränd areal samt skadornas värde m. m.  
1964. Länsvis**

*Number of forest fires, area destroyed and costs of extinguishing fires in 1964.  
By counties*

Anm.: Till statens brandinspekitions kännedom komna brandtillbud.

| 1<br>Län<br><i>County</i> | 2<br>Antal bränder<br><i>No. of fires</i> | 3<br>Bränd areal <sup>1</sup> ha<br><i>Burnt area<sup>1</sup><br/>hectares</i> | 4<br>Brand-skada på<br>växande<br>skog <sup>2</sup> , kr<br><i>Damage<br/>on grow-<br/>ing for-<br/>est<sup>2</sup>,<br/>Sw. cr.</i> | 5<br>Statens<br>andel i<br>släck-<br>nings-<br>kostna-<br>den<br><i>The<br/>public's<br/>part of<br/>the ex-<br/>tingui-<br/>shing<br/>costs<br/>Sw. cr.</i> | 6<br>Antal<br>förbru-<br>kade ar-<br>betstim-<br>mar för<br>släck-<br>ning<br><i>No. of<br/>working<br/>hours<br/>for extin-<br/>guishing<br/>fires</i> | 7<br>Antal<br>tillbud<br>under<br>0,1 ha<br><i>less than<br/>0,1 ha<br/>burnt</i> | 8       |
|---------------------------|---|--|--|--|---|---|---------|
|                           | totalt<br><i>total</i>                    | skogs-<br>mark<br><i>produc-<br/>tive<br/>forest</i>                           | impedi-<br>ment<br><i>unprod.<br/>forest</i>   |  |   |   |         |
| Nb .....                  | 42  | 22   | 97,2   | 59,4   | 37 900  | 40 910  | 2 907   |
| Vb .....                  | 32  | 19   | 18,3   | 10,5   | 10 800  | 13 730  | 1 225   |
| Jtl .....                 | 49  | 30   | 635,0  | 219,8  | 294 700   | 148 410   | 26 970  |
| Vnr .....                 | 76  | 60   | 70,3   | 48,7   | 53 800  | 68 930  | 2 734   |
| Gvl .....                 | 169                                       | 145  | 176,4  | 312,6  | 201 100   | 76 210  | 9 170   |
| Kpb .....                 | 36  | 18   | 8,9  | 110,8  | 7 900   | 46 470  | 742     |
| Vrm .....                 | 52  | 34   | 13,0   | 10,0   | 17 000  | 7 430   | 1 189   |
| Ör .....                  | 123                                       | 99   | 22,1   | 20,0   | 34 400  | 17 560  | 3 115   |
| Vstm .....                | 27  | 16   | 19,0   | 5,8  | 29 000  | 11 680  | 1 474   |
| Ups .....                 | 48  | 41   | 16,0   | 4,7  | 23 600  | 35 280  | 1 671   |
| Sth .....                 | 523                                       | 368  | 213,9  | 105,8  | 283 400   | 107 630   | 13 971  |
| Sdm .....                 | 199                                       | 143  | 62,5   | 105,2  | 93 700  | 41 710  | 5 495   |
| Ög .....                  | 161                                       | 99   | 83,0   | 124,5  | 139 600   | 76 600  | 6 541   |
| Skb .....                 | 159                                       | 100  | 38,6   | 152,4  | 68 200  | 28 470  | 3 480   |
| Äbg .....                 | 147                                       | 100  | 29,2   | 93,1   | 44 300  | 12 260  | 3 283   |
| Jkp .....                 | 154                                       | 93   | 62,5   | 101,6  | 110 600   | 67 490  | 5 397   |
| Krb .....                 | 163                                       | 107  | 131,7  | 366,3  | 215 600   | 105 600   | 8 984   |
| Klm .....                 | 177                                       | 106  | 143,6  | 73,2   | 215 000   | 311 340   | 21 820  |
| Gtl .....                 | 50  | 45   | 4,0  | 0,9  | 2 300   | 16 400  | 1 725   |
| Gbg <sup>3</sup> .....    | 275                                       | 152  | 84,7   | 453,3  | 100 000   | 96 000  | 11 840  |
| Hl .....                  | 162                                       | 79   | 109,8  | 120,0  | 181 100   | 36 300  | 4 008   |
| Bl .....                  | 103                                       | 68   | 36,1   | 50,4   | 59 900  | 58 810  | 3 231   |
| Krs .....                 | 160                                       | 126  | 169,1  | 243,6  | 302 400   | 10 470  | 3 430   |
| Mlm .....                 | 12  | 4  | 0,5  | 4,5  | 1 100   | —   | 229     |
| I .....                   | 74  | 41   | 115,5  | 69,9   | 48 700  | 54 640  | 4 132   |
| II .....                  | 125                                       | 90   | 705,3  | 268,5  | 348 500   | 217 340   | 29 704  |
| III .....                 | 205                                       | 163  | 185,3  | 428,4  | 209 000   | 122 680   | 9 912   |
| IV .....                  | 1 933                                     | 1 306  | 835,1  | 1 162,1  | 1 274 400   | 823 050   | 76 420  |
| V .....                   | 762                                       | 474  | 404,2  | 872,7  | 646 800   | 217 980   | 24 463  |
| Riket .....               | 3 099                                     | 2 074  | 2 245,4  | 2 796,6  | 2 527 400   | 1 435 690   | 144 631 |
| <i>Entire country</i>     |   |  |  |  |   |   |         |
| 1963 .....                | 1 904                                     | 1 290  | 2 199,2  | 1 149,4  | 1 730 300   | 836 372   | 26 802  |

<sup>1</sup> Exkl. tillbuden arealet. — *Excl. area of fires less than 0,1 ha burnt.*

<sup>2</sup> Enligt schablonmetod nppgjord vid skogshögskolan. — *According to a pattern made at the Royal College of Forestry.*

<sup>3</sup> Exkl. bränder inom Göteborgs stad. — *Excl. forest fires in Gothenburg.*

Tabell 8 a. Antal skogsbränder och bränd areal 1963, fördelade efter brandorsak. Länsvis

Number of forest fires, area destroyed in 1963, by causes. By counties

Anm.: Till statens brandinspektionens kännedom komna brandtillbud.

| 1             | 2                   | 3                  | 4                                    | 5   | 6                                     | 7                                    | 8                             | 9  | 10                                     | 11    | 12    | 13   | 14    | 15    | 16    | 17   | 18    | 19    | 20    | 21    |
|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Län<br>County | Askslag<br>Lighting | Järnväg<br>Railway | Landsvägs-<br>trafik<br>Road traffic | Eldar uppgjorda av<br>yrkesfolk<br>Fires lit by forest<br>workers | Camping-<br>eldar<br>Camping<br>fires | Minder-<br>årigas lek<br>By children | Tobaks-<br>räkning<br>Smoking | Annan känd<br>anledning <sup>2</sup><br>Other known<br>cause | Okänd<br>anledning<br>Unknown<br>cause |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |       |
|               | antal               | ha                 | antal                                | ha  | antal                                 | ha                                   | antal                         | ha   | antal                                  | ha    | antal | ha   | antal | ha    | antal | ha   | antal | ha    | antal | ha    |
| Nb .....      | 14                  | 12,8               | 11                                   | 8,3   | —                                     | —                                    | 8                             | 6,5  | 13                                     | 10,9  | 22    | 40,9 | 9     | 2,6   | 3     | 0,0  | 15    | 59,2  | 32    | 172,0 |
| Vb .....      | 5                   | 4,8                | 6                                    | 33,0  | 1                                     | 0,0                                  | 22                            | 177,0  | 27                                     | 53,5  | 11    | 5,6  | 13    | 3,0   | 7     | 22,4 | 42    | 211,4 | 14    | 181,3 |
| Jtl .....     | 6                   | 18,4               | 19                                   | 34,0  | —                                     | —                                    | 16                            | 267,9  | 11                                     | 57,2  | 2     | 5,0  | 2     | 0,0   | 1     | 0,0  | 7     | 0,8   | 7     | 2,3   |
| Vnr .....     | 3                   | 5,0                | 9                                    | 21,4  | —                                     | —                                    | 21                            | 185,3  | 24                                     | 5,9   | 6     | 8,6  | 25    | 11,5  | 9     | 55,5 | 17    | 40,7  | 57    | 18,6  |
| Gvl .....     | 8                   | 1,2                | 21                                   | 480,2   | —                                     | —                                    | 9                             | 48,5   | 10                                     | 2,1   | 10    | 1,2  | 24    | 23,0  | 8     | 3,6  | 15    | 7,3   | 41    | 36,0  |
| Kph .....     | 11                  | 9,8                | 4                                    | 8,6   | —                                     | —                                    | 4                             | 7,0  | 10                                     | 7,5   | 3     | 0,7  | 14    | 59,6  | 1     | 0,0  | 17    | 4,2   | 18    | 30,7  |
| Vrm .....     | 9                   | 1,0                | 1                                    | 0,0   | 1                                     | 0,0                                  | —                             | —  | —                                      | —     | —     | —    | 3     | 0,0   | —     | —    | 3     | 19,5  | 4     | 91,7  |
| Ör .....      | 11                  | 1,2                | 8                                    | 0,0   | 1                                     | 0,0                                  | —                             | —  | 15                                     | 3,7   | 1     | 0,0  | 7     | 0,0   | —     | —    | 14    | 278,9 | 12    | 0,8   |
| Vstm .....    | 3                   | 1,2                | 8                                    | 15,7  | —                                     | —                                    | —                             | —  | 5                                      | 11,5  | —     | —    | 2     | 0,0   | —     | —    | 5     | 5,0   | 9     | 7,0   |
| Ups .....     | 3                   | 1,4                | 4                                    | 0,0   | —                                     | —                                    | 3                             | 10,4   | 21                                     | 4,8   | 4     | 0,7  | 4     | 0,7   | 1     | 0,0  | 12    | 8,0   | 7     | 5,9   |
| Sth .....     | 15                  | 10,1               | 6                                    | 1,4   | —                                     | —                                    | 7                             | 17,0   | 35                                     | 7,6   | 12    | 2,2  | 33    | 1,1   | 14    | 0,3  | 36    | 15,9  | 246   | 79,4  |
| Sdm .....     | 9                   | 3,8                | 3                                    | 0,0   | —                                     | —                                    | 1                             | 7,5  | 10                                     | 0,0   | 3     | 0,0  | 11    | 0,0   | 4     | 0,3  | 18    | 23,1  | 13    | 0,5   |
| Ög .....      | 17                  | 13,2               | 4                                    | 0,4   | —                                     | —                                    | 3                             | 3,4  | 5                                      | 1,5   | 1     | 0,5  | 8     | 9,8   | 5     | 1,1  | 7     | 3,8   | 12    | 0,4   |
| Skb .....     | 5                   | 0,0                | 5                                    | 0,3   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 13                                     | 2,7   | —     | —    | 7     | 3,7   | 1     | 0,0  | 7     | 3,0   | 7     | 0,7   |
| Äbg .....     | 6                   | 2,7                | 1                                    | 0,0   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 3                                      | 0,5   | 1     | 0,0  | 8     | 0,5   | —     | —    | 5     | 0,7   | 5     | 0,7   |
| Jkp .....     | 5                   | 2,5                | 3                                    | 0,0   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 6                                      | 0,4   | 1     | 0,8  | 11    | 0,8   | 2     | 0,0  | 6     | 1,1   | 10    | 3,2   |
| Krb .....     | 12                  | 36,7               | 6                                    | 12,5  | —                                     | —                                    | —                             | —  | 5                                      | 0,0   | —     | —    | 15    | 0,0   | 1     | 0,0  | 7     | 21,5  | 10    | 5,3   |
| Klm .....     | 23                  | 9,1                | —                                    | —   | 1                                     | 0,0                                  | 2                             | 1,4  | 8                                      | 2,4   | —     | —    | 4     | 0,0   | 2     | 0,0  | 5     | 0,0   | 7     | 1,6   |
| Gtl .....     | 5                   | 3,7                | —                                    | —   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 3                                      | 0,0   | —     | —    | 5     | 0,0   | —     | —    | 4     | 0,0   | 2     | 3,5   |
| Gbg .....     | 2                   | 20,0               | 4                                    | 0,5   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 10                                     | 0,8   | —     | —    | 24    | 1,7   | 1     | 0,3  | 4     | 0,0   | 25    | 41,4  |
| H1 .....      | 1                   | 0,0                | 1                                    | 0,0   | 1                                     | 0,0                                  | 1                             | 0,0  | 1                                      | 0,0   | 3     | 0,5  | 4     | 2,6   | 1     | 0,0  | 2     | 0,0   | 6     | 0,4   |
| BI .....      | 3                   | 0,6                | —                                    | —   | 2                                     | 0,1                                  | —                             | —  | 6                                      | 4,1   | 2     | 1,2  | 12    | 0,5   | 2     | 0,0  | 8     | 6,5   | 8     | 6,4   |
| Krs .....     | 2                   | 0,0                | 5                                    | 0,0   | —                                     | —                                    | —                             | —  | 5                                      | 0,0   | —     | —    | 5     | 0,2   | 3     | 0,0  | 8     | 0,4   | 7     | 0,3   |
| Mlm .....     | —                   | —                  | —                                    | —   | —                                     | —                                    | —                             | —  | —                                      | —     | —     | —    | 1     | 0,0   | —     | —    | 1     | 0,0   | —     | —     |
| I .....       | 19                  | 17,6               | 17                                   | 41,3  | 1                                     | 0,0                                  | 30                            | 183,5  | 40                                     | 64,4  | 33    | 46,5 | 22    | 5,6   | 10    | 22,4 | 57    | 270,6 | 46    | 353,3 |
| II .....      | 9                   | 23,4               | 28                                   | 55,4  | —                                     | —                                    | 37                            | 453,2  | 35                                     | 63,1  | 8     | 18,6 | 27    | 11,5  | 10    | 55,5 | 24    | 41,5  | 64    | 20,9  |
| III .....     | 19                  | 11,0               | 25                                   | 488,8   | —                                     | —                                    | 13                            | 55,5   | 20                                     | 9,6   | 13    | 1,9  | 38    | 82,6  | 9     | 3,0  | 32    | 11,5  | 59    | 66,7  |
| IV .....      | 118                 | 82,9               | 49                                   | 30,3  | 3                                     | 0,0                                  | 16                            | 39,7   | 126                                    | 35,1  | 23    | 4,2  | 113   | 16,6  | 30    | 1,7  | 125   | 380,5 | 342   | 197,2 |
| V .....       | 13                  | 24,3               | 10                                   | 0,5   | 3                                     | 0,1                                  | 1                             | 0,0  | 25                                     | 4,9   | 5     | 1,7  | 51    | 5,0   | 7     | 0,3  | 27    | 6,9   | 48    | 52,0  |
| Riket .....   | 178                 | 159,2              | 129                                  | 616,3   | 7                                     | 0,1                                  | 97                            | 731,9  | 246                                    | 177,1 | 82    | 67,9 | 251   | 121,3 | 66    | 82,9 | 265   | 711,0 | 583   | 690,1 |
| 1962 .....    | 10                  | 10,8               | 81                                   | 17,2  | 7                                     | 2,8                                  | 51                            | 217,5  | 186                                    | 50,9  | 18    | 10,2 | 312   | 31,6  | 32    | 35,0 | 165   | 142,2 | 364   | 238,7 |

1 Inkl. kolning och tjärbränning. 2 Annan känd anledning innefattar bl. a. följande orsaker: ammunition, sprängämnen, fyrverkeri, brinande byggnad samt uppsätflig anläggning.

Tabell 8 b. Antal skogsbränder och bränd areal 1964, fördelade efter brandorsak. Länsvis

Number of forest fires, area destroyed in 1964, by causes. By counties

Anm.: Till statens brandinspektionens kännedom komna brandtillbud.

| 1             | 2                   | 3                  | 4   | 5     | 6   | 7     | 8     | 9   | 10    | 11  | 12    | 13                                   | 14    | 15   | 16    | 17   | 18    | 19      |
|---------------|---------------------|--------------------|---|-------|---|-------|-------|---|-------|---|-------|--------------------------------------|-------|--|-------|--|-------|---------|
| Län<br>County | Askslag<br>Lighting | Järnväg<br>Railway | Eldar uppgjorda av<br>yrkesfolk<br><i>Fires lit by forest<br/>workers</i> |       |   |       |       | Camping-<br>eldar<br><i>Camping<br/>fires</i> |       | Minder-<br>årigas lek<br><i>By children</i> |       | Tobaks-<br>rökning<br><i>Smoking</i> |       | Annan känd<br>anledning <sup>2</sup><br><i>Other known<br/>cause</i> |       | Okänd<br>anledning<br><i>Unknown<br/>cause</i> |       |         |
|               |                     |                    | Hygges-<br>bränning<br><i>Broadcast<br/>burning</i>                       |       | Andra ar-<br>betseldar <sup>1</sup><br><i>Other work-<br/>ing fires</i> |       |       |   |       |   |       |                                      |       |  |       |  |       |         |
|               |                     |                    | antal   | ha    | antal   | ha    | antal | ha  | antal | ha  | antal | ha                                   | antal | ha   | antal | ha   | antal | ha      |
| Nb .....      | 1                   | 2,0                | —   | —     | 3   | 2,2   | 7     | 41,0  | 8     | 54,5  | 1     | 0,0                                  | 3     | 15,6   | 9     | 38,9   | 10    | 2,4     |
| Vb .....      | 2                   | 3,9                | 2   | 0,0   | 1   | 3,0   | 5     | 9,5   | 1     | 0,0   | 2     | 0,0                                  | 1     | 0,0  | 7     | 3,6  | 11    | 8,8     |
| Jtl .....     | 2                   | 0,5                | 4   | 0,8   | 13  | 114,0 | 8     | 19,0  | —     | —   | 4     | 0,0                                  | 1     | 0,0  | 12    | 3,5  | 5     | 717,0   |
| Vnr .....     | 3                   | 0,0                | 4   | 0,0   | 3   | 65,0  | 7     | 6,3   | 3     | 4,2   | 19    | 0,0                                  | 4     | 11,3   | 8     | 4,5  | 25    | 27,7    |
| Gvl .....     | 2                   | 0,0                | 10  | 93,7  | 3   | 352,0 | 31    | 26,8  | 4     | 0,5   | 55    | 0,4                                  | 7     | 4,2  | 22    | 9,4  | 35    | 2,0     |
| Kpb .....     | —                   | —                  | —   | —     | 2   | 105,5 | 3     | 5,6   | 1     | 1,2   | 10    | 3,4                                  | 2     | 1,4  | 11    | 1,3  | 7     | 1,3     |
| Vrm .....     | 1                   | 0,8                | 3   | 0,1   | —   | —     | 13    | 0,8   | —     | —   | 15    | 0,7                                  | 3     | 13,6   | 10    | 2,0  | 7     | 5,0     |
| Ör .....      | 3                   | 6,1                | 12  | 0,4   | 1   | 12,0  | 29    | 16,8  | 1     | 0,0   | 27    | 0,5                                  | 2     | 0,3  | 23    | 1,5  | 25    | 4,5     |
| Vstm .....    | 1                   | 0,7                | 1   | 1,2   | —   | —     | 7     | 9,9   | —     | —   | 4     | 8,3                                  | 3     | 0,3  | 5     | 1,9  | 6     | 2,0     |
| Ups .....     | —                   | —                  | 8   | 0,0   | 2   | 6,5   | 17    | 11,2  | 4     | 2,2   | 2     | 0,5                                  | 2     | 0,0  | 9     | 0,3  | 4     | 0,0     |
| Sth .....     | 9                   | 14,9               | 8   | 1,4   | 19  | 16,8  | 30    | 18,2  | 15    | 4,7   | 30    | 10,5                                 | 13    | 13,6   | 60    | 26,4   | 339   | 213,2   |
| Sdm .....     | 7                   | 21,5               | 2   | 0,0   | 2   | 0,0   | 44    | 18,0  | 4     | 0,8   | 25    | 8,2                                  | 11    | 4,6  | 63    | 104,3  | 41    | 10,3    |
| Ög .....      | 14                  | 22,5               | 9   | 0,2   | 9   | 1,2   | 56    | 65,2  | 6     | 1,2   | 23    | 7,0                                  | 7     | 10,0   | 20    | 74,2   | 17    | 26,0    |
| Skb .....     | 1                   | 0,0                | 4   | 0,0   | 1   | 0,0   | 51    | 20,5  | 2     | 2,0   | 21    | 8,8                                  | 7     | 1,6  | 42    | 53,0   | 30    | 105,1   |
| Äbg .....     | —                   | —                  | 7   | 0,0   | —   | —     | 30    | 82,9  | 1     | 2,0   | 49    | 12,6                                 | 3     | 4,5  | 44    | 18,6   | 13    | 1,7     |
| Jkp .....     | 9                   | 11,0               | 8   | 0,0   | 9   | 1,5   | 34    | 59,6  | 2     | 3,6   | 27    | 3,1                                  | 7     | 7,9  | 19    | 20,4   | 39    | 57,0    |
| Krb .....     | 13                  | 14,9               | 7   | 81,0  | —   | —     | 54    | 145,4   | —     | —   | 19    | 0,7                                  | 9     | 4,0  | 37    | 212,3  | 24    | 39,7    |
| Klm .....     | 47                  | 77,7               | 8   | 2,4   | 1   | 1,8   | 9     | 2,6   | 4     | 0,2   | 25    | 1,7                                  | 8     | 4,2  | 43    | 56,3   | 32    | 69,9    |
| Gtl .....     | 2                   | 0,0                | —   | —     | 2   | 0,0   | 13    | 0,0   | 2     | 0,0   | 8     | 0,4                                  | 3     | 0,1  | 4     | 0,3  | 16    | 4,1     |
| Gbg .....     | 4                   | 84,1               | 5   | 0,0   | —   | —     | 57    | 157,9   | —     | —   | 72    | 54,8                                 | 2     | 3,2  | 87    | 120,6  | 48    | 117,4   |
| Hl .....      | —                   | —                  | 3   | 0,0   | —   | —     | 20    | 20,2  | 2     | 0,0   | 21    | 7,6                                  | 4     | 31,8   | 95    | 157,9  | 17    | 12,3    |
| Bl .....      | 1                   | 0,0                | 0   | 0,0   | 1   | 0,0   | 27    | 37,0  | —     | —   | 21    | 5,1                                  | 1     | 0,0  | 31    | 26,5   | 21    | 17,9    |
| Krs .....     | 3                   | 0,3                | 9   | 0,0   | 2   | 1,6   | 54    | 30,1  | 1     | 0,0   | 19    | 0,5                                  | 3     | 24,0   | 39    | 99,7   | 30    | 256,5   |
| Mlm .....     | —                   | —                  | —   | —     | —   | —     | —     | —   | 1     | 0,0   | —     | —                                    | 1     | 0,2  | 8     | 4,8  | 2     | 0,0     |
| I .....       | 3                   | 5,9                | 2   | 0,0   | 4   | 5,2   | 12    | 50,5  | 9     | 54,5  | 3     | 0,0                                  | 4     | 15,6   | 16    | 42,5   | 21    | 11,2    |
| II .....      | 5                   | 0,5                | 8   | 0,8   | 16  | 179,0 | 15    | 25,3  | 3     | 4,2   | 23    | 0,0                                  | 5     | 11,3   | 20    | 8,0  | 30    | 744,7   |
| III .....     | 2                   | 0,0                | 10  | 93,7  | 5   | 457,5 | 34    | 32,4  | 5     | 1,7   | 65    | 3,8                                  | 9     | 5,6  | 33    | 10,7   | 42    | 3,3     |
| IV .....      | 105                 | 170,1              | 77  | 86,7  | 44  | 39,8  | 374   | 451,1   | 39    | 16,7  | 267   | 62,6                                 | 75    | 64,6   | 375   | 571,2  | 577   | 584,4   |
| V .....       | 10                  | 84,4               | 17  | 0,0   | 5   | 1,6   | 171   | 245,2   | 6     | 0,0   | 141   | 68,4                                 | 14    | 59,3   | 264   | 409,8  | 134   | 408,2   |
| Riket .....   | 125                 | 260,9              | 114   | 181,2 | 74  | 683,1 | 606   | 804,5   | 62    | 77,1  | 499   | 134,8                                | 107   | 156,4  | 708   | 1 042,2  | 804   | 1 701,8 |
| 1963 .....    | 178                 | 159,2              | 129   | 616,3 | 97  | 731,9 | 246   | 177,1   | 82    | 67,9  | 251   | 121,3                                | 66    | 82,9   | 265   | 711,0  | 583   | 690,1   |

<sup>1</sup> Inkl. kolning och tjärbränning. <sup>2</sup> 30-tal olika brandorsaker. De största för A-bränder är gräsbränning och svedjning (redovisas också ofta under »Andra arbetseldar»), soptippar, skräpeldning, luntning, risbränning och traktorer. B-bränder under denna grupp specificeras sällan; där detta gjorts är landsvägstrafik den vanligaste orsaken.

**Tabell 9. Skogsbilvägar, färdigbyggda 1963, med fördelning på skogsägargrupper. Länsvis**

*Forest roads completed in 1963, by forest-owner groups. By counties*

Måttenhet: km  
Se anmärkning till tab. 6!  
Unit of measurement: km

| 1                                  | 2                                   | 3  | 4  | 5   | 6                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|-----------------------|
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> | Kronoskogar<br><i>State forests</i> | Övriga allmänna skogar <sup>1</sup><br><i>Other public forests</i> | Aktiebolags-skogar <sup>1</sup><br><i>Companies' forests</i> | Övriga enskilda skogar <sup>1</sup><br><i>Other private forests</i> | Summa<br><i>Total</i> |
| Nb .....                           | 213,6                               | 14,0   | 54,9   | 73,2  | 355,7                 |
| Vb .....                           | 175,9                               | 1,0  | 173,7  | 100,5   | 451,1                 |
| Jtl .....                          | 38,8                                | 6,5  | 204,3  | 117,6   | 367,2                 |
| Vnr .....                          | 69,6                                | 12,2   | 219,0  | 77,5  | 378,3                 |
| Gvl .....                          | 12,3                                | 10,9   | 83,8   | 79,2  | 186,2                 |
| Kpb .....                          | 42,9                                | 49,3   | 111,0  | 63,8  | 267,0                 |
| Vrm .....                          | 5,4                                 | 7,2  | 44,3   | 27,4  | 84,3                  |
| Ör .....                           | 6,2                                 | 16,0   | 140,5  | 29,4  | 192,0                 |
| Vstm .....                         | 4,5                                 | 8,2  | 15,6   | 19,3  | 47,7                  |
| Ups .....                          | 1,1                                 | 14,7   | 1,8  | 1,9   | 19,5                  |
| Sth .....                          | 2,4                                 | 14,1   | 5,2  | 9,9   | 31,6                  |
| Sdm .....                          | 10,6                                | 6,1  | 6,3  | 34,6  | 57,6                  |
| Ög .....                           | 12,8                                | 21,9   | 12,9   | 14,2  | 61,8                  |
| Skb .....                          | 2,5                                 | 12,1   | 14,8   | 62,0  | 91,4                  |
| Äbg .....                          | 6,6                                 | 20,1   | 20,8   | 193,6   | 241,0                 |
| Jkp .....                          | 1,8                                 | 17,2   | 21,6   | 5,7   | 46,3                  |
| Krb .....                          | 10,1                                | 15,3   | 22,6   | 136,3   | 184,3                 |
| Klm .....                          | 13,4                                | 5,0  | 35,6   | 32,7  | 86,7                  |
| Gtl .....                          | 1,9                                 | 3,6  | —  | 14,1  | 19,6                  |
| Gbg .....                          | 0,4                                 | 12,0   | 5,0  | 9,1   | 26,5                  |
| HI .....                           | —                                   | 11,3   | 0,8  | 12,9  | 24,9                  |
| Bl .....                           | —                                   | —  | 0,9  | 15,5  | 16,4                  |
| Krs .....                          | 5,4                                 | 1,9  | 3,1  | 59,3  | 69,6                  |
| Mlm .....                          | 3,4                                 | 3,4  | —  | 15,0  | 21,8                  |
| I .....                            | 389,5                               | 15,0   | 228,6  | 173,7   | 806,7                 |
| II .....                           | 108,4                               | 18,7   | 423,3  | 195,1   | 745,4                 |
| III .....                          | 55,2                                | 60,2   | 194,8  | 143,0   | 453,2                 |
| IV .....                           | 77,4                                | 157,7  | 341,9  | 566,9   | 1 144,0               |
| V .....                            | 11,1                                | 32,1   | 9,7  | 125,8   | 178,8                 |
| Riket .....                        | 641,6                               | 283,7  | 1 198,3  | 1 204,5   | 3 328,1               |
| 1962 .....                         | 529,6                               | 398,5  | 1 149,7  | 1 507,0   | 3 584,8               |

<sup>1</sup> Se noterna 1—3 tabell 6!

<sup>2</sup> Utfört på skogsbruksområden 18,0 km.

Tabell 10. Under 1963 färdigställda och avsynade skogsdiken, fördelade på skogsägargrupper. Länsvis

*Draining ditches completed in 1963, by forest-owner groups. By counties*

|                                    | 1     | 2     | 3       | 4  | 5   | Mått enhet: km                      |  |
|------------------------------------|-------|-------|---------|--|---|-------------------------------------|--|
|                                    |       |       |         |  |   | Kronoskogar<br><i>State forests</i> | Övriga allmänna skogar <sup>1</sup><br><i>Other public forests</i> |
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> |       |       |         | Aktiebolags-skogar <sup>1</sup><br><i>Companies' forests</i> | Övriga enskilda skogar <sup>1</sup><br><i>Other private forests</i> |                                     |  |
| Nb .....                           | 80,3  | 4,1   | 237,2   | 50,5   | 372,2   |                                     |  |
| Vb .....                           | 31,3  | 15,3  | 186,8   | 171,7  | 405,1   |                                     |  |
| Jtl .....                          | 0,6   | 7,8   | 272,7   | 235,9  | 517,0   |                                     |  |
| Vnr .....                          | 2,3   | 1,1   | 614,4   | 31,1   | 648,9   |                                     |  |
| Gvl .....                          | 1,6   | 7,5   | 63,5    | 10,9   | 83,5  |                                     |  |
| Kph .....                          | 8,8   | 32,9  | 68,4    | 37,2   | 147,2   |                                     |  |
| Vrm .....                          | —     | 7,9   | 40,6    | 53,9   | 102,4   |                                     |  |
| Ör .....                           | 11,1  | 15,7  | 128,8   | 22,5   | 178,1   |                                     |  |
| Vstm .....                         | 6,2   | 14,4  | 19,6    | 35,8   | 76,0  |                                     |  |
| Ups .....                          | 0,6   | 14,1  | 3,1     | 2,2  | 19,9  |                                     |  |
| Sth .....                          | 3,4   | 1,1   | 9,4     | 3,2  | 17,1  |                                     |  |
| Sdm .....                          | 1,3   | 0,6   | 8,2     | 34,4   | 44,4  |                                     |  |
| Ög .....                           | 8,3   | 3,8   | 17,0    | 10,3   | 39,3  |                                     |  |
| Skh .....                          | 2,9   | 10,1  | 6,3     | 12,4   | 31,7  |                                     |  |
| Äbg .....                          | 2,5   | 10,2  | 5,3     | 97,6   | 115,6   |                                     |  |
| Jkp .....                          | —     | 9,2   | 8,1     | 46,2   | 63,5  |                                     |  |
| Krb .....                          | 2,3   | 5,4   | 6,8     | 98,3   | 112,8   |                                     |  |
| Klm .....                          | 0,8   | 1,1   | 12,3    | 219,6  | 33,8  |                                     |  |
| Gtl .....                          | —     | 1,1   | —       | 8,4  | 9,5   |                                     |  |
| Ghg .....                          | 2,3   | 2,5   | 0,1     | 5,4  | 10,8  |                                     |  |
| Hl .....                           | 0,7   | 6,0   | 1,3     | 21,3   | 29,3  |                                     |  |
| Bl .....                           | 0,3   | —     | 0,5     | 9,3  | 10,1  |                                     |  |
| Krs .....                          | 1,4   | 1,9   | 1,1     | 28,3   | 32,6  |                                     |  |
| Mlm .....                          | 0,6   | 0,2   | —       | 15,1   | 15,9  |                                     |  |
| I .....                            | 111,6 | 19,4  | 424,0   | 222,2  | 777,3   |                                     |  |
| II .....                           | 2,9   | 8,9   | 887,1   | 267,0  | 1 165,9   |                                     |  |
| III .....                          | 10,4  | 40,4  | 181,9   | 48,1   | 230,8   |                                     |  |
| IV .....                           | 39,4  | 93,5  | 265,4   | 486,8  | 834,6   |                                     |  |
| V .....                            | 5,3   | 11,7  | 3,0     | 87,8   | 107,8   |                                     |  |
| Riket .....                        | 169,6 | 174,0 | 1 711,4 | 1 061,4  | 3 116,4   |                                     |  |
| Entire country                     |       |       |         |  |   |                                     |  |
| 1962 .....                         | 171,4 | 197,4 | 1 945,7 | 1 203,5  | 3 518,0   |                                     |  |

<sup>1</sup> Se noterna 1—3 tabell 6!

<sup>2</sup> Utfört på skogsbruksområden 11,8 km.

**Tabell 11. Beräknad årlig avverkning i riket under drivningsåret 1954/55—1963/64.**

*Estimated annual fellings, by assortments, in the felling-seasons 1954/55—1963/64.*

Mättenhet:  
Unit of measurement: milj. m<sup>3</sup>f. ub.<sup>1</sup>

| 1  | 2           | 3           | 4           | 5           | 6           | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Sortiment<br><i>Assortment</i>           | 1954<br>/55 | 1955<br>/56 | 1956<br>/57 | 1957<br>/58 | 1958<br>/59 | 1959<br>/60 | 1960<br>/61 | 1961<br>/62 | 1962<br>/63 | 1963<br>/64 |
| Sågtimmer av barrträd <sup>2</sup> ..... | 15,5        | 14,2        | 14,2        | 15,5        | 13,5        | 17,5        | 16,0        | 15,8        | 16,6        | 19,0        |
| <i>Coniferous timber</i>                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Massaved av barr- o. lövträd .....       | 18,3        | 20,3        | 20,2        | 18,4        | 16,7        | 20,8        | 23,0        | 24,2        | 22,0        | 24,0        |
| <i>Pulpwood</i>                          |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Brännved <sup>3</sup> .....              | 5,8         | 5,6         | 5,4         | 5,2         | 5,0         | 4,8         | 4,6         | 4,4         | 4,2         | 4,0         |
| <i>Fuel wood</i>                         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Övrigt virke <sup>4</sup> .....          | 2,0         | 1,8         | 1,9         | 1,8         | 1,7         | 1,7         | 1,4         | 1,2         | 1,1         | 1,0         |
| <i>All other wood</i>                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| S:a i milj. m <sup>3</sup> f. ub.        | 41,6        | 41,9        | 41,7        | 40,9        | 36,9        | 44,8        | 45,0        | 45,6        | 43,9        | 48,0        |
| Total i milj. m <sup>3</sup> sk.         | 51,2        | 51,5        | 51,3        | 50,5        | 45,4        | 55,1        | 55,3        | 56,1        | 54,0        | 59,0        |

<sup>1</sup> Summaraden är dessutom omräknad till m<sup>3</sup>sk., varvid summan m<sup>3</sup>f. ub. ökats med 23 %. — *In addition, the total is given in forest cubic metres (m<sup>3</sup>sk.), i.e. increased by 23 %.*

<sup>2</sup> Inkl. bjälk-, sparr- och sliperämnen samt fanérvirke. — *Incl. wood for beams, rafters sleepers and veneer.*

<sup>3</sup> Långved, kastved (även ved för husbehov). — *Long logs and billets (also for housing use).*

<sup>4</sup> Props, stolpar, kolved, såg-, fanér- och tändsticksvirke av lövträd, träullsved, gruvtimmer, flottningsbom o. dyl. samt div. virke i jordbrukselvet exkl. timmer. — *Minetimber, poles, charcoal wood, sawn wood and other industrial hardwoods and miscellaneous assortments for domestic use, etc.*

Tabell 12. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar, övriga allmänna skogar samt bolagsskogar, totalt och per ha 1954—1963.

*Felling in State forests, diocesan forests, other public forests and companies' forests, totals and per ha in the years 1954—1963.*

| År<br>Year                         | 1   | 2                                       | 3                                       | 4                  | 5   | 6                  | 7   | 8                  | 9   | 10                 | 11 |
|------------------------------------|---|---|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|--------------------|----|
|                                    | Samtliga<br>skogar<br><i>All forests</i>        |   | Därav<br><i>Of which</i>                |                    |   |                    |   |                    |   |                    |    |
|                                    | Summa<br>av-<br>verkn<br>per<br>ha <sup>1</sup> | Avg-<br>verkn<br>per<br>ha <sup>1</sup> | Kronoskogar<br><i>State<br/>forests</i> |                    | Stiftsskogar<br><i>Diocesan<br/>forests</i> |                    | Övr. allm.<br>skogar<br><i>Other pub-<br/>lic forests</i> |                    | Bolagsskogar<br><i>Companies'<br/>forests</i> |                    |    |
|                                    | Total<br>fell-<br>ing<br>per ha                 | Fell-<br>ing<br>per ha                  | totalt                                  | per ha             | totalt                                      | per ha             | totalt  | per ha             | totalt  | per ha             |    |
|                                    | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                     | m <sup>3</sup> sk.                      | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.             | m <sup>3</sup> sk. | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                 | m <sup>3</sup> sk. | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                               | m <sup>3</sup> sk. | milj.<br>m <sup>3</sup> sk.                   | m <sup>3</sup> sk. |    |
| 1954 .....                         | 51,0  | 2,22                                    | 6,46                                    | 1,59               | 0,94  | 3,25               | 2,45  | 2,17               | 12,68   | 2,27               |    |
| 1955 .....                         | 51,2  | 2,20                                    | 6,17                                    | 1,52               | 0,83  | 2,85               | 2,00  | 1,78               | 13,00   | 2,33               |    |
| 1956 .....                         | 51,5  | 2,25                                    | 5,72                                    | 1,41               | 0,82  | 2,82               | 1,77  | 1,55               | 12,44   | 2,24               |    |
| 1957 .....                         | 51,3  | 2,24                                    | 6,68                                    | 1,64               | 0,91  | 3,11               | 1,92  | 1,67               | 12,93   | 2,38               |    |
| 1958 .....                         | 50,5  | 2,20                                    | 6,36                                    | 1,56               | 0,75  | 2,57               | 1,71  | 1,48               | 13,20   | 2,38               |    |
| 1959 .....                         | 45,4  | 1,98                                    | 6,51                                    | 1,59               | 0,89  | 3,04               | 2,00  | 1,73               | 12,31   | 2,22               |    |
| 1960 .....                         | 55,1  | 2,40                                    | 7,12                                    | 1,74               | 0,96  | 3,25               | 2,13  | 1,83               | 13,70   | 2,43               |    |
| 1961 .....                         | 55,3  | 2,41                                    | 6,80                                    | 1,66               | 0,90  | 3,03               | 2,09  | 1,92               | 14,30   | 2,54               |    |
| 1962 .....                         | 56,1  | 2,46                                    | 6,89                                    | 1,68               | 0,87  | 2,94               | 1,95  | 1,83               | 14,72   | 2,61               |    |
| 1963 .....                         | 54,0  | 2,37                                    | 7,49                                    | 1,82               | 0,95  | 3,17               | 2,17  | 1,94               | 15,74   | 2,77               |    |
| Genomsnitt för<br>angivna år ..... | 52,1  | 2,27                                    | 6,62                                    | 1,62               | 0,88  | 3,00               | 2,02  | 1,79               | 13,50   | 2,41               |    |
| <i>Yearly average</i>              |   |   |   |                    |   |                    |   |                    |   |                    |    |

Anm.: I avverkningskvantiteterna ingår skog som sålts på rot under året oavsett när den avverkades.

<sup>1</sup> Beräknat på hela den produktiva skogsinarksarealen.

**Tabell 13. Avverkning på kronoskogar, stiftsskogar samt övriga allmänna skogar 1963. Länsvis**

*Fellings in State forests, diocesan forests and other public forests in 1963. By counties*

| 1                                  | 2  | 3  | 4   | 5  | 6   | 7  | 8                                       | 9  |
|------------------------------------|--|--|---|--|---|--|---|--|
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> | Kronoskogar<br><i>State forests</i>            | Stiftsskogar<br><i>Diocesan forests</i>    | Övriga allmänna skogar<br><i>Other public forests</i> |  | S:a allm. skogar<br><i>Total public forests</i> |  |   |  |
|                                    | Summa avverkn.<br><i>Total fell-ing per ha</i> | Av-verkn. per ha<br><i>Fell-ing per ha</i> | Summa avverkn.<br><i>Total fell-ing</i>               | Av-verkn. per ha<br><i>Fell-ing per ha</i> | Summa avverkn.<br><i>Total fell-ing</i>         | Av-verkn. per ha<br><i>Fell-ing per ha</i> | Summa avverkn.<br><i>Total fell-ing</i> | Av-verkn. per ha<br><i>Fell-ing per ha</i> |
|                                    | 1 000 m <sup>3</sup> sk.                       | m <sup>3</sup> sk.                         | 1 000 m <sup>3</sup> sk.                              | m <sup>3</sup> sk.                         | 1 000 m <sup>3</sup> sk.                        | m <sup>3</sup> sk.                         | 1 000 m <sup>3</sup> sk.                | m <sup>3</sup> sk.                         |
| Nb .....                           | 1 986  | 1,00                                       | 25  | 1,66                                       | 263   | 1,02                                       | 2 274                                   | 1,00                                       |
| Vb .....                           | 1 594  | 1,56                                       | 27  | 1,91                                       | 119   | 0,91                                       | 1 740                                   | 1,50                                       |
| Jtl .....                          | 348  | 2,94                                       | 65  | 1,72                                       | 91  | 1,13                                       | 504                                     | 2,13                                       |
| Vnr .....                          | 267  | 1,97                                       | 59  | 2,49                                       | 50  | 1,60                                       | 376                                     | 1,97                                       |
| Gvl .....                          | 288  | 3,32                                       | 70  | 3,50                                       | 120   | 1,95                                       | 478                                     | 2,84                                       |
| Kph .....                          | 472  | 1,82                                       | 61  | 3,23                                       | 323   | 1,60                                       | 856                                     | 1,78                                       |
| Vrm .....                          | 146  | 5,07                                       | 133   | 4,42                                       | 59  | 2,76                                       | 338                                     | 4,25                                       |
| Ör .....                           | 390  | 4,80                                       | 26  | 3,95                                       | 124   | 4,13                                       | 540                                     | 4,57                                       |
| Vstm .....                         | 226  | 4,92                                       | 29  | 3,41                                       | 141   | 4,12                                       | 396                                     | 4,50                                       |
| Ups .....                          | 35   | 4,88                                       | 25  | 3,46                                       | 131   | 3,62                                       | 191                                     | 3,72                                       |
| Sth .....                          | 79   | 3,39                                       | 23  | 2,77                                       | 97  | 2,26                                       | 199                                     | 2,67                                       |
| Sdm .....                          | 92   | 4,04                                       | 24  | 3,89                                       | 110   | 3,55                                       | 226                                     | 3,78                                       |
| Ög .....                           | 207  | 4,97                                       | 39  | 3,97                                       | 168   | 4,35                                       | 414                                     | 4,53                                       |
| Skb .....                          | 278  | 6,95                                       | 39  | 3,52                                       | 56  | 3,55                                       | 373                                     | 5,52                                       |
| Äbg .....                          | 177  | 6,08                                       | 49  | 3,51                                       | 54  | 3,18                                       | 280                                     | 4,28                                       |
| Jkp .....                          | 167  | 5,30                                       | 71  | 3,86                                       | 55  | 3,58                                       | 293                                     | 4,47                                       |
| Krb .....                          | 157  | 5,22                                       | 75  | 4,36                                       | 41  | 2,83                                       | 273                                     | 4,35                                       |
| Klm .....                          | 310  | 4,94                                       | 38  | 3,32                                       | 55  | 3,32                                       | 403                                     | 4,30                                       |
| GtL .....                          | 6  | 0,85                                       | 12  | 2,06                                       | 7   | 1,46                                       | 25                                      | 1,62                                       |
| Gbg .....                          | 67   | 6,43                                       | 11  | 3,65                                       | 22  | 1,84                                       | 100                                     | 3,93                                       |
| Hl .....                           | 54   | 4,91                                       | 18  | 3,93                                       | 28  | 3,04                                       | 100                                     | 4,00                                       |
| B1 .....                           | 21   | 4,46                                       | 10  | 5,00                                       | 16  | 3,20                                       | 47                                      | 4,02                                       |
| Krs .....                          | 88   | 5,04                                       | 20  | 3,78                                       | 22  | 3,85                                       | 130                                     | 4,50                                       |
| Mlm .....                          | 34   | 8,17                                       | 5   | 3,35                                       | 19  | 4,32                                       | 58                                      | 5,74                                       |
| I .....                            | 3 580  | 1,17                                       | 52  | 1,77                                       | 382   | 0,98                                       | 4 014                                   | 1,17                                       |
| II .....                           | 615  | 2,42                                       | 124   | 2,05                                       | 141   | 1,26                                       | 880                                     | 2,05                                       |
| III .....                          | 760  | 2,19                                       | 131   | 3,35                                       | 443   | 1,68                                       | 1 334                                   | 2,08                                       |
| IV .....                           | 2 264  | 5,02                                       | 571   | 3,84                                       | 1 091   | 3,49                                       | 3 926                                   | 4,30                                       |
| V .....                            | 270  | 5,02                                       | 76  | 3,45                                       | 114   | 2,77                                       | 460                                     | 3,94                                       |
| Riket .....                        | 7 489  | 1,82                                       | 954   | 3,17                                       | 2 171   | 1,94                                       | 10 614                                  | 1,92                                       |
| Entire country<br>1962 .....       | 6 885  | 1,68                                       | 872   | 2,94                                       | 1 947   | 1,83                                       | 9 705                                   | 1,78                                       |

Tab. 14. Av virkesmätningsföreningarna eller under deras tillsyn innmätta virkeskvantiteter säsongerna 1961/62—1963/64.

*Volume of timber measured either by timber measurement associations or under their supervision by forest industries during the felling-seasons 1961/62—1963/64*

Mättenhet: 1 000 m<sup>3</sup>f.  
Unit of measurement: 1 000 m<sup>3</sup>f.

| 1  | 2                                       | 3       | 4       | 5  | 6       | 7       | 8                                 | 9       | 10      | 11                    | 12      | 13      |
|--|---|---------|---------|--|---------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| Virkesmätningsförening<br><i>Association</i> | Sågtimmer o. dyl.<br><i>Timber etc.</i> |         |         | Massaved o. dyl.<br><i>Pulpwood etc.</i> |         |         | Övrigt virke<br><i>Other wood</i> |         |         | Summa<br><i>Total</i> |         |         |
|  | 1961/62                                 | 1962/63 | 1963/64 | 1961/62                                  | 1962/63 | 1963/64 | 1961/62                           | 1962/63 | 1963/64 | 1961/62               | 1962/63 | 1963/64 |
| Norbottens ...                               | 749                                     | 686     | 853     | 2 264                                    | 2 139   | 1 900   | 7                                 | 50      | —       | 3 020                 | 2 875   | 2 753   |
| Skellefteå .....                             | 495                                     | 415     | 324     | 760                                      | 773     | 670     | 111                               | 133     | —       | 1 366                 | 1 321   | 994     |
| Umeå .....                                   | 385                                     | 383     | 475     | 886                                      | 889     | 975     | —                                 | —       | —       | 1 271                 | 1 272   | 1 450   |
| Örnsköldsviks ...                            | 299                                     | 304     | 271     | 1 273                                    | 1 190   | 1 495   | 85                                | 99      | 162     | 1 657                 | 1 593   | 1 926   |
| Angermanälvens                               | 369                                     | 388     | 485     | 1 461                                    | 1 368   | 1 764   | —                                 | 1       | —       | 1 830                 | 1 757   | 2 249   |
| Sundsvalls .....                             | 619                                     | 765     | 1 187   | 2 575                                    | 2 565   | 3 237   | 8                                 | 28      | 8       | 3 202                 | 3 358   | 4 432   |
| Summa<br><i>Total</i>                        | 2 916                                   | 2 941   | 3 595   | 9 219                                    | 8 924   | 10 041  | 211                               | 311     | 170     | 12 346                | 12 176  | 13 806  |
| Ljusnans .....                               | 397                                     | 410     | 480     | 1 089                                    | 991     | 1 175   | 28                                | 27      | 24      | 1 514                 | 1 428   | 1 679   |
| Dalälvarnas ...                              | 647                                     | 688     | 718     | 2 956                                    | 2 632   | 3 103   | 256                               | 258     | 287     | 3 859                 | 3 578   | 4 108   |
| Wermåndska ...                               | 986                                     | 1 031   | 1 189   | 2 649                                    | 1 988   | 2 482   | 4                                 | 18      | 31      | 3 639                 | 2 987   | 3 702   |
| Summa<br><i>Total</i>                        | 2 030                                   | 2 129   | 2 387   | 6 694                                    | 5 561   | 6 760   | 288                               | 303     | 342     | 9 012                 | 7 993   | 9 489   |
| Sydv. Sveriges                               | 467                                     | 514     | 575     | 1 506                                    | 916     | 1 703   | 180                               | 114     | 72      | 2 153                 | 1 544   | 2 350   |
| Mellansvenska                                | 1 038                                   | 1 124   | 1 000   | 2 775                                    | 1 941   | 3 131   | 45                                | 49      | 107     | 3 858                 | 3 114   | 4 238   |
| Sydö. Sveriges                               | 520                                     | 748     | 746     | 1 515                                    | 819     | 1 918   | 377                               | 417     | 465     | 2 412                 | 1 984   | 3 129   |
| Summa<br><i>Total</i>                        | 2 025                                   | 2 386   | 2 321   | 5 796                                    | 3 676   | 6 752   | 602                               | 580     | 644     | 8 423                 | 6 642   | 9 717   |
| Hela riket .....                             | 6 971                                   | 7 456   | 8 303   | 21 709                                   | 18 161  | 23 553  | 1 101                             | 1 194   | 1 156   | 29 781                | 26 811  | 33 012  |
| Entire country                               |   |         |         |  |         |         |                                   |         |         |                       |         |         |

Anm.: I olikhet mot tidigare år har i denna tabell genomgående inräknats sådan innmätning, som sker genom industriernas egen personal men står under viss tillsyn och redovisning av virkesmätningsföreningar. Gruppen »övrigt virke» består till största delen av sågverksavfall. Exportrundvirke ingår även i »övrigt virke» samt, chnrū i mycket ringa mängd, brännyved och sågade trävaror. De i tidigare årsböcker intagna småtabellerna för diverse sortiment utgår härligenom. För sågtimmer angivs volym under bark, däremot är ej bark fränräknad för obarkad massaved som innmäts i travat mätt och ej heller för obarkat sågverksavfall.

Tabell 15. Medelvolym under bark för virke inmätt i fast mått av virkesmätningssföreningarna under drivningsåren 1962/63 och 1963/64.

*Average volume of timber measured by timber measurement associations in the felling-seasons 1962/63 and 1963/64.*

| 1                                      | 2  | 3                   | 4              | 5                      | 6                    | 7              | 8   | 9                   | 10             | 11                     | 12                   | 13             | 14  |      |
|--|--|---------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|---|---------------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|---|------|
| Virkesmätningssförening<br>Association | Volymenhet<br>Unit used                                | 1962/63             |                |                        |                      |                |   |                     | 1963/64        |                        |                      |                |   |      |
|  |  | Sågtimmer<br>Timber |                |                        | Massaved<br>Pulpwood |                | Allt<br>in-<br>mätt<br>virke<br><i>All<br/>wood</i> | Sågtimmer<br>Timber |                |                        | Massaved<br>Pulpwood |                | Allt<br>in-<br>mätt<br>virke<br><i>All<br/>wood</i> |      |
|  |  | tall<br>pine        | gran<br>spruce | tall +<br>gran<br>both | tall<br>pine         | gran<br>spruce |   | tall<br>pine        | gran<br>spruce | tall +<br>gran<br>both | tall<br>pine         | gran<br>spruce |   |      |
| Norrbottens .....                      | f <sup>3</sup> tr.                                     | 6,47                | 6,61           | 6,48                   | 2,49                 | 2,18           | 3,04  | 6,00                | 5,92           | 5,99                   | 2,52                 | 2,24           | 3,19  |      |
| Skellefteå .....                       | »  | 6,46                | 6,34           | 6,44                   | 2,37                 | 2,09           | 2,99  | 6,24                | 6,16           | 6,22                   | 2,39                 | 2,33           | 3,26  |      |
| Umeå .....                             | »  | 6,77                | 6,38           | 6,67                   | 2,46                 | 2,12           | 3,02  | 6,22                | 5,80           | 6,10                   | 2,31                 | 2,21           | 2,98  |      |
| Örnsköldsviks .....                    | »  | 7,22                | 7,19           | 7,21                   | 2,36                 | 2,01           | 2,97  | 6,66                | 6,33           | 6,50                   | 2,23                 | 2,00           | 2,96  |      |
| Ängermanälvens .....                   | »  | 7,14                | 6,39           | 6,70                   | 2,58                 | 2,40           | 2,95  | 7,16                | 6,69           | 6,85                   | 2,68                 | 2,50           | 3,04  |      |
| Sundsvalls .....                       | »  | 7,37                | 7,05           | 7,20                   | 2,73                 | 2,68           | 3,23  | ..                  | ..             | 6,78                   | 2,87                 | 2,69           | 3,10  |      |
| Ljusnans .....                         | f <sup>3</sup> fl. el. f <sup>3</sup> mi. <sup>1</sup> | 7,55                | 7,41           | 7,50                   | 1,68                 | 1,59           | 3,20  | 7,38                | 7,36           | 7,37                   | 1,75                 | 1,64           | 3,83  |      |
| Dalälvarnas .....                      | f <sup>3</sup> to.                                     | 5,71                | 5,53           | 5,64                   | ..                   | ..             | ..  | 5,79                | 5,69           | 5,75                   | ..                   | ..             | ..  |      |
| Wärmländska .....                      | f <sup>3</sup> to. el. f <sup>3</sup> mi. <sup>1</sup> | 5,50                | 5,52           | 5,51                   | 2,58                 | 2,20           | 3,35  | 5,48                | 5,49           | 5,49                   | 2,45                 | 2,22           | 3,82  |      |
| Sydvästra Sveriges .....               | »  | »                   | 5,82           | 5,76                   | 5,57                 | 2,22           | 1,98  | 4,22                | 5,44           | 5,85                   | 5,67                 | 2,01           | 2,15  | 4,57 |
| Mellansvenska .....                    | »  | »                   | ..             | ..                     | 5,94                 | 1,55           | 1,37  | 7,26                | ..             | ..                     | 6,23                 | 1,94           | 2,14  | 7,64 |
| Sydöstra Sveriges .....                | f <sup>3</sup> to.                                     | ..                  | ..             | 5,18                   | ..                   | ..             | ..  | ..                  | ..             | ..                     | 5,41                 | ..             | ..  |      |

<sup>1</sup> För »Massaved» och »Allt inmätt virke» är volymenheten f<sup>3</sup>mi.

<sup>2</sup> Exkl. sparrämnen.

**Tabell 16. Virkesmätningsföreningarnas medelkostnader för inmätt virke drivningsåren 1959/60—1963/64.**

*Average costs of the timber measurement associations for wood measured in the felling-  
seasons 1959/60—1963/64.*

Anm.: Kostnader för virkesredovisning ej medräknade, däremot andra serviceuppdrag, som förekommer i olika omfattning inom skilda föreningar, såsom tillsyn vid skogsmätning, stukmärkning m.m. Angivna kostnader avser sedanligt mätningssätt, icke stickprovsmätning vid fabrik eller upplag. Se f.o. textavdelningen sid. 75.

Mättenhet: öre per volymenhet  
*Unit of measurement:* öre per volymenhet

| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5                   | 6                   | 7                   |
|---|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Virkesmätnings-<br>förening<br><i>Association</i> | Sortiment och enhet<br><i>Assortments and units</i>                | Driftningsårsong<br><i>Felling season</i>                     |                     |                     |                     |                     |
|   |  | 1959/60   | 1960/61             | 1961/62             | 1962/63             | 1963/64             |
| Norrbottens ...                                   | rundvirke  | f <sup>3</sup> tr.  | 5,0                 | 5,0                 | 5,1                 | 5,1                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 26,9                | 23,7                | 25,6                | 29,1                |
| Skellefteå .....                                  | »  | f <sup>3</sup> tr.  | 3,8                 | 3,9                 | 4,1                 | 4,3                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 20,9                | 24,0                | 27,7                | 21,4                |
| Umeå .....  | »  | f <sup>3</sup> tr.  | 4,2                 | 4,4                 | 4,5                 | 4,5                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 21,9                | 32,6                | ..                  | 23,0                |
| Örnsköldsviks ...                                 | »  | f <sup>3</sup> tr.  | 4,4                 | 4,3                 | 4,6                 | 5,9                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 17,9                | ..                  | ..                  | 15,6                |
| Ångermanälvens                                    | »  | f <sup>3</sup> tr.  | 4,7                 | 5,3                 | 5,5                 | 5,4                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 36,9                | 28,7                | 29,4                | 25,8                |
| Sundsvalls .....                                  | »  | f <sup>3</sup> tr.  | 3,5                 | 3,8                 | 4,1                 | 4,6                 |
|   | »  | m <sup>3</sup> t.   | 25,5                | 29,4                | 34,5                | 29,4                |
| Ljusnans .....                                    | sågt., f <sup>3</sup> fl., massav., f <sup>3</sup> mi.<br>massaved | f <sup>3</sup> mi.<br>m <sup>3</sup> t.                       | 2,7<br>31,7         | 2,8<br>33,4         | 2,9<br>36,2         | 3,8<br>37,1         |
| Dalälvarnas ...                                   | sågtimmer<br>massaved  | f <sup>3</sup> to.<br>m <sup>3</sup> t.                       | 4,4<br>33,5         | 4,8<br>36,9         | 5,0<br>38,2         | 5,8<br>42,8         |
| Wermländska ...                                   | sågtim. o. massaved  | f <sup>3</sup> mi.<br>m <sup>3</sup> t.                       | 4,5<br>54,4         | 4,5<br>56,8         | 4,7<br>55,1         | 4,8<br>62,9         |
| Sydvästra<br>Sveriges .....                       | sågtimmer<br>massaved  | f <sup>3</sup> to.<br>f <sup>3</sup> mi.<br>m <sup>3</sup> t. | 5,0<br>6,1<br>61,9  | 4,9<br>6,4<br>56,9  | 4,9<br>6,3<br>58,8  | 5,6<br>7,0<br>60,2  |
| Mellan Svenska                                    | sågtimmer, barr<br>fanér o. lövtimmer<br>massaved                  | f <sup>3</sup> to.<br>f <sup>3</sup> mi.<br>m <sup>3</sup> t. | 3,8<br>5,5<br>34,9  | 4,0<br>6,5<br>38,6  | 4,1<br>6,7<br>41,2  | 4,8<br>7,3<br>43,0  |
| Sydöstra<br>Sveriges .....                        | brännyved  | m <sup>3</sup> t.   | 34,9                | 38,6                | 39,8                | 41,9                |
|   | sågtimmer, barr<br>sågtimmer, löv<br>massaved                      | f <sup>3</sup> to.<br>f <sup>3</sup> mi.<br>m <sup>3</sup> t. | 5,6<br>11,3<br>55,6 | 5,5<br>11,2<br>55,2 | 5,5<br>11,0<br>49,9 | 5,9<br>12,4<br>51,6 |
|   |  |   |                     |                     |                     | 58,7                |

Tabell 17. Flottningsföreningar och flottleder 1963

Floating associations and floatways in 1963

| 1   | 2                                     | 3  | 4   | 5  | 1   | 2                                     | 3  | 4   | 5  |    |
|---|---------------------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|--|---|--|----|
| Vattendom-<br>stols- och<br>flodområden<br><br>River basins | Flottlederna<br><i>Floatways</i>      |  | Antal<br>för-<br>enig-<br>ar <sup>1</sup><br><br>No. of<br>asso-<br>cia-<br>tions | Antal<br>flot-<br>tan-<br>de <sup>2</sup><br><br>Float-<br>ing<br>mem-<br>bers | Vattendom-<br>stols- och<br>flodområden<br><br>River basins | Flottlederna<br><i>Floatways</i>      |  | Antal<br>för-<br>enig-<br>ar <sup>1</sup><br><br>No. of<br>asso-<br>cia-<br>tions | Antal<br>flot-<br>tan-<br>de <sup>2</sup><br><br>Float-<br>ing<br>mem-<br>bers |    |
|   | Total<br>längd<br><i>Length</i><br>km | Under<br>Året tra-<br>fikerad<br>längd<br><i>Used<br/>length</i><br>km |   |  |   | Total<br>längd<br><i>Length</i><br>km | Under<br>Året tra-<br>fikerad<br>längd<br><i>Used<br/>length</i><br>km |   |  |    |
|   |                                       |  |   |  |   |                                       |  |   |  |    |
| Övre Norrbygden   | 6 150                                 | 2 907  | 6   | 47   | Österbygden   | ...                                   | 5 991  | 4 075   | 12   | 39 |
| Torneälven .....  | 915                                   | 671  | 2   | 21   | Ljusnan .....   | 2 133                                 | 1 508  | 10  | 31   |    |
| Kalixälven .....  | 1 894                                 | 943  | 1   | 10   | Testeboån .....   | 194                                   | 61   | 1   | 1  |    |
| Råneälven .....   | 600                                   | —  | 1   | —  | Dalälven .....  | 3 469                                 | 2 506  | 1   | 7  |    |
| Luleälven .....   | 1 248                                 | 703  | 1   | 7  | Olandsån .....  | 77                                    | —  | —   | —  |    |
| Piteälven .....   | 1 054                                 | 590  | 1   | 9  | Övriga Other ...  | 118                                   | —  | —   | —  |    |
| Övriga Other ...  | 439                                   | —  | —   | —  | Söderbygden ...   | 419                                   | 40   | —   | 1  |    |
| Nedre Norrbyg-<br>den .....                                 | 8 745                                 | 4 595  | 9   | 52   | Västerbygden ..   | 3 162                                 | 2 470  | 15  | 68   |    |
| Aby och Byske<br>älvarna .....                              | 876                                   | 500  | 1   | 9  | Nissan .....  | 203                                   | 107  | 1   | 3  |    |
| Skellefteälven  | 1 492                                 | 838  | 1   | 11   | Klarälven <sup>3</sup> ...                                  | 1 161                                 | 1 077  | 1   | 7  |    |
| Umeälven .....  | 2 756                                 | 2 348  | 1   | 10   | Norsälven .....   | 567                                   | 567  | 1   | 13   |    |
| Öreälven .....  | 649                                   | 444  | 1   | 6  | Byälven .....   | 478                                   | 408  | 6   | 26   |    |
| Lögdeälven ...  | 327                                   | 316  | 1   | 3  | Upperudsälven   | 333                                   | 227  | 3   | 11   |    |
| Gideälven m. fl.  | 1 620                                 | 1  | 1   | 2  | Örekilsälven ...  | 160                                   | 45   | 1   | 1  |    |
| Nätra älvar ...   | 209                                   | 103  | 1   | 6  | Övriga Other ...  | 260                                   | 39   | 2   | 7  |    |
| Övriga Other ...  | 886                                   | 45   | 2   | 5  | Riket 1963 .....  | 31 196                                | 18 910   | 68  | 252  |    |
| Mellanbygden  | 6 729                                 | 4 823  | 26  | 45   | Entire country  |                                       |  |   |  |    |
| Ångermanälven   | 3 275                                 | 2 283  | 2   | 15   | 1962 .....  | 31 927                                | 20 231   | 79  | 257  |    |
| Indalsälven ...   | 2 068                                 | 1 530  | 9   | 11   |   |                                       |  |   |  |    |
| Ljungan .....   | 1 000                                 | 696  | 13  | 15   |   |                                       |  |   |  |    |
| Harmångersån  | 127                                   | 113  | 1   | 1  |   |                                       |  |   |  |    |
| Delångersån ...   | 233                                   | 201  | 1   | 3  |   |                                       |  |   |  |    |
| Övriga Other ...  | 26                                    | —  | —   | —  |   |                                       |  |   |  |    |

<sup>1</sup> Föreningar som under året bedrivit flottning. —Associations which have had floating during the year.

<sup>2</sup> Det bör beaktas att samma intressent kan floffa inom flera flodområden. — The same member may float in two or more river basins.

<sup>3</sup> Exklusive inom norskt område. — Excl. Norwegian part of the river.

Tabell 18. Flottat och levererat virke 1963

Wood floated and delivered in 1963

| 1   | 2  | 3   | 4   | 5                            | 6   | 7  | 8   | 9  | 10  | 11  |
|---|--|---|---|------------------------------|---|--|---|--|---|---|
| Vattendomstols- och flodområden<br>River basins | Under året tillsläppt flottgods<br>Wood admitted during the year |   |   |                              |   | Redovisat flottgods<br>Wood accounted for        |   |  |   |   |
|   | Sågtimmer<br>o. d.<br>Saw-logs<br>etc.                           | Sulfit-ved<br>Wood<br>for sul-<br>phite<br>pulp | Sulfat-ved<br>Wood<br>for sul-<br>phate<br>pulp | Övrigt virke<br>Other timber | Summa<br>Total                                  |  | Avlämnat till<br>ägarna<br>Delivered to<br>the owners | Tillvara-<br>taget<br>sjunk-<br>virke<br>Collected<br>sunken<br>logs | Kvarlig-<br>gande i<br>flott-<br>lederna<br>Remaining<br>in the<br>float-<br>ways |   |
|   |  | 1 000 m <sup>3</sup> f. ub.                     |   |                              | Antal<br>stockar<br>No. of<br>logs<br>1 000-tal | Volym<br>Vol-<br>ume<br>m <sup>3</sup> f.<br>ub. | Antal<br>stockar<br>No. of<br>logs<br>1 000-tal       | Volym<br>Vol-<br>ume<br>1 000<br>m <sup>3</sup> f. ub.               | Volym<br>Volume<br>1 000<br>m <sup>3</sup> f. ub.                                 | Volym<br>Volume<br>1 000<br>m <sup>3</sup> f. ub. |
| Övre Norrbygden ...                             | 404  | 324   | 693   | 1                            | 17 762  | 1 422  | 17 891  | 1 421  | 2   | 23  |
| Torneälven <sup>1</sup> .....                   | 100  | 69  | 118   | —                            | 4 034   | 287  | 4 026   | 281  | —   | —   |
| Kalixälven .....                                | 132  | 146   | 204   | 1                            | 5 761   | 483  | 5 507   | 465  | 2   | 16  |
| Råneälven .....                                 | —  | —   | —   | —                            | —   | —  | —   | —  | —   | —   |
| Luleälven .....                                 | 106  | 65  | 194   | —                            | 4 606   | 365  | 5 031   | 391  | 0   | 2   |
| Piteälven .....                                 | 67   | 44  | 177   | —                            | 3 361   | 287  | 3 327   | 285  | —   | 4   |
| Övriga Other .....                              | —  | —   | —   | —                            | —   | —  | —   | —  | —   | —   |
| Nedre Norrbygden ...                            | 370  | 530   | 674   | 1                            | 19 382  | 1 575  | 18 811  | 1 530  | 0   | 36  |
| Aby o. Byske älvarna                            | 25   | 39  | 71  | —                            | 1 652   | 134  | 1 264   | 102  | —   | 31  |
| Skellefteälven .....                            | 79   | 99  | 136   | —                            | 3 738   | 314  | 3 695   | 312  | —   | —   |
| Umeälven .....                                  | 202  | 243   | 392   | 1                            | 10 185  | 836  | 10 065  | 826  | 0   | 5   |
| Öreälven .....                                  | 36   | 100   | 39  | 1                            | 2 251   | 175  | 2 250   | 175  | 0   | —   |
| Lögdeälven .....                                | 22   | 41  | 29  | —                            | 1 220   | 93   | 1 226   | 93   | —   | —   |
| Gideälven m.fl. ....                            | —  | 0   | —   | 0                            | 0   | 0  | 0   | 0  | —   | —   |
| Nätra älvar .....                               | 5  | 8   | 6   | —                            | 298   | 19   | 272   | 18   | —   | —   |
| Övriga Other .....                              | 1  | 1   | 0   | —                            | 39  | 3  | 39  | 3  | —   | —   |
| Mellanbygden .....                              | 740  | 2 073   | 844   | 8                            | 44 537  | 3 665  | 43 616  | 3 592  | 15  | 6   |
| Ångermanälven .....                             | 265  | 887   | 304   | —                            | 17 780  | 1 456  | 17 494  | 1 434  | —   | 2   |
| Indalsälven .....                               | 155  | 633   | 237   | 3                            | 12 023  | 1 028  | 12 668  | 1 009  | 8   | 1   |
| Ljungan .....                                   | 164  | 413   | 271   | 5                            | 9 716   | 852  | 9 399   | 826  | 6   | 2   |
| Harmångersån .....                              | 48   | 34  | 4   | —                            | 1 003   | 86   | 980   | 85   | 1   | —   |
| Delångersån .....                               | 107  | 105   | 29  | —                            | 3 115   | 241  | 3 075   | 238  | —   | 1   |
| Övriga Other .....                              | —  | —   | —   | —                            | —   | —  | —   | —  | —   | —   |
| Österbygden .....                               | 533  | 650   | 740   | —                            | 33 095  | 1 922  | 33 465  | 1 940  | 4   | —   |
| Ljusnan .....                                   | 151  | 222   | 292   | —                            | 12 269  | 665  | 12 206  | 658  | —   | —   |
| Testeboån .....                                 | 19   | 6   | 12  | —                            | 552   | 37   | 552   | 37   | —   | —   |
| Dalälven .....                                  | 363  | 422   | 435   | —                            | 20 274  | 1 220  | 20 707  | 1 245  | 4   | —   |
| Olandsån .....                                  | —  | —   | —   | —                            | —   | —  | —   | —  | —   | —   |
| Övriga Other .....                              | —  | —   | —   | —                            | —   | —  | —   | —  | —   | —   |
| Söderbygden .....                               | —  | 5   | —   | 1                            | 118   | 6  | 118   | 6  | —   | —   |
| Västerbygden .....                              | 410  | 651   | 316   | 11                           | 18 332  | 1 388  | 18 388  | 1 388  | 5   | 35  |
| Nissan .....                                    | 11   | 2   | —   | —                            | 107   | 14   | 271   | 23   | —   | 0   |
| Klarälven .....                                 | 242  | 302   | 213   | —                            | 9 457   | 757  | 9 288   | 745  | 4   | 10  |
| Norsälven .....                                 | 135  | 131   | 63  | —                            | 3 490   | 330  | 3 524   | 332  | 2   | —   |
| Byälven .....                                   | 10   | 33  | 24  | 2                            | 1 048   | 69   | 1 002   | 66   | —   | 4   |
| Upperudsälven .....                             | 2  | 15  | 5   | 1                            | 316   | 23   | 313   | 23   | —   | 0   |
| Örekilsälven .....                              | —  | 99  | —   | —                            | 1 757   | 99   | 1 832   | 104  | —   | 21  |
| Övriga Other .....                              | 9  | 68  | 10  | 9                            | 2 158   | 95   | 2 163   | 96   | 0   | —   |
| Riket 1963 .....                                | 2 457  | 4 233   | 3 267   | 22                           | 133 226   | 9 978  | 132 289   | 9 878  | 26  | 99  |
| Entire country                                  |  |   |   |                              |   |  |   |  |   |   |
| 1962 .....                                      | 2 528  | 4 919   | 3 799   | 35                           | 153 549   | 11 280   | 151 475   | 11 126   | 35  | 139   |

1 I redovisningen ingår finskt virke med ca 37 %. — Timber from Finland is included to some 37 %.

Tabell 19. Utflottnings- och skiljningskostnader m. m. 1963

Floating and sorting costs etc. in 1963

 Mättenhet:  
 Unit of measurement: 1 000 kr

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5   | 6                           | 7   | 8  | 9   |  |  |  |
|--|---|--|--|---|-----------------------------|---|--|---|--|--|--|
| Vattendomstols- och<br>flodområden<br><br>River basins | Utflottnings-<br>kostnader<br><br>Floating expenses |  | Skiljnings-, buntnings- och<br>förläggningeskostnader<br><br>Expenses for sorting etc. |   |                             | Förvalt-<br>nings-<br>kostn.<br>(löner,<br>pensi-<br>oner,<br>ränt-<br>or etc.)<br><br>Administrative<br>expenses | Summa-<br>gemen-<br>samma<br>kostn.<br><br>Total<br>common<br>expenses | Kostna-<br>der för<br>separat-<br>flottning<br><br>Expenses<br>for pri-<br>vate<br>floating |  |  |  |
|  | Totalt<br>Total                                     | därav<br>arbets-<br>kostn.<br>of which<br>working<br>costs | Totalt<br>Total  | därav arbetskostn.<br>of which working<br>costs |                             |   |  |   |  |  |  |
|  |   |  |  | skiljn.<br>sorting                              | buntn.<br>o. d.<br>bundling |   |  |   |  |  |  |
| Övre Norrbygden ...                                    | 7 655   | 5 379  | 4 235  | 2 043   | 878                         | 1 278   | 13 168   | 634   |  |  |  |
| Torneälven .....                                       | 1 488   | 1 237  | 1 237  | 560   | 169                         | 394   | 3 119  | 241   |  |  |  |
| Kalixälven .....                                       | 2 789   | 1 948  | 1 197  | 621   | 263                         | 315   | 4 301  | 124   |  |  |  |
| Råneälven .....  | —   | —  | —  | —   | —                           | —   | —  | —   |  |  |  |
| Luleälven .....  | 1 723   | 1 020  | 864  | 468   | 230                         | 265   | 2 853  | 109   |  |  |  |
| Piteälven .....  | 1 655   | 1 174  | 936  | 394   | 216                         | 304   | 2 895  | 160   |  |  |  |
| Övriga Other .....                                     | —   | —  | —  | —   | —                           | —   | —  | —   |  |  |  |
| Nedre Norrbygden ...                                   | 7 897   | 5 102  | 3 353  | 2 082   | 548                         | 1 522   | 12 271   | 391   |  |  |  |
| Aby o. Byske älvarna                                   | 695   | 518  | 221  | 181   | —                           | 96  | 1 013  | 117   |  |  |  |
| Skellefteälven .....                                   | 1 458   | 956  | 811  | 563   | —                           | 266   | 2 536  | 166   |  |  |  |
| Umeälven .....   | 3 887   | 2 762  | 1 938  | 1 033   | 548                         | 938   | 6 763  | —   |  |  |  |
| Öreälven .....   | 676   | 385  | 203  | 159   | —                           | 125   | 1 004  | 49  |  |  |  |
| Lögdeälven .....                                       | 407   | 262  | 156  | 124   | —                           | 67  | 631  | 1   |  |  |  |
| Gideälven m.fl. ....                                   | 0   | 0  | —  | —   | —                           | —   | 0  | 59  |  |  |  |
| Nätra älvarna .....                                    | 273   | 219  | 22   | 22  | —                           | 18  | 313  | —   |  |  |  |
| Övriga Other .....                                     | 0   | 0  | —  | —   | —                           | 11  | 11   | —   |  |  |  |
| Mellanbygden .....                                     | 12 918  | 8 175  | 7 410  | 4 002   | 1 596                       | 3 387   | 23 714   | 1 655   |  |  |  |
| Ångermanälven .....                                    | 4 882   | 3 690  | 3 792  | 2 111   | 908                         | 1 487   | 10 160   | 240   |  |  |  |
| Indalsälven .....                                      | 3 621   | 1 830  | 2 030  | 1 117   | 397                         | 839   | 6 490  | 920   |  |  |  |
| Ljungan .....  | 3 211   | 1 875  | 1 397  | 601   | 292                         | 730   | 5 338  | 438   |  |  |  |
| Harmångersån .....                                     | 406   | 248  | —  | —   | —                           | —   | 406  | 26  |  |  |  |
| Delångersån .....                                      | 799   | 532  | 191  | 173   | —                           | 331   | 1 321  | 35  |  |  |  |
| Övriga Other .....                                     | —   | —  | —  | —   | —                           | —   | —  | —   |  |  |  |
| Österbygden .....                                      | 6 967   | 4 039  | 4 763  | 2 087   | 250                         | 2 390   | 14 120   | 708   |  |  |  |
| Ljusnan .....  | 2 943   | 1 695  | 1 802  | 766   | 250                         | 1 118   | 5 863  | 125   |  |  |  |
| Testeboån .....  | 162   | 118  | 18   | 17  | —                           | 27  | 206  | 72  |  |  |  |
| Dalälven .....   | 3 862   | 2 225  | 2 943  | 1 305   | —                           | 1 240   | 8 045  | 511   |  |  |  |
| Olandsån .....   | —   | —  | —  | —   | —                           | —   | —  | —   |  |  |  |
| Övriga Other .....                                     | 1   | —  | —  | —   | —                           | 5   | 6  | —   |  |  |  |
| Söderbygden .....                                      | 0   | —  | —  | —   | —                           | 0   | 0  | 35  |  |  |  |
| Västerbygden .....                                     | 2 996   | 1 962  | 1 887  | 900   | 368                         | 807   | 5 690  | 1 354   |  |  |  |
| Nissan .....   | 4   | —  | 0  | —   | —                           | 4   | 7  | —   |  |  |  |
| Klarälven .....  | 2 009   | 1 282  | 1 276  | 543   | 322                         | 413   | 3 697  | 1 039   |  |  |  |
| Norsälven .....  | 665   | 432  | 549  | 345   | —                           | 271   | 1 485  | 252   |  |  |  |
| Byälven .....  | 57  | 41   | 1  | —   | —                           | 79  | 137  | —   |  |  |  |
| Upperudsälven .....                                    | 72  | 54   | 61   | 11  | 47                          | 21  | 155  | 64  |  |  |  |
| Örekilsälven .....                                     | 83  | 78   | —  | —   | —                           | 16  | 99   | —   |  |  |  |
| Övriga Other .....                                     | 106   | 75   | —  | —   | —                           | 3   | 108  | —   |  |  |  |
| Riket 1963 .....                                       | 37 933  | 24 657   | 21 647   | 11 114  | 3 640                       | 9 384   | 68 964   | 4 777   |  |  |  |
| Entire country   |   |  |  |   |                             |   |  |   |  |  |  |
| 1962 .....   | 40 618  | 24 694   | 23 288   | 12 242  | 3 750                       | 9 477   | 73 333   | 6 427   |  |  |  |

\* Ingår i »Arbetskostnad vid skiljningen». — Included in col. 5.

Tabell 24.\* Skogsindustriernas förbrukning av rundvirke 1960—1964

*Yearly consumption of roundwood by forest industries in 1960—1964*

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.*

Mattenhet: 1 000 m<sup>3</sup>f.ub.  
Unit of measurement:

|   | 1  | 2                                      | 3                                      | 4                                      | 5                                      | 6                                      |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Industrigen och sortiment<br><i>Branch of industry and assortment</i> |  | 1960                                   | 1961                                   | 1962                                   | 1963                                   | 1964*                                  |
| Sågverk<br><i>Saw mills</i>   | 13 281   | 13 363                                 | 13 569                                 | 14 080                                 |  |  |
| Sågtimmer och fanér-<br>stock<br>av furu<br>» gran<br>» lövträ        | <i>Timber etc.</i><br><i>of pine</i><br><i>» spruce</i><br><i>» broadleaved wood</i>                           | 7 457<br>5 570<br>254                  | 7 559<br>5 541<br>263                  | 7 624<br>5 651<br>294                  | 7 803<br>6 005<br>272                  |  |
| Fanér- o. plywoodfabr.<br><i>Veneer and plywood factories</i>         | 182  | 185                                    | 155                                    | 176                                    |  |  |
| Sågtimmer och fanér-<br>stock<br>av furu<br>» gran<br>» lövträ        | <i>Timber etc.</i><br><i>of pine</i><br><i>» spruce</i><br><i>» broadleaved wood</i>                           | 99<br>14<br>69                         | 105<br>14<br>66                        | 84<br>11<br>60                         | 90<br>21<br>65                         |  |
| Wallboardfabriker <sup>1</sup>  | <i>Fibreboard factories<sup>1</sup></i>  | 665                                    | 649                                    | 739                                    | 795                                    | 683                                    |
| Massaved<br>av furu<br>» gran<br>» lövträ<br>ej spec.                 | <i>Pulpwood</i><br><i>of pine</i><br><i>» spruce</i><br><i>» broadleaved wood</i><br><i>unspecified</i>        | 284<br>119<br>22<br>240                | 333<br>53<br>6<br>257                  | 307<br>48<br>2<br>382                  | 311<br>31<br>7<br>446                  | 251<br>52<br>2<br>378                  |
| Massafabriker <sup>1</sup>  | <i>Pulp mills<sup>1</sup></i>  | 19 900                                 | 20 850                                 | 20 040                                 | 22 432                                 | 24 920                                 |
| Massaved<br>av furu<br>» gran<br>» asp<br>» björk<br>ej spec.         | <i>Pulpwood</i><br><i>of pine</i><br><i>» spruce</i><br><i>» aspen</i><br><i>» birch</i><br><i>unspecified</i> | 6 798<br>11 238<br>144<br>1 493<br>227 | 7 317<br>11 353<br>159<br>1 850<br>171 | 7 149<br>10 393<br>137<br>2 162<br>199 | 8 779<br>10 714<br>132<br>2 628<br>179 | 9 146<br>12 080<br>140<br>3 317<br>287 |

<sup>1</sup> Förbrukning av sågverksavfall redovisas i textavdelningen.  
*Consumption of sawmill waste is dealt with in chapter C. II.*

\* Tabellerna 20 och 21 har utgått fr.o.m. 1961 och tabellerna 22 och 23 fr.o.m. 1959.

Tabell 25. Produktion av sågade och hyvlade trävaror samt flis år 1963.  
Länsvis

Production of sawn and planed goods in 1963. By counties

| 1                                  | 2  | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8  |
|------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> | Sågade trävaror av barrträ <sup>1</sup><br><i>Coniferous sawn-wood</i>   | Sågade trävaror av lövträ <sup>2</sup><br><i>Bradleaved sawn-wood</i>         | Hyllade trävaror <sup>3</sup><br><i>Planed sawnwood</i>  | Hack och flis för försäljning <sup>4 5</sup><br><i>Chips and waste edgings for sale</i> |  |   |  |
|                                    | vid i industristatistikken ingående arbetsställen<br><i>only enterprises with at least five workers employed</i> | vid samtliga avsalusågar (beräkn.)<br><i>all commercial sawmills (estim.)</i> | vid i industristatistikken ingående arbetsställen<br><i>only enterprises with at least five workers employed</i> | vid samtliga avsalusågar (beräkn.)<br><i>all commercial sawmills (estim.)</i>           | vid i industristatistikken ingående arbetsställen<br><i>only enterprises with at least five workers employed</i> | för bränsle-ändamål<br><i>for fuel purposes</i> | för massatillverkning o. d.<br><i>for pulp production etc.</i> |
|                                    | 1 000 stds   | 1 000 stds  | 1 000 stds   | 1 000 stds  | 1 000 stds   | 1 000 m <sup>3</sup>                            | 1 000 m <sup>3</sup>   |
| Nb .....                           | 107,4  | 121,1   | 0,0  | 0,0   | 8,4  | 0,4   | 744,8  |
| Vb .....                           | 96,6   | 109,7   | 0,0  | 0,0   | 13,8   | 11,1  | 558,8  |
| Jtl .....                          | 16,9   | 25,2  | —  | —   | 5,7  | —   | 101,2  |
| Vnr .....                          | 144,7  | 153,3   | —  | —   | 7,8  | 60,1  | 1 096,6  |
| Gvl .....                          | 173,6  | 183,1   | 2,2  | 6,4   | 21,6   | 20,8  | 1 193,6  |
| Kpb .....                          | 114,7  | 119,4   | 0,1  | 0,1   | 30,6   | 44,5  | 452,2  |
| Vrm .....                          | 147,6  | 154,8   | 1,7  | 2,5   | 12,3   | 33,8  | 839,9  |
| Ör .....                           | 81,8   | 87,0  | 0,7  | 1,4   | 8,8  | 46,6  | 487,1  |
| Vstm .....                         | 52,5   | 54,9  | 0,7  | 1,5   | 12,5   | 4,4   | 241,6  |
| Ups .....                          | 41,8   | 44,9  | 0,7  | 0,8   | 5,7  | —   | 317,4  |
| Sth .....                          | 26,4   | 31,1  | 0,1  | 0,1   | 21,2   | —   | 139,8  |
| Sdm .....                          | 46,2   | 50,6  | 0,2  | 0,6   | 13,4   | 1,1   | 239,0  |
| Ög .....                           | 55,0   | 63,5  | 1,0  | 1,5   | 10,2   | 21,4  | 175,4  |
| Skb .....                          | 39,4   | 50,6  | 1,1  | 1,9   | 9,7  | 6,6   | 187,1  |
| Äbg .....                          | 44,0   | 63,9  | 0,4  | 1,5   | 12,5   | 16,0  | 174,7  |
| Jkp .....                          | 97,3   | 152,9   | 3,4  | 7,4   | 47,9   | 48,0  | 363,5  |
| Krb .....                          | 93,1   | 113,6   | 1,2  | 2,1   | 18,2   | 6,4   | 254,3  |
| Klm .....                          | 109,2  | 134,2   | 5,4  | 8,1   | 28,9   | 16,3  | 259,5  |
| Gtl .....                          | 2,0  | 4,2   | —  | —   | 0,7  | 0,6   | —  |
| Gbg .....                          | 4,6  | 12,2  | 0,9  | 1,1   | 10,1   | 0,9   | 20,7   |
| Hl .....                           | 18,4   | 29,7  | 0,5  | 0,7   | 1,9  | 12,8  | 26,0   |
| Bl .....                           | 17,3   | 25,0  | 0,2  | 0,6   | 3,9  | —   | 45,4   |
| Krs .....                          | 28,2   | 39,8  | 4,0  | 5,7   | 15,5   | 3,8   | 57,5   |
| Mlm .....                          | 5,3  | 7,0   | 3,5  | 3,8   | 1,9  | 9,2   | —  |
| I .....                            | 204,0  | 230,8   | 0,0  | 0,0   | 22,2   | 11,5  | 1 303,6  |
| II .....                           | 161,6  | 178,5   | —  | —   | 13,5   | 60,1  | 1 197,8  |
| III .....                          | 288,3  | 302,5   | 2,3  | 6,5   | 52,2   | 65,3  | 1 645,8  |
| IV .....                           | 834,3  | 1 002,0   | 16,6   | 29,4  | 201,3  | 200,6   | 3 679,3  |
| V .....                            | 75,8   | 117,9   | 9,1  | 11,9  | 34,0   | 27,3  | 149,6  |
| Riket .....                        | 1 564,0  | 1 831,7   | 28,0   | 47,8  | 323,2  | 364,8   | 7 976,1  |
| Entire country                     |  |   |  |   |  |   |  |
| 1962 .....                         | 1 489,5  | 1 778,6   | 29,8   | 50,1  | 300,0  | 429,1   | 7 447,6  |

<sup>1</sup> Stat. nr 44.05.111/309, 44.07.001. <sup>2</sup> 44.05.410/999, 44. <sup>3</sup> 44.13. <sup>4</sup> 44.01.900.4, 44.09.001.

<sup>5</sup> Vid i industristatistikken ingående arbetsställen. Only enterprises with at least five workers employed.

**Tabell 26. Massa- och wallboardfabrikernas huvudsakliga produktion 1963. Länsvis**

*Pulp and fibreboard production in 1963. By counties.*

Produktion i 1 000 ton torrvikt  
(dry weight)

| 1                                  | 2   | 3                               | 4   | 5                               | 6   | 7                               | 8   | 9                               |
|------------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Län och länsgrupp<br><i>County</i> | Massa<br><i>Pulp</i>                                  |                                 |   |                                 |   |                                 | Wallboard<br><i>Fibreboard</i>                        |                                 |
|                                    | Mekanisk <sup>1</sup>                                 |                                 | Sulfit  |                                 | Sulfat  |                                 | Antal fabriker i drift<br><i>No. of running mills</i> | Produktion<br><i>Production</i> |
|                                    | Antal fabriker i drift<br><i>No. of running mills</i> | Produktion<br><i>Production</i> | Antal fabriker i drift<br><i>No. of running mills</i> | Produktion<br><i>Production</i> | Antal fabriker i drift<br><i>No. of running mills</i> | Produktion<br><i>Production</i> |   |                                 |
| Nb .....                           | —   | —                               | —   | —                               | 3   | 321                             | 1   | 53                              |
| Vb .....                           | 3   | 182                             | 1   | 69                              | 1   | 101                             | 2   | 83                              |
| Jtl .....                          | 2   | 29                              | 1   | 20                              | —   | —                               | 1   | 22                              |
| Vnr .....                          | 3   | 207                             | 9   | 516                             | 7   | 708                             | 5   | 147                             |
| Gvl .....                          | 2   | 28                              | 7   | 315                             | 5   | 413                             | 2   | 52                              |
| Kpb .....                          | 2   | 157                             | 3   | 83                              | 1   | 28                              | —   | —                               |
| Vrm .....                          | 5   | 99                              | 7   | 293                             | 5   | 352                             | 1   | 47                              |
| Ör .....                           | 3   | 32                              | 1   | 25                              | 2   | 110                             | 1   | 12                              |
| Vstm .....                         | —   | —                               | 1   | 5                               | —   | —                               | 1   | 87                              |
| Ups .....                          | —   | —                               | 1   | 50                              | 1   | 121                             | 1   | 91                              |
| Sth .....                          | 2   | 212                             | 1   | 48                              | —   | —                               | —   | —                               |
| Sdm .....                          | —   | —                               | —   | —                               | —   | —                               | 1   | 45                              |
| Ög .....                           | 2   | 73                              | 2   | 54                              | 1   | 115                             | —   | —                               |
| Skb .....                          | 1   | 19                              | 1   | 27                              | —   | —                               | 1   | 25                              |
| Äbg .....                          | 5   | 81                              | 5   | 108                             | 2   | 43                              | —   | —                               |
| Jkp .....                          | —   | —                               | 4   | 72                              | 1   | 54                              | —   | —                               |
| Krb .....                          | 2   | 27                              | 3   | 56                              | 1   | 35                              | —   | —                               |
| Klm .....                          | 3   | 10                              | 1   | 12                              | 2   | 104                             | —   | —                               |
| Gtl .....                          | —   | —                               | —   | —                               | —   | —                               | —   | —                               |
| Gbg .....                          | 2   | 28                              | 1   | 20                              | —   | —                               | —   | —                               |
| Hl .....                           | 1   | 3                               | 1   | 24                              | —   | —                               | —   | —                               |
| Bl .....                           | 1   | 14                              | —   | —                               | 1   | 85                              | —   | —                               |
| Krs .....                          | 1   | 34                              | 1   | 52                              | —   | —                               | —   | —                               |
| Mlm .....                          | —   | —                               | —   | —                               | —   | —                               | —   | —                               |
| I .....                            | 3   | 182                             | 1   | 69                              | 4   | 422                             | 3   | 136                             |
| II .....                           | 5   | 236                             | 10  | 536                             | 7   | 708                             | 6   | 169                             |
| III .....                          | 4   | 185                             | 10  | 398                             | 6   | 441                             | 2   | 52                              |
| IV .....                           | 23  | 553                             | 27  | 750                             | 15  | 934                             | 6   | 307                             |
| V .....                            | 5   | 79                              | 3   | 96                              | 1   | 85                              | —   | —                               |
| Riket .....                        | 40  | 1 235                           | 51  | 1 849                           | 33  | 2 590                           | 17  | 664                             |
| <i>Entire country</i>              |   |                                 |   |                                 |   |                                 |   |                                 |
| 1962 .....                         | 41  | 1 175                           | 51  | 1 793                           | 32  | 2 158                           | 17  | 650                             |

<sup>1</sup> Därav halvkemisk massa 94 000 ton.

**Tabell 27. Export av rundvirke, sågat virke, fanérskivor, fiberplattor och pappersmassa 1960—1964.**

*Exports of roundwood, sawnwood, veneers, board and pulp 1960—1964.*

| 1                         | 2   | 3  | 4      | 5       | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11     | 12      | 13   |
|---------------------------|---|--|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--|
| SITC-<br>Rev <sup>1</sup> | Sortiment<br><i>Assortment</i>  | Mätten-<br>het<br><i>Unit of<br/>measure-<br/>ment</i> | 1960   | 1961    | 1962    | 1963    | 1964*   | 1960   | 1961   | 1962   | 1963    | 1964*  |
|                           |   | <b>Kvantitet<sup>2</sup> Quantity</b>                  |        |         |         |         |         |        |        |        |         | Värde: 1 000 kr<br><i>Value: 1 000 Sw. cr.</i> |
|                           |   |  |        |         |         |         |         |        |        |        |         |  |
| 241.1                     | Brännyved och träavfall<br>inkl. sågspän<br><i>Fuel wood incl. sawdust<br/>and wood waste</i><br>därav: <i>thereof:</i>                         | m <sup>3</sup> l.                                      | 49 262 | 127 334 | 167 658 | 202 836 | 245 799 | 710    | 1 325  | 2 015  | 2 761   | 3 870  |
| 241.2                     | brännyved, <i>fuelwood</i>  | —»—  | 21 202 | 17 819  | 16 197  | 27 993  | 36 637  | 461    | 404    | 457    | 668     | 1 257  |
| 241                       | Träkol <i>Charcoal</i>  | —»—  | 33 909 | 32 628  | 26 030  | 35 171  | 29 258  | 2 369  | 2 407  | 2 009  | 2 690   | 2 293  |
| 241                       | Brännyved och träkol<br><i>Fuelwood and charcoal</i>  | —»—  | 83 171 | 159 962 | 193 688 | 238 007 | 275 057 | 3 079  | 3 732  | 4 024  | 5 450   | 6 163  |
| 242.1                     | Massaved, <i>Pulpwood</i>   | 1 000 m <sup>3</sup> f.                                | 407,0  | 527,9   | 653,1   | 1 011,3 | 1 308,4 | 25 878 | 36 145 | 46 311 | 68 627  | 92 985   |
| 242.2                     | Sågtimmer och fanérstock<br>av barträd<br><i>Sawlogs and veneer logs,<br/>coniferous</i>  | —»—  | 206,3  | 212,4   | 202,9   | 143,1   | 223,2   | 28 311 | 31 011 | 23 301 | 15 207  | 25 131   |
| 242.3                     | Sågtimmer och fanérstock<br>av lövträd<br><i>Sawlogs and veneer logs,<br/>non-coniferous</i>  | —»—  | 21,8   | 12,2    | 10,7    | 10,6    | 11,0    | 1 706  | 966    | 1 196  | 1 441   | 1 420  |
| 242.4                     | Gruvstolpar, <i>Pitprops</i>  | —»—  | 18,0   | 14,5    | 6,4     | 11,2    | 22,7    | 1 267  | 1 469  | 709    | 905     | 1 807  |
| 242.9                     | Pälar, stolpar och annat<br>rundvirke utom gruvstol-<br>par<br><i>Poles, pilings, posts and<br/>other wood in the round<br/>except pitprops</i> | —»—  | 123,0  | 124,3   | 156,9   | 128,2   | 130,1   | 14 546 | 13 980 | 19 630 | 16 069  | 16 956   |
| 242                       | Rndvirke och grovt<br>kanthugget virke<br><i>Wood in the round or<br/>roughly squared</i>   | —»—  | 776,1  | 891,3   | 1 030,0 | 1 304,4 | 1 695,4 | 71 708 | 83 571 | 91 147 | 102 249 | 138 298  |
| 243.1                     | Järnvägs- och spårvägs-<br>sliprar av trä<br><i>Railway sleepers (ties)<br/>whether sawn or not</i>   | 1 000 stds   | 2,7    | 2,7     | 2,8     | 2,0     | 0,9     | 1 994  | 2 149  | 2 397  | 1 628   | 753  |

| 1                    | 2  | 3                              | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9               | 10              | 11              | 12              | 13              |
|----------------------|--|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 243.2                | Sågade och hyvlade trävaror av barrträ<br><i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. coniferous</i><br>därav: <i>thereof:</i><br>bjälkar och sparrar, <i>rafters, joists</i>   | 1 000 stds                     | 1 086,0      | 969,6        | 981,6        | 1 039,3      | 1 202,1      | 1 084 083       | 1 014 715       | 977 420         | 1 052 202       | 1 284 267       |
| 243.3                | Sågade och hyvlade trävaror av lövträ<br><i>Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc. non-coniferous</i>   | —»—<br>1 000 m <sup>3</sup> f. | 42,7<br>11,5 | 43,6<br>12,7 | 51,6<br>11,5 | 42,9<br>12,8 | 53,0<br>14,6 | 29 565<br>4 169 | 30 985<br>4 630 | 38 641<br>3 732 | 32 183<br>4 252 | 40 454<br>4 522 |
| 243                  | Sågade eller hyvlade trävaror<br><i>Wood shaped or simply worked</i>   | —»—                            | 5 097,4      | 4 555,4      | 4 610,8      | 4 878,1      | 5 635,4      | 1 090 246       | 1 021 494       | 983 550         | 1 058 082       | 1 289 542       |
| 632.1<br>(del,part)  | Lädämnener, <i>Boxboards</i>   | 1 000 stds                     | 10,7         | 11,7         | 9,6          | 9,0          | 6,4          | 15 883          | 18 452          | 14 854          | 13 833          | 10 259          |
| 631.1                | Fanér med en tjocklek av högst 5 mm<br><i>Veneer sheets with thickness 5 mm or less</i>  | ton                            | 3 019        | 2 842        | 2 413        | 2 148        | 1 710        | 9 406           | 9 421           | 8 454           | 7 868           | 6 477           |
| 631.2                | Kryssfanér (plywood) o. fanerat trä<br><i>Plywood, including wood faced with veneer sheets</i>   | —»—                            | 5 786        | 5 076        | 4 022        | 4 057        | 4 253        | 6 904           | 6 347           | 4 960           | 4 995           | 5 436           |
| 641.6                | Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer<br><i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i><br>därav: <i>thereof:</i><br>hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i> | —»—<br>417 641                 | 415 732      | 420 620      | 420 593      | 438 950      | 181 074      | 173 582         | 175 675         | 179 983         | 192 407         |                 |
|                      | porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating fibreboard of wood)</i>   | —»—<br>37 259                  | 43 178       | 41 123       | 39 755       | 44 772       | 22 540       | 25 179          | 23 066          | 22 494          | 25 367          |                 |
| 631.4<br>(del, part) | Spänplattor <i>Particle board (chip-board)</i>   | —»—<br>12 076                  | 17 168       | 20 393       | 20 714       | 22 296       | 7 412        | 11 296          | 13 033          | 12 705          | 13 424          |                 |

Tab. 27 forts.

| 1                | 2   | 3                      | 4       | 5       | 6       | 7       | 8       | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        |
|------------------|---|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 251.2            | Slipmassa av trä<br><i>Mechanical wood pulp</i>   | 1 000 ton <sup>3</sup> | 413,4   | 413,1   | 358,9   | 396,5   | 439,7   | 137 770   | 136 945   | 118 974   | 131 813   | 147 026   |
| 251.5            | Kemisk pappersmassa av<br>annat material än trä<br><i>Chemical pulp of straw,<br/>of fibres and of rags</i> | —»— <sup>3</sup>       | —       | 0,0     | 0,0     | —       | —       | —         | 2         | 9         | —         | —         |
| 251.6            | Dissolvingmassa<br><i>Dissolving grades</i>   | —»— <sup>3</sup>       | 415,7   | 371,1   | 340,5   | 388,8   | 392,2   | 354 316   | 319 056   | 270 008   | 305 951   | 336 735   |
| 251.7            | Sulfatmassa exkl. dis-<br>solvingmassa<br><i>Sulphate pulp excl. dis-<br/>solving grades</i>                | —»— <sup>3</sup>       | 1 201,2 | 1 091,0 | 1 279,3 | 1 481,3 | 1 637,4 | 752 617   | 700 630   | 759 742   | 914 303   | 1 102 041 |
|                  | därav: <i>thereof:</i>  |                        |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |
| 251.8            | blekt, <i>bleached</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 584,9   | 574,1   | 755,3   | 926,7   | 1 075,0 | 419 205   | 409 562   | 496 717   | 615 191   | 771 613   |
|                  | Sulfitmassa exkl. dis-<br>solvingmassa<br><i>Sulphite pulp excl. dis-<br/>solving grades</i>                | —»— <sup>3</sup>       | 901,3   | 853,8   | 859,7   | 941,8   | 1 010,7 | 582 763   | 563 901   | 517 799   | 580 142   | 672 103   |
|                  | därav: <i>thereof:</i>  |                        |         |         |         |         |         |           |           |           |           |           |
| 251.9            | blekt, <i>bleached</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 475,4   | 467,5   | 509,4   | 579,9   | 633,5   | 311 077   | 333 884   | 327 862   | 381 628   | 449 905   |
|                  | Halvkemisk massa<br><i>Semi-chemical wood pulp</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 0,0     | 2,0     | 2,5     | 5,4     | 10,1    | 5         | 898       | 893       | 2 226     | 5 286     |
| 251 <sup>4</sup> | Pappersmassa, <i>Pulp</i>   | —»— <sup>3</sup>       | 2 931,6 | 2 731,0 | 2 841,1 | 3 213,8 | 3 490,0 | 1 827 470 | 1 721 433 | 1 667 425 | 1 934 484 | 2 263 191 |

<sup>1</sup> Förenta Nationernas reviderade varunomenklatur Standard International Trade Classification Revised (SITC-Rev.) — The Revised Standard International Trade Classification (SITC-Rev.) drawn up by the United Nations. <sup>2</sup> 1 std motsvarar 4,672 m<sup>3</sup>f. — One standard equals 4,672 m<sup>3</sup>f. <sup>3</sup> Torrtänkt vikt. — Air dry weight. <sup>4</sup> Exkl. 251.1. Pappersavfall och pappersmakulatur. — Excl. 251.1. Paper waste and old paper.

**Tabell 28. Import av rundvirke, sågat virke, fanérskivor, fiberplattor och pappersmassa 1960—1964.**  
**Imports of roundwood, sawnwood, veneers, board and pulp 1960—1964.**

| 1                         | 2   | 3  | 4                                      | 5       | 6       | 7      | 8      | 9  | 10      | 11     | 12     | 13     |
|---------------------------|---|--|--|---------|---------|--------|--------|--|---------|--------|--------|--------|
| SITC-<br>Rev <sup>1</sup> | Sortiment<br><i>Assortment</i>  | Mätten-<br>het<br><i>Unit of<br/>measure-<br/>ment</i> | 1960                                   | 1961    | 1962    | 1963   | 1964*  | 1960   | 1961    | 1962   | 1963   | 1964*  |
|                           |   |  | Kvantitet <sup>2</sup> <i>Quantity</i> |         |         |        |        | Värde: 1 000 kr<br><i>Value: 1 000 Sw. cr.</i> |         |        |        |        |
|                           |   |  |  |         |         |        |        |  |         |        |        |        |
| 241.1                     | Brännved och träävfall inkl. sågspän<br><i>Fuel wood incl. sawdust and wood waste</i>   | m <sup>3</sup> l                                       | 48 316                                 | 48 169  | 46 615  | 39 631 | 18 806 | 897  | 847     | 992    | 741    | 317    |
|                           | därav: thereof:<br>brännved fuelwood  | —»—  | 20 339                                 | 22 303  | 23 734  | 15 888 | 3 892  | 458  | 604     | 670    | 488    | 106    |
| 241.2                     | Träkol <i>Charcoal</i>  | —»—  | 275                                    | 685     | 510     | 756    | 1 023  | 72   | 89      | 78     | 93     | 107    |
| 241                       | Brännved och träkol<br><i>Fuelwood and charcoal</i>   | —»—  | 48 591                                 | 48 854  | 47 125  | 40 387 | 19 829 | 968  | 936     | 1 070  | 833    | 423    |
| 242.1                     | Massaved <i>Pulpwood</i>  | 1 000 m <sup>3</sup> f.                                | 603,3                                  | 1 224,0 | 894,1   | 456,4  | 258,8  | 34 553   | 69 765  | 52 303 | 27 985 | 17 085 |
| 242.2                     | Sågtimmer och fanérstock av barrträd<br><i>Sawlogs and veneer logs, coniferous</i>  | —»—  | 308,4                                  | 234,4   | 126,8   | 90,4   | 45,9   | 25 791   | 21 022  | 10 347 | 7 446  | 4 686  |
| 242.3                     | Sågtimmer och fanérstock av lövträd<br><i>Sawlogs and veneer logs, non-coniferous</i>   | —»—  | 44,4                                   | 32,5    | 42,0    | 37,7   | 42,4   | 23 549   | 13 683  | 17 392 | 20 012 | 19 519 |
| 242.4                     | Gruvstolpar <i>Pitprops</i>   | —»—  | —                                      | 2,1     | —       | —      | —      | —  | 100     | —      | —      | —      |
| 242.9                     | Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gruvstolpar<br><i>Poles, pilings, posts and other wood in the round except pitprops</i> | —»—  | 0,4                                    | 0,4     | 2,8     | 1,8    | 1,3    | 70   | 90      | 343    | 368    | 266    |
| 242                       | Rundvirke och grovt kanthugget virke<br><i>Wood in the round or roughly squared</i>   | —»—  | 956,5                                  | 1 493,4 | 1 065,7 | 586,3  | 348,3  | 83 963   | 104 660 | 80 384 | 55 812 | 41 556 |
| 243.1                     | Järnvägs- och spårvägssliprar av trä<br><i>Railway sleepers (ties) whether sawn or not</i>                                      | 1 000 stds   | 0,9                                    | 1,9     | 1,0     | 0,3    | 0,3    | 694  | 1 162   | 888    | 246    | 248    |

Tab. 28 forts.

| 1                   | 2   | 3                       | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     |
|---------------------|---|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 243.2               | Sågade och hyvlade trävaror av barrträ<br><i>Lumber sawn, planed, grooved tongued etc., coniferous</i>  | 1 000 stds              | 36,1   | 36,2   | 27,1   | 31,1   | 29,0   | 28 974 | 31 127 | 22 703 | 26 334 | 27 718 |
|                     | därav: <i>thereof:</i><br>bjälkar och sparrar <i>balks</i>  | —»—                     | 0,2    | 0,0    | 0,1    | 0,0    | 0,3    | 176    | 7      | 66     | 35     | 61     |
| 243.3               | Sågade och hyvlade trävaror av lövträ<br><i>Lumber sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous</i>  | 1 000 m <sup>3</sup> f. | 84,8   | 75,0   | 69,6   | 87,5   | 85,9   | 47 494 | 47 834 | 44 271 | 55 682 | 58 999 |
| 243                 | Sågade eller hyvlade trävaror<br><i>Wood shaped or simply worked</i>  | —»—                     | 257,7  | 252,8  | 201,1  | 234,1  | 222,6  | 77 162 | 80 124 | 67 862 | 82 263 | 86 965 |
| 632.1<br>(del,part) | Lådämnen <i>Boxboards</i>   | 1 000 stds              | 0,1    | 0,1    | 0,0    | 0,0    | 0,1    | 309    | 229    | 64     | 90     | 44     |
| 631.1               | Fanér med en tjocklek av högst 5 mm<br><i>Veneers sheets with thickness 5 mm or less</i>  | ton                     | 3 922  | 3 422  | 4 089  | 4 516  | 5 232  | 21 473 | 19 918 | 23 307 | 26 638 | 29 469 |
| 631.2               | Kryssfanér (plywood) och fanerat trä<br><i>Plywood including wood faced with veneer sheets</i>  | —»—                     | 10 046 | 12 201 | 13 937 | 17 423 | 22 470 | 13 119 | 16 238 | 17 559 | 22 918 | 31 160 |
| 641.6               | Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer<br><i>Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres</i> | —»—                     | 853    | 637    | 591    | 671    | 1 045  | 1 019  | 781    | 634    | 792    | 1 178  |
|                     | därav: <i>thereof:</i><br>hårda träfiberplattor <i>compressed (hard) fibreboard of wood</i>   | —»—                     | 375    | 302    | 263    | 211    | 478    | 446    | 316    | 232    | 249    | 378    |
|                     | porösa träfiberplattor <i>non-compressed (insulating) fibreboard of wood</i>  | —»—                     | 39     | 32     | 34     | 36     | 105    | 66     | 92     | 28     | 40     | 196    |
| 631.4<br>(del,part) | Spänplattor <i>Particle board (chipboard)</i>   | —»—                     | 6 387  | 4 569  | 5 499  | 5 695  | 9 077  | 4 261  | 3 091  | 3 651  | 4 045  | 6 279  |
| 251.2               | Slipmassa av trä <i>Mechanical wood pulp</i>  | 1 000 ton <sup>3</sup>  | —      | 0,4    | —      | —      | 0,0    | —      | 173    | —      | —      | 6      |

Tab. 28 forts.

| 1                | 2  | 3                      | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |
|------------------|--|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 251.5            | Kemisk pappersmassa av annat material än trä<br><i>Chemical pulp of straw, of fibres and of rags</i> | 1 000 ton <sup>3</sup> | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 586   | 913   | 689   | 791   | 961   |
| 251.6            | Dissolving massa <i>Dissolving grades</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 1,1 | 1,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1 183 | 1 081 | 32    | 196   | 130   |
| 251.7            | Sulfatmassa exkl. dissolvingmassa<br><i>Sulphate pulp excl. dissolving grades</i>                    | —»— <sup>3</sup>       | 8,2 | 3,0 | 2,4 | 3,2 | 2,0 | 5 598 | 2 118 | 1 639 | 2 182 | 1 210 |
|                  | därav: <i>thereof:</i><br>blekt <i>bleached</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 7,8 | 3,0 | 2,3 | 3,1 | 1,1 | 5 466 | 2 114 | 1 623 | 2 140 | 812   |
| 251.8            | Sulfitmassa exkl. dissolvingmassa<br><i>Sulphite pulp excl. dissolving grades</i>                    | —»— <sup>3</sup>       | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 3,5 | 0,3 | 26    | 236   | 68    | 2 449 | 151   |
|                  | därav: <i>thereof:</i><br>blekt <i>bleached</i>  | —»— <sup>3</sup>       | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 3,4 | 0,3 | 23    | 231   | 23    | 2 430 | 150   |
| 251.9            | Halvkemisk massa<br><i>Semi-chemical wood pulp</i>   | —»— <sup>3</sup>       | —   | 0,0 | —   | 0,0 | 0,2 | —     | 8     | —     | 16    | 65    |
| 251 <sup>4</sup> | Pappersmassa <i>Pulp</i>   | —»— <sup>3</sup>       | 9,7 | 5,3 | 3,0 | 7,2 | 3,2 | 7 383 | 4 529 | 2 428 | 5 634 | 2 523 |

<sup>1</sup> Se tab. 27, noterna 1—4. — See notes 1—4, table 27.

**Tabell 29. Sveriges export och import av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på export- resp. importländer 1963 och 1964.**  
*Swedish exports and imports of certain roundwood and timber industry products by countries of destination and origin in 1963 and 1964.*

| 1                         | 2  | 3  | 4  | 5                            | 6       | 7  | 8      | 9                            | 10    | 11   | 12     |   |
|---------------------------|--|--|--|------------------------------|---------|--|--------|------------------------------|-------|--|--------|---|
| SITC-<br>Rev <sup>1</sup> | Sortiment<br><i>Assortment</i>   | Export- resp.<br>importland<br><i>Importing or<br/>exporting<br/>country</i> | Mätt-<br>enhet<br><i>Unit of<br/>measure-<br/>ment</i> | Export                       |         |  |        | Import                       |       |  |        |   |
|                           |  |  |  | kvantitet<br><i>quantity</i> |         | värde<br>1 000 kr<br><i>value</i><br>1 000 Sw. cr. |        | kvantitet<br><i>quantity</i> |       | värde<br>1 000 kr<br><i>value</i><br>1 000 Sw. cr. |        |   |
|                           |  |  |  | 1963                         | 1964*   | 1963   | 1964*  | 1963                         | 1964* | 1963   | 1964*  |   |
| 242.1                     | Massaved<br><i>Pulpwood</i>  | Norge  | 1 000 m <sup>3</sup> f.                                | 925,1                        | 1 174,2 | 63 029   | 83 002 | 153,8                        | 183,3 | 10 243   | 9 332  |   |
|                           |  | Finland  | »  | 20,8                         | 29,8    | 1 367  | 2 045  | 301,9                        | 123,9 | 17 674   | 7 657  |   |
|                           |  | Förbundsrepubl.  | Tyskland   | »                            | 54,6    | 102,6  | 3 652  | 7 805                        | —     | —  | —      | — |
|                           |  | Övriga   | »  | 10,8                         | 1,8     | 579  | 133    | 0,7                          | 1,6   | 68   | 96     |   |
|                           |  | Samtliga   | »  | 1 011,3                      | 1 308,4 | 68 627   | 92 985 | 456,4                        | 258,8 | 27 985   | 17 085 |   |
| 242.2                     | Sågtimmer och<br>fanérstock av<br>barrträ<br><i>Sawlogs and<br/>veneer logs,<br/>coniferous</i>  | Norge  | »  | 45,5                         | 82,7    | 3 645  | 6 668  | 44,7                         | 32,7  | 3 755  | 3 014  |   |
|                           |  | Finland  | »  | 5,9                          | 21,1    | 482  | 2 191  | 45,7                         | 13,1  | 3 679  | 1 620  |   |
|                           |  | Förbundsrepubl.  | Tyskland   | »                            | 80,3    | 100,8  | 9 946  | 14 112                       | —     | —  | —      | — |
|                           |  | Italien  | »  | 7,4                          | 11,1    | 685  | 1 196  | —                            | —     | —  | —      |   |
|                           |  | Övriga   | »  | 4,0                          | 7,5     | 449  | 964    | 0,0                          | 0,1   | 12   | 52     |   |
| 242.3                     | Sågtimmer och<br>fanérstock av<br>lövträ<br><i>Sawlogs and<br/>veneer logs,<br/>non-coniferous</i>   | Danmark  | »  | 7,9                          | 8,5     | 678  | 893    | 1,0                          | 2,0   | 201  | 336    |   |
|                           |  | Förbundsrepubl.  | Tyskland   | »                            | 2,1     | 0,9  | 696    | 326                          | 0,1   | 0,0  | 62     | 2 |
|                           |  | Burma  | »  | —                            | —       | —  | —      | 7,1                          | 5,8   | 9 273  | 6 351  |   |
|                           |  | USA  | »  | —                            | —       | —  | —      | 0,8                          | 0,8   | 724  | 659    |   |
|                           |  | Elfenbenskusten  | »  | —                            | —       | —  | —      | 6,5                          | 7,8   | 2 315  | 3 159  |   |
| 242.4                     | Gruvstolpar<br><i>Pitprops</i>   | Ghana  | »  | —                            | —       | —  | —      | 1,2                          | 2,5   | 435  | 1 072  |   |
|                           |  | Nigeria  | »  | —                            | —       | —  | —      | 8,5                          | 10,2  | 2 098  | 2 778  |   |
|                           |  | Kamerun  | »  | —                            | —       | —  | —      | 3,1                          | 2,0   | 1 051  | 679    |   |
|                           |  | Gabon  | »  | —                            | —       | —  | —      | 5,6                          | 8,3   | 1 710  | 2 471  |   |
|                           |  | Övriga   | »  | 0,6                          | 1,6     | 67   | 201    | 3,8                          | 3,0   | 2 143  | 2 012  |   |
| 242.9                     | Pålar, stolpar<br>och annat rund-<br>virke utom<br>gruvstolpar<br><i>Poles, pilings,<br/>posts and<br/>other wood in<br/>the round ex-<br/>cept pitprops</i> | Samtliga   | »  | 10,6                         | 11,0    | 1 441  | 1 420  | 37,7                         | 42,4  | 20 012   | 19 519 |   |
|                           |  | Danmark  | »  | 1,6                          | 0,9     | 194  | 131    | —                            | —     | —  | —      |   |
|                           |  | Förbundsrepubl.  | Tyskland   | »                            | 8,3     | 20,9   | 566    | 1 595                        | —     | —  | —      | — |
|                           |  | Övriga   | »  | 1,2                          | 0,9     | 145  | 81     | —                            | —     | —  | —      |   |
|                           |  | Samtliga   | »  | 11,2                         | 22,7    | 905  | 1 807  | —                            | —     | —  | —      |   |

(Forts. på nästa sida)

abel 29 (forts.)

| 1    | 2   | 3                             | 4                       | 5       | 6       | 7         | 8         | 9      | 10     | 11     | 12     |       |
|------|---|-------------------------------|-------------------------|---------|---------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 13.2 | Sågade och hyvlade trävaror av barrträ                        | Norge                         | 1 000 m <sup>3</sup> f. | 124,4   | 110,9   | 28 664    | 28 160    | 1,2    | 9,0    | 249    | 2 185  |       |
|      |   | Danmark                       | »                       | 539,3   | 716,7   | 113 890   | 157 891   | 0,0    | 0,0    | 23     | 23     |       |
|      |   | Finland                       | »                       | 0,1     | 0,8     | 46        | 179       | 141,7  | 122,9  | 24 663 | 23 231 |       |
|      | Förbundsrepubl.   |                               |                         |         |         |           |           |        |        |        |        |       |
|      | Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., coniferous       | Tyskland                      | »                       | 864,3   | 885,1   | 208 838   | 229 880   | 0,3    | 0,3    | 304    | 337    |       |
|      |   | Nederlanderna                 | »                       | 956,4   | 1 148,5 | 193 452   | 248 490   | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Belgien                       | »                       | 160,7   | 130,0   | 36 678    | 31 659    | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Storbritannien                | »                       | 1 209,4 | 1 451,0 | 254 383   | 321 469   | —      | 0,0    | —      | 12     |       |
|      |   | Irland                        | »                       | 37,5    | 43,5    | 8 286     | 9 891     | 0,0    | 0,0    | 10     | 15     |       |
|      |   | Frankrike                     | »                       | 331,5   | 430,0   | 73 405    | 100 848   | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Spanien                       | »                       | 309,5   | 352,6   | 61 968    | 75 660    | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Italien                       | »                       | 23,3    | 21,1    | 6 735     | 6 289     | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Schweiz                       | »                       | 28,7    | 33,0    | 7 202     | 8 286     | 0,0    | —      | 1      | —      |       |
|      |   | Grekland                      | »                       | 92,2    | 97,5    | 18 799    | 20 572    | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Saudi-Arabien                 | »                       | 21,3    | 28,9    | 4 635     | 6 497     | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | USA                           | »                       | —       | 0,0     | —         | —         | 2      | 1,0    | 2,2    | 618    |       |
|      |   | Sudan                         | »                       | 27,1    | 29,8    | 5 379     | 5 848     | —      | —      | —      | —      |       |
|      |   | Övriga                        | »                       | 130,1   | 137,0   | 29 842    | 32 646    | 1,0    | 1,1    | 466    | 437    |       |
|      |   | Samtliga                      | »                       | 4 856,8 | 5 616,4 | 1 052 202 | 1 284 267 | 145,2  | 135,5  | 26 334 | 27 718 |       |
| 13.3 | Sågade och hyvlade trävaror av lövträ                         | Norge                         | »                       | 5,8     | 7,8     | 1 558     | 1 676     | 0,0    | 0,0    | 5      | 28     |       |
|      |   | Danmark                       | »                       | 1,3     | 1,4     | 489       | 585       | 8,4    | 10,7   | 4 483  | 6 006  |       |
|      |   | Finland                       | »                       | 0,7     | 0,5     | 606       | 498       | 1,8    | 1,8    | 679    | 521    |       |
|      | Förbundsrepubl.   |                               |                         |         |         |           |           |        |        |        |        |       |
|      | Lumber, sawn, planed, grooved, tongued etc., non-coniferous   | Tyskland                      | »                       | 0,2     | 0,3     | 137       | 288       | 2,6    | 3,3    | 1 484  | 1 834  |       |
|      |   | Polen                         | »                       | —       | —       | —         | —         | 12,0   | 15,7   | 6 120  | 8 060  |       |
|      |   | Storbritannien                | »                       | 3,1     | 3,4     | 1 046     | 1 236     | 0,1    | 0,0    | 41     | 28     |       |
|      |   | Frankrike                     | »                       | —       | —       | —         | —         | 2,2    | 1,6    | 1 332  | 1 038  |       |
|      |   | Jugoslavien                   | »                       | —       | —       | —         | —         | 5,4    | 5,0    | 2 668  | 2 435  |       |
|      |   | Burma                         | »                       | —       | —       | —         | —         | 14,8   | 16,0   | 15 875 | 17 714 |       |
|      |   | Thailand                      | »                       | —       | —       | —         | —         | 4,9    | 3,1    | 4 405  | 3 760  |       |
|      |   | Japan                         | »                       | —       | —       | —         | —         | 19,5   | 10,3   | 9 103  | 5 697  |       |
|      |   | USA                           | »                       | 0,0     | 0,0     | 16        | 7         | 2,1    | 3,0    | 1 968  | 2 915  |       |
|      |   | Övriga                        | »                       | 1,7     | 1,2     | 400       | 232       | 13,7   | 15,4   | 7 519  | 8 963  |       |
|      |   | Samtliga                      | »                       | 12,8    | 14,6    | 4 252     | 4 522     | 87,5   | 85,9   | 55 682 | 58 999 |       |
| 32.1 | Lådämmen<br>(del. part)                                       | Boxboards                     | Storbritannien          | »       | 40,7    | 29,4      | 13 427    | 10 051 | —      | —      | —      |       |
|      |   | Övriga                        | »                       | 1,3     | 0,7     | 407       | 209       | 0,1    | 0,1    | 90     | 44     |       |
|      |   | Samtliga                      | »                       | 42,0    | 30,1    | 13 834    | 10 260    | 0,1    | 0,1    | 90     | 44     |       |
| 31.1 | Fanér, kryssfanér (plywood) och fänerat trä                   | Norge                         | ton                     | 581     | 427     | 2 257     | 1 879     | 84     | 149    | 144    | 366    |       |
| 31.2 | Veneer sheets and plywood incl. wood faced with veneer sheets | Danmark                       | »                       | 1 388   | 1 772   | 2 141     | 2 886     | 2 382  | 3 305  | 8 446  | 11 110 |       |
|      |   | Finland                       | »                       | 241     | 319     | 1 373     | 1 474     | 14 027 | 18 625 | 16 108 | 23 433 |       |
|      | Förbundsrepubl.   |                               |                         |         |         |           |           |        |        |        |        |       |
|      | Tyskland  | »                             | 1 189                   | 942     | 3 096   | 2 449     | 2 912     | 2 992  | 11 573 | 13 407 |        |       |
|      | Nederlanderna   | »                             | 73                      | 68      | 148     | 126       | 151       | 121    | 457    | 446    |        |       |
|      | Storbritannien  | »                             | 404                     | 401     | 732     | 456       | 18        | 34     | 119    | 288    |        |       |
|      | Frankrike   | »                             | 10                      | 74      | 36      | 252       | 895       | 756    | 6 102  | 5 837  |        |       |
|      | Italien   | »                             | 2                       | 0       | 3       | 3         | 443       | 287    | 3 825  | 2 487  |        |       |
|      | Österrike   | »                             | 46                      | 28      | 64      | 51        | 200       | 209    | 501    | 601    |        |       |
|      | Israel  | »                             | —                       | —       | —       | —         | 349       | 363    | 840    | 834    |        |       |
|      | Irak  | »                             | 354                     | 255     | 481     | 363       | —         | —      | —      | —      |        |       |
|      | Ceylon  | »                             | 547                     | 270     | 553     | 266       | —         | —      | —      | —      |        |       |
|      | Kenya   | »                             | 339                     | 425     | 335     | 426       | —         | —      | —      | —      |        |       |
|      | Övriga  | »                             | 1 031                   | 982     | 1 644   | 1 282     | 478       | 861    | 1 442  | 1 820  |        |       |
|      |   | Samtliga                      | »                       | 6 205   | 5 963   | 12 863    | 11 913    | 21 939 | 27 702 | 49 557 | 60 629 |       |
| 31.4 | Spänplattor<br>(del. part)                                    | Particle board<br>(Chipboard) | Norge                   | »       | 2 936   | 3 260     | 2 079     | 2 324  | 649    | 1 743  | 1 036  | 2 214 |
|      |   | Danmark                       | »                       | 4 237   | 8 108   | 2 334     | 4 453     | 47     | 23     | 30     | 16     |       |
|      |   | Finland                       | »                       | 0       | 10      | 1         | 6         | 2 627  | 4 148  | 1 455  | 2 364  |       |

(Forts. på nästa sida)

Tabell 29 (forts.)

| 1                           | 2   | 3   | 4         | 5       | 6       | 7         | 8         | 9     | 10    | 11    | 12 |  |
|-----------------------------|---|---|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-------|-------|-------|----|--|
| 631.4<br>(forts.)           |   | Förbundsrepubl.<br>Tyskland   | ton       | 7 484   | 4 879   | 4 457     | 2 781     | 1 415 | 1 572 | 1 072 |    |  |
|                             |   | Polen   | »         | —       | —       | —         | —         | 916   | 1 290 | 427   |    |  |
|                             |   | Nederländerna   | »         | 3 480   | 3 585   | 2 133     | 2 145     | 15    | 31    | 9     |    |  |
|                             |   | Begien  | »         | 589     | 416     | 350       | 260       | 8     | 4     | 6     |    |  |
|                             |   | Storbritannien  | »         | 656     | 787     | 414       | 486       | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Övriga  | »         | 1 332   | 1 251   | 937       | 969       | 18    | 266   | 10    |    |  |
|                             |   | Samtliga  | »         | 20 714  | 22 296  | 12 705    | 13 424    | 5 695 | 9 077 | 4 045 | 6  |  |
| 641.6                       | Byggnadsplattor av pappersmassa, träfibrer eller andra vegetabiliska fibrer   | Danmark   | »         | 26 499  | 36 513  | 10 770    | 15 400    | 1     | 21    | 1     |    |  |
|                             |   | Förbundsrepubl.<br>Tyskland   | »         | 43 654  | 45 670  | 20 323    | 21 661    | 7     | 28    | 21    |    |  |
|                             |   | Nederländerna   | »         | 50 574  | 60 579  | 21 889    | 27 630    | 0     | —     | 0     |    |  |
|                             |   | Belgien   | »         | 8 003   | 8 926   | 4 103     | 4 773     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Storbritannien  | »         | 129676  | 139620  | 55 329    | 60 066    | —     | 0     | 0     |    |  |
|                             |   | Fibreboards and other building boards of wood pulp or of vegetable fibres | Frankrike | »       | 13 058  | 14 550    | 5 930     | 7 307 | 0     | —     | 0  |  |
|                             |   | USA   | »         | 76 491  | 73 528  | 32 762    | 31 183    | 432   | 506   | 511   |    |  |
|                             |   | Övriga  | »         | 72 638  | 59 564  | 28 877    | 24 387    | 231   | 490   | 259   |    |  |
|                             |   | Samtliga  | »         | 420593  | 438950  | 179 983   | 192 407   | 671   | 1 045 | 792   | 1  |  |
| 251.2<br>251.8 <sup>a</sup> | Pappersmassa<br>Wood pulp   | Förbundsrepubl.<br>Tyskland   | 1 000 ton | 497,2   | 536,9   | 313 160   | 366 323   | 0,0   | 0,0   | 0     |    |  |
|                             |   | Nederländerna   | »         | 146,3   | 162,1   | 86 413    | 102 642   | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Belgien   | »         | 104,6   | 110,8   | 67 090    | 75 795    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Storbritannien  | »         | 945,9   | 1 062,3 | 536 702   | 640 690   | 0,0   | 0,0   | 2     |    |  |
|                             |   | Frankrike   | »         | 373,4   | 420,8   | 220 266   | 270 185   | —     | 0,0   | —     |    |  |
|                             |   | Spanien   | »         | 94,7    | 85,5    | 57 573    | 58 012    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Italien   | »         | 318,3   | 287,7   | 203 278   | 196 707   | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Schweiz   | »         | 72,6    | 71,9    | 47 523    | 50 548    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | USA   | »         | 119,6   | 135,6   | 75 222    | 93 576    | 0,2   | 0,1   | 200   |    |  |
|                             |   | Övriga  | »         | 535,8   | 606,4   | 324 982   | 403 427   | 6,7   | 2,3   | 4 625 | 1  |  |
|                             |   | Samtliga  | »         | 3 208,4 | 3 480,0 | 1 932 209 | 2 257 905 | 6,9   | 2,4   | 4 827 | 1  |  |
| 251.2                       | därav: <i>thereof:</i><br>Slipmassa av<br>trä (torrtänkt<br>vikt)<br><i>Mechanical<br/>wood pulp (air<br/>dry weight)</i> | Danmark   | »         | 10,0    | 8,2     | 3 320     | 2 860     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Förbundsrepubl.<br>Tyskland   | »         | 21,8    | 21,9    | 7 369     | 7 496     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Nederländerna   | »         | 21,6    | 24,2    | 6 940     | 8 035     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Belgien   | »         | 6,1     | 10,3    | 1 952     | 3 436     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Storbritannien  | »         | 212,1   | 240,4   | 70 458    | 78 676    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Frankrike   | »         | 53,3    | 53,7    | 17 984    | 18 219    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Spanien   | »         | 5,4     | 4,6     | 1 655     | 1 543     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Portugal  | »         | 6,1     | 4,4     | 1 947     | 1 460     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Italien   | »         | 21,1    | 23,0    | 7 088     | 8 110     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Grekland  | »         | 9,3     | 10,5    | 3 052     | 3 836     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Mexiko  | »         | 3,5     | 6,1     | 1 208     | 2 167     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Argentina   | »         | 6,2     | 7,4     | 2 143     | 2 575     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Australien  | »         | 3,3     | 7,6     | 1 104     | 2 626     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Övriga  | »         | 16,7    | 17,4    | 5 593     | 5 987     | —     | 0,0   | —     |    |  |
|                             |   | Samtliga  | »         | 396,5   | 439,7   | 131 813   | 147 026   | —     | 0,0   | —     |    |  |
| 251.6                       | Dissolvingmassa<br>(torrtänkt vikt)<br><i>Dissolving grades (air dry weight)</i>  | Sovjetunionen   | »         | 15,2    | 24,7    | 14 766    | 24 950    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Förbundsrepubl.<br>Tyskland   | »         | 44,0    | 47,1    | 35 528    | 41 633    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Nederländerna   | »         | 18,8    | 19,4    | 14 642    | 16 295    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Belgien   | »         | 20,2    | 23,5    | 14 752    | 18 968    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Storbritannien  | »         | 86,1    | 86,8    | 65 052    | 70 932    | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Frankrike   | »         | 35,4    | 32,6    | 27 805    | 27 271    | —     | 0,0   | —     |    |  |
|                             |   | Spanien   | »         | 9,6     | 8,9     | 7 414     | 7 480     | —     | —     | —     |    |  |
|                             |   | Italien   | »         | 63,6    | 62,6    | 50 529    | 53 267    | —     | —     | —     |    |  |

(Forts. på nästa sida)

Tabell 29 (forts.)

| 1                 | 2  | 3             | 4       | 5       | 6       | 7         | 8       | 9   | 10    | 11    | 12    |
|-------------------|--|---------------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----|-------|-------|-------|
| 251.6<br>(forts.) | Schweiz  | 1 000 ton     | 13,4    | 12,1    | 10 511  | 10 190    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Tjeckoslovakien  | »             | 9,7     | 11,8    | 9 728   | 12 432    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Cuba   | »             | 11,3    | 5,5     | 8 553   | 4 684     | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Övriga   | »             | 61,5    | 57,2    | 46 671  | 48 633    | 0,2     | 0,1 | 196   | 117   | 117   |
|                   | Samtliga   | »             | 388,8   | 392,2   | 305 951 | 336 735   | 0,2     | 0,1 | 196   | 180   | 180   |
| 251.7             | Sulfatmassa,<br>annan än dis-<br>solvingmassa<br>(tortänkt vikt)                       | Norge         | »       | 33,6    | 18,9    | 19 525    | 12 841  | 0,1 | —     | 42    | —     |
|                   | Danmark  | »             | 22,0    | 19,1    | 12 673  | 11 825    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Förbundsrepubl.  | Tyskland      | »       | 340,9   | 374,4   | 212 538   | 255 572 | —   | —     | —     | —     |
|                   | <i>Sulphate pulp</i><br><i>excl. dissolving</i><br><i>(air dry weight)</i>             | Nederländerna | »       | 36,3    | 42,1    | 22 933    | 28 676  | —   | —     | —     | —     |
|                   | Belgien  | »             | 28,9    | 29,3    | 18 910  | 20 686    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Storbritannien   | »             | 410,7   | 449,9   | 255 889 | 302 072   | 0,0     | —   | 1     | —     | —     |
|                   | Frankrike  | »             | 159,0   | 191,7   | 97 715  | 129 455   | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Spanien  | »             | 37,7    | 35,1    | 23 399  | 24 781    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Italien  | »             | 97,6    | 83,9    | 59 960  | 55 873    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Schweiz  | »             | 36,8    | 41,5    | 22 977  | 28 080    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | USA  | »             | 94,3    | 108,9   | 60 594  | 76 606    | 0,0     | —   | 4     | —     | —     |
|                   | Argentina  | »             | 18,6    | 20,2    | 10 556  | 12 844    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Australien   | »             | 25,0    | 30,3    | 14 476  | 19 832    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Övriga   | »             | 189,9   | 192,1   | 82 158  | 102 281   | 3,1     | 2,0 | 2 135 | 1 210 | 1 210 |
|                   | Samtliga   | »             | 1 481,3 | 1 637,4 | 914 303 | 1 102 041 | 3,2     | 2,0 | 2 182 | 1 210 | 1 210 |
| 251.8             | Sulfitmassa,<br>annan än dis-<br>solvingmassa<br>(tortänkt vikt)                       | Danmark       | »       | 25,7    | 24,3    | 14 374    | 15 190  | —   | —     | —     | —     |
|                   | Förbundsrepubl.  | Tyskland      | »       | 90,5    | 93,5    | 57 725    | 61 622  | 0,0 | 0,0   | 0     | 1     |
|                   | Nederländerna  | »             | 69,6    | 76,4    | 41 898  | 49 636    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | <i>Sulphite pulp</i><br><i>excl. dissolv-</i><br><i>ing (air dry</i><br><i>weight)</i> | Belgien       | »       | 49,4    | 47,7    | 31 476    | 32 705  | —   | —     | —     | —     |
|                   | Storbritannien   | »             | 297,0   | 285,2   | 145 303 | 189 010   | 0,0     | 0,0 | 1     | 1     | 1     |
|                   | Frankrike  | »             | 125,7   | 142,8   | 76 762  | 95 240    | —       | 0,0 | —     | 16    | 16    |
|                   | Spanien  | »             | 42,0    | 36,9    | 25 105  | 24 208    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Italien  | »             | 136,0   | 118,2   | 85 701  | 79 457    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | Schweiz  | »             | 22,4    | 18,3    | 14 035  | 12 278    | —       | —   | —     | —     | —     |
|                   | USA  | »             | 24,9    | 26,7    | 14 382  | 16 963    | 0,0     | 0,0 | 0     | 1     | 1     |
|                   | Övriga   | »             | 118,6   | 140,7   | 73 381  | 95 794    | 3,5     | 0,3 | 2 448 | 133   | 133   |
|                   | Samtliga   | »             | 941,8   | 1 010,7 | 580 142 | 672 103   | 3,5     | 0,3 | 2 449 | 151   | 151   |

<sup>1</sup> Se not 1—4 till tab. 27!<sup>2</sup> Exkl. pappersavfall och pappersmakulator, kemisk massa av annat material än trä och halvkemisk massa. — *Excl. paper waste and old paper, chemical pulp of straw, of fibres and of rags and semi-chemical wood pulp.*

Tabell 30. Rånettovärden för virkesuttagen å kronoskogar  
1954–1963. Länsvis

*Net value of wood cut in State forests in 1954—1963. By counties*

Måttenehet: kr pr m<sup>3</sup>sk.  
*Unit of measurement:*

**Tabell 31 a. Bruttopriser och omkostnader för drivningsåret 1962/63. Sågtimmer av furu och gran**

*Gross prices during the felling-season 1962/63. Coniferous timber*

**I) Övre och mellersta Norrland**

Anm.: Priserna gäller för obarkat timmer av o/s kvalitet<sup>1</sup> och 16' medellängd fritt utsorterat. Körningskostnaden avser 2 km körväg.

| 1                           | 2                          | 3  | 4        | 5        | 6        | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         | 15  |
|-----------------------------|----------------------------|--|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Prisområde<br><i>Region</i> | Trädslag<br><i>Species</i> | Bruttopriser i öre per f <sup>3</sup> to.<br><i>Gross prices in öre per f<sup>3</sup>to.</i> |          |          |          |            |            |            |            |            |            |            |            | Pris i öre<br>per f <sup>3</sup> för<br>mantel-<br>volymen<br><i>Prices in<br/>öre per f<sup>3</sup><br/>of<br/>volume<br/>above<br/>f<sup>3</sup>to.</i> |
|                             |                            | 5"   | 5½"      | 6"       | 6½"      | 7"         | 7½"        | 8"         | 8½"        | 9"         | 9½"        | 10"        | 10½"       |   |
| Torneälven—<br>Piteälven    | t<br>g                     | 179<br>—   | 188<br>— | 200<br>— | 211<br>— | 226<br>198 | 237<br>201 | 245<br>203 | 254<br>206 | 261<br>208 | 272<br>215 | 279<br>217 | 290<br>222 | 89  |
| Åbyälven—<br>Kolabodaån     | t<br>g                     | 180<br>—   | 189<br>— | 201<br>— | 212<br>— | 227<br>199 | 238<br>202 | 246<br>204 | 255<br>207 | 262<br>209 | 273<br>218 | 280<br>218 | 291<br>223 | 90  |
| Rickleän—<br>Öreälven       | t<br>g                     | 181<br>—   | 190<br>— | 202<br>— | 213<br>— | 228<br>200 | 239<br>203 | 247<br>205 | 256<br>208 | 263<br>210 | 274<br>217 | 281<br>219 | 292<br>224 | 91  |
| Leduän—<br>Lögdeälven       | t<br>g                     | 182<br>—   | 191<br>— | 203<br>— | 214<br>— | 229<br>201 | 240<br>204 | 248<br>206 | 257<br>209 | 264<br>211 | 275<br>218 | 282<br>220 | 293<br>225 | 92  |
| Nätraälven—<br>Ljungan      | t<br>g                     | 183<br>—   | 192<br>— | 204<br>— | 215<br>— | 230<br>202 | 241<br>205 | 249<br>207 | 258<br>210 | 265<br>212 | 276<br>219 | 283<br>221 | 294<br>226 | 93  |

| 1                           | 16  | 17                          | 18   | 19                    |
|-----------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------|
| Prisområde<br><i>Region</i> | Omkostn. i öre per f <sup>3</sup> tr.<br><i>Costs in öre per f<sup>3</sup>tr.</i> |                             |  |                       |
|                             | huggning<br><i>cutting</i>  | körning<br><i>transport</i> | gemens.<br>kostn.<br><i>common<br/>costs</i> | summa<br><i>total</i> |
|                             | timmer och massaved ob. 3,0 f <sup>3</sup> tr.<br>per bit                         |                             |  |                       |
| Torneälven—<br>Piteälven    | 32  | 33                          | 22   | 87                    |
| Åbyälven—<br>Kolabodaån     | 32  | 33                          | 18   | 83                    |
| Rickleän—<br>Öreälven       | 31  | 32                          | 23   | 86                    |
| Leduän—<br>Lögdeälven       | 31  | 32                          | 23   | 86                    |
| Nätraälven—<br>Ljungan      | 32  | 35                          | 24   | 91                    |

<sup>1</sup> För annan kvalitet än o/s var prisskillnaden följande:

å toppeylinderns värde  
(å hela stockvolymens värde)

|                            |                   |                   |
|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Tillägg för S-timmer, tall | Avdrag för V-tall | Avdrag för V-gran |
| 25 %                       | 30 %              | 20 %              |
| 20 »                       | 25 »              | 15 » )            |

Tabell 31 a (forts.)

## II) Övriga Sverige

Anm.: Priserna gäller, där ej annat angives, timmer av o/s kvalitet, obarkat utom för Värmland, där priser och kostnader avser helbarkat timmer. Körningskostnaderna avser genomsnittlig väglängd i resp. prisområden.

| 1<br>Prisområde<br>(flodområde resp. län) | 2<br>Region | 3<br>Stockarnas<br>medel-<br>längd<br><i>Aver-<br/>age<br/>length<br/>of<br/>logs</i> | 4<br>Träd-<br>slag<br><i>Spe-<br/>cies</i> | 5<br>Bruttopriser i öre per f <sup>3</sup> to.<br>(Ljusnan per f <sup>3</sup> fl.) | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13                                    | 14                                     | 15  |                            |
|---|-------------|---|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|--|---|----------------------------|
|   |             |   |  | 5"   | 6"  | 7"  | 8"  | 9"  | 10" | 11" | 12" | hugg-<br>ning<br><i>cut-<br/>ting</i> | kör-<br>ning<br><i>trans-<br/>port</i> | ge-<br>mens.<br><i>com-<br/>mon<br/>costs</i> | sur-<br>ma-<br><i>tot-</i> |
| Ljusnan<br>(Marmen)                       |             | 16'   | t<br>g                                     | — 185  | 210 | 230 | 250 | 270 | 285 | 285 | 18  | 25                                    | 24                                     | 67  |                            |
| Gvl Gästrikl.                             | bilväg      | 15'   | t<br>g                                     | 200 220  | 240 | 270 | 290 | 305 | 330 | 330 | 21  | 27                                    | 20                                     | 68  |                            |
| Kpb huvudålv                              |             | 15'   | t<br>g                                     | — 235  | 255 | 285 | 305 | 320 | 345 | 345 |     |                                       |  |   |                            |
|   | bilväg      | 15'   | t<br>g                                     | — 220  | 240 | 270 | 290 | 305 | 330 | 330 | 24  | 36                                    | 27                                     | 87  |                            |
| Vrm huvudålv                              |             | 15'   | t<br>g                                     | 1251 256   | 262 | 266 | 271 | 276 | 280 | 280 |     |                                       |  |   |                            |
|   | bilväg      | 15'   | t<br>g                                     | 1241 246   | 252 | 256 | 261 | 266 | 270 | 270 | 40  | 29                                    | 26                                     | 95  |                            |
| Ör  | »           | 14,5'<br>15'  | t<br>g                                     | 1200 215   | 230 | 250 | 270 | 285 | 310 | 310 | 20  | 33                                    | 25                                     | 78  |                            |
| Vstm                                      | »           |   | t<br>g                                     | — 215  | 230 | 250 | 270 | 285 | 310 | 310 | 21  | 34                                    | 20                                     | 75  |                            |
| Ups                                       | »           | 14'<br>15'  | t<br>g                                     | 200 215  | 230 | 250 | 270 | 285 | 310 | 310 | 20  | 27                                    | 20                                     | 67  |                            |
| Sth                                       | »           | 14,0'<br>15,0'  | t<br>g                                     | 200 215  | 230 | 245 | 260 | 275 | 290 | 290 | 21  | 29                                    | 20                                     | 70  |                            |
| Sdm                                       | »           | 14,0'<br>15,0'  | t<br>g                                     | 190 190  | 190 | 195 | 200 | 210 | 210 | 210 | 20  | 30                                    | 23                                     | 73  |                            |
| Ög  | »           | 14,0'<br>14,0'  | t<br>g                                     | 195 210  | 235 | 250 | 265 | 285 | 305 | 310 | 21  | 30                                    | 23                                     | 74  |                            |
| Skb                                       | »           | 14,3'<br>14,3'  | t<br>g                                     | 220 235  | 245 | 255 | 265 | 275 | 285 | 285 | 20  | 30                                    | 22                                     | 82  |                            |
| Ähg. Dal norra, (bil-<br>väg o. kanalsjö) |             | 14'   | t, g                                       | 1213 225   | 231 | 235 | 241 | 245 | 248 | 248 |     |                                       |  |   |                            |
| Dal södra, bilväg                         |             | 13'—14'   | t<br>g                                     | — 215  | 225 | 235 | 245 | 250 | 255 | 255 | 24  | 30                                    | 29                                     | 83  |                            |
| Västerg.                                  | »           | 13'—14'   | t, g                                       | — 200  | 210 | 225 | 235 | 250 | 260 | 270 | 270 |                                       |  |   |                            |
| Jkp                                       | bilväg      | 12'—14'   | t<br>g                                     | 200 230  | 260 | 275 | 290 | 300 | 325 | 325 | 25  | 29                                    | 20                                     | 74  |                            |
| Krb                                       | »           | 13'<br>13,5'  | t<br>g                                     | 195 220  | 240 | 260 | 275 | 290 | 300 | 310 | 22  | 31                                    | 19                                     | 72  |                            |

Tabell 31 a (forts.)

|                  |        | 1             | 2      | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|------------------|--------|---------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|----|----|----|----|
| Klm              | bilväg | 13'<br>13,5'  | t<br>g | 195<br>190 | 220<br>210 | 240<br>215 | 260<br>230 | 275<br>240 | 290<br>250 | 300<br>260 | 310<br>260 | 24 | 30 | 19 | 73 |    |
| Gtl              | »      | 14'           | t<br>g | 160<br>140 | 175<br>150 | 190<br>160 | 205<br>170 | 220<br>175 | 235<br>180 | 250<br>185 | 250<br>185 | 24 | 28 | 17 | 69 |    |
| Gbg              | »      | 13'           | t<br>g | —<br>—     | 215<br>200 | 225<br>210 | 235<br>220 | 245<br>230 | 250<br>240 | 255<br>250 | 255<br>250 | 25 | 24 | 29 | 78 |    |
| Hl2              | »      | 13'—<br>13,5' | t, g   | 180        | 190        | 205        | 220        | 230        | 240        | 250        | 250        | 23 | 32 | 15 | 70 |    |
| B1               | »      | 13'<br>13,5'  | t<br>g | 200<br>195 | 220<br>215 | 250<br>225 | 270<br>240 | 285<br>250 | 300<br>260 | 320<br>270 | 330<br>285 | 25 | 28 | 18 | 71 |    |
| Krs <sup>3</sup> | »      | 13'           | t, g   | 200        | 205        | 235        | 240        | 250        | 255        | 260        | 260        | 25 | 28 | 27 | 80 |    |
| Mlm <sup>3</sup> | »      | 13'<br>14'    | t<br>g | 190<br>190 | 190<br>190 | 225<br>230 | 225<br>240 | 245<br>245 | 245<br>245 | 255<br>260 | 255<br>260 | 21 | 23 | 24 | 68 |    |

Anm.: För annan kvalitet än o/s gäller följande tillägg eller avdrag, i procent.

|                      | Tillägg<br>för<br>S-tim-<br>mer | Avdrag för V |    | Avdrag för VI |    |
|----------------------|---------------------------------|--------------|----|---------------|----|
|                      |                                 | t            | g  | t             | g  |
| Ljusnan              | 20                              | 25           | 20 | 4—            | 4— |
| Gvl, (Gtr) Kpb       | 25                              | 30           | 20 | 45            | 35 |
| Vrm                  | 30                              | 25           | 15 | 4—            | 4— |
| Ör, Vstm             | 30                              | 30           | 15 | 45            | 35 |
| Ups                  | 40                              | 32           | 17 | 50            | 40 |
| Sth, Sdm             | 40                              | 33           | 18 | 50            | 35 |
| Ög                   | 35                              | 25           | 15 | 40            | 40 |
| Skb                  | 30                              | 30           | 15 | 45            | 45 |
| Äbg, Dalsland, norra | —                               | 20           | 15 | 4—            | 4— |
| » , » , södra        | 30                              | 20           | 20 | 40            | 40 |
| » , Västergötland    | 30                              | 25           | 15 | 35            | 35 |
| Jkp                  | 50                              | 35           | 20 | 50            | 50 |
| Krb                  | 35                              | 25           | 15 | 40            | 40 |
| Klm                  | 35                              | 25           | 15 | 40            | 40 |
| Gtl                  | 35                              | 30           | 18 | 50            | 40 |
| Hl                   | —                               | 15           | 15 | 30            | 30 |
| B1                   | 30                              | 25           | 15 | 35            | 35 |

<sup>1</sup> Priserna i första kolumnen gällde 5½". För övriga diameter  
räknar i halva tum betalandes pris mellan de för angränsande hel-  
tum angivna. Obarkat timmer mottogs vid bilväg till 8 öre  
lägre å-pris än för helbarkat.

<sup>2</sup> För större och bättre partier ca 10 % högre pris.

<sup>3</sup> Medelpriser för genomsnittskvalitet.

<sup>4</sup> Ingen notering, utskottskvalitet mottogs som regel icke.

**Tabell 31 b. Bruttopriser för drivningsåret 1963/64. Sågtimmer av furu och gran.**

*Gross prices during the felling-season 1963/64. Coniferous timber*

**I. Övre och mellersta Norrland**

Anm.: Priserna gäller för obarkat timmer av o/s kvalitet<sup>1</sup> och 16' medellängd fritt utsorterat.

| 1                        | 2                              | 3   | 4        | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         | 13         | 14         | 15  |
|--------------------------|--------------------------------|---|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Prisområde<br>Region     | Träds-<br>slag<br>Spe-<br>cies | Brutto priser i öre per f <sup>3</sup> to.<br><i>Gross prices in öre per f<sup>3</sup>to.</i> |          |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Pris i öre per f <sup>3</sup> f mantel volym-<br><i>Prices öre per f<sup>3</sup> of volume above f<sup>3</sup>to.</i> |
|                          |                                | 5"  | 5½"      | 6"         | 6½"        | 7"         | 7½"        | 8"         | 8½"        | 9"         | 9½"        | 10"        | 10½"       |   |
| Torneälven<br>—Piteälven | t<br>g                         | 196<br>—  | 204<br>— | 215<br>206 | 226<br>209 | 241<br>212 | 252<br>215 | 260<br>217 | 269<br>220 | 276<br>222 | 286<br>229 | 294<br>231 | 305<br>236 | 99  |
| Abyälven<br>—Kolabodaån  | t<br>g                         | 197<br>—  | 205<br>— | 216<br>207 | 227<br>210 | 242<br>213 | 253<br>216 | 261<br>218 | 270<br>221 | 277<br>223 | 287<br>230 | 295<br>232 | 306<br>237 | 100   |
| Rickleän<br>—Öreälven    | t<br>g                         | 198<br>—  | 206<br>— | 217<br>208 | 228<br>211 | 243<br>214 | 254<br>217 | 262<br>219 | 271<br>222 | 278<br>224 | 288<br>231 | 296<br>233 | 307<br>238 | 101   |
| Leduän—<br>Lögdeälven    | t<br>g                         | 199<br>—  | 207<br>— | 218<br>209 | 229<br>212 | 244<br>215 | 255<br>218 | 263<br>220 | 272<br>223 | 279<br>225 | 289<br>232 | 297<br>234 | 308<br>239 | 102   |
| Nätraälven<br>—Ljungan   | t<br>g                         | 200<br>—  | 208<br>— | 219<br>210 | 230<br>213 | 245<br>216 | 256<br>219 | 264<br>221 | 273<br>224 | 280<br>226 | 290<br>233 | 298<br>235 | 309<br>240 | 103   |

<sup>1</sup> För annan kvalitet än o/s var prisskillnaden

Tillägg för S-timmer, tall

25 %  
20 %

Avdrag för V-tall  
gran

30 %  
20 %  
25 %  
15 %

Å toppcylinderns värde  
(Å hela stockvolymens värde)

Utskottskvalitet mottogs som regel icke.

Tabell 31 b (forts.)

## II. Övriga Sverige

Anm.: Priserna gäller, där ej annat anges, obarkat timmer av o/s kvalitet, utom i Värmland där priserna avser helbarkat timmer.

| 1   | 2  | 3                                     | 4  | 5            | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11                   |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
| Prisområde (flodområde<br>resp. län)<br><i>Region</i> | Stockar-<br>nas me-<br>dellängd<br><i>Average<br/>length of<br/>logs</i> | Träd-<br>slag<br><i>Spe-<br/>cies</i> | Bruttopriser i öre per f <sup>3</sup> to.<br>(Ljusnan per f <sup>3</sup> fl.)<br><i>Gross prices in öre per f<sup>3</sup>to.</i> |              |            |            |            |            |            |                      |
|   |  |                                       | 5"   | 6"           | 7"         | 8"         | 9"         | 10"        | 11"        | 12"<br>och<br>grövre |
|   |  |                                       |  |              |            |            |            |            |            |                      |
| Ljusnan (Marmen)                                      | 16'  | t<br>g                                | —<br>—   | 200<br>191   | 225<br>206 | 245<br>221 | 265<br>231 | 285<br>231 | 300<br>241 | 300<br>241           |
| Gvl, Gästrikl. bilväg                                 | 15'  | t<br>g                                | 1215<br>1215   | 241<br>225   | 262<br>232 | 292<br>237 | 311<br>242 | 328<br>247 | 353<br>252 | 353<br>252           |
| Kpb   | huvudälv   | 15'                                   | t<br>g   | —<br>—       | 250<br>235 | 275<br>245 | 300<br>250 | 325<br>255 | 340<br>260 | 365<br>265           |
|   | bilväg   | 15'                                   | t<br>g   | —<br>—       | 235<br>220 | 260<br>230 | 285<br>235 | 310<br>240 | 325<br>245 | 350<br>250           |
| Vrm   | huvudälv   | 15'                                   | t<br>g   | 1251<br>1238 | 265<br>252 | 271<br>258 | 275<br>262 | 280<br>267 | 285<br>272 | 289<br>276           |
|   | bilväg   | 15'                                   | t<br>g   | 1240<br>1230 | 254<br>241 | 260<br>250 | 264<br>254 | 269<br>259 | 274<br>264 | 278<br>268           |
| Ör  | »  | 14'—15'                               | t<br>g   | —<br>—       | 230<br>220 | 245<br>230 | 265<br>240 | 285<br>250 | 300<br>260 | 320<br>270           |
| Vstm  | »  | 14,5'<br>15'                          | t<br>g   | —<br>—       | 225<br>215 | 245<br>225 | 265<br>235 | 285<br>245 | 300<br>255 | 320<br>265           |
| Ups   | »  | 14'<br>15'                            | t<br>g   | 220<br>205   | 235<br>210 | 250<br>215 | 265<br>220 | 280<br>225 | 300<br>230 | 320<br>235           |
| Sth, Sdm  | »  | 14'<br>15'                            | t<br>g   | 220<br>205   | 235<br>210 | 250<br>215 | 265<br>220 | 280<br>225 | 295<br>230 | 310<br>235           |
| Ög  | »  | 14'                                   | t<br>g   | 200<br>195   | 215<br>200 | 245<br>225 | 265<br>235 | 275<br>245 | 295<br>250 | 310<br>260           |
| Skb <sup>2</sup>                                      | »  | 14'                                   | t<br>g   | 250<br>215   | 265<br>230 | 275<br>235 | 280<br>240 | 285<br>245 | 290<br>250 | 300<br>255           |
| Äbg, Dal n:a, (bilväg o.<br>kanalsjö)                 | 14'  | t, g                                  | —  | 230          | 236        | 243        | 249        | 255        | 258        | 258                  |
| Dal s:a, bilväg                                       | 13'—14'<br>14'   | t<br>g                                | —<br>—   | 220<br>205   | 235<br>215 | 245<br>230 | 255<br>240 | 260<br>250 | 265<br>260 | 265<br>260           |
| Västergötl.   | »  | 13'—14'                               | t, g   | 230          | 240        | 250        | 260        | 270        | 280        | 290                  |
| Jkp   | »  | 12'—14'                               | t<br>g   | 214<br>200   | 244<br>218 | 272<br>230 | 286<br>244 | 303<br>256 | 316<br>266 | 338<br>275           |
| Krb   | »  | 12,5'—13'<br>13,5'                    | t<br>g   | 205<br>195   | 225<br>215 | 255<br>240 | 275<br>250 | 290<br>265 | 305<br>270 | 315<br>280           |
| Klm   | »  | 13'<br>13,5'                          | t<br>g   | 205<br>195   | 225<br>215 | 255<br>240 | 275<br>250 | 290<br>265 | 305<br>270 | 315<br>280           |
| GtI   | »  | 14'                                   | t<br>g   | 180<br>165   | 195<br>175 | 210<br>185 | 225<br>195 | 240<br>200 | 255<br>205 | 270<br>210           |

|                  |        | 1 | 2            | 3      | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         |
|------------------|--------|---|--------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Gbg              | bilväg |   | 13'<br>14'   | t<br>g | —<br>—     | 220<br>205 | 235<br>215 | 245<br>230 | 255<br>240 | 260<br>250 | 265<br>260 | 265<br>260 |
| Hl <sup>2</sup>  | »      |   | 13'—13,5'    | t, g   | —          | 205        | 220        | 235        | 245        | 255        | 265        | 265        |
| Bl               | »      |   | 13'<br>13,5' | t<br>g | 205<br>195 | 255<br>215 | 275<br>240 | 290<br>250 | 305<br>265 | 315<br>270 | 325<br>280 | 325<br>280 |
| Krs <sup>3</sup> | »      |   | 12'<br>13'   | t<br>g | 160<br>200 | 165<br>205 | 190<br>225 | 200<br>235 | 215<br>245 | 220<br>250 | 225<br>260 | 230<br>265 |
| Mlm <sup>3</sup> | »      |   | 13'<br>14'   | t<br>g | 200<br>205 | 215<br>220 | 230<br>235 | 245<br>250 | 255<br>260 | 260<br>270 | 265<br>275 | 265<br>275 |

Anm.: För annan kvalitet än o/s gäller följande tillägg och avdrag i %.

|                       | Tillägg<br>för S-<br>timmer | Avdrag för V |    | Avdrag för VI |    |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|----|---------------|----|
|                       |                             | t            | g  | t             | g  |
| Ljusnau               | 20                          | 25           | 20 | —             | —  |
| Gvl (Gästrikland) Kph | 25                          | 30           | 20 | 45            | 35 |
| Vrm <sup>5</sup>      | 30                          | 20           | 15 | —             | —  |
| Ör                    | 40                          | 30           | 15 | 45            | 35 |
| Vstm                  | 40                          | 26           | 15 | 41            | 32 |
| Ups                   | 40                          | 28           | 16 | 42            | 30 |
| Sth, Sdm              | 40                          | 28           | 16 | 42            | 30 |
| Ög                    | 35                          | 20           | 15 | 35            | 35 |
| Skb                   | 30                          | 25           | 15 | 40            | 40 |
| Äbg, Dal norra        | —                           | 20           | 15 | —             | —  |
| » södra               | 30                          | 20           | 20 | 40            | 40 |
| Västergötland         | 30                          | 25           | 15 | 35            | 35 |
| Jkp                   | 50                          | 35           | 20 | 50            | 50 |
| Krb                   | 35                          | 20           | 14 | 35            | 34 |
| Klm                   | 35                          | 20           | 14 | 35            | 34 |
| Gtl                   | —                           | 25           | 20 | 40            | 35 |
| Gbg                   | 30                          | 20           | 20 | 40            | 40 |
| Hl                    | —                           | 15           | 15 | 30            | 30 |
| Bl                    | 35                          | 20           | 14 | 35            | 34 |

<sup>1</sup> Priserna i första kolumnen gällde 5½". För övriga diameter i halva tum betalades pris mellan de för angränsande hel-tum angivna. Obarkat furu- och grantimmer vid bilväg samt obarkat grantimmer vid huvudälvd 5 öre lägre pris än för helbarkat.

<sup>2</sup> För större och bättre partier har högre priser betalats.

<sup>3</sup> Medelpriser för genomsnittskvalitet.

<sup>4</sup> Ingen notering, utskottskvalitet mottogs som regel icke.

<sup>5</sup> Avdrag resp. tillägg utgår på priset vid bilväg även för flottat timmer.

Tabell 32 a. Bruttopriser och omkostnader för drivningsåret 1962/63.

Massaved av barrträde

Gross prices during the felling-season 1962/63. Coniferous pulpwood

Anm.: Priserna gäller Torneälven—Ljusnan fritt utskilje, i övrigt — där ej annat anges — leverans vid bilväg. Alla priser för massaved i m<sup>3</sup>t. avser helbarkat virke. Huggningskostnad söder om Ljusnans flodområde inkluderar helbarkning. Körningskostnaderna avser fr. o. m. Ljusnan och söderut genomsnittlig väglängd i resp. områden.

| 1                                  | 2                  | 3              | 4                                | 5                          | 6  | 7         | 8                             | 9                              | 10                                   | 11                  | 12     |        |
|------------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|--------|
| Prisområde (flod-område resp. län) | Mättenhet          | Virkeslängd    | Brutto priser i kr per mättenhet |                            |  |           | Omkostn. i kr per mättenhet   |                                |                                      |                     |        |        |
| Region                             | Unit used          | Length of logs | Gross prices in Sw. cr. per unit |                            |  |           | Costs in Sw. cr. per unit     |                                |                                      |                     |        |        |
|                                    |                    |                | sulfitved<br>sulphite wood       | sulfatved<br>sulphate wood | flottn.<br>bränn-<br>ved<br>fuel<br>wood |           | hugg-<br>ning<br>cut-<br>ting | kör-<br>ning<br>trans-<br>port | ge-<br>mens.<br>com-<br>mon<br>costs | sum-<br>ma<br>total |        |        |
| Torneälven—Pite-<br>älven          | f <sup>3</sup> tr. | —              | hb. 1: 55                        | ob. 1: 40                  | hb. 1: 42                                | ob. 1: 27 | 1: 16                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Abyälven—Kola-<br>bodaån           | »                  | —              | 1: 56                            | 1: 41                      | 1: 43                                    | 1: 28     | 1: 17                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Rickleän—Öre-<br>älven             | »                  | —              | 1: 57                            | 1: 42                      | 1: 44                                    | 1: 29     | 1: 18                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Leduän—Lögde-<br>älven             | »                  | —              | 1: 58                            | 1: 43                      | 1: 45                                    | 1: 30     | 1: 19                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Nätraälven—<br>Ljungan             | »                  | —              | 1: 59                            | 1: 44                      | 1: 46                                    | 1: 31     | 1: 20                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Ljusnan (fritt<br>Marmen)          | f <sup>3</sup> mi. | —              | 1: 71                            | 1: 56                      | 1: 56                                    | 1: 41     | 1: 15                         | 0: 54                          | 0: 23                                | 0: 24               | 1: 01  |        |
| Vrm, huvudälv<br>bilväg            | »                  | —              | 1: 72                            | —                          | 1: 52                                    | —         | —                             | 0: 45                          | 0: 29                                | 0: 24               | 0: 98  |        |
| Äbg                                | »                  | —              | 1: 65                            | —                          | 1: 45                                    | —         | —                             | ..                             | ..                                   | ..                  | ..     |        |
| Gbg                                | »                  | —              | 1: 65                            | —                          | 1: 45                                    | —         | —                             | ..                             | ..                                   | ..                  | ..     |        |
|                                    |                    |                | prima                            | sekunda                    | prima                                    | sekunda   |                               |                                |                                      |                     |        |        |
| Gvl Gästrikls., bilv.              | m <sup>3</sup> t.  | 3 m            | 40: 50                           | 28: 50                     | 34: —                                    | 23: 75    | 22: —                         | 13: 25                         | 6: 35                                | 3: 95               | 23: 55 |        |
| Kpb huvudälv<br>n:a delen bilv.    | »                  | »              | 42: —                            | 29: 50                     | 35: 50                                   | 24: 75    | 23: —                         | 13: 25                         | 7: 90                                | 5: —                | 26: 15 |        |
| s:a delen                          | »                  | »              | 39: —                            | 27: 25                     | 32: 50                                   | 22: 75    | 21: —                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Vrm                                | »                  | »              | 40: 50                           | 28: 50                     | 34: —                                    | 23: 75    | 22: —                         |                                |                                      |                     |        |        |
| Ör                                 | »                  | »              | 41: 25                           | 28: 90                     | 36: 25                                   | 25: 40    | —                             | ..                             | ..                                   | ..                  | ..     |        |
|                                    |                    | 2 m            | 42: 25                           | 29: 50                     | 36: 50                                   | 25: 50    | —                             | 14: 55                         | 6: 75                                | 5: 20               | 26: 50 |        |
|                                    |                    | 3 m            | 41: 25                           | 28: 75                     | 35: 75                                   | 24: 75    | —                             |                                |                                      |                     |        |        |
| Vstm                               | »                  | »              | »                                | 41: 25                     | 28: 75                                   | 36: —     | 25: 25                        | —                              | 13: 85                               | 6: 95               | 4: —   | 24: 80 |
| Ups n:a delen                      | »                  | »              | »                                | 40: 50                     | 28: 50                                   | 34: —     | 23: 75                        | —                              | 11: 70                               | 5: 85               | 3: 90  | 21: 45 |
| s:a delen                          | »                  | »              | »                                | 41: 25                     | 28: 75                                   | 34: —     | 23: 75                        | —                              |                                      |                     |        |        |
| Sth                                | »                  | »              | »                                | 41: 25                     | 28: 75                                   | 34: 25    | 24: —                         | —                              | 13: 50                               | 6: 30               | 4: 25  | 24: 05 |
|                                    |                    | 2 m            | 42: 25                           | 29: 50                     | 35: 25                                   | 24: 60    | —                             |                                |                                      |                     |        |        |
| Sdm                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 36: —     | 25: 25                        | —                              | 12: 80                               | 6: 40               | 4: 30  | 23: 50 |
|                                    |                    | 3 m            | 41: 25                           | 28: 75                     | 35: —                                    | 24: 50    | —                             |                                |                                      |                     |        |        |
| Ög                                 | »                  | »              | 2 m                              | 42: 25                     | 29: 50                                   | 36: 50    | 25: 50                        | —                              | 14: 90                               | 6: 30               | 4: 30  | 25: 50 |
| Skb                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 37: —     | 25: 90                        | —                              | 14: 20                               | 6: 45               | 6: 15  | 26: 80 |
| Äbg, Dal                           | »                  | »              | »                                | 42: 90                     | 30: —                                    | 37: —     | 25: 90                        | —                              | 12: 90                               | 6: 95               | 5: 70  | 25: 55 |
| Västerg.                           | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 60                                   | 36: 50    | 25: 55                        | —                              |                                      |                     |        |        |
| Jkp                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 40                                   | 37: —     | 26: —                         | —                              | 12: 95                               | 5: 45               | 3: 35  | 21: 75 |
| Krb                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 37: —     | 26: —                         | —                              | 12: 65                               | 5: 80               | 3: 65  | 22: 10 |
| Klm                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 37: —     | 26: —                         | —                              | 12: 55                               | 6: 10               | 3: 60  | 22: 25 |
| Gtl                                | »                  | »              | »                                | 35: —                      | 24: 50                                   | 30: —     | 21: —                         | —                              | 13: 15                               | 6: 05               | 3: 15  | 22: 35 |
| Gbg                                | »                  | »              | »                                | 42: 90                     | 30: —                                    | 37: —     | 25: 90                        | —                              | 14: 10                               | 6: 20               | 3: 25  | 23: 55 |
| Hl                                 | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 36: —     | 25: 25                        | —                              | 14: 05                               | 6: 05               | 3: 30  | 23: 40 |
| Bl                                 | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 37: —     | 26: —                         | —                              | 12: 90                               | 5: 60               | 2: 65  | 21: 15 |
| Krs                                | »                  | »              | »                                | 42: 25                     | 29: 50                                   | 36: —     | 25: 25                        | —                              | 14: 90                               | 5: 65               | 5: 70  | 26: 25 |
| Mlm                                | »                  | »              | »                                | 43: —                      | 30: —                                    | 36: —     | 25: —                         | —                              | 14: 70                               | 5: —                | 5: 20  | 24: 90 |

Se under timmer, tab. 31 a

**Tabell 32 b. Brutto priser för drivningsåret 1963/64. Massaved av barrträde**  
**Gross prices during the felling-season 1963/64. Coniferous pulpwood**

Anm.: Priserna gäller Torneälven—Ljusnan fritt sluttkilje, i övrigt — där ej annat anges — leverans vid bilväg. Alla priser för massaved i m<sup>3</sup>t. avser helbarkat virke.

| 1                           | 2                                  | 3   | 4   | 5                                 | 6      | 7                                      | 8      |
|-----------------------------|------------------------------------|---|---|-----------------------------------|--------|--|--------|
| Prisområde<br><i>Region</i> | Mätten-<br>het<br><i>Unit used</i> | Virkes-<br>längd<br><i>Length of logs</i> | Brutto priser i kr per mättenhet<br><i>Gross prices in Sw. cr. per unit</i> |                                   |        |  |        |
|                             |                                    |   | sulfitved<br><i>sulphite wood</i>   | snlfatved<br><i>sulphate wood</i> |        | flottn.<br>brännved<br><i>fuelwood</i> |        |
| Torneälven                  |                                    |   | hb  | ob                                | hb     | ob                                     |        |
| —Piteälven                  | f <sup>3</sup> tr.                 | —   | 1: 63   | 1: 48                             | 1: 54  | 1: 39                                  | 1: 26  |
| Abyälven                    |                                    |   |   |                                   |        |  |        |
| —Kolabodaån                 | »                                  | —   | 1: 64   | 1: 49                             | 1: 55  | 1: 40                                  | 1: 27  |
| Rickleän                    |                                    |   |   |                                   |        |  |        |
| —Öreälven                   | »                                  | —   | 1: 65   | 1: 50                             | 1: 56  | 1: 41                                  | 1: 28  |
| Leduån                      |                                    |   |   |                                   |        |  |        |
| —Lögdeälven                 | »                                  | —   | 1: 66   | 1: 51                             | 1: 57  | 1: 42                                  | 1: 29  |
| Nätraälven                  |                                    |   |   |                                   |        |  |        |
| —Ljungan                    | »                                  | —   | 1: 67   | 1: 52                             | 1: 58  | 1: 43                                  | 1: 30  |
| Ljusnan<br>(fritt Marmen)   | f <sup>3</sup> mi.                 | —   | 1: 79   | 1: 64                             | 1: 68  | 1: 53                                  | —      |
| Vrm, huvudälv<br>bilväg     | »                                  | —   | 1: 80   | —                                 | 1: 64  | —                                      | —      |
| Äbg                         | »                                  | —   | 1: 73   | —                                 | 1: 57  | —                                      | —      |
| Gbg                         | »                                  | —   | 1: 73   | —                                 | 1: 57  | —                                      | —      |
|                             |                                    |   | prima   | sekunda                           | prima  | sekunda                                |        |
| Gvl Gästrikl., bilv.        | m <sup>3</sup> t.                  | 3 m                                       | 42: 50  | 29: 75                            | 37: —  | 26: —                                  | 23: —  |
| Kpb, huvudälv               | »                                  | »   | 44: —   | 30: 75                            | 38: 50 | 27: —                                  | 24: —  |
| n:a delen bilv.             | »                                  | »   | 41: —   | 28: 75                            | 35: 50 | 24: 75                                 | 22: —  |
| s:a delen »                 | »                                  | »   | 42: 50  | 29: 75                            | 37: —  | 26: —                                  | 23: —  |
| Vrm                         | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | 39: 25 | 27: 50                                 | —      |
| Ör                          | »                                  | 2 m                                       | 45: —   | 31: 50                            | 40: —  | 28: —                                  | —      |
|                             |                                    | 3 m                                       | 44: —   | 30: 80                            | 39: —  | 27: 25                                 | —      |
| Vstm                        | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | 39: —  | 27: 25                                 | —      |
| Ups, n:a delen              | »                                  | »   | 42: 50  | 29: 75                            | 37: —  | 26: —                                  | —      |
| s:a delen                   | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | 37: —  | 26: —                                  | —      |
| Stb                         | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | —      | —                                      | —      |
| Uppland                     | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | 37: —  | 26: —                                  | —      |
| Södermanl.                  | »                                  | »   | 44: —   | 30: 80                            | 39: —  | 27: 25                                 | —      |
| Sdm                         | »                                  | »   | 2 m   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| »                           | »                                  | 3 m                                       | 44: —   | 30: 80                            | 39: —  | 27: 25                                 | —      |
| Ög                          | »                                  | »   | 2 m   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Skb                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Äbg                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Jkp                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Krb                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Klm                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Gtl                         | »                                  | »   | »   | 39: —                             | —      | 34: —                                  | —      |
| Gbg                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Hl                          | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 33: 50 | 40: —                                  | 30: 50 |
| Bl                          | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Krs                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |
| Mlm                         | »                                  | »   | »   | 45: —                             | 31: 50 | 40: —                                  | 28: —  |

<sup>1</sup> Fritt huvudväg. — Free at trunk road.

**Tabell 33 a. Bruttopriser och omkostnader för drivningsåret 1962/63.  
Brännved**

*Gross prices during the felling-season 1962/63. Fuelwood*

Anm.: Priserna gäller i genomsnitt för hela säsongen och avser leverans vid bilväg. Körningskostnaderna avser genomsnittlig väglängd i resp. län.

| 1<br>Län<br><i>County</i> | 2<br>Brutto priser i kr per m <sup>3</sup> t.<br><i>Gross prices in Sw. cr. per m<sup>3</sup> t.</i> | 3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>Omkostnader i kr per m <sup>3</sup> t.<br><i>Costs in Sw. cr. per m<sup>3</sup> t.</i> |         |                            |                             |                                       |                       |        |
|---------------------------|--|---|---------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|--------|
|                           | björk<br><i>birch</i>  | barrved<br><i>coniferous</i>  | pannved | huggning<br><i>cutting</i> | körning<br><i>transport</i> | gem. kostnader<br><i>common costs</i> | summa<br><i>total</i> |        |
|                           | prima<br>sekunda   | prima   |         |                            |                             |                                       |                       |        |
| Nb .....                  | 28: 50   | 24: 50  | ..      | 23: 50                     | 16: —                       | 8: 50                                 | 3: 05                 | 27: 55 |
| Vb lappmark ...           | 28: —  | 24: —   | 22: —   | 17: —                      | 16: —                       | 8: —                                  | 2: 50                 | 26: 50 |
| kustland ...              | 29: —  | 25: —   | 24: —   | 22: —                      |                             |                                       |                       |        |
| Vrm .....                 | 29: —  | ..  | ..      | 24: —                      | 12: 65                      | 7: 80                                 | 3: 25                 | 23: 70 |
| Vstm .....                | 25: —  | 21: —   | ..      | 19: —                      | 10: —                       | 9: 15                                 | 2: 05                 | 21: 20 |
| Ups .....                 | 28: —  | 25: —   | 25: —   | 17: —                      | 11: 40                      | 6: —                                  | 2: 40                 | 19: 80 |
| Sth .....                 | 26: —  | 19: —   | 21: 50  | 16: 50                     | 10: 35                      | 5: 85                                 | 2: 50                 | 18: 70 |
| Sdm .....                 | 25: —  | 22: —   | 22: —   | 19: —                      | 11: 05                      | 6: 40                                 | 2: 80                 | 20: 25 |
| Ög .....                  | 25: —  | 20: —   | ..      | 18: —                      | 11: 20                      | 6: 30                                 | 2: 95                 | 20: 45 |
| Skb .....                 | 28: —  | 21: —   | ..      | 16: —                      | 11: 60                      | 6: 90                                 | 1: 95                 | 20: 45 |
| Äbg, Dal .....            | 30: —  | 21: —   | ..      | 18: —                      | 11: 80                      | 6: 85                                 | 3: 90                 | 22: 55 |
| Västergötl.               | 26: —  | 20: —   | ..      | 18: —                      |                             |                                       |                       |        |
| Jkp .....                 | 24: —  | 20: —   | 19: —   | 16: 50                     | 10: 30                      | 5: 45                                 | 2: 50                 | 18: 25 |
| Klm .....                 | 23: 50   | 20: —   | 20: —   | 19: —                      | 11: 40                      | 6: 50                                 | 1: 90                 | 19: 80 |
| Gtl .....                 | 24: —  | ..  | 22: —   | 18: —                      | 10: 55                      | 5: 70                                 | 2: 05                 | 18: 30 |
| Gbg .....                 | 26: —  | 20: —   | ..      | 19: —                      | 12: 40                      | 5: 90                                 | 3: 90                 | 22: 20 |
| Hl .....                  | 22: 50   | 18: 50  | ..      | 16: —                      | 10: 10                      | 5: 95                                 | 2: 70                 | 18: 75 |
| B1 .....                  | 25: —  | 18: —   | ..      | 12: —                      | 9: 60                       | 5: 60                                 | 2: 45                 | 17: 65 |
| Krs .....                 | 22: —  | ..  | ..      | 14: —                      | 10: 65                      | 5: 75                                 | 3: 80                 | 20: 20 |
| MIm .....                 | 22: —  | 16: —   | ..      | 15: —                      | 10: 60                      | 5: 65                                 | 1: 95                 | 18: 20 |

**Tabell 33 b. Bruttopriser för drivningsåret 1963/64. Brännved***Gross prices during the felling-season 1963/64. Fuelwood**Anm.: Priserna gäller i genomsnitt för hela säsongen och avser leverans vid bilväg.*

| 1                    | 2   | 3       | 4                            | 5       |
|----------------------|---|---------|------------------------------|---------|
| Län<br><i>County</i> | Bruttopriser i kr per m <sup>3</sup> t.<br><i>Gross prices in Sw. cr. per m<sup>3</sup>t.</i> |         |                              |         |
|                      | björk<br><i>birch</i>   |         | barrved<br><i>coniferous</i> | pannved |
|                      | prima   | sekunda | prima                        |         |
| Nb .....             | 28: 50  | 24: 50  | —                            | 23: —   |
| Vb lappmark .....    | 30: —   | 25: —   | 23: —                        | 17: —   |
| kustland .....       | 28: —   | 24: —   | 22: —                        | 18: —   |
| Vrm .....            | 30: —   | ..      | ..                           | 25: —   |
| Ör .....             | 25: —   | ..      | ..                           | 18: 50  |
| Vstm .....           | 26: —   | ..      | 21: —                        | 19: —   |
| Sth .....            | 27: 50  | 20: —   | 23: 50                       | 17: —   |
| Sdm .....            | 25: —   | 22: —   | 22: —                        | 19: —   |
| Üg .....             | 26: —   | 20: —   | ..                           | 18: —   |
| Skb .....            | 29: —   | 23: —   | ..                           | 18: —   |
| Äbg, Dal .....       | 30: —   | 21: —   | ..                           | 18: —   |
| Västergötland .....  | 26: —   | 20: —   | ..                           | 18: —   |
| Jkp .....            | 25: 25  | 19: 20  | 20: 50                       | 17: 50  |
| Klm .....            | 25: 50  | 20: —   | 20: —                        | 19: —   |
| Gtl .....            | 26: --  | ..      | 24: —                        | 20: —   |
| Gbg .....            | 26: —   | 20: —   | ..                           | 19: —   |
| Hl .....             | 23: —   | 19: —   | ..                           | ..      |
| Bl .....             | 26: —   | 19: 50  | ..                           | ..      |
| Krs .....            | 22: —   | ..      | ..                           | 14: —   |
| Mlm .....            | 20: —   | 15: —   | 14: —                        | ..      |

Tabell 34. Skogsarbetarnas genomsnittliga dagsförtjänster<sup>1</sup> i kr (vägda genomsnitt<sup>2</sup>), avverkningssäsongerna 1959/60—1963/64. Länsvis

Average daily wages<sup>1</sup> (weighed averages<sup>2</sup>) of forest workers in the felling-seasons 1959/60—1963/64. By counties

| 1  | 2                   | 3       | 4       | 5       | 6       | 7               | 8       | 9       | 10      | 11      |
|--|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| Län<br>County                              | Huggare Woodcutters |         |         |         |         | Körare Hauliers |         |         |         |         |
|  | 1959/60             | 1960/61 | 1961/62 | 1962/63 | 1963/64 | 1959/60         | 1960/61 | 1961/62 | 1962/63 | 1963/64 |
| Nb .....                                   | 48                  | 58      | 60      | 71      | 77      | 85              | 94      | 99      | 119     | 121     |
| Vb .....                                   | 46                  | 50      | 54      | 64      | 68      | 82              | 86      | 92      | 104     | 118     |
| Jtl .....                                  | 38                  | 43      | 47      | 49      | 58      | 67              | 72      | 77      | 80      | 89      |
| Vnr .....                                  | 39                  | 42      | 47      | 56      | 59      | 73              | 76      | 83      | 95      | 96      |
| Gvl .....                                  | 43                  | 48      | 49      | 55      | 60      | 73              | 78      | 82      | 88      | 92      |
| Kpb .....                                  | 51                  | 54      | 62      | 69      | 74      | 70              | 71      | 82      | 85      | 95      |
| Vrm .....                                  | 38                  | 48      | 47      | 53      | 58      | 66              | 71      | 78      | 83      | 88      |
| Ör .....                                   | 40                  | 46      | 50      | 55      | 63      | 57              | 61      | 69      | 76      | 80      |
| Vstm .....                                 | 41                  | 46      | 49      | 54      | 59      | 57              | 64      | 67      | 75      | 85      |
| Ups .....                                  | 38                  | 39      | 42      | 50      | 60      | 61              | 69      | 74      | 80      | 85      |
| Sth <sup>3</sup> .....                     | 37                  | 39      | 43      | 53      | 60      | 58              | 65      | 74      | 80      | 82      |
| Sdm .....                                  | 41                  | 40      | 44      | 51      | 57      | 55              | 63      | 69      | 69      | 78      |
| Ög .....                                   | 37                  | 42      | 45      | 53      | 58      | 51              | 60      | 62      | 73      | 72      |
| Skb .....                                  | 41                  | 46      | 49      | 51      | 60      | 54              | 57      | 64      | 66      | 78      |
| Äbg .....                                  | 38                  | 42      | 43      | 46      | 56      | 55              | 59      | 61      | 65      | 71      |
| Jkp .....                                  | 46                  | 45      | 49      | 56      | 59      | 50              | 62      | 68      | 79      | 81      |
| Krb .....                                  | 41                  | 46      | 48      | 58      | 75      | 61              | 71      | 74      | 77      | 87      |
| Klm .....                                  | 39                  | 43      | 48      | 54      | 62      | 53              | 56      | 69      | 71      | 74      |
| Gtl <sup>3</sup> .....                     | 40                  | 40      | —       | —       | —       | 55              | 60      | —       | —       | —       |
| Gbg .....                                  | 41                  | 46      | 51      | 57      | 62      | 58              | 56      | 65      | 75      | 79      |
| Hl .....                                   | 35                  | 40      | 50      | 50      | 55      | 50              | 56      | 65      | 65      | 70      |
| Bl .....                                   | 50                  | 55      | 60      | 58      | 73      | 80              | 80      | 80      | 70      | 70      |
| Krs .....                                  | 45                  | 48      | 53      | 53      | 59      | 65              | 67      | 67      | 65      | 54      |
| Mlm .....                                  | 40                  | 42      | 43      | 45      | 53      | 70              | 65      | 71      | 71      | —       |
| Riket .....                                | 45                  | 49      | 54      | 62      | 68      | 73              | 79      | 85      | 96      | 102     |
| Entire country                             |                     |         |         |         |         |                 |         |         |         |         |
| Index basår<br>Basic year<br>1958/59 = 100 | 107                 | 117     | 129     | 148     | 162     | 104             | 113     | 121     | 137     | 146     |

<sup>1</sup> Redovisningen gäller domänverket. — The list ranges under the Forest Service.

<sup>2</sup> Vägda med avverkade kvantiteter. — Weighted with felled quantities.

<sup>3</sup> Fr. o. m. 1 januari 1962 ingår Gotlands revir i Stockholms revir. — The county of Gotland is included in the county of Stockholm in these statistics from January 1, 1962.

**Tabell 35. Sysselsättningen i skogsbruket 1963—1964 vid domänverket och  
54<sup>1</sup> större skogsbolag**

*Number of forest workers in State forests and in 54<sup>1</sup> of the largest companies' forests  
in 1963 and 1964*

*Anm.: Uppgifterna avser antalet sysselsatta andra tisdagen i angiven månad.*

*Note: The reports refer to the number employed the second Tuesday by stated month.*

| 1                                | 2  | 3  | 4  | 5   | 6  | 7                      |
|----------------------------------|--|--|--|---|--|------------------------|
| Arbetsgivare<br><i>Employers</i> | Månad<br>och år<br><i>Month<br/>and year</i> | Antal arbetare sysselsatta i<br><i>Number of workers employed in</i> |  |   |  |                        |
|                                  |  | avverkningsarbete <sup>2</sup><br><i>logging</i>                     |  | skogs-<br>vårds-<br>arbeten <sup>3</sup><br><i>silvi-<br/>culture</i> | anläggnings-<br>arbeten <sup>4</sup><br><i>road<br/>building</i> | samtliga<br><i>all</i> |
|                                  |  | totalt<br><i>total</i>   | därv<br>körning<br><i>of which<br/>hauling</i> |   |  |                        |
| Domänverket .....                | febr. 63                                     | 11 170   | 3 363  | 17  | 173  | 11 360                 |
| <i>State Forest Service</i>      | » 64   | 9 877  | 2 865  | 47  | 157  | 10 081                 |
|                                  | maj 63                                       | 4 547  | 952  | 4 172   | 395  | 9 114                  |
|                                  | » 64   | 4 687  | 1 110  | 2 967   | 387  | 8 041                  |
|                                  | aug. 63                                      | 3 985  | 714  | 3 689   | 988  | 8 612                  |
|                                  | » 64   | 3 611  | 627  | 3 322   | 818  | 7 751                  |
|                                  | nov. 63                                      | 7 918  | 1 741  | 400   | 514  | 8 832                  |
|                                  | » 64   | 7 394  | 1 645  | 383   | 504  | 8 281                  |
| Skogsbolagen <sup>5</sup> .....  | febr. 63                                     | 34 890   | 13 599   | 127   | 390  | 35 407                 |
| <i>Companies</i>                 | » 64   | 30 930   | 11 015   | 88  | 419  | 31 432                 |
|                                  | maj 63                                       | 16 775   | 3 174  | 6 958   | 446  | 24 174                 |
|                                  | » 64   | 15 774   | 3 152  | 7 515   | 446  | 23 735                 |
|                                  | aug. 63                                      | 17 112   | 1 989  | 3 998   | 800  | 21 910                 |
|                                  | » 64   | 16 350   | 1 985  | 3 322   | 816  | 20 488                 |
|                                  | nov. 63                                      | 24 483   | 6 287  | 709   | 720  | 25 912                 |
|                                  | » 64   | 23 380   | 5 647  | 583   | 800  | 24 763                 |
| Summa <sup>5</sup> .....         | febr. 63                                     | 46 060   | 16 962   | 144   | 563  | 46 767                 |
| <i>Total</i>                     | » 64   | 40 807   | 13 880   | 130   | 576  | 41 513                 |
|                                  | maj 63                                       | 21 822   | 4 126  | 11 125  | 841  | 33 288                 |
|                                  | » 64   | 20 461   | 4 262  | 10 482  | 833  | 31 776                 |
|                                  | aug. 63                                      | 21 097   | 2 703  | 7 687   | 1 738  | 30 522                 |
|                                  | » 64   | 19 961   | 2 612  | 6 644   | 1 634  | 28 239                 |
|                                  | nov. 63                                      | 32 401   | 8 028  | 1 109   | 1 234  | 34 744                 |
|                                  | » 64   | 30 774   | 7 292  | 966   | 1 304  | 33 044                 |

<sup>1</sup> Ursprungligen 54 nu endast 46 p.g.a. fusioner och andra organisatoriska förändringar.  
— Originally 54 now only 46 due to merger and other administrative changes.

<sup>2</sup> Utsyning, stämpling, huggning, körning samt flottning i egen regi. — Marking, felling, hauling and floating with own labour.

<sup>3</sup> Hyggesrensning, markberedning, skogsodling, röjning, skogsdikning och plantskolearbeten. — Removal of waste, scarification, planting and sawing, thinning, ditch draining and nursery work.

<sup>4</sup> Skogsvägshygnad samt uppförande av arbetsbostäder i egen regi. — Forest road building and workers housing with own labour.

<sup>5</sup> Fr. o. m. februari 1964 saknas rapport från ett företag, som genomsnittligt brukar sysselsätta 0,4 % av det totala antalet sysselsatta vid de privata företagen.

Tabell 36. Personal sysselsatt i flottningsverksamhet samt antal däri fullgjorda dagsverken 1963

Personnel employed in floating activity and number of day-works performed in 1963

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5  | 6                                       | 7   | 8  | 9   | 10                               | 11                  |
|--|---|--|---|--|---|---|--|---|----------------------------------|---------------------|
| Vattendomstols- och flodområden<br><i>River basins</i> | Förvaltningspersonal<br><i>Administrative personnel</i> | Antal sysselsatta arbetare <sup>1</sup><br><i>No. of workers employed in</i> |   |  |   |   |  | Av arbetspersonalen fullgjorda dagsverken 1000 tal <sup>1</sup><br><i>No. of day-works performed by workers</i> |                                  |                     |
|  |   | i flott.-arbete<br>m. m.<br><i>in floating etc.</i>                          |   |  | vid skiljen<br>in sorting               |   |  | i flott-<br>nings-<br>arbete<br>in float-<br>ing  | vid<br>skilje<br>in sor-<br>ting | sum-<br>ma<br>total |
|  |   | omkr.<br>15 maj<br>about<br>May<br>15th                                      | omkr.<br>15 juli<br>about<br>July<br>15th | omkr.<br>15 aug<br>about<br>Aug.<br>15th | omkr.<br>15 maj<br>about<br>May<br>15th | omkr.<br>15 juli<br>about<br>July<br>15th | omkr.<br>15 aug<br>about<br>Aug.<br>15th |   |                                  |                     |
| Övre Norrbygden .....                                  | 64  | 1 690  | 620                                       | 369                                      | 292                                     | 553                                       | 692                                      | 87  | 56                               | 143                 |
| Torneälven .....                                       | 10  | 401  | 110                                       | 74                                       | 167                                     | 156                                       | 240                                      | 24  | 19                               | 43                  |
| Kalixälven .....                                       | 21  | 1 029  | 215                                       | 123                                      | 65                                      | 180                                       | 180                                      | 28  | 14                               | 42                  |
| Råneälven .....  | 1   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Luleälven .....  | 11  | 33   | 121                                       | 74                                       | 12                                      | 79  | 131                                      | 19  | 12                               | 32                  |
| Piteälven .....  | 20  | 227  | 174                                       | 98                                       | 48                                      | 138                                       | 141                                      | 15  | 11                               | 26                  |
| Övriga Other .....                                     | 1   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Nedre Norrbygden .....                                 | 57  | 1 093  | 1 243                                     | 399                                      | 16                                      | 749                                       | 520                                      | 98  | 42                               | 140                 |
| Aly o. Byske älvarna ...                               | 7   | 33   | 182                                       | 80                                       | 6                                       | 39  | 39                                       | 12  | 3                                | 15                  |
| Skellefteälven .....                                   | 8   | 73   | 241                                       | 97                                       | 10                                      | 181                                       | 91                                       | 15  | 12                               | 27                  |
| Umeälven .....   | 32  | 708  | 573                                       | 214                                      | —                                       | 360                                       | 360                                      | 56  | 21                               | 77                  |
| Örträälven .....                                       | 3   | 178  | 74  | 3  | —                                       | 68  | 30                                       | 7   | 3                                | 10                  |
| Lögdeälven .....                                       | 1   | 93   | 13  | —  | —                                       | 93  | —  | 5   | 2                                | 7                   |
| Gideälven m. fl. ....                                  | 2   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Nätra älvarna .....                                    | 1   | 8  | 160                                       | 5  | —                                       | 8   | —  | 4   | 0                                | 4                   |
| Övriga Other .....                                     | 3   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Mellanbygden .....                                     | 159   | 1 992  | 1 452                                     | 576                                      | 162                                     | 1 169                                     | 1 069                                    | 180   | 118                              | 299                 |
| Angermanälven .....                                    | 52  | 867  | 557                                       | 186                                      | 73                                      | 652                                       | 599                                      | 61  | 62                               | 123                 |
| Indalsälven .....                                      | <sup>2</sup> 59   | 455  | 340                                       | 148                                      | 58                                      | 282                                       | 234                                      | 58  | 35                               | 93                  |
| Ljungan .....  | <sup>2</sup> 37   | 439  | 457                                       | 151                                      | 31                                      | 202                                       | 203                                      | 44  | 18                               | 62                  |
| Harmångersån .....                                     | 3   | 56   | 18  | 16                                       | —                                       | —   | —  | 7   | —                                | 7                   |
| Delångersån .....                                      | 8   | 175  | 80  | 75                                       | —                                       | 33  | 33                                       | 10  | 3                                | 14                  |
| Övriga Other .....                                     | —   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Österbygden .....                                      | 116   | 1 563  | 598                                       | 303                                      | 97                                      | 549                                       | 452                                      | 108   | 49                               | 156                 |
| Ljusnan .....  | 50  | 734  | 253                                       | 114                                      | 55                                      | 242                                       | 281                                      | 40  | 22                               | 62                  |
| Testeboån .....  | 2   | 36   | 36  | 7  | —                                       | 7   | 7  | 2   | 0                                | 2                   |
| Dalälven .....   | 60  | 793  | 309                                       | 182                                      | 42                                      | 300                                       | 164                                      | 66  | 26                               | 91                  |
| Olandsån .....   | —   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Övriga Other .....                                     | 2   | —  | —   | —  | —                                       | —   | —  | —   | —                                | —                   |
| Söderbygden .....                                      | 4   | 7  | 7   | —  | —                                       | —   | —  | 0   | —                                | 0                   |
| Västerbygden .....                                     | 61  | 731  | 414                                       | 233                                      | 170                                     | 295                                       | 205                                      | 72  | 25                               | 97                  |
| Nissan .....   | 4   | —  | 2   | —  | —                                       | —   | —  | 0   | —                                | 0                   |
| Klarälven .....  | 27  | 300  | 190                                       | 125                                      | 150                                     | 150                                       | 150                                      | 52  | 14                               | 66                  |
| Norsälven .....  | 11  | 360  | 105                                       | 58                                       | 20                                      | 130                                       | 28                                       | 14  | 10                               | 24                  |
| Byälven .....  | 8   | 14   | 28  | 19                                       | —                                       | —   | —  | 2   | —                                | 2                   |
| Upperudsälven .....                                    | 4   | 12   | 80  | 13                                       | —                                       | 15  | 27                                       | 1   | 1                                | 2                   |
| Örekilsälven .....                                     | 2   | 8  | 8   | 8  | —                                       | —   | —  | 1   | —                                | 1                   |
| Övriga Other .....                                     | 5   | 37   | 1   | 10                                       | —                                       | —   | —  | 1   | —                                | 1                   |
| Riket 1963 .....                                       | 461   | 7 076  | 4 334                                     | 1 880                                    | 737                                     | 3 315                                     | 2 938                                    | 545   | 290                              | 835                 |
| Entire country   |   |  |   |  |   |   |  |   |                                  |                     |
| 1962 .....   | 482   | 5 966  | 5 503                                     | 1 916                                    | 869                                     | 4 030                                     | 3 819                                    | 590   | 357                              | 947                 |

<sup>1</sup> Antalet sysselsatta arbetare jämte fullgjorda dagsverken är delvis approximativt beräknade. —Number of workers engaged and number of day-works performed by workers are partly estimated.

<sup>2</sup> För Ljungan och Indalsälven delvis gemensam förvaltningspersonal. —Ljungan and Indalsälven share some of the administrative personnel.

**Tabell 37. Arbetsförmedlingsverksamheten inom skogsbruket 1962—1964<sup>1</sup>**  
**Labour-exchange activities in forestry in 1962—1964**

| 1                     | 2   | 3      | 4      | 5                                      | 6      | 7      | 8  | 9    | 10   |
|-----------------------|---|--------|--------|--|--------|--------|--|------|------|
| Månad<br><i>Month</i> | Lediga platser <sup>2</sup><br><i>Vacancies</i> |        |        | Tillsatta platser<br><i>Placements</i> |        |        | Tillsatta platser<br>på 100 lediga<br><i>No. of placements<br/>per 100 vacancies</i> |      |      |
|                       | 1962  | 1963   | 1964   | 1962                                   | 1963   | 1964   | 1962   | 1963 | 1964 |
| Januari .....         | 3 812   | 2 405  | 2 532  | 2 522                                  | 1 931  | 1 875  | 76   | 80   | 74   |
| Februari .....        | 2 377   | 1 622  | 1 669  | 1 665                                  | 1 282  | 1 241  | 70   | 79   | 74   |
| Mars .....            | 1 921   | 1 368  | 1 078  | 1 510                                  | 1 163  | 864    | 79   | 85   | 80   |
| April .....           | 1 436   | 1 530  | 1 366  | 1 214                                  | 1 315  | 1 143  | 85   | 86   | 84   |
| Maj .....             | 4 881   | 3 721  | 3 333  | 4 455                                  | 3 463  | 3 080  | 91   | 93   | 92   |
| Juni .....            | 2 869   | 1 980  | 1 746  | 2 512                                  | 1 828  | 1 566  | 88   | 92   | 90   |
| Juli .....            | 1 124   | 1 152  | 800    | 853                                    | 865    | 600    | 76   | 75   | 75   |
| Augusti .....         | 1 250   | 1 116  | 997    | 982                                    | 868    | 704    | 79   | 78   | 71   |
| September .....       | 1 206   | 1 371  | 1 263  | 965                                    | 940    | 897    | 80   | 69   | 71   |
| Okttober .....        | 1 488   | 1 714  | 1 542  | 1 204                                  | 1 215  | 1 102  | 81   | 71   | 71   |
| November .....        | 1 726   | 1 928  | 1 769  | 1 462                                  | 1 425  | 1 328  | 85   | 74   | 75   |
| December .....        | 1 335   | 1 598  | 1 368  | 1 079                                  | 1 094  | 915    | 81   | 68   | 67   |
| Hela året .....       | 22 637  | 19 241 | 17 173 | 20 423                                 | 17 389 | 15 352 | —  | —    | —    |
| <i>Whole year</i>     |   |        |        |  |        |        |  |      |      |

<sup>1</sup> Den 1 januari 1963 infördes vid arbetsförmedlingen ett nytt yrkesklassificerings-system (Nordisk yrkesklassificering). Uppgifterna fr. o. m. 1963 omfattar arbetstillfällen för skogsbefäl, skogs- och flottningsarbetare, däremot inte praktikplatser som ingår i uppgifterna för 1962.

<sup>2</sup> Talen för varje särskild månad anger hela det under månaden disponibla antalet lediga platser, således med uträknande även av dem som kvarstår 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 tillsammanslagna.

Tabell 38. Antal arbetstimmar<sup>1</sup> samt arbetsolycksfall<sup>2</sup> i skogs- och flottningsarbeten 1961. Samtliga arbetsgivare<sup>3</sup> (inkl. staten).  
 Number of working-hours and number of industrial accidents in forest work and floating in 1961.  
 All employers (incl. public service)

| 1  | 2                   | 3                                    | 4   | 5                 | 6   | 7                                   | 8                                   |
|--|---------------------|--------------------------------------|---|-------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Näringsgren <sup>4</sup>                               | Antal arbets-givare | 1 000-tal arbets-timmar <sup>5</sup> | Arbetsolycksfall<br>Industrial accidents at actual work-place |                   |     | Sjukersätt-nings-dagar <sup>6</sup> | Genomsnittlig invaliditetsprocent   |
|  | No. of em-ployers   | Thou-sands of working hours          | samtliga fall<br>all cases                                    | därav<br>of which |     | Sicknes benefit days                | Average per-cent-age of disablement |
| Skogsvård och kolning <sup>7</sup> .....               | 233                 | 5 118                                | 87  | —                 | —   | 2 205                               | —                                   |
| Planting and conservation of forests, charcoal burning |                     |                                      |   |                   |     |                                     |                                     |
| Skogsavverkning och flottning .....                    | 19 294              | 112 276                              | 6 890   | 88                | 10  | 143 599                             | 20,4                                |
| Logging and floating                                   |                     |                                      |   |                   |     |                                     |                                     |
| Skogs- och flottningsarbeten, totalt .....             | 19 527              | 117 394                              | 6 977   | 88                | 10  | 145 804                             | 20,4                                |
| Forestry and floating                                  |                     |                                      |   |                   |     |                                     |                                     |
| Samtliga näringsgrenar .....                           | 359 074             | 5 353 326                            | 119 200   | 1 922             | 362 | 2 765                               | 19,9                                |
| All branches of industry                               |                     |                                      |   |                   |     |                                     |                                     |

<sup>1</sup> Fr.o.m. 1955 anges arbetskraftens omfattning i riksföräkringsverkets olycksfallsstatistik med 1 000-tal arbetstimmar. Där antalet arbetstimmar ej varit känt har en under hela året syskellsatt arbetstagare ansetts motsvara 2 150 arbetstimmar utom för vissa yrkesgrupper med lägre timantal, såsom kontor, skolor och yrken med fem dagars arbetsvecka. I olycksfallsstatistiken 1954 och tidigare angavs arbetskraftens omfattning med antal årsarbetare, varvid en årsarbetare definierades som 300 dagsverken eller 2 400 arbetstimmar.

<sup>2</sup> S.k. färdolycksfall ingår icke. Av arbetsolycksfall föranledda yrkesskador indelas i tre svårhetsklasser — övergående fall, invaliditetsfall och dödsfall. I antalet olycksfall ingår icke lättare skador, som icke föranlett sjukskrivning efter utgång av den lagstadgade karenstiden av tre dagar.

<sup>3</sup> T.o.m. 1959 ingick i denna statistik endast större arbetsgivare exkl. staten, d.v.s. sådana, som under året haft arbetstagare i en omfattning motsvarande i runt tal minst 10 000 arbetstimmar.

<sup>4</sup> Fr.o.m. 1960 registreras arbetsgivaren endast inom en näringsgren, och arbetsgivarens huvudsakliga verksamhet avgör näringsgrenstillhörigheten. Olycksfall, som drabbat den i privatskogsbruket ledda arbetskraften t.ex. i samband med avverkningsarbeten ingår därfor huvudsakligen i näringsgrenen »Jordbruk och djurskötsel» olycksfall. Olycksfall som drabbat kontorspersonal anställd hos arbetsgivare härför till t.ex. näringsgrenen »Skogsavverkning» ingår emellertid fr.o.m. 1960 också bland skogsavverkningens arbetsolycksfall.

<sup>5</sup> Avser antal arbetstimmar utförda av arbetstagare anställda hos försäkringspliktiga arbetsgivare, redovisade i kol. 2.

<sup>6</sup> I antalet sjukersättningsdagar (d.v.s. exkl. karenstagar) har dagar med halv sjukpenning medräknats med halva antalet.

<sup>7</sup> Som arbetsgivare inom denna näringsgren räknas bl.a. skogssällskapet, skogsvårdsstyrelser och virkesmätningsföreningar. Insamlare av vass, kott m.m. härföras även till denna näringsgren.

Tabell 39. Antal på grund av arbetsolycksfall förlorade arbetsdagar per tusental olycksfall per 1 milj. arbetstimmar och antal förlorade arbetsdagar per olycks-

*Number of working days lost per one thousand working-hours (severity rates) for industrial action working-hours and number of working days lost per accident in forest work and floating to 1961*

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   | 7   |
|---|---|---|--|---|---|---|
| Näringsgren<br><i>Branch of industry</i>                          | Antal förlorade arbetsdagar per 1 000 arbetstimmar (svårhets-<br>orsaker<br><i>No. of working days lost per 1 000 working-hours (severity<br/>rate)</i> |   |  |   |   |   |
|   | Motor,<br>transmis-<br>sion, arbets-<br>maskin,<br>hiss, kran,<br>annan lyft-<br>anordning<br><i>Motor,<br/>cranes, etc.</i>                            | Fordon,<br>fartyg,<br>flygplan<br><i>Vehicle,<br/>ship,<br/>air plane</i> | Hand-<br>verktyg<br>(även<br>maskin-<br>drivet)<br><i>Hand-<br/>tool,<br/>simple<br/>equip-<br/>ment</i> | Explo-<br>sion, eld<br>e. d.<br><i>Explo-<br/>sion, fire<br/>etc.</i> | Fall,<br>halkning<br><i>Falls,<br/>slipping</i> | Fallande<br>föremål,<br>ras<br><i>Falling<br/>objects,<br/>subsidi-<br/>ances</i> |
| Skogsvård och kolning .....                                       | 0,04  | 0,01  | 0,07   | —   | 0,16  | 0,03  |
| <i>Planting and conservation of forests,<br/>charcoal burning</i> |   |   |  |   |   |   |
| Skogsavverkning och flottning .....                               | 0,41  | 0,74  | 0,88   | 0,04  | 0,21  | 0,41  |
| <i>Logging and floating</i>                                       |   |   |  |   |   |   |
| Skogs- och flottningsarbeten totalt ...                           | 0,40  | 0,71  | 0,84   | 0,04  | 0,21  | 0,39  |
| <i>Forestry and floating</i>                                      |   |   |  |   |   |   |
| Samtliga näringsgrenar .....                                      | 0,38  | 0,34  | 0,13   | 0,04  | 0,33  | 0,10  |
| <i>All branches of industry</i>                                   |   |   |  |   |   |   |

<sup>1</sup> Svårhetstalet är det riskmått som används i riksföräkringsverkets omarbetade olycksfallsstatistik, kol. 15 + kol. 16  
 $\frac{1}{1000}$ ). Enligt rekommendationer av sjätte socialstatistiska kon-

hära en förlust av 300 arbetsdagar och ett dödsfall efter ett fall av total invaliditet motsvara en för-

år 1960.

<sup>2</sup> uppräkning av dessa orsaker finns i texten sid. 114.

arbetstimmar (svårhetstal<sup>1)</sup> fördelade efter huvudsaklig olycksfallsorsak, antal fall i skogs- och flottningsarbeten 1961. Samtliga arbetsgivare (inkl. staten).

*Accidents at actual work-place distributed by main cause of accident, number of accidents per 1 million employers (incl. service).*

| 8  | 9  | 10                                  | 11                       | 12   | 13  | 14                  | 15  | 16   |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|--|---|---------------------|---|--|
| tal) härrörande från följande olycksfallsor-<br>rates due to the following causes of acci-                   |  |                                     |                          | »Svårhetstal» härrörande från<br>»Severity rates» due to |   |                     | Antal<br>olycksfall<br>per 1 milj.<br>arbetsstim-<br>mar    |  |
| Klämning,<br>trampning<br>på, stöt av<br>eller mot<br>föremål<br><i>Crushing<br/>with ob-<br/>jects etc.</i> | Lyftning,<br>bärning<br>el. lik-<br>nande<br>hanter-<br>ring<br><i>Lifting,<br/>carrying<br/>and<br/>handling<br/>of ob-<br/>jects</i> | Övriga <sup>2</sup><br><i>Other</i> | Samtliga<br><i>Total</i> | Sjukdom<br><i>Sickness</i>                               | Invalidi-<br>tet<br><i>Dis-<br/>ability</i> | Död<br><i>Death</i> | No. of acci-<br>dents per 1<br>million<br>working-<br>hours | No. of work-<br>ing days<br>lost per<br>accident |
| 0,04   | 0,02   | 0,00                                | 0,38                     | 0,38   | —   | —                   | 17,0  | 22   |
| 0,13   | 0,14   | 0,06                                | 3,02                     | 1,15   | 1,20  | 0,67                | 61,4  | 49   |
| 0,13   | 0,14   | 0,06                                | 2,90                     | 1,12   | 1,15  | 0,64                | 59,4  | 49   |
| 0,04   | 0,07   | 0,08                                | 1,51                     | 0,46   | 0,54  | 0,51                | 22,3  | 68   |

Svårhetstalet motsvarar i princip antalet genom skadorna förlorade arbetsdagar per 1 000-tal utförda  
cerensen 1947 har vid konstruktionen av detta riskmått en sjuktid av 365 dagar förutsatts inne-  
rust av i genomsnitt 7 500 arbetsdagar. För vidare upplysning om svårhetstalet se SOS, Yrkesskador

Tabell 40. Antalet under tillåten jakttid fällda älgar i genomsnitt per år under perioderna 1946–1950, 1951–1955, 1956–1960 samt per år 1961, 1962 och 1963. Länsvis

*Number of elks killed during legal shooting seasons during the periods 1946—1950, 1951—1955, 1956—1960 (yearly average) and in 1961, 1962 and 1963. By counties*

Tabell 41. Antal dödade<sup>1</sup> villebråd i genomsnitt per år under perioderna 1946—1950, 1951—1955 och 1956—1960 samt under åren 1960, 1961, 1962 och 1963.

*Number of game killed during the periods 1946—1950, 1951—1955 and 1956—1960 (yearly average) and in 1960, 1961, 1962 and 1963.*

|                             | 1                        | 2             | 3             | 4             | 5       | 6       | 7       | 8       |
|-----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|---------|
| Villebråd                   |                          | 1946/<br>1950 | 1951/<br>1955 | 1956/<br>1960 | 1960    | 1961    | 1962    | 1963    |
| <i>Game</i>                 |                          |               |               |               |         |         |         |         |
| Älg                         | <i>Elk</i>               | 14 386        | 23 596        | 30 448        | 32 289  | 32 407  | 31 298  | 31 241  |
| Kronhjort                   | <i>Red deer</i>          | 24            | 43            | 55            | 60      | 42      | 36      | 33      |
| Dovhjort                    | <i>Fallowdeer</i>        | 310           | 830           | 1 200         | 1 230   | 1 330   | 1 260   | 1 097   |
| Rådjur                      | <i>Roe deer</i>          | 16 000        | 23 420        | 33 760        | 38 400  | 42 600  | 44 400  | 46 775  |
| Skogshare                   | <i>Hare</i>              | 149 460       | 123 800       | 105 000       | 94 000  | 110 500 | 109 000 | 118 300 |
| Fälthare                    |                          | 105 900       | 105 300       | 77 400        | 80 000  | 85 000  | 78 000  | 57 620  |
| Vildkanin                   | <i>Rabbit</i>            | 131 600       | 129 800       | 169 000       | 213 500 | 287 000 | 468 000 | 278 010 |
| Rödräv                      | <i>Fox</i>               | 68 400        | 81 620        | 76 400        | 70 000  | 73 500  | 75 000  | 76 790  |
| Grävling                    | <i>Badger</i>            | 10 740        | 9 680         | 9 200         | 9 000   | 8 500   | 8 000   | 8 185   |
| Utter                       | <i>Otter</i>             | 1 440         | 1 120         | 800           | 700     | 600     | 500     | 394     |
| Mård                        | <i>Marten</i>            | 940           | 730           | 1 520         | 2 000   | 1 900   | 2 400   | 2 682   |
| Iller                       | <i>Polecat</i>           | 1 380         | 1 460         | 1 460         | 1 900   | 1 800   | 1 900   | 2 041   |
| Vildmink                    | <i>Mink</i>              | 2 400         | 5 760         | 13 950        | 16 200  | 15 600  | 16 000  | 19 562  |
| Herminelin och<br>småvessla | <i>Ermine and weasel</i> | 7 680         | 9 220         | 5 470         | 4 600   | 5 350   | ..      | 3 710   |
| Ekorre                      | <i>Squirrel</i>          | 326 100       | 233 300       | 50 000        | 31 900  | 24 000  | 20 000  | 14 215  |
| Säl <sup>2</sup>            | <i>Seal</i>              | 1 582         | 570           | 753           | 528     | 532     | 459     | 392     |
| Björn <sup>2</sup>          | <i>Bear</i>              | 17            | 21            | 26            | 25      | 24      | 27      | 28      |
| Lodjur <sup>2</sup>         | <i>Lynx</i>              | 12            | 8             | 10            | 20      | 18      | 11      | 21      |
| Varg <sup>2</sup>           | <i>Wolf</i>              | 9             | 5             | 6             | 4       | 4       | 4       | 5       |
| Järv <sup>2</sup>           | <i>Glutton</i>           | 41            | 23            | 20            | 22      | 18      | 15      | 24      |
| Tjäder                      | <i>Capercailzie</i>      | 44 420        | 32 333        | 11 300        | 12 000  | 12 600  | 27 000  | 26 480  |
| Orre                        | <i>Blackgrouse</i>       | 60 020        | 32 333        | 11 300        | 9 900   | 10 700  | 15 800  | 17 575  |
| Järpe                       | <i>Hazelhen</i>          | 72 000        | 31 000        | 9 700         | 8 300   | 8 300   | 16 800  | 12 345  |
| Ripa                        | <i>Grouse</i>            | 123 260       | 80 100        | 49 100        | 42 850  | 47 400  | 55 500  | 67 000  |
| Fasan                       | <i>Pheasant</i>          | 84 060        | 151 300       | 90 300        | 81 700  | 87 000  | 72 000  | 83 005  |
| Rapphöna                    | <i>Partridge</i>         | 30 960        | 18 460        | 15 000        | 13 500  | 15 000  | 12 300  | 7 020   |
| Morkulla                    | <i>Woodcock</i>          | 30 400        | 26 600        | 520 300       | 4 200   | 4 000   | 3 800   | 3 390   |
| Duvhök                      | <i>Goshawk</i>           | 8 900         | 6 300         | 5 300         | 5 400   | 5 000   | 5 200   | 4 351   |
| Sparvhök                    | <i>Sparrow-hawk</i>      | 8 160         | 7 380         | 5 800         | 5 600   | 4 700   | 3 400   | 3 177   |

<sup>1</sup> Dödade vid jakt.

<sup>2</sup> För säl, björn, lodjur, varg och järv avses kalenderår samt betr. övrigt vilt jaktåren 1/7 1946—30/6 1947 t.o.m. 1/3 1962—28/2 1964.

<sup>3</sup> Treårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952 och 1953.

<sup>4</sup> Tvåårsmedeltal: fridlyst i hela landet 1952—1954.

<sup>5</sup> Morkullan är totalfredad under våren fr.o.m. 1960.

**Tabell 42. Under budgetåret 1963/64 genom Kungl. Maj:ts, skogsstyrelsens eller skogs särskilda skogsvårdsåtgärder. Länsvis**

*State subsidies paid for special silvicultural measures during the budgetyear 1963/64.*

*By counties*

| 1                          | 2  | 3   | 4                                       | 5   | 6   | 7                                       | 8                                     | 9   | 10                                      |
|----------------------------|--|---|---|---|---|---|---------------------------------------|---|---|
| Län<br><i>County</i>       | Skogsförbättringsanslaget<br><i>Grants for forest improvement</i>        |   |   |   |   |   |                                       |   |   |
|                            | Återväxtåtgärder och röjningsgallring<br><i>Measures of reproduction</i> |   |   |   |   |   |                                       |   |   |
|                            | Skogsdikning<br><i>Draining</i>  |   |   |   |   |   |                                       |   |   |
|                            | Icke jordbruksmark<br><i>Reforestation</i>                               |   |   | Sämre jordbruksmark<br><i>Afforestation</i> |   |   |                                       |   |   |
|                            | Areal<br><i>Area</i>   | Beräknad<br>brutto-<br>kostnad<br><i>Estimated gross cost</i> | Stats-<br>bidrag<br><i>Govt. grants</i> | Areal<br><i>Area</i>                        | Beräknad<br>brutto-<br>kostnad<br><i>Estimated gross cost</i> | Stats-<br>bidrag<br><i>Govt. grants</i> | Bär-<br>nads-<br>areal<br><i>Area</i> | Beräknad<br>brutto-<br>kostnad<br><i>Estimated gross cost</i> | Stats-<br>bidrag<br><i>Govt. grants</i> |
|                            | ha   | 1 000 kr  |   | ha  | 1 000 kr  |   | ha                                    | 1 000 kr  |   |
| Nb .....                   | 3 255,0  | 648,3   | 326,1                                   | 21,0  | 7,4   | 3,7                                     | 135,0                                 | 34,0  | 8,5                                     |
| Vb .....                   | 898,0  | 299,9   | 150,0                                   | 112,0                                       | 69,9  | 34,9                                    | 109,0                                 | 24,7  | 6,2                                     |
| Jtl .....                  | 409,0  | 220,9   | 110,0                                   | 43,0  | 24,6  | 12,3                                    | 275,0                                 | 77,4  | 14,9                                    |
| Vnr .....                  | 29,3   | 7,1   | 3,6                                     | 51,7  | 37,6  | 18,8                                    | 1,5                                   | 0,8   | 0,3                                     |
| GvI .....                  | 25,6   | 20,2  | 10,1                                    | 472,9                                       | 341,4   | 170,0                                   | 252,4                                 | 89,3  | 22,3                                    |
| Kpb .....                  | 205,0  | 80,1  | 39,9                                    | 168,0                                       | 142,1   | 71,1                                    | 173,0                                 | 52,1  | 13,0                                    |
| Vrm .....                  | 35,0   | 25,6  | 12,8                                    | 453,0                                       | 311,5   | 155,8                                   | 107,0                                 | 46,2  | 11,9                                    |
| Ör .....                   | —  | —   | —                                       | 250,7                                       | 192,6   | 96,3                                    | 78,0                                  | 20,0  | 5,0                                     |
| Vstm .....                 | —  | —   | —                                       | 409,0                                       | 262,7   | 131,3                                   | 65,0                                  | 37,4  | 8,5                                     |
| Ups .....                  | 2,8  | 0,9   | 0,5                                     | 141,7                                       | 114,6   | 57,3                                    | 20,4                                  | 16,0  | 4,0                                     |
| Sth .....                  | —  | —   | —                                       | 133,6                                       | 112,5   | 56,2                                    | —                                     | —   | —                                       |
| Sdm .....                  | —  | —   | —                                       | 828,7                                       | 600,0   | 300,0                                   | 30,4                                  | 22,0  | 5,0                                     |
| Ög .....                   | 12,0   | 10,0  | 5,0                                     | 704,0                                       | 524,5   | 263,1                                   | 20,0                                  | 20,0  | 5,0                                     |
| Skb .....                  | 45,0   | 39,5  | 20,0                                    | 492,0                                       | 404,7   | 202,4                                   | —                                     | —   | —                                       |
| Äbg .....                  | 261,0  | 211,6   | 100,0                                   | 961,0                                       | 727,7   | 363,6                                   | 214,0                                 | 79,2  | 19,8                                    |
| Jkp .....                  | 14,0   | 10,0  | 5,0                                     | 739,0                                       | 477,1   | 238,6                                   | 121,2                                 | 39,9  | 10,0                                    |
| Krb .....                  | 10,0   | 9,0   | 4,5                                     | 479,0                                       | 417,2   | 208,6                                   | 68,1                                  | 35,9  | 9,1                                     |
| Klm .....                  | 12,2   | 9,9   | 5,0                                     | 572,3                                       | 442,8   | 221,9                                   | 39,1                                  | 36,0  | 9,0                                     |
| Gtl .....                  | 123,0  | 81,3  | 41,7                                    | 92,0  | 13,7  | 7,2                                     | 98,0                                  | 20,1  | 4,8                                     |
| Gbg .....                  | 4,0  | 2,8   | 1,4                                     | 141,0                                       | 104,5   | 52,3                                    | 7,0                                   | 7,0   | 1,7                                     |
| Hi .....                   | 128,9  | 98,8  | 49,4                                    | 291,1                                       | 216,6   | 108,3                                   | 67,7                                  | 39,6  | 9,9                                     |
| Bl .....                   | 37,6   | 31,8  | 15,9                                    | 600,1                                       | 403,4   | 241,7                                   | —                                     | —   | —                                       |
| Krs .....                  | 146,8  | 158,6   | 76,5                                    | 1 299,2                                     | 1 307,3   | 653,6                                   | 35,1                                  | 20,0  | 5,0                                     |
| Mlm .....                  | 41,1   | 50,5  | 24,7                                    | 529,8                                       | 609,8   | 304,8                                   | 28,5                                  | 9,8   | 2,5                                     |
| Riket <sup>5</sup> .....   | 5 695,3  | 2 016,8   | 1 002,1                                 | 9 915,8                                     | 7 866,2   | 3 973,8                                 | 1 945,4                               | 727,4   | 176,4                                   |
| <i>Entire country</i>      |  |   |   |   |   |   |                                       |   |   |
| 1962/63 <sup>6</sup> ..... | 14 897,7   | 9 018,4   | 4 525,4                                 |   |   |   | 2 299,0                               | 835,8   | 230,6                                   |

<sup>1</sup> Prisutjämningsmedel för återuppföring av skogsbeständet (SFS 374/1949).

<sup>2</sup> Hit hänföres bidrag till åtgärder av så ringa omfattning att de icke kräver särskild planering (s. k. understödbidrag och förenklat förarande).

<sup>3</sup> Av skogsvårdsstyrelserna beviljade bidrag för enskilda skogsvårdsföretag.

## vårdssstyrelsernas beslut tilldelade bidragsmedel (statsbidrag, prisutjämningsmedel) för

| 11   | 12  | 13  | 14                                 | 15   | 16  | 17                      | 18   | 19   | 20   | 21   |
|--|---|---|------------------------------------|--|---|-------------------------|--|--|--|--|
|  | Skogsvägslaget<br><i>Grants for road-building</i> |   |                                    | Prisutjämningsmedel <sup>1</sup><br><i>Grants from the "price equalization fund"</i> |   |                         |  | Norrländska skogsprodukitionsanslaget<br><i>Forest production grants for Norrland</i>        |  | Summa beviljade bidragsmedel<br><i>Total funds granted</i> |
| Div. mindre företag <sup>2</sup><br><i>Small enterprises</i> | Vägbyggnad<br><i>Road-building</i>                |   |                                    | Återväxtåtgärder<br><i>Measures of reproduction</i>                                  |   |                         | Div. mindre företag <sup>2</sup><br><i>Small enterprises</i> | Samverkansområden <sup>3</sup><br><i>Co-operation areas</i>                                  | Skogsvårdsområden <sup>3</sup><br><i>Silvi-culture areas</i> |  |
| Statsbidrag<br><i>Govt. grants</i>                           | Väglängd<br><i>Road length</i>                    | Beräknad bruttokostnad<br><i>Estimated gross cost</i> | Statsbidrag<br><i>Govt. grants</i> | Areal<br><i>Area</i>   | Beräknad bruttokostnad<br><i>Estimated gross cost</i> | Bidrag<br><i>Grants</i> | Bidrag<br><i>Grants</i>                                      | Statsbidrag, samtliga åtgärder <sup>4</sup><br><i>Govt. grants for all forestry measures</i> |  |  |
|  | km  | 1 000 kr  |                                    | ha   | 1 000 kr  |                         |  |  |  |  |
| 0,8  | 31,1  | 648,1   | 288,5                              | 107,0  | 23,1  | 11,5                    | —  | 211,6  | 1 252,9  | 2 103,6  |
| 18,5   | 79,3  | 2 468,0   | 1 108,6                            | 8,0  | 3,9   | 1,9                     | 1,0  | 681,1  | 238,1  | 2 240,3  |
| 12,3   | 154,7   | 4 515,7   | 2 073,9                            | 64,0   | 33,9  | 16,9                    | —  | 113,9  | 143,1  | 2 497,3  |
| 12,8   | 80,2  | 2 298,7   | 1 018,4                            | —  | —   | —                       | —  | 31,6   | —  | 1 085,5  |
| 3,7  | 94,1  | 2 164,8   | 882,5                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 1 088,6  |
| 25,1   | 167,5   | 3 345,0   | 1 484,3                            | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 1 633,4  |
| 108,6  | 105,0   | 3 137,5   | 1 417,4                            | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 1 706,5  |
| 9,8  | 15,7  | 235,2   | 93,6                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 204,7  |
| 1,3  | 22,3  | 541,7   | 210,9                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 352,0  |
| 11,0   | 3,6   | 105,2   | 26,6                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 99,4   |
| 2,8  | —   | —   | —                                  | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 58,0   |
| 7,6  | 23,6  | 434,9   | 172,3                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 484,9  |
| 26,0   | 12,7  | 244,8   | 98,3                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 397,4  |
| 65,0   | —   | —   | —                                  | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 287,4  |
| 66,0   | 51,7  | 1 108,9   | 452,2                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 1 001,8  |
| 32,5   | 39,7  | 601,4   | 242,4                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 528,5  |
| 55,0   | 14,4  | 230,9   | 92,4                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 369,6  |
| 115,3  | 23,3  | 344,9   | 136,4                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 487,6  |
| 16,0   | 2,8   | 32,2  | 14,7                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 84,4   |
| 31,8   | 14,9  | 507,0   | 212,4                              | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 299,6  |
| 2,3  | 1,6   | 29,5  | 11,9                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 181,8  |
| 37,5   | —   | —   | —                                  | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 295,1  |
| 48,2   | 3,4   | 50,0  | 25,0                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 808,3  |
| 14,5   | 1,8   | 30,4  | 12,2                               | —  | —   | —                       | —  | —  | —  | 358,7  |
| 724,4  | 943,4   | 23 074,8  | 10 074,9                           | 179,0  | 60,9  | 30,3                    | 1,0  | 1 038,2  | 1 634,1  | 18 655,2   |
| 841,3  | 874,8   | 20 056,0  | 8 058,5                            | 38,9   | 12,8  | 6,4                     | —  | 456,1  | 1 519,3  | 15 637,6   |

<sup>4</sup> Hit hänföres bidrag till skogsvårdsåtgärder och vägbyggnader.<sup>5</sup> Skogssällskapet, som tidigare av skogsstyrelsen också tilldelats bidragsmedel för särskilda skogsvårdsåtgärder, har under senare år ej tilldelats dylika medel.<sup>6</sup> Tidigare har ej uppdelning på icke jordbruksmark och sämre jordbruksmark förekommit.

**Tabell 43. Landareal, invånareantal samt skogsmarksareal, totalt, per invånare och procent av landarealen, i vissa länder 1963.**

*Total land area, number of inhabitants and forest area (total, per inhabitant and in per cent of total land area) in certain countries in 1963.*

| 1<br><i>Land<br/>Country</i>     | 2<br><i>Land-<br/>areal<sup>1</sup><br/>milj. ha</i> | 3<br><i>Invånare<br/>milj.<br/>No. of<br/>inhabi-<br/>tants<br/>in mill.</i> | 4<br><i>Skogsmarksareal<sup>2</sup><br/>Forest area</i> | 5  | 6   |
|----------------------------------|--|--|---|--|---|
|                                  | <i>Land<br/>area<br/>in mill.<br/>ha</i>             |  | <i>Totalt<br/>milj. ha<br/>in mill.<br/>ha</i>          | <i>i % av<br/>land-<br/>arealen<br/>in % of<br/>total<br/>landarea</i> | <i>ha per<br/>invå-<br/>nare<br/>no. of ha<br/>per in-<br/>habitant</i> |
| Argentina .....                  | 274,8  | 21,4   | 70,0  | 25,5   | 3,3   |
| Australien .....                 | 769,5  | <sup>3</sup> 10,7  | 48,4  | 6,3  | 4,5   |
| Belgien och Luxemburg .....      | 3,4  | 9,5  | 0,7   | 20,6   | 0,1   |
| Brasilien .....                  | 851,2  | <sup>4</sup> 75,3  | 561,7   | 66,0   | 7,5   |
| Burma .....                      | 67,8   | 23,2   | 45,3  | 66,8   | 2,0   |
| Canada .....                     | 997,6  | 18,6   | 417,7   | 41,9   | 22,5  |
| Colombia .....                   | 113,8  | 14,8   | 69,4  | 61,0   | 4,7   |
| Finland .....                    | 33,7   | 4,5  | 21,9  | 65,0   | 4,9   |
| Frankrike .....                  | 54,7   | 47,0   | 11,6  | 21,2   | 0,2   |
| Italien .....                    | 30,1   | 50,2   | 5,8   | 19,3   | 0,1   |
| Japan .....                      | 37,0   | 94,9   | 23,0  | 62,2   | 0,2   |
| Jugoslavien .....                | 25,6   | 18,8   | 8,8   | 34,4   | 0,5   |
| Kina <sup>5</sup> .....          | 956,1  | 686,4  | 76,6  | 8,0  | 0,1   |
| Kongo (Leopoldville) .....       | 284,5  | 14,8   | 129,1   | 55,1   | 8,7   |
| Norge <sup>6</sup> .....         | 32,4   | 3,6  | 7,5   | 23,1   | 2,1   |
| Peru .....                       | 128,5  | 11,5   | 70,0  | 54,5   | 6,1   |
| Polen .....                      | 31,2   | 30,3   | 7,5   | 24,0   | 0,2   |
| Portugal <sup>7</sup> .....      | 9,2  | 9,0  | 2,6   | 28,3   | 0,3   |
| Sovjetunionen <sup>8</sup> ..... | 2 240,2  | 221,5  | 1 131,1   | 50,5   | 5,1   |
| Spanien <sup>9</sup> .....       | 50,5   | 30,8   | 15,9  | 31,5   | 0,5   |
| Storbritannien .....             | 24,4   | 53,4   | 1,7   | 7,0  | 0,03  |
| Sudan .....                      | 250,6  | 12,5   | 58,5  | 23,3   | 4,7   |
| Sverige .....                    | 45,0   | 7,6  | 22,8  | 50,7   | 3,0   |
| Tanganyika .....                 | 93,7   | 9,6  | 51,3  | 54,7   | 5,3   |
| Turkiet .....                    | 79,0   | 29,1   | 10,6  | 18,4   | 0,4   |
| USA <sup>10</sup> .....          | 936,3  | 186,7  | 315,8   | 33,7   | 1,7   |
| Västtyskland <sup>11</sup> ..... | 24,9   | 56,2   | 7,0   | 28,1   | 0,1   |
| Östtyskland <sup>12</sup> .....  | 10,8   | 17,1   | 3,0   | 27,8   | 0,2   |
| Österrike .....                  | 8,4  | 7,1  | 3,4   | 40,5   | 0,5   |
| <b>Totalt</b>                    | <sup>13</sup> 13 517,5                               | 3 151,0  | 4 404,9   | 32,6   | 1,4   |

<sup>1</sup> Inkl. insjöar och floder. — *Incl. lakes and rivers.*

<sup>2</sup> Total area. — *Total area.*

<sup>3</sup> Exkl. urinvånare. — *Excl. aborigines.*

<sup>4</sup> Exkl. indianerna i djungeln. — *Excl. Indians in the jungle.*

<sup>5</sup> Exkl. Formosa och Pescadorerna. — *Excl. Formosa and the Pescadores.*

<sup>6</sup> Exkl. Svalbard och Jan Mayen.

<sup>7</sup> Inkl. Azorerna och Madeira. — *Incl. the Azores and Madeira.*

<sup>8</sup> Inkl. de asiatiska delarna. — *Incl. Asian part.*

<sup>9</sup> Inkl. Balearerna och Kaurieöarna. — *Incl. the Balearic and the Canary Islands.*

<sup>10</sup> Inkl. Alaska och Hawaii, exkl. Panamakanalzonen och Puerto Rico. — *Incl. Alaska and Hawaii, excl. the Panama Canal zone and Puerto Rico.*

<sup>11</sup> Inkl. Väst-Berlin. — *Incl. West-Berlin.*

<sup>12</sup> Inkl. Öst-Berlin. — *Incl. East-Berlin.*

<sup>13</sup> All landareal inkl. insjöar och vatteudrag men exkl. obebodda polaronråden och obebodda öar. — *Landarea incl. lakes and watercourses but excl. uninhabited polar areas and uninhabited islands.*

Tabell 44. Avverkning i vissa länder med betydande skogsavverkning 1962 och 1963.

*Removals in certain countries with an extensive logging in 1962 and 1963.*

Mättenhet: milj. m<sup>3</sup>f.ub.  
Unit of measurement: million m<sup>3</sup> solid volume under bark

| 1<br>Land<br><i>Country</i>        | 2<br>Barrträd<br><i>Coni-ferous</i> | 3<br>Lövträd<br><i>Broad-leaved</i> | 4<br>Summa<br><i>Total</i> | 5<br>Barrträd<br><i>Coni-ferous</i> | 6<br>Lövträd<br><i>Broad-leaved</i> | 7<br>Summa<br><i>Total</i> |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 1962                               |                                     |                                     | 1963                       |                                     |                                     |                            |
| Argentina .....                    | 0,2                                 | *10,3                               | *10,5                      | 0,2                                 | *9,5                                | *9,7                       |
| Australien .....                   | *1,7                                | *13,3                               | *15,0                      | 1,7                                 | 13,5                                | 15,2                       |
| Brasilien <sup>1, 2</sup> .....    | *18,1                               | *78,8                               | *134,2                     | *16,8                               | ..                                  | *137,5                     |
| Canada .....                       | *89,5                               | *7,7                                | *97,2                      | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Columbia .....                     | *0,0                                | *25,3                               | *25,3                      | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Finland <sup>4</sup> .....         | 35,2                                | 11,9                                | 47,1                       | *34,6                               | *11,9                               | 46,5                       |
| Frankrike .....                    | *14,5                               | *29,4                               | *43,8                      | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Indien <sup>5</sup> .....          | 1,4                                 | 15,3                                | 16,7                       | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Indonesien .....                   | 0,0                                 | 84,5                                | 84,6                       | 0,0                                 | 84,8                                | 84,9                       |
| Italien .....                      | 1,7                                 | 15,1                                | 16,8                       | 1,5                                 | 15,0                                | 16,5                       |
| Japan <sup>6</sup> .....           | 32,9                                | 27,2                                | 60,1                       | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Jugoslavien .....                  | 4,3                                 | 12,8                                | 17,0                       | 4,4                                 | 13,3                                | 17,7                       |
| Nigeria <sup>5</sup> .....         | —                                   | 30,2                                | 30,2                       | —                                   | ..                                  | ..                         |
| Norge <sup>4, 6, 7</sup> .....     | *7,2                                | *0,5                                | *7,8                       | 6,7                                 | 0,5                                 | 7,3                        |
| Polen <sup>8</sup> .....           | *13,8                               | *2,6                                | *16,4                      | 13,8                                | 2,7                                 | 16,5                       |
| Sovjetunionen .....                | *289,6                              | *63,1                               | 352,7                      | *296,1                              | *64,0                               | 360,1                      |
| Spanien .....                      | 5,3                                 | 9,7                                 | 15,0                       | ..                                  | ..                                  | ..                         |
| Sudan <sup>7</sup> .....           | 0,0                                 | 18,5                                | 18,5                       | 0,0                                 | 20,3                                | 20,3                       |
| Sverige .....                      | *39,4                               | *6,2                                | 45,6                       | 38,0                                | 5,9                                 | 43,9                       |
| Tanganyika .....                   | *0,0                                | *11,0                               | *11,0                      | *0,0                                | *11,2                               | *11,2                      |
| Tjeckoslovakien .....              | 10,4                                | 2,5                                 | 12,9                       | 9,9                                 | 2,6                                 | 12,6                       |
| Uganda <sup>7</sup> .....          | 0,0                                 | 10,7                                | 10,7                       | 0,0                                 | *10,7                               | *10,7                      |
| USA .....                          | *209,9                              | *85,8                               | *295,7                     | 212,1                               | 85,2                                | 297,3                      |
| Västtyskland <sup>4, 8</sup> ..... | 19,1                                | 8,8                                 | 27,9                       | 13,9                                | 7,8                                 | 23,7                       |
| Östtyskland <sup>6</sup> .....     | *6,1                                | *1,3                                | 7,4                        | *5,6                                | *1,3                                | 6,9                        |
| Österrike .....                    | *9,4                                | *1,7                                | *11,2                      | 8,9                                 | 1,5                                 | 10,4                       |
| Total<br><i>Total</i>              | *895,6                              | *898,2                              | *1 793,8                   | 895,7                               | 906,2                               | 1 802,0                    |

<sup>1</sup> 1/7 1961—30/6 1962 resp. 1/7 1962—30/6 1963.

<sup>2</sup> Endast redovisad avverkning. — Recorded removals only.

<sup>3</sup> Reviderade data. — Revised figures.

<sup>4</sup> Avser uppgifter om förbrukning. — Removals more accurately described as utilization.

<sup>5</sup> Redovisningsåret avslutas 31/3. — Year ending 31 March.

<sup>6</sup> Excl. husbehovsvirke. — Excl. rural consumption.

<sup>7</sup> Redovisningsåret avslutas 30/6. — Year ending 30 June.

<sup>8</sup> Redovisningsåret avslutas 30/9. — Year ending 30 September.

**Tabell 45. Export och import av rundvirke i vissa länder med betydande rundvirkeshandel 1963.**

*Exports and imports of roundwood in certain countries with an extensive roundwood trade, in 1963.*

Mättenhet: 1 000 m<sup>3</sup>f.ub.  
Unit of measurement: 1 000 m<sup>3</sup> solid wood under bark

| 1                                | 2  | 3                               | 4                                      | 5                              | 6                          | 7  | 8                               | 9                                      | 10                             | 11                  |
|----------------------------------|--|---------------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------|--|--------------------------------|---------------------|
| Land<br><i>Country</i>           | Export                                   |                                 |  |                                | Import                     |  |                                 |  |                                |                     |
|                                  | Såg- och<br>fanértimmer<br><i>Timber</i> |                                 | Massa-<br>ved<br><i>Pulp-<br/>wood</i> | Props<br><i>Pit-<br/>props</i> | Sum-<br>ma<br><i>Total</i> | Såg- och<br>fanértimmer<br><i>Timber</i> |                                 | Massa-<br>ved<br><i>Pulp-<br/>wood</i> | Props<br><i>Pit-<br/>props</i> |                     |
|                                  | barr<br><i>coni-<br/>ferous</i>          | löv<br><i>broad-<br/>leaved</i> |  |                                |                            | barr<br><i>coni-<br/>ferous</i>          | löv<br><i>broad-<br/>leaved</i> |  |                                |                     |
| Australien <sup>1</sup> .....    | 6,8                                      | 13                              | —                                      | —                              | 19,8                       | 15                                       | 214                             | —                                      | —                              | 229                 |
| Belgien, Luxemburg               | 127                                      | 85                              | 7                                      | 64                             | 283                        | 47                                       | 342                             | 380                                    | 16                             | 785                 |
| Brasilien .....                  | —  | 44                              | —                                      | —                              | 44                         | —  | 11                              | —                                      | —                              | 11                  |
| Canada .....                     | 340                                      | 83                              | 2 684                                  | —                              | 3 107                      | <sup>2</sup> 1 028                       | ..                              | 352                                    | —                              | 1 380               |
| Filippinerna .....               | ..                                       | ..                              | ..                                     | ..                             | ..                         | ..                                       | ..                              | —                                      | ..                             | ..                  |
| Finland .....                    | 138                                      | 45                              | 1 212                                  | 503                            | 1 898                      | 440                                      | 6,6                             | 442                                    | —                              | 888,6               |
| Frankrike .....                  | 308                                      | 613                             | 526                                    | 234                            | 1 681                      | 4,6                                      | 1 080                           | 1 012                                  | 4,9                            | 2 101,5             |
| Ghana .....                      | —  | 671                             | —                                      | —                              | 671                        | —  | —                               | —                                      | —                              | —                   |
| Italien .....                    | 0,2                                      | 0,3                             | 0,1                                    | —                              | 0,6                        | 1 040                                    | 1 394                           | 1 013                                  | 18                             | 3 465               |
| Japan .....                      | 11                                       | 0,3                             | —                                      | —                              | 11,3                       | 4 320                                    | 8 238                           | 452                                    | —                              | 13 010              |
| Jugoslavien .....                | —  | 0,1                             | 402                                    | 4                              | 406,1                      | —  | 4                               | —                                      | —                              | 4                   |
| Kongo(Leopoldville) <sup>3</sup> | —  | 89                              | —                                      | —                              | 89                         | —  | 7,1                             | —                                      | —                              | 7,1                 |
| Nederlanderna .....              | 8,7                                      | 14                              | 18                                     | 105                            | 140,7                      | 80                                       | 311                             | 313                                    | 22                             | 726                 |
| Nigeria .....                    | —  | 523                             | —                                      | —                              | 523                        | <sup>2</sup> 2,4                         | ..                              | —                                      | —                              | 2,4                 |
| N. Borneo .....                  | —  | 3 000                           | —                                      | —                              | 3 000                      | —  | 40                              | —                                      | —                              | 40                  |
| Norge .....                      | 49                                       | —                               | 153                                    | 0,5                            | 202,5                      | 78                                       | 16                              | 1 198                                  | —                              | 1 292               |
| Portugal .....                   | 114                                      | 0,4                             | 114                                    | —                              | 228,4                      | 30                                       | 43                              | —                                      | —                              | 73                  |
| Schweiz .....                    | 67                                       | 42                              | 5                                      | 42                             | 156                        | 91                                       | 235                             | 116                                    | —                              | 442                 |
| Sovjetunionen .....              | 2 628                                    | 64                              | 3 501                                  | 64                             | 6 257                      | —  | —                               | —                                      | —                              | —                   |
| Storbritannien .....             | —  | —                               | —                                      | —                              | —                          | 14                                       | 347                             | 241                                    | 696                            | 1 298               |
| Sverige .....                    | 142                                      | 11                              | 1 011                                  | 11                             | 1 175                      | 90                                       | 38                              | 456                                    | —                              | 584                 |
| Turkiet .....                    | 1,4                                      | 20                              | —                                      | —                              | 21,4                       | —  | 3,2                             | 37                                     | 2,8                            | 43                  |
| USA .....                        | 3 984                                    | 325                             | 196                                    | 325                            | 4 830                      | 199                                      | 244                             | 2 732                                  | —                              | 3 175               |
| Västtyskland .....               | 74                                       | 59                              | 18                                     | 7,4                            | 158,7                      | 451                                      | 1 739                           | 1 048                                  | 539                            | 3 777               |
| Östtyskland .....                | ..                                       | ..                              | ..                                     | 84                             | 84                         | ..                                       | 75                              | 792                                    | —                              | 867                 |
| Österrike .....                  | <sup>4</sup> 127                         | 29                              | —                                      | 84                             | 240                        | 27                                       | 218                             | 595                                    | 0,1                            | 840,1               |
| Totalt<br><i>Total</i>           | 8 721                                    | 14 589                          | 11 738                                 | 2 646                          | 37 694                     | 9 037                                    | 16 710                          | 11 658                                 | 1 952                          | 39 357              |
| 1962 .....                       | <sup>5</sup> 6 403                       | <sup>5</sup> 13 195             | <sup>5</sup> 12 362                    | <sup>5</sup> 2 781             | <sup>5</sup> 34 741        | <sup>5</sup> 7 500                       | <sup>5</sup> 14 548             | <sup>5</sup> 12 899                    | <sup>5</sup> 2 276             | <sup>5</sup> 37 228 |

<sup>1</sup> Avser 1/7 1962—1/7 1963.

<sup>2</sup> Ingår i sågtimmer av barrträd. — Included in coniferous timber.

<sup>3</sup> Exkl. södra Katanga. — Excl. South Katanga.

<sup>4</sup> Inkl. 119 000 m<sup>3</sup> bilat timmer. — Incl. 119 000 m<sup>3</sup> hewn timber.

**Tabell 46. Produktion av några viktiga träindustriprodukter i vissa betydande producentländer 1963**

*Production of certain important timber industry products in some countries with extensive timber industries in 1963*

| 1                               | 2   | 3                               | 4                          | 5                       | 6  | 7  | 8                                    | 9   | 10         | 11    |   |
|---------------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------------------|---|------------|-------|---|
| Land<br><i>Country</i>          | Sägvirke inkl.<br>lådämnen<br><i>Sawnwood<br/>incl. boxboards</i> |                                 | Slipers<br><i>Sleepers</i> | Ply-<br>wood            | Span-<br>piat-<br>tor<br><i>Par-<br/>ticle<br/>board</i> | Massa                                    | Pulp                                 |   |            |       | Annan<br>fiber-<br>massa<br><i>Other<br/>fibre<br/>pulp</i> |
|                                 | barr<br><i>coni-<br/>ferous</i>                                   | löv<br><i>broad-<br/>leaved</i> |                            |                         |  | Trämassa                                 | Wood pulp                            |   |            |       |   |
|                                 |   |                                 |                            |                         |  | Meka-<br>nisk<br><i>Me-<br/>chanical</i> | Ke-<br>misk<br><i>Chemi-<br/>cal</i> | Halv-<br>kemisk<br><i>Semi<br/>chemi-<br/>cal</i> | Sum-<br>ma | Total |   |
|                                 | 1 000 m <sup>3</sup> f  |                                 |                            | 1 000<br>m <sup>3</sup> | 1 000 ton  |  |                                      |   |            |       |   |
| Australien <sup>1</sup> .....   | 666   | 2 233                           | 351                        | 124                     | 20   | 186                                      | 173                                  | 19  | 378        | ..    |   |
| Belgien .....                   | 325   | 315                             | 60                         | 60                      | 52   | 105                                      | 60                                   | —   | 165        | 7     |   |
| Brasilien .....                 | *2 656  | *2 707                          | *464                       | *164                    | *7   | *180                                     | *235                                 | ..  | *415       | *123  |   |
| Canada .....                    | 21 602  | 1 104                           | ..                         | 1 313                   | ..   | 5 444                                    | 5 691                                | 139   | 11 274     | ..    |   |
| Chile .....                     | 372   | 413                             | 18                         | 7                       | ..   | 69                                       | *83                                  | ..  | 152        | —     |   |
| Filippinerna <sup>1</sup> ..... | —   | 1 138                           | —                          | 354                     | ..   | —  | —                                    | —   | —          | 25    |   |
| Finland .....                   | 6 728   | 61                              | 101                        | 468                     | 78   | 1 466                                    | 3 195                                | 164   | 4 825      | —     |   |
| Frankrike .....                 | *5(003)   | *2(661)                         | ..                         | 440                     | 286  | 433                                      | 745                                  | 90  | 1 268      | 206   |   |
| Italien .....                   | 824   | 1 083                           | 109                        | 400                     | 156  | 341                                      | 152                                  | 104   | 597        | 44    |   |
| Japan .....                     | *2(1870)  | *5(373)                         | *3(331)                    | *1(692)                 | *7(4)  | 891                                      | 2 953                                | 730   | 4 574      | 3     |   |
| Jugoslavien .....               | 1 721   | 972                             | 111                        | *118                    | 51   | 66                                       | 209                                  | —   | 276        | —     |   |
| Malacka .....                   | —   | *1 540                          | ..                         | —                       | ..   | ..                                       | ..                                   | ..  | ..         | 0     |   |
| Nederlanderna ...               | 74  | 201                             | 2                          | 45                      | 35   | 137                                      | —                                    | —   | 137        | 396   |   |
| Norge .....                     | 1 448   | 14                              | 33                         | *17                     | 57   | 805                                      | 738                                  | 51  | 1 594      | —     |   |
| Nya Zeeland <sup>10</sup> ..... | 1 503   | 68                              | 19                         | 23                      | 3  | 191                                      | 179                                  | 5   | 375        | —     |   |
| Portugal .....                  | 1 100   | 110                             | 100                        | 10                      | 24   | 6  | 99                                   | —   | 105        | 6     |   |
| Rumänien .....                  | 2 682   | 1 890                           | 207                        | 201                     | 100  | 65                                       | 140                                  | —   | 205        | 66    |   |
| Schweiz .....                   | 1 240   | 114                             | 26                         | 29                      | 88   | 140                                      | 105                                  | 5   | 250        | —     |   |
| Sovjetunionen ...               | *89 250   | *15 750                         | ..                         | 1 544                   | 280  | 1 150                                    | *2 757                               | ..  | 3 907      | ..    |   |
| Spanien .....                   | 1 045   | 686                             | ..                         | 124                     | 38   | 79                                       | 155                                  | —   | 234        | 89    |   |
| Storbritannien ...              | 209   | 668                             | 5                          | 35                      | 92   | *235                                     | *35                                  | ..  | *270       | *245  |   |
| Sverige .....                   | 8 199   | 140                             | 100                        | ..                      | *82  | 1 170                                    | 4 503                                | 120   | 5 793      | —     |   |
| USA .....                       | *65 162   | *16 461                         | ..                         | 10 470                  | 574  | 4 424                                    | 19 905                               | 2 374   | 26 703     | *500  |   |
| Västtyskland .....              | 6 570   | 1 525                           | 333                        | 666                     | 731  | 640                                      | 740                                  | —   | 1 380      | 51    |   |
| Östtyskland .....               | *1 878  | *5450                           | ..                         | *50                     | ..   | 246                                      | 381                                  | 4   | 631        | *45   |   |
| Österrike .....                 | *4 164  | *213                            | *57                        | 30                      | 83   | 174                                      | 507                                  | 3   | 684        | —     |   |
| Totalt <sup>8</sup>             | 270 933   | 76 800                          | ..                         | 19 817                  | 3 394  | 19 565                                   | *49 364                              | ..  | 68 929     | 4 320 |   |
| 1962 <sup>9</sup> .....         | 268 016   | 74 271                          | ..                         | 18 312                  | 2 786  | 19 167                                   | *45 918                              | ..  | 65 085     | 4 168 |   |

<sup>1</sup> 1/7 1962—30/6 1963.

<sup>2</sup> Inkl. halvkemisk massa. — Incl. semi-chemical woodpulp.

<sup>3</sup> År 1962. — Year 1962.

<sup>4</sup> Endast redovisad produktion. — Recorded production only.

<sup>5</sup> Slipers ingår i sågvirket. — Sleeper production is included in sawnwood.

<sup>6</sup> 1/4 1962—31/3 1963.

<sup>7</sup> Inkl. annan fibermassa. — Incl. other fibre pulp.

<sup>8</sup> Avser även andra rapporterande länder. — Refers to reporting countries.

<sup>9</sup> Reviderade data. — Revised figures.

**Tabell 47. Export och import av några viktigare träindustriprodukter i vissa länder med betydande handel med trävaror 1963.**

*Exports and imports of some important timber industry products in certain countries with an extensive trade in timber industry products in 1963.*

| 1<br>Land<br><i>Country</i>         | 2  | 3      | 4                             | 5     | 6                          | 7    | 8       | 9     | 10                   | 11        |
|-------------------------------------|--|--------|-------------------------------|-------|----------------------------|------|---------|-------|----------------------|-----------|
|                                     | Sägvirke, inkl. lädämnien<br><i>Sawnwood incl. boxboards</i> |        |                               |       | Slipers<br><i>Sleepers</i> |      | Plywood |       | Massa<br><i>Pulp</i> |           |
|                                     | Barrträd<br><i>Coniferous</i>                                |        | Lövträd<br><i>Broadleaved</i> |       |                            |      |         |       |                      |           |
|                                     | Exp.   | Imp.   | Exp.                          | Imp.  | Exp.                       | Imp. | Exp.    | Imp.  | Exp.                 | Imp.      |
| 1 000 m <sup>3</sup> f              |  |        |                               |       |                            |      |         |       |                      | 1 000 ton |
| Australien <sup>1</sup> .....       | 1  | 506    | 35                            | 152   | 54                         | —    | 0       | 12    | —                    | 206       |
| Belgien o. Luxemb.                  | 90   | 886    | 27                            | 105   | 6                          | 28   | 26      | 25    | 1                    | 233       |
| Brasilien .....                     | 794  | —      | 30                            | —     | 13                         | —    | 3       | —     | 3                    | 54        |
| Canada .....                        | 14 933   | 304    | 367                           | 252   | 11                         | 4    | 194     | 56    | 3 030                | 67        |
| Chile .....                         | 28   | 1      | 19                            | 1     | —                          | —    | —       | 0     | 16                   | 7         |
| Danmark .....                       | 20   | 832    | 53                            | 57    | 8                          | 5    | 5       | 26    | 11                   | 113       |
| Egypten .....                       | —  | 347    | —                             | —     | —                          | 23   | —       | 15    | —                    | 48        |
| Filippinerna .....                  | —  | —      | —                             | —     | —                          | —    | —       | —     | —                    | —         |
| Finland .....                       | 4 559  | 13     | 32                            | 9     | 1                          | —    | 383     | 0     | 1 927                | 4         |
| Frankrike .....                     | 414  | 1 299  | 317                           | 104   | 249                        | 9    | 62      | 18    | 75                   | 956       |
| Italien .....                       | 2  | 3 069  | 5                             | 368   | —                          | 132  | 21      | 7     | 9                    | 839       |
| Japan .....                         | 111  | 904    | 196                           | 45    | 11                         | 3    | 342     | 0     | 3                    | 472       |
| Jugoslavien .....                   | 463  | 1      | 396                           | 0     | 51                         | —    | 21      | —     | 57                   | 36        |
| Malacka .....                       | 8  | 0      | 488                           | 20    | 11                         | —    | 2       | 22    | —                    | 0         |
| Nederlanderna ...                   | 18   | 2 183  | 14                            | 153   | 0                          | 56   | 10      | 46    | 2                    | 426       |
| Norge .....                         | 110  | 149    | 0                             | 54    | —                          | 10   | 2       | 7     | 783                  | 51        |
| Rumänien .....                      | 1 320  | 0      | 628                           | —     | 4                          | —    | 67      | —     | 38                   | 5         |
| Schweiz .....                       | 1  | 382    | 7                             | 80    | 0                          | 31   | 0       | 29    | 15                   | 145       |
| Sovjetunionen ...                   | 6 526  | 112    | —                             | 243   | 212                        | 0    | 145     | 47    | 245                  | 84        |
| Storbritannien ...                  | —  | 7 940  | 3                             | 790   | —                          | 118  | 3       | 699   | —                    | 2 679     |
| Sverige .....                       | 4 856  | 145    | 13                            | 88    | 10                         | 1    | 7       | 29    | 3 210                | 7         |
| USA .....                           | 1 749  | 11 807 | 224                           | 716   | 74                         | 11   | 11      | 658   | 1 290                | 2 519     |
| Västtyskland .....                  | 138  | 3 674  | 68                            | 240   | 14                         | 37   | 53      | 40    | 88                   | 982       |
| Östtyskland .....                   | —  | 1 153  | —                             | 56    | —                          | —    | —       | 12    | —                    | 107       |
| Österrike .....                     | 2 839  | 5      | 47                            | 21    | 14                         | 0    | 6       | 1     | 160                  | 36        |
| Totalt <sup>5</sup><br><i>Total</i> | 41 412   | 40 736 | 4 426                         | 4 353 | 914                        | 678  | 1 970   | 1 999 | 11 286               | 11 365    |
| 1962 <sup>6</sup> .....             | 38 160   | 38 129 | 4 298                         | 4 362 | 871                        | 770  | 1 785   | 1 814 | 10 197               | 10 212    |

<sup>1</sup> 1/7 1962—30/6 1963.

<sup>2</sup> Ingår i virke av barrträ. — *Included in coniferous.*

<sup>3</sup> Ingår i virke av lövträ. — *Included in broadleaved.*

<sup>4</sup> Ingår i sågvirket. — *Included in sawnwood.*

<sup>5</sup> Avser även andra rapporterande länder. — *Refers to reporting countries.*

<sup>6</sup> Reviderade data. — *Revised figures.*