Sveriges officiella statistik
Skogsstyrelsen
Jönköping 1992
Statistical Yearbook of Forestry 1992

Official Statistics of Sweden
National Board of Forestry
Jönköping 1992

Tidigare publicering
Vissa uppgifter har tidigare publicerats i serien Skoglig statistik-information.

Previous publication
The annual Statistical Yearbook of Forestry has previously been published within the series of Official Statistics of Sweden: Forestry. It is continuation and extension of Private Forestry which was published by The National Board of Forestry 1942–1950. The operating statistics of the National Forest Enterprises of Sweden have previously been included in the publication for the years 1969–1973.
Some data has previously been published in the Forestry Statistical Information Series.

Omslagsfotona tagna av Beppe Arvidsson, visar den sista flottningen i Klarälven.
Flottningen av virke i älvarna startade redan på 1700-talet och hade sin storhetstid under 1930- och 1940-talen. Då bedrevs flottning i nästan varenda större bäck och hälften av allt virke som avverkades flottades ner till sågverken och massaindustrin.
På 1960-talet minskade flottningen kraftigt bl.a. genom att skogsbruket mekaniserades och man började avverka under hela året, samt att lastbilarna tog över mer och mer av viktestransporterna.

Grafisk produktion:
Ulla Lindgren,
Prognosavdelningen,
Skogstskylsens

Tryck:
Bulls Tryckeriaktiebolag
Halmstad

Omslagslayout:
Stefan Lehtilä, Skogstskylsens

Papper:
NeoPrint – klorfritt

Upplaga: 2 000 ex

© Skogstskylsens
551 83 JÖNKÖPING
1992

Published by the National Board of Forestry, Sweden
Printed in Sweden
Förord

Skogsstyrelsen utger härmed "Skogsstatistisk årsbok 1992". Avsikten är att ge en samlad
redovisning av skog, skogsbruk och skogsindustri.

Skogsstatistisk årsbok har utkommit sedan 1951. Under denna tid har omfånget gradvis
ökat. 1986 genomfördes, tillsammans med ett antal användare, en utvärdering av årsbo-
ken. Sedan dess har ett antal nyheter introducerats, bl.a. ett kapitel 15 som tar upp andra
skogliga nyttigheter än virke.

Statistikuppgifterna i denna upplaga avser huvudsakligen kalenderåret 1990
(avverkningsåret 1989/90) men även senare uppgifter ingår i mån av tillgång. Förutom
uppgifter från Skogsstyrelsens egna undersökningar innehåller årsboken statistik produ-
cerad av andra myndigheter, institutioner och organisationer.

Från och med 1983 benämns Skogsstatistisk årsbok efter publiceringsår, vilket numera
är vedertagen praxis. Tidigare upplagor har benämnts efter det år huvudparten av
uppgifterna avsett.

För det värdefulla bistånd vid årsbokens utarbetande som lämnats av myndigheter,
företag, institutioner och organisationer samt enskilda personer vill Skogsstyrelsen
framföra ett varmt tack.

Jönköping i april 1992

Hans Ekelund

Hans Ekelund

Erik Sollander
<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitelförteckning</th>
<th>Chapter list</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>sid</td>
<td>page</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Inledning</td>
<td>1 Introduction</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Den skogliga statistikproduktionen</td>
<td>2 The production of forestry statistics</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Skogspolitiska förhållanden</td>
<td>3 Forest policy conditions</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Skog och skogsmark</td>
<td>4 Forest and forest land</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Skogsåt-</td>
<td>5 Silviculture</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Avverkning och virkesmätning</td>
<td>6 Fellings and wood measurement</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Virkestransporter</td>
<td>7 Timber transports</td>
</tr>
<tr>
<td>8 Lager och förbrukning av skogsprodukter</td>
<td>8 Inventories and consumption of forest products</td>
</tr>
<tr>
<td>9 Skogsindustrins produktion och ekonomi</td>
<td>9 Forest industry production and economy</td>
</tr>
<tr>
<td>10 Utrikeshandel</td>
<td>10 Foreign trade</td>
</tr>
<tr>
<td>11 Priser</td>
<td>11 Prices</td>
</tr>
<tr>
<td>12 Arbetskraften i skogsbruket</td>
<td>12 Labour force in forestry</td>
</tr>
<tr>
<td>13 Skogsbrukets ekonomi</td>
<td>13 The economy of the forestry</td>
</tr>
<tr>
<td>14 Skogsmäringens roll i samhällsekonomin</td>
<td>14 The forest sector in the national economy</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Skogens övriga värden</td>
<td>15 Non-wood benefits</td>
</tr>
<tr>
<td>16 Internationella uppgifter</td>
<td>16 International statistics</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapitel 1</td>
<td>Inledning</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>-----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Allmänt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Söksystemet</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Områdesindelningar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Källhänvisningar</td>
</tr>
<tr>
<td>Figurer</td>
<td>Områdesindelningar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>län och landsdelar, 1.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>prismråden, 1.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>virkesmättningsföreningar, 1.3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>virkesbalansområden, 1.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>skogsägareföreningar, 1.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>sågverksföreningar, 1.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>skogliga stödområdet m.m., 1.7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>gränserna för fjällnära resp. svårövertygade skog, 1.8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel 2</th>
<th>Den skogliga statistikproduktionen</th>
<th>sid.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Statistikproducenter</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Skogsinventering</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Exempel på publikationer som innehåller skoglig statistik</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Faktarutor</td>
<td>De viktigaste observationerna vid riksskogstaxeringen</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Uppgifter som insamlas vid översiktlig skogsinventering</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Tabell</td>
<td>Skogsindelningsarbeten, 2.1</td>
<td>37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kapitel 3</th>
<th>Skogspolitiska förhållanden</th>
<th>sid.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Mål och medel i skogspolitiken</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ägande förhållanden</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Myndigheter</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Kapitel 4</td>
<td>Skog och skogsmark</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>---------------------</td>
<td>----</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dataunderlaget</td>
<td></td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Arealuppgifter</td>
<td></td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Virkesförråd och tillväxt</td>
<td></td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbalansen</td>
<td></td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark med restriktioner för virkesproduktion</td>
<td></td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Källhänvisningar</td>
<td></td>
<td>57</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Faktarutor</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Förrådsförändring 1975–1985</td>
<td></td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Resultat av skogsbalansberäkningen</td>
<td></td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figurer</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Virkesförrådets utveckling, 4.1, 4.2</td>
<td></td>
<td>58,59</td>
</tr>
<tr>
<td>Svensk skog per landsdele, 4.3</td>
<td></td>
<td>60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabeller</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Landareal/ägoslag, 4.1</td>
<td></td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark/åldersklasser, 4.2</td>
<td></td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark/huggningsklasser, 4.3</td>
<td></td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark/ståndortsindex, 4.4 a</td>
<td></td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark/bonitet, 4.4 b</td>
<td></td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>Virkesförråd, 4.5–4.7</td>
<td></td>
<td>67–71</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillväxt, 4.8</td>
<td></td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark med restriktioner för virkesproduktion, 4.9</td>
<td></td>
<td>75</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Kapitel 5  Skogsvård

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Datainsamling</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Uppgifternas noggrannhet</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Beståndsanläggning</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Dikning/skyddsåkning</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Beståndsåkning</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>Skador på skogen</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>Källhänvisningar</td>
<td>79</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figurer</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Röjning, 5.1</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallring, 5.2</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsodling, 5.3</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>Avverkning/skogsvård, 5.4</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>Andel godkänd föryngring, 5.5</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsskador på tall och gran, 5.6, 5.7</td>
<td>83, 84</td>
</tr>
<tr>
<td>Genomsnittlig kronutgång, 5.8</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsskador i olika regioner, 5.9</td>
<td>86</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabeller</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Markberedning, 5.1</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>Plantering, 5.2</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>Contortatall, 5.3, 5.4</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>Hjälpplantering, 5.5</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Röjning, 5.6</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>Kemiska bekämpningsmedel, 5.7, 5.8</td>
<td>92, 93</td>
</tr>
<tr>
<td>Stamkvistning, 5.9</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td>Gödsling, 5.10, 5.11</td>
<td>94, 95</td>
</tr>
<tr>
<td>Dikning, 5.12, 5.13</td>
<td>96, 97</td>
</tr>
<tr>
<td>Införseltillstånd för planter och föro av skogsträd, 5.14</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>Älgskador, 5.15</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädens fördelning på kronutgångsklasser, tall och gran, 5.16, 5.17</td>
<td>100, 101</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Kapitel 6  Avverkning och virkesmätning

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th>Seite</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Begrepp</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>Anmälda slutavverkningar</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>Stämpling</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>Avverkningsvolymer</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>Virkesmätning</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>Källhänvisningar</td>
<td>104</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Kapitel 7 Virkestransporter

**Text**
- Lastbilstransporter och skogsbilvägar ........................................... 121
- Järnvägstransporter ........................................................................ 121
- Flottningen i allmänna flottleder ..................................................... 122
- Havsflottning ................................................................................. 122
- Inrikes fartygstransporter ............................................................... 122
- Källhänvisningar ........................................................................... 122

**Figurer**
- Rundvirkestransporter med lastbil, järnväg och ålvflottning, 7.1 .................. 123
- Vägnätets längd och vägstandard för skogsbruket, 7.2, 7.3 .......................... 124
- Skogsmarkens fördelning på avstånd till väg, 7.4 .............................. 125
- Havsflottat virke, 7.5 ....................................................................... 126

**Tabeller**
- Lastbilstransporter, 7.1a, 7.1b, 7.2 ...................................................... 127, 128
- Medeltransportavstånd, 7.3 ............................................................. 129
- Skogsbilvägar, 7.4 ........................................................................... 130
- Järnvägstransporter, 7.5 .................................................................. 131

### Kapitel 8 Lager och förbrukning av skogsprodukter

**Text**
- Lager av rundvirke, flis och sågade barrträvaror .................................. 132
- Förbrukning av rundvirke och biprodukter ........................................ 132
- Prövning enligt lagen om träfibrerråvara (1987:588) .............................. 133
- Källhänvisningar ............................................................................. 133

**Figur**
- Ansökningar om ökat behov av träfibrerråvara, 8.1 ............................... 134

**Tabeller**
- Lager av rundvirke och flis, 8.1–8.3 ..................................................... 135–137
Kapitel 9 Skogsindustrins produktion och ekonomi

Text
- Sågverksindustrin ........................................ 146
- Tryckimpregnering av virke ................................ 146
- Industriernas läge ........................................ 146
- Massaindustrin ........................................... 146
- Pappers- och pappindustrin .............................. 147
- Förbrukning av returpapper ............................. 147
- Faner- och plywoodindustrin ............................ 147
- Träffiberskiveindustrin .................................. 147
- Spånkskeindustrin ........................................ 147
- Inhemsk tillgång på vissa skogsindustriprodukter ......................................................... 148
- Investeringar ............................................. 148
- Sysselsättning ............................................. 148
- Produktionskostnader ................................... 148
- Statligt stöd till skogsindustrin ......................... 148
- Källhänvisningar ........................................ 149

Figurer
- Produktionsbalans för barrsågverk, 9.1 .......... 150
- Fördelning av sågverk och produktion på sågverkstyper, 9.2 .......... 150
- Arbetstidsåtgång per producerad m³ sågad vara, 9.3 .......... 151
- Årlig produktion och export av sågade och hyvlade barrträvaror, 9.4 .......... 151
- Returpapper. Förbrukning, insamling och utrikeshandel, 9.5 .......... 152
- Per capita-konsument av papper och papp i Sverige, 9.6 .......... 152

(Kartor)
- Massabruk, 9.7 ........................................ 153
- Pappersbruk, 9.8 ........................................ 154

Tabeller
- Sågverksindustrin, 9.1–9.6 .................................. 155–160
- Tryckimpregnert virke, 9.7 ................................ 160
- Träffiberskive- och spånkskeindustrin, 9.14 .......... 166
- Inhemsk tillgång av vissa skogsindustriprodukter, 9.16 .......... 168
- Investeringar och underhåll, 9.17 ......................... 169
- Skogsindustrins delbranscher, 9.18 ....................... 170
- Varslade nedläggningar inom skogsindustrin, 9.19 ............ 171
- Produktionskostnader inom skogsindustrin, 9.20 ............ 172
- Statligt lokaliseringstöd, 9.21 ............................ 173
### Kapitel 10 Utrikeshandel

**Text**
- Nya varukoder ........................................... 174
- Rundvirke .................................................. 174
- Cellulosaflis ............................................. 174
- Sågade trävaror .......................................... 174
- Spånskivor ............................................... 175
- Träfiberskivor ........................................... 175
- Pappersmassa ............................................ 175
- Papper och papp ........................................ 175
- Tropiska trävaror ....................................... 175
- Sammanlagda export- och importvärden .......... 175
- Källhänvisningar ........................................ 176

**Figurer**
- Sveriges marknadsandel på den västeuropeiska marknaden, 10.1 .......... 177
- Exportandelen till utomeuropeiska marknader, 10.2 ..................... 177
- Sveriges utrikeshandel med barsågtimmar, massaved m.m., 10.3 ......... 178
- Sveriges utrikeshandel, 10.4 ................................ 179
- Sveriges import av rundvirke och flis, 10.5 .......................... 179
- Sveriges export av pappersmassa samt papper och papp, 10.6, 10.7 ...... 180

**Tabeller**
- Export av skogsprodukter, 10.1, 10.3, 10.13, 10.15–10.17 ............... 181, 183, 196, 198–200
- Import av skogsprodukter, 10.2, 10.4, 10.13, 10.17 ..................... 182, 186, 196, 200
- Utrikeshandel med skogsprodukter, 10.5–10.12 .......................... 188–195
- Import av tropiska trävaror, 10.14 ................................ 197

### Kapitel 11 Priser

**Text**
- Råvarupriser .............................................. 201
- Produktpriser ............................................ 202
- Leveransformer .......................................... 203
- Källhänvisningar ........................................ 203

**Figurer**
- Prisutvecklingen för sågtimmer av tall och gran, 11.1 ................... 204
- Prisutvecklingen för massaved av tall, gran och björk, 11.2 .......... 205

**Tabeller**
- Sågtimmerpriser, 11.1, 11.3, 11.6 ................................... 206, 208, 211
- Leveranstidspremier för sågtimmer och barrmassaved, 11.2, 11.4 ...... 207, 209
- Pris på sågverksflis, 11.5 ........................................ 210
### Kapitel 12 Arbetskraften i skogsbruket

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sysselsättning och arbetstillfällen</td>
<td>216</td>
</tr>
<tr>
<td>Löner och avtal</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbetsolycksfall</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>Källhänvisningar</td>
<td>218</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figurer</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Olycksfall efter arbetsmoment, 12.1</td>
<td>219</td>
</tr>
<tr>
<td>Olycksfall efter skadad kroppsdel, 12.2</td>
<td>219</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabeller</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sysselsatta inom skogsbruk, 12.1</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>Antal arbetstimmer i skogsarbete, 12.2–12.4</td>
<td>221–223</td>
</tr>
<tr>
<td>Antal arbetstillfällen och arbetsställen, 12.5, 12.6</td>
<td>224, 225</td>
</tr>
<tr>
<td>Löner, 12.7, 12.8</td>
<td>226, 227</td>
</tr>
<tr>
<td>Löneavtal, 12.9</td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbetsskador och arbetsolycksfall, 12.10–12.14</td>
<td>229–232</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Kapitel 13 Skogsbrukets ekonomi

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Investeringar och underhåll</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Kostnader och resultat</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>Produktionsvärde och ränettvärde</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogens taxerade värde</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Statligt stöd till skogsbruket</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Källhänvisningar</td>
<td>235</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Faktaruta</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Översikt över statligt stöd till skogsbruket 1990/91 och ändringar för 1991/92</td>
<td>236</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figur</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>De svenska avverkningarnas brutto- och ränettvärden, 13.1</td>
<td>237</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabeller</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Investeringar och underhållskostnader, 13.1</td>
<td>238</td>
</tr>
<tr>
<td>Storskogsbrukets drivningskostnader, 13.2</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>Resultatredovisning för skogsbruksdelen i lantbruksföretag, 13.3</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde, 13.4</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td>Statsbidrag till skogsbruket, 13.5–13.11</td>
<td>242–248</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kapitel 14 Skogsnäringens roll i samhällsekonomin

Text
Källhänvisningar .............................................................. 251

Tabell
Skogsnäringens utveckling, 14.1 ............................................. 252

Kapitel 15 Skogens övriga värden .............................................. 253

Text
Översikt .................................................................................. 253
Friluftslivets omfattning ....................................................... 253
Bärtillgången ........................................................................... 253
Svamptillgången ...................................................................... 254
Naturvård ................................................................................. 254
Jakt ........................................................................................ 254
Källhänvisningar ...................................................................... 255

Figurer
Lågörer på skogsmark, 15.1 ...................................................... 256
Lövträdssöndagets utveckling, 15.2 ........................................ 257
Virkesförrådets utveckling/torrid trädd och vindfällen, 15.3 ...... 257

Tabeller
Allmänt tillgänglig mark runt tätorter, 15.1 .................................. 258
Bärproduktion, 15.2 ................................................................. 259
Totalskyddad produktiv skogsmark/skyddsform, 15.3 .......... 260
Hotade växtarter, 15.4 .............................................................. 261
Antal fällda djur av vissa viltarter och slaktvikt, 15.5, 15.6 ...... 261, 262

Kapitel 16 Internationella uppgifter ........................................... 263

Text
Allmänt ................................................................................. 263
Skogsresursen ......................................................................... 263
Skogens utnyttjande ............................................................... 263
Europas virkesförsörjning ......................................................... 263
Källhänvisningar ..................................................................... 264
### Innehåll

**Figurer**
- Landareal, befolkning, areal slutn skog och virkesförråd i slutn skog, 16.1 ................................................................. 266
- Sveriges plats bland ledande producenter och exportörer av skogsprodukter, 16.2 ......................................................... 267
- Produktion och konsumtion av pappersmassa samt papper och papp, 16.3, 16.4 .............................................................. 268

**Tabeller**
- Areal- och befolkningsuppgifter, 16.1, 16.2 ................................................. 269, 270
- Avskogning och skogsplantering i tropiska områden, 16.3 .................. 271
- Brännvedssituationen i utvecklingsländerna, 16.4 .................................. 272
- Världens produktion av skogsprodukter, 16.5–16.7 .......................... 273–275
- Världshandeln med skogsprodukter, 16.8–16.10 ................................. 276–279
- Europas virkesbalanser, 16.11, 16.12 .................................................. 280, 281
- Massa- och pappersindustrins utveckling, prognos, 16.13 .................. 282

**Bilagor** ...................................................................................... 283

- **Bilaga 1** Ordförklaringar ................................................................. 283
- **Bilaga 2** Definition av ägoslagen enligt riksskogstatseringen 1983 och framåt .......................................................... 285
- **Bilaga 3** Definition av ägargrupper enligt riksskogstatseringen ............. 287
- **Bilaga 4** Definitioner använda i samband med SCB:s årliga undersökning “Arbetskraften i skogsbruket” ....................................................... 288
- **Bilaga 5** Adressförteckning över refererade källor .............................. 289

**Engelsk sammanfattning** .................................................................... 290

**Svensk-engelsk ordlista (Vocabulary)** ........................................... 298

**Sakregister** .............................................................................. 311

**Tecken och förkortningar** ............................................................ Längst bak i boken!
# Contents

*(English summary see page 290)*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chapter 1</th>
<th>Introduction</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>General .................................................. 23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Search system ................................................. 23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geographical divisions .................................... 23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bibliography ................................................ 24</td>
</tr>
<tr>
<td>Figures</td>
<td>Geographical divisions</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– counties and regions, 1.1 .................................... 25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– wood prices, 1.2 .............................................. 26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– timber measurement associations, 1.3 .......................... 27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– industrial regions, 1.4 ........................................ 28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– forest owners’ associations, 1.5 ............................ 29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– extension of sawmills associations, 1.6 ...................... 30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– forestry development area etc., 1.7 ......................... 31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>– Official boundaries for forest land in the proximity of high mountains and areas difficult to regenerate, 1.8 ...................... 32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chapter 2</th>
<th>The production of forestry statistics</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Producers of statistics ................................. 33</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Forest inventory ............................................. 34</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Exemple of publications containing forest statistics .............. 36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Compressed facts | Important observations at the National Forest Inventory .................. 35 |
| | Data collected from forest inventories ................................. 35 |

| Tables | Forest mapping and planning, 2.1 ........................................ 37 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Chapter 3</th>
<th>Forest policy conditions</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Text</td>
<td>Aims and means in forest policy ........................................ 38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ownership conditions ................................................... 38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Authorities .............................................................. 39</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Education and research in forestry ................................... 40</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Data collection........................................................................................................ 76
Data quality .............................................................................................................. 76
Forest regeneration ................................................................................................. 76
Ditching/remedial ditching ....................................................................................... 76
Stand treatment ........................................................................................................ 77
Damage to forest ....................................................................................................... 77
Bibliography .............................................................................................................. 79

Cleaning, 5.1 ........................................................................................................... 80
Thinning, 5.2 ............................................................................................................. 80
Artificial regeneration, 5.3 ...................................................................................... 81
Cutting, silviculture, 5.4 .......................................................................................... 81
Regeneration area complying with legal requirements, 5.5 ................................. 82
Forest damage on Scots pine and Norway spruce, 5.6, 5.7 ................................. 83, 84
Average needle loss classes, 5.8 ............................................................................. 85
Forest damage in different regions, 5.9 ................................................................. 86

Scarification, 5.1 ...................................................................................................... 87
Planting, 5.2 ............................................................................................................. 88
Pinus contorta, 5.3–5.4 ............................................................................................ 89
Beeting, 5.5 .............................................................................................................. 90
Mechanical cleaning, 5.6 ...................................................................................... 91
Pesticides, 5.7, 5.8 .................................................................................................. 92, 93
Pruning, 5.9 ............................................................................................................. 93
Forest fertilization, 5.10, 5.11 ............................................................................. 94, 95
Ditching, 5.12, 5.13 ............................................................................................... 96, 97
Import licenses for plants and seed of forest trees, 5.14 .................................... 98
Moose damage, 5.15 .............................................................................................. 99
Distribution of trees into defoliation classes, pine and spruce, 5.16, 5.17 ............ 100, 101

Chapter 6  Fellings and wood measurement .............................................................. 102

Terminology .......................................................................................................... 102
Notified clear fellings ............................................................................................. 102
Marking or assessing for cutting ........................................................................... 102
Production of timber ............................................................................................. 103
Timber measurement ............................................................................................. 104
Bibliography .......................................................................................................... 104
Figures

The relation between the terms gross fellings, net fellings and removals, 6.1 ................................................................. 105
Calculated annual increment since 1923 and gross fellings since 1859, 6.2 .......................................................................... 106
Annual fellings according to the stump enumerations, 6.3 .......... 107
Felling, 6.4 ........................................................................... 108

Tables

Notified clear cutting areas, 6.1–6.3 ........................................ 109–111
Marking or assessing for cutting, 6.4 ....................................... 112
Felling, 6.5–6.9 .................................................................. 113–117
Wood measurement, 6.10–6.12 ............................................... 118–120

Chapter 7  Timber transports ................................................. 121

Text

Lorry transports and forest roads ........................................... 121
Railway transports ................................................................ 121
Floating .............................................................................. 122
Sea floating ........................................................................ 122
Domestic sea transports ...................................................... 122
Bibliography ....................................................................... 122

Figures

Transport of roundwood by lorries, railroad and riverfloating, 7.1 .... 123
Road length used for transport of roundwood, 7.2 .................... 124
The private road length and road classification, 7.3 .................. 124
Distribution of forest land by distance to nearest road, 7.4 ........ 125
Sea-floated logs and pulpwood, 7.5 ....................................... 126

Tables

Lorry transportation, 7.1a, 7.1b, 7.2 ........................................ 127, 128
Average length of transportation, 7.3 ..................................... 129
Forest roads, 7.4 .................................................................. 130
Railroad transportation, 7.5 ................................................ 131

Chapter 8  Inventories and consumption of forest products .............. 132

Text

Stock of timber, chips and sawnwood .................................... 132
Consumption of roundwood and wood residues ..................... 132
Examination according to the Wood Raw Material Act of 1987 .... 133
Bibliography ....................................................................... 133

Figure

Applications concerning increased need of wood fibre, 8.1 .......... 134
## Chapter 9  Forest industry production and economy

### Text
- Sawmill industry .................................................. 146
- Pressure treatment of wood .................................. 146
- Location of industries .......................................... 146
- Pulp industry ..................................................... 146
- Paper and paperboard industry ............................ 146
- Consumption of waste-paper ................................. 147
- Veneer and plywood industry ............................... 147
- Fibreboard industry ............................................. 147
- Particle board industry ........................................ 147
- Domestic supply of certain forest industry products 148
- Investments and maintenance ............................... 148
- Employment ..................................................... 148
- Production costs ................................................ 148
- Government supports to forest industry ................ 148
- Bibliography ..................................................... 149

### Figures
- Production yield in sawmills, 9.1 .......................... 150
- Number of sawmills and production by type of mill, 9.2 150
- Manhour per cubic metre sawn wood in sawmills, 9.3 151
- Annual production and export of sawn and planed softwood, 9.4 151
- Wastepaper. Consumption, recovery and foreign trade, 9.5 152
- Per capita consumption of paper and paperboard in Sweden, 9.6 152

### (Maps)
- Pulpmills, 9.7 ................................................. 153
- Paper mill, 9.8 .................................................. 154

### Tables
- Sawmills, 9.1–9.6 ................................................ 155–160
- Pressure-treated wood, 9.7 .................................. 160
- Pulp and paper industry, 9.8–9.13, 9.15 .................. 161–165, 167
- Wallboard and particle board industry, 9.14 ............. 166
- Domestic supply of certain forest industry products, 9.16 168
- Investments and maintenance costs, 9.17 ................ 169
- Major branches of the forest industry, 9.18 .......... 170
- Closing downs in the forest industry, 9.19 ................ 171
- Costs of production in forest industry, 9.20 ............ 172
- Government localization assistance, 9.21 .............. 173
Chapter 10 Foreign trade

Text
A new nomenclature in foreign trade ................................................. 174
Roundwood ................................................................................ 174
Chips .................................................................................... 174
Sawn goods ............................................................................ 174
Particle boards ........................................................................ 175
Fibreboard ............................................................................... 175
Wood pulp ............................................................................. 175
Paper and paperboard ................................................................. 175
Wood products of tropical origin ............................................... 175
The total values of export and import ........................................... 175
Bibliography ............................................................................. 176

Figures
Sweden's market share of export to certain Western European countries, 10.1 .............................................................. 177
Export of sawn softwood to non-European markets, 10.2 ................ 177
Sweden's foreign trade in coniferous sawlogs, pulpwood etc., 10.3 .... 178
Swedish foreign trade, 10.4 ...................................................... 179
Import of roundwood and chips, 10.5 .......................................... 179
Export of pulp, paper and paper board to certain important markets, 10.6, 10.7 ................................................................. 180

Tables
Export of forest products and forest industry products,
10.1, 10.3, 10.13, 10.15–10.17 .................................................. 181, 183, 196, 198–200
Import of forest products and forest industry products,
10.2, 10.4, 10.13, 10.17 .......................................................... 182, 186, 196, 200
Foreign trade with forest products, 10.5–10.12 ....................... 188–195
Import of wood products of tropical origin, 10.14 ...................... 197

Chapter 11 Prices

Text
Wood prices ........................................................................... 201
Prices for wood products .......................................................... 202
Type of delivery ....................................................................... 203
Bibliography .......................................................................... 203

Figures
The price trends for sawtimber of pine and spruce, 11.1 ............... 204
The price trends for pulpwood of pine, spruce and birch, 11.2 ........ 205
<table>
<thead>
<tr>
<th>Table</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Prices of sawtimber, 11.1, 11.3, 11.6</td>
<td>206, 208, 211</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Delivery premium on coniferous sawlogs and pulpwood, 11.2, 11.4</td>
<td>207, 209</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Price of chips, 11.5</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Price of pulpwood, 11.6</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Composition, prices obtained etc. of standing timber, 11.7a, 11.7b</td>
<td>212, 213</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Export prices, 11.8, 11.9</td>
<td>214, 215</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Chapter 12. Labour force in forestry** ................................................. 216

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Occupation and number of employments</td>
<td>216</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wages and collective wages</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Occupational injuries</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bibliography</td>
<td>218</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figures</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Accidents in motor-manual logging, by task, 12.1</td>
<td>219</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Accidents in motor-manual logging, by injured part of the body, 12.2</td>
<td>219</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tables</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Occupation in forestry, 12.1</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Number of working hours in forest work, 12.2–12.4</td>
<td>221–223</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Number of employments and number of establishments, 12.5, 12.6</td>
<td>224, 225</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wages, 12.7, 12.8</td>
<td>226, 227</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Collective wages and agreements, 12.9</td>
<td>228</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Occupational injuries, 12.10–12.14</td>
<td>229–232</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Chapter 13. The economy of the forestry** ................................................. 233

<table>
<thead>
<tr>
<th>Text</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Investments and maintenance</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Costs and trading result</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Production value and gross revenue</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>The taxed value of the forest</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Government support to forestry</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bibliography</td>
<td>235</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Compressed fact</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Summary of governmental support to forestry 1990/91</td>
<td>236</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Figure</th>
<th>Description</th>
<th>Page(s)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Estimated gross and stumpage values in Sweden, 13.1</td>
<td>237</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tables
Investments and maintenance costs, 13.1 ........................................ 238
Logging costs within company forestry, 13.2 ........................................ 239
Trading result for forestry in farm holdings, 13.3 .................................... 240
Volume and value of annual fellings, 13.4 ............................................ 241
Government support to forestry, 13.5–13.11 ........................................... 242–248
Compensation according to "Omställning 90"
(about limitation of production in agriculture), 13.12 ................................. 249
Forest preservation duties, 13.13 .............................................................. 250

Chapter 14 The forest sector in the national economy .................................. 251

Text
Bibliography ......................................................................................... 251

Table
Development of the forest industry sector, 14.1 ....................................... 252

Chapter 15 Non-wood benefits ................................................................. 253

Text
Main features ....................................................................................... 253
Recreational activities .......................................................................... 253
Quantities of berries ............................................................................ 253
Quantities of mushrooms .................................................................... 254
Nature conservation ............................................................................ 254
Hunting ................................................................................................. 254
Bibliography ....................................................................................... 255

Figures
Low herb types on forest land, 15.1 ..................................................... 256
Volume of broadleaf species, 15.2 ....................................................... 257
Dead and windthrown trees, 15.3 ......................................................... 257

Tables
Areas of common access around urban settlements, 15.1 ..................... 258
Production of berries, 15.2 ................................................................ 259
Protected areas, 15.3 .......................................................................... 260
Distribution of species by threat categories, 15.4 ................................. 261
Hunting, capture of game, 15.5, 15.6 .................................................... 261, 262

Chapter 16 International statistics ............................................................ 263

Text
General ............................................................................................... 263
The forest resource .............................................................................. 263
CONTENTS

Utilization of forests ................................................................. 263
European timber trends and prospects .................................... 263
Bibliography ............................................................................. 264

Figures
Land area, population, area of closed forest and standing volume in closed forest, 16.1 ................................................. 266
Sweden’s position among leading producers and exporters of forest products, 16.2 ................................................................. 267
Production and consumption of pulp, paper and paper board in certain continents and countries, 16.3, 16.4 ............................................. 268

Tables
Afforested area and demographic data, 16.1, 16.2 ....................... 269, 270
Deforestation and plantation in tropical regions, 16.3 .................... 271
The fuelwood situation in developing countries, 16.4 ....................... 272
World wood production, 16.5–16.7 ................................................ 273–275
The world trade in forest products, 16.8–16.10 .............................. 276–279
Timber balances for Europe, 16.11, 16.12 ..................................... 280, 281
Forecasts for pulp and paper industries, 16.13 ............................... 282

Appendixes .................................................................................. 283

Appendix 1 Explanation of terms (in Swedish) ................................. 283
Appendix 2 Definition of land-use categories according to the National Forest Inventory 1983 and forward ......................... 285
Appendix 3 Definition of ownership categories according to the National Forest Inventory ......................................................... 287
Appendix 4 Definition used in connection with the annual study of Statistics Sweden “The labour force in forestry” .......................... 288
Appendix 5 Addresses .................................................................... 289

Summary in English ..................................................................... 290

Vocabulary (Swedish – English) ..................................................... 298

Alphabetical index (in Swedish) ....................................................... 311

Symbols and abbreviations .......................................................... Inside of back cover!
1 Inledning

Erik Sollander

Detta kapitel behandlar årsbokens syfte, allmänna uppläggning och innehåll. Dessutom finns några grundläggande indelningar och allmänna tips till läsaren.

Allmänt

Huvudsyftet med Skogsstatistisk årsbok är att ge en översiktlig och lättillgänglig redovisning av viktigare förhållanden och händelser inom företädesvis svensk skogsbräns som kan bredda och förbifluta kunskaperna hos opinionsbildare och beslutsttare på olika nivåer inom samhälle och näringsliv. Boken bör vidare kunna vara en viktig informationskälla för alla skogligt intresseade.

När högre krav på statistiskt underlag ställs, t.ex. i samband med speciella undersökningar, fördras andra källor vid sidan om Skogsstatistisk årsbok.


Urväld av material är gjort på ett sådant sätt som är brukligt för statistiska årsböcker. Således har underlaget ibland tagits i årsboken med samma grad av specifikation som i källan. I andra fall har materialet koncentrerats i större eller mindre grad.

I tabellerna har värden i varje tabellcell avrundats separat. Det medför att summan av cellvärdena inte alltid överensstämmer med redovisad summa.

Läsaren ska i slutning till redovisade tabeller eller annan redovisningsform finna hänvisningar till originalkällorna oavsett dessa är publikationer eller myndigheter och organisationer.

Texten i slutning till respektive kapitel ger en överblick över datainsamlingsmetoder och statistikens kvalitet. Här lämnas även sådan information som inte lämpar sig för siffermässig redovisning eller för diagram. De i figurer och tabeller presenterade uppgifterna kommenteras endast i begränsad utsträckning.

Söksystemet


For sökning av uppgifter tjänar innehållsförteckningen i början och sakregistret i slutet av boken.

Överst på varje sida anges aktuell kapitelrubrik. Till ytterligare hjälp innehåller årsboken:
- Tecken och förkortningar – en nyckel längst bak i boken
- Områdesindelningar i kapitel 1
- Ordförklaringar i bilaga 1
- Ågoslag – definitioner enligt riksskogstaxeringen i bilaga 2
- Ågargrupper – definitioner enligt riksskogstaxeringen i bilaga 3
- Definitioner använda i samband med SCB:s årliga undersökning ”Arbetskraften i skogsbruket” i bilaga 4
- Adressförteckning över refererade källor i bilaga 5
- Engelsk sammanfattning i slutet av boken
- Engelsk rubrik under den svenska till alla figurer och tabeller
- Glossary – en översättning till engelska av de vanligaste orden direkt under varje tabell
- Vocabulary – en svensk-engelsk ordlista över främst de termer som används i figurer och tabeller.

Områdesindelningar

Inom skogsstatistiken finns ofta behov av redovisning av uppgifter för olika områden av landet. Detta har sin grund i att förutsättningarna för skogsbruk är högst skiftande i flera hänseenden i olika landsdelar. Redovisning sker sålunda för olika administrativa områden, för områden som avgränsats med hänsyn till de
naturliga förutsättningarna för skogsbruk, med hänsyn till transportförhållanden etc.


I allmänhet används i statistikredovisning den länsindelning som gäller vid datainsamlingsstiffallet. Länsindelningen i denna årsbok hänför sig till den nu gällande, utom där annat anges.

Oftast sammanförs länerna i redovisningen också till landsdelarna Götaland, Svealand och Norrland (ibland norra och södra Norrland). Viktiga administrativa indelningar visas i figur 1.1.

I de fall där statistik inhämtas via Domänverket, bolag etc. är länsuppgifterna ibland ungefärliga. Detta beror på att dessa ägare interna ofta inte redovisar uppgifter per län utan skattar vissa uppgifter. Länsuppdelningen görs i dessa fall ofta proportionellt mot skogsmarksarealen.

I figuren 1.2–1.5 redovisas kartor över prismråden, virkesmätningstidningarnas områden, virkesbalansområden och skogsägarestidningarnas områden. Figur 1.6 visar sågverksföreningarnas områden. Figur 1.7 visar omfattningen av det skogliga stödområdet, sådant det fastställdes från 1 januari 1980, samt den avgränsning av inlandet i Norrbottens och Västerbottens län som rör försöksverksamheten med statsbidraget till särskilda skogsvårdsinsatser där.

I figur 1.8 redovisas gränsen för fjällnära skog enligt SKSFS 1991:3. Dessutom redovisas gränsen för svåröfenområd skog.

Inom skogsbruket finns ytterligare ett antal områdesindelningar som används i olika sammanhang. Här kan nämnas riksskogstaxeringens regionindelning (dessa regioner är dock ej tänkta som redovisningsområden), indelningen i tillväxtområden, områden enligt 1973 års skogs-utredning, industrionmåden etc. I de fall någon av dessa indelningar används ges speciell beskrivning.

I det internationella avsnittet används oftast FN:s klassificering av länderna i ekonomiska klasser och regioner. Denna indelning ser i stora drag ut som följer:

**E-länder**
- **Nordamerika:** Canada, USA
- **Västeuropa:** Inkl. Jugoslawien. I Tyskland ingår endast gamla förbundsrepubliken.
- **Östeuropa:** Albanien, Bulgarien, Polen, Rumänien, Tyskland (Dem. rep.), Tjeckoslovakien, Ungern.
- **Oceanien:** Australien, Nya Zeeland.
- **Övriga:** Israel, Japan, Sydafrika.
- **USSR:** Sovjetunionen.

**U-länder**
- **Afrika:** Alla länder utom Egypten, Libyen, Sudan och Sydafrika.
- **Latinamerika:** Alla länder.
- **Främre Orienten:** Afrika: Egypten, Libyen, Sudan. Asien: Länderna från Turkiet till Afghanistan utom Israel.
- **Fjärran Östern:** Asien utom länderna i Främre Orienten och Japan.

**Oceanien**
- Oceanien utom Australien och Nya Zeeland.

Ofta görs vissa förenklingar i ovanstående schema. Ibland har information också givits för de traditionella världsdelarna.

**Källhänvisningar**

Rikets indelningar (ärligen sedan 1968; uppgifter om administrativa områden), SCB.


SCB. Meddelanden i samordningsfrågor 1973:12.

Yearbook of Forest Products 1989, FAO. Rom.
Figur 1.1
Indelning i län, länodelar och landsdelar
Subdivision of counties, parts of counties
and regions

Länsgräns
Länsdelsgräns
Landsdelsgräns

För förklaring av länsförrkortningar
se "Tecken och förkortningar"
Figur 1.2
Indelning i prisområden
Extension of regions for wood prices

Prisområdesgräns
(Po I–V)
Figur 1.3
Virkesmätningssöreningarnas områden
Extension of Wood Measurement Societies

Gräns för virkesmätningssörening

Norrbottens Vmf
Umeå Vmf
Sundsvalls Vmf
Dalå-Hälsinge Vmf
Wermländska Lf
Mellansvenska Vmf
Vmf Syd
Figur 1.4
Indelning i virkesbalansområden
Industrial regions of Sweden

---: Länsgrens

-------------------: Länspelsgräns

---------------------: Områdesgräns

För förklaring av länsföreningar
se "Tecken och förkortningar"
Figur 1.5
Skogsägareföreningarnas områden
Extension of forest owners' associations
Figur 1.6
Sågverksföreningarnas områden
Extension of sawmills associations

- Sågverksföreningsgräns
- Kontorslokalisering
- Länsgräns
- Sågverkens Riksförening
Figur 1.7
Skogliga stödområdet och avgränsningar av inland i Norrbottens och Västerbottens län
Forestry development area and delimitation of inland areas, subject to state subsidies for certain silvicultural measures, in Norrbotten and Västerbotten counties

- Stödområdets inre zon
- Stödområdets yttre zon

Avgränsning av inlandet i Norrbottens och Västerbottens län, för statsbidrag till särskilda skogsvårdsinsatser

- Länsgräns
Figur 1.8
Gränsen för fjällnära skog och gränsen för svårföryngrad skog
The official boundary for forest land in the proximity of high mountains and the official borderline of areas difficult to regenerate

--- Gräns för fjällnära skog enligt SKSFS 1991:3

--- --- --- Gräns för svårföryngrad skog 1 juli 1983

--- --- --- Länsgräns
2 Den skogliga statistikproduktionen

Erik Sollandner

Merparten av den svenska skogliga statistiken produceras av Skogsstyrelsen, riksskogstaxeringen och Statistiska centralbyrån.

I det följande redogörs för den statistikproduktion som sker hos olika myndigheter och organisationer nationellt och internationellt.

I slutet av kapitlet redovisas en förteckning över publikationer som innehåller skoglig statistik.

Statistikproducenter

Skogsårdsorganisationen

Skogsårdsorganisationen (se kapitel 3) har en omfattande utrednings- och statistikverksamhet med huvudsyrte att följa upp de skogspolitiska insatserna på riks- och regional nivå och skapa underlag för förändringar i skogsplanen i skilda hänseenden. Statistikarbetet bedrivs i första hand vid Skogsstyrelsens prognosavdelning.

Somkällmaterial till statistiken nyttjas uppgifter från andra statistikproducenter och egna undersökningar och utredningar.

Resultat från statistikverksamheten publiceras i Skogstatistisk årsbok, Svensk Skog samt i serien Skoglig statistikinformation.

Skogstatistisk årsbok utkommer i maj-juni varje år och innehåller statistikuppgifter om skog, skogsbruk, skogsindustri, handel m.m.

Svensk Skog utkom senast 1990/91 och är en populariserad version av Skogstatistisk årsbok.

Skoglig statistikinformation (SSI) utkommer med ca 45 nummer per år. Tonvikten ligger främst på industriproduktion och handel.

Statistiska centralbyrån (SCB)


SCB:s industristatistik ger information om verksamheten inom skogsindustrin med täckning av arbetsställen med minst fem anställda. Förutom uppgifter om produktionen och förbrukningen av enskilda varor (kvantiteter och värden) redovisas industriens intäkter, rörelse-kostnader, förändringsvärde, sysselsättning, energianvändning m.m. med fördelning på 6-siffrig SNI-bransch.

SCB:s utrikeshandelsstatistik bygger på uppgifter som insamlats genom Tullverket i samband med varors införsel och utförsel. Fördelning redovisas enligt den utrikeshandelsstatistiska varuförteckningen och för varje varupost ges fördelningen på ursprungs- och bestämmelseländer. Fr.o.m. 1988 används varuförteckningen HS, Harmonized Commodity Description and Coding System. Detta har inneburit att jämförbarheten med tidigare är försämrad. FN:s varuförteckning, Standard Internatio-
nal Trade Classification har anpassats till HS-nomenklaturen. Den reviderade versionen är betecknad SITC, Rev 3.

Skogsvetenskapliga fakulteten, Sveriges Lantbruksuniversitet (Skogshögskolan)
Sveriges Lantbruksuniversitet är en betydelsefull statistikproducent främst genom den är huvudman för riksskogstaxeringen. Denna beskrivs närmare på annan plats i detta kapitel.

Övriga statliga statistikproducenter
Ett flertal myndigheter utöver de ovannämnda samlar in statistik av betydelse för skogsnäringen. Här kan t.ex. nämnas Kemikalieinspektionen som samlar in statistik över de mängder bekämpningsmedel som används inom skogsbruket. Riksförsäkringsverket samlar in statistik om yrkeskador och publicerar dem i SOS Arbetssskador. Arbetsmarknadsstyrelsen publicerar statistik över regionalpolitiska insatser genom lokaliseringsstöd och utbildningsstöd. Jordbruksverket redovisar uppgifter över länsstyrelsernas verksamhet med rationalisering av jord- och skogsmark bl.a. genom förvärv och försäljning av fastigheter. Fr.o.m. 1 juli 1991 sorteras lantbruksnämnderna under resp. länsstyrelse.

Bransch- och intresseorganisationer
En mängd bransch- och intresseorganisationer inom skogsbruket insamlar skoglig statistik av allmän betydelse. Särskilt kan nämnas Skogsindustrin, Svenska Trävaruexportföreningen m.fl., vilka lämnar uppgifter om skogsindustrin och dess virkesförbrukning. Vidare kan nämnas virkesmätningsföreningarna som redovisar volymer inmält virke, Skogsbrukets Motortransportkommitté, Institutet för skogförbättring, Forskningsstiftelsen Skogsarbeten m.fl.

Producenter av internationell skoglig statistik
Internationell statistik över skogsbruk och skogsindustri sammanställs och publiceras i olika internationella organ. De viktigaste av dessa är Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Economic Commission for Europe (ECE) samt Organization for Economic Cooperation and Development (OECD). Ett flertal tidskrifter publicerar också internationell statistik över bl.a. vissa brancher av skogsindustrin (se listan över publikationer i slutet av detta kapitel).

Skogs inventering
Riksskogstaxeringen
Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering av landets skogstillgångar som varje år täcker hela Sveriges landareal. Den utförs av Institutionen för skogstaxering vid Skogsvetenskapliga fakulteten, Sveriges Lantbruksuniversitet, i Umeå.


Riksskogstaxeringen ska ge underlag för planering och kontroll av naturresursen skog på riksnivå och regional nivå samt ge underlag för den skogliga forskningen. De centrala arbetsuppgifterna är att samla in data om tillstånd och förändringar i skog och markanvändning samt att bearbeta och redovisa dessa. På uppdrag av Skogstaxeringen har man således genomfört besökningar i fråga om möjlig avverkning i landet. Resultaten redovisas i Rapport 44 från Inst. för skogstaxering (Bengtsson m.fl. 1989).

Arbetet med riksskogstaxeringen omfattar alla moment från datainsamlingen i fält till resultaterdövisning. En sammanställning av de viktigaste uppgifterna som samlas in ges i faktarutan härutill. Dessutom görs ett antal observationer av mer eller mindre tillfällig karaktär. Dessa kan röra åtgärdskador eller den typ av kronutgång som uppmärksammats under senare år, tungmetallhalten i mossor, mark länpad för energiskogsodling m.m.
Fältarbetet utföras av drygt 20 taxeringslag med 3–4 man i varje. Speciella lag utför en systematisk kontrolltaxering som ger information om svagheter i metoderna och om storleken av vissa fel, t.ex. mått- och registreringsfel.

Taxeringens noggrannhet är så avpassad att resultaten – i första hand virkesförrådet – efter ett femårigt omdrev ska kunna redovisas länvis för stora och medelstora län med tillfredsställande säkerhet. Stickprovstätheten är därför störst i söder och avtar successivt mot norr.


Faktaruta: De viktigaste observationerna vid riksskogstaxeringen

<table>
<thead>
<tr>
<th>På all mark</th>
<th>Ågoslag, ägargrupp</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Befäligens, höjd över havet</td>
<td>Virkesförråd, trädantal</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillväxt</td>
<td>Utförd avverkning, volymi och areal</td>
</tr>
<tr>
<td>Trädenskaper</td>
<td>– volym- och tillväxtbestämmande</td>
</tr>
<tr>
<td>– skador</td>
<td>– ålder</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Endast på skogsmark

Terrängförhållanden

Mark-, busk- och trädvegetation (även på myr)

Huggningsklass, beståndsålder

Bonitet

Åtgärder, utförda och föreslagna

Slutenhet, grundyta, medelhöjd

Skador på skogen

Återvinningsförråd

– utförda åtgärder

– tillstånd

Heltäckande skogsinventering

De stora skogsföretagen har som regel heltäckande inventeringar i form av skogsbruksplaner över sina skogar. I det enskilda skogsbuket har skogsbruksplaner historiskt sett täckt en lägre andel av skogsmarken. Följaktligen har det sedan länge varit en viktig uppgift för skogsvårdsstyrelserna att upprätta skogsbruksplaner för enskilda skogsgäare.


Faktaruta: Uppgifter som insamlas vid översiktlig skogsinventering

Datansamlingen utförs på skogsmark och mark som är intressant från skoglig synpunkt. Övriga ågoslag figurläggs i viss utsträckning på skogskartan.

Följande uppgifter samlas in:

– Koordinater i rikets system 2,5° W
– Vissa ågoslag
– Areal
– Ålder
– Trädslagsfördelning
– Virkesförråd
– Huggningsklass
– Åtgärdsbehov
– Angelägenhetsgradering
– Vissa bidragsobjekt
– Kompletteringande beskrivningar

Skogsvårdsstyrelserna upprättar enligt riksdagsbeslutet även så kallade naturvårdsinriktade skogsbruksplaner i områden som är av utpräglad intresse för naturvården eller det röriga friluftslivet.

Någon fullständig statistik över skogs-

Exempel på publikationer som innehåller skoglig statistik

**SOS-publikationer**

- Allmän fastighetstaxering 1981. Del 1 och 2
- Allmän mänsklig statistik
- Arbetsmarknadsstatistisk årsbok
- Arbetsmarknadsstatistisk årsbok
- Folk- och bostadsräkningen
- Företagens Ekonomisk redovisning
- Industri. Del 1 och 2
- Jordbruksstatistisk årsbok
- Miljöstatistisk årsbok. Naturmiljön
- Sjöfart
- Statistiska meddelanden. Serie A (Arbetsmarknad), E (Energii), H (Handel och serviceändringar), I (Industri, Branschuppgifter), IV (Industri, Växthusgifter), J (Jordbruk, skogsbruk och fiske), P (Priser och konsumtion) och T (Transport och kommunikation)
- Utrikeshandel. Del A, B, C och D

**Publikationer från riksskogstaxeringen**

- Serien Rapporter från Inst. för skogstaxering, Sveriges Lantbruksuniversitet.
- Skogsdata. Utges fortlöpande av Inst. för skogstaxering, Sveriges Lantbruksuniversitet.

**Internationella publikationer**

- ECE Timber Bulletin for Europe
- FAO Yearbook of Forest Products
- Pulp and Paper International
- Timber Trade Journal World Wood

**Övriga publikationer**

- AMS Meddelanden från utredningsenheten
- Institutet för skogsförbättring, ”Information”.

36
## Tabell 2.1 Av skogsvårdsstyrelserna färdigställda skogsindelningsarbeten i privatskogsbrukets 1990/91 Management planning and mapping 1990/91 in private forestry by the County Forestry Boards

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel, år</th>
<th>Områdesplaner (översikts- ligg skogs- inventering)</th>
<th>Fastighetsplaner ingående i områdesplaner</th>
<th>Fastighetsplaner ej ingående i områdesplaner</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha prod. skogsmark</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Budgetåret 1990/91</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>160</td>
<td>171</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>195</td>
<td>133</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>203</td>
<td>142</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>362</td>
<td>187</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>920</td>
<td>633</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tidigare år</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>1 022</td>
<td>658</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>1 071</td>
<td>661</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>989</td>
<td>614</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>912</td>
<td>572</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>1985/86</td>
<td>840</td>
<td>534</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>1984/85</td>
<td>661</td>
<td>423</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>1983/84</td>
<td>543</td>
<td>440</td>
<td>146</td>
</tr>
<tr>
<td>1982/83</td>
<td>526</td>
<td>438</td>
<td>187</td>
</tr>
<tr>
<td>1981/82</td>
<td>542</td>
<td>314</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>1980/81</td>
<td>410</td>
<td>189</td>
<td>157</td>
</tr>
<tr>
<td>1979/80</td>
<td>321</td>
<td>156</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>1978/79</td>
<td>353</td>
<td>173</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>1977/78</td>
<td>368</td>
<td>133</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>1976/77</td>
<td>404</td>
<td>142</td>
<td>103</td>
</tr>
<tr>
<td>1975/76</td>
<td>320</td>
<td>105</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>1974/75</td>
<td>422</td>
<td>111</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>1973¹</td>
<td>394</td>
<td>143</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1972¹</td>
<td>527</td>
<td>95</td>
<td>97</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Avser kalenderår.

Källa: Skogsstyrelsen.

**Glossary:** landsdel, år — region, year; områdesplaner (översiktlig skogsinventering) — regional plans (general forest inventories); fastighetsplaner ingående i områdesplaner — management plans in areas covered by regional plans; fastighetsplaner ej ingående i områdesplaner — management plans in areas not covered by regional plans; budgetåret — the fiscal year; hela landet — the entire country; tidigare år — earlier years
3 Skogspolitiska förhållanden

Magnus Fridh

Detta kapitel behandlar
- mål och medel i skogspolitiken
- ägandeförhållanden
- myndigheter
- utbildning och forskning
- föreningar och organisationer
- lagar och förordningar

Faktaruta: Sammanfattning av målet för skogspolitiken

1 § skogsvårdslagen: Skogsmark med dess skog ska genom lämpligt utnyttjande av markens virkesproducerande förmåga skötas så att den varaktigt ger en hög och värdefull virkesavkastning. Vid skötseln ska hänvisas till naturvårdens och andra allmänna intressen.

Mål och medel i skogspolitiken

Mål
Målet för skogspolitiken är en varaktigt hög och värdefull virkesavkastning under hänsynstagande till naturvårdens och andra allmänna intressen, såsom rekreation och friluftsliv, kulturminnesvård, rennäring, full sysselsättning, regional balans, ekonomisk tillväxt, balans i utrikeshandeln m.m.

En hög volymproduktion nås genom att så stora arealer som möjligt utnyttjas för skogsproduktion, att produktionsförutsättningarna väl tillvaratas genom en intensiv skogsskötsel och ett bra trädslagsval. Markens produktionsförmåga får inte äventyras av exempelvis förstoring. Ett högt värde befrämjas genom olika kvalitets- och dimensionsutvecklande åtgärder, såsom röjning, gällring och stamkvistning.


Medel

Ägandeförhållanden
Med hänsyn till äganderätten indelas skogsmar- ken i allmänna och enskilda skogar. Allmänna skogar är kronoskogar, ekkelesiastiska skogar och övriga allmänna skogar. Enskilda skogar består av aktiebolagskogar och övriga enskilda skogar, de senare benämns vanliga privatskogar.

Statistik beträffande olika ägargruppers skogsmarksinnehav insamlas av riksskogstaxeringen och fastighetsstaxeringen och av SCB:s lantbruksregister/lantbruksräkning. Vid de sistnämnda insamlas också detaljerade strukturdata. Mindre avvikelser förekommer mellan de ägargruppsdefinitioner som tillämpas vid de olika statistiksamlingarna.

Riksskogstaxeringens definition av ägarkategorier anges i bilaga 3. Arealer av skogs- mark och av impedimenten myr och berg förde- lad på ägargrupper och län framgår av tabell 3.1. Skogsmarksinnehavet fördelat på storleksklasser för olika ägarkategorier visas i tabell 3.2. För-
delningen på företag visas i tabell 3.3. Uppgifter om boendeförhållanden och älderssammansättningen för privata skogsägare har redovisats i Skogsstatistisk årsbok 1979, tabeller 3.2 och 3.3.

För det privata skogsbrukets gällde fram till 1930-talet att det i stor utsträckning var ett "bonde-skogbruk". I kombinerade företag med minst 2 ha åker fanns 10,4 av 11,5 milj. ha privat skog. Denna andel har minskat kontinuerligt sedan dess och i dag finns bara ca 4,1 av 11,7 milj. ha privat skog i kombinerade företag med minst 2 ha åker. Utvecklingen illustreras av figur 3.2.

**Myndigheter**

I det följande ges en överblick över de viktigaste myndigheterna som har sin verksamhet helt eller delvis inriktad på skogsbruk och skogsindustri.

**Regeringen**


**Skogsårdsorganisationen**

Skogsårdsorganisationen är tillsynsmyndighet över all skog i landet. Skogsårdsorganisationen svarar under Jordbruksdepartementet för de statliga skogspolitikens praktiska tillämpning. Den består av Skogsstyrelsen och 24 skogsvårdsstyrelser – en i varje län.

Skogsstyrelsen är ett centralet åmbetsverk som är placerat i Jönköping. Det är delat i följande avdelningar:
- skogsavdelning
- prognosavdelning
- avdelning för skogsl. utveckling och service
- avdelning för adm. utveckling och service
- frö- och plantavdelning

Skogsårdsstyrelsena är länsorgan. Huvuddelen av deras följdverksamhet och kontakter med skogsägare sker inom cirka 240 lokala distrikten.

Skogsårdsstyrelsens arbetsuppgifter är följande:

**Myndighetsuppgifter**

- tillsyn över efterlevnad av skogsvårdslagen
- förmindring av statsbidrag till skogsvård, vägbyggnad m.m.
- rådgivning till skogsägare m.fl.
- övervakar skogsinventering
- information om skogsbruk och skogspolitik
- medverkan i den regionalpolitiska och fysiska planeringen
- medverkan i frågor om hushållning med naturresurser
- medverkan i den yttre rationaliseringen av fastigheter

**Uppdragsverksamhet**

- uppdrag åt skogsägare – stämpling, skogsbruksplaner m.m.
- uppdrag åt andra myndigheter – beredskapsarbeten, naturvård m.m.
- frö- och plantproduktion

Verksamhetens omfattning belyses i tabell 3.6 betr. tillämpning av skogsvårdslagen, i tabell 2.1 betr. övervakar skogsinventering och skogsbruksplaner och i tabell 6.4 betr. stämpling.

För skogsvårdsorganisationens myndighetsuppgifter har för budgetåret 1991/92 anvisats 278 milj. kr.

**Arbetskyddsstyrelsen**

Arbetskyddsstyrelsen är under Arbetsmarknadshandelssamarbetet och är myndighet för ärenden om arbetsmiljö. I styrelsens uppgifter ingår att utfärda föreskrifter om tillämpningen av arbetsmiljölagen.

Arbetskyddsstyrelsen är chefsmyndighet för Yrkesinspectorn. Denna utövar tillsyn över tillämpningen av arbetsmiljölagen och andra författnationer inom arbetsmiljöns område. Landet är indelat i 19 yrkesinspectionsdistrikts. På varje distrikt finns i regel en inspectör för skogliga arbetsmiljöärenden.

Såväl Arbetskyddsstyrelsen som yrkesinspectorn bedriver upplysnings- och rådgivningsverksamhet.
Statens naturvårdsverk
På regeringsnivån är det i första hand Miljödepartementet som ansvarar för miljöfrågor, men flera andra departement har uppgifter på miljövårdsområdet.

Statens naturvårdsverk (SNV) är den centrala förvaltningsmyndigheten på miljövårdsområdet. Naturvårdsverket ska bevaka utvecklingen i miljön och föreslå regeringen nödvändiga miljövårdsåtgärder. Naturvårdsverket ska tillsammans med en rad andra myndigheter verkställa riksdagens och regeringens beslut på miljövårdsområdet.

Naturvårdsverkets verksamhet är koncentrerad till:
- miljöskydd, dvs. skydd av den yttre miljön mot negativ påverkan från olika verksamheter
- naturvård, dvs. särskilt skydd och vård av vissa områden samt jakt och viltvård
- främjande av friluftsliv
- information om miljöproblem och miljövårdsåtgärder
- miljövårdsforskning och undersökningsverksamhet på miljövårdsområdet
- långsiktig övervakning av miljökvaliteten.

Naturvårdsverket handlägger ärenden enligt en lång rad olika lagar, främst dock miljöskyddslagen, lagen om kemiska produkter, naturvårdslagen och jaktlagen. De hänsyn som ska tas till naturmiljön i samband med olika verksamheter regleras också av skogsårdslagen, lagen om skötelse av jordbruksmark, vattenlagen, naturresurslagen och plan- och bygglagen. Enligt de sistnämnda lagarna handläggs de olika ärendena av andra myndigheter än Naturvårdsverket, t.ex. skogsvårdsstyrelser, vattendomstolar och kommuner.

Merparten av de beslut som styr miljövårdsarbetet fattas av andra organ än Naturvårdsverket, i första hand regeringen, Koncessionsnämnden för miljöskydd, Kemikalieinspektionen och länsstyrelserna. Naturvårdsverkets arbete måste därför i hög grad bedrivas indirekt: det är ofta fråga om att ta fram kunskapsunderlag och på olika sätt söka förmå andra myndigheter, kommuner och enskilda att i sina verksamheter ta hänsyn till miljön eller göra miljövårdande insatser.

Skoglig utbildung och forskning

Utbildning
Skoglig utbildning ges vid gymnasiesskolans skogbrukslinjer samt på skogstekniker-, skogs- och jämställdarlinjerna vid Sveriges Lantbruksuniversitet. Dessutom finns en privat skogsteknikerutbildning i Gammelkroppa i Värmland. Parallelt med grundutbildningen bedriver dessa läroanstalter också fortbildning och vidareutbildning. De skogliga utbildningsvägarna åskådliggörs i figur 3.1 och omfattningen av skoglig utbildning hos olika utbildningsanordnare redovisas i tabell 3.4.

Utbildning för skogsindustrin (sågverks-, pappers- och pappersmassaindustri m.fl.) sker vid gymnasiesskolor, Skogsindustriens Utbildningscentrum, Rikssågverksskolan och Tekniska högskolan.

Forskning och utveckling
Sveriges Lantbruksuniversitet

För fältförsök finns ett antal försöksparter.

Forskningsstiftelsen Skogsarbeten
Forskningen bedrivs i fyra delprogram, nämligen:
• primäraproduktion
• sekundäraproduktion
• organisering
• kompetensupplyggnad.

**Institutet för skogsförbättring**

**STFI**

STFI har ca 250 anställda, varav drygt hälften är kvalificerade forskare. Forskningen bedrivs inom områdena massa och papper.

**Träteknik**

**Skogs- och jordbruksforskningsrådet (SJFR)**
Skogs- och jordbruksforskningsrådet är ett statligt forskningsorgan som sorteras under Jordbruksdepartementet. Fem av rådets ledamöter utses av regeringen medan de flesta utses av en s.k. elektorsförsamling.

Rådet har till uppgift att främja och stödja sådan forskning som gagnar de areella närings- arna och angränsande områden. Rådet ska uppmärksamma behovet av forskning som är angelägen från samhälleligt synpunkt och som har samband med utvecklingen inom dessa närings. Rådet ska verka för att information om forskning och forskningsresultat sprids.


**Främjande av skogsvård m.m.**
Fr.o.m. budgetåret 1981/82 disponerar Skogsstyrelsen ett anslag för bidrag till tillämpad skogsproduktionsforskning som för 1991/92 är 10,9 milj. kr. Medlen fördelas efter samråd med företärenden för skogsbruken och på sådant sätt att de kompletterar övrigt statligt stöd till skogsforskningen.

Vidare disponeras ett anslag om 2 milj. kr för särskilda utredningar och undersökningar i syfte att främja bl.a. skogsvården och arbetsmiljön inom skogsbruket.

**Föreningar och organisationer**

**Föreningar och organisationer inom skogsnäringen**

**Domän**
Domänkonsernen är en statlig skogskoncern som främst driver skogsbruksverk, träförrådlag och markförvaltning. Koncernen omfattar Domänverket med dotterbolag och har sitt huvudkontor i Falun.

Domänverket är ett affärsdrivande verk som under Näringsdepartementet har att förvalta och sköta statens skogar, markar och vatten. Markarna omfattar totalt 10 milj. ha, varav cirka 4 milj. ha är produktions- och jordbruksmark.

Domänkonsernen har ca 4 000 anställda och en omsättning av drygt 3,7 miljarder kronor.

Skogsbruken är huvudsakliga verksamheter. Andra områden är grus- och betongindustri, konsultverksamhet, kommersiell turism och fritidsverksamhet.

Domänverket är organisatoriskt indelt i tre affärsområden, DomänSkog med sammanlagt 17 skogsförvaltningar, DomänMark samt DomänKonsultgruppen AB.


**Skogsägareföreningarna**
I landet finns tio skogsägareföreningar anslutna till Skogsägarnas Riksförbund. De är ekono-
miska föreningar med uppgift att förbättra lön-
samheten i medlemmarnas skogsbruks och till-
varata det privata skogsbrukets intressen. Det
gör man främst genom att:
• driva rundvirkesandel
• driva avverknings- och skogsvårdsverksam-
het
• förätta medlemmarnas virke
• bevara näringspolitiken
• informera och utbilda medlemmar i skogliga
frågor.
Skogsägareföreningarna samverkar i Skogs-
ägarnas Riksförbund i Stockholm, som är en
branschorganisation inom lantbrukskoopera-
tionen (LRF). Antal medlemmar och ansluten
skogsmarkareal i de olika föreningarna fram-
går av tabell 3.5. De områden som täcks av de
olika föreningarna framgår av figur 1.5.

Skogsindustrierna
Skogsindustrierna är en gemensam bransch-
förening för massa- och pappersindustrin. Den
företrädde medlemsföretagen i frågor som be-
rör energi, miljö, skog och transporter.

För samordning och beredning av skogliga
frågor har Skogsindustrierna ett särskilt organ
kallat Skogskommitten.

Svenska Trävarlexportföreningen (STEF)
Svenska Trävarlexportföreningen, STEF, är
sågverksindustrins och de trävarlexporterande
företagens gemensamma organ för handels-
politik, EG och marknadsfrågor. Medlemmarna
producerar 90% av Sveriges sågade och hyvlande
trävaror.

Sågverkens Riksförbund
Sågverkens Riksförbund är från och med 1991
sågverksnäringens branschorgan på riksnivå.
Tillsammans svarar intressenterna (köp-
sågverken, Domäns och skogssägarrörelsens
sågverk) för 70% av landets trävaruintverkning.
Runtom i landet samverkar man i fem regionala
föreningar enligt figur 1.6. Riksförbundet och
Industrisågarnas samarbetsgrupp är huvudnäm
för Svenska Trävarlexportföreningen, Träin-
formation AB och Trätex.

Cellulosaindustrins trävaruorganisationer
Den privatägda cellulosaindustri företräds i
stor utsträckning på virkesmarknaden av sär-
skilda inköpsorganisationer som ofta arbetar i
aktiebolagsform.

Nordsveriges Virkesköpare arbetar inom
balansområde 1.
Industriskog AB arbetar inom balansområde
2 och i Södermanlands län.
Sydväst AB arbetar i balansområde 4, utom
Södermanlands län, samt i samarbete med Stora
Skog AB genom Västved AB i gränsområdet
mellan balansområdena 3 och 4.

Virkesmätningsrådet
Virkesmätningsrådet har till ändamål att verka
för rättvis, praktisk, ekonomisk och i möjligaste
mån enhetlig virkesmätnings samt för ända-
mälsenlig virkesrevisning och rättvisande
statistik över virkesförbrukningen. Därvid ska
rådet beakta utvecklingen inom skogsnäringen
samt de krav som verksamheten vid landets
virkesmätningsföreningar kan föranleda.

Med utgångspunkt i Skogssyrrelsens virkes-
mätningsföreskrifter utarbetar rådet mätning-
instruktioner som används av virkesmarknadens
parter och av virkesmätningsföreningarnas.
Rå-
det är också huvudsakligt för statistiken över virkes-
förbrukningen.

Virkesmätningsföreningarna (Vmf)
Virkesmätningsföreningarna är frivilliga och
opartiska organ som volatility och kvalitets-
bedömen virke i olika former, såsom såg-
timmer, massaved, flis, spån, energivärm, och dylikt.
En Vmf-styrelse består till lika delar av företä-
dare för köpur- resp. säljarintressen och har en
opartisk ordförande. Verksamheten leds av en
mätningschef som är ansvarig för sin styrelse.
Mätningarbetet kontrolleras förändrade Vmfs egna
kontrollfunktioner. Det finns sju
virkesmätningsföreningar vars verksamhetsom-
råde tillsammans täcker hela landet, se figur
1.3.

Skogsbrukets datacentral (SDC)
SDC är en ekonomisk förening som har till
ändamål att främja medlemmarnas ekonomiska
intressen, genom att utföra databehandling av
förvirkesrevisning samt därmed förenlig
verksamhet.
Föreningen har ett 50-tal medlemmar,
representerande parterna på virkesmarknaden.

Skogssällskapet
Skogssällskapet är en ideell stiftelse med uppgift
främja skogshushållning och naturvård.
Genom dotterföretaget Skogssällskapets För-
valtning AB beträder sällskapet såväl privata
skogsägare som kommuner, stiftsnämnder, stiftelser, bolag och samägare av olika slag med skötsel och förvaltning av skogsegendomar. Förvaltningsverksamheten omfattade 411 000 ha produktiv skogsmark år 1990.

*Sveriges Skogsvårdsförbund*

Förebyggen är en ideell, obunden organisation med ca 25 000 medlemmar. Man verkar för ett långsiktigt, ansvarsfullt nyttjande av skogen.

Förbundet ansätter sig till FN:s globala miljövårdsstrategi vars huvudmål är att:
- upprätthålla oumbärliga ekologiska processer och livsupphällande system,
- upprätthålla genetisk mångfald,
- säkerställa ett uthålligt utnyttjande av arter och ekosystem.

Förbundet ska uppnå sina mål genom att:
- ge ut tidningen Skogen, tidskriften Skog och Forskning och annan skoglig fackliteratur,
- arrangera exkursioner, studiereoler, kurser och den årliga Skogsveckan,
- informera om skog och skogsbruk.

*Arbetsmarknadens organisationer*

De viktigaste aktörerna med skoglig anknytning på arbetsmarknaden är:

**Arbetsgivare**
- Statens arbetsgivarverk (SAV)
- Skogs- och Lantarbetsgivarföreningen (SLA)

**Arbetstagare**
- Svenska Skogsarbetsföreningen (SSAF)
- Skogsfederationen inom Sveriges Arbetares Centralorganisation (SAC)
- Sveriges Jägmästares och Forstmästares Riksförbund (SJFR)
- Sveriges Arbetsledarförening (SAFL)
  - Sveriges Skogstjänstemannaförening
  - Statsjägaremännaföreningen (ST)
  - ST-Skog
  - Sveriges Kronojägareförening

**Internationella organisationer**

**Nordiska skogsunionen**

Organisationen verkar för samarbete på skogsbrukets område mellan de fem nordiska länderna.

**ECE timber Committee, Trävarukommitten i Förenta Nationernas Europakommission**

Kommittén ägnar sig åt sägninger och sågade trävaror. Den följer på det området skogspolitik och marknadsutveckling och gör rundvirkse-

balanser och prognoser rörande produktion, kapacitet och avsahlöf förhållanden för olika skogsindustriprodukter m.m. och publicerar rapporter och statistiska uppgifter i Timber Bulletin för Europe. Medlemmar i trävarukommittén är alla europeiska länder samt OSS, USA och Canada.

**FAO, Förenta nationernas livsmedels- och jordbruksorganisation (Food and Agriculture Organization of the United Nations)**

FAO är Förenta Nationernas fackorgan för hela livsmedels- och jordbrukssidan, vari även inträknas de skogliga frågorna.

**ILO, Internationella arbetsbyrå (The International Labour Organization)**

Byrån har som syfte att främja arbets- och levnadsvillkoren genom internationellt samarbete över hela världen.

**ITTO, International Tropical Timber Organization**


ITTO har tre arbetsområden, nämligen skogsbruk, skogsindustri och marknad. För varje område finns det en permanent kommitté. Sveriges deltar aktivt i ITTO:s arbete och stöder vissa ITTO-projekt.

**Gemensamma kommittéer**

FAO håller gemensamt med Förenta Nationernas Europakommission (ECE) ett sekretariat med sätt i Genève. Detta sekretariat betjänar ett
flertal kommittéer, bland dem Europakommisionens trävarukommité (ECE Timber Committee) och följande två underkommittéer:
- Joint FAO/ECE/ILO Committee on Forest Working Techniques and Training of Forest Workers, som arbetar med frågor kring effektivitet i skogsarbete, utbildning, arbetarskydd m.m.

IUFRO, Internationella skogsforskningsunionen (International Union of Forestry Research Organizations)
Internationellt förbund för skogliga forskningsorganisationer. Dess syfte är att underlätta samarbetet och utbyte av idéer mellan forskare i olika länder, genom att bl.a. ordna konferenser och symposier.

Lagar och förordningar
Några av de viktigaste lagar och förordningar som reglerar skogsbruket återges i listan nedan, med uppdatering på tillämpningsområden. Därutöver har Skogsstyrelsen att som komplement utfärda föreskrifter och allmänna råd. De finns samlade i Skogsstyrelsens författningsamtalsamling (SKSFS). Nedan anges grundförordningen och om den är omtyckt. Ändringar till grundförordningen utges i SFS och SKSFS och framgår av registrerat till resp. för fattning.

Skogsårdslagen (SVL)
- Skogsårdslagen (1979:429)
- Föreskrifter m.m. (SKSFS 1986:6) till skogsårdslagen

Skogsårdslagens första paragraf anger samhällets målsättning för skogsbruket, se faktabrottet.

De viktigaste bestämmelserna i skogsårdslagen är följande:
- Ny skog ska anläggas efter slutavverkning. Gles, skadad eller på annat sätt lågporduktiv skog ska ersättas med ny skog (5 §).
- Sådana förnyaingsåtgärder ska vidtas att skog av tillfredsställande täthet och beskaffenhet tryggs (7 §).
- Användning av och handel med skogsfodlingsmaterial regleras (8 §).
- Röjning och gallring ska utföras (9 §).
- Röjning och gallring måste främja skogens utveckling. Slutavverkning ska vara ändamålsenlig för anläggning av ny skog (12 §).
- Skog får inte slutavverkas förrän den nätt viss ålder (13 §).
- Slutavverkningarna ska bedrivas så att jämna åldersfördelning framjas. Regler finns om viss hoga och viss minsta slutavverkning (14 §).
- Anmälningsskyldighet för avverkning och skyddsförklaring (17 §).
- Vissa skogar nära fjällen eller på utsatta ställen utmed kusterna förklaras som svårförvandade eller skyddsskogar och ges därmed ökat skydd. Slutavverkning och avverkning som syftar till ursprängtågande för annat ändamål än virkesproduktionär självskogs tillståndspålign. Viss del av den svår förvandrade skogen betecknas enligt särskild förordning (SKSFS 1991:3) som fjällnära skog (18, 19 §§).
- För fjällnära skog finns i vissa avseenden särskilda regler, bl.a. skall, när avverkningstillsjööd ges, beslutas om vilka hänsyn som skall tas till naturvårdens och kultur miljövårdens intressen och en avverkning kan förbytas helt om den är oförenlig med intressen som är av väsentlig betydelse för naturvård eller kultur miljövård (19 b §).
- Rätt till ersättning kan föreligga om en avverkning inom fjällnära skog förbjuds eller förenas med långt gående restriktioner (19 c §).
- Insektangrepp ska förhindras och bekämpas (20 §).
- Hänsyn ska tas till naturvårdens och kultur miljövårdens intressen (21 §).
- Hänsyn skall tas till renmärkningens intressen, bl.a. skall en berör med anledning, tillfälle till såsom innan avverkning sker inom renskötelsens åretunntmarkar. Tillstånd till avverkning kan vidare i vissa fall vägras inom renskötelsens åretunntmarkar (19 d, e och 21 a §§).
- Varje brukningsenheter ska ha skogsbruksplan (21 b §).
- Förelägganden och förbud får meddelas i syfte att främja lagens efterlevnad (24 §).
- Vissa brott mot lagen är straffbelagda (27 §).
Ädelövskogslagen

Skoglig administration
- Lag (1952:166) om häradsallmänningar.

Statligt stöd

Skogsbruk m.m.

Vägar och transporter

Virkesmätning

Miljövård
- Lag (1985:426) om kemiska produkter.

Källhänvisningar

Övriga källor:
Riksskogstaxeringen. Sveriges Lantbruksuniversitet, Inst. för skogstaxering, 901 83 Umeå.

45
Figur 3.1
De skogliga utbildningsvägarna
Possible courses of forestry education

1 Praktikplats kan anvisas antagen studerande av SLU.
2 Kunskaper motsvarande 3-årig Naturvetenskaplig linje.

Källa: Skogsstyrelsen.
Figur 3.2
Areal skog i kombinerade skogs- och jordbruksföretag med minst 2 ha åker
Area of forest in private enterprises combining forestry and agriculture

Areal, milj. ha

## Tabell 3.1 Areal av skogsmark och impediment med fördelning på län och ägargrupper under perioden 1978–1987

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Ågargrupp1</th>
<th>Övriga alla nämna</th>
<th>Aktebolag</th>
<th>Privata</th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Skogs-</td>
<td>Skogs-</td>
<td>Skogs-</td>
<td>Skogs-</td>
<td>Skogs-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>mark</td>
<td>mark</td>
<td>mark</td>
<td>mark</td>
<td>mark</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 hectar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nätn</td>
<td>2 104</td>
<td>1 029</td>
<td>297</td>
<td>114</td>
<td>383</td>
</tr>
<tr>
<td>Västn</td>
<td>1 072</td>
<td>297</td>
<td>148</td>
<td>48</td>
<td>743</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>181</td>
<td>51</td>
<td>191</td>
<td>118</td>
<td>1 266</td>
</tr>
<tr>
<td>Vznl</td>
<td>90</td>
<td>20</td>
<td>58</td>
<td>8</td>
<td>792</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävst</td>
<td>93</td>
<td>13</td>
<td>104</td>
<td>17</td>
<td>624</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>240</td>
<td>85</td>
<td>260</td>
<td>81</td>
<td>644</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrmn</td>
<td>23</td>
<td>4</td>
<td>76</td>
<td>9</td>
<td>485</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>131</td>
<td>15</td>
<td>49</td>
<td>4</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>Vznm</td>
<td>71</td>
<td>11</td>
<td>49</td>
<td>8</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>22</td>
<td>1</td>
<td>59</td>
<td>8</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>20</td>
<td>4</td>
<td>74</td>
<td>25</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>32</td>
<td>6</td>
<td>47</td>
<td>8</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>58</td>
<td>8</td>
<td>69</td>
<td>9</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>45</td>
<td>4</td>
<td>48</td>
<td>5</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>36</td>
<td>6</td>
<td>49</td>
<td>8</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgp</td>
<td>53</td>
<td>4</td>
<td>44</td>
<td>5</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>48</td>
<td>3</td>
<td>45</td>
<td>6</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>87</td>
<td>10</td>
<td>39</td>
<td>7</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>11</td>
<td>4</td>
<td>23</td>
<td>17</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>23</td>
<td>7</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>4</td>
<td>0</td>
<td>11</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>19</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>3 176</td>
<td>1 326</td>
<td>445</td>
<td>162</td>
<td>1 125</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>364</td>
<td>84</td>
<td>354</td>
<td>142</td>
<td>2 681</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>538</td>
<td>127</td>
<td>614</td>
<td>142</td>
<td>1 541</td>
</tr>
<tr>
<td>Göta land</td>
<td>384</td>
<td>43</td>
<td>395</td>
<td>72</td>
<td>297</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>4 462</td>
<td>1 579</td>
<td>1 808</td>
<td>519</td>
<td>5 645</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Med impediment avses ägoslagen myr inkl. annat klimatimpediment och berg. För definition av ägoslagen, se bilaga 2.
2 Beträffande områdesindelningen, se figur 1.1.
3 Definition av ägargrupper, se bilaga 3.

Källa: Riksskogstaxeringen.

**Glossary:**
- **länn och landsdel** — counties and regions, see fig 1.1
- **ägargrupp** — ownership category, samtliga — total, skogsmark — forest land, impediment — waste land, non-productive land, hela landet — the entire country
Tabell 3.2  Skogsmarksarealens fördelning efter skogsinnehavets storlek inom ägargrupper, 1988
Forest area distributed into enterprises according to size of forest area held, by ownership category, for the year 1988

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsmarksarealens storlek</th>
<th>Ägargrupp</th>
<th>Enskild person</th>
<th>Enkelt bolag</th>
<th>Dödsbo</th>
<th>Aktiebolag</th>
<th>Staten, kommun, kyrka, övriga</th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ha</td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,1–5,0</td>
<td>95</td>
<td>31</td>
<td>13</td>
<td>4</td>
<td>144</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,1–25,0</td>
<td>808</td>
<td>301</td>
<td>100</td>
<td>5</td>
<td>33</td>
<td>1 252</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25,1–50,0</td>
<td>1 090</td>
<td>503</td>
<td>108</td>
<td>7</td>
<td>1 747</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50,1–100,0</td>
<td>1 496</td>
<td>808</td>
<td>120</td>
<td>9</td>
<td>2 493</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100,1–200,0</td>
<td>1 399</td>
<td>926</td>
<td>105</td>
<td>18</td>
<td>89</td>
<td>2 536</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200,1–400,0</td>
<td>850</td>
<td>667</td>
<td>64</td>
<td>29</td>
<td>1 133</td>
<td>1 741</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>400,1+</td>
<td>621</td>
<td>485</td>
<td>39</td>
<td>5 522</td>
<td>5 954</td>
<td>12 621</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga</td>
<td>6 358</td>
<td>3 726</td>
<td>549</td>
<td>5 590</td>
<td>6 313</td>
<td>22 535</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Lantbruksräkningen 1988, tabell 5, SCB.

Glossary: **skogsmarksinnehavets storlek** — size of forest holding, **ägargrupp** — ownership category, **enskild person** — private person, **enkelt bolag** — ordinary partnership, **dödsbo** — estate of a deceased person, **aktiebolag** — limited company, **staten, kommun, kyrka, övriga** — the state, municipalities, the church and others, **samtliga** — all categories

Tabell 3.3  Antal företags fördelning efter skogsinnehavets storlek, 1988
Number of enterprises distributed according to size of forest area in 1988

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsmarks- innehavets storlek</th>
<th>Skogsbruk¹</th>
<th>Lantbruk²</th>
<th>Skogs- och lantbruk</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Enskild person, enkelt bolag, dödsbo</td>
<td>Aktiebolag, allmänna ägare</td>
<td>Samtliga ägare</td>
</tr>
<tr>
<td>ha</td>
<td>antal företag</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,1–5,0</td>
<td>40 094</td>
<td>8 677</td>
<td>47 060</td>
</tr>
<tr>
<td>5,1–25,0</td>
<td>67 278</td>
<td>22 908</td>
<td>87 446</td>
</tr>
<tr>
<td>25,1–50,0</td>
<td>31 039</td>
<td>16 644</td>
<td>46 416</td>
</tr>
<tr>
<td>50,1–100,0</td>
<td>21 332</td>
<td>13 678</td>
<td>34 035</td>
</tr>
<tr>
<td>100,1–200,0</td>
<td>10 909</td>
<td>7 389</td>
<td>17 552</td>
</tr>
<tr>
<td>200,1–400,0</td>
<td>4 095</td>
<td>2 378</td>
<td>5 912</td>
</tr>
<tr>
<td>400,1+</td>
<td>1 978</td>
<td>585</td>
<td>1 593</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga</td>
<td>176 725</td>
<td>72 259</td>
<td>240 014</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Skogsbruksföretag har högst 2,0 hektar äkermark.
² Lantbruksföretag har mer än 2,0 hektar äkermark.

Källa: Lantbruksräkningen 1988, SM 9001 och SM 9002, SCB.

Glossary: **skogsmarksinnehavets storlek** — size of forest holding, **skogsbruk** — enterprise with less than 2.1 hectare of arable land, **lantbruk** — enterprise with more than 2.0 hectare of arable land, **enskild person** — private person, **enkelt bolag** — ordinary partnership, **dödsbo** — estate of a deceased person, **aktiebolag** — limited company, **allmänna ägare** — public owners, **samtliga ägare** — all categories
Tabell 3.4 Omfattningen av skoglig utbildning hos olika utbildningsanordnare under 1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Utbildningsanordnare, typ av utbildning</th>
<th>Kurslängd</th>
<th>Antal kurser</th>
<th>Antal elever</th>
<th>Antal utexaminerade</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Gymnasiesskolor</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbrukslinje, årskurs 1</td>
<td>11</td>
<td>229</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbrukslinje, årskurs 2</td>
<td>15</td>
<td>268</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundutbildning</td>
<td>14</td>
<td>193</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naturbrukslinje1, årskurs 1</td>
<td>40 veckor</td>
<td>1 064</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>” ”, årskurs 2, skogbruk</td>
<td>14</td>
<td>189</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>” ”, årskurs 3, skogbruk</td>
<td>11</td>
<td>192</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Skogsinstitut</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsteknikerlinje2</td>
<td>2 år</td>
<td>8</td>
<td>233</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Skogsmästarskolan</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarinje</td>
<td>1 år</td>
<td>2</td>
<td>90</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>Preparandkurs</td>
<td>1,5 år</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skyddsingenjörskurs</td>
<td>10 veckor</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Skogshögskolan</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jägmästarinjen</td>
<td>4,5 år</td>
<td>4,5</td>
<td>292</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Forskningsstiftelsen</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsarbeten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fortbildning</td>
<td></td>
<td></td>
<td>25</td>
<td>729</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Umeå universitet</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skoglig produktionslära</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>28</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Avser primär- och landstingskommunala skolor.
2 Inkl. skogsteknikerutbildningen vid Skogsmästarskolan och Gammelkroppa skogsskola.

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: utbildningsanordnare, typ av utbildning — organizing body of education, type of education, kurslängd — length of a course, antal kurser — number of courses, antal elever — number of students, antal utexaminerade — number of graduated students, gymnasiesskolor — upper secondary schools, skogsinstitut — forest institute, Skogsmästarskolan — School for Forest Engineers, Skogshögskolan — the Swedish University of Agricultural Sciences, Faculty of Forestry, Forskningsstiftelsen Skogsarbeten — the Forest Operations Institute, Umeå universitet — University of Umeå
**Tabell 3.5 Skogsägareföreningarnas medlemsantal, ansluten skogsmarksareal samt virkesmottagning 1990**

Number of members, area of forest and logging volume delivered to the forest owners' associations 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Förening</th>
<th>Antal medlemmar</th>
<th>Ansluten areal 1 000 ha</th>
<th>Virkesmottagning 1 000 m³/arb</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrbottens läns Skogsägare</td>
<td>3 656</td>
<td>333</td>
<td>425</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna Västerbotten-Ornsköldsvik</td>
<td>12 206</td>
<td>799</td>
<td>910</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrskog</td>
<td>12 710</td>
<td>1 000</td>
<td>1 733</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanskog</td>
<td>13 177</td>
<td>897</td>
<td>2 267</td>
</tr>
<tr>
<td>Mälarskog</td>
<td>8 109</td>
<td>569</td>
<td>1 500</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlands Skogsägare</td>
<td>3 501</td>
<td>234</td>
<td>897</td>
</tr>
<tr>
<td>Örebro Skogsägare¹</td>
<td>566</td>
<td>26</td>
<td>156</td>
</tr>
<tr>
<td>Västra Skogsägarna</td>
<td>1 409</td>
<td>59</td>
<td>333</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaraborgs Skogsägare</td>
<td>1 767</td>
<td>71</td>
<td>427</td>
</tr>
<tr>
<td>Södra Skogsägarna</td>
<td>26 993</td>
<td>1 401</td>
<td>5 600</td>
</tr>
<tr>
<td>Skånes Skogsägare</td>
<td>2 352</td>
<td>99</td>
<td>704</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>86 446</td>
<td>5 488</td>
<td>14 951</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹Örebro Skogsägare sammanslogs med Mälarskog 1 mars 1991.

Källa: Skogsägarna Riksförbund.

**Glossary:**

forening — association, antal medlemmar — number of members, ansluten areal — forest area owned by the members, virkesmottagning — logging volumes delivered to the associations, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Råd och anvisningar</th>
<th>Skydd mot insektshärmning</th>
<th>Naturvärd</th>
<th>Skogsbruksplaner</th>
<th>Föreläggnanden och förbud</th>
<th>Domnar och utdömda viten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Antal ärenden</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nhm</td>
<td>1 064</td>
<td>30</td>
<td>2</td>
<td>126</td>
<td>116</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vhm</td>
<td>2 998</td>
<td>35</td>
<td>49</td>
<td>624</td>
<td>161</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>1 084</td>
<td>8</td>
<td>—</td>
<td>158</td>
<td>405</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vmtl</td>
<td>1 716</td>
<td>37</td>
<td>4</td>
<td>59</td>
<td>101</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>1 030</td>
<td>7</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>197</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 887</td>
<td>20</td>
<td>6</td>
<td>62</td>
<td>50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>2 321</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
<td>94</td>
<td>700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>160</td>
<td>29</td>
<td>4</td>
<td>74</td>
<td>67</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstm</td>
<td>225</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>47</td>
<td>11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>616</td>
<td>24</td>
<td>12</td>
<td>53</td>
<td>120</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>171</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>18</td>
<td>80</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södman</td>
<td>147</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>3</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>53</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>125</td>
<td>41</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>104</td>
<td>15</td>
<td>3</td>
<td>145</td>
<td>133</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Åtvs</td>
<td>735</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>117</td>
<td>121</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>340</td>
<td>—</td>
<td>8</td>
<td>96</td>
<td>94</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>250</td>
<td>6</td>
<td>15</td>
<td>273</td>
<td>43</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>304</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>18</td>
<td>168</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gott</td>
<td>42</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>337</td>
<td>34</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gitbg</td>
<td>188</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>11</td>
<td>28</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>17</td>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>15</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>27</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>16</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>15 494</td>
<td>258</td>
<td>136</td>
<td>2 557</td>
<td>2 662</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Avser följande paragrafer i skogsvårdslagen: Skogsvård 5–9 §§, avverkning 12–14 §§, skydd mot insektshärmning 20 §, naturvård 21 § och skogsbruksplaner 21 a §.

2 Då redovisningen numera sker budgetärvis, redovisas här uppgifterna för första halvåret 1990.

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: råd och anvisningar — advice and recommendations, skogsvård — silviculture, avverkning — cutting, logging, skydd mot insektshärmning — insect protection, naturvård — nature conservation, skogsbruksplaner — forest management plans, föreläggnanden och förbud — injunctions and prohibitions, domnar och utdömda viten — imposed judgements and fines
4 Skog och skogsmark

Magnus Fridh

I detta kapitel redovisas uppgifter om arealförhållanden (ägoslags-, ålders- och bonitetstjärnning), virkesförråd och tillväxt. Källa är i samtliga fall riksskogstaxeringen, vilken beskrivs närmare i kapitel 2.

Dataunderlaget


Vid sidan av slumpmässiga fel förekommer andra fel som har olika orsaker; är svåra att upptäcka och måta och kan vara systematiska, dvs. dra åt ett håll, t.ex. måttfel, läsfel osv. Dessa fel är till skillnad från slumpmässiga fel oberoende av stickprovet storlek. När man betraktar uppgifter för hela landet måste man räkna med att summan av sådana "övriga fel" är flera gånger större än medelfel, medan medelfel oftast blir större än övriga fel för uppgifter som avser de mindre länerna.


Arealuppgifter

Här redovisas landarealens fördelning på ägoslag (tab. 4.1) samt skogsmarkens fördelning på åldersklasser (tab. 4.2), huggningsklasser (tab. 4.3), ståndortsindexklasser (tab. 4.4a) och bonitetsskala (tab. 4.4b). Arealet före detta jordbruksmark inom kal skogsmark och ungskog under 3 perioder har redovisats i Skogsstatistisk årsbok 1987, tabell 4.10. De i tabellerna använda definitionerna är de som gäller inom riksskogstaxeringen under de år för vilka uppgifter lämnas (för närmare detaljer hänvisas till den årligen förnyade "Instruktion för fältarbetet vid riksskogstaxeringen"). Ägoslagsdefinitionerna återges i bilaga 2. För övrigt kan de viktigaste definitionerna sammanfattas på följande sätt:

- Definitionen av skogsmark ansluter sig till det skogsmarkbegrepp som gäller i skogs- vårdslagen.
- Åldersklassen bestäms på provytan och dess närmaste omgivning (cirkel med raden 20 m). Den avses fram t.o.m. 1982 volymvärd, sedan grundytevärd medellåder. Skillnaden mellan de båda mättsatten saknar i de flesta fall praktisk betydelse.
- Huggningsklassindelningen har ändrats fr.o.m. 1983 för att man skulle erhålla en bättre anpassning till skogs- vårdslagens gräns- dragningar. Resultaten är inte jämförbara med tidigare resultat.

De i tabellerna redovisade klasserna avgränsas på följande sätt: Kalmark (huggningsklass A). – Avgränsning
mot ungskog: antal utvecklingsbara plantor/träd är lägre än en angiven norm. Avgränsning mot övriga huggningsklasser: grundytan per ha är lägre än 3 m². Fröträd räknas ej in i grundytan.

Plant- och ungskog (huggningsklass B). – Plant- eller ungskog där flertalet härskande och medhärskande träd är klenare än 10 cm i brösthöjd.

Medelålders skog (huggningsklass C). – Skog i vilken flertalet härskande och medhärskande träd är grövre än 10 cm i brösthöjd. Skogens ålder är under en angiven gränser som grovt sagt är övre gränserna för ”gallringsbar ålder”.


Bonitet definieras i Skoghögskolans system som medeltillväxt när den kulminerar för ett tänkta idealt bestånd. Detta bestånd måste då vara av ett visst trädslag, ett s.k. bonitetssvisande trädslag. Friksskogstatxeringen håndförr all skogsmark till antingen tall eller gran som bonitetssvisande trädslag.

För att uppskatta bonitetet bestämmer man först ett ståndortsindex (H100) som uttrycker den övre höjden vid totalåldern 100 år för ett angivet trädslag.


Virkespårad och tillväxt

Tabellerna 4.5-4.8 återger vissa viktigare result- tat beträffande virkesförrådets och tillväxterns storlek och sammansättning.

Metoderna för insamling och beräkning av dataunderlaget finns översiktligt beskrivna i Rapport 47 från riksskogstatxeringen (Svens- son, Toet, Kempe 1989).

Virkespåret på alla ägoslag har i hela lan- det ökat från knappt 1 800 milj. m³/ha under 1920-talet till över 2 700 milj. m³/ha i mitten av 1980-talet (se fig. 4.1 trädslagsvis och fig. 4.2 ägargruppvis). Förrådet av björk anges i tabell 4.6 till 284 milj. m³/ha. Av denna volym är ca 25 % vårtbjörk och ca 75 % glasbjörk. Andelen vårtbjörk varierar från ca 3 % i norra Norrland till ca 50 % i Götaland.

Årlig tillväxt i virkesförrådet mätts för respek- tive senaste femårsperiod på träd som står kvar och är levande vid inventeringstitlallet. Den tillväxt som under perioden har avsatts på träd vilka under perioden har avverkats eller dött på annat sätt kallas ”tillväxt för avverkade träd” och skattas separat. Redovisningen omfattar tillväxt både inklusive och exklusive denna post. I tidigare redovisningar har tillväxten på avverkade träd endast angivits som en separat post (i fotnot).


### Skogsbalansen

**Virkesförrådets storlek och sammansättning** är ständigt i förändring. Om man löpande uppskattar virkesförråd, tillväxt och avgång kan man beräkna virkesförrådets förändring under t.ex. en tioårsperiod på två olika sätt:

1. **Förråd vid periodens slut** - **Förråd vid periodens början** = **Förrådsförändring**
2. **Tillväxt under hela perioden** - **Avgång under hela perioden** = **Förrådsförändring**

Man gör då vad man kallar en skogsbalans. Ett studium av skogsbalansen och de poster som ingår i den ger åtminstone två intressanta upplysningar:

- **Omsättningen i virkesförrådet** belyses, dvs. man får en bild av hur stor del av virkesförrådet som under en period försvinner genom avverkning och borttrutning och hur stor del som tillkommer genom tillväxt.
- **Kvalitén i inventeringens olika delar** belyses om man jämför resultaten från de två angivna metoderna att bestämma förrådsförändringen.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Förrädd 1985</th>
<th>Förrädd 1975</th>
<th>Förrädsförändring</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tall</td>
<td>1 056</td>
<td>Tall</td>
</tr>
<tr>
<td>Gran</td>
<td>1 239</td>
<td>Gran</td>
</tr>
<tr>
<td>Lövträd</td>
<td>446</td>
<td>Lövträd</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Totalt</strong></td>
<td><strong>2 742</strong></td>
<td><strong>Totalt</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+132</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+118</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+65</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+316</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tall</td>
<td>308</td>
<td>Tall</td>
</tr>
<tr>
<td>Gran</td>
<td>455</td>
<td>Gran</td>
</tr>
<tr>
<td>Lövträd</td>
<td>191</td>
<td>Lövträd</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Totalt</strong></td>
<td><strong>954</strong></td>
<td><strong>Totalt</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+117</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+99</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+71</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>+287</td>
</tr>
</tbody>
</table>
De resultat som kan utläsas sammanfattnas i faktarutan Resultat av skogsbalansberäkningen.

Faktaruta: Resultat av skogsbalansberäkningen

- Skogsbalansen kan anses stämma väl - skillnaden mellan de båda sätten att beräkna förändringen, 29 milj. m²sk, motsvarar ca 10% av hela förändringen.
- Avgången under tioårsperioden motsvarar drygt en fjärdedel av det ingående föråret.
- Tillväxten under tioårsperioden motsvarar drygt en tredjedel av det ingående föråret.
- Virkesförrådet i hela landet har ökat med ca 30 milj. m²sk per år mellan 1975 och 1985.
- Den relativa ökningen är störst för löv-virkesförrådet (+17% mot +13% i genomsnitt).
- Geografiskt har förrådet ökat mest i Götaeland.

- Skydd. Beståndet bör ej slutavverkas, eftersom det utgör skydd mot sand- och jordflykt eller ligger inom ett område med extrem klimatisk belägenhet nära fjällgränen med stora förnyingsvärden.
- Reservat. Naturreservat eller dylikt som redovisas som skogsmark och för vilket någon typ av restriktion för virkesproduktion föreligger, t.ex. förbud mot slutavverkning.
- Bebyggelse. Belägen inom 100 m från permanent bebyggelse, fritidshus eller permanent anläggning för friluftslivet. Elljusspår räknas som sådana anläggningar, men inte andra slag av motionsspår.
- Väg. Belägen inom 100 m från länsväg eller riksväg.
- Vatten. Belägen inom 100 m från havet eller sjö som är minst 5 ha stor eller från naturligt vattendrag som vid normalt vattenstånd är minst 5 m brett.
- Tekniskt. Skog kan knappast avverkas med dagens teknik, t.ex. på grund av alltför brant terräng.
- Landskap. Konventionellt skogsbruk bedöms vara orimligt p.g.a. landskapsbild, rekreationsvärde, säregen natur eller dylikt.

Högst två restriktioner kan anges. Om fler än ett förekommer, anges de som hinder 1 och hinder 2 i ordning enligt ovan.

De kriterier som har valts är huvudsak objektiva. Emellertid kan man inte med någon större grad av säkerhet utpeka de arealer på vilka det verkliga föreligger begränsningar för virkesproduktion. Särskilt är det tveksamt om man skall räkna med begränsningar på hela den areal som ligger inom 100 m från väg eller från vattendrag.

Källhävningar


Handledning i bonitering (tre häften), 1981. Skogsstyrelsen.


Övriga källor:

Riksskogstaxeringen. Sveriges Lantbruksuniversitet, Inst. för skogstaxering.
Figur 4.1
Virkesförrådet trädslagsvis. Utvecklingen sedan 1923–1929. Alla ägoslag
Growing stock broken by species. Development since the period 1923–1929. All land use categories

Källa: Riksskogstaxeringen.
Figur 4.2
Virkesförråd på samtliga ägoslag för olika ägargrupper. Utveckling sedan 1953
Growing stock on all land use categories for different ownership categories. Development since 1953

Milj. m³ sk


Privata

Kronan, övriga allmänna och aktiebolag

¹ Här redovisas även ca 3 milj. m³ sk med obeständ ägare (nästan uteslutande växande på inägor).

Källa: Riksskogstaxeringen.
Figur 4.3
Svensk skog per landsdel
Some forest data by region


Källa: Riksskogstaxering och SCB Folkmängd del 3.
Tabell 4.1 Landareals fördelning på ägoslag inom län och landsdelar under perioden 1986-1990  
Area of land use classes within counties and regions during the period 1986-1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Ågoslag</th>
<th>Skogs-</th>
<th>Myr</th>
<th>Berg</th>
<th>Fjäll-</th>
<th>Fjäll</th>
<th>Jord-</th>
<th>Fridlyst &amp; militärt</th>
<th>Annan</th>
<th>Total land-areal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>mark</td>
<td></td>
<td></td>
<td>barr-</td>
<td></td>
<td>bruks-</td>
<td>militärt</td>
<td>mark</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>skog</td>
<td></td>
<td>mark</td>
<td></td>
<td>mark</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtin</td>
<td>3 840</td>
<td>1 578</td>
<td>106</td>
<td>284</td>
<td>2 310</td>
<td>44</td>
<td>1 543</td>
<td>117</td>
<td>9 822</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbln</td>
<td>2 289</td>
<td>932</td>
<td>91</td>
<td>36</td>
<td>421</td>
<td>87</td>
<td>525</td>
<td>132</td>
<td>5 513</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>2 730</td>
<td>809</td>
<td>52</td>
<td>254</td>
<td>779</td>
<td>52</td>
<td>142</td>
<td>92</td>
<td>4 911</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varl</td>
<td>1 661</td>
<td>176</td>
<td>93</td>
<td></td>
<td></td>
<td>76</td>
<td>8</td>
<td>101</td>
<td>2 115</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gvlt</td>
<td>1 462</td>
<td>159</td>
<td>27</td>
<td></td>
<td></td>
<td>117</td>
<td>5</td>
<td>90</td>
<td>1 860</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 955</td>
<td>420</td>
<td>14</td>
<td>23</td>
<td>33</td>
<td>103</td>
<td>147</td>
<td>103</td>
<td>2 799</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrm1</td>
<td>1 368</td>
<td>147</td>
<td>44</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>135</td>
<td>9</td>
<td>71</td>
<td>1 775</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oreb</td>
<td>591</td>
<td>44</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td>142</td>
<td>12</td>
<td>50</td>
<td>848</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vsm</td>
<td>380</td>
<td>38</td>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td>152</td>
<td>4</td>
<td>46</td>
<td>629</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>383</td>
<td>16</td>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td>213</td>
<td>8</td>
<td>53</td>
<td>693</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stfun</td>
<td>302</td>
<td>10</td>
<td>76</td>
<td></td>
<td></td>
<td>125</td>
<td>9</td>
<td>141</td>
<td>664</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sdmm</td>
<td>328</td>
<td>14</td>
<td>36</td>
<td></td>
<td></td>
<td>163</td>
<td>11</td>
<td>49</td>
<td>601</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ostg</td>
<td>619</td>
<td>22</td>
<td>76</td>
<td></td>
<td></td>
<td>260</td>
<td>4</td>
<td>69</td>
<td>1 050</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>398</td>
<td>24</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td>355</td>
<td>6</td>
<td>70</td>
<td>859</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>740</td>
<td>69</td>
<td>37</td>
<td></td>
<td></td>
<td>197</td>
<td>5</td>
<td>65</td>
<td>1 114</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>680</td>
<td>57</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td>150</td>
<td>14</td>
<td>80</td>
<td>983</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>642</td>
<td>54</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>93</td>
<td>9</td>
<td>46</td>
<td>844</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaln</td>
<td>710</td>
<td>20</td>
<td>78</td>
<td></td>
<td></td>
<td>235</td>
<td>3</td>
<td>70</td>
<td>1 115</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtlf</td>
<td>132</td>
<td>11</td>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td>111</td>
<td>7</td>
<td>23</td>
<td>313</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>196</td>
<td>15</td>
<td>107</td>
<td></td>
<td></td>
<td>88</td>
<td>9</td>
<td>66</td>
<td>481</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>287</td>
<td>32</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>148</td>
<td>4</td>
<td>46</td>
<td>528</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bisk</td>
<td>190</td>
<td>3</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td>51</td>
<td>4</td>
<td>32</td>
<td>291</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>300</td>
<td>17</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>228</td>
<td>6</td>
<td>58</td>
<td>610</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malin</td>
<td>82</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>344</td>
<td>7</td>
<td>60</td>
<td>497</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>7 129</td>
<td>2 511</td>
<td>197</td>
<td>321</td>
<td>2 731</td>
<td>131</td>
<td>2 067</td>
<td>249</td>
<td>15 336</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>5 852</td>
<td>1 145</td>
<td>172</td>
<td>254</td>
<td>779</td>
<td>244</td>
<td>156</td>
<td>283</td>
<td>8 885</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>5 308</td>
<td>690</td>
<td>207</td>
<td>24</td>
<td>33</td>
<td>1 033</td>
<td>201</td>
<td>514</td>
<td>8 009</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>4 976</td>
<td>329</td>
<td>359</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2 259</td>
<td>76</td>
<td>686</td>
<td>8 686</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>23 265</td>
<td>4 673</td>
<td>925</td>
<td>598</td>
<td>3 543</td>
<td>3 668</td>
<td>2 500</td>
<td>1 732</td>
<td>40 915</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betydande områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: Riksskogstaxeringen.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, ägoslag — land use classes, skogsmark — forest land, myr — swamp, berg — rock surface, fjällbarrskog — subalpine woodland, jordbruksmark — agriculture land, fridlyst & militärt — nature reserves and land under military supervision, annan mark — other lands, total landareal — total land area, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Skogsmarksrealens fördelning på åldersklasser inom län och landsdelar under perioden 1986-1990</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Åldersklass, år²</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0-2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>3 840</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>3 289</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>2 730</td>
</tr>
<tr>
<td>Varl</td>
<td>1 661</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>1 462</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 955</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrmn</td>
<td>1 368</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>591</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>380</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>383</td>
</tr>
<tr>
<td>Sttm</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>328</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>619</td>
</tr>
<tr>
<td>Skgb</td>
<td>398</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>740</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>642</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>710</td>
</tr>
<tr>
<td>Gdvl</td>
<td>132</td>
</tr>
<tr>
<td>Grbg</td>
<td>196</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>287</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>N Nordland</td>
<td>7 129</td>
</tr>
<tr>
<td>S Nordland</td>
<td>5 852</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>5 708</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaeland</td>
<td>4 976</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>23 265</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.  
2 Värdena ej helt jämförbara med motsvarande värden från 1982 och tidigare — se texten.  
Källa: Riksskogetaxeringen.  
Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig 1.1. skogsmarksareal — forest land area, åldersklass — age class, hela landet — the entire country
### Tabell 4.3 Skogsmarksareal med fördelning på huggningsklasser inom ägargrupper och landsdelar under perioden 1986-1990

Forest land area by maturity class within ownership categories and regions during the period 1986-1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel</th>
<th>Ägargrupp</th>
<th>Huggningsklass</th>
<th>Summa 1000 ha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kalmark</td>
<td>Plant- och ungskog</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>5</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>4</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>7</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>6</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>4</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>5</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>6</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Allmänna</td>
<td>4</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>5</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>5</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>4</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>4</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>5</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>5</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Allmänna</td>
<td>5</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>4</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>5</td>
<td>26</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Beträffande områdesindelningen, se figur 1.1.

Källa: Riksskogstaxeringen.

**Glossary:**
- **landsdel** — regions, see fig 1.1.
- **ägargrupp** — ownership category.
- **huggningsklass** — maturity class.
- **kalmark** — bare forest land.
- **plant- och ungskog** — thicket stage and young forest.
- **gallringsskog** — forest in thinning age.
- **äldre skog, ej mogen** — older forest not yet mature for final felling.
- **slutavverkningsskog** — forest mature for final felling.
- **summa** — sum.
- **procent av skogsmarksarealen** — per cent of forest land area.
- **hela landet** — the entire country.
Forest land area by site index class for pine sites and for spruce sites during the period 1986–1990. Counties and regions

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel¹</th>
<th>Markslag</th>
<th>Skogsmarksareal</th>
<th>Ståndortsindex, H 100, m²</th>
<th>prosent av skogsmarksarealen</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>0- 12- 14- 16- 18- 20- 22- 24- 26- 28- 30- 32- 34- 36+</td>
<td>procent av skogsmarksarealen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbt</td>
<td>Tall</td>
<td>2 907</td>
<td>5 13 26 25 16 12 2 1 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>935</td>
<td>16 32 25 16 8 2 1 0 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbn</td>
<td>Tall</td>
<td>1 979</td>
<td>2 7 11 20 21 16 11 2 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>311</td>
<td>4 15 24 27 18 7 4 2 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jutt</td>
<td>Tall</td>
<td>1 218</td>
<td>3 5 13 17 19 24 16 2 1 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>512</td>
<td>2 9 14 23 24 17 7 2 1 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vnbl</td>
<td>Tall</td>
<td>694</td>
<td>1 3 6 12 16 26 27 9 1 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>967</td>
<td>1 2 5 12 20 22 14 14 5 2 1 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gävst</td>
<td>Tall</td>
<td>847</td>
<td>1 2 4 9 15 14 23 22 8 2 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>614</td>
<td>0 0 1 3 8 16 22 25 14 6 2 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>Tall</td>
<td>1 242</td>
<td>4 6 11 17 15 14 15 12 5 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>713</td>
<td>1 2 4 7 8 13 17 17 15 11 4 1 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrn</td>
<td>Tall</td>
<td>558</td>
<td>1 4 6 10 14 16 17 16 15 3 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>810</td>
<td>0 0 1 3 4 7 10 14 22 19 9 7 3 1 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öresst</td>
<td>Tall</td>
<td>258</td>
<td>0 2 3 6 8 13 17 22 32 5 2 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>233</td>
<td>0 0 2 3 8 10 23 27 15 8 2 1 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>Tall</td>
<td>177</td>
<td>0 1 3 6 7 14 15 27 23 3 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>203</td>
<td>0 0 1 3 4 11 28 13 5 1 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>Tall</td>
<td>175</td>
<td>0 1 2 4 7 10 19 24 27 6 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>207</td>
<td>0 0 1 3 6 14 27 25 19 3 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>Tall</td>
<td>131</td>
<td>2 1 4 6 7 23 21 15 17 5 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>172</td>
<td>0 0 2 5 5 15 32 19 13 7 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södnm</td>
<td>Tall</td>
<td>152</td>
<td>0 4 5 6 14 22 22 22 21 5 2 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>176</td>
<td>0 1 2 3 4 12 33 24 16 6 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>Tall</td>
<td>291</td>
<td>0 0 2 5 7 20 17 22 19 7 2 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>328</td>
<td>0 0 3 3 4 9 23 26 21 8 3 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>Tall</td>
<td>138</td>
<td>0 1 3 4 8 9 15 22 24 10 4 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>260</td>
<td>0 0 1 2 3 7 11 33 21 15 5 3 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>Tall</td>
<td>189</td>
<td>0 1 7 13 14 13 17 18 12 3 1 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>552</td>
<td>0 1 3 4 7 14 30 24 11 4 2 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Län och landsdel¹</td>
<td>Markslag</td>
<td>Skogsmarksareal</td>
<td>Ståndortsindex, H 100, m</td>
<td>procent av skogsmarksarealet</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>Tall</td>
<td>209</td>
<td>0 1 6 8 9 8 19 22 20 5 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>471</td>
<td>--- 0 0 0 1 2 3 7 14 24 28 14 5 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>Tall</td>
<td>179</td>
<td>1 0 7 9 9 8 16 23 22 4 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>463</td>
<td>--- --- 0 0 1 3 4 12 18 33 18 7 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>Tall</td>
<td>324</td>
<td>0 0 2 5 8 16 22 18 24 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>286</td>
<td>--- --- 0 0 1 3 3 9 17 34 20 9 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>Tall</td>
<td>117</td>
<td>5 5 7 24 38 9 11 2 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>15</td>
<td>--- 2 2 5 3 3 25 40 17 1 2 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>Tall</td>
<td>73</td>
<td>0 2 6 8 13 24 18 18 10 2 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>122</td>
<td>--- --- 0 1 7 4 4 22 27 16 6 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>Tall</td>
<td>70</td>
<td>--- 1 7 10 9 11 20 21 16 4 2 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>218</td>
<td>--- --- 0 0 3 3 2 5 10 30 25 14 8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>Tall</td>
<td>29</td>
<td>--- 1 3 1 3 18 17 27 26 4 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>161</td>
<td>--- --- 0 2 3 1 2 2 7 13 40 21 12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>Tall</td>
<td>45</td>
<td>--- 4 8 4 11 15 22 28 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>255</td>
<td>--- --- 0 0 1 1 1 4 12 35 27 19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>Tall</td>
<td>6</td>
<td>--- 4 --- 3 4 15 62 10 5 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>76</td>
<td>--- --- 0 0 1 --- 1 0 0 4 31 31 33</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>4 886</td>
<td>4 11 20 23 18 18 6 1</td>
<td>0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>2 244</td>
<td>9 22 24 22 13 5 3 1</td>
<td>0 0 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>2 759</td>
<td>2 4 8 13 17 22 21 10 3 1 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3 893</td>
<td>1 5 9 16 20 19 13 10 5 2 1 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Tall</td>
<td>2 693</td>
<td>2 4 7 12 13 15 17 16 12 3 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>2 615</td>
<td>0 1 1 3 4 7 10 14 22 20 11 6 2 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>Tall</td>
<td>1 669</td>
<td>1 1 5 8 11 13 18 19 19 5 1</td>
<td>0 0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3 307</td>
<td>--- 0 0 0 1 2 3 4 10 20 25 20 10 6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Tall</td>
<td>12 007</td>
<td>3 6 12 16 16 16 17 9 6 2 0 0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>11 258</td>
<td>2 6 8 10 9 8 7 8 9 11 10 7 3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.

Källa: Riksskogstatseringen.

**Glossary**: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, markslag — here: cover type, skogsmarksareal — forest land area, ståndortsindex — site index, medåltal — mean, procent av skogsmarksarealen — per cent of forest land area, tall — here: pine sites, gran — here: spruce sites, hela landet — the entire country
### Tabell 4.4b Skogsmarksarealen i fördelning på bonitetsklasser enligt SHS-systemet inom län och landsdelar under perioden 1986–1990

Forest land area by site productivity class according to the SHS system within counties and regions during the period 1986–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Skogs-</th>
<th>Bonitetsklass (högsta trädslag) m³/ha/år</th>
<th>Medelbonitet</th>
<th>Kronan</th>
<th>Övallm</th>
<th>Samt.</th>
<th>AB-priv</th>
<th>läga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>area</td>
<td></td>
<td>m³/ha/år</td>
<td>Kronan</td>
<td>Övallm</td>
<td>Samt.</td>
<td>AB-priv</td>
<td>läga</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000</td>
<td>procent av skogsmarksarealen</td>
<td>m³/ha/år</td>
<td>Kronan</td>
<td>Övallm</td>
<td>Samt.</td>
<td>AB-priv</td>
<td>läga</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>3 840</td>
<td>21 48 21 9 2 0 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbhm</td>
<td>3 289</td>
<td>8 35 36 15 5 1 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>2 730</td>
<td>6 28 38 23 3 1 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrn</td>
<td>1 661</td>
<td>2 13 31 31 18 3 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gärn</td>
<td>1 462</td>
<td>1 7 14 15 28 18 12 3 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 955</td>
<td>6 18 18 13 19 12 8 4 1 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>1 368</td>
<td>2 7 10 11 17 13 18 11 6 4 2 1 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Örebc</td>
<td>591</td>
<td>1 3 3 7 14 17 14 19 6 8 5 1 1 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstmn</td>
<td>380</td>
<td>1 4 4 8 15 13 16 22 7 3 0 0 1 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uppps</td>
<td>383</td>
<td>2 4 6 16 14 19 20 7 10 2 0 0 0 0 7,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthmn</td>
<td>302</td>
<td>1 3 5 11 16 12 21 16 5 8 4 0 1 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södmn</td>
<td>328</td>
<td>4 4 7 16 11 12 13 9 13 9 3 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ösgt</td>
<td>619</td>
<td>2 4 10 16 10 10 10 7 14 11 3 2 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skgg</td>
<td>398</td>
<td>2 4 3 10 10 14 17 14 10 2 2 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvns</td>
<td>740</td>
<td>1 4 5 4 10 7 11 17 11 18 8 2 2 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpgg</td>
<td>680</td>
<td>4 4 10 11 10 13 10 19 10 3 2 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krong</td>
<td>642</td>
<td>4 4 3 8 10 8 12 7 24 13 3 4 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kälmg</td>
<td>710</td>
<td>3 5 7 14 11 10 9 4 11 11 3 3 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gött</td>
<td>132</td>
<td>7 9 5 8 11 6 3 1 0 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gbgg</td>
<td>196</td>
<td>4 6 10 16 7 7 9 7 17 10 3 3 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hallg</td>
<td>287</td>
<td>3 4 6 5 7 5 7 4 23 19 6 9 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blekg</td>
<td>190</td>
<td>4 4 3 6 3 4 11 34 9 17 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krikg</td>
<td>300</td>
<td>1 1 2 5 4 2 10 30 7 2 0 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malmh</td>
<td>82</td>
<td>0 0 0 1 2 5 1 0 0 4 28 12 39 8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>7 129</td>
<td>15 42 28 12 3 0 0 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>5 852</td>
<td>4 19 30 23 14 6 4 1 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>5 308</td>
<td>10 1 10 17 13 14 11 5 2 0 0 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Göraland</td>
<td>4 976</td>
<td>3 5 5 11 9 9 11 7 17 13 4 5 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>23 265</td>
<td>6 20 20 13 11 6 6 5 3 5 3 1 1 0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, skogsmarksareal — forest land area, bonitetsklass — site quality class, here: by best species, medelbonitet — mean site quality, procent av skogsmarksarealen — per cent of forest land area, hela landet — the entire country

Källa: Riksskogstaxeringen.
Tabell 4.5  Virkesförråd på skogsmark inom län och landsdelar med fördelning på trädslag och diameterklasser under perioden 1986–1990
Growing stock on forest land by species and diameter class within counties and regions during the period 1986–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Trädslag</th>
<th>Diameterklass (cm på bark)</th>
<th>Summa</th>
<th>procent av samtliga trädslag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0–14</td>
<td>15–24</td>
<td>25+</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>Tall</td>
<td>30</td>
<td>63</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>20</td>
<td>26</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>25</td>
<td>13</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>77</td>
<td>105</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>Tall</td>
<td>24</td>
<td>49</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>28</td>
<td>50</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>22</td>
<td>14</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>76</td>
<td>116</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>Jamt</td>
<td>Tall</td>
<td>15</td>
<td>43</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>34</td>
<td>64</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>17</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>69</td>
<td>121</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>Tall</td>
<td>8</td>
<td>22</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>25</td>
<td>51</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>48</td>
<td>85</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>Tall</td>
<td>12</td>
<td>31</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>18</td>
<td>34</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>40</td>
<td>75</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>Tall</td>
<td>14</td>
<td>42</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>20</td>
<td>36</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>44</td>
<td>85</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Vsm</td>
<td>Tall</td>
<td>8</td>
<td>18</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>18</td>
<td>34</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>35</td>
<td>60</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>Tall</td>
<td>3</td>
<td>9</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>7</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>14</td>
<td>28</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>4</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>9</td>
<td>19</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Län och landsdel</td>
<td>Trädslag</td>
<td>Diameterklass (cm på bark)</td>
<td>Summa</td>
<td>procent av sammanlagd trädslag</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0–14</td>
<td>15–24</td>
<td>25+</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>8</td>
<td>19</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>6</td>
<td>14</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>Tall</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>6</td>
<td>13</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>14</td>
<td>26</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>10</td>
<td>18</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>7</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>9</td>
<td>20</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>17</td>
<td>32</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>9</td>
<td>19</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>16</td>
<td>34</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>9</td>
<td>20</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>16</td>
<td>33</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>Tall</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>6</td>
<td>16</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>15</td>
<td>31</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Län och landsdel</td>
<td>Trädlag</td>
<td>Diameterklass (cm på bark).</td>
<td>Summa</td>
<td>procent av samtliga trädlag</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>---------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>--------</td>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0-14</td>
<td>15-24</td>
<td>25+</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>7</td>
<td>15</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Bielek</td>
<td>Tall</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3</td>
<td>6</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>5</td>
<td>9</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>Tall</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Malmö</td>
<td>Tall</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>53</td>
<td>112</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>48</td>
<td>77</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>48</td>
<td>27</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>153</td>
<td>220</td>
<td>162</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>36</td>
<td>97</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>78</td>
<td>148</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>38</td>
<td>31</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>157</td>
<td>280</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Tall</td>
<td>32</td>
<td>91</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>59</td>
<td>115</td>
<td>128</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>124</td>
<td>240</td>
<td>299</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>Tall</td>
<td>19</td>
<td>58</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>59</td>
<td>126</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>35</td>
<td>44</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>116</td>
<td>231</td>
<td>410</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Tall</td>
<td>140</td>
<td>358</td>
<td>493</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>244</td>
<td>466</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Löv</td>
<td>150</td>
<td>132</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torra</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>549</td>
<td>972</td>
<td>116</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
2 "Torra" avser döda och vindfallna träd.

Källa: Riksskogstaxeringen.

**Glossary:** län och landsdel — counties and regions, see fig 1.1. trädslag — tree species, diameterklass — diameter class (cm over bark), summa — sum, procent av samtliga trädslag — per cent of all species, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, löv — broad-leaved species, torra — dead or windblown trees, hela landet — the entire country.
Tabell 4.6  Virkesförråd inom landsdelar med fördelning på trädslag och diameterklasser under perioden 1986–1990. Samtliga ägoslag
Growing stock by species and diameter class within regions during the period 1986–1990. All land use classes

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel¹</th>
<th>Trädslag²</th>
<th>Diameterklass (cm på bark)</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0–4</td>
<td>5–9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>milj m³sk</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>3</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>4</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Björk</td>
<td>8</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Älde</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. lövtvänd</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torn</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>16</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>5</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Björk</td>
<td>4</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Älde</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. lövtvänd</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torn</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>11</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Tall</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Björk</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Älde</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. lövtvänd</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torn</td>
<td>0</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>10</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaled</td>
<td>Tall</td>
<td>1</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>3</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Björk</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Älde</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. lövtvänd</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torn</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>9</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Tall</td>
<td>8</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gran</td>
<td>15</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Björk</td>
<td>19</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Älde</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. lövtvänd</td>
<td>4</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Torn</td>
<td>0</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>46</td>
<td>188</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
² "Älde" = ek, bok, ask, alm, lind. "Torn" avser döda och vindfällda träd.

Källa: Riksskogstaxeringen.

Glossary: landsdel — regions, see fig. 1.1, trädslag — tree species, diameterklass — diameter class (cm over bark), summa — sum, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, björk — birch, älde — nemoral broad-leaved species, övr. lövtvänd — other broad-leaved species, torna — dead or windthrown trees, hela landet — the entire country

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landdel</th>
<th>Ågagrupp</th>
<th>Åldersklass, år</th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0-2</td>
<td>3-10</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>Allmänna</td>
<td>11</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>7</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthlm</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>22</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>14</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>35</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>32</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>Allmänna</td>
<td>18</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>0</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>Allmänna</td>
<td>35</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>19</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>23</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkg</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>28</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>58</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>14</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>16</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>21</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>16</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>16</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gof</td>
<td>Samtliga</td>
<td>7</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Gdbg</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>8</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>13</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Län och landsdel</td>
<td>Ägargrupp</td>
<td>Åldersklass, år</td>
<td>0-2</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
<td>-----------</td>
<td>----------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>37</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>17</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>16</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>17</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>15</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>35</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>21</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>21</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>Allm. + AB</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>9</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Äg. bolag</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>7</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Äg. bolag</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>10</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Allmänna</td>
<td>10</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Äg. bolag</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>11</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>Allmänna</td>
<td>23</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Äg. bolag</td>
<td>15</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>14</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>15</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Allmänna</td>
<td>12</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>10</td>
<td>7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: Riksskogstaxeringen.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, ägargrupp — ownership category, åldersklass — age class, samtliga — total, allmänna — here: the State and other public, helalandet — the entire country.
### Tabell 4.8 Årlig avsatt tillväxt i virkesförrådet, i genomsnitt för perioden 1986–1990
Mean annual volume increment 1986–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel1</th>
<th>Skogsmark</th>
<th>Alla ägoslag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>milj. m3 sk per år</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbt</td>
<td>4.08</td>
<td>1.63</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbt</td>
<td>3.41</td>
<td>2.89</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>2.48</td>
<td>4.27</td>
</tr>
<tr>
<td>Varl</td>
<td>1.61</td>
<td>3.70</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>2.67</td>
<td>2.94</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>2.81</td>
<td>3.00</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrm</td>
<td>1.75</td>
<td>3.81</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0.97</td>
<td>1.70</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtm</td>
<td>0.64</td>
<td>1.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0.75</td>
<td>0.90</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0.45</td>
<td>0.69</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0.65</td>
<td>0.90</td>
</tr>
<tr>
<td>Ostg</td>
<td>1.16</td>
<td>1.73</td>
</tr>
<tr>
<td>Sbg</td>
<td>0.65</td>
<td>1.28</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>0.74</td>
<td>2.72</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0.95</td>
<td>2.59</td>
</tr>
<tr>
<td>Kren</td>
<td>0.83</td>
<td>2.67</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>1.23</td>
<td>2.13</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0.25</td>
<td>0.08</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>0.24</td>
<td>0.64</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0.30</td>
<td>1.32</td>
</tr>
<tr>
<td>Bkle</td>
<td>0.12</td>
<td>0.85</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0.23</td>
<td>1.37</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0.02</td>
<td>0.29</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norland</td>
<td>7.49</td>
<td>4.53</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norland</td>
<td>6.76</td>
<td>10.90</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>8.02</td>
<td>12.03</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>6.73</td>
<td>17.66</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>29.00</td>
<td>45.12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Inklusive tillväxt för avverkade träd**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Tall</th>
<th>Gran</th>
<th>Björk</th>
<th>Övr. löv</th>
<th>Summa</th>
<th>Tall</th>
<th>Gran</th>
<th>Björk</th>
<th>Övr. löv</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N Norland</td>
<td>7.78</td>
<td>4.75</td>
<td>2.82</td>
<td>0.33</td>
<td>15.67</td>
<td>8.26</td>
<td>5.04</td>
<td>3.11</td>
<td>0.35</td>
<td>16.76</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norland</td>
<td>7.04</td>
<td>11.58</td>
<td>2.55</td>
<td>0.77</td>
<td>21.94</td>
<td>7.36</td>
<td>11.81</td>
<td>2.74</td>
<td>0.80</td>
<td>22.71</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>8.35</td>
<td>12.84</td>
<td>2.72</td>
<td>1.22</td>
<td>25.13</td>
<td>8.72</td>
<td>12.95</td>
<td>2.87</td>
<td>1.37</td>
<td>25.92</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>7.64</td>
<td>18.71</td>
<td>3.50</td>
<td>2.81</td>
<td>32.07</td>
<td>7.41</td>
<td>18.77</td>
<td>3.73</td>
<td>3.10</td>
<td>33.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>30.20</td>
<td>47.88</td>
<td>11.60</td>
<td>5.13</td>
<td>94.81</td>
<td>31.80</td>
<td>48.57</td>
<td>12.46</td>
<td>5.62</td>
<td>98.39</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Kommentarer, se texten.
Källa: Riksukaostaxeringen.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig 1.1, skogsmark — forest land, alla ägoslag — all land use classes, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, björk — birch, övr. löv — other broad-leaved species, summa — sum, milj. m3 sk per år — millions of cubic metre standing volume per year, inklusive/ekstra tillväxt för avverkade träd — excluding/including growth on felled trees, hela landet — the entire country.
**Tabell 4.9** Skogsmark med restriktioner för virkesproduktion\(^1\)
*enligt riksskogstaxeringen 1983–1987*
Forest land with restrictions on wood production
according to the National Forest Inventory 1983–1987

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ av restriktioner</th>
<th>Norra Norrland(^2)</th>
<th>Södra Norrland(^2)</th>
<th>Svealand</th>
<th>Götaland</th>
<th>Hela landet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Bruttoareal</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skydd</td>
<td>165</td>
<td>80</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
<td>261</td>
</tr>
<tr>
<td>Reservat</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>26</td>
<td>13</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Bebyggelse</td>
<td>82</td>
<td>84</td>
<td>193</td>
<td>252</td>
<td>611</td>
</tr>
<tr>
<td>Väg</td>
<td>55</td>
<td>42</td>
<td>50</td>
<td>50</td>
<td>197</td>
</tr>
<tr>
<td>Vatten</td>
<td>235</td>
<td>201</td>
<td>192</td>
<td>150</td>
<td>777</td>
</tr>
<tr>
<td>Tekniska</td>
<td>16</td>
<td>25</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Landskaps-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vård m.m.</td>
<td>85</td>
<td>16</td>
<td>18</td>
<td>17</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa restriktioner</td>
<td>642</td>
<td>453</td>
<td>496</td>
<td>487</td>
<td>2 078</td>
</tr>
<tr>
<td>Inga restriktioner</td>
<td>6 665</td>
<td>5 421</td>
<td>4 895</td>
<td>4 499</td>
<td>21 480</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa totalt</td>
<td>7 307</td>
<td>5 874</td>
<td>5 391</td>
<td>4 986</td>
<td>23 558</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Reducerad areal</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skydd</td>
<td>166</td>
<td>80</td>
<td>15</td>
<td>2</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td>Reservat</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>26</td>
<td>13</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Bebyggelse</td>
<td>82</td>
<td>84</td>
<td>193</td>
<td>252</td>
<td>611</td>
</tr>
<tr>
<td>Väg</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Vatten</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Tekniska</td>
<td>17</td>
<td>25</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Landskaps-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>vård m.m.</td>
<td>94</td>
<td>22</td>
<td>29</td>
<td>28</td>
<td>173</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa restriktioner</td>
<td>370</td>
<td>222</td>
<td>269</td>
<td>300</td>
<td>1 161</td>
</tr>
<tr>
<td>Inga restriktioner</td>
<td>6 937</td>
<td>5 652</td>
<td>5 122</td>
<td>4 686</td>
<td>22 397</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa totalt</td>
<td>7 307</td>
<td>5 874</td>
<td>5 391</td>
<td>4 986</td>
<td>23 558</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Se kapiteltexten, avsnitt Skogsmark med restriktioner för virkesproduktion.

\(^2\) Retr. områdesindelningen, se fig. 1.1.

Källa: Riksskogstaxeringen.

**Glossary:**
- **typ av restriktioner** — reason for restriction, **bruttoareal** — gross area, **reducerad areal** — reduced area, **skydd** — protection due to soil or climate, **reservat** — nature reserves, **bebyggelse** — dwellings within 100 m, **väg** — roads within 100 m, **vatten** — lake or sea within 100 m, **tekniska** — technical obstacles, **landskapsvård m.m.** — here: sensitive landscapes etc., **inga restriktioner** — no restrictions

For further explanations see the English summary of chapter 4.
5 Skogsvård

Erik Sollander

I detta kapitel behandlas skogsvårdsåtgärder inklusive dikning, gädsling, användningen av kemiska bekämpningsmedel och skador på skogen.

Datansamling

Uppgifter om utförda skogsvårdsåtgärder baseras i huvudsak på två enkätundersökningar. För Kronan, nästan all aktiebolagsskog och vissa andra större skogsägare (storskogsbruket) gör skogsvårdsorganisationen (SVO) en totalundersökning. För övriga skogsägare, större delen av det privata skogsbruket och en stor del av "övriga allmänna" (småskogsbruket) utför SVO en stickprovundersökning i samarbete med Statistiska centralbyrån (SCB). Skogsvårdsstyrelsenas distriktskonsulenter intervjuar ca 2 200 slumpvis utvalda markägare om utförda åtgärder. Undersökningarna är utförande så att de tillsammans täcker hela skogsbruket.

För åtgärder där det kan utgå statsbidrag har dessutom bidragsstatistik används.

Material från riksskogstaxeringen används för att beskriva skogsskador (ågvetning, kronutgång) och olika skogsvårdsåtgärders utveckling över tiden.

Uppgifternas noggrannhet

Noggrannheten varierar avsevärt beroende på utnyttjade källor. SVO:s enkät till storskogsbruket är näst intill heltäckande och swaren kan antas vara av god kvalitet. Även fördelningen av åtgärdsvolymer på län bedöms vara tillförlitlig.


Uppgifterna från riksskogstaxeringen, som är en stickprovinventering, har betydande representationsfel men obetydliga andra fel. Här har dock bara redovisats uppgifter för stora områden vilka har god noggrannhet.

Beståndsanläggning


Planering redovisas i tabell 5.2 och inkluderar planering med Pinus contorta. I tabell 5.3 och 5.4 särredovisas arealer planerade med Pinus contorta under 1980-talet.


Som ett mått på förnyningarnas kvalitet redovisas i figur 5.5 andelen skogsodlad respektive självstådd areal som uppfyllt skogsvårdslagens krav enligt Skogstjänstens återväxttaxering.

Hjälpplaneringen omfattning anges i tabell 5.5.

Dikning/skydds dikning


Skydds dikningens omfattning under 1990 redovisas i tabell 5.13. Uppgifterna avser ebart storskogsbruket då en skattningsmetod för
småskogsbruket saknas. Enligt skogsårskravityrernas sammanvägda bedömningar uppgick skyddsikningens hos privata markägare till 8 000–10 000 ha under 1986.

Beståndsvård


Beträffande gallring redovisas här endast den gällande areaens utveckling från 1954/55 och framåt (fig. 5.2). I figur 5.4 redovisas utvecklingen av areaen behandlade med röjning, gallring, slutavverkning och skogsdling.

Stamkvistningens omfattning redovisas i tabell 5.9. För privata är uppgifterna så osäkra att de ej publiceras.

Skogsgodsets omfattning och använda spridningsmetoder redovisas i tabellerna 5.10 och 5.11. Uppgiften om skogsgödsling insamlas genom två oberoende kanaler, dels via SÖV:s enkäter enligt ovan, dels genom en speciell enkät till de företag som sprider gödsel. Resultatens kvalitet bedöms vara god då de båda kanalernas resultat skiljer sig åt med ca 1%. De redovisade resultaten avser stor-skogsbuktet. Dessutom gödsledes under 1990 ca 2 300 ha i småskogsbruket.

Kemiska bekämpningsmedel

Statistiken över försäljning av kemiska bekämpningsmedel (tabell 5.8) baseras på en obligatorisk anmälan till Kemikalieinspektionen. Observera att o.m. 1986 redovisas dessa uppgifter som användning av kemiska bekämpningsmedel fast det egentligen varit försäljning. Av insekticider används pyrethroider mot nyttbaggeangrep på nyplanterade barträdplanter och lindan mot granbarkborre på obarkade timmervälgizer. Flygbesprutning av skogsmark redovisas i tab. 5.7. Efter 1986 har ingen flygbesprutning av skogsmark ägt rum. Under 1990/91 medgav skogsårskravityrerna dispens för selektiv kemisk lövbekämpning (fickning och aggregat på röjsåg) på totalt 38 ha.

Skador på skogen

Uppgifter om skador på skogen genom vädrets inverkan, insekter, svamp, sörk, vilt och skogsbrand bygger på huvudsak på rapportering från skogsårskravityrerna av vad som bedömts vara betydelsefullt i länet. Några enhetliga mätningar finns ej. "De nya skogsskadorna" och algetingssskador belyses med uppgifter från riksskogstaxeringen.

Väderleksbetingade skador

Mindre stormskador av begränsad omfattning har under året noterats på många håll. Snöbrott har förekommit i vissa höjdslagen i Kopparbergs, Värmlands och Västerbottens län. Vintern 1990/91 var liksom de föregående vinterns mycket mild i stora delar av vårt land. Detta torde vara en starkt bidragande orsak till de skador på medeldåders gran som registrerats på många håll i södra Sverige. Även andra faktorer kan ha bidragit till skadorna.

De nya skogsskadorna

Sedan början av 1980-talet har man i stora delar av Europa kunnat observera nya omfattande skogsskador där luftförorringningar och åtöljande markförsurning i många fall antas vara starkt bidragande orsaker. Även i Sverige har problemuppmärksammat och sedan 1984 följs skadeutvecklingen med olika typer av inverkningsverksamhet.

I figurerne 5.6–5.8 och tabellerna 5.16–5.17 redovisas kronutgåsningens hastall och gran för femårspanerden 1987–1991. Uppgifterna grundar sig på de observationer som årligen genomförs av riksskogstaxeringens provträd. För hela femårspanerden uppgår antalet provträd till sammanlagt ca 60 000 grantr och 28 000 tallar. Som provträd ingår endast träd på skogsmark och endast större träd, dvs. härskande, medhärskande och fristående träd samt överstândare och fröträd, alla med en diameter i brösthöjd av minst 5 cm pb.

I redovisningen medräknas ej sådan kronutgåsning som klart kan tillskrivas en känd

Trädens kronutgång i olika regioner och i förhållande till beståndsålder redovisas för tåll i figur 5.6 och för gran i figur 5.7. Figur 5.8 ger en geografisk översikt av den genomsnittliga kronutgångsningen för gran och tåll i olika delar av Sverige. I tabellerna 5.16 och 5.17 redovisas motsvarande observationer årsvis för hela landet fördelat på beståndsåldersklasser. Vid bearbetningen har observationerna av provträdernas viktats efter urvalssannolikhet så att de i figuren redovisade resultaten återspeglar den verkliga fördelningen av träd. Mätmetoder och redovisning följer en norm som ett stort antal länder i Europa har anslutit sig till.

Vidare har ett medelindex för kronutgångsningen beräknats grundat på en klassvidd av 10 % och med antagandet att klassesitten utgör medeltal för varje klass. Genomsnittlig kronutgång i figur 5.8 är beräknad på samma sätt. (Det medelindex som redovisades i Skogsstatistisk årsbok 1987 baserades på en klassvidd av 20 % och är därför inte jämförbart med indexvärdena för 1988 och senare.)

Från att inventeringarna inleddes 1984 och fram till 1987 kunde man notera en successiv minskning i barträdens kronutgång.


Kronutgångsningen ökar generellt med trädens ålder och denna tendens är mycket kraftigare för gran än för tåll.

I norra Sverige (region 1 och 2) finns en kraftig variation mellan olika år som troligen till stor del beror på låg stickprovstabilitet och skillnader i väderlek. Den relativt höga kronutgångsningen i norr bör även ses mot bakgrund av det härda klimat som råder där.

Insektsskador

Svarta grubastbarror har skadat föryngringar i Jönköpings, Jämtlands och Västernorrlands län.

Barkbarror och märgbarror har gett upphov till obetydliga eller mättiga skador. Märgbarrskador har förekommit lokalt, i allmänhet i anslutning till platser där virke lagrats eller där skog skadats av vind eller snö och ej åtgärdsats. För att skador av barkbarror och märgbarror ska förblå på en acceptabel nivå krävs en fortsatt god skogshygien.

Svampskador
Knäckesjuka har under året gett upphov till omfattande skador inom stora områden, främst inom de fem länen i Norrland men även inom de östra delarna av Götaland.

Relativt kraftiga angrepp av tällskytte har förekommit i Småland. Angreppen har dock varit mindre omfattande än tidigare år.

Grenneciainfektionen på cortortallat i Norrlands inland finns kvar, men har inte tilltagit. Väderleksförhållandena de närmaste åren avgör om infektionen hejdas i sitt nuvarande läge.

I de fyra nordligaste länen har tallens gråbarrskida förekommit över stora områden. Angreppen har varit mycket omfattande inom delar av Jämtlands och Västernorrlands län.

Älgbetningsskador
Älgbetningsskadorna har minkast på många håll i landet. Orsakerna till detta är dels att ålgstammen minkast inom vissa delar av landet, dels den relativt snöfattiga vintern. Skadenvan har dock en betydande lokal variation och ska-
dorna är alltjämt för höga inom stora områden. En ökad avskjutning inom områden med acceptabla skador är ur skogsbrukets synvinkel nödvändig.

Vid riksskogstaxeringen beskrivs ålgetnings-

Skador bedöms på huvudstammar/planter, dvs. träd som skall stå kvar efter en tänkt röjning. Dessa skall utväljas ”före skadan”. Andelen svårt skadade huvudstammar eller deras antal per ha avgörs vilken skadeklass skogen tillhör enligt följande (båda villkoren skall vara uppfyllda):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Andel svårt skadade huvudstammar procent</th>
<th>Lägsta antal svårt skadade huvudstammar per ha</th>
<th>Skadeklass (förbestånd)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;1</td>
<td>0</td>
<td>Inga skador</td>
</tr>
<tr>
<td>1–5</td>
<td>100</td>
<td>Lätt</td>
</tr>
<tr>
<td>6–20</td>
<td>300</td>
<td>Medelsvår</td>
</tr>
<tr>
<td>21–50</td>
<td>600</td>
<td>Svår</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;50</td>
<td>900</td>
<td>Mycket svår</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Som svår skada räknas endera av följande:
• stambrottsskada där mindre än 2/3 av stammen är kvar
• barrmasseförlust där minst 90 % av de 6 översta grenvarvens barrmassa förlorats
• barkskador där minst 90 % av omkretsen är barkad
• upprepad tekniska skador (spröt, bajonett, klyka)

Om en huvudstam har en svår ålgetnings-
skada utses om möjligt en ersättningsstam av barträd. En sådan får ej vara svårt skadad och dess höjd får ej vara lägre än halva medelhöjden för kringstående träd.

Inventeringsresultaten visar inte överraskande att ju lättare skadeklassen i ett skogshäststånd är, desto vanligare är det att det finns ersättningsstammar för svårt skadade träd. För hela materialet gäller att vid skadeklass Lätt finns ersättningsstam i en tredjedel av fallen, vid skadeklass Mycket svår endast i ett fall av tio.

Övriga viltskador
Rådjuren har under året orsakat stora skador i många förnyringar i Götaaland och Svealand. Skadorna tycks ha fortsatt att öka. Lokalt förekom rådjursskador också i de tre sydligaste länerna i Norrland och även där är skadorna i tilltagande. Avskjutningen måste öka betydligt för att skadorna ska nå en nivå som skogsbruket kan acceptera.

Lövplanteringar har drabbats av en hel del viltskador och i synnerhet när inte förebyggande åtgärder vidtagits. Såväl hare, sork som hjortdjur har bidragit till dessa skador.

Källhänvisningar
Arbetskraften i skogsbruket under 1990. Am 21 SM 9105, SCB.
Kemikalieinspektionen.
Riksskogstaxeringen. Sveriges Lantbruks-
universitet, Inst. för skogstaxering. Skogsstyrelsens återväxttaxering.
Figur 5.1
Årlig röjningsareal hos olika ägargrupper under avverkningsåren 1954/55–1989/90
Area subject to clean, by ownership category, per annum for the felling years 1954/55–1989/90

Areal, 1 000 ha/år

150

100

50

Avverkningsår

Allmänna
Aktiebolag
Privata

Anm.: Uppgifterna avser glidande tredimensionella, Ett avverkningsår omfattar tiden från knappspackningen ett visst år till knappspackningen nästa år.
Källa: Riksskogstaxeringen.

Figur 5.2
Årlig gallningsareal hos olika ägargrupper under avverkningsåren 1954/55–1989/90
Area subject to thinning, by ownership category, per annum for the felling years 1954/55–1989/90

Areal, 1 000 ha/år

600

400

200

Avverkningsår

Allmänna
Aktiebolag
Privata

Anm.: Uppgifterna avser glidande treddimensionella, Ett avverkningsår omfattar tiden från knappspackningen ett visst år till knappspackningen nästa år.
Källa: Riksskogstaxeringen.
Figur 5.3
Årlig skogsodlingsareal för olika ägargrupper åren 1955–1990
Area subject to artificial regeneration, by ownership category, per annum for the years 1955–1990

Källa: Skogsstyrelsen.

Figur 5.4
Area subject to cleaning, thinning, final felling and artificial regeneration, per annum for the felling years 1954/55–1989/90 and the calendar years 1955–1989 respectively

Källa: Riksskogstaxeringen; Skogsstyrelsen.
Figur 5.5
Andel enligt skogsvårdslagen godkänd areal skogsodling och självsådd fördelad på taxeringsår, hela riket
Regeneration area complying with legal requirements, percentage of total. Breakdown into artificial and natural regeneration

Andel godkänd areal, %

Källa: Skogsstyrelsen.
Figur 5.6
Forest damage on Scots pine. Number of trees within needle loss classes, by age class. Average for 1987–1991

Källa: Riksskögestaxeringen.

Region 1: Nbt och Vbt lappmark.

Procent

Region 2: Nbt och Vbt kustland, Jmtl och Vml län samt Särna och Idre församlingar i Kopp län.

Procent

Region 3: Gäv och Vrml län samt Kopp län exkl.
Särna och Idre församlingar.

Region 4: Sthm, Upps, Vstr, Öreb, Södm, Östg, Skbg, Äls, Jkpg, Kron och Kalm län.

Region 5: Hll, Kris, Malm, Blek och Gotl län.
Figur 5.7
Forest damage on Norway spruce. Number of trees within needle loss classes, by age class. Average for 1987–1991
Källa: Riksskogstaxeringen.

Region 1: Nbtn och Vbtn leppmark.

Region 2: Nbtn och Vbtn kustland, Jmtl och Vnrl län samt Särna och Idre församlingar i Kopp län.

Region 3: Gäv och Vrml län samt Kopp län exkl. Särna och Idre församlingar.

Region 4: Sthm, Uppe, Vsim, Öreb, Södm, Östg, Skbg, Äls, Jkgp, Kron och Kalm län.

Region 5: Hall, Kris, Malm, Blek och Gotl län.
Figur 5.8
Genomsnittlig kronutgåsning, Medeltal för 1986–1990 års inventeringar
Average needle loss classes during 1986–1990

Gran
All gallnings- och sluttavverkningsskog
Ej inventerat

Gran
Bestånd i åldern
60-100 år

Tall
All gallnings- och sluttavverkningsskog

Tall
Bestånd i åldern
60-100 år

Genomsnittlig barrförlust, %

- inga obs
- 0 -
- 10 -
- 15 -
- 20 -
- 25 +

Anm: Värdena för enstaka små områden kan vara något osäkra, varför man bör se till mönstret i stort.

Källa: Riksskogstatseringen
Figur 5.9
Skogsskador 1984–1991. Figuren visar utvecklingen av andelen träd med mer än 20 % kronutglesning fördelat på regioner och trädslag. Enbart gallnings- och slutavverknings-
skog. För regionsindelning, se karta figur 5.6 och 5.7.
Forest damage in different regions 1984–1991 (cf map fig. 5.6 and 5.7). Percentage of trees with more than 20 % needle loss

Procentuell andel träd med mer än 20 % kronutglesning

Procentuell andel träd med mer än 20 % kronutglesning

Källa: Riksskogstatistiken.
Tabell 5.1 Maskinell markberedning\(^1\), 3-årsmedeltal 1988–1990, fördelad på skogsågargrupper\(^2\) och län samt årsvisa värden för 1990 och tidigare på riksniåv

Scanification, 3-year average 1988–1990, by ownership category and county

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel(^3)</th>
<th>Maskinell markberedning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kronan.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>12,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbnt</td>
<td>8,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>3,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrml</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Örche</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Södmen</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ålve</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gitbg</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Målom</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>20,4</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>3,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>3,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>32,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>30,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>32,6</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>34,6</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>38,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>38,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>39,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>41,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1960(^4)</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>1950(^4)</td>
<td>...</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Inkl. hyggesplöjning.
\(^2\) Skogsågargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
\(^3\) Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
\(^4\) Inkl. hyggesbränning.

Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, maskinell markberedning — scanification, summa — sum, hela landet — the entire country
Tabell 5.2 Plantering, 3-årsmedeltal 1988–1990, fördelad på skogssägargrupper och län, samt årsvisa värden för 1990 på riksnivå

Planting, 3-year average 1988–1990, by ownership category and county

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Plantering (inkl. Pinus contorta)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kronan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbhm</td>
<td>11,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbhm</td>
<td>7,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>1,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>2,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Yrnl</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>1,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstm</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbgl</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>19,3</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>3,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Göta inland</td>
<td>3,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>31,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>28,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>31,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>34,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>35,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>36,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Plantering + sådd

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>36,4</td>
<td>28,0</td>
<td>23</td>
<td>22</td>
<td>20</td>
<td>18,7</td>
</tr>
<tr>
<td>12,2</td>
<td>12,0</td>
<td>13</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>61,1</td>
<td>66,8</td>
<td>57</td>
<td>52</td>
<td>48</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>73,7</td>
<td>66,5</td>
<td>69</td>
<td>49</td>
<td>42</td>
<td>45</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Plantering + sådd

1 Skogssägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
2 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, plantering — planting, here: incl. planting with Pinus contorta, sådd — sowing, summa — sum, hela landet — the entire country
Tabell 5.3  Areal som skogsodlat med kontortall, länsvis  
Area regenerated with Pinus contorta, within counties

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Skogsodlad areal, samtliga ägarkategorier</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Nbt</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>4,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>5,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>7,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>8,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>10,6</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>11,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>11,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>11,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>10,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>4,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Medeltal 8,2 5,1 9,7 3,4 1,2 1,7 1,1 0,1 30,4

Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: år — year, skogsodlad areal — area regenerated, samtliga ägarkategorier — all ownership categories, summa — sum, medeltal — average

Tabell 5.4  Areal som skogsodlat med kontortall  
fördelad på skogsägargrupper1  
Area regenerated with Pinus contorta, by ownership category

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Skogsodlad areal</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kronan altm</td>
<td>Övriga aktiebolag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>4,1</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>4,7</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>6,8</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>7,6</td>
<td>0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>12,6</td>
<td>1,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>11,6</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>12,4</td>
<td>1,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>12,7</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>10,6</td>
<td>1,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>5,0</td>
<td>0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>2,4</td>
<td>0,7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.

Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: år — year, skogsodlad areal — area regenerated, summa — sum
Tabell 5.5  Hjälpplantering, 3-årsmedeltal 1988–1990, fördelad på skogsägargrupper och län samt årsvisa värden för 1990 och tidigare på riksnivå
Beeting: Millions of plants used for beeting during, 3-year average 1988–1990, by ownership category and county

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Hjälpplantering</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Krona</td>
<td>Övriga</td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>Privata</td>
<td>Summa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>allmänna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>miljoner planter</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbn</td>
<td>2,7</td>
<td>0,7</td>
<td>0,9</td>
<td>1,3</td>
<td>5,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbn</td>
<td>3,6</td>
<td>0,1</td>
<td>1,6</td>
<td>2,8</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmfl</td>
<td>0,4</td>
<td>0,3</td>
<td>2,5</td>
<td>1,7</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vurl</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>1,7</td>
<td>1,2</td>
<td>3,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>0,5</td>
<td>0,6</td>
<td>2,8</td>
<td>1,1</td>
<td>4,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>0,9</td>
<td>0,8</td>
<td>2,6</td>
<td>1,5</td>
<td>5,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vnml</td>
<td>0,1</td>
<td>0,2</td>
<td>1,2</td>
<td>1,7</td>
<td>3,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0,7</td>
<td>0,2</td>
<td>0,6</td>
<td>0,4</td>
<td>1,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,8</td>
<td>0,3</td>
<td>0,8</td>
<td>0,8</td>
<td>2,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,3</td>
<td>0,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södgn</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>0,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,3</td>
<td>0,4</td>
<td>0,6</td>
<td>1,2</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>1,4</td>
<td>1,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>1,8</td>
<td>2,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>2,4</td>
<td>3,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,7</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>1,6</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,6</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>1,5</td>
<td>2,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,8</td>
<td>0,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Otbg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,3</td>
<td>0,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,7</td>
<td>0,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>1,1</td>
<td>1,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
<td>0,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>6,3</td>
<td>0,8</td>
<td>2,5</td>
<td>4,0</td>
<td>13,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>1,1</td>
<td>1,1</td>
<td>7,0</td>
<td>4,0</td>
<td>13,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>2,1</td>
<td>2,0</td>
<td>5,6</td>
<td>5,5</td>
<td>15,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaäland</td>
<td>2,5</td>
<td>1,5</td>
<td>1,0</td>
<td>13,7</td>
<td>18,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>12,0</td>
<td>5,5</td>
<td>16,1</td>
<td>27,2</td>
<td>60,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>10,5</td>
<td>14,8</td>
<td>15,0</td>
<td>27,6</td>
<td>67,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>12,7</td>
<td>4,9</td>
<td>17,4</td>
<td>27,6</td>
<td>62,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>12,7</td>
<td>5,2</td>
<td>15,9</td>
<td>26,5</td>
<td>60,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>10,7</td>
<td>3,9</td>
<td>15,5</td>
<td>25,5</td>
<td>55,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>14,6</td>
<td>4,9</td>
<td>16,6</td>
<td>35,1</td>
<td>71,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>12,4</td>
<td>3,6</td>
<td>14,8</td>
<td>27,4</td>
<td>58,3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
2 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig 1.1, hjälpplantering — beeting, summa — sum, miljoner planter — plants in millions, hela landet — the entire country
Tabell 5.6  Mekanisk röjning, 3-årsmedelantal 1988–1990, fördelad på skogsägargrupper¹ och län samt årsvisa värden för 1990 och tidigare på riksnivå
Mechanical cleaning, 3-year average 1988–1990, by ownership category and county

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel²</th>
<th>Mekanisk röjning</th>
<th>Kronan</th>
<th>Övriga allmänna</th>
<th>Aktiebolag</th>
<th>Privata</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtr</td>
<td>14,1</td>
<td>3,5</td>
<td>7,0</td>
<td>20,1</td>
<td>44,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtr</td>
<td>7,4</td>
<td>0,8</td>
<td>8,9</td>
<td>21,2</td>
<td>38,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>1,9</td>
<td>0,9</td>
<td>16,0</td>
<td>8,7</td>
<td>27,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VnrI</td>
<td>0,8</td>
<td>1,5</td>
<td>13,1</td>
<td>13,3</td>
<td>28,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GävI</td>
<td>1,7</td>
<td>1,3</td>
<td>9,1</td>
<td>10,4</td>
<td>22,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Köpp</td>
<td>1,6</td>
<td>1,9</td>
<td>7,5</td>
<td>11,4</td>
<td>22,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>0,5</td>
<td>1,6</td>
<td>11,9</td>
<td>16,4</td>
<td>30,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>3,2</td>
<td>1,3</td>
<td>3,2</td>
<td>4,9</td>
<td>12,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstm</td>
<td>1,0</td>
<td>1,0</td>
<td>1,2</td>
<td>4,5</td>
<td>7,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,1</td>
<td>0,9</td>
<td>2,1</td>
<td>2,5</td>
<td>5,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,6</td>
<td>1,4</td>
<td>1,1</td>
<td>2,9</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,7</td>
<td>1,5</td>
<td>0,5</td>
<td>4,5</td>
<td>7,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>1,6</td>
<td>2,4</td>
<td>2,8</td>
<td>7,8</td>
<td>14,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>1,2</td>
<td>1,3</td>
<td>0,1</td>
<td>5,3</td>
<td>7,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alva</td>
<td>1,4</td>
<td>1,3</td>
<td>0,9</td>
<td>12,5</td>
<td>16,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>1,3</td>
<td>1,4</td>
<td>0,1</td>
<td>12,2</td>
<td>14,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>1,6</td>
<td>0,6</td>
<td>0,5</td>
<td>10,4</td>
<td>13,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>2,7</td>
<td>1,5</td>
<td>1,2</td>
<td>11,3</td>
<td>16,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>1,4</td>
<td>1,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>0,3</td>
<td>0,4</td>
<td>0,1</td>
<td>3,0</td>
<td>3,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,2</td>
<td>0,4</td>
<td>0,1</td>
<td>4,5</td>
<td>5,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,1</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
<td>4,5</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,4</td>
<td>0,9</td>
<td>0,0</td>
<td>5,5</td>
<td>6,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>0,0</td>
<td>1,7</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>21,5</td>
<td>4,3</td>
<td>15,9</td>
<td>41,4</td>
<td>83,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>4,3</td>
<td>3,7</td>
<td>38,2</td>
<td>32,4</td>
<td>78,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>7,8</td>
<td>9,4</td>
<td>27,7</td>
<td>46,9</td>
<td>91,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>10,8</td>
<td>11,1</td>
<td>6,1</td>
<td>80,2</td>
<td>108,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>44,3</td>
<td>28,5</td>
<td>88,0</td>
<td>200,8</td>
<td>361,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>42,6</td>
<td>28,1</td>
<td>86,3</td>
<td>210,8</td>
<td>367,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>43,7</td>
<td>30,2</td>
<td>94,4</td>
<td>195,5</td>
<td>363,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>46,8</td>
<td>27,3</td>
<td>83,2</td>
<td>196,1</td>
<td>353,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>61,8</td>
<td>26,2</td>
<td>100,5</td>
<td>164,6</td>
<td>353,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>61,3</td>
<td>26,3</td>
<td>100,9</td>
<td>176,6</td>
<td>365,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>59,1</td>
<td>24,4</td>
<td>105,9</td>
<td>179,8</td>
<td>370,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>38,1</td>
<td>21,6</td>
<td>64,3</td>
<td>97,8</td>
<td>221,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1975³</td>
<td>38</td>
<td>29</td>
<td>71</td>
<td>119</td>
<td>256</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1970³</td>
<td>39</td>
<td>15</td>
<td>50</td>
<td>72</td>
<td>176</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1960³</td>
<td>51</td>
<td>15</td>
<td>67</td>
<td>61</td>
<td>194</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1950³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>57</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
² Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
³ Inkl. även kemisk lörröjning.

Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1. mekanisk röjning — mechanical cleaning. summa — sum. hela landet — the entire country
### Tabell 5.7  Flygbesprutning av skogsmark med kemiska bekämpningsmedel 1978–1990
Spraying of herbicides from airplanes. Treated forest area 1978–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Kronan</th>
<th>Aktiebolag</th>
<th>Övriga</th>
<th>Summa</th>
<th>Faktiskt besprutad areal totalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>ha</td>
<td>ha</td>
<td>ha</td>
<td>ha</td>
<td>ha</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>13 178</td>
<td>18 743</td>
<td>2 880</td>
<td>34 801</td>
<td>29 756</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>13 667</td>
<td>22 744</td>
<td>3 929</td>
<td>40 340</td>
<td>35 320</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 754</td>
<td>1 118</td>
<td>217</td>
<td>3 089</td>
<td>2 998</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>222</td>
<td>370</td>
<td>215</td>
<td>807</td>
<td>807</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>—</td>
<td>41</td>
<td>15</td>
<td>56</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>503</td>
<td>148</td>
<td>—</td>
<td>651</td>
<td>647</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
Källa: Kemikalieinspektionen, från 1984 Skogsstyrelsen.

**Glossary:**
- År — year
- Anmäld areaal hos olika skogsägargrupper — size of area applied for by different ownership categories,
- Faktiskt besprutad areal — actually sprayed area,
- Övriga — others
- Summa — sum
### Tabell 5.8  Försäljda kvantiteter bekämpningsmedel till skogsbruket inkl. plantskolor 1984–1990
Pesticide quantities sold to forestry and forest tree nurseries 1984–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fungicider</td>
<td>Plantskolor</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Herbicider</td>
<td>Plantskolor och plantering på tidigare åker</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>5,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Insecticider</td>
<td>Obarkat virke Plantskolor</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Plantbehandling Jordbehandling i plantskolor</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avskräckningsmedel</td>
<td>Vilt och sork</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>23</td>
<td>26</td>
<td>34</td>
<td>21</td>
<td>19</td>
<td>17</td>
<td>13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total förbrukning i landet</td>
<td></td>
<td>14 746</td>
<td>11 200</td>
<td>15 821</td>
<td>8 681</td>
<td>10 823</td>
<td>10 820</td>
<td>8 875</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Kemikalieinspektionen.

**Glossary:** produktslag — type of product, användningsområde — field of application, mängd verksam substans — quantity active agent, plantskolor — nurseries, ... och plantering på tidigare åker — ... and planting on converted agricultural land, obarkat virke — unbarked wood, plantbehandling — treatment of plants, jordbehandling — treatment of soil, avskräckningsmedel — repellent agent, vilt och sork — game and field mouse, summa — sum, total förbrukning i landet — total consumption in the entire country

### Tabell 5.9 Stamkvistning 1990, fördelad på skogsägargrupper
Pruning in 1990, by ownership category

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel²</th>
<th>Kroman</th>
<th>Övriga allmänna</th>
<th>Aktiebolag</th>
<th>Privata</th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>0,3</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>0,5</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>0,4</td>
<td>0,5</td>
<td>0,2</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>0,9</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>0,8</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>3,4</td>
<td>0,9</td>
<td>0,5</td>
<td>2,0</td>
<td>6,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>3,9</td>
<td>0,6</td>
<td>0,2</td>
<td>1,3</td>
<td>6,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
² Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: Skogsstyrelsen och SCB.

**Glossary:** landsdel — regions, see fig. 1.1, samtliga — total, hela landet — the entire country
### Tabell 5.10 Skogsgödslingens fördelning på fastmark och torvmark årligen 1990 samt för hela landet tidigare år

Forest area fertilized in the year 1990 with breakdowns into mineral soils/peat soils by county

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdet</th>
<th>Fastmark</th>
<th>Torvmark</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NBtn</td>
<td>9,0</td>
<td>0,0</td>
<td>9,0</td>
</tr>
<tr>
<td>VBln</td>
<td>12,5</td>
<td>0,0</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>14,3</td>
<td>0,0</td>
<td>14,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>6,4</td>
<td>0,0</td>
<td>6,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Gvll</td>
<td>9,7</td>
<td>0,0</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>9,4</td>
<td>0,0</td>
<td>9,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrtl</td>
<td>4,0</td>
<td>0,0</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0,9</td>
<td>0,0</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>1,5</td>
<td>0,0</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>1,0</td>
<td>0,0</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,3</td>
<td>0,0</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,5</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgp</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaln</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gvg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>21,4</td>
<td>0,0</td>
<td>21,4</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>30,4</td>
<td>0,0</td>
<td>30,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>17,0</td>
<td>0,0</td>
<td>17,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>0,5</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>69,2</td>
<td>0,0</td>
<td>69,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>78,7</td>
<td>0,0</td>
<td>78,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>95,0</td>
<td>0,1</td>
<td>95,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>123,8</td>
<td>0,9</td>
<td>124,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>120,7</td>
<td>0,1</td>
<td>120,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>128,6</td>
<td>1,0</td>
<td>129,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>135,8</td>
<td>0,9</td>
<td>136,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>118,1</td>
<td>1,8</td>
<td>120,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>136,1</td>
<td>1,7</td>
<td>137,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>165,6</td>
<td>2,9</td>
<td>168,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>133,3</td>
<td>2,4</td>
<td>135,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>121,1</td>
<td>1,8</td>
<td>122,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>81,0</td>
<td>1,0</td>
<td>82,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>6,0</td>
<td>1,1</td>
<td>7,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Avser endast det s.k. storskogsbruket. Dessutom gödslas ca 2 000 ha inom det s.k. småskogsbruket.

2 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.

Finns även som Skoglig statistikinformation.

Källa: Skogsstyrelsen.

**Glossary:** län och landsdet — *counties and regions, see fig. 1.1.* fastmark — *forest land with mineral soil.* torvmark — *peat land.* summa — *sum.* hela landet — *the entire country.*
### Tabell 5.11 Spridningsmetoder vid skogsgödsling 1977–1990
Methods of application in forest fertilization 1977–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>procent av all under året gödslad arealet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fastvingeflyg</td>
<td>56</td>
<td>53</td>
<td>24</td>
<td>16</td>
<td>14</td>
<td>14</td>
<td>10</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Helikopter</td>
<td>40</td>
<td>42</td>
<td>68</td>
<td>74</td>
<td>75</td>
<td>72</td>
<td>75</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>Traktor</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>För hand</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summa</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
<td><strong>100</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Avser endast det s.k. storskogsbruket.
Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: Skogsstyrelsen.

**Glossary:** *spridningsmetod* — *method of application*, *procent av all under året gödslad arealet* — *percentage of annually fertilized area*, *fastvingeflyg* — *fixed wing aircraft*, *helikopter* — *helicopter*, *traktor* — *tractor*, *för hand* — *by hand*, *summa* — *sum*
Tabell 5.12  Dikad area1 under 1990, fördelad på skogsägargrupper2 och län samt för hela landet tidigare år
Drained area during the year 1990, by forest ownership categories within counties

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Ågargrupp</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kronan</td>
<td>Övriga allmänna</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbnt</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Vxat</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavil</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Yrrnl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Södmn</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Ålvs</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>kron</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaln</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Bcak</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Krts</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaeland</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>0,7</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>2,2</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>2,6</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2,4</td>
<td>1,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>2,3</td>
<td>1,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>3,0</td>
<td>0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>19804</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>19754</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>19705</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>19605</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>19555</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Exkl. skyddsdikning, se kapiteltexten.
2 Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3.
3 Betr. områdesindelning, se fig. 1.1.
4 För privatskogar avses sådan dikning som bidrag utgått till, s.k. avsnynde bidragsföretag 1990/91, se kapiteltexten.
5 T.o.m. 1982 redovisades inte bättadsarealet utan km dike. Här har omräkning skett enligt schablonen 200 m dike = 1 ha. T.o.m. 1982 ingår dessutom skyddsdíkskning i statistiken.

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: länn och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, ågargrupp — ownership category, summa — sum, hela landet — the entire country
Tabell 5.13 Skyddsdiåning under 1990 fördelad på skogsägar- 
grupper och län 
Remedial ditching in 1990, by forest ownership 
categories within counties

| Län och landsdel | Ågargrupp | Kronan | Övriga allmänna | Aktiebolag | Privata
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NBtn</td>
<td>1,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,4</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtn</td>
<td>1,2</td>
<td>0,0</td>
<td>1,7</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,9</td>
<td>1,7</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Vndl</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
<td>0,7</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Gåvl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
<td>0,3</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnlt</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,5</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,4</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbgr</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Maln</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>2,4</td>
<td>0,1</td>
<td>2,1</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
<td>2,6</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>0,5</td>
<td>0,6</td>
<td>1,4</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>0,8</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>4,1</td>
<td>1,0</td>
<td>6,2</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Skogsägargrupper enligt riksskogstaxeringen, se bilaga 3. 
2 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1. 
3 Uppgift saknas för privata skogar, se kapiteltexten. 
Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, ågargrupp — ownership category, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>Exportland</th>
<th>Import</th>
<th>Tall Pinus sylvestris</th>
<th>Contorttall Pinus contorta</th>
<th>Gran Picea abies</th>
<th>Övriga barrträd</th>
<th>Ek</th>
<th>Bok</th>
<th>Björk</th>
<th>Övriga lövträd</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Plantor 1 000-tal</td>
<td>Frö kg</td>
<td>Plantor 1 000-tal</td>
<td>Frö kg</td>
<td>Plantor 1 000-tal</td>
<td>Frö kg</td>
<td>Plantor 1 000-tal</td>
<td>Frö kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td></td>
<td>173</td>
<td>8</td>
<td>165</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>620</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td></td>
<td>142</td>
<td>699</td>
<td>16 900</td>
<td>144</td>
<td>160</td>
<td>1 708</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td></td>
<td>800</td>
<td>1 160</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 250</td>
<td>1849</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland</td>
<td></td>
<td>75</td>
<td>58</td>
<td>472</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td></td>
<td>47</td>
<td>681</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lettland</td>
<td></td>
<td>147</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Irland</td>
<td></td>
<td>250</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>England</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td></td>
<td>75</td>
<td>58</td>
<td>165</td>
<td>619</td>
<td>1 192</td>
<td>9</td>
<td>3 540</td>
<td>16 900</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>173</td>
<td>8</td>
<td>165</td>
<td>619</td>
<td>1 192</td>
<td>9</td>
<td>3 540</td>
<td>16 900</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Legoodling</th>
<th>Tall Pinus sylvestris</th>
<th>Contorttall Pinus contorta</th>
<th>Gran Picea abies</th>
<th>Övriga barrträd</th>
<th>Ek</th>
<th>Bok</th>
<th>Björk</th>
<th>Övriga lövträd</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Plantor 1 000-tal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td></td>
<td>1 700</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland</td>
<td></td>
<td>49 050</td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td></td>
<td></td>
<td>740</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td>500</td>
<td>521</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>England</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td></td>
<td></td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4 200</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>50 750</td>
<td></td>
<td></td>
<td>74</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5 440</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: exportland — exporting country, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, övriga barrträd — other coniferous species, ek — oak, bok — beech, björk — birch, övriga lövträd — other broad-leaved species, plantor 1 000-tal — plants, thousands, frö kg — seeds, kilos, legoodling — here: forest plant nursing contracted by the National Board of Forestry, summa — sum
<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel¹</th>
<th>Skadeklass</th>
<th>Medelhöjd, meter</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0-1</td>
<td>1-2</td>
<td>2-3</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>Inga skador</td>
<td>386</td>
<td>352</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lätt</td>
<td>10</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medelsvår</td>
<td>4</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Svår</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mycket svår</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>403</td>
<td>423</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>Inga skador</td>
<td>205</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lätt</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medelsvår</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Svår</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mycket svår</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>215</td>
<td>236</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>Inga skador</td>
<td>139</td>
<td>188</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lätt</td>
<td>7</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medelsvår</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Svår</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mycket svår</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>153</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>Inga skador</td>
<td>51</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lätt</td>
<td>2</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medelsvår</td>
<td>1</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Svår</td>
<td>0</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mycket svår</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>54</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>Inga skador</td>
<td>780</td>
<td>786</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lätt</td>
<td>23</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Medelsvår</td>
<td>14</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Svår</td>
<td>3</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mycket svår</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Summa</td>
<td>825</td>
<td>976</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Betr. områdesindehlingen, se fig. 1.1.
Källa: Riksskogstaxeringen.

**Glossary:**
- **landsdel** — regions, see fig. 1.1
- **skadeklass** — degree of damage
- **medelhöjd, meter** — average height in metres
- **summa** — sum
- **hela landet** — the entire country
- **inga skador** — no damages
- **lätt** — light damages
- **medelsvår** — medium damages
- **svår** — severe damages
- **mycket svår** — very severe damages

summa — sum
Tabell 5.16 Tallens procentuella fördelning på kronutglesningsklasser, årsvis 1987–1991 enligt riksskogstaxeringen inom beståndsdalsklasser, exkl. döda, hela landet
Percentage distribution of pine into defoliation classes, by year and stand age, excl. dead trees, during the period 1987–1991 according to the National Forest Inventory. The entire country

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Kronutglesning, procent av full barnmassa</th>
<th>Beståndsdalsklass</th>
<th>0–20</th>
<th>21–40</th>
<th>41–60</th>
<th>61–80</th>
<th>81–100</th>
<th>Summa</th>
<th>Medelindex</th>
<th>Antal provträd</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5,2</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td>0–20</td>
<td>99,9</td>
<td>98,7</td>
<td>97,7</td>
<td>93,8</td>
<td>94,2</td>
<td>90,9</td>
<td>91,2</td>
<td>89,8</td>
<td>79,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21–40</td>
<td>0,1</td>
<td>1,2</td>
<td>2,0</td>
<td>4,5</td>
<td>5,5</td>
<td>8,1</td>
<td>8,7</td>
<td>9,8</td>
<td>18,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41–60</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,3</td>
<td>1,4</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>0,1</td>
<td>0,2</td>
<td>1,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61–80</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
<td>0,4</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81–100</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex</td>
<td>5,2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>210</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6,7</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>0–20</td>
<td>96,7</td>
<td>99,0</td>
<td>95,0</td>
<td>89,7</td>
<td>86,1</td>
<td>84,0</td>
<td>77,7</td>
<td>72,8</td>
<td>67,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21–40</td>
<td>3,0</td>
<td>0,8</td>
<td>4,9</td>
<td>9,9</td>
<td>12,4</td>
<td>15,0</td>
<td>20,7</td>
<td>25,1</td>
<td>29,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41–60</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,4</td>
<td>1,1</td>
<td>0,9</td>
<td>1,5</td>
<td>2,1</td>
<td>2,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61–80</td>
<td>0,3</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81–100</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex</td>
<td>6,7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>208</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6,3</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td>0–20</td>
<td>97,1</td>
<td>97,4</td>
<td>91,5</td>
<td>86,6</td>
<td>81,3</td>
<td>79,9</td>
<td>74,2</td>
<td>70,5</td>
<td>68,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21–40</td>
<td>2,6</td>
<td>2,4</td>
<td>8,0</td>
<td>12,4</td>
<td>17,0</td>
<td>19,2</td>
<td>22,4</td>
<td>26,8</td>
<td>28,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41–60</td>
<td>0,3</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,8</td>
<td>1,3</td>
<td>0,6</td>
<td>3,1</td>
<td>2,7</td>
<td>2,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61–80</td>
<td>0,3</td>
<td>0,0</td>
<td>0,4</td>
<td>0,1</td>
<td>0,4</td>
<td>0,2</td>
<td>0,3</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81–100</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex</td>
<td>6,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>211</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6,3</td>
<td>249</td>
</tr>
<tr>
<td>0–20</td>
<td>96,0</td>
<td>98,3</td>
<td>95,9</td>
<td>83,3</td>
<td>81,9</td>
<td>74,5</td>
<td>69,0</td>
<td>70,0</td>
<td>47,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21–40</td>
<td>3,5</td>
<td>1,7</td>
<td>4,1</td>
<td>15,4</td>
<td>16,2</td>
<td>22,9</td>
<td>28,0</td>
<td>26,2</td>
<td>46,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41–60</td>
<td>0,4</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>1,3</td>
<td>1,8</td>
<td>2,1</td>
<td>2,2</td>
<td>3,2</td>
<td>5,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61–80</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81–100</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,4</td>
<td>0,2</td>
<td>0,4</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex</td>
<td>6,3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>249</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>6,0</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>0–20</td>
<td>98,5</td>
<td>97,6</td>
<td>95,5</td>
<td>92,2</td>
<td>82,9</td>
<td>78,0</td>
<td>70,5</td>
<td>79,5</td>
<td>49,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21–40</td>
<td>1,4</td>
<td>2,4</td>
<td>4,0</td>
<td>7,7</td>
<td>16,3</td>
<td>20,3</td>
<td>26,4</td>
<td>18,4</td>
<td>44,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41–60</td>
<td>0,1</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
<td>0,0</td>
<td>0,7</td>
<td>0,9</td>
<td>2,6</td>
<td>0,4</td>
<td>4,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>61–80</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,4</td>
<td>0,5</td>
<td>0,8</td>
<td>0,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81–100</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,9</td>
<td>0,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>251</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Ej jämförbar med motsvarande uppgift i Skogsstatistisk årsbok 1987, se kapiteltexten.

Anm.: Endast trädt på skogsmark ingår. Behärskade och undertryckta träd samt underväxt ingår ej.

Källa: Riksskogstaxeringen.

Glossary: år — year, kronutglesning, procent av full barnmassa — defoliation, percentage of ideal foliage, beståndsdalsklass — stand age class, summa — sum, medelindex — mean index, antal provträd — number of sample trees
Tabell 5.17 Granens procentuella fördelning på kronutgänsningsklasser, årsvis 1987–1991enligt riksskogstaxeringen inom beståndsåldersklasser, exkl. döda, hela landet

Percentage distribution of spruce into defoliation classes, by year and stand age, excl. dead trees, during the period 1987–1991 according to the National Forest Inventory. The entire country

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Kronutgänsning, procent av full barrmassa</th>
<th>Beståndsåldersklass 0—</th>
<th>21—</th>
<th>41—</th>
<th>61—</th>
<th>81—</th>
<th>101—</th>
<th>121—</th>
<th>141—</th>
<th>161+</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td>99,2</td>
<td>99,6</td>
<td>96,2</td>
<td>87,8</td>
<td>84,3</td>
<td>81,7</td>
<td>73,8</td>
<td>70,5</td>
<td>62,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,6</td>
<td>0,4</td>
<td>3,3</td>
<td>11,5</td>
<td>13,5</td>
<td>16,6</td>
<td>22,8</td>
<td>25,9</td>
<td>32,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
<td>0,6</td>
<td>1,5</td>
<td>1,1</td>
<td>2,1</td>
<td>2,6</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,5</td>
<td>0,4</td>
<td>1,3</td>
<td>1,0</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex 1</td>
<td>5,4</td>
<td>5,3</td>
<td>7,6</td>
<td>10,5</td>
<td>12,3</td>
<td>13,1</td>
<td>15,4</td>
<td>16,3</td>
<td>18,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>172</td>
<td>1 090</td>
<td>2 587</td>
<td>3 175</td>
<td>2 890</td>
<td>2 181</td>
<td>1 283</td>
<td>726</td>
<td>292</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td>96,1</td>
<td>99,5</td>
<td>92,0</td>
<td>81,1</td>
<td>71,1</td>
<td>53,2</td>
<td>45,2</td>
<td>41,5</td>
<td>29,7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,7</td>
<td>0,5</td>
<td>7,3</td>
<td>16,7</td>
<td>24,6</td>
<td>38,8</td>
<td>42,5</td>
<td>44,1</td>
<td>42,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
<td>1,6</td>
<td>3,3</td>
<td>6,7</td>
<td>9,6</td>
<td>11,6</td>
<td>19,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>1,1</td>
<td>2,6</td>
<td>2,5</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,5</td>
<td>0,2</td>
<td>0,1</td>
<td>0,3</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex 1</td>
<td>6,5</td>
<td>5,4</td>
<td>9,4</td>
<td>12,9</td>
<td>16,8</td>
<td>21,3</td>
<td>23,6</td>
<td>24,8</td>
<td>31,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>183</td>
<td>920</td>
<td>1 923</td>
<td>2 581</td>
<td>2 890</td>
<td>2 181</td>
<td>1 283</td>
<td>338</td>
<td>334</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td>97,0</td>
<td>98,5</td>
<td>87,6</td>
<td>80,4</td>
<td>67,9</td>
<td>58,6</td>
<td>45,1</td>
<td>40,4</td>
<td>39,3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3,0</td>
<td>1,4</td>
<td>11,0</td>
<td>16,8</td>
<td>27,7</td>
<td>33,1</td>
<td>39,8</td>
<td>40,7</td>
<td>36,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,9</td>
<td>2,2</td>
<td>3,6</td>
<td>6,3</td>
<td>11,8</td>
<td>13,1</td>
<td>16,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,6</td>
<td>0,7</td>
<td>1,7</td>
<td>3,2</td>
<td>5,4</td>
<td>6,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,4</td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,3</td>
<td>0,1</td>
<td>0,4</td>
<td>1,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex 1</td>
<td>5,8</td>
<td>5,9</td>
<td>10,5</td>
<td>13,6</td>
<td>17,1</td>
<td>20,2</td>
<td>24,8</td>
<td>27,1</td>
<td>28,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>212</td>
<td>1 036</td>
<td>1 898</td>
<td>2 358</td>
<td>2 326</td>
<td>1 491</td>
<td>874</td>
<td>390</td>
<td>248</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td></td>
<td>98,6</td>
<td>97,7</td>
<td>83,4</td>
<td>70,4</td>
<td>59,0</td>
<td>47,7</td>
<td>38,4</td>
<td>31,0</td>
<td>33,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,0</td>
<td>1,9</td>
<td>14,5</td>
<td>25,1</td>
<td>32,0</td>
<td>39,5</td>
<td>43,5</td>
<td>46,6</td>
<td>45,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,4</td>
<td>0,1</td>
<td>1,8</td>
<td>3,5</td>
<td>6,6</td>
<td>9,0</td>
<td>12,0</td>
<td>13,8</td>
<td>13,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,2</td>
<td>0,9</td>
<td>1,3</td>
<td>2,9</td>
<td>4,7</td>
<td>7,2</td>
<td>5,6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>0,9</td>
<td>1,4</td>
<td>1,4</td>
<td>2,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex 1</td>
<td>5,7</td>
<td>6,3</td>
<td>12,0</td>
<td>16,3</td>
<td>19,9</td>
<td>23,5</td>
<td>27,4</td>
<td>30,1</td>
<td>30,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>171</td>
<td>1 129</td>
<td>1 863</td>
<td>2 990</td>
<td>2 224</td>
<td>1 360</td>
<td>1 360</td>
<td>370</td>
<td>225</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td></td>
<td>96,8</td>
<td>98,5</td>
<td>99,9</td>
<td>79,8</td>
<td>68,5</td>
<td>47,7</td>
<td>37,8</td>
<td>40,7</td>
<td>33,0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2,6</td>
<td>1,3</td>
<td>7,8</td>
<td>17,8</td>
<td>27,3</td>
<td>45,7</td>
<td>44,7</td>
<td>37,4</td>
<td>39,2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,6</td>
<td>0,0</td>
<td>0,8</td>
<td>1,8</td>
<td>3,0</td>
<td>5,0</td>
<td>13,1</td>
<td>14,4</td>
<td>20,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,3</td>
<td>0,6</td>
<td>0,9</td>
<td>1,0</td>
<td>4,1</td>
<td>6,8</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>0,2</td>
<td>0,0</td>
<td>0,3</td>
<td>0,6</td>
<td>0,3</td>
<td>0,7</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td></td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelindex 1</td>
<td>6,0</td>
<td>5,7</td>
<td>10,0</td>
<td>14,0</td>
<td>17,4</td>
<td>22,1</td>
<td>26,8</td>
<td>28,1</td>
<td>30,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antal provträd</td>
<td>160</td>
<td>1 136</td>
<td>2 153</td>
<td>2 977</td>
<td>2 272</td>
<td>1 565</td>
<td>1 061</td>
<td>378</td>
<td>252</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

1 Ej jämförbar med motsvarande uppgift i Skogsskattstisk årsbok 1987, se kapiteltexten.

Anm.: Endast träd på skogsmark ingår. Behärskade och undertryckta träd samt underväxt ingår ej.

Källa: Riksskogstaxeringen.

Glossary: år — year, kronutgänsning — defoliation, procent av full barrmassa — percentage of ideal foliage, beståndsåldersklass — stand age class, summa — sum, medelindex — mean index, antal provträd — number of sample trees
6 Avverkning och virkesmätning

Maria Hugosson

I kapitel 6 behandlas bl.a. anmälda slutavverkningar, stämpling inom skogsvårdsorganisationen, beräknade avverkningsvolymer och hyggesarealer samt virkesmätning. Kapitlet inleds med några definitioner och förklaringar av begreppet avverkning.

Begrepp

Avverkningen i landets skogar redovisas vanligtvis i mättenheten skogskubikmeter (m³sk). I skogskubikmeter ingår hela stamvolymen ovan stubbskäret inklusive trädstammens bark.

Avverkningsvolymer kan anges som brutto-avverkning, nettoavverkning eller virkesuttag.

Med bruttoavverkning avses volymen av alla stammar som avskilts från stubben, således även fallna men ej tillvaratagna stammar (t.ex. röningsvirke). Med nettoavverkning avses endast stammar som helt eller delvis tillvaratagits. Med virkesuttag avses den gagnvirkesvolyms som bortforslats från avverkningsplatsen. Virkesuttaget kan antingen redovisas i något av de gångse handelsmätten (m³ pb, m³ tb eller m³to) eller omräknas till skogskubikmeter.

Utöver ovannämnda avverkningsbegrepp används, särskilt i virkesbalanssammankoppling, det bruttoavvägande. Avvägningen består av bruttoavverkningsvolymer plus den ej tillvaratagna volymen självgälling. Sambandet mellan de olika redovisningssättet framgår i huvuddrag av figur 6.1.

Anmälda slutavverkningar

Markägarc är skyldiga att till skogsvårdsstyrelsen anmäla slutavverkningar större än 0,5 ha senast en månad innan avverkningen påbörjas. För slutavverkningar inom områden med svår-foergrader skog och skyddskog krävs tillstånd.

För att få uppgift om totala arealen anmälda och tillståndsgivna slutavverkningar i landet måste uppgifterna i tabellerna 6.1 och 6.3 läggas samman. En utförligare redovisning finns i serien Skoglig statistikinformation.

Antalet anmälda består per län och ägarkategori samt uppgifter om beståndens storlek i medeltal under budgetåret 1990/91 redovisas i tabellerna 6.1 och 6.2. Under budgetåret anmäl-

des 39 693 beständ med en medelareal av 4,7 ha mot 48 993 beständ också med medelarealen 4,2 ha under föregående budgetår.

När man använder uppgifter om beståndens storlek bör man beakta följande:

1. Slutterverkningar mindre än 0,5 ha är ej anmälningspliktiga och ingår därför ej i det redovisade medeltalet. Därför är det korrekta värdet alltid lägre än det redovisade.

2. En avverkning på två sidor om en fastighetsgräns redovisas som två bestånd.

3. En avverkning i direkt anslutning till ett äldre hygge redovisas för sig. Anmälningsplikten gäller ju den enskilda avverkningen som man avser utföra.

Dessa uppgifter ger alltså ingen information om storleken på de kalytor som för ögat kan uppfattas som ett hygge.


I tabell 6.3 redovisas antalet beviljade tillstånd om slutavverkning inom svårfoering skog och skyddskog som beror på beställnars omfattning på län och ägarkategori. Under budgetåret 1990/91 har 2 060 tillstånd beviljats vilket totalt omfattat ca 22 306 ha.

Stämpling

Skogsvårdsstyrelserna bedriver en omfattande stämplings- och utsyningsverksamhet. Under budgetåret 1990/91 utställdes 4 971 poster på tillsammans 3,6 milj. m²sk. Detta innebär minskningar jämfört med föregående år, 38 % för antalet poster och 32 % för volymer. Av volymer utgjordes 95 % av stämpling för slut-
Avverkningsvolymer


Industrins redovisade rundvirkserförbrukning under ett kalenderår är grunddata. Uppgifterna korrigeras sedan med saldot i utrikeshandeln med rundvirke samt med lagerförändringen under kalenderåret. Slutligen görs tillägg för transportförhållanden, avtjänad m.m. varefter erhållo volymer tillsammans med den beräknade bränslevförbrukningen samt förbrukningen av övrigt virke (lövsågtimmer, stolpar, pålar, färr stock, ländsticksvirke m.m.) anses motsvarar virkesuttaget under den 12-månadersperiod som inleds med 4:e kvartalet året före beräkningsåret. Nettoavverkningen enligt denna beräkningsmodell erhålls efter tillägg för de standdelar som kvarlämnats på avverkningsplatsen, såsom toppar och lump samt tillägg för stammarnas barkvolym. För att få ett mått på bruttoavverkningen enligt denna metod kan den beräknade nettoavverkningsvolymer sum- meras med volymen ”kvarlämnade fällda hela träd” enligt riksskogstateringens fältinventering.

I riksskogstateringen skattas avverkningsarnas storlek genom registrering av stubbar från det senast avslutade avverkningsåret, varvid knoppnipplicningens början utgör tidigare. Registreringarna görs på stubbprovtytor, varav en del sammanfaller med provtytor för förrådsskattning. Den skattning av årlig avverkning som görs i stubbinventeringen är beräknad med fel av olika slag. För åren 1973–1977 var medelfelos hänvisade avverkningsvolymer under ett år strax under 20 % i två Norrlandsområdena, 13 % i Svealand och 10 % i Götaland. För helarket ligger medelfelos kring 7 %.

Från kontrolltaxeringarna avseende datainsamlingen 1973–1977 redovisas skillnader mellan kontrollagens och de ordinarie taxeringsagens resultat. Skillnaderna beror huvudsakligen på två faktorer. Något föreklarat kan man säga att kontrollagens dels hittar fler avverknings (dvs. inventorar flera stubbprovtytor) dels hittar fler stubbar per inventorert yta. På de stubbprovtytor som inventorats av både ordinarie taxeringslagen och kontrolllag var den av ordinarie taxeringslag innefattar volymen i genomsnitt 1,6 % lägre än kontrollagens med en spredning omkring medelavvikelsen av 8,6 %. Vid beaktande av även övriga fel, t.ex. felbdöm av avverkningsässan sökar de ordinarie taxeringsagens volymunderskattning till ca 4,5 % med en spredning av ca 16 % kring medelavvikelsen. Svårigheten att bedöma ”rätt” avverkningsässan framgår av sammenställningen nedan.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stubbinventering utförd av</th>
<th>Antal ytor</th>
<th>Antal procent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endast ordinarie taxeringslag</td>
<td>149</td>
<td>14,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Endast kontrolllag</td>
<td>189</td>
<td>17,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Båda taxeringslagen</td>
<td>729</td>
<td>68,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Antal jämförda ytor</td>
<td>1 067</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bedömning av avverkningsässan tenderar att vara mer osäker vid s.k. diverse buggningar på icke skogsmark men någon signifikant skillnad mellan de olika avverkningsstyperna föreligger inte.

Den historiska (från 1850-talet) avverkningsutvecklingen framgår av figur 6.2. Diagrammet
har kompletterats med tillväxtutvecklingen från 1920-talet. I figur 6.3 redovisas den årliga bruttoavverkningsen likt stubbinventeringen med fördelning på landsdelar samt Skogs-
styrelsens beräknade bruttoavverkningsvolym för hela riket. Slutavverkningsarealens fördel-
ning på ägargrupper framgår av figur 6.4.

Uppgifter om bruttoavverkningsen likt stubbinventeringen med fördelning på trädslag resp. landsdel finns i tabell 6.6. Bruttoavverkn-
ning på skogsmark fördelad på ägargrupper och huggningsarter enligt riksskogstaxeringen redo-
visas i tabell 6.7 och den genomsnittliga årliga
bruttoavverkningsen under perioden 1985/86–
1989/90 på samtliga ägoslag med fördelning på
landsdelar och ägargrupper återfinns i tabell
6.8. Skogsmarksarealer som varit föremål för
slutavverknings, gallring, röjning eller annan
avverknings med fördelning på ägarkategorier och landsdelar under perioden 1984/85–1988/

Virkesmätning

Virkesmätningen i landet utförs till övervä-
gande delen av landets sju virkesmätningens-
föreningar. Deras verksamhetsområden fram-
går av figur 1.3. Virkesmätningsrådet, vars se-
ketariat är placerat i Mästermarks för Stockholm,
har bl.a. till uppgift att samordna aktiviteter
inom mätningssområdet samt verka för en likför-
mig mätning inom landet. Regler för mätning av
de större rundvirkesortimenten utfärdas av
Skogsstyrelsen med stöd av virkesmätningens-
lagen.

Virkesredovisningen, innefattande bl.a. vo-
lym- och prisberäkning, utförs till största delen
av Skogsbrukets datacentral i Sandvall och
sker i en för hela virkesmarknaden gemensam
rutin, den s.k. VIOL-rutinen.

I tabellerna 6.10 och 6.11 redovisas bl.a. av
resp. virkesmätningens förening innehåll virkesvo-
lymer per sortiment och mätplatstyp samt ge-
nomsnittliga kostnader för mätning och redo-
visning. Tabell 6.12 redovisar barrsågtimrets
fördelning på kvalitetsklasser.

Källhänvisningar

Dannen W.: Kontrolltaxeringen åren 1973–
1977. Sveriges Lantbruksuniversitet, Inst. för
skogstaxering, Rapport 27.
Industri del 1 och 2, SCB.
Sammanställningar över enkätundersökningar
beträffande virkesförbrukning m.m., Virkes-
mätningssådet.
Skoglig statistikinformation, Skogsstyrelsen.
Skogsindustrins förbrukning av virkesrävar
samt produktion åren 1986–1990, Virkes-
Svensson S. A., 1983: Medelfel i riksskog-
staxeringens skattnings 1973–1982. Sveri-
ge Lantbruksuniversitet, Inst. för skogstaxe-
ring, Rapport 34.
Verksamhetsberättelser Virkesmätningens före-
ningarna.
Årsredovisning. Virkesmätningssådet.
Årsredovisningar. Skogsbrukets datacentral.

Övriga källor:
Redovisningar från stubbinventeringarna. Rik-
skogstaxeringen, Sveriges Lantbruksuniv-
versitet, Inst. för skogstaxering.
Figur 6.1
Sambandet mellan begreppen bruttoavgång, bruttoavverkning, nettoavverkning, virkesuttag och virkesförbrukning. (Principskiss)
The relation between the terms total drain, gross felling, net felling, removal and wood consumption

Källa: Skogsstyrelsen
Figur 6.2
Beräknad årlig tillväxt sedan 1923 och bruttoavverkning sedan 1859
Calculated annual increment since 1923 and gross fellings since 1859

Källor: * Riksskogstaxeringen.
** G. Arpi, Sveriges skogar under 100 år.
*** Skogsstyrelsen.
Figur 6.3
Årlig bruttoavverkning enligt riksskogstaxeringens stubbinventering med fördelning på landsdelar samt av Skogstyrelsen beräknad nettoavverkning (virkesuttag) med tillägg för kvartämnade fällda hela träd (rullande 5-årsmedeltal) enligt stubbinventeringen.

Annual fellings according to the stump enumerations, the whole country and per part of the country. Annual removals, calculated at the National Board of Forestry, added with felled but not removed volumes.

Källa: Riksskogstaxeringen samt skogstyrelsen.
Figur 6.4
Årlig slutavverkningsareal för olika ägargrupper under avverkningsåren 1954/55–1988/89
Area subject to final felling, by ownership category, per annum for the felling years
1954/55–1988/89

Areal, 1 000 ha/år

--- --- Allmänna
----- --- Aktionäre
- - - - - Privata

Avverkningsår

Annat: Uppgifterna avser guldande treårssmedeltal. Ett avverkningsår omfattar tiden från knappsprickningen ett visst år

till knappsprickningen nästa år.

Källa: Riksskogstaxeringen.
Tabell 6.1 Anmälda slutavverknings större än 0,5 ha per län och ägarkategori enligt 17§ skogsvårdslagen, under budgetåret 1990/91

Notified clear cutting areas larger than 0.5 ha per county and ownership category, according to the 17§ of the Forestry Act, during the fiscal year 1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Skogar under domänverkets förvaltning (I)</th>
<th>Övriga allmänna skogar (II)</th>
<th>Bolagskogar (III)</th>
<th>Privatskogar (IV)</th>
<th>Samtliga (I–IV)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Antal bestånd</td>
<td>Beståndsstorlek</td>
<td>Medeltalet</td>
<td>Antal bestånd</td>
<td>Beståndsstorlek</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>st</td>
<td>ha</td>
<td>percent</td>
<td>st</td>
<td>ha</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbn</td>
<td>259</td>
<td>26,5</td>
<td>0,8</td>
<td>39</td>
<td>16,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbn</td>
<td>226</td>
<td>19,6</td>
<td>0,7</td>
<td>9</td>
<td>8,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Jndl</td>
<td>58</td>
<td>25,1</td>
<td>1,2</td>
<td>45</td>
<td>16,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrld</td>
<td>32</td>
<td>23,9</td>
<td>0,8</td>
<td>35</td>
<td>9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>82</td>
<td>6,9</td>
<td>0,5</td>
<td>80</td>
<td>11,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>124</td>
<td>12,3</td>
<td>1,7</td>
<td>181</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>9</td>
<td>6,2</td>
<td>0,1</td>
<td>123</td>
<td>4,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Örebl</td>
<td>71</td>
<td>19,5</td>
<td>0,9</td>
<td>87</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>108</td>
<td>10,3</td>
<td>1,1</td>
<td>89</td>
<td>6,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>31</td>
<td>10,2</td>
<td>2,0</td>
<td>65</td>
<td>5,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sttn</td>
<td>26</td>
<td>6,2</td>
<td>0,9</td>
<td>118</td>
<td>3,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Södrn</td>
<td>37</td>
<td>6,4</td>
<td>0,8</td>
<td>109</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>49</td>
<td>7,4</td>
<td>0,7</td>
<td>139</td>
<td>4,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Skögd</td>
<td>65</td>
<td>7,4</td>
<td>1,1</td>
<td>99</td>
<td>4,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>35</td>
<td>7,1</td>
<td>0,7</td>
<td>116</td>
<td>3,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>24</td>
<td>5,5</td>
<td>0,3</td>
<td>58</td>
<td>4,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>70</td>
<td>4,9</td>
<td>0,4</td>
<td>68</td>
<td>3,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>39</td>
<td>19,9</td>
<td>0,9</td>
<td>55</td>
<td>5,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
<td>——</td>
</tr>
<tr>
<td>Gögb</td>
<td>27</td>
<td>3,2</td>
<td>0,8</td>
<td>39</td>
<td>3,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>43</td>
<td>3,6</td>
<td>0,9</td>
<td>71</td>
<td>2,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>1</td>
<td>3,2</td>
<td>0,1</td>
<td>6</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>13</td>
<td>6,4</td>
<td>0,3</td>
<td>27</td>
<td>1,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>3</td>
<td>5,3</td>
<td>0,2</td>
<td>6</td>
<td>4,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1432</td>
<td>15,0</td>
<td>0,8</td>
<td>1662</td>
<td>6,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>1857</td>
<td>14,2</td>
<td>1,0</td>
<td>1777</td>
<td>6,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>1863</td>
<td>14,3</td>
<td>1,0</td>
<td>1831</td>
<td>5,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>1757</td>
<td>14,4</td>
<td>0,9</td>
<td>1930</td>
<td>5,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Andel av skogsmarken är ej helt jämförbar mellan de olika budgetären p.g.a. överföring av mark mellan olika ägarkategorier och omfördelning av svårdförrad mark och skogsmark.

* Reviderade uppgifter.

Amn: Se även tabell 6.3!
Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: län — county, see fig 1.1, skogar under — forest managed by the National Forest Enterprises, övriga allmänna skogar — other public forests, bolagskogar — company forests, privatskogar — other private forests, samtliga — all, antal bestånd — number of stands, beståndens storlek i medeltalet — average stand area, andel av skogsmarken, percent — percentage of forest land, hela landet — the entire country.
### Tabell 6.2
Anmällda slutavverkningar större än 0,5 ha per landsdel och ägarkategori under budgetåret 1987/88–1990/91
Notified clear cutting areas larger than 0.5 ha within regions and ownership category during the fiscal years 1987/88–1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel</th>
<th>Skogar under domänverkets förvaltning (I)</th>
<th>Övriga allmänna skogar (II)</th>
<th>Bolagsskogar (III)</th>
<th>Privatskogar (IV)</th>
<th>Samtliga (I–IV)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Antal beständ</td>
<td>Bestämd storlek</td>
<td>Andel av skogsmarken</td>
<td>Antal beständ</td>
<td>Bestämd storlek</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>st.</td>
<td>%</td>
<td>procent</td>
<td>st.</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>1987/88</td>
<td>527</td>
<td>25.1</td>
<td>0.9</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>548</td>
<td>23.8</td>
<td>0.9</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>549</td>
<td>24.7</td>
<td>0.9</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>485</td>
<td>23.3</td>
<td>0.8</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>1987/88</td>
<td>233</td>
<td>16.7</td>
<td>1.1</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>182</td>
<td>25.9</td>
<td>1.4</td>
<td>193</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>167</td>
<td>24.8</td>
<td>1.2</td>
<td>192</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>172</td>
<td>16.2</td>
<td>0.8</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>1987/88</td>
<td>478</td>
<td>9.3</td>
<td>0.9</td>
<td>867</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>574</td>
<td>8.7</td>
<td>1.0</td>
<td>776</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>669</td>
<td>8.9</td>
<td>1.2</td>
<td>724</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>406</td>
<td>11.8</td>
<td>1.1</td>
<td>772</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>1987/88</td>
<td>519</td>
<td>7.2</td>
<td>1.1</td>
<td>855</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>558</td>
<td>7.0</td>
<td>1.1</td>
<td>794</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>472</td>
<td>5.6</td>
<td>0.7</td>
<td>809</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>343</td>
<td>7.2</td>
<td>0.6</td>
<td>682</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1987/88</td>
<td>1 757</td>
<td>14.4</td>
<td>0.9</td>
<td>1 930</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>1 863</td>
<td>14.3</td>
<td>1.0</td>
<td>1 831</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>1 857</td>
<td>14.2</td>
<td>1.0</td>
<td>1 777</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>1 432</td>
<td>15.0</td>
<td>0.8</td>
<td>1 662</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
2. Andel av skogsmarken är ej helt jämförbar mellan de olika budgetåren p.g.a. överföring av mark mellan olika ägarkategorier och omfördelning av svåröfninggrad mark och skogsmark.
3. Finns även som Skoglig statistikinformation.
4. Reviderade uppgifter.

Källa: Skogstyrelsen.

**Glossary:**
- landsdel: regions, see fig. 1.1.
- skogar under domänverkets förvaltning: skogar under the National Forest Enterprises.
- övriga allmänna skogar: other public forests.
- bolagsskogar: company forests.
- privatskogar: private forests.
- samtliga: all.
- antal beständ: number of stands.
- bestämd storlek i medeltal: average stand area.
- andel av skogsmarken: percentage of forest land.
- hela landet: the entire country.
Tabell 6.3 Medgivna avverkningsstillstånd inom svårögryngrad skog och skyddsskog enligt 19 § skogsövrlagslagen under budgetåret 1990/91

Given permissions to clear cut within forest difficult to regenerate and protected forests according to the 19 § of the Forestry Act during the fiscal year 1990/91.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Skogar under Domänverks förvaltning (I)</th>
<th>Övriga allmänna skogar (II)</th>
<th>Bolagsskogar (III)</th>
<th>Privatskogar (IV)</th>
<th>Samtliga (I-IV)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Antal bestånd⁴</td>
<td>Bestädsareal⁵</td>
<td>Antal bestånd⁶</td>
<td>Bestädsareal⁵</td>
<td>Antal bestånd⁶</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>st</td>
<td>ha</td>
<td>st</td>
<td>ha</td>
<td>st</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbrn</td>
<td>290</td>
<td>5 189,0</td>
<td>33</td>
<td>1 010,0</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbrn</td>
<td>97</td>
<td>2 289,0</td>
<td>78</td>
<td>2 061,0</td>
<td>358</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>3</td>
<td>80,0</td>
<td>60</td>
<td>1 324,7</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>40</td>
<td>484,0</td>
<td>15</td>
<td>225,0</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Kaln</td>
<td>2</td>
<td>20,5</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>28</td>
<td>89,0</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>432</td>
<td>8 062,5</td>
<td>91</td>
<td>1 355,9</td>
<td>221</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. T.o.m. budgetåret 1985/86 redovisas antal tillstånd, fr.o.m. 1986/87 redovisas antal bestånd.

Ann: Se även tabell 6.1!

Finns även som Skoglig statistikinformation.

Källa: Skogstystyrelsen.

Glossary:
- **län** — county, see fig. 1.1.
- **skogar under ...** — forest managed by the National Forest Enterprises,
- **övriga allmänna skogar** — other public forests,
- **bolagsskogar** — company forests,
- **privat-skogar** — other private forests,
- **samtliga** — all.
- **antal bestånd** — number of stands,
- **bestädsareal** — stand area,
- **summa** — sum
Tabell 6.4: Stämming inom skogsvårdsorganisationen under budgetåret 1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Antal poster</th>
<th>Slutavverkning</th>
<th>Gallring</th>
<th>Annan avverkning</th>
<th>Slutavverkning</th>
<th>Gallring</th>
<th>Annan avverkning</th>
<th>Summa:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Volym m³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>361</td>
<td>2 228</td>
<td>276 1 264</td>
<td>201 802</td>
<td>10 546</td>
<td>27 888</td>
<td>240 236</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbm</td>
<td>507</td>
<td>2 402</td>
<td>58 118</td>
<td>369 129</td>
<td>5 850</td>
<td>5 655</td>
<td>380 634</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>88</td>
<td>627</td>
<td>1 4</td>
<td>110 949</td>
<td>100</td>
<td>88</td>
<td>111 137</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vurl</td>
<td>168</td>
<td>869</td>
<td>18 155</td>
<td>175 794</td>
<td>194</td>
<td>2 743</td>
<td>178 731</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gvgl</td>
<td>246</td>
<td>853</td>
<td>53 89</td>
<td>194 863</td>
<td>2 655</td>
<td>10 459</td>
<td>207 977</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>476</td>
<td>1 739</td>
<td>258 200</td>
<td>310 139</td>
<td>15 842</td>
<td>13 234</td>
<td>339 215</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrm1</td>
<td>340</td>
<td>984</td>
<td>28 15</td>
<td>258 027</td>
<td>3 387</td>
<td>1 718</td>
<td>263 132</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>124</td>
<td>455</td>
<td>24 35</td>
<td>99 991</td>
<td>1 272</td>
<td>2 900</td>
<td>104 163</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstr</td>
<td>49</td>
<td>248</td>
<td>1</td>
<td>35 120</td>
<td></td>
<td></td>
<td>35 120</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stl-Ups</td>
<td>104</td>
<td>325</td>
<td>78 30</td>
<td>73 522</td>
<td>3 165</td>
<td>2 372</td>
<td>79 059</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>101</td>
<td>343</td>
<td>92 143</td>
<td>72 851</td>
<td>5 050</td>
<td>14 050</td>
<td>91 951</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ötg</td>
<td>147</td>
<td>483</td>
<td>8 20</td>
<td>128 656</td>
<td>178</td>
<td>547</td>
<td>129 381</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>138</td>
<td>363</td>
<td>14 5</td>
<td>91 572</td>
<td>902</td>
<td>228</td>
<td>92 702</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>182</td>
<td>597</td>
<td>20 13</td>
<td>159 821</td>
<td>1 100</td>
<td>3 134</td>
<td>164 055</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>742</td>
<td>1 684</td>
<td>200 59</td>
<td>438 114</td>
<td>7 512</td>
<td>3 555</td>
<td>449 181</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>388</td>
<td>865</td>
<td>97 62</td>
<td>228 380</td>
<td>5 430</td>
<td>3 294</td>
<td>237 104</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>333</td>
<td>1 183</td>
<td>32</td>
<td>257 284</td>
<td>1 650</td>
<td></td>
<td>258 934</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtt</td>
<td>83</td>
<td>253</td>
<td>4</td>
<td>35 591</td>
<td>120</td>
<td></td>
<td>35 711</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtgb</td>
<td>35</td>
<td>58</td>
<td>18</td>
<td>15 828</td>
<td>1 050</td>
<td></td>
<td>16 878</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>142</td>
<td>212</td>
<td>152</td>
<td>59 990</td>
<td>6 425</td>
<td></td>
<td>66 415</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>118</td>
<td>177</td>
<td>107 2</td>
<td>44 641</td>
<td>5 619</td>
<td>165</td>
<td>50 425</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris-Malm</td>
<td>99</td>
<td>58</td>
<td>195</td>
<td>18 673</td>
<td>9 968</td>
<td></td>
<td>28 641</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>4 971</td>
<td>17 006 1 734</td>
<td>2 214 3 380 737</td>
<td>88 015 92 030</td>
<td>3 560 782</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>8 045 25 251</td>
<td>4 051 4 197</td>
<td>4 852 184</td>
<td>200 102 174 873</td>
<td>5 227 159</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>8 483 24 142</td>
<td>4 960 4 807</td>
<td>4 692 734</td>
<td>251 228 166 780</td>
<td>5 110 742</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>8 900 23 464</td>
<td>5 872 5 762</td>
<td>4 533 446</td>
<td>286 231 199 425</td>
<td>5 019 102</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>9 992 23 084</td>
<td>7 225 4 811</td>
<td>4 492 659</td>
<td>379 676 178 479</td>
<td>5 050 814</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985/86</td>
<td>8 412 18 189</td>
<td>6 697 6 656</td>
<td>3 352 299</td>
<td>343 045 205 208</td>
<td>3 900 552</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1984/85</td>
<td>9 809 27 444</td>
<td>7 165 7 638</td>
<td>4 396 025</td>
<td>365 185 270 694</td>
<td>5 031 904</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1983/84</td>
<td>10 743 31 350</td>
<td>6 931 8 476</td>
<td>4 887 004</td>
<td>349 123 280 221</td>
<td>5 516 348</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Finns även som Skoglig statistikinformation.

Källa: Skogstyrelsen.

Glossary: län — county, see fig 1.1, antal poster — number of items, slutavverkning — final felling, gallring — thinning, annan avverkning — other fellings, areal — area, volym — volume, summa — sum, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Milj. m³ fub</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sågtimmer av barrträd(^6)</td>
<td>22,0</td>
<td>24,6</td>
<td>23,8</td>
<td>22,7</td>
<td>22,6</td>
<td>21,9</td>
<td>22,9</td>
<td>22,9</td>
<td>24,7</td>
<td>21,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Sågtimmer av lövträd</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Massaved av barr- och lövträd</td>
<td>23,8</td>
<td>23,3</td>
<td>23,4</td>
<td>23,1</td>
<td>23,9</td>
<td>24,7</td>
<td>25,7</td>
<td>27,0</td>
<td>24,2</td>
<td>25,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Båtmanslag(^5)</td>
<td>2,5</td>
<td>2,7</td>
<td>2,9</td>
<td>2,9</td>
<td>3,0</td>
<td>3,0</td>
<td>3,0</td>
<td>3,0</td>
<td>3,0</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt virke(^4)</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa nettoavverkning</td>
<td>49,2</td>
<td>51,5</td>
<td>51,0</td>
<td>49,7</td>
<td>50,4</td>
<td>50,5</td>
<td>51,9</td>
<td>53,8</td>
<td>52,8</td>
<td>51,5</td>
</tr>
<tr>
<td>i milj. m³ sk</td>
<td>59,0</td>
<td>61,8</td>
<td>61,2</td>
<td>59,6</td>
<td>60,5</td>
<td>60,6</td>
<td>62,3</td>
<td>64,6</td>
<td>63,4</td>
<td>61,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kvarlämnade fällda, hela träd(^6)</td>
<td>2,6</td>
<td>3,6</td>
<td>4,1</td>
<td>3,4</td>
<td>2,6</td>
<td>3,8</td>
<td>3,2</td>
<td>2,9</td>
<td>2,1</td>
<td>2,9</td>
</tr>
<tr>
<td>milj. m³ sk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bruttoavverkning, milj. m³ sk</td>
<td>61,6</td>
<td>65,4</td>
<td>65,3</td>
<td>63,0</td>
<td>63,1</td>
<td>64,4</td>
<td>65,5</td>
<td>67,5</td>
<td>65,5</td>
<td>64,7</td>
</tr>
</tbody>
</table>


\(^1\) Preliminär beräkning.
\(^2\) Inkl. bjälk-, sparr- och slipsaterial samt faner av visst träd.
\(^3\) Långved, kastved (även för husbehov).
\(^4\) Pålar, stolpar, kolved, fäster och tåndicksvirke av lövträd, props, gruvrätter samt virke för jordbruket, inkl. sågtimmer.
\(^5\) Omräknad till m³ sk, varvid summan milj. m³ fub ökats med 20 %.
\(^6\) Enligt riksskogstaxeringens stubbinventering.
\(^7\) Uppskattad volym (5-års medeltal 1986–1990).
\(^8\) Reviderade uppgifter.


**Glossary:**
- **sortiment**: assortment
- **sågtimmer av barrträd**: coniferous sawlogs
- **massaved av barr- och lövträd**: coniferous and non-coniferous pulp wood
- **brännved**: fuelwood
- **övrigt virke**: other roundwood
- **summa nettoavverkning**: net felling
- **total**: kvarlämnade fällda hela träd: cut whole trees, left in forest
- **bruttoavverkning**: gross felling
### Tabell 6.6 Årlig bruttoavverkning med fördelning på landsdelar och trädslag. Avverkningsåren 1959/60–1989/90. Samtliga ägoslag

Total gross fellings by regions and species during the felling seasons 1959/60–1989/90 according to the stump enumerations. All land categories

<table>
<thead>
<tr>
<th>Åverkningsår</th>
<th>Hela landet</th>
<th>Torra + vindl.</th>
<th>Nörra</th>
<th>Södra</th>
<th>Svealand</th>
<th>Götaland</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Löv</td>
<td>Samtliga</td>
<td>Norrland</td>
<td>Södra Norrland</td>
</tr>
<tr>
<td>mlj. m²sk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1959/60</td>
<td>18,6</td>
<td>23,6</td>
<td>7,8</td>
<td>0,8</td>
<td>50,8</td>
<td>8,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1960/61</td>
<td>18,2</td>
<td>24,2</td>
<td>7,9</td>
<td>0,8</td>
<td>51,1</td>
<td>8,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1961/62</td>
<td>21,2</td>
<td>28,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,1</td>
<td>60,2</td>
<td>10,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1962/63</td>
<td>18,3</td>
<td>24,8</td>
<td>7,9</td>
<td>0,8</td>
<td>51,8</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1963/64</td>
<td>20,6</td>
<td>26,5</td>
<td>8,4</td>
<td>0,8</td>
<td>56,3</td>
<td>9,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1964/65</td>
<td>19,2</td>
<td>28,7</td>
<td>8,0</td>
<td>0,7</td>
<td>56,6</td>
<td>10,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1965/66</td>
<td>19,5</td>
<td>25,5</td>
<td>7,3</td>
<td>0,6</td>
<td>52,9</td>
<td>10,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1966/67</td>
<td>23,2</td>
<td>31,3</td>
<td>9,7</td>
<td>1,0</td>
<td>65,2</td>
<td>13,0</td>
</tr>
<tr>
<td>1967/68</td>
<td>22,6</td>
<td>32,3</td>
<td>7,2</td>
<td>0,9</td>
<td>63,0</td>
<td>12,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1968/69</td>
<td>20,8</td>
<td>30,2</td>
<td>7,0</td>
<td>0,9</td>
<td>58,9</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1969/70</td>
<td>24,4</td>
<td>38,2</td>
<td>7,4</td>
<td>0,9</td>
<td>70,9</td>
<td>13,3</td>
</tr>
<tr>
<td>1970/71</td>
<td>23,6</td>
<td>42,7</td>
<td>7,6</td>
<td>1,7</td>
<td>75,7</td>
<td>8,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1971/72</td>
<td>21,3</td>
<td>33,3</td>
<td>6,9</td>
<td>1,3</td>
<td>62,9</td>
<td>11,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1972/73</td>
<td>23,8</td>
<td>38,2</td>
<td>9,3</td>
<td>1,6</td>
<td>72,9</td>
<td>11,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1973/74</td>
<td>22,7</td>
<td>38,8</td>
<td>10,1</td>
<td>2,4</td>
<td>74,0</td>
<td>10,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1974/75</td>
<td>15,3</td>
<td>31,5</td>
<td>7,5</td>
<td>1,5</td>
<td>55,9</td>
<td>8,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1975/76</td>
<td>23,2</td>
<td>45,2</td>
<td>8,7</td>
<td>2,3</td>
<td>79,4</td>
<td>13,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1976/77</td>
<td>19,2</td>
<td>29,4</td>
<td>4,9</td>
<td>1,2</td>
<td>54,7</td>
<td>11,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1977/78</td>
<td>15,0</td>
<td>28,4</td>
<td>7,9</td>
<td>2,0</td>
<td>53,4</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1978/79</td>
<td>14,3</td>
<td>26,9</td>
<td>7,1</td>
<td>4,1</td>
<td>52,4</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>1979/80</td>
<td>13,3</td>
<td>27,8</td>
<td>9,4</td>
<td>2,2</td>
<td>52,6</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1980/81</td>
<td>16,4</td>
<td>32,3</td>
<td>11,4</td>
<td>4,4</td>
<td>64,5</td>
<td>7,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1981/82</td>
<td>15,3</td>
<td>24,8</td>
<td>10,2</td>
<td>6,5</td>
<td>56,8</td>
<td>8,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1982/83</td>
<td>17,3</td>
<td>26,6</td>
<td>12,1</td>
<td>1,9</td>
<td>57,9</td>
<td>8,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1983/84</td>
<td>17,7</td>
<td>31,0</td>
<td>13,4</td>
<td>1,3</td>
<td>63,4</td>
<td>8,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1984/85</td>
<td>16,9</td>
<td>28,8</td>
<td>9,8</td>
<td>1,0</td>
<td>56,4</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1985/86</td>
<td>17,6</td>
<td>26,5</td>
<td>9,2</td>
<td>1,6</td>
<td>54,9</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>18,8</td>
<td>32,1</td>
<td>11,9</td>
<td>1,4</td>
<td>64,1</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>22,0</td>
<td>30,8</td>
<td>12,4</td>
<td>1,0</td>
<td>66,2</td>
<td>9,1</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>15,3</td>
<td>30,5</td>
<td>10,8</td>
<td>1,4</td>
<td>58,0</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>16,0</td>
<td>31,4</td>
<td>11,9</td>
<td>1,7</td>
<td>61,0</td>
<td>9,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5 års medeltal

1959/60–63/64 19,4 25,4 8,4 0,9 54,0 9,3 13,1 16,5 15,1
1964/65–68/69 21,0 29,6 7,8 0,8 59,3 11,3 13,7 17,0 17,3
1969/70–73/74 23,2 38,2 8,3 1,6 71,3 11,2 15,9 22,3 22,0
1974/75–78/79 17,1 31,9 8,2 3,0 60,1 9,1 14,4 18,1 18,5
1979/80–83/84 16,9 28,5 11,3 3,3 59,0 8,2 16,2 16,1 18,6
1984/85–88/89 18,1 29,7 10,8 1,3 59,9 9,6 15,4 16,2 18,6
1985/86–89/90 17,6 30,3 11,2 1,5 60,6 9,8 16,3 15,9 19,0

---

1 Betydande omradessändelser, se fig. 1.1.
2 Avverkningsår = tiden från knoppsprickningen ett visst år till knoppsprickningen nästa år.
3 Härav 16,4 milj. m²sk stormfält viske.
4 Härav 6,9 milj. m²sk stormfält viske.

Källa: SLU, riksskogstaxeringens stubbinventory.

Glossary: avverkningsår = felling year, hela landet = the entire country, tall = Scots pine, gran = Norway spruce, löv = broad-leaved species, torra + vindl. = dead and windthrown trees, samtliga = total, varav = of which (divided on regions, see fig 1.1), 5 års medeltal = average of 5 years
Tabell 6.7 Ärlig bruttoavverkning på produktiv skogsmark enligt stubbinventeringen fördelad på ägarkategori och huggningsart
Total gross fellings on forest land by owner category and felling type according to the stump enumerations

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avverkningsår¹</th>
<th>Ägargrupp</th>
<th>Huggningsart</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Slutavv.</td>
<td>Gallring</td>
</tr>
<tr>
<td>1981/82</td>
<td>Kronan</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>16</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>34</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>1982/83</td>
<td>Kronan</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>3</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>18</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>34</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>1983/84</td>
<td>Kronan</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>12</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>19</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>38</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>1984/85</td>
<td>Kronan</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>20</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>36</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>1985/86</td>
<td>Kronan</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>8</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>16</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>27</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>Kronan</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>10</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>19</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>34</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>Kronan</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>12</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>20</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>40</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>Kronan</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>8</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>19</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>30</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>Kronan</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övr. allm.</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aktiebolag</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Privata</td>
<td>18</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>32</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Avverkningsår = tiden från knoppsprickningen ett visst år till knoppsprickningen nästa år.
Källa: SLU, riksskogstaxeringens stubbinventering.

Glossary: avverkningsår — felling year, ägargrupp — ownership category, huggningsart — felling type, slutavv. — final felling, gallring — thinning, röjning — precommercial thinning, övriga — others, summa — sum, samtliga — total
Tabell 6.8 Genomsnittlig årlig bruttoavverkning under perioden 1985/86–1989/90 med fördelning på landsdelar och ägaryrpar. Samtliga ägoslag Mean annual fellings during the felling seasons 1985/86–1989/90 within regions and ownership groups. All land categories

<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel</th>
<th>Ågargrupp</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Allmänna</td>
<td>Aktiebolags-</td>
<td>Privat-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>skogar</td>
<td>skogar</td>
<td>skogar</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>milj. m³</td>
<td>ak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>3,3</td>
<td>1,8</td>
<td>4,8</td>
<td>9,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>1,2</td>
<td>7,2</td>
<td>8,0</td>
<td>16,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>2,2</td>
<td>4,3</td>
<td>9,4</td>
<td>15,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>2,4</td>
<td>0,7</td>
<td>15,9</td>
<td>19,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>9,1</td>
<td>14,0</td>
<td>38,1</td>
<td>61,2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr områdesindelning, se fig. 1.1.
Källa: SLU, riksskogstaxeringens stubbinventering.

Glossary: landsdel — regions, see fig. 1.1, ägargrupp — ownership category, allmänna skogar — public forests, aktiebolags- skogar — forests owned by limited companies, privatskogar — other private forests, samtliga — all, periodmedel — average during the period, hela landet — the entire country

Forest land area subject to final felling, thinning, cleaning or other fellings during the period 1984/85–1988/89 and 1985/86–1989/90 by ownership groups and regions

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>I 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Periodmedeltal 1984/85–1988/89</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>20,2</td>
<td>8,3</td>
<td>24,7</td>
<td>53,3</td>
<td>8,9</td>
<td>6,2</td>
<td>18,2</td>
<td>32,1</td>
<td>27,0</td>
<td>12,8</td>
<td>31,6</td>
<td>71,3</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>3,1</td>
<td>34,4</td>
<td>25,3</td>
<td>62,8</td>
<td>7,0</td>
<td>10,3</td>
<td>18,2</td>
<td>35,4</td>
<td>6,4</td>
<td>30,1</td>
<td>24,1</td>
<td>60,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>8,6</td>
<td>12,2</td>
<td>23,4</td>
<td>34,0</td>
<td>9,2</td>
<td>19,6</td>
<td>46,7</td>
<td>75,6</td>
<td>14,1</td>
<td>25,5</td>
<td>29,6</td>
<td>69,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaeland</td>
<td>4,4</td>
<td>1,2</td>
<td>29,8</td>
<td>35,4</td>
<td>15,8</td>
<td>5,1</td>
<td>101,8</td>
<td>122,7</td>
<td>11,3</td>
<td>6,2</td>
<td>40,4</td>
<td>57,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>36,1</td>
<td>56,2</td>
<td>103,2</td>
<td>195,5</td>
<td>40,8</td>
<td>40,0</td>
<td>184,9</td>
<td>265,7</td>
<td>58,8</td>
<td>74,6</td>
<td>125,7</td>
<td>259,1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Periodmedeltal 1985/86–1989/90</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>16</td>
<td>31</td>
<td>25</td>
<td>48</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
<td>19</td>
<td>32</td>
<td>24</td>
<td>14</td>
<td>26</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>5</td>
<td>31</td>
<td>25</td>
<td>61</td>
<td>8</td>
<td>12</td>
<td>23</td>
<td>43</td>
<td>6</td>
<td>33</td>
<td>21</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>7</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
<td>40</td>
<td>14</td>
<td>21</td>
<td>46</td>
<td>82</td>
<td>12</td>
<td>26</td>
<td>30</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaeland</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
<td>36</td>
<td>15</td>
<td>7</td>
<td>101</td>
<td>124</td>
<td>12</td>
<td>7</td>
<td>39</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>32</td>
<td>52</td>
<td>102</td>
<td>184</td>
<td>46</td>
<td>45</td>
<td>190</td>
<td>281</td>
<td>54</td>
<td>80</td>
<td>117</td>
<td>252</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1989/90</strong></td>
<td>30</td>
<td>46</td>
<td>104</td>
<td>180</td>
<td>57</td>
<td>48</td>
<td>183</td>
<td>289</td>
<td>41</td>
<td>75</td>
<td>118</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1988/89</strong></td>
<td>21,7</td>
<td>45,9</td>
<td>95,7</td>
<td>163,2</td>
<td>35,7</td>
<td>38,1</td>
<td>197,4</td>
<td>271,2</td>
<td>38,5</td>
<td>57,3</td>
<td>98,4</td>
<td>194,1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1987/88</strong></td>
<td>54,3</td>
<td>61,9</td>
<td>113,0</td>
<td>229,2</td>
<td>43,3</td>
<td>53,7</td>
<td>208,8</td>
<td>305,8</td>
<td>59,0</td>
<td>110,4</td>
<td>136,2</td>
<td>305,6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1986/87</strong></td>
<td>31,0</td>
<td>54,3</td>
<td>115,6</td>
<td>219,9</td>
<td>55,8</td>
<td>38,9</td>
<td>202,5</td>
<td>297,2</td>
<td>70,3</td>
<td>96,3</td>
<td>125,2</td>
<td>291,7</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1985/86</strong></td>
<td>19,4</td>
<td>51,2</td>
<td>79,8</td>
<td>150,4</td>
<td>35,8</td>
<td>47,0</td>
<td>156,3</td>
<td>242,0</td>
<td>61,4</td>
<td>63,4</td>
<td>107,2</td>
<td>231,9</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1984/85</strong></td>
<td>53,8</td>
<td>67,7</td>
<td>121,1</td>
<td>233,6</td>
<td>30,5</td>
<td>22,3</td>
<td>159,4</td>
<td>212,3</td>
<td>65,2</td>
<td>45,4</td>
<td>161,5</td>
<td>272,2</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1983/84</strong></td>
<td>42,7</td>
<td>59,8</td>
<td>106,6</td>
<td>209,1</td>
<td>35,1</td>
<td>41,9</td>
<td>164,9</td>
<td>241,9</td>
<td>77,3</td>
<td>108,3</td>
<td>120,9</td>
<td>306,5</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1982/83</strong></td>
<td>52,4</td>
<td>43,0</td>
<td>104,1</td>
<td>199,6</td>
<td>22,8</td>
<td>41,3</td>
<td>163,1</td>
<td>227,2</td>
<td>60,5</td>
<td>67,1</td>
<td>129,2</td>
<td>256,7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Allm. = allmänna, AB = aktiebolag, Priv. = privata.
2 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: SLU, riksstorgfartslägenheter.

Glossary:
- landsdel — region, see fig. 1.1, sluavverkning — final felling, gallring — thinning, röjning — precommercial thinning, övrigt — others, allm. — public, AB — limited companies, priv. — other private, summa — sum, hela landet — the entire country, periodmedeltal — average during the period
Tabell 6.10 Av virkesmätningssamlingarna inmätta kvantiteter, barsågtimrets medelvolym samt volymfördelning på mätplatstyp
Quantities measured by the Wood Measurement Societies, distributed by assortment, type of measurement station, and mean volume of coniferous sawlogs

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Sågbara sortiment av barrträ 1 000 m³</td>
<td>Massaved</td>
<td>Övrig rundvirke</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrbotten</td>
<td>1 202</td>
<td>2 654</td>
<td>628</td>
</tr>
<tr>
<td>Umeå</td>
<td>2 816</td>
<td>3 940</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>Sundsvall</td>
<td>3 176</td>
<td>5 236</td>
<td>273</td>
</tr>
<tr>
<td>Dala-Hälsinge</td>
<td>5 489</td>
<td>8 898</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlandiska</td>
<td>3 281</td>
<td>4 597</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellerudska</td>
<td>2 404</td>
<td>3 757</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>Syd</td>
<td>5 825</td>
<td>6 908</td>
<td>137</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>24 193</td>
<td>35 990</td>
<td>1 552</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Måttlaget avser volym under bark för rundvirke och motsvarande sortiment medan det för flis, spån och bark avser volym inklusive förekommande bark.
2 Till övriga rundvirke räknas även s.k. blandsortiment inklusive trädelar samt vedbränslesortiment som inte mäts i flisat tillstånd.
3 Till denna grupp räknas även bark samt övriga skåpmaterial och vägda sortiment.
4 Normalsåglimmer inklusive klinlimmer.
5 Under mätplatstyp industri redovisas också främst mätning vid bl.a. virkesterninaler och upplagsplatser.
6 Framkommat på virke, flottagningsplats m.m.

Källa: Virkesmätningssamling.

Glossary: virkesmätningssamling — Wood Measurement Society, see fig. 1.3, sortimentsfördelning säsongen — distribution by assortment during 1989/90, sågbara sortiment av barrträ — coniferous logs for sawing, massaved — pulpwood, övrig rundvirke — other roundwood, flis, spån m.m. — chips, sawdust etc., summa — total, medelvolym för stockmätt barsåglimmer under säsongerna — mean volume of individually measured coniferous sawlogs during 1988/89 respective 1989/90, volymfördelning på mätplatstyp säsongen — volume by type of measurement station during 1989/90, bilväg — roadside, industri — industry, övriga — others, hela landet — the entire country.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Virkesmätningssläkt</th>
<th>Totala kostnader i 1 000-tal SEK</th>
<th>Genomsnitliga fältkostnader totalt [2] SEK/m³/ub</th>
<th>Genomsnitliga fältkostnad 4 i SEK/m³/ub</th>
<th>Bilvågsmätning</th>
<th>Stockmätning</th>
<th>Övriga mätmetoder</th>
<th>Stockmätning</th>
<th>Övriga mätmetoder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrheden</td>
<td>1 884</td>
<td>12 092</td>
<td>602</td>
<td>14 578</td>
<td>2.63</td>
<td></td>
<td>5.90</td>
<td>1.91</td>
</tr>
<tr>
<td>Umeå</td>
<td>3 432</td>
<td>15 368</td>
<td>512</td>
<td>19 312</td>
<td>2.43</td>
<td></td>
<td>5.46</td>
<td>1.44</td>
</tr>
<tr>
<td>Sundsvall</td>
<td>3 529</td>
<td>15 241</td>
<td>1 061</td>
<td>19 332</td>
<td>2.01</td>
<td></td>
<td>4.93</td>
<td>1.16</td>
</tr>
<tr>
<td>Dala-Hälsinge</td>
<td>5 316</td>
<td>29 779</td>
<td>2 507</td>
<td>37 602</td>
<td>2.12</td>
<td></td>
<td>4.68</td>
<td>1.68</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlandiska</td>
<td>4 969</td>
<td>25 598</td>
<td>2 109</td>
<td>32 676</td>
<td>3.84</td>
<td></td>
<td>5.10</td>
<td>1.99</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellansvenska</td>
<td>4 896</td>
<td>18 587</td>
<td>2 125</td>
<td>25 608</td>
<td>3.35</td>
<td></td>
<td>4.58</td>
<td>1.80</td>
</tr>
<tr>
<td>Syd</td>
<td>8 187</td>
<td>50 260</td>
<td>3 113</td>
<td>61 540</td>
<td>4.00</td>
<td></td>
<td>4.78</td>
<td>1.97</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Utöver redovisade mätkostnader tillkommer vid redovisning över SDC en redovisningskostnad som 1989 uppgick till 0.71 SEK/m³/ub samt 1990 till 0.79 SEK/m³/ub.
2 Med genomsnitlig kostnad totalt avses den totala kostnaden för VMFs egna mätare exkl kostnader för separata uppdrag dividerad med den av VMF-personalen redovisade volymen.
3 Endast mätsyftens vederlagsmätning, omrättning och intern lagomsättning.
4 Medelkostnad för samtliga metoder.

Källa: Virkesmätningssläktet och SDC.

Glossary: virkesmätningssläkt — Wood Measurement Society, see fig. 1.3, totala kostnader — total costs, genomsnitliga kostnader totalt — average total cost (on top of the average total cost comes an accounting fee of 0.71 SEK/m³/ub 1989, when accounting of wood measurement is processed by the SDC). genomsnitlig fältkostnad — average field cost, förvaltning — management, fältverksamhet — actual measuring, kontroll — checks, summation — total, bilvågsmätning — wood measurement at roadside, annan mätning — other wood measurement, stockmätning — measuring of individual logs, övriga mätmetoder — other measuring methods
<table>
<thead>
<tr>
<th>Virkesmätnings- förening</th>
<th>Säsong</th>
<th>Tall</th>
<th>Vrak/ avdrag</th>
<th>Gran</th>
<th>Vrak/ avdrag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrbotten</td>
<td>1986/87</td>
<td>27</td>
<td>72</td>
<td>2</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>24</td>
<td>75</td>
<td>2</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>24</td>
<td>75</td>
<td>2</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>21</td>
<td>78</td>
<td>2</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>22</td>
<td>77</td>
<td>2</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>23.6</td>
<td>75.4</td>
<td></td>
<td>13.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Umeå</td>
<td>1986/87</td>
<td>2</td>
<td>34</td>
<td>60</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>3</td>
<td>33</td>
<td>61</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>2</td>
<td>32</td>
<td>63</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>2</td>
<td>31</td>
<td>64</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>1</td>
<td>29</td>
<td>67</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>31.8</td>
<td>63.0</td>
<td>2.2</td>
<td>45.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sundsvall</td>
<td>1986/87</td>
<td>1</td>
<td>33</td>
<td>65</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>1</td>
<td>31</td>
<td>67</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>1</td>
<td>29</td>
<td>67</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>1</td>
<td>28</td>
<td>68</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>1</td>
<td>27</td>
<td>69</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>29.6</td>
<td>67.2</td>
<td>1.2</td>
<td>48.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Dala-Hälsinge</td>
<td>1986/87</td>
<td>1</td>
<td>41</td>
<td>55</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>1</td>
<td>40</td>
<td>55</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>1</td>
<td>35</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>2</td>
<td>35</td>
<td>59</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>2</td>
<td>33</td>
<td>62</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>36.8</td>
<td>58.2</td>
<td>1.8</td>
<td>67.8</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmländska</td>
<td>1986/87</td>
<td>3</td>
<td>27</td>
<td>65</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>3</td>
<td>27</td>
<td>65</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>2</td>
<td>25</td>
<td>65</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>3</td>
<td>22</td>
<td>69</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>3</td>
<td>26</td>
<td>67</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>25.4</td>
<td>66.2</td>
<td>4.4</td>
<td>74.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellansvenska</td>
<td>1986/87</td>
<td>2</td>
<td>21</td>
<td>71</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td>72</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>2</td>
<td>19</td>
<td>73</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>1</td>
<td>18</td>
<td>75</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>1</td>
<td>19</td>
<td>74</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>19.4</td>
<td>73.0</td>
<td>4.8</td>
<td>61.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Syd</td>
<td>1986/87</td>
<td>3</td>
<td>25</td>
<td>63</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>3</td>
<td>26</td>
<td>63</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>3</td>
<td>25</td>
<td>63</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>3</td>
<td>25</td>
<td>64</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>2</td>
<td>25</td>
<td>66</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>25.2</td>
<td>63.8</td>
<td>7.0</td>
<td>75.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1986/87</td>
<td>2.0</td>
<td>29.4</td>
<td>63.6</td>
<td>4.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987/88</td>
<td>1.9</td>
<td>28.6</td>
<td>64.5</td>
<td>3.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988/89</td>
<td>1.8</td>
<td>26.6</td>
<td>66.0</td>
<td>4.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989/90</td>
<td>2.0</td>
<td>27.0</td>
<td>66.0</td>
<td>3.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990/91</td>
<td>1.7</td>
<td>26.9</td>
<td>67.1</td>
<td>3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>Medeltal</td>
<td></td>
<td>27.7</td>
<td>65.4</td>
<td>3.7</td>
<td>62.5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Kvalitet o/s ingår 7 % s.k. grönvirke.
2 Kvalitet VI (utskott) har ej redovisats som barrsågitimer, utan överförts till annat sortiment.
3 Kvalitet VI (utskott) har för vissa fel ej redovisats som barrsågitimer, utan överförts till annat sortiment.

Källa: Virkesmättningsrådet.

Glossary: virkesmättningsförening — Wood Measurement Society, see fig 1.3, säsong — season, tall — pine, gran — Norway spruce, spec. — quality grade special, o/s — quality grade unsorted, V — quality grade Fifth, VI — quality grade Defective, vrak — refused logs, medeltal — mean, average, hela landet — the entire country
7 Virkestransporter

Björn Merkell

I detta kapitel redogörs för transporter och transportarbete av skogsprodukter fördelat mellan transportmedlen

- lastbil
- järnväg
- flottning
- havsflottning
- fartyg i inrikestrafik

Lastbilstransporter och skogsbilvagnar

Lastbilstransporter

Statistiska centralbyrån har sedan år 1972 redovisat kvartals- och årsvisa översikter över "Vägtransporter med lastbil". Statistiken bygger på kvartalsvisa stratifierade urvalsundersökningar. Värdena har framräknats genom att de årliga avverkningskvantiteterna har multiplicerats med medeltransportlängden.

I figur 7.1 redovisas transportarbete utfört vid lastbilstransport av rundvirke i jämförelse med andra transportmedel. För åren mellan 1965 och 1972 har det ej funnits möjlighet att erhålla värden på transportarbetet, därför att statistiken vid denna tid ej upptog delgruppen rundvirke.

I tabellerna 7.1a, 7.2 och 7.3 redovisas uppgifter över lastbilstransport av rundvirke och skogsindustriprodukter fram till 1990.


Skogsbilvagnar

Den sammanlagda längden av det vägnät som betjänar skogsbruket i landet uppgår, enligt Vägplan -90, till 350 000 km, varav 272 000 km är enskilda vägar. Drygt hälften av den sammanlagda väglängden utgörs av kategorin skogsbilvagnar utan statsbidrag till underhållet. Figur 7.2 visar längden på det vägnät av allmänna och enskilda vägar som betjänar skogsbruket.

Utbyggnaden av vägnätet har kommit långt och 1990 låg mer än två tredjedelar av skogs marken inom 500 meter från väg. Tätheten är dock ojämna fördelad över landet. Vissa områden i södra Sverige har övertäta vägnät medan andra områden, framför allt i norra Sverige, har gles mellan vägarna.

I figur 7.4 redovisas hur skogsmarken fördelar sig på avstånd till väg för olika landsdelar i Sverige.


Under 1990 färdigbyggdes ca 3 700 km skogsbilvägar. Fördelning på län och ägarkategori vid skogsbilvägbyggen med och utan statsbidrag redovisas i tabell 7.4.

Längden på de vägar som är byggda utan statsbidrag är svåra att få ett grepp om. Därför rör det sig i flera län om uppskattningar. De väglängder, byggda utan statsbidrag, som redovisas per län bör alltså användas med försiktighet.

Järnvägstransporter

Den totala längden av järnvägsnätet uppgår idag till ca 11 700 km. Transporter av rundvirke på järnväg har under 1980-talet ökat stadigt, förutom de senaste åren då transporterna åter minska i omfattning. Under 1980-talet hade den
transporterade mängden ökat med 70 %.

För sågade trävaror har den transporterade mängden varit stabil, men under senare delen av 1980-talet minskade mängden och har totalt under den senaste 10-årsperioden sjunkit med knappt 30 %.

Den mängd pappersmassa och papper/papp som transporterats på järnväg har under 1980-talet varit stabil eller svagt ökande. Massan ligger på ungefär samma nivå medan papper/papp har ökat med 15 %. Tabell 7.5 ger bilden i absoluta tal.

Vid en järnförsel mellan järnvägs- och lastbilstransporterna domineras fortfarande de senare. De lastbilstransporterade mängderna rundviske är för de senaste fem åren ca 6 gånger större än för järnväg, medan transportarbetet bara är knappt 50 % mer. Detta kan förklaras av att medeltransportlängden förjärnväg är 4 gånger längre än för lastbil.


Flottningen i allmänna flottleder

Under 1990 har flottning endast bedrivits i Klärälven.

För Klärälvens Flottningsförening föreligger följande statistik:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Virkestillslåpning</th>
<th>111 755 m²fub, en minskning med 11 % i förhållande till förra året men i nivå med 1988</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Transportarbete</td>
<td>30 076 000 m³/km</td>
</tr>
<tr>
<td>Transportarbete</td>
<td>25 564 000 ton/km</td>
</tr>
<tr>
<td>Medelflottningslängd</td>
<td>269 km</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Havsflottning**

Enligt Statistiska centralbyrån:s sjöfartsstatistik hade 0,56 milj. m³f rundvirke år 1991 transporterats i timmerflottar till industri eller annan mottagningsplats vid kusten och hamn i inlandet. Det utgör en minskning med hela 34 % i förhållande till föregående år.

Havsflottning håller liksom älvflottning på att försvinna som transportmedel i Sverige.

Havsflottningens fördelning mellan olika transportområden framgår av figur 7.3 och transportarbetet framgår av figur 7.1.

**Inrikes fartygstransporter**

Under 1990 transporterades i inrikes fraktfart runt 80 000 ton rundvirke och sågad vara enligt SCB:s statistik för inrikes varutrafik. Denna kvantitet är 27 % mindre än det som transporterades 1989. Dessutom transporterades runt 84 000 ton flis och spån av trä.

**Källhänvisningar**

Banverket, informationsservice.

Skogsstyrelsen, skogsvardsnässlagen.

Statens järnvägar, ekonominsservice.

Utrikes och inrikes varutrafik på fartyg. SCB, T 45 SM 9101.

Varutransporter med lastbil. SCB, T 30 SM 9103.

Årsredogörelse, Klärälvens flottningsförening.
Figur 7.1
Utfört transportarbete vid rundvirkestransporter med lastbil, järnväg, älvflottning och havsfållning
Transport of roundwood by lorries, railroad, riverfloating and seafloating, performed ton-km

Milj. tonkm


<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Lastbil(^1)</th>
<th>Älvflottning</th>
<th>Järnväg(^2)</th>
<th>Havsfållning(^3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1965</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Källa: Varutransporter med lastbil och järnväg, T SM, SCB.
\(^2\) Källa: Ekonomi-service, SJ.
\(^3\) Källa: Utrikes och inrikes varutrafik på fartyg, T SM, SCB.
Figur 7.2
Längden av det vägnät som betjänar skogsbruket
Road length used for transport of roundwood

Källa: Skogsstyrelsen, Vägplan -90.

Figur 7.3
Det enskilda vägnätets längd uppdelad på landsdelar och vägstandard
The private road length by regions and road classification

Källa: Skogsstyrelsen, Vägplan -90.
Figur 7.4
Skogsmarkens fördelning på avstånd till väg uppdelat på landsdelar
Distribution of forest land by distance to nearest road, within regions

Källa: Skogsstyrelsen, Vägplan -90.
Figur 7.5
Havsfloktat virke 1990 fördelat på transportområden
Sea-floated logs and pulpwood 1990 distributed by transport area

--- Gränser för fulltransportområden
- - - Länsgränser

Enhet: 1 000 m³f
Totalt: 556 m³f inom landet
Export: 0 m³f
Import: 0 m³f

Källa: SCB Sjöfartsstatistiska sektionen.
### Tabell 7.1a  Rundvirke transporterat med lastbil år 1990
Roundwood transported by lorries 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Transporterad mängd, transportarbete samt fraktintäkter</th>
<th>Totalt</th>
<th>Fördelning på transportavståndsklasse, procent km</th>
<th>0–9</th>
<th>10–24</th>
<th>25–49</th>
<th>50–99</th>
<th>100–149</th>
<th>150–299</th>
<th>300+</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rundvirke 1 000 ton</td>
<td>34 503</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>12</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
<td>16</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav i yrkesmässig trafik</td>
<td>31 689</td>
<td></td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>20</td>
<td>31</td>
<td>16</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Transportarbete, milj. tonkm</td>
<td>2 575</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>29</td>
<td>25</td>
<td>29</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav i yrkesmässig trafik</td>
<td>2 380</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>10</td>
<td>29</td>
<td>25</td>
<td>29</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Fraktintäkter för den yrkesmässiga trafiken, milj. SEK</td>
<td>1 361</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>14</td>
<td>30</td>
<td>21</td>
<td>24</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: T 30 SM 9103, SCB.

**Glossary:** see table 7.1b!

### Tabell 7.1b  Rundvirke transporterat med lastbil år 1985–1990
Roundwood transported by lorries 1985–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rundvirke 1 000 ton</td>
<td></td>
<td>34 029</td>
<td>36 303</td>
<td>9 33 051</td>
<td>29 696</td>
<td>35 450</td>
<td>34 503</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav i yrkesmässig trafik</td>
<td></td>
<td>31 348</td>
<td>35 150</td>
<td>29 581</td>
<td>25 696</td>
<td>30 361</td>
<td>31 684</td>
</tr>
<tr>
<td>Transportarbete, milj. tonkm</td>
<td></td>
<td>2 711</td>
<td>3 027</td>
<td>2 717</td>
<td>2 419</td>
<td>2 879</td>
<td>2 575</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav i yrkesmässig trafik</td>
<td></td>
<td>2 611</td>
<td>2 983</td>
<td>2 505</td>
<td>2 187</td>
<td>2 584</td>
<td>2 380</td>
</tr>
<tr>
<td>Fraktintäkter för den yrkesmässiga trafiken, milj. SEK</td>
<td></td>
<td>1 109</td>
<td>1 341</td>
<td>1 148</td>
<td>1 083</td>
<td>1 411</td>
<td>1 361</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Framskrivna värden från 1987 med hjälp av Kilometerskatteregistret och Centrala bilregistret.
2 Reviderade uppgifter.

Källa: SCB.

**Glossary:** transporterad mängd, transportarbete samt fraktintäkter — transportation amount, transportation work and freight revenues, total — total, fördelning på transportavståndsklasse, procent — distribution over classes of transport distances, percentage, rundvirke, 1 000 ton — roundwood, 1 000 ton, varav i yrkesmässig trafik — of which transports operated for hire or reward, transportarbete, milj. tonkm — transportation work, millions tonkm, fraktintäkter för den yrkesmässiga trafiken, milj. SEK — freight revenues for transports operated for hire or reward, millions SEK
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trävaror</td>
<td>38 463</td>
<td>40 695</td>
<td>43 670</td>
<td>39 001</td>
<td>40 648</td>
<td>3 162</td>
<td>3 339</td>
<td>3 854</td>
<td>3 437</td>
<td>3 309</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rundvirke</td>
<td>30 917</td>
<td>34 029</td>
<td>36 303</td>
<td>33 051</td>
<td>34 503</td>
<td>2 555</td>
<td>2 711</td>
<td>3 027</td>
<td>2 717</td>
<td>2 575</td>
</tr>
<tr>
<td>Sägade och hyvlade trävaror</td>
<td>5 202</td>
<td>4 978</td>
<td>5 529</td>
<td>4 863</td>
<td>4 605</td>
<td>535</td>
<td>556</td>
<td>727</td>
<td>658</td>
<td>644</td>
</tr>
<tr>
<td>Pappersmassa och pappersavfall</td>
<td>1 888</td>
<td>2 219</td>
<td>2 735</td>
<td>3 095</td>
<td>3 459</td>
<td>236</td>
<td>236</td>
<td>192</td>
<td>301</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>Papper, papp och varor därav</td>
<td>6 035</td>
<td>5 766</td>
<td>7 127</td>
<td>4 691</td>
<td>5 775</td>
<td>603</td>
<td>716</td>
<td>673</td>
<td>927</td>
<td>861</td>
</tr>
<tr>
<td>Flis och träavfall</td>
<td>6 032</td>
<td>9 093</td>
<td>10 739</td>
<td>8 808</td>
<td>8 601</td>
<td>516</td>
<td>546</td>
<td>722</td>
<td>667</td>
<td>704</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Glossary: produkt — *product*, trävaror — *wood products*, varav — *of which* rundvirke — *roundwood* sägade och hyvlade trävaror — *sawn and planed goods*, pappersmassa och pappersavfall — *wood pulp and waste paper*, papper, papp och varor därav — *paper, paperboard and such commodities*, flis och träavfall — *chips and waste wood*
Tabell 7.3  Medeltransportlängd per ton och medelfraktintäkt för yrkesmässig transport av skogs- och skogsindustriprodukter 1980–1990
Average haul per ton and average freight revenue for transports operated for hire or reward by commodity from forestry or forest industry 1980–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Produkt</th>
<th>Medeltransportlängd</th>
<th>Medelfraktintäkt</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>km</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trävaror</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varav:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rundvirke</td>
<td>83</td>
<td>80</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>Sägade och hyvlade</td>
<td>103</td>
<td>112</td>
<td>131</td>
</tr>
<tr>
<td>trävaror</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pappersmassa och</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pappersavfall</td>
<td>125</td>
<td>106</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Papper, papp och</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>varor därav</td>
<td>100</td>
<td>124</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>Flis och träavfall</td>
<td>86</td>
<td>60</td>
<td>67</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Reviderade uppgifter.
Källa: T 30 SM 9103, SCB, jämte motsvarande äldre meddelanden.

Glossary: produkt — product, medeltransportlängd — average haul per ton, medelfraktintäkt — average freight revenue, trävaror — wood products, varav — of which, rundvirke — roundwood, sägade och hyvlade trävaror — sawn and planed goods, pappersmassa och pappersavfall — wood pulp and waste paper, papper, papp och varor därav — paper, paperboard and such commodities, flis och träavfall — chips and waste wood
Tabell 7.4 Nybyggda skogsbilvägar med fördelning på skogsägargrupper 1990 (vägg- klass lägst 4 D). Genomgripande försäkringar för storskogsbruket har ej inkluderats
New built forest roads by forest ownership categories in 1990. Improvements in large-scale forestry are not included

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Ågargrupp2</th>
<th>Samtliga</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kronan Utan statsbidrag</td>
<td>Med statsbidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>km</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>240</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ybtm</td>
<td>231</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>59</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>VnrL</td>
<td>53</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>GävL</td>
<td>16</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>75</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Vmtl</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Örebro</td>
<td>21</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtln</td>
<td>32</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Uppland</td>
<td>9</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Stockholm</td>
<td>5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Söderman</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Östergötland</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Skåne</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Halland</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kronobergsland</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Halland</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Blekinge</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kristianstad</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Malmö</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>471</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>128</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>145</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotland</td>
<td>16</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>760</td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>1989a</td>
<td>839</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>770</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>769</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>894</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>876</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>880</td>
<td>127</td>
</tr>
<tr>
<td>19753</td>
<td>555</td>
<td>170</td>
</tr>
<tr>
<td>19704</td>
<td>489</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>19655</td>
<td>618</td>
<td>351</td>
</tr>
<tr>
<td>19606</td>
<td>745</td>
<td>291</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.1.
2 Definition av ågargrupper, se bilaga 3.
3 Fördelning på bidragsform saknas.
4 Reviderade uppgifter.

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1. ågargrupp — ownership category, utan statsbidrag — without State subsidies, med statsbidrag — with State subsidies, kronan — the State, övriga allmänna — other public, aktiebolag — limited companies, privata — private, samtliga — all, summa — sum, hela landet — the entire country
Railroad transportation of roundwood and forest industry products 1970 and 1980–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Rundvirke</th>
<th>Medeltransportlängd per ton km</th>
<th>Sågade trävaror</th>
<th>Fli ved</th>
<th>Öv trävaror</th>
<th>Träfiberplattor</th>
<th>Snickerivaror och andra träfabrikat</th>
<th>Summa</th>
<th>Pappersmassa</th>
<th>Papper och papp</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Vikt</td>
<td>Transp-arbe</td>
<td>1 000 ton</td>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ton</td>
<td>milj tonkm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>4 983</td>
<td>1 332</td>
<td>267</td>
<td>1 690</td>
<td>110</td>
<td>..</td>
<td>332</td>
<td>171</td>
<td>2 309</td>
<td>1 783</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>3 034</td>
<td>687</td>
<td>226</td>
<td>1 690</td>
<td>502</td>
<td>543</td>
<td>293</td>
<td>251</td>
<td>3 445</td>
<td>1 878</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>3 129</td>
<td>702</td>
<td>224</td>
<td>1 334</td>
<td>492</td>
<td>626</td>
<td>260</td>
<td>225</td>
<td>2 937</td>
<td>1 763</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>3 204</td>
<td>690</td>
<td>215</td>
<td>1 591</td>
<td>474</td>
<td>405</td>
<td>168</td>
<td>173</td>
<td>2 811</td>
<td>1 536</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>3 951</td>
<td>1 126</td>
<td>285</td>
<td>1 747</td>
<td>552</td>
<td>390</td>
<td>196</td>
<td>187</td>
<td>3 072</td>
<td>1 699</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>4 838</td>
<td>1 938</td>
<td>401</td>
<td>1 620</td>
<td>529</td>
<td>412</td>
<td>198</td>
<td>213</td>
<td>2 972</td>
<td>1 902</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>5 277</td>
<td>1 904</td>
<td>361</td>
<td>1 499</td>
<td>470</td>
<td>368</td>
<td>187</td>
<td>226</td>
<td>2 750</td>
<td>1 996</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>5 671</td>
<td>1 993</td>
<td>351</td>
<td>1 461</td>
<td>511</td>
<td>327</td>
<td>172</td>
<td>273</td>
<td>2 744</td>
<td>1 966</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>5 848</td>
<td>1 956</td>
<td>334</td>
<td>1 290</td>
<td>562</td>
<td>339</td>
<td>191</td>
<td>236</td>
<td>2 618</td>
<td>1 994</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>5 476</td>
<td>1 851</td>
<td>338</td>
<td>1 194</td>
<td>390</td>
<td>364</td>
<td>172</td>
<td>273</td>
<td>2 106</td>
<td>1 990</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>5 226</td>
<td>1 786</td>
<td>342</td>
<td>1 170</td>
<td>389</td>
<td>366</td>
<td>146</td>
<td>264</td>
<td>2 035</td>
<td>1 836</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>4 501</td>
<td>1 608</td>
<td>357</td>
<td>1 194</td>
<td>454</td>
<td>356</td>
<td>142</td>
<td>216</td>
<td>2 062</td>
<td>1 901</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ I tidigare års uppgifter ingick även timmer.
Källa: SJ.

Glossary: År — year, rundvirke — roundwood, vikt — weight, transportarbete — transport work, medeltransportlängd — average haul per ton, sågade trävaror — sawn goods, träavfall, fli — waste wood, chips, övriga trävaror — other wood products, träfiberplattor — fibreboard, snickerivaror och andra träfabrikat — joinery products and other wood products, summa — sum, pappersmassa — wood pulp, papper och papp — paper and paperboard
8 Lager och förbrukning av skogsprodukter

Maria Hugosson

I detta kapitel redovisas uppgifter om skogsindustrins råvarulager och förbrukning av skogsprodukter. Materialet redovisas per delbransch fördelat på typ av råvara, trädslag m.m. samt, där så är möjligt, per landsdel eller balansområde. I kapitlet redovisas även beviljade ansökningar, prövningspliktiga enligt träfiberlagen.

Lager av rundvirke, flis och sågade barrträvaror


Redovisningen av lagervolymen rundvirke, som återfinns i tabellerna 8.1–8.3, omfattar lager vid industri, terminal och bilväg samt i viss utsträckning avverkat men ej framkört virke.

Förbrukning av rundvirke och biprodukter

Statistik över den industriella förbrukningen av rundvirke, flis och övriga biprodukter samt sammanställs och publiceras årligen av Statistiska centralbyrån i SOS Industri. Denna statistik omfattar endast arbetsställen med fem eller fler helårsställsatta personer, varför bl.a. ett större antal mindre sågverk och vissa småre träindustri eller omfattas i materialet.

Samtliga massa-, pappers- och skivindustrin ingår i industristatistiken medan övrig industriell förbrukning, som dock är av ringa omfattning, endast delvis innefattas. I tabellerna 8.6, 8.7 och 8.8 redovisas uppgifter ur industristatistiken avseende förbrukningen.


I tabellerna 8.6 och 8.7 har omräkning från m³ stjälpt mått till m³ fast mått under bär skett genom multiplication med 0.36.

Sedan mitten av 1970-talet har skogsindustriens generalisering via Virkesmätningsrådet är årligen insamlat uppgifter om produktions- och förbrukningsvolym om skogsindustri-företagen. Materialet, som redovisas i tabellerna 8.4 och 8.5, omfattar förbrukningen vid samtliga massa- och skivindustrier samt alla sågverk med en årsproduktion större än 1 000 m³. Säsågverkens förbrukningsvolym, vilken antagits vara densamma som vid respektive sågverksinventeringar, ingår i redovisningen.


År 1989 utgjorde enligt industristatistiken kostnaderna för rundvirke och flis 79% av de totala råvarukostnaderna inom massa- och pappersindustrin (SNI 3411). Motiverande andel inom trämaterial-och byggnadssnickeriindustrin (SNI 3311) var 49%.
Prövning enligt lagen om träfiberråvara

Regleringen av användning av träfiberråvara har avskaffats när det gäller skogsindustriella anläggningar. Prövningsplikt bibehållas dock beträffande spån för eldningsändamål fram till den 1 juli 1993, då lagstiftningen upphör att gälla.

Prövningsplikt enligt lagen föreligger för anläggningar, där den årliga förbrukningen av spån beräknas uppgå till minst 10 000 m³ för eldningsanläggning eller anläggning för framställning av träbränsle.

Frågor om tillstånd prövas av Närings- och teknikutvecklingsverket.

Källhänvisningar

Förordning om träfiberråvara (SFS 1987:589).
Industri del 1 och 2, SCB.
Lag om träfiberråvara (SFS 1987:588).
Rapporter över lager, tillförsel m.m., SCB.
Figur 8.1
Applications according to the Wood Raw Material Act of 1987 concerning increased need of wood fibre, divided into pulp mills, sawmills, board mills and heating plants in 1987–1991. The figures above the bars stands for the number of applications

Sökt ökad råvaruförbrukning (1 000-tal m³ ub)

Källa: Skogsstyrelsen.
### Tabell 8.1 Lager av massaved, flis och barrsågtimmer vid årsslut respektive kvartalsslut 1955–1991

<table>
<thead>
<tr>
<th>År, kvartal</th>
<th>Massaved</th>
<th>Flis</th>
<th>Summa massaved och flis</th>
<th>Barrsågtimmer</th>
<th>Summa massaved, flis och barrsågtimmer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Annan</td>
<td>Summa</td>
<td>Tall</td>
</tr>
<tr>
<td>1955</td>
<td>6 812</td>
<td>12 051</td>
<td>18 863</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>8 305</td>
<td>9 855</td>
<td>15 789</td>
<td>18 938</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>8 989</td>
<td>10 067</td>
<td>19 056</td>
<td>16 119</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>5 678</td>
<td>7 111</td>
<td>12 834</td>
<td>10 054</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>5 959</td>
<td>6 969</td>
<td>12 928</td>
<td>10 054</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>6 330</td>
<td>6 563</td>
<td>12 893</td>
<td>10 054</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>6 663</td>
<td>6 290</td>
<td>12 953</td>
<td>10 054</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>5 106</td>
<td>4 020</td>
<td>9 126</td>
<td>12 220</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>2 891</td>
<td>2 112</td>
<td>5 003</td>
<td>7 774</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 761</td>
<td>1 357</td>
<td>3 118</td>
<td>4 552</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>3 361</td>
<td>1 839</td>
<td>5 156</td>
<td>6 765</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>4 709</td>
<td>2 285</td>
<td>7 094</td>
<td>9 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>4 007</td>
<td>2 040</td>
<td>6 047</td>
<td>8 588</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>4 115</td>
<td>2 147</td>
<td>6 262</td>
<td>9 022</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>4 080</td>
<td>2 414</td>
<td>6 494</td>
<td>9 191</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>3 265</td>
<td>1 882</td>
<td>5 147</td>
<td>7 414</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2 550</td>
<td>1 753</td>
<td>4 303</td>
<td>6 774</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 890</td>
<td>1 585</td>
<td>3 475</td>
<td>5 014</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>2 692</td>
<td>1 652</td>
<td>4 344</td>
<td>5 825</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>3 410</td>
<td>1 895</td>
<td>5 305</td>
<td>6 792</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>4 007</td>
<td>2 040</td>
<td>6 047</td>
<td>8 588</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Uppgifter om flislagrar saknas.  
Källa: SCB.

---

Glossary:  
- **år** — year  
- **kvartal** — quarter of a year  
- **massaved** — pulpwood  
- **tall** — pine, gran  
- **gran** — spruce  
- **annan** — other  
- **summa** — sum  
- **flis** — chips  
- **summa massaved och flis** — pulpwood and chips  
- **barrsågtimmer** — coniferous sawlogs  
- **summa massaved, flis och barrsågtimmer** — total, grand total  

---

R V reviderade uppgifter.
<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Kvarter</th>
<th>Balansområde I</th>
<th>Balansområde II</th>
<th>Balansområde III</th>
<th>Balansområde IV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Annan</td>
<td>Flis</td>
<td>Summa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Annan</td>
<td>Flis</td>
<td>Summa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ ub</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>862</td>
<td>500</td>
<td>464</td>
<td>251</td>
<td>2 077</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1 136</td>
<td>480</td>
<td>367</td>
<td>296</td>
<td>2 279</td>
</tr>
<tr>
<td>1987 I</td>
<td>1 049</td>
<td>539</td>
<td>421</td>
<td>343</td>
<td>2 352</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>1 085</td>
<td>573</td>
<td>445</td>
<td>388</td>
<td>2 491</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>894</td>
<td>301</td>
<td>380</td>
<td>304</td>
<td>1 879</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>951</td>
<td>469</td>
<td>549</td>
<td>227</td>
<td>2 196</td>
</tr>
<tr>
<td>1988 I</td>
<td>810</td>
<td>540</td>
<td>516</td>
<td>342</td>
<td>2 208</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>973</td>
<td>480</td>
<td>472</td>
<td>308</td>
<td>2 233</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>763</td>
<td>294</td>
<td>392</td>
<td>392</td>
<td>1 742</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>951</td>
<td>489</td>
<td>547</td>
<td>355</td>
<td>2 342</td>
</tr>
<tr>
<td>1989 I</td>
<td>1 045</td>
<td>969</td>
<td>727</td>
<td>284</td>
<td>3 025</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>965</td>
<td>694</td>
<td>729</td>
<td>547</td>
<td>3 535</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>1 220</td>
<td>464</td>
<td>734</td>
<td>373</td>
<td>2 791</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>1 205</td>
<td>496</td>
<td>759</td>
<td>447</td>
<td>2 907</td>
</tr>
<tr>
<td>1990 I</td>
<td>1 556</td>
<td>769</td>
<td>839</td>
<td>576</td>
<td>3 740</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>1 495</td>
<td>561</td>
<td>725</td>
<td>568</td>
<td>3 349</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>1 373</td>
<td>294</td>
<td>584</td>
<td>431</td>
<td>2 682</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>1 356</td>
<td>371</td>
<td>525</td>
<td>349</td>
<td>2 601</td>
</tr>
<tr>
<td>1991 I</td>
<td>1 403</td>
<td>550</td>
<td>472</td>
<td>283</td>
<td>2 708</td>
</tr>
<tr>
<td>II</td>
<td>1 452</td>
<td>503</td>
<td>366</td>
<td>314</td>
<td>2 635</td>
</tr>
<tr>
<td>III</td>
<td>1 191</td>
<td>288</td>
<td>205</td>
<td>197</td>
<td>1 881</td>
</tr>
<tr>
<td>IV</td>
<td>1 271</td>
<td>239</td>
<td>190</td>
<td>233</td>
<td>1 933</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr områdesindelningen, se fig. 1.4.
Källa: Skogstyrelsen och SCB.

**Glossary:**
- år — year
- kvartal — quarter of a year
- balansområde — industrial region, see fig. 1.4
- tall — pine
- gran — spruce
- annan — other
- flis — chips
- summa — sum
### Tabell 8.3 Lager av barrsågtimmer och sågade barrträvaror per balansområde vid årsslut 1980–1991

*Inventories of coniferous sawlogs and sawn softwood by industrial region at the end of the year 1980–1991*

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Barrsågtimmer</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Sågade barrträvaror</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Balanceområde¹</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Balanceområde¹</td>
<td>Hela landet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³/³ub</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>880</td>
<td>1 088</td>
<td>374</td>
<td>755</td>
<td>3 097</td>
<td>622</td>
<td>914</td>
<td>414</td>
<td>1 507</td>
<td>3 457</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 056</td>
<td>741</td>
<td>273</td>
<td>859</td>
<td>2 929</td>
<td>867</td>
<td>872</td>
<td>417</td>
<td>1 597</td>
<td>3 753</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 124</td>
<td>824</td>
<td>240</td>
<td>958</td>
<td>3 146</td>
<td>696</td>
<td>725</td>
<td>387</td>
<td>1 337</td>
<td>3 145</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 310</td>
<td>813</td>
<td>460</td>
<td>991</td>
<td>3 574</td>
<td>650</td>
<td>646</td>
<td>381</td>
<td>1 049</td>
<td>2 726</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>1 091</td>
<td>525</td>
<td>250</td>
<td>933</td>
<td>2 799</td>
<td>797</td>
<td>730</td>
<td>395</td>
<td>1 231</td>
<td>3 153</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>1 177</td>
<td>613</td>
<td>244</td>
<td>654</td>
<td>2 688</td>
<td>878</td>
<td>707</td>
<td>342</td>
<td>1 170</td>
<td>3 097</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>943</td>
<td>543</td>
<td>173</td>
<td>602</td>
<td>2 261</td>
<td>830</td>
<td>695</td>
<td>335</td>
<td>1 126</td>
<td>2 996</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>827</td>
<td>470</td>
<td>302</td>
<td>736</td>
<td>2 335</td>
<td>725</td>
<td>520</td>
<td>328</td>
<td>1 095</td>
<td>2 668</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>946</td>
<td>553</td>
<td>339</td>
<td>983</td>
<td>2 821</td>
<td>661</td>
<td>421</td>
<td>296</td>
<td>986</td>
<td>2 364</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>889</td>
<td>525</td>
<td>418</td>
<td>955</td>
<td>2 787</td>
<td>610</td>
<td>404</td>
<td>308</td>
<td>915</td>
<td>2 296</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>1 095</td>
<td>636</td>
<td>485</td>
<td>966</td>
<td>3 182</td>
<td>785</td>
<td>524</td>
<td>420</td>
<td>1 205</td>
<td>2 934</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>834</td>
<td>495</td>
<td>362</td>
<td>747</td>
<td>2 438</td>
<td>891</td>
<td>552</td>
<td>448</td>
<td>1 294</td>
<td>3 185</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹Betr. områdesindelningen, se fig. 1.4.

**Källa:** Skogsstyrelsen.

**Glossary:** år — year, barrsågtimmer — coniferous sawlogs, sågade barrträvaror — sawn softwood, balansområde — industrial region, see fig. 1.4. hela landet — the entire country
### Tabell 8.4 Skogsindustrins virkesförbrukning 1975–1990

Industrial consumption of wood raw-material 1975–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>milj. m³ tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3 + 4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Plywoodindustrin</td>
<td>0.3</td>
<td>0.3</td>
<td>0.3</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.2</td>
<td>0.1</td>
</tr>
<tr>
<td>Sågverksindustrin</td>
<td>21.7</td>
<td>22.7</td>
<td>22.3</td>
<td>20.8</td>
<td>21.4</td>
<td>24.0</td>
<td>24.9</td>
<td>23.5</td>
<td>23.6</td>
<td>23.1</td>
<td>22.2</td>
<td>23.2</td>
<td>24.7</td>
<td>23.4</td>
</tr>
<tr>
<td>Massa- och pappersindustrin</td>
<td>35.0</td>
<td>35.7</td>
<td>34.1</td>
<td>33.5</td>
<td>30.6</td>
<td>33.8</td>
<td>36.2</td>
<td>35.6</td>
<td>36.2</td>
<td>38.0</td>
<td>39.1</td>
<td>39.1</td>
<td>37.2</td>
<td>37.9</td>
</tr>
<tr>
<td>Träfiberskiveindustrin</td>
<td>1.3</td>
<td>1.1</td>
<td>1.1</td>
<td>0.9</td>
<td>0.8</td>
<td>0.8</td>
<td>0.7</td>
<td>0.7</td>
<td>0.6</td>
<td>0.5</td>
<td>0.6</td>
<td>0.1</td>
<td>0.4</td>
<td>0.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Spånskiveindustrin</td>
<td>1.4</td>
<td>1.7</td>
<td>1.6</td>
<td>1.3</td>
<td>1.2</td>
<td>1.3</td>
<td>1.3</td>
<td>1.2</td>
<td>1.1</td>
<td>1.2</td>
<td>1.2</td>
<td>1.1</td>
<td>1.1</td>
<td>1.2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Avgår:** Biprodukter från sågverksindustrin förbrukade i massa-, träfiberskive- och spånskiveindustrin

8,0 | 9.9 | 9.4 | 8.8 | 9.5 | 9.9 | 9.9 | 9.6 | 9.2 | 8.9 | 8.7 | 9.3 | 9.0 | 9.1 | 2.4 | 2.6 | 4.2 |

| Skogsindustrins virkesförbrukning, summa | 51.7 | 51.6 | 50.0 | 47.9 | 44.8 | 50.2 | 53.6 | 51.7 | 52.7 | 54.0 | 86 | 54.0 | 54.1 | 17.0 | 13.7 | 23.3 |

¹Beträffande områdesindelningen, se fig. 1.4.

²Reviderade uppgifter.

Källa: Virkesmättningsrådet.

**Glossary:**

- **branch** — industrial branch, medeltal för perioden — average for the period, hela landet — the entire country, varav från balansomräde — of which from industrial region, see fig. 1.4, plywoodindustrin — plywood industry, sågverksindustrin — sawmilling industry, massa- och pappersindustrin — pulp and paper industry, träfiberskiveindustrin — fibreboard industry, spånskiveindustrin — particle board industry, avgår: biprodukter från ... — deducted: waste products from sawmilling industry consumed in pulp, fibreboard and particle board industry, summa — sum
### Tabell 8.5 Skogsindustrins rundvirkesförbrukning 1980–1990 per trädslag

- Industrial consumption of roundwood 1980–1990 by species

<table>
<thead>
<tr>
<th>Trädslag</th>
<th>År</th>
<th>Balansområde¹</th>
<th>Hela landet²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1 2 3 + 4</td>
<td>procent</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>milj. m³/ub</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tall</td>
<td>1980</td>
<td>6.4 5.8 8.0</td>
<td>20.2 42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1983</td>
<td>6.8 6.8 9.5</td>
<td>23.1 47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1984</td>
<td>7.6 6.8 9.4</td>
<td>23.8 45</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>7.3 7.2 9.3</td>
<td>23.8 47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>7.2 6.3 7.7</td>
<td>21.2 41</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>7.9 6.7 7.9</td>
<td>22.7 43</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>7.7 7.2 7.6</td>
<td>22.5 42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>6.9 7.0 7.6</td>
<td>21.5 40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>7.1 6.7 7.4</td>
<td>21.2 40</td>
</tr>
<tr>
<td>Gran</td>
<td>1980</td>
<td>6.9 5.0 10.9</td>
<td>22.8 47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1983</td>
<td>7.0 4.0 9.8</td>
<td>20.8 42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1984</td>
<td>6.9 5.0 10.8</td>
<td>22.7 43</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>6.6 4.5 10.2</td>
<td>21.3 42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>7.2 5.2 11.7</td>
<td>24.1 47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>7.2 4.7 11.8</td>
<td>23.7 45</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>7.3 5.0 11.8</td>
<td>24.1 45</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>7.9 5.4 12.0</td>
<td>25.3 47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>7.6 5.5 12.6</td>
<td>25.7 48</td>
</tr>
<tr>
<td>Björk</td>
<td>1980</td>
<td>1.1 0.8 2.6</td>
<td>4.5 9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1983</td>
<td>1.6 0.9 1.1</td>
<td>3.6 7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1984</td>
<td>1.6 0.6 2.3</td>
<td>4.5 9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>1.6 0.6 2.3</td>
<td>4.5 9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>1.4 0.4 2.5</td>
<td>4.3 8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>1.3 0.6 2.0</td>
<td>3.9 7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>1.5 0.7 2.4</td>
<td>4.6 9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>1.8 1.1 2.7</td>
<td>5.6 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>1.6 1.2 2.3</td>
<td>5.1 10</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt löv</td>
<td>1980</td>
<td>0.6 0.1 0.2</td>
<td>0.9 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1983</td>
<td>0.2 0.1 1.8</td>
<td>2.1 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1984</td>
<td>0.2 0.5 0.9</td>
<td>1.6 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>0.2 0.5 0.8</td>
<td>1.5 3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>0.4 0.6 0.8</td>
<td>1.8 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>0.5 0.6 1.5</td>
<td>2.6 5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>0.4 0.6 1.1</td>
<td>2.1 4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>0.1 0.2 0.9</td>
<td>1.2 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>0.2 0.1 1.0</td>
<td>1.3 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa rundvirke</td>
<td>1980</td>
<td>15.0 11.7 21.8</td>
<td>48.5 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1983</td>
<td>15.6 11.8 22.2</td>
<td>49.6 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1984</td>
<td>16.3 12.9 23.4</td>
<td>52.6 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>15.7 12.8 22.6</td>
<td>51.1 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>16.3 12.5 22.7</td>
<td>51.4 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>16.9 12.6 23.2</td>
<td>52.7 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>16.9 13.4 23.0</td>
<td>53.3 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>16.9 13.6 23.2</td>
<td>53.8 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>16.5 13.5 23.4</td>
<td>53.4 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Beträffande områdesindelningen, se fig. 1.4.
² Andel av industrins rundvirkesförbrukning.
³ Reviderade uppgifter.

Källa: Virkesmätningsrådet.

**Glossary:**
- **trädslag** --- species, år --- year, balansområde --- industrial region, see figure 1.4, hela landet --- the entire country.
- procent --- per cent, tall --- pine, gran --- spruce, björk --- birch, övrigt löv --- other broad-leaved species, summa rundvirke --- roundwood total

139
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Trävaruindustri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sågtimmer och faner-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>stock¹</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>furu</td>
<td>22 237</td>
<td>23 974</td>
<td>24 730</td>
<td>23 306</td>
<td>23 568</td>
<td>22 989</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gran</td>
<td>9 657</td>
<td>10 868</td>
<td>11 283</td>
<td>10 594</td>
<td>10 935</td>
<td>10 860</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lövträd²</td>
<td>11 364</td>
<td>12 401</td>
<td>12 749</td>
<td>11 938</td>
<td>11 854</td>
<td>11 332</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varav:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Faner- och plywood-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>industri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>furu</td>
<td>316</td>
<td>251</td>
<td>250</td>
<td>267</td>
<td>270</td>
<td>250</td>
<td></td>
<td>283</td>
</tr>
<tr>
<td>gran</td>
<td>131</td>
<td>104</td>
<td>104</td>
<td>106</td>
<td>93</td>
<td>94</td>
<td></td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>lövträd²</td>
<td>137</td>
<td>95</td>
<td>95</td>
<td>105</td>
<td>112</td>
<td>96</td>
<td></td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>Wallboardindustri³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massaved</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>furu</td>
<td>48</td>
<td>52</td>
<td>51</td>
<td>56</td>
<td>66</td>
<td>60</td>
<td></td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>gran</td>
<td>108</td>
<td>137</td>
<td>126</td>
<td>123</td>
<td>91</td>
<td>36</td>
<td></td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>lövträd</td>
<td>22</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>ej spec.</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
<td>4</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Massaindustri³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massaved</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>furu</td>
<td>25 562</td>
<td>25 716</td>
<td>27 962</td>
<td>28 097</td>
<td>28 706</td>
<td>30 356</td>
<td></td>
<td>30 877</td>
</tr>
<tr>
<td>gran</td>
<td>10 595</td>
<td>11 769</td>
<td>12 565</td>
<td>13 029</td>
<td>12 848</td>
<td>13 550</td>
<td></td>
<td>13 170</td>
</tr>
<tr>
<td>asp</td>
<td>10 300</td>
<td>8 873</td>
<td>9 911</td>
<td>9 630</td>
<td>9 902</td>
<td>10 700</td>
<td></td>
<td>11 081</td>
</tr>
<tr>
<td>björk</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>29</td>
<td>32</td>
<td>45</td>
<td>57</td>
<td></td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>ej spec.</td>
<td>4 396</td>
<td>4 876</td>
<td>5 255</td>
<td>5 135</td>
<td>5 603</td>
<td>5 729</td>
<td></td>
<td>6 073</td>
</tr>
<tr>
<td>ej spec.</td>
<td>242</td>
<td>178</td>
<td>202</td>
<td>271</td>
<td>308</td>
<td>320</td>
<td></td>
<td>489</td>
</tr>
</tbody>
</table>

² Inkl. importerat utomordn. lövträd.
³ Förbrukning av sägverksavfyll redovisas i tabellerna 8.7 och 8.8.

Ann.: Redovisningen omfattar endast i den officiella årliga industristatistiken ingående anläggningar (minst fem personer sysselsatta). Only enterprises which have at least five workers engaged.

Källa: Enheten för industristatistik, SCB.

**Glossary:**

- **industrigren och sortiment** — *industrial branch and assortment*, trävaruindustri — *wood processing industry*, sågtimmer och fanerstock — *sawlogs and veneer logs*, furu — *redwood (pine)*, gran — *whitewood (spruce)*, lövträd — *broad-leaved species*, varav — *of which*, faner- och plywoodindustri — *veneer and plywood industry*, wallboardindustri — *fibreboard industry*, massaved — *pulp wood*, ej spec. — *not specified*, massaindustri — *pulp industry*, asp — *aspen*
### Tabell 8.7  Förbrukning av vedråvara i massa- och pappersindustrier 1965–1989

consumption of wood raw-material in pulp- and papermills 1965–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Rundvirke</th>
<th>Biprodukter</th>
<th>Totalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Barr</td>
<td>Löv</td>
<td>Summa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ t ub</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>822 053</td>
<td>83 883</td>
<td>25 936</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>24 425</td>
<td>3 865</td>
<td>28 290</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>22 581</td>
<td>3 513</td>
<td>26 094</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>23 199</td>
<td>3 746</td>
<td>26 945</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>26 683</td>
<td>4 215</td>
<td>30 898</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>27 253</td>
<td>4 342</td>
<td>31 595</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>23 737</td>
<td>3 657</td>
<td>27 394</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>22 856</td>
<td>3 543</td>
<td>26 399</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>18 890</td>
<td>4 061</td>
<td>22 951</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>20 438</td>
<td>4 236</td>
<td>24 674</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>22 655</td>
<td>4 680</td>
<td>27 335</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>21 137</td>
<td>4 425</td>
<td>25 562</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>20 947</td>
<td>4 399</td>
<td>25 346</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>18 571</td>
<td>3 988</td>
<td>22 559</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>20 820</td>
<td>4 896</td>
<td>25 716</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>22 678</td>
<td>5 284</td>
<td>27 962</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>22 930</td>
<td>5 167</td>
<td>28 097</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>23 065</td>
<td>5 648</td>
<td>28 713</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>24 570</td>
<td>5 786</td>
<td>30 356</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
<td>...</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>24 251</td>
<td>6 626</td>
<td>30 877</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8 Reviderade uppgifter.

Källa: SCB.

**Glossary:** år — year, rundvirke — roundwood, barr — coniferous, löv — broad-leaved species, summa — sum, biprodukter — waste products, sågverksflis — chips originating from sawmills, ribb- och bakaved — edgings and slabs, annat och ej spec. — other and not specified, totalt — total
### Tabell 8.8 Förbrukning av vedråvara vid träfiberskiveindustrin 1970–1989

Consumption of wood raw-material in wallboard factories 1970–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Rundvirke</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Barr</td>
<td>Löv</td>
<td>Ej spec.</td>
<td>Summa</td>
<td>Sägverksflis</td>
<td>Ribb- och bakaved</td>
<td>Annat och ej spec.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td>ub</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>198</td>
<td>3</td>
<td>148</td>
<td>349</td>
<td>726</td>
<td>187</td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>147</td>
<td>1</td>
<td>113</td>
<td>261</td>
<td>672</td>
<td>164</td>
<td>740</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>83</td>
<td>7</td>
<td>123</td>
<td>213</td>
<td>650</td>
<td>170</td>
<td>804</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>35</td>
<td>8</td>
<td>65</td>
<td>108</td>
<td>702</td>
<td>178</td>
<td>830</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>27</td>
<td>0</td>
<td>91</td>
<td>118</td>
<td>627</td>
<td>205</td>
<td>828</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>24</td>
<td>3</td>
<td>133</td>
<td>160</td>
<td>514</td>
<td>126</td>
<td>613</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>159</td>
<td>174</td>
<td>514</td>
<td>139</td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>28</td>
<td>0</td>
<td>87</td>
<td>115</td>
<td>424</td>
<td>134</td>
<td>641</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>9</td>
<td>3</td>
<td>82</td>
<td>94</td>
<td>423</td>
<td>154</td>
<td>588</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>100</td>
<td>114</td>
<td>404</td>
<td>131</td>
<td>579</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>26</td>
<td>3</td>
<td>79</td>
<td>108</td>
<td>349</td>
<td>135</td>
<td>509</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>32</td>
<td>2</td>
<td>104</td>
<td>138</td>
<td>273</td>
<td>126</td>
<td>443</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>96</td>
<td>111</td>
<td>226</td>
<td>80</td>
<td>427</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>15</td>
<td>0</td>
<td>122</td>
<td>137</td>
<td>261</td>
<td>67</td>
<td>440</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>116</td>
<td>126</td>
<td>240</td>
<td>52</td>
<td>398</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>114</td>
<td>123</td>
<td>298</td>
<td>64</td>
<td>337</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>2</td>
<td>0</td>
<td>89</td>
<td>91</td>
<td>212</td>
<td>131</td>
<td>392</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>36</td>
<td>36</td>
<td>190</td>
<td>136</td>
<td>346</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>49</td>
<td>66</td>
<td>190</td>
<td>4</td>
<td>316</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>16</td>
<td>1</td>
<td>49</td>
<td>66</td>
<td>190</td>
<td>4</td>
<td>316</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SCB.

**Glossary:** år — year, rundvirke — roundwood, barr — coniferous, löv — broad-leaved species, ej spec. — not specified, summa — sum, biprodukter — waste products, sägverksflis — chips originating from sawnills, ribb- och bakaved — edgings and slabs, annat och ej spec. — other and not specified, totalt — total
### Tabell 8.9 Förbrukning av barrsågtimmer år 1990 med fördelnings på län samt storleksklasser enligt 1990 års sägverksinventering

Consumption of coniferous sawlogs in 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Storleksklass efter produktion i 1 000 m³, 1990</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>-0,1  0,1-  1-  2-  5-  10-  25-  50-  100-  150-</td>
<td>1990</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³/ub</td>
<td>1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>6,4   24,8  11,2  34,4  25,0  178,5  591,3  110,0  490,7</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbn</td>
<td>8,4   24,7  9,9   25,5  38,2  225,7  1 106,1  520,8  272,0</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>7,3   29,0  3,6   34,2  35,6  399,1  79,5   398,1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Varl</td>
<td>3,3   25,5  11,5</td>
<td>—     58,1  184,5  161,0  309,7  252,0  821,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>3,4   13,9  9,0   3,7  15,0  291,6  98,6   690,7  263,8  1 162,2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>6,4   31,8  3,9   6,6  96,9  248,8  723,7  306,3  452,5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Yrnl</td>
<td>3,1   23,2  5,8   11,4  37,4  158,0  291,8  330,4  277,6  358,1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>2,0   10,6  1,8   17,3  14,0</td>
<td>—     90,0  279,0  307,5  481,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>0,6   12,7  2,2   —   4,7  35,8   70,4  146,0  446,2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>1,5   16,2  1,3   7,8</td>
<td>—     39,5  114,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>2,0   13,1</td>
<td>—     13,0  18,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Södn</td>
<td>1,1   8,3   1,3   14,3  11,0</td>
<td>69,8  151,2  267,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>3,4   17,4  4,8   1,0  17,0  168,5  82,3  149,4  204,6</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>1,8   17,8  5,3   11,6  47,0  61,0  50,2  387,0</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ålvs</td>
<td>5,0   30,0  9,6   39,8  41,3  205,1  218,9  564,4</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>1,6   19,2  15,3  39,9  137,7  335,6  735,1  232,2  182,5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Krom</td>
<td>1,3   17,8  5,9   36,2  80,9  302,7  319,9  455,9</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>2,1   14,7  2,8   7,3  38,5  325,2  716,4  410,6</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Gott</td>
<td>2,5   17,6</td>
<td>—     7,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>2,0   11,2  1,7   6,1</td>
<td>—     —</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>1,8   19,2  11,7  31,3  19,9  175,6  214,7</td>
<td>—     299,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,7   4,1   2,2   6,6</td>
<td>—     86,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>1,1   13,9  4,4  26,4  38,0  241,1  235,8</td>
<td>—     —</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,1   1,9   5,3</td>
<td>—     56,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>68,7  418,7  128,5  372,3  774,8  3 832,4  6 168,8  5 557,9  3 353,3  3 122,4  23 797,9  24 078,5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SLU, Inst. för virkeslära.

**Glossary:**
- **län** — counties.
- **storleksklass efter produktion i 1 000 m³** — size class by production.
- **1 000 m³, summa** — sum.
- **hela landet** — the entire country.
### Tabell 8.10 Förbrukning av lövsågtimber år 1990 med fördelning på län samt storleksklasser efter produktion enligt 1990 års sågverksinventering

Consumption of broadleaved sawlogs in 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Storleksklass efter produktion i 1 000 m³ år 1990</th>
<th>Summa 1990</th>
<th>Summa 1984</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>-0,1</td>
<td>0,1-</td>
<td>1-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ fub</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbn</td>
<td>0,20</td>
<td>0,13</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtn</td>
<td>0,03</td>
<td>0,56</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmt</td>
<td>0,27</td>
<td>0,10</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>0,04</td>
<td>0,53</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Gäv</td>
<td>0,02</td>
<td>1,29</td>
<td>1,43</td>
</tr>
<tr>
<td>Kop</td>
<td>0,04</td>
<td>0,48</td>
<td>3,30</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>0,02</td>
<td>4,82</td>
<td>3,58</td>
</tr>
<tr>
<td>Öre</td>
<td>0,02</td>
<td>3,18</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Vst</td>
<td>—</td>
<td>0,28</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,04</td>
<td>1,14</td>
<td>1,08</td>
</tr>
<tr>
<td>Sth</td>
<td>0,04</td>
<td>0,28</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Söd</td>
<td>0,12</td>
<td>3,05</td>
<td>0,90</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,33</td>
<td>1,18</td>
<td>2,20</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,10</td>
<td>4,72</td>
<td>2,17</td>
</tr>
<tr>
<td>Åls</td>
<td>0,22</td>
<td>0,55</td>
<td>0,99</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,37</td>
<td>3,23</td>
<td>4,07</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,04</td>
<td>4,38</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,12</td>
<td>6,29</td>
<td>6,91</td>
</tr>
<tr>
<td>Got</td>
<td>0,02</td>
<td>0,22</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Gilb</td>
<td>0,06</td>
<td>0,41</td>
<td>1,66</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,08</td>
<td>1,29</td>
<td>0,12</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,07</td>
<td>0,16</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,13</td>
<td>5,04</td>
<td>2,50</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,08</td>
<td>0,97</td>
<td>4,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>2,50</td>
<td>44,30</td>
<td>35,63</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SLU, Inst. för virkeslära.

**Glossary:** län — counties, storleksklass efter produktion i 1 000 m³ — size class by production, 1 000 m³, summa — sum, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Leveransform</th>
<th>Totalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Egen skog</td>
<td>Rotposter</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NBTN</td>
<td>13,7</td>
<td>14,2</td>
</tr>
<tr>
<td>VBTN</td>
<td>10,1</td>
<td>9,4</td>
</tr>
<tr>
<td>JMTL</td>
<td>1,8</td>
<td>4,2</td>
</tr>
<tr>
<td>VNR1</td>
<td>37,5</td>
<td>6,7</td>
</tr>
<tr>
<td>GAVL</td>
<td>42,3</td>
<td>10,0</td>
</tr>
<tr>
<td>KOPP</td>
<td>4,1</td>
<td>14,5</td>
</tr>
<tr>
<td>VRML</td>
<td>21,9</td>
<td>10,5</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖREB</td>
<td>14,9</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>VSTM</td>
<td>2,3</td>
<td>7,4</td>
</tr>
<tr>
<td>UPPS</td>
<td>0,0</td>
<td>2,7</td>
</tr>
<tr>
<td>STHM</td>
<td>0,0</td>
<td>50,0</td>
</tr>
<tr>
<td>SÖDM</td>
<td>8,1</td>
<td>3,3</td>
</tr>
<tr>
<td>ÖSTG</td>
<td>5,7</td>
<td>5,7</td>
</tr>
<tr>
<td>SKBG</td>
<td>0,0</td>
<td>1,9</td>
</tr>
<tr>
<td>ÅLVS</td>
<td>1,3</td>
<td>74,4</td>
</tr>
<tr>
<td>JKGG</td>
<td>1,9</td>
<td>30,0</td>
</tr>
<tr>
<td>KRON</td>
<td>2,4</td>
<td>19,0</td>
</tr>
<tr>
<td>KALM</td>
<td>1,0</td>
<td>16,6</td>
</tr>
<tr>
<td>GOTH</td>
<td>0,0</td>
<td>33,2</td>
</tr>
<tr>
<td>GIBG</td>
<td>0,0</td>
<td>10,1</td>
</tr>
<tr>
<td>HALL</td>
<td>0,0</td>
<td>8,2</td>
</tr>
<tr>
<td>BLEK</td>
<td>0,5</td>
<td>20,0</td>
</tr>
<tr>
<td>KRI5</td>
<td>1,5</td>
<td>6,7</td>
</tr>
<tr>
<td>MALM</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>12,8</td>
<td>11,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Till övriga källor räknas även importerat virke, virke från byten samt virke med okänd ursprung.

Källa: SLU, Inst. för virkeslära.

Glossary: län — counties, leveransform — type of purchase, egen skog — forest owned by the sawmill, rotposter — standing forest timber for sale, leveransvirke — delivery timber, leveransrotposter — delivery stumpage purchase, avverkningsuppdrag — purchase with price depending on actual felling cost, övriga källor — other sources, totalt — total, hela landet — the entire country.
9 Skogsindustrins produktion och ekonomi

Maria Hugosson

I kapitel 9 behandlas de olika skogsindustribranschernas struktur och produktionsförhållanden. Uppgifterna om produktionsvolymerna består dels av s.k. slutfyllda uppgifter hämtade främst ur SOS Industri och 1990 års sågverksinventering, dels av mera preliminära uppgifter hämtade ur s.k. snabbsstatistik från såväl olika myndigheter som från resp. branschorgan. Ett mindre avsnitt behandlar den inhemska tillgången på de större skogsindustriproduktorna.

I kapitlet belyses även skogsindustrins ekonomi, dess investeringar och förändringsvärde samt varslade nedläggningar och upphurna statliga stöd.

Sågverksindustrin

Uppgifter som belyser verksamheten inom landets sågverksnäring insamlas årligen av Statistiska centralbyrån och redovisas i SOS Industri. Statistiken omfattar företag med i genomsnitt minst 5 helårsbyggeläleen. I tabellerna 9.1–9.6 finns uppgifter över sågverksnäringens produktion av dels sågade och hyvlade produkter med fördelning på län och balansområden, dels biprodukter.

Tabellerna 9.5 och 9.6 är snabbsstatistik som produceras av SCB. Siffrorna i dessa tabeller revideras ej.


Under 1991 nådde produktionen av sågade och hyvlade trävaror av barr 11,2 milj. m³.

Tryckimpregnering av virke

Enligt Svenska Träskyddsinstitutet fanns 149 st tryckimpregneringsanläggningar i produktion under 1990. Flertalet (100 st) producerade minst 3 000 m³ under året medan 14 st producerade mer än 10 000 m³. Under 1980-talet har antalet impregneringsanläggningar minskat med 94 st vilket motsvarar 40 %. Produktionen under året minskade 1 % till 553 500 m³. Av detta utgjorde 471 900 m³ sågade trävaror, stängselstolar och snickerier. 81 % av produktionen behandlades med vattenlösa medel, 13 % med kreosotolja (ett derivat av stenkolsjära) och resten med oljelösa preparat. I tabell 9.7 redovisas den samlade produktionen av tryckimpregnerat virke i landet.

Industriernas läge

I figurerna 9.7 och 9.8 redovisas massa-respektive pappersbruksens geografiska läge, kapacitet, sortiment och ägare.

Massaindustrin

Den totala tillverkningen av pappersmassa i landet nådde 9,9 milj. ton under 1990, dvs. en minskning med 4 % från 1989. Produktionen av avssalumassa minskade med 7 % till 3,4 milj. ton, varvid huvudkvaliteten blekt sulfatmassa utgjorde 2,0 milj. ton.

Produktionskapaciteten för framställning av cellulosa och mekanisk massa beräknas under 1990 ha varit 11,2 milj. ton enligt Skogsindustrierna. Kapacitetsutnyttjandet uppgick till ca 88 %. Produktionskapaciteten för avsalumassa uppges ha varit ca 4,0 milj. årston enligt...
den nya definitionen och kapacitetsutnyttjandet nådde 84 % under 1990.


**Pappers- och papprindustrin**

Den totala produktionen av papper och papp i landet uppgick till 8,4 milj. ton under 1990, en ökning med 1 % från 1989 enligt Skogsindustrin. Produktionen av papper var ofördämrad under 1990. 


I figur 9.6 redovisas per capita-konsumtionen av papper och papp i Sverige fördelad på produkttyper.

**Förbrukning av returpapper**

Returpapperets betydelse för pappersindustrin har successivt ökat. Den genomsnittliga återvinningandelen i landet var 45 % år 1990. För tidningar och liknande, som insamlas i hushållen, beräknas återvinningen till 60 %. Förbrukningen av returpapper i landet uppgick under 1991 till 1,6 milj. ton.

Efter riksdagsbeslutet om obligatorisk papprinsamling 1975 har förbrukningen av makulerade tidningar mer än femdubblats. Industrin har som följd av beslutet gjort betydande investeringar i avsökningsanläggningar o.dyl.

vid bl.a. tidnings- och mjukpappersbruket.

Importen av returpapper uppgick under 1991 till 300 000 ton eller ca 29 % av förbrukningen medan exporten uppgick till 150 000 ton.

I tabell 9.15 redovisas förbrukning av och utrikeshandel med returpapper och returpapper sedan 1950 med en kvalitetsförändring för det senaste året. I figur 9.5 återges motsvarande uppgifter i grafisk form varvid även insamlingsutvecklingen ingår.

**Fanal- och plywoodindustrin**

Produktionen av plywood och lamellträd år 1990 har av Svenska Träskivor uppskattats till 68 000 m³ (föregående år 66 000 m³) varav ca 1 000 m³ utgjordes av lamellträd.

Den svenska plywoodproduktionen baseras nästan helt på barrvirke och omfattar, utöver lamellträd, i huvudsak tre typer av produkter med följande andelar av leveranserna:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Snickeriplywood</th>
<th>20 %</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>K-plywood</td>
<td>70 %</td>
</tr>
<tr>
<td>Formplywood</td>
<td>10 %</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Träfiberskiveindustrin**

Den samlade produktionen av träfiberskivor vid landets 6 fabriksenheter nådde enligt preliminära uppgifter från branschorganisationen Svenska Träskivor 169 000 ton under 1991 (föregående år 214 000 ton). Ca 18 % av volymen eller 30 000 ton utgjordes av porös board.


**Spånskiveindustrin**


I tabell 9.14 redovisas produktionsvolymen sedan 1960 dels enligt Svenska Träskivor i 1 000-tal m³, dels enligt SCB:s industristatistik i 1 000-tal ton.
Inhemsk tillgång på vissa skogsindustriprodukter


Investeringer


Sysselsättning


För jämförelse med tabell 9.18 kan nämnas att enligt SCB:s arbetskraftsundersöknings (AKU) var i medeltal 77 700 personer sysselsatta i trävaruindustrin och 62 500 i massa-, pappers- och pappersvaruindustrin år 1989.

Andra källor för uppgifter om sysselsättning och arbetskraft är folk- och bostadsriksnämnderna (FoB), nationalrikschaperna med årlig redovisning och basregistret. Allt dessa källor svarar SCB för.


Produktionskostnader


Lönernas andel av saluvärdet har överlag minskat över åren. Kostnader för råvaror visar en mer oregelbunden utveckling. Den del av saluvärdet, som ej tas i anspråk av de kostnader som redovisas i tabellen, utnyttjas till största delen för att täcka kapitalkostnader. I denna del av saluvärdet ingår också vinsten.

Skillnader i kostnader är stora mellan olika anläggningar inom samma bransch. Olikheterna beror bl.a. på anläggningarnas ålder och effektivitet i råvaruutnyttjandet. Åldern påverkar bl.a. behovet av avskrivningar och underhåll. I genomsnitt är kapitalkostnaderna andel större i nyare anläggningar än i äldre. För driftskostna- derna är förhållandet omvänt.

Statligt stöd till skogs- industrin

År 1985 beslutade riksdagen om inriktning av regionalpolitiken som den avspeglas i de redo- visade siffrorna. Under våren 1990 tog riksdagen ett nytt beslut om den framtida inriktningen av regionalpolitiken med vissa förändringar av stöd och stödområden.

Källhänvisningar
Figur 9.1
Produktionsbalans 1990 för sågverk med en årsproduktion om 5 000 m³ eller mer, procent av timmerförbrukningen
Production yield in 1990 in sawmills with an annual production of 5 000 m³ or more, percentage of timber consumption

Källa: Sågverk 90, SLU, Inst. för virkeslära, Rapport 224.

Figur 9.2
Procentuell fördelning av antal sågverk och produktion sågat barrvirke för olika sågverkstyper 1973, 1979, 1984 och 1990
Sawmills and production distributed by type of mill in 1973, 1979, 1984 and 1990

Källa: Sågverk 90, SLU, Inst. för virkeslära, Rapport 224.
Figur 9.3
Arbetstidsåtgång per producerad m³ sågad vara i sågverk
Manhour per cubic metre sawn wood in sawmills

Källa: Sågverksinventeringen för resp. år.

Figur 9.4
Årlig produktion och export av sågade och hyvlande barrträvaror
Annual production and export of sawn and planed softwood

Källa: Statistiska centralbyrån.
Figur 9.5

Milj. ton

1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2


År

Källa: Skogsindustrierna.

Figur 9.6
Per capita-konsumtion av papper och papp i Sverige fördelad på produkttyper
Per capita-consumption of paper and paperboard in Sweden

1991

Tidnings-
papper
52 kg

Skriv- och
tryckpapper
60 kg

Övrigt papper
60 kg

Papp
67 kg

Total förbrukning av papper och papp per capita i Sverige

1974 212
1975 195
1976 202
1977 195
1978 203
1979 213
1980 205
1981 200
1982 202
1983 212
1984 222
1985 222
1986 233
1987 241
1988 242
1989 234
1990 231
1991 239

Källa: Skogsindustrierna.
Figur 9.7
Massabr Akens geografiska läge, kapacitet, sortiment och ägare
Location, capacity, assortments and ownership of Swedish pulp industries

Massabr

- Sulfimid massa
- Sulfatmassa
- Halvmeksin massa
- Mekanisk massa
- CTMP

Kapacitet 1988, ton

-50 000
- 51 000–100 000
- 101 000–200 000
- 201 000–300 000
- 301 000–400 000
- 401 000–

1 ASSI
2 SCA
3 MoDo
4 MoDo, Iggesund
5 Ncb
6 STORA
7 Korsnäs
8 MoDo, Holmens Bruk
9 STORA, Papyrus-Kopparfors
10 STORA, Billerud
11 Rottneros Bruk AB
12 Munksjö
13 Södra Skogsägarna

1 Kemitermomekansisk massa

Källa: Skogsindustrierna, Skogsstyrelsen.
Figur 9.8
Pappers- och pappbrukens geografiska läge, kapacitet, sortment och ägare
Location, capacity, assortments and ownership of Swedish paper and paperboard industries

Pappers- och pappbruk
- Tidningspapper
- Tryck- och skrivpapper
- Kraftpapper
- Kraftliner
- Mjukpapper
- Annat papper (inkl Fluting)
- Kartong

Kapacitet 1988, ton
- 25 000
- 26 000–50 000
- 51 000–100 000
- 101 000–200 000
- 201 000–400 000
- 401 000–

1 ASSI
2 SCA
3 MoDo Papper
4 Ncb
5 MoDo Iggesund
6 STORA
7 Korsnäs
8 MoDo, Holmens Bruk
9 Deje Industry AB
10 Rottneros AB
11 Duni-Bilå
12 Munksjö
13 Munkedal
14 Swedish Tissue

Källa: Skogsindustrierna, Skogsstyrelsen.
### Tabell 9.1: Antal sågverk i drift år 1990 med fördelning på län och storleksklasser enligt 1990 års sågverksinventering

Number of producing sawmills in 1990, distributed by county and production size-class, according to the 1990 Sawmill Inventory

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Storleksklass efter produktion i 1 000 m³</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0-1</td>
<td>0,1-1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nmt</td>
<td>119</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>133</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>118</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Vmtl</td>
<td>62</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>50</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>85</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>58</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>32</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>10</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>24</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>34</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>35</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>68</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>20</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvå</td>
<td>76</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>35</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Krnl</td>
<td>24</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>28</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>33</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>35</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>24</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>12</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>18</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1 35</td>
<td>877</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SLU, Inst. för virkeslära.

**Glossary:** län — county, see fig. 1.1, storleksklass efter produktion — production size-class, summa — sum, hela landet — the entire country
Tabell 9.2  Produktion av sågat barrvirke år 1990 med fördelning på län samt storleksklasser
Production of sawnwood 1990, distributed by county and production size-class, according to the 1980 Sawmill Inventory

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Storleksklass efter produktion i 1 000 m³</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0,1</td>
<td>0,1-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>3,4</td>
<td>13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbntn</td>
<td>4,4</td>
<td>13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>3,9</td>
<td>15,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>1,8</td>
<td>14,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>1,7</td>
<td>7,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>3,4</td>
<td>16,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>1,8</td>
<td>13,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Oneb</td>
<td>1,0</td>
<td>5,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstm</td>
<td>0,3</td>
<td>7,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,8</td>
<td>8,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>1,0</td>
<td>7,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,6</td>
<td>4,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>2,0</td>
<td>9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>0,9</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>AlvS</td>
<td>2,9</td>
<td>17,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgp</td>
<td>1,0</td>
<td>11,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,8</td>
<td>10,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>1,2</td>
<td>8,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>1,3</td>
<td>9,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>1,1</td>
<td>6,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>1,0</td>
<td>11,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,4</td>
<td>2,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,6</td>
<td>7,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,1</td>
<td>1,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SLU, Inst. för virkeslära.

Glossary: län — county, see fig. 1.1, storleksklass efter produktion — production size-class, summa — sum, hela landet — the entire country
### Tabell 9.3 Produktion av sågat lövvirke år 1990 med fördelning på län samt storleksklasser

Production of sawn hardwood 1990, distributed by county and production size-class, according to the 1990 Sawmill Inventory

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Storleksklass efter produktion i 1 000 m³</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0-1</td>
<td>0-1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>0,11</td>
<td>0,06</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>0,02</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>0,13</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnnl</td>
<td>0,02</td>
<td>0,29</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>0,01</td>
<td>0,70</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>0,02</td>
<td>0,24</td>
</tr>
<tr>
<td>Vvnl</td>
<td>0,01</td>
<td>2,54</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>0,01</td>
<td>1,69</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstr</td>
<td>—</td>
<td>0,18</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0,02</td>
<td>0,57</td>
</tr>
<tr>
<td>Sttm</td>
<td>0,02</td>
<td>0,14</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>0,05</td>
<td>1,69</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>0,19</td>
<td>0,66</td>
</tr>
<tr>
<td>Skhg</td>
<td>0,05</td>
<td>2,73</td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>0,13</td>
<td>0,29</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>0,21</td>
<td>1,68</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>0,02</td>
<td>2,73</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>0,06</td>
<td>3,90</td>
</tr>
<tr>
<td>Gott</td>
<td>0,01</td>
<td>0,11</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>0,03</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>0,05</td>
<td>0,73</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>0,03</td>
<td>0,09</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>0,07</td>
<td>2,95</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,05</td>
<td>0,55</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1,37</td>
<td>25,12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: SLU. Inst. för virkeslära.

**Glossary:** län — county, see fig. 1.1. storleksklass efter produktion — production size-class, summa — sum, hela landet — the entire country
### Tabell 9.4 Produktion av sågade och hyvlađe trävaror samt flis för hela landet 1960–1989  
Production of sawn and planed goods and chips for the entire country 1960–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Sågade trävaror av bårträ 1</th>
<th>Sågade trävaror av lövträ 2</th>
<th>Hyvlađe trävaror 3</th>
<th>Hack och flis 4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ (industri-statistiken ingående arb.ställen)</td>
<td>1 000 m³ (beräkn.)</td>
<td>1 000 m³ (beräkn.)</td>
<td>1 000 m³ (beräkn.)</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>6 822</td>
<td>8 202</td>
<td>126</td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>6 837</td>
<td>8 197</td>
<td>125</td>
<td>211</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>6 959</td>
<td>8 309</td>
<td>139</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>7 367</td>
<td>8 588</td>
<td>131</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>8 328</td>
<td>9 376</td>
<td>146</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>8 889</td>
<td>10 058</td>
<td>133</td>
<td>213</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>8 649</td>
<td>9 768</td>
<td>124</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>8 970</td>
<td>9 977</td>
<td>139</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>9 512</td>
<td>10 556</td>
<td>143</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>10 098</td>
<td>11 165</td>
<td>134</td>
<td>227</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>11 044</td>
<td>12 126</td>
<td>126</td>
<td>227</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>11 514</td>
<td>12 524</td>
<td>123</td>
<td>224</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>11 895</td>
<td>12 849</td>
<td>128</td>
<td>233</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>12 804</td>
<td>13 793</td>
<td>144</td>
<td>281</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>13 015</td>
<td>14 008</td>
<td>145</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>9 887</td>
<td>10 664</td>
<td>148</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>10 398</td>
<td>11 021</td>
<td>122</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>10 030</td>
<td>10 637</td>
<td>118</td>
<td>289</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>10 200</td>
<td>10 885</td>
<td>123</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>10 515</td>
<td>11 028</td>
<td>112</td>
<td>206</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>10 315</td>
<td>10 983</td>
<td>120</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>9 477</td>
<td>10 136</td>
<td>115</td>
<td>208</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>10 025</td>
<td>10 661</td>
<td>99</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>11 923</td>
<td>11 923</td>
<td>207</td>
<td>277</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>12 120</td>
<td>12 120</td>
<td>234</td>
<td>272</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>11 273</td>
<td>11 273</td>
<td>220</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>11 476</td>
<td>11 476</td>
<td>223</td>
<td>278</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>11 007</td>
<td>11 007</td>
<td>212</td>
<td>268</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>11 123</td>
<td>11 123</td>
<td>206</td>
<td>268</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>11 123</td>
<td>11 123</td>
<td>206</td>
<td>268</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Stat.nr 44.06.10, 44.07.101/104/109.  
2 Delar ur 44.07.20/90.  
3 44.07.102/103, delar ur 44.07.20/90, 44.09.  
4 44.01.20.

Källa: Industri, SCB.

Glossary: år — year, sågade trävaror av bårträ — sawn softwood, sågade trävaror av lövträ — sawn hardwood, hyvlađe trävaror — planed goods, hack och flis — chaff and chips, i industri-statistiken ingående arb.ställen — production at sawmills enterprises comprised in the industrial statistics, vid samtliga sågar — production at all sawmills (calculated), för bränsleändamål — for fuel purposes, för massatillverkning — for wood pulp production.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jan</td>
<td>834</td>
<td>884</td>
<td>940</td>
<td>836</td>
<td>711</td>
<td>940</td>
<td>1 017</td>
<td>932</td>
<td>947</td>
<td>754</td>
<td>888</td>
<td>1 012</td>
<td>1 067</td>
<td>966</td>
</tr>
<tr>
<td>Feb</td>
<td>921</td>
<td>911</td>
<td>950</td>
<td>976</td>
<td>898</td>
<td>996</td>
<td>1 126</td>
<td>902</td>
<td>980</td>
<td>951</td>
<td>1 022</td>
<td>1 039</td>
<td>1 077</td>
<td>920</td>
</tr>
<tr>
<td>Mar</td>
<td>1 099</td>
<td>1 038</td>
<td>1 076</td>
<td>1 075</td>
<td>1 122</td>
<td>1 227</td>
<td>1 247</td>
<td>1 099</td>
<td>1 054</td>
<td>1 078</td>
<td>1 108</td>
<td>1 095</td>
<td>1 165</td>
<td>1 101</td>
</tr>
<tr>
<td>Apr</td>
<td>1 289</td>
<td>1 187</td>
<td>1 113</td>
<td>1 005</td>
<td>1 020</td>
<td>1 108</td>
<td>1 100</td>
<td>1 097</td>
<td>1 211</td>
<td>1 102</td>
<td>1 022</td>
<td>1 068</td>
<td>1 039</td>
<td>1 110</td>
</tr>
<tr>
<td>Maj</td>
<td>1 191</td>
<td>1 071</td>
<td>897</td>
<td>962</td>
<td>972</td>
<td>1 104</td>
<td>1 230</td>
<td>1 106</td>
<td>1 031</td>
<td>1 031</td>
<td>1 025</td>
<td>986</td>
<td>1 111</td>
<td>1 017</td>
</tr>
<tr>
<td>Jun</td>
<td>1 325</td>
<td>1 038</td>
<td>1 166</td>
<td>1 019</td>
<td>1 077</td>
<td>1 194</td>
<td>1 063</td>
<td>1 064</td>
<td>1 078</td>
<td>1 083</td>
<td>1 068</td>
<td>1 063</td>
<td>1 016</td>
<td>1 001</td>
</tr>
<tr>
<td>Jul</td>
<td>484</td>
<td>297</td>
<td>272</td>
<td>181</td>
<td>202</td>
<td>189</td>
<td>252</td>
<td>283</td>
<td>256</td>
<td>228</td>
<td>200</td>
<td>215</td>
<td>235</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>Aug</td>
<td>928</td>
<td>762</td>
<td>898</td>
<td>747</td>
<td>792</td>
<td>930</td>
<td>980</td>
<td>895</td>
<td>897</td>
<td>883</td>
<td>856</td>
<td>832</td>
<td>947</td>
<td>858</td>
</tr>
<tr>
<td>Sep</td>
<td>1 039</td>
<td>837</td>
<td>967</td>
<td>862</td>
<td>945</td>
<td>1 058</td>
<td>993</td>
<td>993</td>
<td>1 042</td>
<td>1 007</td>
<td>977</td>
<td>962</td>
<td>1 004</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>Okt</td>
<td>1 003</td>
<td>895</td>
<td>1 011</td>
<td>855</td>
<td>911</td>
<td>1 063</td>
<td>1 143</td>
<td>1 104</td>
<td>1 097</td>
<td>1 022</td>
<td>971</td>
<td>1 035</td>
<td>1 115</td>
<td>1 121</td>
</tr>
<tr>
<td>Nov</td>
<td>974</td>
<td>864</td>
<td>887</td>
<td>878</td>
<td>1 024</td>
<td>1 131</td>
<td>1 116</td>
<td>1 023</td>
<td>1 039</td>
<td>1 015</td>
<td>1 016</td>
<td>1 098</td>
<td>1 057</td>
<td>1 052</td>
</tr>
<tr>
<td>Dec</td>
<td>919</td>
<td>766</td>
<td>776</td>
<td>710</td>
<td>960</td>
<td>983</td>
<td>853</td>
<td>775</td>
<td>844</td>
<td>853</td>
<td>878</td>
<td>846</td>
<td>761</td>
<td>803</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela året</td>
<td>12 006</td>
<td>10 570</td>
<td>10 953</td>
<td>10 106</td>
<td>10 634</td>
<td>11 923</td>
<td>12 120</td>
<td>11 273</td>
<td>11 476</td>
<td>11 007</td>
<td>11 031</td>
<td>11 251</td>
<td>11 594</td>
<td>11 055</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: SCB.

**Glossary:**
- **månad** — *month*
- **hela året** — *the whole year*
### Tabell 9.6 Produktion av sägade barträvaror per balansområde 1980–1991
Production of sawn softwood by industrial regions 1980–1991

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Balansområde¹</th>
<th>Hela landet</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>I</td>
<td>II</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>2 155</td>
<td>3 194</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>2 354</td>
<td>2 396</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>2 528</td>
<td>2 709</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>2 713</td>
<td>2 932</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>2 877</td>
<td>2 975</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>3 015</td>
<td>2 869</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>3 176</td>
<td>2 892</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>3 144</td>
<td>2 647</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>3 105</td>
<td>2 573</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>3 091</td>
<td>2 596</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>3 191</td>
<td>2 684</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>3 090</td>
<td>2 603</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Beträffande områdesindelningen, se fig. 1.4.
Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: SCB.

**Glossary:** år — year, balansområde — industrial region, see fig. 1.4, hela landet — the entire country

### Tabell 9.7 Produktion av tryckimpregnerat virke 1950–1990
Production of wood, pressure-treated with preservative agents 1950–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Slippar</td>
<td>72</td>
<td>105</td>
<td>83</td>
<td>23</td>
<td>51</td>
<td>39</td>
<td>34</td>
<td>36</td>
<td>14</td>
<td>21</td>
<td>29</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav med vattenlösliga preparat</td>
<td>47</td>
<td>7</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Stolpar</td>
<td>94</td>
<td>109</td>
<td>95</td>
<td>66</td>
<td>83</td>
<td>82</td>
<td>74</td>
<td>61</td>
<td>69</td>
<td>59</td>
<td>49</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav med vattenlösliga preparat</td>
<td>63</td>
<td>40</td>
<td>49</td>
<td>29</td>
<td>43</td>
<td>41</td>
<td>23</td>
<td>21</td>
<td>24</td>
<td>23</td>
<td>18</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Sågade varor inkl. stängselstolpar</td>
<td>33</td>
<td>61</td>
<td>103</td>
<td>205</td>
<td>321</td>
<td>340</td>
<td>382</td>
<td>414</td>
<td>485</td>
<td>505</td>
<td>479</td>
<td>472</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav med vattenlösliga preparat</td>
<td>29</td>
<td>51</td>
<td>93</td>
<td>192</td>
<td>309</td>
<td>295</td>
<td>348</td>
<td>380</td>
<td>453</td>
<td>471</td>
<td>443</td>
<td>434</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>199</td>
<td>275</td>
<td>281</td>
<td>294</td>
<td>455</td>
<td>461</td>
<td>490</td>
<td>511</td>
<td>568</td>
<td>585</td>
<td>557</td>
<td>554</td>
</tr>
<tr>
<td>Varav med vattenlösliga preparat</td>
<td>139</td>
<td>98</td>
<td>145</td>
<td>222</td>
<td>355</td>
<td>337</td>
<td>372</td>
<td>403</td>
<td>478</td>
<td>495</td>
<td>463</td>
<td>446</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Svenska Träskyddsinstitutet.

**Glossary:** sortiment — assortment, slippar — sleepers, stolpar — poles, sågade varor — sawn goods, summa — sum, varav med vattenlösliga preparat — of which treated with water-borne agent
Tabell 9.8  Produktion av pappersmassa 1960–1990 samt ancel för avslut
Production of wood pulp 1960–1990 and the percentage market pulp

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kvalitet</th>
<th>Produktion</th>
<th>Produktion av massa för avslut i procent av totalproduktion</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mekanisk</td>
<td>1 085</td>
<td>1 558</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvkemisk</td>
<td>63</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfat</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blekt</td>
<td>672</td>
<td>864</td>
</tr>
<tr>
<td>Oblekt</td>
<td>778</td>
<td>606</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfat</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blekt</td>
<td>699</td>
<td>2 309</td>
</tr>
<tr>
<td>Oblekt</td>
<td>1 228</td>
<td>2 114</td>
</tr>
<tr>
<td>Special 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4 998</td>
<td>8 109</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Specialsulfat fr.o.m. 1986 utbruten ur blekt sulfat.
Källa: Industri, SCB och Skogsindustrierna.

Production of wood pulp in 1989 by county and for the entire country 1955–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Pappersmassa (torrtänt vikt)</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Slipmassa</td>
<td>Sulfatmassa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(47.01)</td>
<td>(47.03)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(1 000 ton)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td></td>
<td>950</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>168</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>Värml</td>
<td>753</td>
<td>1 085</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>—</td>
<td>1 303</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>595</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Örebrosviken</td>
<td>55</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmland</td>
<td>224</td>
<td>1 142</td>
</tr>
<tr>
<td>Uppsala</td>
<td>—</td>
<td>412</td>
</tr>
<tr>
<td>Sigtuna</td>
<td>361</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Östergötland</td>
<td>408</td>
<td>266</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvsö</td>
<td>33</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Kronoberg</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalmar</td>
<td>—</td>
<td>349</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbgg</td>
<td>34</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Hallstatt</td>
<td>290</td>
<td>276</td>
</tr>
<tr>
<td>Blicken</td>
<td>16</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td>Krisfors</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>920</td>
<td>3 584</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>1 234</td>
<td>1 856</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaaland</td>
<td>784</td>
<td>1 262</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>2 938</td>
<td>6 702</td>
</tr>
<tr>
<td>1955</td>
<td>873</td>
<td>1 362</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>1 085</td>
<td>1 927</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>1 276</td>
<td>3 047</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>1 558</td>
<td>4 422</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>1 636</td>
<td>4 900</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>1 532</td>
<td>4 982</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>1 531</td>
<td>4 691</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>1 741</td>
<td>5 117</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>1 966</td>
<td>5 586</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 947</td>
<td>5 242</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 929</td>
<td>5 351</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 769</td>
<td>5 121</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 928</td>
<td>5 893</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>2 170</td>
<td>6 221</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>2 275</td>
<td>6 059</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>2 487</td>
<td>6 229</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2 784</td>
<td>6 569</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>2 538</td>
<td>6 702</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Källa: Industri, SCB.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, pappersmassa — wood pulp, slipmassa — mechanical wood pulp, sulfat=sulfit — sulphate/ sulphite, halvkemisk massa — semi-chemical pulp, summa — sum, hela landet — the entire country

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Mån</th>
<th>Pappersmassa</th>
<th></th>
<th>Papper och papp</th>
<th></th>
<th>Summa papper och papp</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mekanisk</td>
<td>Sulfat</td>
<td>Special- Sulfit</td>
<td>Tidnings-</td>
<td>Annat tryck- och</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>papper</td>
<td>skriv- paper</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td></td>
<td>1 276</td>
<td>3 032</td>
<td></td>
<td></td>
<td>679</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td></td>
<td>1 558</td>
<td>4 456</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 030</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td></td>
<td>1 626</td>
<td>4 864</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 182</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td></td>
<td>1 960</td>
<td>5 368</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 534</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td></td>
<td>1 901</td>
<td>5 435</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 605</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td></td>
<td>1 762</td>
<td>4 959</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 323</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td></td>
<td>1 964</td>
<td>5 639</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 349</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td></td>
<td>2 197</td>
<td>5 978</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 507</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td></td>
<td>2 298</td>
<td>5 830</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 594</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td></td>
<td>2 498</td>
<td>5 740</td>
<td>214</td>
<td>665</td>
<td>1 726</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td>2 743</td>
<td>6 000</td>
<td>224</td>
<td>724</td>
<td>1 975</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td>2 904</td>
<td>6 120</td>
<td>249</td>
<td>744</td>
<td>2 064</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td>3 000</td>
<td>6 003</td>
<td>303</td>
<td>749</td>
<td>2 165</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td></td>
<td>2 953</td>
<td>5 648</td>
<td>296</td>
<td>733</td>
<td>2 273</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td></td>
<td>2 709</td>
<td>5 718</td>
<td>319</td>
<td>731</td>
<td>1 970</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Halvkemisk massa ingår ej.
2 Inbegriper sulfatmassa t.o.m. 1985.
3 Reviderade uppgifter.
4 Preliminära uppgifter.

Finns även som Skoglig statistikinformation.

Källa: SCB.

Glossary: år — year, mån — month, pappersmassa — wood pulp (excl. semi-chemical pulp), mekanisk — mechanical, sulfat/sulfit — sulphate/sulphite, papper och papp — paper and paperboard, tidningspapper — newsprint, annat tryck- och skrivpapper — printing and writing paper (excl. newsprint), annat papper och papp — other paper and paperboard, summa — sum

183
Tabell 9.11 Produktionskapacitet för pappersmassa 1990–1995
Pulp production capacity 1990–1995

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mekanisk</td>
<td>855</td>
<td>845</td>
<td>785</td>
<td>800</td>
<td>860</td>
<td>880</td>
</tr>
<tr>
<td>Termomekanisk</td>
<td>2 380</td>
<td>2 410</td>
<td>2 400</td>
<td>2 455</td>
<td>2 480</td>
<td>2 505</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvkemisk</td>
<td>305</td>
<td>310</td>
<td>310</td>
<td>310</td>
<td>310</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfit</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oblekt</td>
<td>160</td>
<td>145</td>
<td>145</td>
<td>140</td>
<td>140</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>Blekt</td>
<td>650</td>
<td>655</td>
<td>660</td>
<td>665</td>
<td>665</td>
<td>665</td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfat</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oblekt</td>
<td>2 415</td>
<td>2 250</td>
<td>2 265</td>
<td>2 280</td>
<td>2 275</td>
<td>2 230</td>
</tr>
<tr>
<td>Blekt</td>
<td>4 240</td>
<td>4 275</td>
<td>4 355</td>
<td>4 420</td>
<td>4 420</td>
<td>4 490</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluff</td>
<td>310</td>
<td>325</td>
<td>340</td>
<td>340</td>
<td>370</td>
<td>370</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>11 315</td>
<td>11 195</td>
<td>11 260</td>
<td>11 410</td>
<td>11 520</td>
<td>11 590</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Pulp and paper capacities, FAO samt Skogsindustrierna.


<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tidningspapper</td>
<td>2 360</td>
<td>2 300</td>
<td>2 310</td>
<td>2 350</td>
<td>2 420</td>
<td>2 505</td>
</tr>
<tr>
<td>Annat tryck- och</td>
<td>1 910</td>
<td>2 065</td>
<td>2 205</td>
<td>2 275</td>
<td>2 500</td>
<td>2 545</td>
</tr>
<tr>
<td>skrivpapper</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annat papper och</td>
<td>4 805</td>
<td>4 835</td>
<td>4 950</td>
<td>5 025</td>
<td>5 200</td>
<td>5 330</td>
</tr>
<tr>
<td>papp</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Varav:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftliner</td>
<td>1 485</td>
<td>1 515</td>
<td>1 570</td>
<td>1 615</td>
<td>1 640</td>
<td>1 645</td>
</tr>
<tr>
<td>Fluting</td>
<td>340</td>
<td>345</td>
<td>355</td>
<td>360</td>
<td>365</td>
<td>380</td>
</tr>
<tr>
<td>Kraftpapper</td>
<td>950</td>
<td>925</td>
<td>940</td>
<td>830</td>
<td>840</td>
<td>860</td>
</tr>
<tr>
<td>Falskartong</td>
<td>1 360</td>
<td>1 400</td>
<td>1 430</td>
<td>1 565</td>
<td>1 670</td>
<td>1 775</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>9 075</td>
<td>9 200</td>
<td>9 465</td>
<td>9 660</td>
<td>10 120</td>
<td>10 380</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Pulp and paper capacities, FAO samt Skogsindustrierna.

Glossary: kvalitet — quality, tidningspapper — newsprint, annat tryck- och skrivpapper — printing and writing paper (excl. newsprint), annat papper och papp — other paper and paperboard, varav — of which, kraftpapper — kraft wrapping and packaging, falskartong — folding boxboard

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Tidningspapper(^1)</th>
<th>Annat tryck- (\text{o skrivpapper ej kriteri} (^2)</th>
<th>Annat papper (\text{o papp ej vidare bearbetat (incl. kraftpapper)} (^3)</th>
<th>Annat papper och papp (^4)</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>906</td>
<td>14</td>
<td>920</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>326</td>
<td>—</td>
<td>326</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnr1</td>
<td>597</td>
<td>465</td>
<td>216</td>
<td>—</td>
<td>1 277</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>—</td>
<td>112</td>
<td>165</td>
<td>399</td>
<td>676</td>
</tr>
<tr>
<td>Köpp</td>
<td>476</td>
<td>111</td>
<td>23</td>
<td>312</td>
<td>923</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnr1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>35</td>
<td>212</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>996</td>
<td>38</td>
<td>1 034</td>
</tr>
<tr>
<td>Slun</td>
<td>503</td>
<td>6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>509</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>424</td>
<td>—</td>
<td>250</td>
<td>116</td>
<td>790</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ålsv</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>24</td>
<td>297</td>
<td>322</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgp</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>42</td>
<td>49</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>58</td>
<td>66</td>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>4</td>
<td>110</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>Glbg</td>
<td>—</td>
<td>102</td>
<td>9</td>
<td>88</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>Hälö</td>
<td>559</td>
<td>—</td>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>574</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>—</td>
<td>73</td>
<td>27</td>
<td>11</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>—</td>
<td>73</td>
<td>1</td>
<td>46</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>597</td>
<td>577</td>
<td>1 613</td>
<td>413</td>
<td>3 199</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>980</td>
<td>117</td>
<td>1 054</td>
<td>562</td>
<td>2 712</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>982</td>
<td>176</td>
<td>430</td>
<td>787</td>
<td>2 374</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>2 559</td>
<td>869</td>
<td>3 096</td>
<td>1 762</td>
<td>8 286</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 154</td>
<td>190</td>
<td>2 175</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>571</td>
<td>260</td>
<td>2 001</td>
<td>351</td>
<td>3 155</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>1 003</td>
<td>447</td>
<td>2 406</td>
<td>550</td>
<td>4 406</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>1 213</td>
<td>448</td>
<td>2 201</td>
<td>615</td>
<td>4 477</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>1 164</td>
<td>506</td>
<td>2 599</td>
<td>737</td>
<td>5 006</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>1 131</td>
<td>565</td>
<td>2 623</td>
<td>795</td>
<td>5 114</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>1 282</td>
<td>661</td>
<td>2 888</td>
<td>898</td>
<td>5 729</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>1 517</td>
<td>720</td>
<td>3 137</td>
<td>942</td>
<td>6 352</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 542</td>
<td>729</td>
<td>3 010</td>
<td>950</td>
<td>6 231</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 592</td>
<td>753</td>
<td>2 857</td>
<td>980</td>
<td>6 182</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 392</td>
<td>642</td>
<td>2 873</td>
<td>1 047</td>
<td>5 984</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 434</td>
<td>758</td>
<td>3 055</td>
<td>1 153</td>
<td>6 400</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>1 585</td>
<td>931</td>
<td>3 184</td>
<td>1 254</td>
<td>6 955</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>1 741</td>
<td>890</td>
<td>3 201</td>
<td>1 276</td>
<td>7 108</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1 944</td>
<td>943</td>
<td>3 279</td>
<td>1 356</td>
<td>7 522</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2 142</td>
<td>1 004</td>
<td>3 418</td>
<td>1 432</td>
<td>7 996</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>2 559</td>
<td>869</td>
<td>3 096</td>
<td>1 762</td>
<td>8 286</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) 48.01.  
\(^2\) 48.02.10/50/60.  
\(^3\) 48.02.20/30, 48.04, 48.05.  
\(^4\) 48.03, 48.06–10, 48.11 (exkl. 48.11.30), 48.18.20/30/90.

Källa: Industri, SCB.

**Glossary:**  
Tidningspapper — newsprint, Annat tryck- \(\text{o skrivpapper ej kriteri)} \(^2\) — printing and writing paper (excl. newsprint), Annat papper och papp ej vidare bearbetat ... — other paper and paperboard not further processed (incl. kraft paper), Annat papper och papp — other paper and paperboard, Summa — sum
Production of fibreboard, particle board, plywood and blockboard 1960–1991

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Träfiberskivor</th>
<th>Spånskivor</th>
<th>Plywood och lamellträ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Härda</td>
<td>Porösa</td>
<td>Summa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton</td>
<td>1 000 ton</td>
<td>1 000 m³</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>544</td>
<td>70</td>
<td>614</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>643</td>
<td>98</td>
<td>741</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>627</td>
<td>91</td>
<td>718</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>464</td>
<td>78</td>
<td>542</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>498</td>
<td>88</td>
<td>586</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>442</td>
<td>82</td>
<td>524</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>413</td>
<td>78</td>
<td>491</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>412</td>
<td>73</td>
<td>485</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>360</td>
<td>63</td>
<td>423</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>343</td>
<td>37</td>
<td>380</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>311</td>
<td>29</td>
<td>340</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>315</td>
<td>37</td>
<td>352</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>271</td>
<td>36</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>258</td>
<td>32</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>264</td>
<td>33</td>
<td>297</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>259</td>
<td>39</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>229</td>
<td>36</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>201</td>
<td>26</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>180</td>
<td>34</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>139</td>
<td>30</td>
<td>169</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Enligt Industri, SCB.
2 P.g.a. förändringar i varustatistiken är innehållet förändrat fr.o.m. 1988.

Källa: Svenska Träskivor.

Glossary: träfiberskivor — fibreboard, spånskivor — particle board, lamellträ — blockboard, härda — hard, porösa — insulation, varav — of which

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Förbrukning</th>
<th>Insamling</th>
<th>Export</th>
<th>Import</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1950</td>
<td>64</td>
<td>103</td>
<td>59</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1955</td>
<td>123</td>
<td>160</td>
<td>51</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>159</td>
<td>240</td>
<td>69</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>194</td>
<td>280</td>
<td>86</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>259</td>
<td>350</td>
<td>91</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>257</td>
<td>360</td>
<td>78</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>276</td>
<td>385</td>
<td>90</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>332</td>
<td>415</td>
<td>121</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>342</td>
<td>487</td>
<td>140</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>311</td>
<td>449</td>
<td>78</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>434</td>
<td>490</td>
<td>93</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>482</td>
<td>505</td>
<td>102</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>539</td>
<td>507</td>
<td>96</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>634</td>
<td>510</td>
<td>80</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>673</td>
<td>576</td>
<td>83</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>655</td>
<td>590</td>
<td>83</td>
<td>176</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>617</td>
<td>615</td>
<td>100</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>664</td>
<td>636</td>
<td>106</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>731</td>
<td>719</td>
<td>149</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>756</td>
<td>763</td>
<td>130</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>747</td>
<td>797</td>
<td>136</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>782</td>
<td>789</td>
<td>138</td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>856</td>
<td>863</td>
<td>162</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>951</td>
<td>890</td>
<td>147</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>1 034</td>
<td>909</td>
<td>8140</td>
<td>8275</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>1 038</td>
<td>877</td>
<td>150</td>
<td>300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kvalitet

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Blandat returpapper</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Kartongretur</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Well- och solidappretur</td>
<td>378</td>
</tr>
<tr>
<td>Tidn., tidsskrifter och telefonkataloger</td>
<td>538</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt returpapper</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>1 038</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Skogsindustrierna samt Utrikeshandeln, SCB.

Glossary: år — year, förbrukning — consumption, insamling — collection, kvalitet — assortment, blandat returpapper — mixed waste paper, kartongretur — waste paperboard, well- och solidappretur — waste of corrugated cardboard, tidn., tidsskrifter och telefonkataloger — newspapers, magazines, telephone books, övrigt returpapper — other
### Tabell 9.16 Inhemsk tillgång av vissa skogsindustriprodukter åren 1960–1990
Domestic supply of certain forest industry products in 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Sågade och hyvlade barrträvaror 1 000 m³</th>
<th>Spånskivor 1 000 m³</th>
<th>Träfiberskivor 1 000 ton</th>
<th>Fäner och plywood 1 000 ton</th>
<th>Papper och papp 1 000 ton</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1960</td>
<td>3 595</td>
<td>37</td>
<td>197</td>
<td>53</td>
<td>915</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>4 972</td>
<td>97</td>
<td>349</td>
<td>82</td>
<td>1 303</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>5 259</td>
<td>208</td>
<td>331</td>
<td>103</td>
<td>1 588</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>5 404</td>
<td>398</td>
<td>331</td>
<td>106</td>
<td>1 706</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>4 582</td>
<td>473</td>
<td>309</td>
<td>114</td>
<td>1 776</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>4 701</td>
<td>503</td>
<td>270</td>
<td>108</td>
<td>1 499</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>4 230</td>
<td>496</td>
<td>250</td>
<td>113</td>
<td>1 523</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>4 456</td>
<td>494</td>
<td>247</td>
<td>127</td>
<td>1 718</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>5 343</td>
<td>523</td>
<td>252</td>
<td>136</td>
<td>1 843</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>4 648</td>
<td>419</td>
<td>216</td>
<td>103</td>
<td>1 643</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>3 248</td>
<td>429</td>
<td>199</td>
<td>110</td>
<td>1 650</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>3 424</td>
<td>433</td>
<td>206</td>
<td>111</td>
<td>1 790</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>4 199</td>
<td>470</td>
<td>193</td>
<td>122</td>
<td>1 932</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>3 492</td>
<td>455</td>
<td>191</td>
<td>111</td>
<td>2 001</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>3 746</td>
<td>531</td>
<td>165</td>
<td>109</td>
<td>1 992</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>3 889</td>
<td>456</td>
<td>211</td>
<td>120</td>
<td>2 005</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>4 576</td>
<td>804</td>
<td>210</td>
<td>.</td>
<td>2 033</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>4 491</td>
<td>807</td>
<td>217</td>
<td>.</td>
<td>2 192</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>5 419</td>
<td>839</td>
<td>204</td>
<td>.</td>
<td>2 261</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Industri och Utrikeshandel, SCB, samt respektive branschorganisation.

**Glossary:**
- år — year
- sågade och hyvlade barrträvaror — sawn and planed softwood
- träfiberskivor — fibreboards
- spånskivor — particle boards
- fäner och plywood — veneer and plywood
- papper och papp — paper and paperboard

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>milj. SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sågverk, hyvleri, trä-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>impregneringsverk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>244</td>
<td>205</td>
<td>212</td>
<td>357</td>
<td>401</td>
<td>386</td>
<td>325</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>455</td>
<td>577</td>
<td>631</td>
<td>880</td>
<td>1203</td>
<td>1170</td>
<td>1023</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>699</td>
<td>782</td>
<td>843</td>
<td>1237</td>
<td>1604</td>
<td>1556</td>
<td>1348</td>
<td>889</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrig trävaruindustri excl. möbelindustri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>161</td>
<td>183</td>
<td>108</td>
<td>208</td>
<td>324</td>
<td>202</td>
<td>172</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>207</td>
<td>312</td>
<td>274</td>
<td>642</td>
<td>741</td>
<td>898</td>
<td>703</td>
<td>595</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>368</td>
<td>495</td>
<td>382</td>
<td>850</td>
<td>1065</td>
<td>1100</td>
<td>875</td>
<td>759</td>
</tr>
<tr>
<td>Möbelindustri (till)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>34</td>
<td>51</td>
<td>66</td>
<td>162</td>
<td>57</td>
<td>49</td>
<td>53</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>62</td>
<td>90</td>
<td>225</td>
<td>285</td>
<td>282</td>
<td>375</td>
<td>213</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>96</td>
<td>141</td>
<td>291</td>
<td>447</td>
<td>339</td>
<td>424</td>
<td>266</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td>Massa industri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>139</td>
<td>340</td>
<td>115</td>
<td>146</td>
<td>364</td>
<td>346</td>
<td>165</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>600</td>
<td>1133</td>
<td>889</td>
<td>1244</td>
<td>2261</td>
<td>2264</td>
<td>1338</td>
<td>1289</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>799</td>
<td>1453</td>
<td>1004</td>
<td>1390</td>
<td>2625</td>
<td>2610</td>
<td>1503</td>
<td>1379</td>
</tr>
<tr>
<td>Pappers- och pappindustri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>220</td>
<td>138</td>
<td>743</td>
<td>688</td>
<td>738</td>
<td>686</td>
<td>328</td>
<td>230</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>1048</td>
<td>809</td>
<td>3957</td>
<td>4199</td>
<td>4027</td>
<td>4214</td>
<td>2517</td>
<td>1881</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>1268</td>
<td>947</td>
<td>4700</td>
<td>4887</td>
<td>4765</td>
<td>4900</td>
<td>2845</td>
<td>2111</td>
</tr>
<tr>
<td>Pappers- och pappvaruindustri</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>58</td>
<td>24</td>
<td>34</td>
<td>198</td>
<td>127</td>
<td>124</td>
<td>39</td>
<td>128</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>161</td>
<td>143</td>
<td>319</td>
<td>545</td>
<td>623</td>
<td>650</td>
<td>531</td>
<td>655</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>219</td>
<td>169</td>
<td>353</td>
<td>743</td>
<td>750</td>
<td>774</td>
<td>570</td>
<td>783</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa av industrigrena ovan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>856</td>
<td>941</td>
<td>1278</td>
<td>1759</td>
<td>2011</td>
<td>1793</td>
<td>1082</td>
<td>864</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>2593</td>
<td>3046</td>
<td>6295</td>
<td>7795</td>
<td>9137</td>
<td>9571</td>
<td>6325</td>
<td>5355</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>3449</td>
<td>3987</td>
<td>7573</td>
<td>9554</td>
<td>11148</td>
<td>11364</td>
<td>7407</td>
<td>6219</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga industrigrena</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Byggnader och anläggningar</td>
<td>4330</td>
<td>4609</td>
<td>5764</td>
<td>8597</td>
<td>9789</td>
<td>9306</td>
<td>8047</td>
<td>6715</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och inventarier</td>
<td>10029</td>
<td>13863</td>
<td>23324</td>
<td>30656</td>
<td>37464</td>
<td>38097</td>
<td>32693</td>
<td>32077</td>
</tr>
<tr>
<td>Totalt</td>
<td>14359</td>
<td>18472</td>
<td>29088</td>
<td>39253</td>
<td>47253</td>
<td>47403</td>
<td>40740</td>
<td>38792</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Prognos.
* Reviderade uppgifter.

Källa: SCB, F 13 SM 9103.

Glossary: industrigrupp — *industrial branch*, investeringsobjekt — *object of investment*, sågverk, hyvleri, träimpregneringsverk — *sawmills, planing mills, wood preservation plants*, byggnader och anläggningar — *buildings and establishments*, maskiner och inventarier — *machines, effects and stores*, totalt — *total*, Övrig trävaruindustri excl. möbelindustri — *other wood processing industries excluding furniture*, möbelindustri — *furniture industry*, massa industri — *pulp industry*, pappers- och pappindustri — *paper and paperboard industry*, pappers- och pappvaruindustri — *paper goods industry*, summa av industrigrena ovan — *total of above listed branches*, samtliga industrigrena — *all industrial branches*
### Tabell 9.18 Sysselsättning och förädlingsvärden i skogsindustrins delbranscher 1989

Employment and value added for major divisions of the forest industry 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>SNJ-kod</th>
<th>Näringsgren</th>
<th>Arbets-</th>
<th>Syssel-</th>
<th>Andel av</th>
<th>Förädlingsvärde</th>
<th>Andel, procent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>33111</td>
<td>Sågverk, hyvlerier, trämpregneringsverk</td>
<td>435</td>
<td>16 554</td>
<td>29,4</td>
<td>6 605</td>
<td>34,1</td>
</tr>
<tr>
<td>33112</td>
<td>Trähus- och byggn. snickerier</td>
<td>411</td>
<td>20 519</td>
<td>36,4</td>
<td>7 257</td>
<td>37,5</td>
</tr>
<tr>
<td>33119</td>
<td>Annan trämaterialindustri</td>
<td>31</td>
<td>4 373</td>
<td>7,8</td>
<td>1 431</td>
<td>7,4</td>
</tr>
<tr>
<td>3312</td>
<td>Träförpackningsindustri</td>
<td>29</td>
<td>775</td>
<td>1,4</td>
<td>197</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>3319</td>
<td>Övrig trävaruinndustri</td>
<td>97</td>
<td>2 393</td>
<td>4,2</td>
<td>610</td>
<td>3,1</td>
</tr>
<tr>
<td>3320</td>
<td>Trämöbelvaruinndustri</td>
<td>289</td>
<td>11 746</td>
<td>20,8</td>
<td>3 273</td>
<td>16,9</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Trävaruindustri</td>
<td>1 292</td>
<td>56 360</td>
<td>100,0</td>
<td>19 373</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>34111</td>
<td>Massaindustri</td>
<td>21</td>
<td>9 339</td>
<td>17,3</td>
<td>8 531</td>
<td>28,5</td>
</tr>
<tr>
<td>34112</td>
<td>Pappers- och pappindustri</td>
<td>54</td>
<td>30 205</td>
<td>56,1</td>
<td>16 003</td>
<td>53,6</td>
</tr>
<tr>
<td>34113</td>
<td>Träfiberplattindustri</td>
<td>7</td>
<td>1 079</td>
<td>2,0</td>
<td>378</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>3412</td>
<td>Pappers- och pappförpackningsindustri</td>
<td>78</td>
<td>7 067</td>
<td>13,1</td>
<td>2 445</td>
<td>8,2</td>
</tr>
<tr>
<td>3419</td>
<td>Övrig pappers- och pappvaruindustri</td>
<td>60</td>
<td>6 205</td>
<td>11,5</td>
<td>2 525</td>
<td>8,4</td>
</tr>
<tr>
<td>341</td>
<td>Massa- och pappersindustri</td>
<td>220</td>
<td>53 895</td>
<td>100,0</td>
<td>29 882</td>
<td>100,0</td>
</tr>
<tr>
<td>33+341</td>
<td>Hela skogsindustri</td>
<td>1 512</td>
<td>110 255</td>
<td>14,7</td>
<td>49 255</td>
<td>16,4</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Tillverkningsindustri</td>
<td>9 069</td>
<td>751 134</td>
<td>100,0</td>
<td>299 955</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Industri 1989, del 1, tabell 1 och 2, SCB.

**Glossary:**
- näringsgren — branch of industry,
- arbetsställen — establishments,
- syssel sätta — employed,
- andel av sysselsättningen — share of employment,
- förädlingsvärde — value added,
- antal — number (of),
- procent — per cent.

Others: see vocabulary!

Closing-downs in Swedish forest industry in 1985–1990. Number of advance notices and employees concerned

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trävaru-</td>
<td>antal arbetsställen</td>
<td>62</td>
<td>52</td>
<td>41</td>
<td>34</td>
<td>23</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>industri SNI 33</td>
<td>antal berörda arbetstagare</td>
<td>2 023</td>
<td>1 194</td>
<td>865</td>
<td>595</td>
<td>519</td>
<td>1 051</td>
</tr>
<tr>
<td>varav sägverk SNI 33111</td>
<td>antal arbetsställen</td>
<td>13</td>
<td>13</td>
<td>15</td>
<td>10</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>antal berörda arbetstagare</td>
<td>223</td>
<td>415</td>
<td>346</td>
<td>180</td>
<td>168</td>
<td>167</td>
</tr>
<tr>
<td>Massa- och</td>
<td>antal arbetsställen</td>
<td>8</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>pappers-</td>
<td>antal berörda arbetstagare</td>
<td>276</td>
<td>173</td>
<td>15</td>
<td>314</td>
<td>538</td>
<td>533</td>
</tr>
<tr>
<td>industri SNI 341</td>
<td>antal arbetsställen</td>
<td>70</td>
<td>58</td>
<td>43</td>
<td>37</td>
<td>30</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogs-</td>
<td>antal berörda arbetstagare</td>
<td>2 299</td>
<td>1 367</td>
<td>880</td>
<td>909</td>
<td>1 057</td>
<td>1 584</td>
</tr>
<tr>
<td>industri SNI 33+341</td>
<td>antal arbetsställen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Tidigare uppgifter om varsel finns i Skogsstatistisk årsbok 1988.
Källa: Utredningenshenen, AMS.

**Glossary:** varslade nedläggningar — closing-downs, trävaruindustri — wood processing industry, varav sägverk — of which sawmill, massa- och pappersindustri — pulp and paper industry, skogsindustri — forest industry, antal arbetsställen — number of establishments, antal berörda arbetstagare — number of employees concerned
Costs of production in forest industry 1984–1988 and 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Näringsgren</th>
<th>Köstnader i procent av saluvärdet för:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sågverk</td>
<td>62,7</td>
<td>2,6</td>
<td>2,3</td>
<td>11,3</td>
<td>10,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Spånskiveindustri</td>
<td>51,2</td>
<td>8,7</td>
<td>7,0</td>
<td>12,2</td>
<td>13,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillv. av mekanisk och halvkemisk massa</td>
<td>42,8</td>
<td>15,4</td>
<td>13,8</td>
<td>10,6</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillv. av sulfatmassa</td>
<td>56,0</td>
<td>7,1</td>
<td>5,1</td>
<td>8,4</td>
<td>7,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillv. av tidnings- och journalpapper</td>
<td>41,6</td>
<td>15,2</td>
<td>13,8</td>
<td>11,0</td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsindustri</td>
<td>51,8</td>
<td>6,0</td>
<td>4,5</td>
<td>12,7</td>
<td>12,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillverkningsindustri</td>
<td>50,0</td>
<td>3,4</td>
<td>2,8</td>
<td>15,4</td>
<td>15,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Industrin 1989 del 1, SCB.

**Glossary:**
- **näringsgren** — branch of industry.
- **köstnader i procent av saluvärdet för** — costs in percent of sales value for.
- **råvaror** — raw material.
- **köpt bränsle** — (bought) fuel.
- **löner** — wages and salaries.
- **sågverk** — sawmill.
- **spånskiveindustri** — particleboard industry.
- **tillv. av mekanisk och halvkemisk massa** — manufacturing of mechanical and semi-chemical wood pulp.
- **tillv. av sulfatmassa** — manufacturing of sulfate wood pulp.
- **tillv. av tidnings- och journalpapper** — manufacturing of newsprint and journal paper.
- **skogsindustri** — forest industry.
- **tillverkningsindustri** — manufacturing industries.
### Tabell 9.21 Statligt lokaliseringssstöd åren 1988–1990 till trävaruindustri (SNI 33) samt massa-, pappers- och pappersvaruindustri (SNI 341) och tillverkningsindustri (SNI 3)\(^1\)\(^2\)

Government localization assistance in 1988–1990 to wood and wood product industries incl. furniture manufacturing, to pulp, paper and paperboard industries and to manufacturing industry, 1 000 SEK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Bran och</th>
<th>År</th>
<th>Antal</th>
<th>Investeringsskostnad</th>
<th>Lokaliseringssstöd</th>
<th>Offertstöd</th>
<th>Beräknad sysselsättningsökning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>beslut</td>
<td>Totalt</td>
<td>Därav byggnadsinv</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trävaruindustri (SNI 33)</td>
<td>1988</td>
<td>130</td>
<td>658 296</td>
<td>19 980</td>
<td>161 883</td>
<td>68 081</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>100</td>
<td>312 613</td>
<td>23 092</td>
<td>81 232</td>
<td>34 702</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>85</td>
<td>606 889</td>
<td>10 620</td>
<td>89 038</td>
<td>10 777</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Varav: sågverk, hyvlearier, träampaingningsverk (SNI 33111)</td>
<td>1988</td>
<td>38</td>
<td>246 965</td>
<td>7 277</td>
<td>68 733</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>31</td>
<td>120 675</td>
<td>6 865</td>
<td>31 581</td>
<td>12 002</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>26</td>
<td>131 571</td>
<td>3 193</td>
<td>29 128</td>
<td>5 177</td>
</tr>
<tr>
<td>Massa-, pappers- och pappersvaruindustri (SNI 341)</td>
<td>1988</td>
<td>9</td>
<td>44 170</td>
<td>—</td>
<td>5 492</td>
<td>2 080</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>4</td>
<td>15 260</td>
<td>1 910</td>
<td>5 048</td>
<td>477</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990(^3)</td>
<td>14</td>
<td>130 565</td>
<td>—</td>
<td>21 245</td>
<td>3 400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Varav: massa- och pappersindustri (SNI 341)</td>
<td>1988</td>
<td>1</td>
<td>25 000</td>
<td>—</td>
<td>1 462</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>2</td>
<td>19 260</td>
<td>—</td>
<td>5 120</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Tillverkningsindustri (SNI 3)</td>
<td>1988</td>
<td>858</td>
<td>6 400 686</td>
<td>—</td>
<td>1 241 346</td>
<td>310 796</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>780</td>
<td>3 328 020</td>
<td>—</td>
<td>736 620</td>
<td>167 701</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>762</td>
<td>2 402 721</td>
<td>—</td>
<td>611 510</td>
<td>163 952</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Uppgifter före år 1988, se äldre upplagor av Skogsstatistiska årsbok.

\(^2\) I angivna uppgifter ingår följande stuförmer: investeringsbidrag, lokaliseringsbidrag, lokaliseringslån, offertstöd och regionalt utvecklingskapital samt avser kalenderår.

\(^3\) En investering uppgår till 100 milj. kronor.

Källa: NUTEK:s lokaliseringsstödregister.

**Glossary:**
- **bransch** — industrial branch
- **år** — year
- **antal beslut** — number of approvals
- **investeringsskostnad** — investment cost
- **totalt** — gross
- **därav byggnadsinv** — of which investments in buildings
- **investering och lokaliseringsbidrag** — investment and localization grant
- **lokaliseringslån** — localization loans
- **offertstöd** — regional development grant
- **offertstöd, regionalt utvecklingskapital** — calculated increase of employment
- **personer** — persons
- **trävaruindustri** — wood processing industry
- **sågverk, hyvlearier, träampaingningsverk** — of which sawmills, planing mills and wood preservation plants
- ** massa-, pappers- och pappersvaruindustri** — pulp, paper and paper goods industry
- **varav** — of which pulp and paper industry
- **tillverkningsindustri** — manufacturing industry
10 Utrikeshandel

Surendra Joshi

I detta avsnitt behandlas utrikeshandeln med skogsnäringens produkter. Materialet är huvudsakligen hämtat ur officiell statistik.

Nya varukoder
Statistikens för utrikeshandel med skogs- och skogsindustriprodukter baseras på information som samlas in av Tullverket samt bearbetas och publiceras av SCB. Statistikens omfattning och avgränsning följer i huvudsak den varunomenklatur som överenskommits av Tullamarbetsrådet i Bryssel.

Fr.o.m. 1988 gäller den nya varunomenklaturen HS, Harmonized Commodity Description and Coding System. HS ersätter den tidigare använda CCCN. Samtidigt reviderades FN:s varugruppning, Standard International Trade Classification. Den nu använda versionen är SITC Rev 3.

SITC bygger på HS varuindelning men summerar ihop sortiment till grörre grupper.

Underlaget till uppgifterna i kapitel 10 om den svenska exporten och importen av skogs- och skogsindustriprodukter är hämtade ur SCB:s utrikeshandelsstatistik samt Svenska Trävaruexportföreningens årsredogörelse. Exportprisutvecklingen för vissa skogs- och skogsindustriprodukter redovisas i kapitel 11, Priser.

Innehållet i varukoderna i HS är förändrat jämfört med CCCN. Därför saknas för vissa sortiment jämförbarhet mot 1987 och tidigare år.

En del av problemen har uppkommit vid införandet av det nya, för det europeiska tullamarbetet gemensamma, enhetsdokumentet för förtullning. Ytterligare en orsak till uteblivna siffror för 1989 och 1990 kan vara att sortimentet helt enkelt försvunnit vid införandet av HS.

Fr.o.m. 1 januari 1990 särredovisas björkmassaved (44.03.991). Jämförbarheten för detta sortiment gentemot tidigare redovisad "lövmassaved" har därför försämrats något.

For sätrigmiller och färings stock har innehållet förändrats. Stolpar särredovisas fr.o.m. 1990 i fullens statistik.

Rundvirke
Sveriges export och import av rundvirke förde-
las på olika sortiment och mottagarländer enligt tabellerna 10.1–10.4 och 10.13. Exporten och importen av barsågtimmer 1990 var 336 000 m³ fub respektive 423 000 m³ fub. De nordiska länderna tog emot 84 % av exporten. Sovjetunionen, Finland och Norge levererade 91 % av det importerade barsågtimret.


Exporten och importen av rundvirke 1990 var 795 000 m³ fub respektive ca 3,8 milj. m³ fub. Importen minskade med ca 2,9 milj. m³ fub eller 43 % från 1989 års nivå.

Cellulosafis
Importen av celulosafis 1990 var ca 950 000 m³ fub. Chile, Finland och Danmark levererade mer än 50 % av den importerade celulosafisen. En tidsserie för cellulosafis finns i tabell 10.10. En noggrannare fördelning på betydande handelspartner redovisas i Skoglig statistikinformation nr 899 och 906.

Sågade trävaror
Exporten av sågade och hyvlade trävaror av barrträ var 6,4 milj. m³ 1990 vilket är en minsk-

Under rubriken 'Sågade och hyvlade trävaror, totalt' (inkl. sliprar) i tabellerna 10.1 och 10.2 redovisas samtliga sågade sortiment utom parkettstat och profilerat virke av löv. Dessa saknas p.g.a. att SCB redovisar sortimenten i omförråda enheter. För exporten (tab. 10.1 och tab. 10.3) är bortfallet minst än en procent av värden. För importen (tab. 10.2) är bortfallet ca 5 % av värden.

Pappersmassa

**Papper och papp**
Exporten av papper och papp var 6,5 milj. ton 1990. Exporten till EG-länderna var 5,1 milj. ton, vilket motsvarar 78 % av hela exporten av dessa varugrupper. I tabell 10.15 redovisas exporten fördelad på olika pappers- och pappsortiment. Figur 10.7 ger en bild av Sveriges export av papper och papp till några viktigare marknader 1987.

**Tropiska trävaror**

**Sammanlagda export- och importvärden**

Figur 10.4 ger en bild av nettovärdet av utrikeshandel för varugrupper. Man bör uppmärksamma att värdena i denna figur **enbart** visar skillnaden mellan exporten och importen

Källhänvisningar
Trävaruåret, Svenska Trävaruexportföreningen. Utrikeshandel, SCB.
Figur 10.1
Sveriges, Finland's, Sovjetunionens och Canadas relativa marknadsandelar av exporten av sågade och hyvade barrträvaror till vissa västeuropeiska länder 1965–1990
Sweden's, Finland's, the Soviet Union's and Canada's shares of the export of sawn and planed softwood to some West-European countries 1965–1990
Relativ andel, %

Källa: Svenska Trävaruexportföreningen.

Figur 10.2
Utomeuropeiska marknaders andel av den svenska barrträvaruexporten 1970–1990
Non-European markets' share of the Swedish export of sawn softwood 1970–1990
Relativ andel, %

Källa: Svenska Trävaruexportföreningen.
Figur 10.3
Sveriges nettoutrikeshandel med barrsågtimmer, massaved, cellulosafilis och träavfall 1960–1990
Sweden’s net foreign trade in coniferous sawlogs, pulpwood, chips and waste wood 1960–1990

Volym, 1 000 m³ fub

Nettoutrikeshandel med barrsågtimmer 1960–1990

Nettoutrikeshandel med massaved 1960–1990

Nettoutrikeshandel med cellulosafilis 1960–1990

Nettoutrikeshandel med barrsågtimmer + massaved + cellulosafilis + träavfall 1960–1990

Källa: Utrikeshandel, SCB.
**Figur 10.4**

Sveriges utrikeshandel 1990 fördelad på varugrupper, miljarder SEK

Swedish foreign trade by product-groups 1990, billions of SEK

<table>
<thead>
<tr>
<th>Export</th>
<th>Import</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Livsmedel</td>
<td>Järn och metall</td>
</tr>
<tr>
<td>6,1</td>
<td>2,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Järn och metall</td>
<td>37,9</td>
</tr>
<tr>
<td>27,5</td>
<td>17,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Bilar och bilder</td>
<td>Skogsprodukter</td>
</tr>
<tr>
<td>43,9</td>
<td>63,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskiner och instrument</td>
<td>Övriga varor</td>
</tr>
<tr>
<td>97,1</td>
<td>62,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Anm.: Denna figur visar exporten och importen av varor som t.ex. skogsprodukter. Handeln med inväxter varor mellan de producenterande branscherna i Sverige finns inte med. En nettoimport eller nettoexport av insatt varor, som t.ex. kemikalier, syns inte heller i denna förenklade framställning. Figu ren visar fältetligens inte branschernas bidrag till Sveriges ekonomi.*

**Källa: SCB.**

**Figur 10.5**

Sveriges import av rundvirke och flis 1990, milj m³ ub

Import of roundwood and chips 1990, mill. m³ ub

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sveriges import 1990, milj m³ ub</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Timmer</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Massaved</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Flis, spån och träavfall</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Summa</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Chips 0,3
Källa: SCB.*
Figur 10.6
Sveriges export av pappersmassa till några viktiga marknader 1987
Export of pulp to certain important markets 1987

Ann. Exporten fördelad på sortiment och viktigare importländer redovisas i tabell 10.3
Källa: SCB

Figur 10.7
Sveriges export av papper och papp till några viktiga marknader 1987
Export of paper and paper board to certain important markets 1987

Ann. Exporten fördelad på sortiment och viktigare importländer redovisas i tabell 10.3
Källa: SCB
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Kvantitet 1 000-t</td>
<td>Värde 1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>245</td>
<td>Brännved och träkol</td>
<td>m³</td>
<td>16,3</td>
<td>13,5</td>
<td>3700</td>
<td>3729</td>
</tr>
<tr>
<td>44.01.210-220</td>
<td>Cellulosaffis</td>
<td>m³</td>
<td>826,8</td>
<td>680,5</td>
<td>101,517</td>
<td>79,237</td>
</tr>
<tr>
<td>246</td>
<td>Trä i form av flis eller spån; träavfall</td>
<td>m³</td>
<td>914,0</td>
<td>771,0</td>
<td>105,707</td>
<td>84,428</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.201-202</td>
<td>Massavfall</td>
<td>m³</td>
<td>447,0</td>
<td>360,0</td>
<td>144,829</td>
<td>118,495</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.203-209</td>
<td>Sågavfall och formerad</td>
<td>m³</td>
<td>228,9</td>
<td>336,5</td>
<td>119,135</td>
<td>170,118</td>
</tr>
<tr>
<td>247</td>
<td>Rundvirke och grovt kантibugget virke</td>
<td>m³</td>
<td>756,0</td>
<td>795,0</td>
<td>315,198</td>
<td>365,997</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.101-109</td>
<td>Sågade och hyvande trävaror av binträd</td>
<td>m³</td>
<td>6851,1</td>
<td>6372,0</td>
<td>10075,225</td>
<td>10703,938</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.210-990</td>
<td>Sågade och hyvande trävaror av lövträd</td>
<td>m³</td>
<td>19,3</td>
<td>13,2</td>
<td>43,013</td>
<td>35,933</td>
</tr>
<tr>
<td>44.06.07</td>
<td>Sågade och hyvande trävaror, totalt</td>
<td>m³</td>
<td>7040,8</td>
<td>6515,5</td>
<td>10430,218</td>
<td>11027,387</td>
</tr>
<tr>
<td>44.10.10-109</td>
<td>Papperskivor</td>
<td>m³</td>
<td>217,1</td>
<td>193,9</td>
<td>371,835</td>
<td>290,375</td>
</tr>
<tr>
<td>44.11</td>
<td>Träfiber kivor</td>
<td>m³</td>
<td>86,9</td>
<td>62,1</td>
<td>274,697</td>
<td>185,683</td>
</tr>
<tr>
<td>44.11.11-190</td>
<td>Däric: hårda träfiber</td>
<td>m³</td>
<td>71,0</td>
<td>48,3</td>
<td>228,555</td>
<td>140,999</td>
</tr>
<tr>
<td>44.12.191</td>
<td>Krysskivor</td>
<td>m³</td>
<td>6,0</td>
<td>3,8</td>
<td>27,464</td>
<td>18,727</td>
</tr>
<tr>
<td>634</td>
<td>Färger, kryssaner, spånkivor m.m., totalt</td>
<td>m³</td>
<td>250,8</td>
<td>208,4</td>
<td>825,484</td>
<td>634,144</td>
</tr>
<tr>
<td>47.07.100-900</td>
<td>Returpapper och pappersavfall</td>
<td>ton</td>
<td>146,7</td>
<td>140,1</td>
<td>212,384</td>
<td>216,554</td>
</tr>
<tr>
<td>47.01.000</td>
<td>Mekanisk massa</td>
<td>m³</td>
<td>374,4</td>
<td>381,8</td>
<td>1092,335</td>
<td>985,543</td>
</tr>
<tr>
<td>47.05.000</td>
<td>Halv kemisk massa</td>
<td>m³</td>
<td>42,6</td>
<td>66,1</td>
<td>180,802</td>
<td>235,695</td>
</tr>
<tr>
<td>47.03.110-190</td>
<td>Sulfatsmassa, oblekta</td>
<td>m³</td>
<td>115,6</td>
<td>131,3</td>
<td>455,024</td>
<td>505,795</td>
</tr>
<tr>
<td>47.03.210-290</td>
<td>Sulfatsmassa, blekta</td>
<td>m³</td>
<td>2097,4</td>
<td>1869,1</td>
<td>10115,652</td>
<td>8496,660</td>
</tr>
<tr>
<td>47.04.110-190</td>
<td>Sulfatsmassa, oblekta</td>
<td>m³</td>
<td>56,7</td>
<td>49,9</td>
<td>229,563</td>
<td>178,831</td>
</tr>
<tr>
<td>47.04.210-290</td>
<td>Sulfatsmassa, blekta</td>
<td>m³</td>
<td>227,3</td>
<td>225,6</td>
<td>1072,113</td>
<td>953,545</td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>Pappersmassa och avfall</td>
<td>m³</td>
<td>3061,0</td>
<td>2864,0</td>
<td>13357,886</td>
<td>11572,661</td>
</tr>
<tr>
<td>48.01.000</td>
<td>Tidningspapper</td>
<td>m³</td>
<td>1841,0</td>
<td>1772,1</td>
<td>7177,821</td>
<td>6909,427</td>
</tr>
<tr>
<td>48.02.100-600</td>
<td>Annat tryck- och skrivpapper</td>
<td>m³</td>
<td>1231,5</td>
<td>1288,6</td>
<td>7439,109</td>
<td>7892,335</td>
</tr>
<tr>
<td>48.04</td>
<td>Kraftpapper och kraftpappar</td>
<td>m³</td>
<td>2067,9</td>
<td>1993,3</td>
<td>8575,571</td>
<td>8499,045</td>
</tr>
<tr>
<td>641.5-641.9</td>
<td>Övrigt papper och pappar</td>
<td>m³</td>
<td>1306,0</td>
<td>1423,8</td>
<td>8277,052</td>
<td>9542,894</td>
</tr>
<tr>
<td>641</td>
<td>Papper och papp, totalt</td>
<td>m³</td>
<td>6446,3</td>
<td>6478,9</td>
<td>31469,552</td>
<td>32843,696</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförelse med tidigare är dålig. Se kapiteltexten för mer information.

1 Se kapiteltexten!
2 Torrtänkt vikt. Med torrtänkt vikt avses varav vikt vid en beräknad vattenhalt av 10 %.
3 Mjukpapper, halv kemiskt papper och övrigt papper.
4 Reviderade uppgifter.

Källa: Utrikeshandel, SCB.

<table>
<thead>
<tr>
<th>HS/ SITC Rev 3</th>
<th>Sortiment</th>
<th>Mätt- enhet</th>
<th>1989⁴ Kvantitet 1 000-tal</th>
<th>1990 Värde 1 000 SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>245</td>
<td>Bränvax och träkol</td>
<td>m³</td>
<td>43,2</td>
<td>22 191</td>
</tr>
<tr>
<td>44.01.210-220</td>
<td>Cellulosafinis</td>
<td>m³</td>
<td>3 314,8</td>
<td>445 849</td>
</tr>
<tr>
<td>246</td>
<td>Trä i form av flis eller spån; träavfall</td>
<td>m³</td>
<td>3 509,0</td>
<td>459 085</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.201-202, 990</td>
<td>Massavax¹</td>
<td>m³</td>
<td>3 779,0</td>
<td>1 915 599</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.203-209</td>
<td>Sågtimmer och faner- stock av barträdd¹</td>
<td>m²</td>
<td>745,1</td>
<td>335 801</td>
</tr>
<tr>
<td>247</td>
<td>Rundvärke och grovt kantnugget värke</td>
<td>m³</td>
<td>6 664,0</td>
<td>2 321 142</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.101-109</td>
<td>Sågade och hyvlade trävaror av barträdd</td>
<td>m³</td>
<td>181,7</td>
<td>226 822</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.210-290</td>
<td>Sågade och hyvlade trävaror av lövtära</td>
<td>m³</td>
<td>87,8</td>
<td>323 470</td>
</tr>
<tr>
<td>44.06-07, 44.09.102-109, 209, 44.10.101-109, 44.11</td>
<td>Spånskivor</td>
<td>m³</td>
<td>284,9</td>
<td>578 709</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Träfiberskivor</td>
<td>m³</td>
<td>160,2</td>
<td>302 377</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Därvä: hård träfiberskivor</td>
<td>m³</td>
<td>67,5</td>
<td>179 229</td>
</tr>
<tr>
<td>44.12.191</td>
<td>Kryssfaner av furu</td>
<td>m³</td>
<td>32,7</td>
<td>79 841</td>
</tr>
<tr>
<td>634</td>
<td>Faner, kryssfaner, spånskivor m.m., totalt</td>
<td>m³</td>
<td>36,8</td>
<td>72 971</td>
</tr>
<tr>
<td>47.07.100-900</td>
<td>Returpapper och</td>
<td>m³</td>
<td>296,7</td>
<td>1 353 978</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pappersavfall</td>
<td>m³</td>
<td>217,9</td>
<td>178 776</td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>Pappersmassa och</td>
<td>m³</td>
<td>358,0</td>
<td>840 385</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-avfall</td>
<td>m³</td>
<td>459,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48.02.100-600, 48.09.100-900, 48.10.110-290</td>
<td>Amnat tryck- och</td>
<td>m³</td>
<td>104,9</td>
<td>816 246</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>skrivpapper</td>
<td>m³</td>
<td>109,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>48.04</td>
<td>Kraftpapper och</td>
<td>m³</td>
<td>26,7</td>
<td>135 091</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>kraftpapp</td>
<td>m³</td>
<td>31,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>641.5-641.9</td>
<td>Övrigt papper och</td>
<td>m³</td>
<td>139,5</td>
<td>1 387 865</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>papp och papp, totalt</td>
<td>m³</td>
<td>169,9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>641</td>
<td>Papper och papp, totalt</td>
<td>m³</td>
<td>275,5</td>
<td>2 361 454</td>
</tr>
</tbody>
</table>


¹ Se kapiteltexten!
² Törrtändt vikt. Med törrtändt vikt avses varans vikt vid en beräknad vattenhalt av 10 %.
³ Mjukpapper, halvkemiskt papper och övrigt papper.
⁴ Reviderade uppgifter.

Källa: Utrikeshandel, SCB.

Glossary: sortiment — assortment, mätt- enhet — unit, kvantitet — quantity, värde — value, bränvax och träkol — fuelwood and charcoal incl. sawdust, cellulosaflis — chips, trä i form av flis eller spån; träavfall — chips, sawdust or waste wood, massavax — pulp wood, sågtimmer och fanerstock av barträdd — sawlogs and veneer logs, coniferous, rundvärke och grovt kantnugget värke — wood in the rough or roughly squared, sågade och hyvlade trävaror av barträdd — sawn and planed softwood, sågade och hyvlade trävaror, totalt — sawn and planed goods, total, spånskivor — particle board, träfiberskivor — fibreboards, därvä: hård träfiberskivor — of which: hardboard (mediumboard/insulating board), kryssfaner av furu — plywood of pine, faner, kryssfaner, spånskivor m.m., totalt — veneer sheets, plywood, particle board etc., total, returpapper och pappersavfall — waste paper, pappersmassa och -avfall — wood pulp and waste paper, annat tryck- och skrivpapper — other printing and writing paper, kraftpapper och kraftpapp — Kraft paper and Kraft board, övrigt papper och papp — other paper and paperboard (softpaper, semi-chemical paper and other paper), papper och papp, totalt — paper and paperboard, total
Tabell 10.3 Export av vissa skogs- och skogsindustriprodukter med fördelning på importländer 1989 och 1990
Export of certain roundwood and forest industry products by country of destination in 1989 and 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>HS/ SITC Rev. 3</th>
<th>Sortiment</th>
<th>Importland</th>
<th>Mät-</th>
<th>Export 1989*</th>
<th>Export 1990*</th>
<th>Kvantitet i 1 000-tal</th>
<th>Värde 1 000 SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>44.03.201-202, 990</td>
<td>Massaved¹</td>
<td>Norge</td>
<td>m³f</td>
<td>346,0</td>
<td>283,6</td>
<td>111 448</td>
<td>95 837</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finländ</td>
<td>m³f</td>
<td>100,0</td>
<td>60,3</td>
<td>32 619</td>
<td>15 888</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³f</td>
<td>1,0</td>
<td>16,0</td>
<td>762</td>
<td>6 770</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³f</td>
<td>447,0</td>
<td>360,0</td>
<td>144 829</td>
<td>118 495</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.203-209</td>
<td>Sågtrimer och fagerstock av barrträöl¹</td>
<td>Norge</td>
<td>m³f</td>
<td>169,4</td>
<td>270,8</td>
<td>76 320</td>
<td>117 462</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Österrike</td>
<td>m³f</td>
<td>9,7</td>
<td>32,4</td>
<td>3 923</td>
<td>17 977</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>m³f</td>
<td>10,8</td>
<td>13,5</td>
<td>12 828</td>
<td>17 860</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m³f</td>
<td>9,2</td>
<td>7,6</td>
<td>7 423</td>
<td>5 232</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finländ</td>
<td>m³f</td>
<td>14,4</td>
<td>3,2</td>
<td>7 369</td>
<td>1 628</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³f</td>
<td>26,0</td>
<td>20,9</td>
<td>24 491</td>
<td>28 383</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³f</td>
<td>9,4</td>
<td>9,1</td>
<td>7 032</td>
<td>4 668</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³f</td>
<td>228,9</td>
<td>336,5</td>
<td>119 135</td>
<td>170 118</td>
</tr>
<tr>
<td>44.01.210-220</td>
<td>Cellulosallis</td>
<td>Norge</td>
<td>m³s</td>
<td>742,5</td>
<td>624,6</td>
<td>92 917</td>
<td>75 393</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Island</td>
<td>m³s</td>
<td>66,3</td>
<td>43,4</td>
<td>6 699</td>
<td>3 262</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m³s</td>
<td>8,9</td>
<td>10,4</td>
<td>942</td>
<td>476</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³s</td>
<td>9,1</td>
<td>2,1</td>
<td>959</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³s</td>
<td>826,8</td>
<td>680,5</td>
<td>101 517</td>
<td>79 237</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.101-109</td>
<td>Sågade och hyvlande trävaror av barrträöl</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>m³</td>
<td>1 572,9</td>
<td>1 225,7</td>
<td>2 349 355</td>
<td>2 099 014</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.</td>
<td>m³</td>
<td>1 122,3</td>
<td>1 166,8</td>
<td>1 686 528</td>
<td>2 045 070</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m³</td>
<td>724,4</td>
<td>718,1</td>
<td>1 073 194</td>
<td>1 197 273</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederlanderna</td>
<td>m³</td>
<td>678,3</td>
<td>626,9</td>
<td>867 096</td>
<td>943 476</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>m³</td>
<td>402,5</td>
<td>374,8</td>
<td>740 145</td>
<td>751 395</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Egypten</td>
<td>m³</td>
<td>491,0</td>
<td>380,2</td>
<td>619 708</td>
<td>494 407</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>m³</td>
<td>334,9</td>
<td>350,9</td>
<td>430 502</td>
<td>543 643</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Spanien</td>
<td>m³</td>
<td>430,3</td>
<td>363,4</td>
<td>632 863</td>
<td>603 795</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>m³</td>
<td>257,8</td>
<td>242,7</td>
<td>466 568</td>
<td>488 815</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Grekland</td>
<td>m³</td>
<td>213,4</td>
<td>213,7</td>
<td>307 307</td>
<td>349 393</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³</td>
<td>5 467,2</td>
<td>5 020,6</td>
<td>7 972 555</td>
<td>8 443 311</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³</td>
<td>490,4</td>
<td>596,4</td>
<td>742 817</td>
<td>8 270 479</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³</td>
<td>6 851,1</td>
<td>6 372,0</td>
<td>10 075 225</td>
<td>10 705 938</td>
</tr>
<tr>
<td>44.10.101-109</td>
<td>Spånskivor</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>m²</td>
<td>66,3</td>
<td>51,7</td>
<td>73 595</td>
<td>52 649</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m²</td>
<td>71,7</td>
<td>78,9</td>
<td>101 654</td>
<td>107 499</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>m²</td>
<td>45,2</td>
<td>34,9</td>
<td>89 812</td>
<td>60 987</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m²</td>
<td>151,8</td>
<td>143,6</td>
<td>233 327</td>
<td>190 651</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m²</td>
<td>20,1</td>
<td>14,9</td>
<td>48 682</td>
<td>38 737</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m²</td>
<td>217,1</td>
<td>193,3</td>
<td>371 821</td>
<td>290 375</td>
</tr>
<tr>
<td>44.11</td>
<td>Träfibriskivor</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>41,3</td>
<td>30,4</td>
<td>121 698</td>
<td>89 096</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.</td>
<td>ton</td>
<td>9,7</td>
<td>8,0</td>
<td>25 678</td>
<td>18 857</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederlanderna</td>
<td>ton</td>
<td>9,5</td>
<td>5,5</td>
<td>43 598</td>
<td>13 872</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>75,0</td>
<td>54,9</td>
<td>234 021</td>
<td>159 264</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>11,9</td>
<td>7,2</td>
<td>40 587</td>
<td>26 419</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>86,9</td>
<td>62,1</td>
<td>274 697</td>
<td>185 683</td>
</tr>
<tr>
<td>634</td>
<td>Fager, kryssfager, spånskivor m.m., totalt</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>83,3</td>
<td>65,5</td>
<td>201 700</td>
<td>143 503</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>59,9</td>
<td>62,8</td>
<td>150 273</td>
<td>146 271</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>39,3</td>
<td>30,0</td>
<td>146 927</td>
<td>106 140</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.</td>
<td>ton</td>
<td>18,4</td>
<td>17,6</td>
<td>88 847</td>
<td>73 481</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>184,1</td>
<td>157,2</td>
<td>546 404</td>
<td>418 913</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>27,4</td>
<td>21,2</td>
<td>132 153</td>
<td>109 091</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>250,8</td>
<td>208,4</td>
<td>825 484</td>
<td>634 144</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>---------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kvantitet i 1 000-tal</td>
<td>Värde i 1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>Pappere massa och -avfall</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>2 ton</td>
<td>845,0</td>
<td>931,6</td>
<td>3 960 145</td>
<td>4 036 355</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>2 ton</td>
<td>357,2</td>
<td>302,0</td>
<td>1 449 997</td>
<td>1 149 149</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>2 ton</td>
<td>329,5</td>
<td>241,3</td>
<td>1 459 462</td>
<td>1 037 132</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>2 ton</td>
<td>298,9</td>
<td>261,8</td>
<td>1 365 168</td>
<td>1 143 370</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>2 ton</td>
<td>177,9</td>
<td>169,7</td>
<td>807 432</td>
<td>726 373</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Belgien-Luxemb.</td>
<td>2 ton</td>
<td>159,4</td>
<td>117,3</td>
<td>703 617</td>
<td>523 981</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Japan</td>
<td>2 ton</td>
<td>83,6</td>
<td>83,4</td>
<td>276 185</td>
<td>207 857</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Schweiz</td>
<td>2 ton</td>
<td>75,2</td>
<td>88,7</td>
<td>339 534</td>
<td>373 042</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Spanien</td>
<td>2 ton</td>
<td>73,1</td>
<td>70,4</td>
<td>317 170</td>
<td>258 822</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>2 ton</td>
<td>115,8</td>
<td>94,9</td>
<td>362 617</td>
<td>259 865</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>2 ton</td>
<td>2 334,8</td>
<td>2 181,9</td>
<td>10 465 951</td>
<td>9 231 052</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>2 ton</td>
<td>436,6</td>
<td>415,2</td>
<td>1 913 599</td>
<td>1 570 845</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>2 ton</td>
<td>3 061,0</td>
<td>2 864,0</td>
<td>13 357 886</td>
<td>11 572 661</td>
</tr>
<tr>
<td>47.01.000</td>
<td>Därav:</td>
<td>Italien</td>
<td>2 ton</td>
<td>86,8</td>
<td>78,5</td>
<td>246 553</td>
<td>213 855</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>mekanisk</td>
<td>Japan</td>
<td>2 ton</td>
<td>55,4</td>
<td>65,4</td>
<td>151 288</td>
<td>154 470</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>massa inkl</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>2 ton</td>
<td>49,1</td>
<td>38,2</td>
<td>170 728</td>
<td>117 633</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>halvkemisk</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>2 ton</td>
<td>38,3</td>
<td>58,1</td>
<td>121 076</td>
<td>168 782</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>2 ton</td>
<td>36,2</td>
<td>31,3</td>
<td>132 117</td>
<td>104 567</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>2 ton</td>
<td>21,5</td>
<td>20,8</td>
<td>72 995</td>
<td>64 971</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Taiwan</td>
<td>2 ton</td>
<td>17,9</td>
<td>26,8</td>
<td>48 614</td>
<td>60 129</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>2 ton</td>
<td>270,1</td>
<td>267,5</td>
<td>859 752</td>
<td>788 018</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>2 ton</td>
<td>73,5</td>
<td>88,3</td>
<td>213 483</td>
<td>218 621</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>2 ton</td>
<td>416,9</td>
<td>447,9</td>
<td>1 273 137</td>
<td>1 221 238</td>
</tr>
<tr>
<td>47.03.110-190</td>
<td>Sulfatmasa</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>2 ton</td>
<td>710,2</td>
<td>732,3</td>
<td>3 491 883</td>
<td>3 358 408</td>
</tr>
<tr>
<td>210-290</td>
<td>annan än</td>
<td>Frankrike</td>
<td>2 ton</td>
<td>258,8</td>
<td>225,4</td>
<td>1 219 356</td>
<td>1 023 845</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dissolving-</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>2 ton</td>
<td>234,4</td>
<td>170,1</td>
<td>1 105 982</td>
<td>786 942</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>massa</td>
<td>Italien</td>
<td>2 ton</td>
<td>212,8</td>
<td>180,5</td>
<td>1 015 296</td>
<td>816 187</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Belgien-Luxemb.</td>
<td>2 ton</td>
<td>139,0</td>
<td>104,3</td>
<td>652 790</td>
<td>495 433</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>2 ton</td>
<td>135,2</td>
<td>134,9</td>
<td>664 003</td>
<td>616 938</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Schweiz</td>
<td>2 ton</td>
<td>63,8</td>
<td>71,3</td>
<td>307 873</td>
<td>330 542</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Spanien</td>
<td>2 ton</td>
<td>55,0</td>
<td>45,2</td>
<td>263 935</td>
<td>197 972</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>2 ton</td>
<td>1 807,1</td>
<td>1 656,8</td>
<td>8 710 000</td>
<td>7 575 879</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>2 ton</td>
<td>342,1</td>
<td>298,4</td>
<td>1 552 803</td>
<td>1 096 034</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>2 ton</td>
<td>2 213,0</td>
<td>2 600,4</td>
<td>10 570 676</td>
<td>9 002 455</td>
</tr>
<tr>
<td>47.04.110-190</td>
<td>Sulfatmasa</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>2 ton</td>
<td>60,3</td>
<td>101,4</td>
<td>274 982</td>
<td>440 639</td>
</tr>
<tr>
<td>210-290</td>
<td>annan än</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>2 ton</td>
<td>39,6</td>
<td>29,6</td>
<td>180 265</td>
<td>131 609</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>dissolving-</td>
<td>Italien</td>
<td>2 ton</td>
<td>34,2</td>
<td>22,7</td>
<td>127 110</td>
<td>92 872</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>massa</td>
<td>Jugoslavien</td>
<td>2 ton</td>
<td>8,6</td>
<td>14,3</td>
<td>42 012</td>
<td>59 206</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>2 ton</td>
<td>14,9</td>
<td>11,1</td>
<td>68 269</td>
<td>47 325</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>USA</td>
<td>2 ton</td>
<td>7,6</td>
<td>9,8</td>
<td>34 335</td>
<td>42 181</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>2 ton</td>
<td>169,8</td>
<td>177,2</td>
<td>778 356</td>
<td>759 365</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>2 ton</td>
<td>78,0</td>
<td>74,2</td>
<td>447 408</td>
<td>271 544</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>2 ton</td>
<td>284,0</td>
<td>275,5</td>
<td>1 502 111</td>
<td>1 132 396</td>
</tr>
<tr>
<td>48.01.000</td>
<td>Tidnings-</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>511,1</td>
<td>445,1</td>
<td>2 148 768</td>
<td>1 817 629</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>papper</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>ton</td>
<td>386,5</td>
<td>444,2</td>
<td>1 514 011</td>
<td>1 825 742</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>USA</td>
<td>ton</td>
<td>125,6</td>
<td>74,8</td>
<td>435 291</td>
<td>227 312</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>125,1</td>
<td>118,6</td>
<td>458 441</td>
<td>462 200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>ton</td>
<td>127,8</td>
<td>109,9</td>
<td>469 648</td>
<td>429 895</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>84,6</td>
<td>98,3</td>
<td>326 204</td>
<td>385 237</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>ton</td>
<td>71,9</td>
<td>46,9</td>
<td>281 303</td>
<td>183 646</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Spanien</td>
<td>ton</td>
<td>67,5</td>
<td>68,3</td>
<td>293 422</td>
<td>316 450</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Belgien-Luxemb.</td>
<td>ton</td>
<td>56,3</td>
<td>50,7</td>
<td>218 638</td>
<td>209 654</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>1 492,5</td>
<td>1 428,9</td>
<td>5 954 125</td>
<td>5 826 170</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>222,9</td>
<td>268,5</td>
<td>768 405</td>
<td>855 945</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>1 841,0</td>
<td>1 772,1</td>
<td>7 177 821</td>
<td>6 909 427</td>
</tr>
<tr>
<td>HS/ SITC Rev 3</td>
<td>Sortiment</td>
<td>Importland</td>
<td>Mät- enhet</td>
<td>Export 1989(^{a})</td>
<td>1990 (\times)</td>
<td>1989(^{a})</td>
<td>1990</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kvantitet i 1000-tal</td>
<td>Värde 1000 SEK</td>
<td>Kvantitet i 1000-tal</td>
<td>Värde 1000 SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>48.02.100-600</td>
<td>Annat tryck- och skriv-</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>263,7</td>
<td>257,5</td>
<td>1 621 992</td>
<td>1 556 616</td>
</tr>
<tr>
<td>48.09.100-900</td>
<td>och skriv-</td>
<td>Tyskland, Förb.republik</td>
<td>ton</td>
<td>237,0</td>
<td>280,7</td>
<td>1 358 010</td>
<td>1 692 722</td>
</tr>
<tr>
<td>48.10.110-290</td>
<td>och papper</td>
<td>Frankrike</td>
<td>ton</td>
<td>102,2</td>
<td>111,8</td>
<td>612 793</td>
<td>692 704</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>79,5</td>
<td>81,9</td>
<td>473 153</td>
<td>517 549</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>USA</td>
<td>ton</td>
<td>67,8</td>
<td>51,8</td>
<td>388 615</td>
<td>292 914</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>64,3</td>
<td>67,2</td>
<td>427 942</td>
<td>470 912</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>897,7</td>
<td>973,4</td>
<td>5 380 488</td>
<td>5 998 988</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>266,0</td>
<td>264,5</td>
<td>1 670 006</td>
<td>1 600 433</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>1 231,5</td>
<td>1 289,6</td>
<td>7 439 109</td>
<td>7 892 335</td>
</tr>
<tr>
<td>48.04.000</td>
<td>Kraft- och kraftpapper</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>415,2</td>
<td>408,5</td>
<td>1 722 602</td>
<td>1 644 663</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.republik</td>
<td>ton</td>
<td>350,8</td>
<td>326,7</td>
<td>1 500 938</td>
<td>1 610 412</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>ton</td>
<td>228,5</td>
<td>231,2</td>
<td>926 418</td>
<td>967 170</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>ton</td>
<td>186,7</td>
<td>197,2</td>
<td>844 287</td>
<td>902 440</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>115,6</td>
<td>128,7</td>
<td>499 345</td>
<td>590 595</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>118,5</td>
<td>120,4</td>
<td>483 359</td>
<td>519 408</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>1 604,0</td>
<td>1 639,8</td>
<td>6 766 931</td>
<td>7 107 223</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>462,9</td>
<td>353,5</td>
<td>1 808 642</td>
<td>1 391 820</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>2 067,9</td>
<td>1 993,3</td>
<td>8 575 573</td>
<td>8 499 043</td>
</tr>
<tr>
<td>641.5-641.9</td>
<td>Övrigt papper och papp ³</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>266,7</td>
<td>268,9</td>
<td>1 638 466</td>
<td>1 741 888</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.republik</td>
<td>ton</td>
<td>196,2</td>
<td>249,1</td>
<td>1 266 932</td>
<td>1 754 661</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>ton</td>
<td>73,3</td>
<td>77,1</td>
<td>426 978</td>
<td>514 060</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>ton</td>
<td>92,1</td>
<td>86,6</td>
<td>558 224</td>
<td>577 137</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>92,8</td>
<td>129,2</td>
<td>488 558</td>
<td>729 577</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>76,6</td>
<td>81,6</td>
<td>464 413</td>
<td>510 973</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>62,4</td>
<td>67,4</td>
<td>376 369</td>
<td>418 695</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Schweiz</td>
<td>ton</td>
<td>46,9</td>
<td>46,4</td>
<td>281 608</td>
<td>304 650</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>901,2</td>
<td>1 015,0</td>
<td>5 365 387</td>
<td>4 670 383</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>295,6</td>
<td>295,0</td>
<td>2 253 688</td>
<td>2 349 166</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>1 306,0</td>
<td>1 423,8</td>
<td>8 277 052</td>
<td>9 542 894</td>
</tr>
<tr>
<td>641</td>
<td>Papper och papp, totalt</td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>1 456,7</td>
<td>1 380,0</td>
<td>7 131 827</td>
<td>6 760 795</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.republik</td>
<td>ton</td>
<td>1 170,5</td>
<td>1 330,7</td>
<td>5 639 892</td>
<td>6 883 536</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>ton</td>
<td>531,7</td>
<td>529,9</td>
<td>2 436 641</td>
<td>2 603 828</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>412,4</td>
<td>415,7</td>
<td>1 989 162</td>
<td>2 147 481</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>344,0</td>
<td>367,5</td>
<td>1 701 916</td>
<td>1 885 331</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>USA</td>
<td>ton</td>
<td>224,9</td>
<td>147,6</td>
<td>1 047 125</td>
<td>706 204</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Italien</td>
<td>ton</td>
<td>391,9</td>
<td>419,7</td>
<td>1 857 878</td>
<td>2 098 382</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>4 895,4</td>
<td>5 057,0</td>
<td>23 466 928</td>
<td>25 402 752</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>1 326,0</td>
<td>1 274,3</td>
<td>6 955 499</td>
<td>6 734 740</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>6 446,4</td>
<td>6 478,9</td>
<td>31 469 552</td>
<td>32 843 696</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförbarhet med tidigare är dålig. Se kapiteltexten för mer information.

1 Se kapiteltexten!
2 Tottäntt vikt. Med torrtäntt vikt avses varans vikt vid en beräknad vattenhalt av 10 %.
3 Mütjpapper, halvlyckmiskt papper och övrigt papper.

Källa: Utrikeshandel, SCB.

Glossary: sortiment — assortment, importland — country of destination, mättenhet — unit, kvantitet — quantity, värde — value, massaved — pulp wood, sågtimmer och panerstock av barrträ — sawlogs and veneer logs, conferoners, cellulosaffis — chips, sågade och blyvade trövavor av barrträ — sawn and planed softwood, spåskivor — particle board, träfâherskivor — fibre boards, farner, kryssfarner, spånskivor m.m., totalt — veneer sheets, plywood, particle board etc., total, pappersmassa — wood pulp, därav: mekanisk massa inkl. halvlyckmisk — of which: mechanical wood pulp incl. semi-chemical, sulfatmassa annan än dissolvingmassa — sulfate pulp (excl. dissolving pulp), sulfatmassa annan än dissolvingmassa — sulfite pulp (excl. dissolving pulp), tidningspapper — newsprint, annat tryck- och skrivpapper — printing and writing paper (excl. newsprint), kraftpapper och kraftpapp — kraft paper and kraft board, övrigt papper och papp — other paper and paperboard, övriga — others, samtliga — all.
<table>
<thead>
<tr>
<th>HS/ SITC Rev 3</th>
<th>Sortiment</th>
<th>Exportland</th>
<th>Mätt- enhet</th>
<th>Import 1989</th>
<th>1990</th>
<th>Värdet 1 000 SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>44.03.201-202, 990</td>
<td>Massaved</td>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>m³</td>
<td>1 851,0</td>
<td>1 076,4</td>
<td>589 340</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tsylk., Förb.rep.</td>
<td>m³</td>
<td>1 008,0</td>
<td>737,2</td>
<td>350 173</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>m³</td>
<td>748,0</td>
<td>450,1</td>
<td>251 196</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>m³</td>
<td>533,0</td>
<td>388,1</td>
<td>141 566</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m³</td>
<td>390,0</td>
<td>287,7</td>
<td>149 569</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Polen</td>
<td>m³</td>
<td>295,0</td>
<td>123,0</td>
<td>83 592</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finland</td>
<td>m³</td>
<td>118,0</td>
<td>52,6</td>
<td>45 006</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>m³</td>
<td>180,0</td>
<td>52,0</td>
<td>62 461</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Chile</td>
<td>m³</td>
<td>489,0</td>
<td>32,8</td>
<td>174 683</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Frankrike</td>
<td>m³</td>
<td>137,0</td>
<td>9,0</td>
<td>52 181</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³</td>
<td>1 745,0</td>
<td>1 130,9</td>
<td>627 976</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³</td>
<td>—</td>
<td>1,5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³</td>
<td>5 779,0</td>
<td>3 255,5</td>
<td>1 915 599</td>
</tr>
<tr>
<td>44.03.203-209</td>
<td>Sågtimmer</td>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>m³</td>
<td>304,4</td>
<td>145,3</td>
<td>127 753</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>m³</td>
<td>230,2</td>
<td>127,1</td>
<td>107 502</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finland</td>
<td>m³</td>
<td>171,7</td>
<td>112,2</td>
<td>82 443</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tsylk., Förb.rep.</td>
<td>m³</td>
<td>29,6</td>
<td>31,1</td>
<td>14 909</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³</td>
<td>35,7</td>
<td>36,7</td>
<td>17 098</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³</td>
<td>3,0</td>
<td>2,1</td>
<td>1 005</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³</td>
<td>745,1</td>
<td>423,4</td>
<td>335 801</td>
</tr>
<tr>
<td>44.01.210-220</td>
<td>Cellulossfib</td>
<td>Chile</td>
<td>m³</td>
<td>595,0</td>
<td>774,0</td>
<td>76 442</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finland</td>
<td>m³</td>
<td>505,2</td>
<td>444,2</td>
<td>79 799</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>m³</td>
<td>571,0</td>
<td>360,0</td>
<td>72 097</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tsylk., Förb.rep.</td>
<td>m³</td>
<td>493,9</td>
<td>259,0</td>
<td>68 649</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Polen</td>
<td>m³</td>
<td>276,0</td>
<td>229,0</td>
<td>34 051</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>m³</td>
<td>219,0</td>
<td>200,0</td>
<td>27 859</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>m³</td>
<td>23,0</td>
<td>24,0</td>
<td>2 924</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Portugal</td>
<td>m³</td>
<td>142,0</td>
<td>77,0</td>
<td>20 692</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³</td>
<td>1 646,9</td>
<td>871,0</td>
<td>221 210</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³</td>
<td>72,8</td>
<td>48,5</td>
<td>6 488</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³</td>
<td>3 314,8</td>
<td>2 566,7</td>
<td>445 849</td>
</tr>
<tr>
<td>44.07.101-109</td>
<td>Sågade och hyvlade trävaror av barrträ</td>
<td>Norge</td>
<td>m³</td>
<td>63,1</td>
<td>57,2</td>
<td>79 029</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Polen</td>
<td>m³</td>
<td>49,0</td>
<td>42,0</td>
<td>49 532</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finland</td>
<td>m³</td>
<td>46,5</td>
<td>25,0</td>
<td>70 629</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>m³</td>
<td>19,5</td>
<td>12,0</td>
<td>19 867</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>m³</td>
<td>1,0</td>
<td>2,2</td>
<td>1 203</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>m³</td>
<td>2,6</td>
<td>7,0</td>
<td>6 562</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>m³</td>
<td>181,7</td>
<td>145,4</td>
<td>226 822</td>
</tr>
<tr>
<td>634</td>
<td>Paner, kryssfaner, spånskivor</td>
<td>Finland</td>
<td>ton</td>
<td>63,6</td>
<td>66,0</td>
<td>403 948</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tsylk., Förb.rep.</td>
<td>ton</td>
<td>24,1</td>
<td>26,5</td>
<td>175 218</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>43,7</td>
<td>54,6</td>
<td>101 302</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>ton</td>
<td>22,1</td>
<td>20,0</td>
<td>59 822</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>16,9</td>
<td>14,3</td>
<td>116 165</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>68,2</td>
<td>77,0</td>
<td>425 851</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>99,2</td>
<td>118,6</td>
<td>363 025</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>296,7</td>
<td>336,2</td>
<td>1 353 978</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Tabell 10.4 (forts.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>HS SITC Rev 3</th>
<th>Sortiment</th>
<th>Exportland</th>
<th>Mättenhet</th>
<th>Import 1989</th>
<th>Import 1990</th>
<th>1989a</th>
<th>1990a</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>47.07.100-900</td>
<td>Returpapper och pappers-avfall</td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>ton</td>
<td>62,0</td>
<td>82,8</td>
<td>49 174</td>
<td>54 922</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>60,4</td>
<td>83,1</td>
<td>51 688</td>
<td>60 807</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>46,3</td>
<td>61,1</td>
<td>32 639</td>
<td>34 489</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>35,3</td>
<td>36,6</td>
<td>30 932</td>
<td>33 293</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Nederländerna</td>
<td>ton</td>
<td>7,0</td>
<td>2,5</td>
<td>6 503</td>
<td>4 078</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>166,6</td>
<td>208,1</td>
<td>140 064</td>
<td>155 532</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>5,0</td>
<td>6,0</td>
<td>6 073</td>
<td>12 657</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>217,9</td>
<td>275,2</td>
<td>178 776</td>
<td>202 678</td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>Pappers-massa och -avfall</td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>114,8</td>
<td>126,0</td>
<td>306 157</td>
<td>273 313</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>ton</td>
<td>65,2</td>
<td>85,9</td>
<td>73 384</td>
<td>76 192</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>63,7</td>
<td>86,4</td>
<td>59 022</td>
<td>68 401</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Finland</td>
<td>ton</td>
<td>17,5</td>
<td>11,7</td>
<td>74 146</td>
<td>40 820</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Storbritannien</td>
<td>ton</td>
<td>35,4</td>
<td>36,8</td>
<td>31 028</td>
<td>34 140</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Brasilien</td>
<td>ton</td>
<td>13,1</td>
<td>14,9</td>
<td>63 874</td>
<td>64 408</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>189,7</td>
<td>234,9</td>
<td>252 196</td>
<td>273 457</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>22,9</td>
<td>71,4</td>
<td>144 012</td>
<td>303 096</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>358,0</td>
<td>459,0</td>
<td>840 385</td>
<td>955 994</td>
</tr>
<tr>
<td>641</td>
<td>Papper och papp</td>
<td>Finland</td>
<td>ton</td>
<td>116,9</td>
<td>142,4</td>
<td>760 443</td>
<td>906 199</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>ton</td>
<td>43,2</td>
<td>44,1</td>
<td>475 503</td>
<td>503 878</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Norge</td>
<td>ton</td>
<td>36,2</td>
<td>38,0</td>
<td>215 196</td>
<td>230 234</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Danmark</td>
<td>ton</td>
<td>16,4</td>
<td>14,9</td>
<td>140 334</td>
<td>137 991</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EG</td>
<td>ton</td>
<td>97,9</td>
<td>105,0</td>
<td>1 102 019</td>
<td>1 214 875</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övriga</td>
<td>ton</td>
<td>24,5</td>
<td>28,6</td>
<td>283 796</td>
<td>292 685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Samtliga</td>
<td>ton</td>
<td>275,5</td>
<td>314,0</td>
<td>2 361 454</td>
<td>2 643 993</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförelse med tidigare år däagg. Se kapiteltexten för mer information.

1 Se kapiteltexten!
2 Torrtänkt vikt. Med torrtänkt vikt avses varans vikt vid en beräknad vattenhalt av 10 %.
3 Reviderade uppgifter.

Källa: Utrikeshandel, SCB.

**Glossary:**
- **sortiment** — *assortment, exportland* — *exporting country, mättenhet — unit, kvantitet — quantity, värde — value, massaved — pulp wood, sågträmme och innerstock av barrträdd — *sawlogs and veneer logs, coniferous, cellulosaffis — chips, sågade och hyvade trävaror av barrträ — sawn and planed softwood, fän, klysfräsen, spånskivor m.m., totalt — veneer sheets, plywood, particleboard etc., total, returpapper och pappersavfall — waste paper, pappersmossa och -avfall — wood pulp and waste paper, papper och papp — paper and paperboard, övriga — others, samtliga — all*
<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th>Export</th>
<th>Nettohandel¹</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volyms</td>
<td>Volyms</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000</td>
<td>1 000</td>
<td>1 000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>m³ fub</td>
<td>SEK m³</td>
<td>fub SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>275</td>
<td>23 603</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>182</td>
<td>17 070</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>95</td>
<td>8 287</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>64</td>
<td>5 323</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>27</td>
<td>2 907</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>15</td>
<td>1 687</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>12</td>
<td>1 320</td>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>8</td>
<td>935</td>
<td>111</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>21</td>
<td>2 003</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>22</td>
<td>1 741</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>21</td>
<td>2 295</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>16</td>
<td>1 970</td>
<td>125</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>9</td>
<td>1 220</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>161</td>
<td>23 560</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>172</td>
<td>27 405</td>
<td>159</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>36</td>
<td>7 952</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>454</td>
<td>98 540</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>463</td>
<td>108 821</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>140</td>
<td>32 189</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>182</td>
<td>45 579</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>196</td>
<td>53 713</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>117</td>
<td>36 025</td>
<td>308</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>126</td>
<td>42 624</td>
<td>337</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>142</td>
<td>57 661</td>
<td>405</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>215</td>
<td>88 170</td>
<td>410</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>308</td>
<td>129 611</td>
<td>421</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>357</td>
<td>159 854</td>
<td>447</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>309</td>
<td>147 324</td>
<td>476</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>180</td>
<td>93 597</td>
<td>520</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr. ö. m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år dålig. Se kapiteltexten för mer information.

¹ Nettoimport markerat med minustecken.

Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
### Tabell 10.6 Utrikeshandel med gransägtimmer 1960–1990

**Foreign trade in spruce sawlogs 1960–1990**

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import Volym 1 000 m³</th>
<th>Import Värde (Cif) 1 000 SEK</th>
<th>Export Volym 1 000 m³</th>
<th>Export Värde (Fob) 1 000 SEK</th>
<th>Nettohandel Volym 1 000 m³</th>
<th>Nettohandel Värde 1 000 SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1960</td>
<td>26</td>
<td>2 072</td>
<td>78</td>
<td>114</td>
<td>10 421</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>52</td>
<td>3 886</td>
<td>74</td>
<td>105</td>
<td>10 290</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>32</td>
<td>1 995</td>
<td>62</td>
<td>134</td>
<td>12 226</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>27</td>
<td>2 104</td>
<td>79</td>
<td>101</td>
<td>8 626</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>19</td>
<td>1 712</td>
<td>91</td>
<td>150</td>
<td>13 567</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>20</td>
<td>1 894</td>
<td>94</td>
<td>180</td>
<td>16 447</td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>16</td>
<td>1 576</td>
<td>97</td>
<td>279</td>
<td>26 688</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>15</td>
<td>1 320</td>
<td>90</td>
<td>250</td>
<td>21 913</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>12</td>
<td>953</td>
<td>82</td>
<td>122</td>
<td>9 463</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>5</td>
<td>406</td>
<td>83</td>
<td>148</td>
<td>11 493</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>23</td>
<td>2 011</td>
<td>86</td>
<td>430</td>
<td>36 328</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>10</td>
<td>990</td>
<td>99</td>
<td>248</td>
<td>21 106</td>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>2</td>
<td>228</td>
<td>98</td>
<td>262</td>
<td>22 435</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>112</td>
<td>18 835</td>
<td>168</td>
<td>263</td>
<td>25 473</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>59</td>
<td>10 510</td>
<td>177</td>
<td>240</td>
<td>28 917</td>
<td>120</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>41</td>
<td>8 003</td>
<td>197</td>
<td>154</td>
<td>21 259</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>422</td>
<td>105 977</td>
<td>251</td>
<td>199</td>
<td>41 034</td>
<td>206</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>133</td>
<td>31 609</td>
<td>238</td>
<td>180</td>
<td>39 188</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>371</td>
<td>93 919</td>
<td>253</td>
<td>173</td>
<td>37 209</td>
<td>215</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>353</td>
<td>104 711</td>
<td>296</td>
<td>148</td>
<td>32 939</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>259</td>
<td>78 915</td>
<td>304</td>
<td>167</td>
<td>41 747</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>305</td>
<td>92 882</td>
<td>304</td>
<td>105</td>
<td>27 300</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>217</td>
<td>69 822</td>
<td>321</td>
<td>130</td>
<td>35 655</td>
<td>275</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>214</td>
<td>74 581</td>
<td>348</td>
<td>133</td>
<td>38 741</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>319</td>
<td>120 964</td>
<td>379</td>
<td>138</td>
<td>46 256</td>
<td>336</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>376</td>
<td>154 375</td>
<td>411</td>
<td>125</td>
<td>43 011</td>
<td>345</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>528</td>
<td>220 244</td>
<td>417</td>
<td>126</td>
<td>49 195</td>
<td>390</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>542</td>
<td>227 693</td>
<td>420</td>
<td>173</td>
<td>76 689</td>
<td>443</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>421</td>
<td>177 833</td>
<td>421</td>
<td>273</td>
<td>120 994</td>
<td>442</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år dålig. Se kapitlet texten för mer information.

1 Nettoimport markerat med minusstecken.

Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

**Glossary:** år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
### Tabell 10.7 Utrikeshandel med tallmassaved 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th>Export</th>
<th>Nettohandel¹</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Cif)</td>
<td>Volym</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³/lub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>1 000 m³/lub</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>58</td>
<td>2 959</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>473</td>
<td>25 408</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>308</td>
<td>16 866</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>127</td>
<td>7 425</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>81</td>
<td>4 718</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>103</td>
<td>7 168</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>57</td>
<td>4 001</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>74</td>
<td>5 507</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>52</td>
<td>2 919</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>68</td>
<td>4 244</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>55</td>
<td>3 612</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>67</td>
<td>5 181</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>35</td>
<td>2 632</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>60</td>
<td>4 760</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>645</td>
<td>83 140</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>2 243</td>
<td>332 967</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>1 462</td>
<td>215 406</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>1 277</td>
<td>209 097</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>690</td>
<td>102 990</td>
<td>149</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>1 306</td>
<td>223 254</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 699</td>
<td>369 998</td>
<td>218</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>2 852</td>
<td>721 505</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 309</td>
<td>376 835</td>
<td>288</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 065</td>
<td>265 485</td>
<td>249</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>1 981</td>
<td>498 840</td>
<td>252</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>2 444</td>
<td>725 085</td>
<td>297</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>3 613</td>
<td>1 166 196</td>
<td>323</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>3 883</td>
<td>1 278 010</td>
<td>329</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>3 705</td>
<td>1 196 917</td>
<td>323</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>3 217</td>
<td>1 075 634</td>
<td>334</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>1 710</td>
<td>564 835</td>
<td>330</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år döljig. Se kapiteltexten för mer information.

¹ Nettoimport markerat med minustecken.
Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

**Glossary:** År — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
### Tabell 10.8 Utrikeshandel med granmassaved 1960–1990
Foreign trade in spruce pulpwood 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th>Export</th>
<th>Nettohandel¹</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym 1 000 m³ fub</td>
<td>Värde (Cif) 1 000 SEK/m³ fub</td>
<td>Volym 1 000 m³ fub</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>394</td>
<td>22 083</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>656</td>
<td>39 994</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>514</td>
<td>31 622</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>239</td>
<td>16 086</td>
<td>67</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>124</td>
<td>8 960</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>170</td>
<td>11 569</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>116</td>
<td>9 060</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>89</td>
<td>6 307</td>
<td>71</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>64</td>
<td>3 655</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>75</td>
<td>4 824</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>64</td>
<td>4 365</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>147</td>
<td>13 007</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>56</td>
<td>4 626</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>47</td>
<td>3 801</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>181</td>
<td>29 029</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>534</td>
<td>88 665</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>544</td>
<td>84 293</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>502</td>
<td>81 940</td>
<td>163</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>282</td>
<td>42 413</td>
<td>150</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>443</td>
<td>70 160</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>653</td>
<td>144 079</td>
<td>221</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 152</td>
<td>310 916</td>
<td>270</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>769</td>
<td>218 600</td>
<td>284</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>882</td>
<td>227 291</td>
<td>258</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>912</td>
<td>234 977</td>
<td>258</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>911</td>
<td>262 986</td>
<td>289</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>846</td>
<td>295 275</td>
<td>349</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 150</td>
<td>404 221</td>
<td>351</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 191</td>
<td>414 330</td>
<td>348</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>1 224</td>
<td>429 371</td>
<td>351</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>677</td>
<td>235 101</td>
<td>347</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Nettoimport markerat med minustecken.
Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
Tabell 10.9 Utrikeshandel med lövmassaved 1960–1990
Foreign trade in broad-leaved pulpwood 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th>Export</th>
<th>Nettohandel¹</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Cif)</td>
<td>Volym</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ tub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>m³ tub</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>7</td>
<td>326</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>95</td>
<td>4 361</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>72</td>
<td>3 814</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>90</td>
<td>4 475</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>54</td>
<td>5 418</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>32</td>
<td>2 107</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>125</td>
<td>7 796</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>199</td>
<td>12 899</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>147</td>
<td>8 761</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>192</td>
<td>12 178</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>370</td>
<td>23 662</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>546</td>
<td>32 395</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>238</td>
<td>13 777</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>219</td>
<td>15 120</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>159</td>
<td>10 294</td>
<td>65</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>146</td>
<td>15 419</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>107</td>
<td>15 032</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>147</td>
<td>20 054</td>
<td>136</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>104</td>
<td>14 682</td>
<td>141</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>159</td>
<td>22 046</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>191</td>
<td>34 013</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>387</td>
<td>92 511</td>
<td>239</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>364</td>
<td>94 083</td>
<td>258</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>272</td>
<td>60 032</td>
<td>220</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>223</td>
<td>50 918</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>324</td>
<td>74 912</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>644</td>
<td>164 816</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 392</td>
<td>387 718</td>
<td>279</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 571</td>
<td>459 809</td>
<td>293</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>1 344</td>
<td>410 792</td>
<td>306</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>868</td>
<td>268 312</td>
<td>309</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Nettoimport markerat med minustecknen.
Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
Tabell 10.10 Utrikeshandel med cellulosafilis 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th></th>
<th>Export</th>
<th></th>
<th>Nettohandel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Cif)</td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Fob)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ fub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>1 000 m³ fub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>SEK/m³ fub</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>42</td>
<td>2 852</td>
<td>67</td>
<td>1</td>
<td>95</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>107</td>
<td>5 013</td>
<td>47</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>118</td>
<td>5 674</td>
<td>48</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>156</td>
<td>7 348</td>
<td>47</td>
<td>2</td>
<td>185</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>180</td>
<td>8 606</td>
<td>48</td>
<td>3</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>180</td>
<td>8 793</td>
<td>49</td>
<td>10</td>
<td>863</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>138</td>
<td>9 146</td>
<td>66</td>
<td>7</td>
<td>590</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>202</td>
<td>11 356</td>
<td>56</td>
<td>49</td>
<td>3 818</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>206</td>
<td>10 892</td>
<td>53</td>
<td>74</td>
<td>5 475</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>230</td>
<td>12 906</td>
<td>56</td>
<td>132</td>
<td>8 113</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>209</td>
<td>12 723</td>
<td>61</td>
<td>230</td>
<td>16 946</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>177</td>
<td>12 498</td>
<td>70</td>
<td>242</td>
<td>20 269</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>132</td>
<td>9 663</td>
<td>73</td>
<td>310</td>
<td>23 542</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>137</td>
<td>10 611</td>
<td>77</td>
<td>407</td>
<td>32 963</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>143</td>
<td>15 005</td>
<td>105</td>
<td>427</td>
<td>46 100</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>404</td>
<td>64 529</td>
<td>160</td>
<td>331</td>
<td>43 461</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>263</td>
<td>40 293</td>
<td>153</td>
<td>228</td>
<td>36 408</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>856</td>
<td>165 123</td>
<td>193</td>
<td>220</td>
<td>36 109</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>420</td>
<td>74 056</td>
<td>176</td>
<td>259</td>
<td>43 347</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>692</td>
<td>142 977</td>
<td>207</td>
<td>251</td>
<td>40 041</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 104</td>
<td>267 168</td>
<td>242</td>
<td>268</td>
<td>46 784</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 661</td>
<td>506 924</td>
<td>305</td>
<td>269</td>
<td>55 377</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>647</td>
<td>205 459</td>
<td>318</td>
<td>233</td>
<td>55 974</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>391</td>
<td>108 779</td>
<td>278</td>
<td>356</td>
<td>91 238</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>471</td>
<td>143 778</td>
<td>305</td>
<td>437</td>
<td>117 189</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1 054</td>
<td>389 504</td>
<td>370</td>
<td>389</td>
<td>133 617</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 117</td>
<td>402 180</td>
<td>360</td>
<td>446</td>
<td>161 470</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 051</td>
<td>363 805</td>
<td>346</td>
<td>481</td>
<td>169 304</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>1 224</td>
<td>444 713</td>
<td>363</td>
<td>306</td>
<td>101 517</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>950</td>
<td>339 174</td>
<td>357</td>
<td>252</td>
<td>79 237</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år dålig. Se kapitlettexten för mer information.

1 Nettoimport markerad med minusstecken.

Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
### Tabell 10.11 Utrikeshandel med träavfall 1960–1990
Foreign trade in waste wood 1960–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th>Export</th>
<th>Nettohandel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Cif)</td>
<td>Volym</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>m³ fub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>m³ fub</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>10</td>
<td>438</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>10</td>
<td>242</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>8</td>
<td>322</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>8</td>
<td>253</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>6</td>
<td>211</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>7</td>
<td>453</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>9</td>
<td>573</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>15</td>
<td>898</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>27</td>
<td>1 193</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>15</td>
<td>706</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>10</td>
<td>492</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>6</td>
<td>424</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>4</td>
<td>368</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>17</td>
<td>841</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>17</td>
<td>1 023</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>18</td>
<td>1 120</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>76</td>
<td>3 780</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>110</td>
<td>7 880</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>68</td>
<td>5 385</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>78</td>
<td>6 763</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>87</td>
<td>8 289</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>87</td>
<td>8 323</td>
<td>96</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>68</td>
<td>6 441</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>68</td>
<td>6 954</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>94</td>
<td>13 201</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>78</td>
<td>9 114</td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>110</td>
<td>12 083</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>103</td>
<td>13 810</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>72</td>
<td>13 420</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>72</td>
<td>13 223</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>68</td>
<td>13 551</td>
<td>200</td>
</tr>
</tbody>
</table>

From m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år dålig. Se kapiteltexten för mer information.

1 Nettoimport markerat med minustecken.

Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: År — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Import</th>
<th></th>
<th>Export</th>
<th></th>
<th>Nettohandel</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Cif)</td>
<td></td>
<td>Volym</td>
<td>Värde (Fob)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³ fub</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>SEK/m³ fub</td>
<td>1 000 m³ fub</td>
<td>1 000 SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>52</td>
<td>3 290</td>
<td>63</td>
<td>11</td>
<td>343</td>
</tr>
<tr>
<td>1961</td>
<td>117</td>
<td>5 255</td>
<td>45</td>
<td>41</td>
<td>942</td>
</tr>
<tr>
<td>1962</td>
<td>126</td>
<td>5 996</td>
<td>48</td>
<td>56</td>
<td>1 557</td>
</tr>
<tr>
<td>1963</td>
<td>164</td>
<td>7 601</td>
<td>46</td>
<td>66</td>
<td>2 277</td>
</tr>
<tr>
<td>1964</td>
<td>186</td>
<td>8 817</td>
<td>47</td>
<td>80</td>
<td>2 866</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>187</td>
<td>9 246</td>
<td>49</td>
<td>95</td>
<td>4 038</td>
</tr>
<tr>
<td>1966</td>
<td>147</td>
<td>9 719</td>
<td>66</td>
<td>84</td>
<td>3 436</td>
</tr>
<tr>
<td>1967</td>
<td>218</td>
<td>12 254</td>
<td>56</td>
<td>126</td>
<td>7 012</td>
</tr>
<tr>
<td>1968</td>
<td>233</td>
<td>12 085</td>
<td>52</td>
<td>157</td>
<td>8 688</td>
</tr>
<tr>
<td>1969</td>
<td>245</td>
<td>13 612</td>
<td>56</td>
<td>214</td>
<td>11 267</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>219</td>
<td>13 215</td>
<td>60</td>
<td>298</td>
<td>19 730</td>
</tr>
<tr>
<td>1971</td>
<td>183</td>
<td>12 922</td>
<td>71</td>
<td>312</td>
<td>23 483</td>
</tr>
<tr>
<td>1972</td>
<td>136</td>
<td>10 051</td>
<td>74</td>
<td>383</td>
<td>26 354</td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>154</td>
<td>11 452</td>
<td>73</td>
<td>490</td>
<td>36 518</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>160</td>
<td>16 028</td>
<td>100</td>
<td>483</td>
<td>49 087</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>422</td>
<td>65 649</td>
<td>156</td>
<td>351</td>
<td>45 167</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>339</td>
<td>44 073</td>
<td>130</td>
<td>251</td>
<td>39 069</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>966</td>
<td>173 003</td>
<td>179</td>
<td>243</td>
<td>39 158</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>488</td>
<td>79 441</td>
<td>163</td>
<td>285</td>
<td>46 805</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>770</td>
<td>149 740</td>
<td>194</td>
<td>287</td>
<td>45 473</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 191</td>
<td>275 457</td>
<td>231</td>
<td>303</td>
<td>51 475</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 748</td>
<td>515 247</td>
<td>295</td>
<td>298</td>
<td>59 947</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>715</td>
<td>211 900</td>
<td>296</td>
<td>273</td>
<td>61 957</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>459</td>
<td>115 733</td>
<td>252</td>
<td>413</td>
<td>99 209</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>565</td>
<td>156 979</td>
<td>278</td>
<td>507</td>
<td>128 804</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>784</td>
<td>249 976</td>
<td>319</td>
<td>467</td>
<td>139 066</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1 164</td>
<td>401 587</td>
<td>345</td>
<td>465</td>
<td>152 679</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 220</td>
<td>415 990</td>
<td>341</td>
<td>528</td>
<td>180 033</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 124</td>
<td>377 225</td>
<td>336</td>
<td>510</td>
<td>173 767</td>
</tr>
<tr>
<td>1989a</td>
<td>1 296</td>
<td>457 936</td>
<td>323</td>
<td>338</td>
<td>165 706</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>1 018</td>
<td>352 725</td>
<td>347</td>
<td>286</td>
<td>84 428</td>
</tr>
</tbody>
</table>


1 Nettoimport markerat med minustecknen.
2 Reviderade uppgifter.

Källa: Utrikeshandel för resp. år, SCB.

Glossary: år — year, volym — volume, värde — value, nettohandel — net trade (indicates net import)
Tabell 10.13 Export och import av rundvirke 1951–1990
Export and import of roundwood in 1951–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Sågtimmer och fanerstock</th>
<th>Massaved</th>
<th>Övrigt rundvirke</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Barr</td>
<td>LÖV</td>
<td>Exp</td>
<td>Imp</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 m² fub per år</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1951–55</td>
<td>70</td>
<td>320</td>
<td>5</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>1956–60</td>
<td>144</td>
<td>224</td>
<td>22</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>1961–65</td>
<td>214</td>
<td>107</td>
<td>12</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>1966–70</td>
<td>405</td>
<td>31</td>
<td>24</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>1971–75</td>
<td>317</td>
<td>124</td>
<td>28</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>1976–80</td>
<td>197</td>
<td>620</td>
<td>16</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>172</td>
<td>549</td>
<td>31</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>201</td>
<td>423</td>
<td>28</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>124</td>
<td>423</td>
<td>36</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>204</td>
<td>344</td>
<td>57</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>158</td>
<td>357</td>
<td>91</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>159</td>
<td>510</td>
<td>77</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>156</td>
<td>591</td>
<td>81</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>157</td>
<td>836</td>
<td>83</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>176</td>
<td>917</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>1989a</td>
<td>224</td>
<td>743</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>322</td>
<td>422</td>
<td>..</td>
<td>..</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Flera, 1988 är jämförbar med tidigare år dålig. Se kapiteltexten för mer information.
2 Pålar, stolpar och annat rundvirke utom gravstolpar.
3 Reviderade uppgifter.

Källa: Utrikeshandel, SCB.

Glossary: år — year, sågtimmer och fanerstock — sawlogs and veneer logs, massaved — pulp wood, övrigt rundvirke — other roundwood (poles, pilings, posts and other roundwood except pitprops), summa — sum, barr — conifers, löv — broad-leaved
### Tabell 10.14 Import av tropiska trävaror 1990
Import of wood products of tropical origin 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Exportland</th>
<th>Rundvirke 44,03,330-340</th>
<th>Sågade varor 44,07,210-230</th>
<th>Faner 44,08,200</th>
<th>Kryssfaner 44,12,110</th>
<th>Summa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>m³</td>
<td>tkr</td>
<td>m³</td>
<td>tkr</td>
<td>ton</td>
</tr>
<tr>
<td>Asien</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indien</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien</td>
<td></td>
<td></td>
<td>448</td>
<td>2539</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3584</td>
<td>10810</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myanmar</td>
<td>291</td>
<td>1838</td>
<td>1379</td>
<td>9274</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Singapore</td>
<td></td>
<td></td>
<td>89</td>
<td>380</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taiwan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thailand</td>
<td></td>
<td></td>
<td>102</td>
<td>1116</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bolivia</td>
<td></td>
<td>83</td>
<td>436</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien</td>
<td>144</td>
<td>572</td>
<td>1701</td>
<td>3470</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Ecuador</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elfenbenskusten</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3379</td>
<td>12015</td>
<td>386</td>
</tr>
<tr>
<td>Gabon</td>
<td>232</td>
<td>2502</td>
<td>120</td>
<td>382</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ghana</td>
<td></td>
<td></td>
<td>263</td>
<td>866</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerun</td>
<td>205</td>
<td>2344</td>
<td>238</td>
<td>708</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kongo</td>
<td>292</td>
<td>706</td>
<td>248</td>
<td>769</td>
<td>850</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaire</td>
<td></td>
<td></td>
<td>34</td>
<td>475</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nordamerika</td>
<td></td>
<td></td>
<td>205</td>
<td>1451</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Europa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemburg</td>
<td></td>
<td></td>
<td>172</td>
<td>611</td>
<td>83</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td></td>
<td></td>
<td>89</td>
<td>837</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td></td>
<td></td>
<td>88</td>
<td>437</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td></td>
<td></td>
<td>102</td>
<td>434</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td></td>
<td></td>
<td>27</td>
<td>355</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td></td>
<td></td>
<td>565</td>
<td>2115</td>
<td>268</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td></td>
<td></td>
<td>160</td>
<td>438</td>
<td>565</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga</td>
<td></td>
<td></td>
<td>8400</td>
<td>14243</td>
<td>61345</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga</td>
<td>3324</td>
<td>8400</td>
<td>14243</td>
<td>61345</td>
<td>1771</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: Utrikeshandel, SCB.

**Glossary:**
- **exportland** — exporting country.
- **rundvirke** — roundwood.
- **sågade varor** — sawn goods.
- **faner** — veneer.
- **kryssfaner** — plywood.
- **övriga** — others.
- **samtliga** — all.
**Tabell 10.15 Export av papper och papp 1961–1990**

Export in paper and paperboard in 1961–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Papper och papp</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tidningspapper</td>
<td>Annat tryck- och skrivpapper</td>
<td>Kraftpapper och kraftpapp</td>
<td>Annat papper och papp</td>
<td>Summa papper och papp</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton per år</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1961–65</td>
<td>429</td>
<td>146</td>
<td>701</td>
<td>384</td>
<td>1 660</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1966–70</td>
<td>536</td>
<td>243</td>
<td>1 036</td>
<td>608</td>
<td>2 423</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1971–75</td>
<td>839</td>
<td>335</td>
<td>1 380</td>
<td>806</td>
<td>3 360</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1976–80</td>
<td>1 045</td>
<td>443</td>
<td>1 716</td>
<td>986</td>
<td>4 189</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 238</td>
<td>510</td>
<td>1 826</td>
<td>1 052</td>
<td>4 626</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 301</td>
<td>543</td>
<td>1 840</td>
<td>1 040</td>
<td>4 724</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 031</td>
<td>525</td>
<td>1 890</td>
<td>1 047</td>
<td>4 493</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 087</td>
<td>581</td>
<td>2 015</td>
<td>1 092</td>
<td>4 775</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>1 218</td>
<td>718</td>
<td>2 053</td>
<td>1 179</td>
<td>5 168</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>1 352</td>
<td>681</td>
<td>2 099</td>
<td>1 177</td>
<td>5 309</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>1 488</td>
<td>739</td>
<td>2 104</td>
<td>1 293</td>
<td>5 622</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 728</td>
<td>790</td>
<td>2 213</td>
<td>1 373</td>
<td>6 104</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 754</td>
<td>1 222</td>
<td>2 092</td>
<td>1 316</td>
<td>6 384</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>1 841</td>
<td>1 231</td>
<td>2 068</td>
<td>1 306</td>
<td>6 445</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>1 772</td>
<td>1 290</td>
<td>1 993</td>
<td>1 424</td>
<td>6 479</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Källa:** Utrieshandel, SCB.

**Glossary:**
- år — year
- papper och papp — paper and paperboard
- tidningspapper — newsprint
- annat tryck- och skrivpapper — printing and writing paper (excl. newsprint)
- Kraftpapper och kraftpapp — kraft paper and kraft board
- Annat papper och papp — other paper and paperboard
- Summa papper och papp — paper and paperboard total
### Tabell 10.16 Export av pappersmassa 1951–1990
Export in wood pulp in 1951–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Mekanisk, halvkemisk massa</th>
<th>Sulfatmassa</th>
<th>Sulfatmassa</th>
<th>Summa massa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Oblekt</td>
<td>Blekt</td>
<td>Dissolving</td>
<td>Oblekt</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ton torrtänt vikt per år</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1951–55</td>
<td>324</td>
<td>472</td>
<td>239</td>
<td>334</td>
</tr>
<tr>
<td>1956–60</td>
<td>393</td>
<td>448</td>
<td>412</td>
<td>359</td>
</tr>
<tr>
<td>1961–65</td>
<td>416</td>
<td>366</td>
<td>570</td>
<td>371</td>
</tr>
<tr>
<td>1966–70</td>
<td>404</td>
<td>285</td>
<td>637</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>1971–75</td>
<td>398</td>
<td>231</td>
<td>518</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>1976–80</td>
<td>377</td>
<td>116</td>
<td>321</td>
<td>165</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>394</td>
<td>106</td>
<td>236</td>
<td>81</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>312</td>
<td>95</td>
<td>209</td>
<td>73</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>315</td>
<td>57</td>
<td>168</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>362</td>
<td>46</td>
<td>287</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>374</td>
<td>48</td>
<td>326</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>398</td>
<td>48</td>
<td>298</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>374</td>
<td>53</td>
<td>296</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>403</td>
<td>53</td>
<td>293</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>465</td>
<td>71</td>
<td>269</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>417</td>
<td>57</td>
<td>227</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>448</td>
<td>50</td>
<td>226</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Fr.o.m. 1988 är jämförbarhet med tidigare år dålig. Se kapiteltexten för mer information.*

Källa: Utrikeshandel, SCB.

**Glossary:**
- **år** — year
- **mekanisk halvkemisk massa** — mechanical, semi-chemical pulp
- **sulfatmassa** — sulphite pulp
- **oblekt** — unbleached
- **blekt** — bleached
- **dissolving** — dissolving pulp
- **summa** — sum
Export and import values of forest and forest industry products and shares of foreign trade respectively. Average for the years 1971–1985 and total values for the years 1988, 1989 and 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>milj. SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rundvirke¹</td>
<td>214</td>
<td>344</td>
<td>232</td>
<td>1 017</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td>Massasillis</td>
<td>37</td>
<td>80</td>
<td>89</td>
<td>241</td>
<td>169</td>
</tr>
<tr>
<td>Sågade och hyvlade trävaror²</td>
<td>3 687</td>
<td>289</td>
<td>8 050</td>
<td>259</td>
<td>9 451</td>
</tr>
<tr>
<td>Faner, kryssfaner, spån-, skivor m.m.</td>
<td>293</td>
<td>289</td>
<td>551</td>
<td>588</td>
<td>482</td>
</tr>
<tr>
<td>Pappersmissa</td>
<td>4 804</td>
<td>42</td>
<td>8 399</td>
<td>332</td>
<td>11 924</td>
</tr>
<tr>
<td>Papper och papp</td>
<td>6 485</td>
<td>483</td>
<td>17 855</td>
<td>1 348</td>
<td>29 981</td>
</tr>
<tr>
<td>Träfliberskivor</td>
<td>232</td>
<td>4</td>
<td>332</td>
<td>77</td>
<td>342</td>
</tr>
<tr>
<td>Returpapper</td>
<td>44</td>
<td>34</td>
<td>129</td>
<td>99</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>Andra varor av trä</td>
<td>494</td>
<td>163</td>
<td>1 458</td>
<td>266</td>
<td>1 960</td>
</tr>
<tr>
<td>Varor av papper och papp</td>
<td>534</td>
<td>291</td>
<td>1 811</td>
<td>741</td>
<td>3 851</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>16 825</td>
<td>2 018</td>
<td>38 907</td>
<td>4 969</td>
<td>58 695</td>
</tr>
<tr>
<td>Andel av hela exp./imp.</td>
<td>21%</td>
<td>3%</td>
<td>19%</td>
<td>3%</td>
<td>19%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela utrikshandeln</td>
<td>78 897</td>
<td>79 677</td>
<td>205 363</td>
<td>196 712</td>
<td>305 056</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Inkl. brännved och "träavfall" (sågspån m.m.).
² Inkl. slipsar och läätarnen.

Glossary: sortiment — assortment, exp. — export, imp. — import, rundvirke — roundwood, massasillis — pulp chips, sågade och hyvlade trävaror — sawn and planed goods, faner, kryssfaner, spån-skivor m.m. — veneer sheets, plywood, particle boards etc., pappersmassa — wood pulp, papper och papp — paper and paperboard, träfiberskivor — fibreboards, returpapper — waste paper, andra varor av trä — other products of wood, varor av papper och papp — other products of paper and paperboard, summa — sum, andel av hela exp./imp. — share of total import/export, hela utrikshandeln — total import/export

¹ Reviderade uppgifter.
Källa: Utrikeshandel, SCB.
11 Priser

Bengt Berggren

I detta kapitel redovisas uppgifter om virkespriser, exportpriser för skogs- och skogsindustriprodukter samt prisutveckling över tiden i diagramform för två utvalda rundvirkessortiment.

Råvarupriser


Vid förhandlingarna representeras säljarsidan av områdets skogssägareförening. Vid massavedsprisförhandlingarna uppträder massaindustrin som köparpart antingen genom fast organiserade virkesföreningar eller i andra samarbetsformer. Vid timmerprisförhandlingarna företräds sågverksindustrin av områdets sågverksförening. Då överenskommelse ej nås, etablerar endera parten eller båda ett ensidigt virkespris.

Separata prishandlingar för desutom mellan Domänverket som säljare och AB Statens Skogsindustrier, enskilda sågverksföretag eller massaindustrier som köpare.

Om man vill göra sig en uppfattning om säljarens rotnetto får man från listpriset vid bilväg dra av drivningskostnaden. Dessa kostnader belyses i kapitel 13. Köparens kostnad för virket vid industri ligger högre än de överenskommna listpriserna och inkluderar kostnader för transport till industrin, inköpsorganisationer m.m. samt premiér som utgör för t.ex. tidig kontrakttering, tidig leverans, leverans vid goda vägar, ersättning för specialläppning, överenkommet virkesflöde, provisioner och kvantitetstillägg. Härutöver kan man påstå att konjunkturväxlingarna och balansen mellan utbud och efterfrågan spelar en roll, så att prislistsens pris tillämpas striktare vid lågkonjunktur, medan extra tillägg kan förekomma i tider då högkonjunktur råder. Flera av de kostnader för virke som tillkommer på listpriset vid bilväg tillfaller skogssägaren och ökar därmed dennes rotnetto.

För timmer redovisas i leveranstimmer prislistor å-priser per sortiment, trädslag, kvalitet och dimension. De angivna priserna avser ofast pris per m²t0 (toppmätt virke), samt gäller för i prislisan angiven medellängd. Om virkespartiets medellängd avviker från prislistans angivna medellängd, sker justering av virkespriset för partiet efter regler angivna i prislisan. I tabell 11.1 redovisas skogssägareföreningarnas grundprisolistor för säsongen 1990/91. Härutöver kan lokala prislister förekomma.

I tabell 11.2–11.5 redovisas leveranstidspremier, pris för sågverksflis samt priser för obarkad 3 m massaved, kvalitet I. Sistnämnda tabell redovisas grundpriser för trädslagen tall, gran, björk och övrigt löv.

För beräkning av pris-indexserier har Skogsstyrelsen på uppdrag av Statistiska centralbyrån genomfört en undersökning rörande rundvirkets prisutveckling under avverkningssäsongerna, med början 1968/69. Som grund för beräkningen av sågtimmerpriserna ligger de olika prismoådesöverenskommelserna för tall och gran av s-och V-kvalitet fördelade på fyra och två diameterklasser för tall resp. granstågimmar. Sågtimrets kvalitets- och dimensionsfördelning har bestämts med ledning av uppgifter erhållna från av landets virkesmätningssföreningar inmätta kvantiteter. I tabell 11.6 redovisas er-
hållna indextal för priser på sågtimmer av tall och gran samt de båda trädslagen sammanlagda, fördelade på landsdelar och för riket som helhet. För massaveden finns trädslagen tall, gran och björk redovisade för sig och även trädslagen sammanvägda. Då leveransplats, prissättningstillstånd och kvalitets/dimensionsfördelningen varierar mellan olika delar av landet, bör förskiljande tillämpas vid områdesvisa jämförelser.

I figur 11.1 redovisas, som ett exempel, prisutvecklingen för sågtimmer av tall och gran, 20 cm o/s-kvalitet i Kopparbergs län. Diagrammet visar dels leveranspris enligt områdets prislista uttryckt i kronor per m³, dels ett pris omräknat till fast penningvärde med konsumentprisindex (1949 = basår) och leveranspris (1948/49 = basår). Leveranspriset enligt prislistan är ett rent grundpris vid bilväg exklusive leveranstidspremier m.m.

I figur 11.2 redovisas prisutvecklingen för massaveden, tall och björk. Diagrammet avser 3 m obarkad massaved av kvalitet I inom prisonområde III–V (se fig. 1.2) under säsongerna 1964/65 och framåt. Leveranspriserna är angivna i kronor per m³ pb och priset i fast penningvärde är beräknat efter konsumentprisindex (basår = 1965) samt leveranspriset fritt bilväg (basår = 1964/65). Leveranspriset avser ett vägt grundpris enligt gällande prislistor för område III–V.

Sågverksflis m.m.

Överenskommelser om priser på sågverksflissträfs ärtslagen mellan sågverkens och massaindustrins intresseorganisationer. Sedan ett antal är vägs flisen inom prisonområde I i stället för att volymmäts. Inom samma område prissätts flisen fritt E4 med transportavdrag, medan priset i övriga landet avser fritt sågverk. Till grundpriserna förekommer premiér för leveranstidpunkt, kontinuitet, kvantitet m.m.

I tabell 11.5 redovisas flispriser för olika områden. Priserna är beräknade efter ett transportavstånd på 50–150 km där hänsyn tagits till hovspunktningsstillägg. I priset ingår även ett kvantitetstillägg baserat på leverans av 50 000 m³. Successivt införs kvalitetsprissättning på flisen i de olika prisområdena, så att bra flis betalas med ett högre pris än flis av sämre kvalitet.

Rotposter


Noggrannhet

Undersökningen omfattar ca 760 av de knappt 3 500 slutavverkningsposter som stämplades under andra halvåret 1990. Bortfallet uppgick till 8 %. Dessutom uppgavs 13 % av rotposter som osäkra.

Ungefärliga relativt medelförd skattnings av pris/m³ sk har beräknats. För hela riket har skattningen ett relativt medelförd på 0,6 %. Högsta medelfelet har Västerbottens lappmark med ca 8 %. Övriga län och länsdelar har medelfel mellan 1 och 6 %.

Produktpriser

I tabellerna 11.8–11.9 redovisas genomsnittlig exportpriser för de viktigaste skogs- och skogsindustriprodukterna. Underlaget till tabellerna har hämtats ur Statistiska centralbyråns publikationer, Allmän månadsstatistik samt Månadsstatistik över utrikeshandel, vars statistik bygger på uppgifter som samlas in av Tullverket i samband med att varaorna förtillas respektive kontrolleras för export.

Med exportpris avses det värde till vilket godset är sälts ut exportloge, inberäknat omkostnader för försäkring och transport av godset till landets gräns, dvs. fritt gränsen eller fot utförselshamn.

Fr. o. m. 1988 tillämpas en ny tillaxa baserad på varuomsklinkaturen HS (Harmonized Commodity Description and Coding System). På grund av förändringar i varuomsklinkaturen bör jämförelser med tidigare år ej göras för åren 1988 och senare.
Leveransformer

Nedan lämnas en kort beskrivning över de inom skogsbruket vanligaste leveransformerna:
- **Egenskog.** Ett företag har egen skog, varifrån det avverkade virket går direkt till den egna skogsindustrin.
- **Leveransvirke.** Skogsägaren själv eller med hjälp av anställda eller entreprenörer levererar virket vid bilväg. Mätningen sker sedan ofta vid framkomsten till industriin. Denna utförs enligt virkesmättningslagen och sker i de flesta fall genom landets olika virkesmättningsföreningar. Betalning sker enligt prislistor (jämför avsnittet råvarupriser).
- **Avverkningsuppdrag.** En köpare utför avverkningen. Den fortsatta hanteringen av virket sker sedan på samma sätt som för leveransvirket (mätning och prisberäkning). Från det framräknade bruttovärdet dras sedan köparens kostnader för avverkningen bort. Dessa kostnader kan antingen vara verkliga självkostnader eller en i förväg överenskommen fast kostnad.

---

*Leveransrotköp.* Innebär i korthet att skogen säljs som rotpost, men att priset utgår i ett fast nettopris per verkligt avverkad kubikmeter beräknad från sortimentsvis mätning av virket vid mätstation. Härvid kommer man ifrån osäkerhetsmomentet vid kubering av roststående skog och kostnader för uppmätning i skogen. Det överenskommna priset gäller ibland rakt över alla trädslag och sortiment, ibland delas priset upp på sortiment.

**Källhänvisningar**

Allmän månadsstatistik, SCB.
Månadsstatistik över utrikeshandeln. SM serie H, SCB.
Skogsägareföreningarnas prislistor för respektive avverkningsåsång.
Sägverkens prislistor för sägverksfis.
Figur 11.1
Prisutvecklingen för sågtimmer av tall och gran, 20 cm os-kvalitet i Kopparbergs län säsongerna 1948/49–1990/91. Leveranspriser i SEK/m³to och den relativa prisutvecklingen i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex)
The price trend for sawtimber of pine and spruce, 20 cm us-quality in Kopparberg's county 1948/49–1990/91. Delivery prices in SEK/m³to and the relative price trend at fixed prices (consumer price index)

Källa: Skogsstyrelsen.
Figur 11.2
Prisutvecklingen för massaved av tall, gran och björk. Priserna avser 3 meters obarkad ved av klass I kvalitet i prissamråden III–V under säsongerna 1964/65–1990/91. Leveranspriser i SEK/m$^3$fpb och den relativa prisutvecklingen i fast penningvärde (enligt konsumentprisindex)
The price trends for pulpwood of pine, spruce and birch. Prices concern unbarked, prime quality pulpwood in three-metre lengths in price regions III–V during the cutting seasons 1964/65–1990/91. Delivery prices in SEK/m$^3$ pb (cubic metre solid on bark) and relative prices at a fixed price level.

Leveranspris och relativt pris, SEK/m$^3$fpb

---

1 Betr. områdesindelning se fig. 1.2
Källa: Skogsstyrelsen.

Prices of coniferous sawlogs falling season 1991/92. Prices are given for delivery at road.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsägareförening 1 (förhandlingsområde)</th>
<th>Prisuppgörelse 2</th>
<th>Trädslag</th>
<th>Medellängd 3</th>
<th>Bruttopriser i SEK per m³, o/s-kvalitet, för olika toppdiameterklasser, cm</th>
<th>Prisavdrag för V- och VI-kvalitet och pristillägg för kvalitet special (S) och (RS) i procent av o/s-priset 4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>14</td>
<td>16</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrbottens läns</td>
<td>tall</td>
<td>46-48</td>
<td>—</td>
<td>540</td>
<td>570</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägare 4</td>
<td>gran</td>
<td>46-48</td>
<td>—</td>
<td>400</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna Västernorrland-Ornsköldsvik 4</td>
<td>gran</td>
<td>46-48</td>
<td>—</td>
<td>400</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrskog</td>
<td>tall</td>
<td>46-48</td>
<td>480</td>
<td>529</td>
<td>567</td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanskog 7</td>
<td>gran</td>
<td>46-48</td>
<td>396</td>
<td>401</td>
<td>401</td>
</tr>
<tr>
<td>Västra Skogsägarna 8</td>
<td>P</td>
<td>40-46</td>
<td>—</td>
<td>460</td>
<td>535</td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlands Skogsägare 9</td>
<td>P</td>
<td>43</td>
<td>—</td>
<td>430</td>
<td>485</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaraborgs Skogsägare 10</td>
<td>P</td>
<td>43</td>
<td>445</td>
<td>505</td>
<td>555</td>
</tr>
<tr>
<td>Målarskog 11</td>
<td>P</td>
<td>46</td>
<td>445</td>
<td>470</td>
<td>540</td>
</tr>
<tr>
<td>Södra Skogsägarna 12</td>
<td>P</td>
<td>46</td>
<td>435</td>
<td>470</td>
<td>490</td>
</tr>
<tr>
<td>Skånes Skogsägare</td>
<td>P</td>
<td>43</td>
<td>415</td>
<td>435</td>
<td>470</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Betr. områdesindelningen, se fig. 1.5.
4. Procenttolvarna för V- och VI-kvalitet avser toppdiameterklass 22 cm. Motsvarande för kvalitet S eller RS avser toppdiameter klass 24 cm.
5. Priset avser fritt E4, Fraktavdrag max. 27 kr/m³.
8. Område Uppland. För Södermanland är min toppdiameter 20 cm, Särskilt prislista för Örebro län.

Källa: Skogsägareförbundens prissystem.

Glossary: skogsägareförening — forest owners' association, see fig. 1.5, förhandlingsområde — negotiation region, prisuppgörelse — a formal price agreement is marked with a "P", trädslag — species, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, medellångd — average length of logs, bruttopriser i SEK per m³, o/s-kvalitet ... — gross prices per m³ by top measurement, quality unsorted by top diameter class, prisavdrag för V- och VI ... — price reductions quality V and VI. Price additions for very high qualities, S and RS. All in per cent of unsorted.
### Tabell 11.2  Leveranstidspremier för barrsågtimmar för respektive skogsägareförening1 avverkningssäsongen 1991/92
Delivery premium on coniferous sawlogs for the different forest owners' association in the felling season 1991/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsägareförening</th>
<th>Leveranstid</th>
<th>SEK/m³to</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrbottens läns Skogsägare och</td>
<td>91-08-01—08-31</td>
<td>+ 5 % på virkesvärdet</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna Västerbotten -</td>
<td>91-09-01—10-31</td>
<td>+ 10 % på virkesvärdet</td>
</tr>
<tr>
<td>Ornsköldsvik</td>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>− 5 % på virkesvärdet</td>
</tr>
<tr>
<td>Norsskog</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanskog2</td>
<td>91-09-01—11-30</td>
<td>+ 25:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna</td>
<td>92-05-16—07-31</td>
<td>− 50:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Västra Skogsägarna</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlands Skogsägare</td>
<td>92-05-15—07-31</td>
<td>− 515:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Skaraborgs Skogsägare3</td>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>− 530:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Mälarskog</td>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>− 520:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Södra Skogsägarna</td>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>− 530:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Skånes Skogsägare</td>
<td>92-04-01—05-31</td>
<td>− 510:-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>− 530:-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.5.
2 Premie på minst 6:-/m³f pb; kontrakt före 31 december.
3 För avverkningsrätter (T1) samt för leveransvirke med leveransplan (T2) utgår särskilda pristillägg.
4 T.ex. Jönköpings län.
5 För virke anmält under denna period.

Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

**Glossary:**
- skogsägareförening — forest owners' association, see fig. 1.5,
- leveranstid — period of delivery,
- SEK/m³to — SEK per m³ by top measurement
Tabell 11.3  Priser för massaved av 3 meters längd, kvalitetsklass I ob, avverknings-säsongen 1991/92. SEK per m³ fub fritt bilväg (se även not4)
Prices of pulpwood. Felling season 1991/92. Prices per m³f, delivery at road

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsägareförening1 (förhandlingsområde)</th>
<th>Prisuppgörelse2</th>
<th>Trädslag</th>
<th>Tall eller barr</th>
<th>Gran</th>
<th>Björk</th>
<th>Övrigt löv</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrbottens läns Skogsägare3</td>
<td>261</td>
<td>261</td>
<td>243</td>
<td>146</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna Västerbotten - Ömskölsvik3</td>
<td>261</td>
<td>276</td>
<td>243</td>
<td>146</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrskog4</td>
<td>240-260</td>
<td>240-260</td>
<td>221-241</td>
<td>133-145</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanskog</td>
<td>P</td>
<td>225</td>
<td>250</td>
<td>215</td>
<td>150</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Västra Skogsägarna</td>
<td>P</td>
<td>235</td>
<td>250</td>
<td>221</td>
<td>155</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlands Skogsägare</td>
<td>P</td>
<td>235</td>
<td>246</td>
<td>221</td>
<td>155</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skaraborgs Skogsägare</td>
<td>P</td>
<td>231</td>
<td>256</td>
<td>220</td>
<td>152</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Målskog</td>
<td>P</td>
<td>225</td>
<td>250</td>
<td>215</td>
<td>150</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södra Skogsägarna5</td>
<td>P</td>
<td>233</td>
<td>250-270</td>
<td>215-235</td>
<td>148-162</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skånes Skogsägare5</td>
<td>P</td>
<td>233</td>
<td>250-270</td>
<td>215-235</td>
<td>148-162</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Betydande områdesindelningen, se fig. 1.5.
2 Prisuppgörelse (P). Uppgörelse är träffad mellan virkesmarknadens parter.
4 Pris i SEK/m³ fub. Priset avser fritt bilväg. Olika priser beroende på region och skogsbruksområde. För ransorterad grannmassaved betalas det lokala barrmassavedspriset med tilllägg; se tabell 11.4.
5 Priserna varierar beroende på under vilken period virket anmält; se tabell 11.4.
6 Lokalt sortiment.

Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

Glossary: skogsägareförening — forest owners’ association, see fig. 1.5, förhandlingsområde — negotiation region, prisuppgörelse — a formal price agreement is marked with a "P", trädslag — tree species, tall eller barr — pine or conifers, gran — spruce, björk — birch, övrigt löv — other broad-leaved species
Tabell 11.4 Leveranstidspremier för massaved för respektive skogsägareförening avverkningsåsäsongen 1991/92
Delivery premium on pulpwood for different forest owners’ associations in the felling season 1991/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsägareförening</th>
<th>Leveranstid</th>
<th>SEK/m³f</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Norrbottens läns Skogsägare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägarna Västerbotten-Ornäsköldsvik</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrskog²</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91-08-01—08-31</td>
<td>28:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91-09-01—10-31</td>
<td>23:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91-11-01—11-30</td>
<td>18:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91-12-01—92-02-29</td>
<td>15:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92-03-01—04-30</td>
<td>18:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92-05-01—05-31</td>
<td>28:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>92-06-01—07-31</td>
<td>38:-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mellanskog²</td>
<td></td>
<td>-55:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Västra Skogsägarna</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Värmlands Skogsägare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skaraborgs Skogsägare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mälarskog</td>
<td></td>
<td>-10:-</td>
</tr>
<tr>
<td>Södra Skogsägarna³ och Skånes Skogsägare</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91-08-01—12-31</td>
<td>²10:-</td>
<td>gran</td>
</tr>
<tr>
<td>92-05-01—07-31</td>
<td>³10:-</td>
<td>gran</td>
</tr>
<tr>
<td>91-08-01—11-30</td>
<td>³10:-</td>
<td>björk</td>
</tr>
<tr>
<td>92-03-01—07-31</td>
<td>³10:-</td>
<td>björk</td>
</tr>
<tr>
<td>91-08-01—11-30</td>
<td>³7:-</td>
<td>övr. löv</td>
</tr>
<tr>
<td>92-03-01—07-31</td>
<td>³7:-</td>
<td>övr. löv</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Betr områdesindelningen, se fig. 1.5.
² Rensorterad granmassaved. Tillägg till det lokala harrmassavedspriset.
³ Premie på minst 6:-/m³f pb; kontrakt före 31 december.
⁴ Grundpris för sortiment gran 260, björk 225 resp. övr. löv 155 kr/m³f pb.
⁵ För virke anmält under denna period.

Finns även som Skoglig statistikinformation.

Källa: Skogsägareföreningarnas prislistor.

Glossary: skogsägareförening — forest owners’ association, see fig. 1.5, leveranstid — delivery period, gran — spruce, björk — birch, övr. löv — other broad-leaved species
### Tabell 11.5 Pris på sågverksflis inom olika områden1 1981/82–1991/92

*Price of chips within different regions 1981/82–1991/92*

#### Sverige norr om Ljungans ådaF (SÅGAB och Nedre Norrlands Sågverksförening) vs Dalarna, Hälsingland, Gästrikland och Härjedalen² (Centrala Sågverksföreningen)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Såsong</th>
<th>SEK/m³</th>
<th>Fr. o.m.</th>
<th>SEK/m³</th>
<th>Fr. o.m.</th>
<th>SEK/m³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1983/84</td>
<td>78:94</td>
<td>1987–08</td>
<td>104:72</td>
<td>1986–08</td>
<td>100:--</td>
</tr>
<tr>
<td>1984/85</td>
<td>95:22</td>
<td>1987–12</td>
<td>101:02</td>
<td>1986–12</td>
<td>100:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1959–08</td>
<td>124:20</td>
<td>1988–08</td>
<td>105:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1989–08</td>
<td>123:50</td>
<td>1987–08</td>
<td>113:25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1990–08</td>
<td>115:20</td>
<td>1989–08</td>
<td>122:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1991–08</td>
<td>105:--</td>
<td>1990–08</td>
<td>114:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1991–08</td>
<td>107:--</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Värmland och Dalsland³ (Värmlands Sågverksförening) vs Sverige söder om Väsnem och Mälaren⁴ (Såbri)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Såsong</th>
<th>SEK/m³</th>
<th>Fr. o.m.</th>
<th>SEK/m³</th>
<th>Fr. o.m.</th>
<th>SEK/m³</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1984–01</td>
<td>83:70</td>
<td>1987–01</td>
<td>103:--</td>
<td>1988–02</td>
<td>106:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1989–08</td>
<td>126:20</td>
<td>1990–02</td>
<td>121:--</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1990–08</td>
<td>118:--</td>
<td>1990–08</td>
<td>111:--</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

1 Betr. områdesindelningen, se fig. 1.2 och 1.6.
2 Pris i kr/m³ fritt E4. Uppgörelse träffas i regel per virkesår. Priset omräknas till ton TS.
3 Pris i kr/m³ fritt sågverk. Uppgörelse träffas i regel per virkesår. Fr. o. m. såsongen 1991/92 införs ett fraktavg ont om 0:50 kr/m³ per 10 km avstånd mellan sågverk och närmaste massabruk.
4 Genomsnittspris i kr/m³ fritt sågverk. Fraktionerna prissätts individuellt. Uppgörelse träffas i regel för kalenderår.
5 Pris i kr/m³ fritt sågverk. Uppgörelse träffas i regel för virkesår. Fr.o.m. virkesåret 1986/87 avser priset Såbri pris mot sågverken.

Ann.: Fr.o.m. såsången 1990/91 avser priserna räfls.

Källa: Sågverkens prislista.

Glossary: såsong — season
<table>
<thead>
<tr>
<th>Barssågtimmar</th>
<th>Tall</th>
<th>Gran</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Landsdel</strong></td>
<td><strong>/86</strong></td>
<td><strong>/87</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>510</td>
<td>511</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>514</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>539</td>
<td>541</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>517</td>
<td>516</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Tall och gran |
|---------------|-------|-------|
| **Landsdel**  | **/78** | **/79** | **/80** | **/81** | **/82** | **/83** | **/84** | **/85** | **/86** | **/87** | **/88** | **/89** | **/90** | **/91** | **/92** |
| Norrland      | 265   | 247   | 272   | 329   | 324   | 336   | 373   | 442   | 471   | 485   | 502   | 547   | 595   | 610   | 566   |
| Svealand      | 295   | 266   | 299   | 343   | 313   | 346   | 403   | 495   | 489   | 501   | 516   | 528   | 568   | 597   | 554   |
| Götaland      | 314   | 292   | 339   | 423   | 352   | 384   | 442   | 529   | 531   | 531   | 579   | 599   | 624   | 601   | 550   |
| Hela landet   | 294   | 272   | 306   | 371   | 331   | 350   | 399   | 478   | 492   | 502   | 526   | 556   | 597   | 605   | 559   |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Massaved</th>
<th>Tall</th>
<th>Gran</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Landsdel</strong></td>
<td><strong>/86</strong></td>
<td><strong>/87</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>522</td>
<td>558</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>504</td>
<td>526</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>480</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>497</td>
<td>527</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Björk</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Landsdel</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>All massaved</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Landsdel</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Barssågtimmar och massaved</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Landsdel</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Glossary:** barssågtimmar — coniferous sawlogs, landsdel — region, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, björk — birch, massaved — pulp wood, hela landet — the entire country.
Tabell 11.7a Priser m.m. för rotposter stämplade av skogsvårdsstyrelserna under andra halvåret 1990 och sålda under avverkningsåsöngen 1990/91

Average prices, composition etc. of standing timber in the cutting year 1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och länsdel</th>
<th>Säljd volym</th>
<th>Antal sålda poster</th>
<th>Volym /ha</th>
<th>Volymandel</th>
<th>Medelvolym/träd</th>
<th>Medeltransportavstånd</th>
<th>Pris/ m³sk</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³sk</td>
<td>at</td>
<td>m³sk</td>
<td>%</td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Lov</td>
</tr>
<tr>
<td>Nmn</td>
<td>42,5</td>
<td>49</td>
<td>872</td>
<td>110</td>
<td>76</td>
<td>22</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>lappm.</td>
<td>55,8</td>
<td>70</td>
<td>798</td>
<td>122</td>
<td>70</td>
<td>22</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>kustl.</td>
<td>91,7</td>
<td>116</td>
<td>789</td>
<td>136</td>
<td>46</td>
<td>47</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbmn</td>
<td>153,1</td>
<td>253</td>
<td>604</td>
<td>183</td>
<td>35</td>
<td>59</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>lappm.</td>
<td>48,7</td>
<td>33</td>
<td>1 463</td>
<td>239</td>
<td>16</td>
<td>80</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmdl</td>
<td>141,1</td>
<td>96</td>
<td>1 475</td>
<td>258</td>
<td>18</td>
<td>77</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnr1</td>
<td>139,3</td>
<td>155</td>
<td>898</td>
<td>223</td>
<td>36</td>
<td>59</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>270,7</td>
<td>325</td>
<td>832</td>
<td>189</td>
<td>38</td>
<td>58</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>192,4</td>
<td>243</td>
<td>792</td>
<td>266</td>
<td>17</td>
<td>79</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnr3</td>
<td>42,2</td>
<td>65</td>
<td>651</td>
<td>223</td>
<td>25</td>
<td>72</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreö</td>
<td>17,7</td>
<td>1 167</td>
<td>190</td>
<td>246</td>
<td>66</td>
<td>9</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>17,3</td>
<td>1 1204</td>
<td>220</td>
<td>45</td>
<td>47</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>21,8</td>
<td>12</td>
<td>1 827</td>
<td>243</td>
<td>30</td>
<td>62</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>35,7</td>
<td>12</td>
<td>1 892</td>
<td>231</td>
<td>29</td>
<td>68</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>100,9</td>
<td>104</td>
<td>968</td>
<td>253</td>
<td>27</td>
<td>67</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>70,4</td>
<td>89</td>
<td>791</td>
<td>248</td>
<td>33</td>
<td>59</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>116,6</td>
<td>122</td>
<td>952</td>
<td>273</td>
<td>15</td>
<td>82</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>326,2</td>
<td>568</td>
<td>574</td>
<td>275</td>
<td>19</td>
<td>79</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkopg</td>
<td>181,5</td>
<td>224</td>
<td>810</td>
<td>278</td>
<td>16</td>
<td>82</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>205,2</td>
<td>263</td>
<td>779</td>
<td>230</td>
<td>26</td>
<td>70</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>25,6</td>
<td>59</td>
<td>435</td>
<td>163</td>
<td>71</td>
<td>27</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>9,2</td>
<td>8</td>
<td>1 161</td>
<td>328</td>
<td>5</td>
<td>90</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>45,5</td>
<td>52</td>
<td>871</td>
<td>271</td>
<td>22</td>
<td>75</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>29,1</td>
<td>52</td>
<td>555</td>
<td>305</td>
<td>7</td>
<td>80</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>16,0</td>
<td>23</td>
<td>687</td>
<td>301</td>
<td>16</td>
<td>82</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris/Malm</td>
<td>2 396,3</td>
<td>3 033</td>
<td>790</td>
<td>221</td>
<td>28</td>
<td>68</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Redovisade resultat är endast jämförbara med resultaten fr.o.m. 1987/88 och senare.
2 Bein. områdesindelningen, se fig. 1.1.

Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: Skogsvårdsstyrelsen, stickprovundersökning.

Glossary: län och länsdel — counties and regions, see fig. 1.1. säljd volym — säljd volume, volymandel — share, by volume, tall — Scots pine, gran — Norway spruce, lov — broad-leaved species, medelvolym/träd — average volume per tree, medeltransportavstånd — mean distance of off-road transport, pris/m³sk — average price per m³ standing volume, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>Landsdel/posttyper</th>
<th>Medelvolym per träd. m³/SEK</th>
<th>Totalt pris/m³ SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0,3</td>
<td>0,3-0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tallposter¹</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>256</td>
<td>304</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>269</td>
<td>305</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>254</td>
<td>280</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>259</td>
<td>295</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga poster</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>206</td>
<td>240</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>235</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>237</td>
<td>269</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>217</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga rotposter</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>223</td>
<td>259</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>243</td>
<td>271</td>
</tr>
<tr>
<td>Göteborg</td>
<td>244</td>
<td>270</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>230</td>
<td>268</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Med tallposter avses poster med volymandel tal minst 50 %.
Källa: Skogsstyrelsen, stickprosinventering.

Glossary: landsdel — region, posttyper — type of sells in situ, medelvolym per träd — average volume per tree, totalt — total, pris/m³ SEK — average price per m³ standing volume, tallposter — sells in situ with at least 50 % pine (by volume), övriga poster — sells in situ with less than 50 % pine, samtliga rotposter — all sells in situ, hela landet — the entire country
<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Sägtimmer och former stock av bärträd</th>
<th>Massaved</th>
<th>Sägade barträvaror (63 x 175 mm)</th>
<th>Sägade och hyvlade barträvaror</th>
<th>Producentprisindex</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tall</td>
<td>Gran</td>
<td>Löv</td>
<td>Furu</td>
<td>Gran</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SEK per m³</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SEK per m³</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>137</td>
<td>61</td>
<td>66</td>
<td>54</td>
<td>273</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>113</td>
<td>65</td>
<td>72</td>
<td>54</td>
<td>292</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>91</td>
<td>58</td>
<td>66</td>
<td>55</td>
<td>327</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>152</td>
<td>117</td>
<td>121</td>
<td>105</td>
<td>688</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>234</td>
<td>143</td>
<td>152</td>
<td>127</td>
<td>1075</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>276</td>
<td>164</td>
<td>178</td>
<td>142</td>
<td>1544</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>291</td>
<td>212</td>
<td>200</td>
<td>198</td>
<td>1126</td>
</tr>
<tr>
<td>1995</td>
<td>299</td>
<td>197</td>
<td>188</td>
<td>175</td>
<td>1410</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>330</td>
<td>192</td>
<td>216</td>
<td>194</td>
<td>1680</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>384</td>
<td>211</td>
<td>253</td>
<td>232</td>
<td>1724</td>
</tr>
<tr>
<td>2010</td>
<td>396</td>
<td>281</td>
<td>256</td>
<td>229</td>
<td>1695</td>
</tr>
<tr>
<td>2015</td>
<td>422</td>
<td>271</td>
<td>295</td>
<td>250</td>
<td>1715</td>
</tr>
<tr>
<td>2020</td>
<td>442</td>
<td>271</td>
<td>295</td>
<td>250</td>
<td>1715</td>
</tr>
<tr>
<td>2025</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2030</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2035</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2040</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2045</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2050</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2055</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2060</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2065</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2070</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2075</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2080</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2085</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2090</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2095</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
<tr>
<td>2000</td>
<td>476</td>
<td>326</td>
<td>341</td>
<td></td>
<td>2072</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Fr.o.m. 1988 är jämförelse med tidigare år ej relevant. Förr ytterligare information, se kapiteltexten.

1 Avser medepriser för tecknade kontrakt.
2 Fr.o.m. 1971 anges årets första månadsnotering som prisnotering för helåret.
3 Reviderade uppgifter.

Källa: SCB, serie H, SM.

Glossary: År — year, sägtimmer och former stock av bärträd — softwood sawtimber and veneer logs, massaved — pulp wood, tall — Scots pine, furu — Scots pine, gran — Norway spruce, löv — broad-leaved species, sägade barträvaror — sawn softwood, sägade och hyvlade barträvaror — sawn and planed softwood, medelexportpris — average export price, hela volymen — total volume, us — quality unsorted, V — quality fiftys, producentprisindex — producer price index
Tabell 11.9 Exportpriser på massa, papper och papp åren 1960–1990 samt månadvis år 1990
Export prices of wood pulp, paper and paperboard in 1960–1990 and per month in 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Massa</th>
<th>Mekanisk massa, törre</th>
<th>Tidningspapper</th>
<th>Anmalt tryck- och skrivpapper</th>
<th>Kraftpapper och kraftpapp</th>
<th>SEK per ton törtön kltkkt vikt</th>
<th>SEK per ton</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mekanisk massa, törre</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dissol- vning</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Blekted</td>
<td>Annan</td>
<td>Blekted</td>
<td>Oblekt</td>
<td>Blekted</td>
<td>Oblekt</td>
</tr>
<tr>
<td>1960</td>
<td>343</td>
<td>845</td>
<td>717</td>
<td>568</td>
<td>725</td>
<td>541</td>
<td>687</td>
</tr>
<tr>
<td>1965</td>
<td>376</td>
<td>883</td>
<td>734</td>
<td>606</td>
<td>734</td>
<td>589</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>1970</td>
<td>419</td>
<td>1 001</td>
<td>861</td>
<td>686</td>
<td>838</td>
<td>674</td>
<td>672</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>1 062</td>
<td>2 233</td>
<td>1 783</td>
<td>1 605</td>
<td>1 772</td>
<td>1 550</td>
<td>1 520</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>1 291</td>
<td>2 653</td>
<td>2 069</td>
<td>1 870</td>
<td>2 094</td>
<td>1 878</td>
<td>2 093</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1 451</td>
<td>3 178</td>
<td>2 403</td>
<td>2 086</td>
<td>2 478</td>
<td>2 099</td>
<td>2 319</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1 605</td>
<td>3 773</td>
<td>2 562</td>
<td>2 217</td>
<td>2 784</td>
<td>2 058</td>
<td>2 746</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>1 809</td>
<td>4 225</td>
<td>2 672</td>
<td>2 316</td>
<td>2 872</td>
<td>2 210</td>
<td>2 991</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>2 139</td>
<td>4 454</td>
<td>3 436</td>
<td>2 901</td>
<td>3 628</td>
<td>2 989</td>
<td>3 099</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>2 182</td>
<td>4 225</td>
<td>2 918</td>
<td>2 562</td>
<td>3 323</td>
<td>2 860</td>
<td>3 249</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>2 238</td>
<td>3 644</td>
<td>2 875</td>
<td>2 547</td>
<td>3 076</td>
<td>2 395</td>
<td>3 399</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>2 320</td>
<td>---</td>
<td>3 429</td>
<td>2 928</td>
<td>3 557</td>
<td>2 971</td>
<td>3 567</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>2 660</td>
<td>---</td>
<td>3 988</td>
<td>3 368</td>
<td>4 095</td>
<td>3 487</td>
<td>3 908</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>2 918</td>
<td>---</td>
<td>4 717</td>
<td>4 047</td>
<td>4 823</td>
<td>3 936</td>
<td>3 899</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>2 581</td>
<td>---</td>
<td>4 228</td>
<td>3 582</td>
<td>4 546</td>
<td>3 853</td>
<td>3 899</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>Jan</td>
<td>2 649</td>
<td>---</td>
<td>4 726</td>
<td>3 626</td>
<td>4 930</td>
<td>3 873</td>
</tr>
<tr>
<td>Feb</td>
<td>2 672</td>
<td>---</td>
<td>4 640</td>
<td>3 731</td>
<td>4 841</td>
<td>4 031</td>
<td>3 810</td>
</tr>
<tr>
<td>Mar</td>
<td>2 688</td>
<td>---</td>
<td>4 591</td>
<td>4 312</td>
<td>4 742</td>
<td>4 153</td>
<td>3 800</td>
</tr>
<tr>
<td>Apr</td>
<td>2 694</td>
<td>---</td>
<td>4 534</td>
<td>4 109</td>
<td>4 774</td>
<td>3 955</td>
<td>3 798</td>
</tr>
<tr>
<td>Maj</td>
<td>2 388</td>
<td>---</td>
<td>4 555</td>
<td>3 883</td>
<td>4 696</td>
<td>3 974</td>
<td>3 816</td>
</tr>
<tr>
<td>Jun</td>
<td>2 643</td>
<td>---</td>
<td>4 417</td>
<td>3 812</td>
<td>4 718</td>
<td>3 829</td>
<td>3 972</td>
</tr>
<tr>
<td>Jul</td>
<td>2 439</td>
<td>---</td>
<td>4 263</td>
<td>3 588</td>
<td>4 547</td>
<td>3 443</td>
<td>3 851</td>
</tr>
<tr>
<td>Aug</td>
<td>2 624</td>
<td>---</td>
<td>3 962</td>
<td>3 485</td>
<td>4 457</td>
<td>3 990</td>
<td>4 014</td>
</tr>
<tr>
<td>Sep</td>
<td>2 387</td>
<td>---</td>
<td>3 747</td>
<td>2 983</td>
<td>4 347</td>
<td>3 864</td>
<td>3 874</td>
</tr>
<tr>
<td>Okt</td>
<td>2 430</td>
<td>---</td>
<td>3 872</td>
<td>3 204</td>
<td>4 331</td>
<td>3 582</td>
<td>3 948</td>
</tr>
<tr>
<td>Nov</td>
<td>2 504</td>
<td>---</td>
<td>3 686</td>
<td>3 140</td>
<td>4 181</td>
<td>3 753</td>
<td>4 021</td>
</tr>
<tr>
<td>Dec</td>
<td>2 407</td>
<td>---</td>
<td>3 755</td>
<td>3 248</td>
<td>3 933</td>
<td>3 618</td>
<td>4 007</td>
</tr>
</tbody>
</table>

b Reviderad uppgift.
Finns även som Skoglig statistikinformation.
Källa: SCB, serie H, SM.

Glossary: År — year, massa — pulp, mekanisk massa, törre — mechanical pulp, dry, sulfat — sulphite, sulfat — sulfath, blekt — bleached, oblekt — unbleached, annan — other, tidningspapper — newsprint, annal tryck- och skrivpapper — other printing and writing paper, Kraftpapper och kraftpapp — kraft paper and kraft board.
12 Arbetskraften i skogsbruket

Monica Wester-Kinnander

I detta kapitel redovisas förhållanden på arbetsmarknaden rörande
- sysselsättning och arbetsstillfällen
- löner
- arbetssolycksfall

Sysselsättning och arbets-
stillfällen

Arbetskraftsundersökningarnas innehåll och
 genomförande

SCB utför sedan januari 1970 månåttliga arbetskraftsundersökningar (AKU) angående den totala arbetskraften genom personintervjuer. Information erhålls om befolkning, antal sysselsatta, arbetsslösa m.m. inom olika näringssgrenar.


Arbetskraften i skogsbruket

SCB genomför årligen även undersökningar av arbetskraften m.m. inom skogsbruket. Dessa undersökningar avser främst att belysa sysselsättningen i skogsbruket men innehåller dessutom vissa uppgifter om avverkningsvolymer samt arealer för skogsårsarbete av olika slag.

Undersökningen består av två delar, dels storskogsbruket, dels det s.k. enskilda skogsbruket. Skilda undersökningsmetoder tillämpas för storskogsbruket och enskilda skogsbruket. Sammanlagt ska de båda populationerna täcka praktiskt taget hela skogsbruket.

For år 1990 har totala antalet arbetstillfällen i skogsbruket uppstått till 39,9 milj. Inom storskogsbruket har timantalet uppstått till 15,4 milj., en minskning med 22 % under de senaste två åren. Sysselsättningen inom det enskilda skogsbruket har varit ungefär oförändrad.

Till storskogsbruket räknas
- företag med minst 5 000 ha skog,
- företag som saknar egen skog, men har minst 10 anställda i skogsarbete,
- vissa företag med mindre än 5 000 ha skog, men med fler anställda än för det egna skogsbruket.

Storskogsbruket omfattar 150 företag och det samlade skogsmarksinnehavet utgör ca 50 % av rikets skogsmarksareal. För år 1990 insamlades uppgifter från 140 av dessa. Med företag avses här aktiebolag, Domänverket, kommuner, ekonomiska föreningar m.fl.

I det enskilda skogsbruket ingår samtliga brukningsenhet med skog som inte tillhör storskogsbruket. Antalet brukningsenhet i det enskilda skogsbruket utgår från skogsdatabasregistret efter viss bearbetning, så att skogsmark inom samma kommun och med samma ägare sammanförs till en brukningsenhet. Antalet enheter uppgår då till ca 250 000, och urval göras sedan bland dessa enheter med en areal större än fem hektar. Urvala uppgår till ca 4 600.

I bilaga 4 finns en redovisning av definitioner och övriga uppgifter som använts i undersökningarna.

Löner och avtal

Löner
Statistik över skogsarbetarnas förtjänster utarbetas av Domänverket (DV) för dess personal samt av Skogs- och Lantarbetsgivareförbundet (SLA) för skogsarbetare anställda hos organisationens medlemmar.


Avtal
I tabell 12.9 redovisas förtjänstläget för skogsarbetare och virkesmätning under 1990. Där redovisas också avtalande lönshöjningar fr.o.m. 1 juli 1991.

Arbetsolycksfall

Arbetskadeförörsäkringen
Alla lönstagar är försäkrade för skador i arbetet genom lagen om arbetskadeförörsäkring. Egenföretagare och uppdragstagare är försäkrade, om de är bosatta i Sverige och omfattas av ATP.

Skogsbrukarnas trygghetspaket
Som komplement till de lagstadvärda försäkringarna, t.ex. sjukförörsäkringen och arbetskadeförörsäkringen, har lönstagar under 1960- och 1970-talen förhandlat fram avtalsbundna försäkringar. Även andra än lönstagar har förhandlat sig fram till motsvarande kompletteringar.


Trygghetspaketet omfattar följande försäkringar:
AGS Avtalsgruppsjukförsäkring
TFA Trygghetsförsäkring vid arbetsskada
GLA Grupplivförsäkring genom avtal

Arbetsskadestatistik
Fr.o.m. 1 januari 1979 ersattes yrkesskadestatistiken av ett informationssystem om arbetsskador (ISA). Arbetskadeförörsäkringens ämne är huvudmän för systemet och producerar tillsammans med SCB kvartalsvis och årligen statistik baserad på systemet. Syftet är att skapa underlag för förebyggande skyddsarbete.

Statistikten gäller arbetsskador som anmälts till försäkringskassan. Den omfattar arbetsolycksfall och arbetssjukdomar som uppkommit som följd av skadlig inverkan i arbetet. Även olycksfall vid färd till eller från arbetet ingår. Normalt finns bara arbetsolyckor som lett till sjukskrivning med.

Arbetsskador i skogsarbete
Övergången till informationssystemet ISA för arbetsskador har medfört att även redovisningen av skadeuppgifter inom privatskogsbruket medtagits.

Vid jämförelse mellan arbetstagare och självverksamma skogsägare föreligger inga större skillnader i arbetsskadornas typ och fördelning – främst andelen olyckor under transportarbete. Bland de självverksamma skogsägarna är ca 16 % transportolyckor medan andelen transportolyckor bland arbetstagare under de senaste åren rört sig kring 5 %

Ensamarbete är fortfarande mycket vanligt bland de självverksamma. Av rapporterade fall inträffade ca 70 % av olyckorna under ensamarbete.

Av figur 12.1 framgår hur olyckorna vid motormanuell avverkning fördelas på olika arbetsmoment. ISA:s uppgifter baseras på 1765 rapporterade olycksfall. SLU:s statistik hämtas från de större företagen och antalet olycksfall uppgick här till 465.

Arbetsskadornas omfattning 1976–1989


**Källhänvisningar**

Arbetskraften i skogsbruket under 1990. Am 21 SM 9104, SCB.

Arbetskraftsundersökningen. Årsmedeltal 1990, SCB.

Arbetsskadador 1989. HS 10 SM 9101, SCB.

Arbetsskadador i skogsarbete 1990, ISA.

Industri 1989, SCB.

Löner för arbetare inom privat sektor 1990. Am 57 SM 9101, SCB.

Personal- och lönestatistik, Domän.

Skogs- och Lantarbetsgivareförbundet.

Säkerhet nr 1 1991, Forskningsstiftelsen Skogsarbeten.
Figur 12.1
Olycksfall vid motormanuell avverkning, procentuell fördelning på arbetsmoment år 1989
Distribution of accidents in motor-manual logging during 1989 by task. Percentage

Källa: Skogsbruks yrkesnämnd (SYN), Säkerhet nr 1 1991.

Figur 12.2
Olycksfall vid motormanuell avverkning, procentuell fördelning på skadad kroppsdel, år 1989. Anställda
Distribution of accidents in motor-manual logging during 1989, by injured part of the body. Employed workers only

Källa: SYN
Säkerhet nr 1, 1991.
The number of people employed distributed by connection to work and usually worked time and by branch of business in 1987–1989 and 1990. Hundreds of employees

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sysselsatta/ Frånvarotid</th>
<th>Näringsgren</th>
<th></th>
<th></th>
<th>Totalt, samtliga näringsgrenar</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Anställda</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>därav</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fast anställning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>tidsbegränsad anställning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Företagare + medhj. f.m.m.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa (1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>därav</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35– tim.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20–34 tim.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>i arbete (2)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rel. frånvarotid</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)–(2) i procent av (1)</td>
<td>8,1</td>
<td>9,0</td>
<td>15,7</td>
<td>15,0</td>
<td>17,0</td>
<td>17,2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Arbetskraftsundersökningen (AKU), årsmedeltal 1990, SCB.

Glossary: sysselsatta — employed. frånvarotid — absence. näringsgren — branch of industry. totalt, samtliga näringsgrenar — total, all branches of industry. jordbruk, jakt — agriculture. hunting. skogsbruk — forestry. anställda — employees. därav — of which, fast anställning — permanently employee. tidsbegr. anställning — employees for a limited period. företagare + medhj. f.m.m. — employers and unpaid family workers. summa — sum, 35– tim. — 35 hours or more per week. 20–34 tim. — 20–34 hours per week. i arbete — at work. rel. frånvarotid — relative absence, calculated as (1) – (2) as percentage of (1). procent — per cent
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län/skogsregion</th>
<th>Storskogsbruket</th>
<th>Enskilda skogsbruket</th>
<th>Hela skogsbruket</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1 000-tal</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbta</td>
<td>1 273</td>
<td>1 191</td>
<td>2 464</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbn</td>
<td>1 473</td>
<td>1 778</td>
<td>3 251</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>1 127</td>
<td>1 037</td>
<td>2 164</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>1 121</td>
<td>1 652</td>
<td>2 773</td>
</tr>
<tr>
<td>Glv</td>
<td>1 803</td>
<td>1 471</td>
<td>3 274</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 547</td>
<td>1 420</td>
<td>2 967</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrn</td>
<td>1 121</td>
<td>1 331</td>
<td>2 452</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>729</td>
<td>413</td>
<td>1 142</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>431</td>
<td>397</td>
<td>828</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>545</td>
<td>421</td>
<td>966</td>
</tr>
<tr>
<td>Sihn</td>
<td>127</td>
<td>180</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>449</td>
<td>388</td>
<td>837</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>814</td>
<td>1 011</td>
<td>1 825</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>241</td>
<td>1 011</td>
<td>1 252</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>462</td>
<td>1 658</td>
<td>2 120</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>378</td>
<td>1 841</td>
<td>2 219</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>427</td>
<td>1 843</td>
<td>2 270</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>429</td>
<td>2 286</td>
<td>2 715</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>3</td>
<td>178</td>
<td>181</td>
</tr>
<tr>
<td>Ghg</td>
<td>105</td>
<td>688</td>
<td>793</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>206</td>
<td>927</td>
<td>1 133</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>134</td>
<td>542</td>
<td>676</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>349</td>
<td>588</td>
<td>937</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>105</td>
<td>203</td>
<td>308</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län A–R, T, U)</td>
<td>5 934</td>
<td>14 574</td>
<td>20 508</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län S, W–Z)</td>
<td>6 719</td>
<td>6 911</td>
<td>13 630</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län AC, BD)</td>
<td>2 746</td>
<td>2 969</td>
<td>5 715</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>15 399</td>
<td>24 454</td>
<td>39 853</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>18 345</td>
<td>24 594</td>
<td>42 939</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>19 567</td>
<td>25 279</td>
<td>44 846</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>21 400</td>
<td>22 992</td>
<td>44 392</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>22 483</td>
<td>24 478</td>
<td>46 961</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>24 306</td>
<td>23 815</td>
<td>48 121</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>25 782</td>
<td>25 723</td>
<td>51 505</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>27 189</td>
<td>27 985</td>
<td>55 174</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>27 336</td>
<td>26 919</td>
<td>54 255</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>27 330</td>
<td>24 214</td>
<td>51 544</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>26 929</td>
<td>22 910</td>
<td>49 839</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>28 313</td>
<td>24 416</td>
<td>52 729</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>30 132</td>
<td>25 043</td>
<td>55 175</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>32 407</td>
<td>24 176</td>
<td>56 583</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>34 508</td>
<td>26 061</td>
<td>60 569</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>32 036</td>
<td>26 298</td>
<td>58 334</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>35 184</td>
<td>30 340</td>
<td>65 524</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Am 21 SM 9104, SCB.

Glossary: län/skogsregion — county/forest region, see fig. 1.1, storskogsbruket — large-scale forestry, enskilda skogsbruket — other private forestry, hela skogsbruket — whole forestry, hela landet — the entire country
Tabell 12.3 Antal arbetstimmar i skogsarbete under åren 1985, 1989 och 1990. Storskogsbruket
Number of working hours in forest work in the years 1985, 1989 and 1990. The large-scale forestry

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsregion</th>
<th>År</th>
<th>Befattningsgrupp&lt;sup&gt;1&lt;/sup&gt; (yrkeskunniga)</th>
<th>Ej yrkeskunniga</th>
<th>Altt skogsarbete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Allmänt skogsarbete</td>
<td>Maskinarbete</td>
<td>Övriga</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län A–R, T, U)</td>
<td>1985</td>
<td>616</td>
<td>416</td>
<td>6 009</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>189</td>
<td>191</td>
<td>5 009</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>163</td>
<td>122</td>
<td>4 108</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län S, W–Z)</td>
<td>1985</td>
<td>668</td>
<td>461</td>
<td>4 950</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>304</td>
<td>241</td>
<td>3 271</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>298</td>
<td>215</td>
<td>3 035</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Län AC, BD)</td>
<td>1985</td>
<td>130</td>
<td>246</td>
<td>2 336</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>55</td>
<td>116</td>
<td>1 530</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>38</td>
<td>81</td>
<td>1 328</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>1 414</td>
<td>1 123</td>
<td>13 295</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>548</td>
<td>548</td>
<td>9 810</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>499</td>
<td>418</td>
<td>8 471</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<sup>1</sup> För definitioner, se bilaga 4.
Källa: Am 21 SM 9104, SCB.

Glossary: skogsregion — forest region, befattningsgrupp (yrkeskunniga) — group of employees (skilled), allmänt skogsarbete — ordinary forest work, maskinarbete — machine work, övriga — others, ej yrkeskunniga — not skilled, allt skogsarbete — all forestry work, hela landet — the entire country
### Tabell 12.4 Antal arbetstimmer i skogsarbete under åren 1985, 1989 och 1990. Enskilda skogsbruken
Number of working hours in forest work in the years 1985, 1989 and 1990. Other private forestry

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skogsregion</th>
<th>År</th>
<th>Avverkningsarbete</th>
<th>Skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete</th>
<th>Allt skogsarbete</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>10 308</td>
<td>5 475</td>
<td>15 783</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>8 020</td>
<td>6 796</td>
<td>14 816</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>7 823</td>
<td>6 751</td>
<td>14 574</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 2</td>
<td>1985</td>
<td>4 084</td>
<td>2 779</td>
<td>6 863</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>4 121</td>
<td>3 135</td>
<td>7 257</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>3 874</td>
<td>3 037</td>
<td>6 911</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsregion 3</td>
<td>1985</td>
<td>1 404</td>
<td>1 673</td>
<td>3 077</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>1 245</td>
<td>1 276</td>
<td>2 521</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>1 187</td>
<td>1 782</td>
<td>2 969</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1985</td>
<td>15 796</td>
<td>9 927</td>
<td>25 723</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>13 386</td>
<td>11 207</td>
<td>24 594</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>12 884</td>
<td>11 570</td>
<td>24 454</td>
</tr>
<tr>
<td>Därav arbete utfört av skogsägaren själv familjemedlemmar över 15 år</td>
<td>9 407</td>
<td>7 759</td>
<td>17 166</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>övrig arbetskraft</td>
<td>1 732</td>
<td>2 410</td>
<td>4 142</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 745</td>
<td>1 400</td>
<td>3 145</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Am 21 SM 9004, SCB.

Glossary: skogsregion — forest region, avverkningsarbete — logging, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete — silviculture and other forestry work, allt skogsarbete — all forestry work, hela landet — the entire country, därav arbete utfört av — of which labour done by, skogsägaren själv — the forest owner him- or herself, familjemedlemmar över 15 år — family members above 15 years of age, övrig arbetskraft — other labour
### Tabell 12.5 Antal arbetstillfällen 1990 fördelade efter arbetstagarens ålder och antal årsarbetsstimmer, länsvis samt för hela landet 1981–1990

Number of employments in 1990 by age of employee and number of working hours, within counties and for the entire country 1981–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>1 852</td>
<td>914</td>
<td>6 684</td>
<td>2 340</td>
<td>895</td>
<td>12 685</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>1 522</td>
<td>992</td>
<td>6 915</td>
<td>2 338</td>
<td>815</td>
<td>12 243</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>722</td>
<td>920</td>
<td>5 017</td>
<td>1 563</td>
<td>1 214</td>
<td>9 436</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>851</td>
<td>77</td>
<td>6 296</td>
<td>2 416</td>
<td>1 027</td>
<td>11 367</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gävle</td>
<td>533</td>
<td>451</td>
<td>5 255</td>
<td>1 786</td>
<td>583</td>
<td>8 608</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 276</td>
<td>1 076</td>
<td>7 982</td>
<td>2 374</td>
<td>1 402</td>
<td>14 110</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vmdl</td>
<td>600</td>
<td>838</td>
<td>6 655</td>
<td>1 311</td>
<td>1 105</td>
<td>10 509</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oreb</td>
<td>510</td>
<td>212</td>
<td>1 812</td>
<td>723</td>
<td>873</td>
<td>4 039</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vstn</td>
<td>172</td>
<td>239</td>
<td>2 219</td>
<td>594</td>
<td>294</td>
<td>3 518</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>176</td>
<td>259</td>
<td>2 229</td>
<td>885</td>
<td>75</td>
<td>3 624</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthn</td>
<td>134</td>
<td>167</td>
<td>1 887</td>
<td>464</td>
<td>84</td>
<td>2 736</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>245</td>
<td>93</td>
<td>2 281</td>
<td>620</td>
<td>106</td>
<td>3 455</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>288</td>
<td>335</td>
<td>5 644</td>
<td>1 173</td>
<td>436</td>
<td>6 076</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>539</td>
<td>808</td>
<td>4 514</td>
<td>1 450</td>
<td>522</td>
<td>7 833</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>756</td>
<td>804</td>
<td>9 121</td>
<td>2 505</td>
<td>1 638</td>
<td>14 824</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>800</td>
<td>573</td>
<td>7 578</td>
<td>2 482</td>
<td>1 585</td>
<td>13 018</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>169</td>
<td>236</td>
<td>6 894</td>
<td>1 810</td>
<td>1 427</td>
<td>10 536</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>548</td>
<td>552</td>
<td>5 755</td>
<td>1 622</td>
<td>1 131</td>
<td>9 209</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gofl</td>
<td>189</td>
<td>251</td>
<td>1 563</td>
<td>475</td>
<td>179</td>
<td>2 657</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gubg</td>
<td>161</td>
<td>363</td>
<td>2 333</td>
<td>1 181</td>
<td>393</td>
<td>4 431</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>537</td>
<td>458</td>
<td>4 310</td>
<td>910</td>
<td>702</td>
<td>7 117</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>253</td>
<td>420</td>
<td>2 670</td>
<td>363</td>
<td>393</td>
<td>4 099</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>235</td>
<td>197</td>
<td>2 192</td>
<td>799</td>
<td>579</td>
<td>4 002</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>118</td>
<td>37</td>
<td>728</td>
<td>47</td>
<td>169</td>
<td>1 099</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Skogsregion 1


<table>
<thead>
<tr>
<th>Antal årsarbetsstimmer</th>
<th>19–24 år</th>
<th>25–54 år</th>
<th>55–64 år</th>
<th>65 år +</th>
<th>Alla åldrar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5 630</td>
<td>5 714</td>
<td>62 130</td>
<td>18 103</td>
<td>10 586</td>
<td>102 163</td>
</tr>
<tr>
<td>5 199</td>
<td>4 954</td>
<td>54 103</td>
<td>15 617</td>
<td>9 711</td>
<td>89 854</td>
</tr>
<tr>
<td>3 422</td>
<td>4 877</td>
<td>5 143</td>
<td>1 990</td>
<td>859</td>
<td>8 281</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>273</td>
<td>2 884</td>
<td>496</td>
<td>16</td>
<td>3 758</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Skogsregion 2


<table>
<thead>
<tr>
<th>Antal årsarbetsstimmer</th>
<th>19–24 år</th>
<th>25–54 år</th>
<th>55–64 år</th>
<th>65 år +</th>
<th>Alla åldrar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3 982</td>
<td>4 062</td>
<td>31 205</td>
<td>9 450</td>
<td>5 331</td>
<td>54 030</td>
</tr>
<tr>
<td>3 783</td>
<td>3 494</td>
<td>25 991</td>
<td>7 527</td>
<td>5 100</td>
<td>45 895</td>
</tr>
<tr>
<td>1 113</td>
<td>3 852</td>
<td>2 663</td>
<td>1 220</td>
<td>229</td>
<td>4 610</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>183</td>
<td>2 551</td>
<td>703</td>
<td>2</td>
<td>3 525</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Skogsregion 3

(Län AC, BD) 1981–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Antal årsarbetsstimmer</th>
<th>19–24 år</th>
<th>25–54 år</th>
<th>55–64 år</th>
<th>65 år +</th>
<th>Alla åldrar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3 355</td>
<td>1 906</td>
<td>15 879</td>
<td>4 678</td>
<td>2 110</td>
<td>27 928</td>
</tr>
<tr>
<td>3 276</td>
<td>1 786</td>
<td>13 810</td>
<td>3 715</td>
<td>2 034</td>
<td>24 621</td>
</tr>
<tr>
<td>77</td>
<td>56</td>
<td>995</td>
<td>699</td>
<td>73</td>
<td>1 900</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>64</td>
<td>1 074</td>
<td>264</td>
<td>3</td>
<td>1 407</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Hela landet 1990</th>
<th>19–24 år</th>
<th>25–54 år</th>
<th>55–64 år</th>
<th>65 år +</th>
<th>Alla åldrar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12 967</td>
<td>11 682</td>
<td>109 214</td>
<td>32 234</td>
<td>18 027</td>
<td>184 121</td>
</tr>
<tr>
<td>12 258</td>
<td>10 234</td>
<td>93 904</td>
<td>26 859</td>
<td>16 845</td>
<td>160 100</td>
</tr>
<tr>
<td>532</td>
<td>928</td>
<td>8 801</td>
<td>3 909</td>
<td>1 161</td>
<td>15 331</td>
</tr>
<tr>
<td>1 177</td>
<td>520</td>
<td>6 509</td>
<td>1 463</td>
<td>21</td>
<td>8 690</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Varje anställning räknas som ett arbetstillfälle, se vidare kapiteltexten.
Källa: Am 21 SM 9104, SCB.

Glossary: län/skogsregion — county/forest region, see fig. 1.1, antal årsarbetsstimmer — number of working hours per year, alla åldrar — all ages, hela landet — the entire country
Tabell 12.6 Antal arbetsställen inom skogsindustrin och arbetsställenas genomsnittsstorlek under perioden 1950–1989
Number of establishments in the Swedish wood-processing industry and average size of establishments 1950–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Näringsgren/SNI-kod</th>
<th>Antal arbetsställen</th>
<th>Antal sysselsatta/arbetsställe</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trävaruindustri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sågverk och hyvleri</td>
<td>1 255</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>Impregneringsverk</td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Läd- och plywood-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fabriker 331191,3312</td>
<td></td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>Spånskiveindustri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>331192</td>
<td></td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Möbelfabriker</td>
<td></td>
<td>945</td>
</tr>
<tr>
<td>3320</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Andra snickeri-</td>
<td></td>
<td>986</td>
</tr>
<tr>
<td>fabriker 33112,3319</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S:a trävaruindustri</td>
<td></td>
<td>3 501</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Massa- och pappers-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>industri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Träsliperier</td>
<td></td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>341111</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cellulosafabriker</td>
<td></td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>341112, 341113</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pappersbruk och pappfabriker</td>
<td></td>
<td>74</td>
</tr>
<tr>
<td>34112</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Wallboardfabriker</td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>34113</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Papp- och pappers-</td>
<td></td>
<td>191</td>
</tr>
<tr>
<td>varufabriker 3412, 3419</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S:a massa- och</td>
<td></td>
<td>353</td>
</tr>
<tr>
<td>pappersindustri 341</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 För erhållande av jämförbarhet har följande justeringar gjorts av industristatistikens siffer. Till 1950 års siffer har fogats 351 träindustrier med 3 286 sysselsatta och 11 massa- och pappersindustriar med 149 sysselsatta vilka påträffades först i samband med 1951 års företagsräkning.
2 Ny indelningsgrund, svensk näringsgrensindelning (SNI), infördes 1968.
Källa: Industri för resp år, SCB.

Glossary: näringsgren — branch of industry, antal arbetsställen — number of establishments, antal sysselsatta/arbetsställe — number of employed per establishment, trävaruindustri — wood processing industry, massa- och pappersindustri — pulp and paper industry, others: see vocabulary!
### Tabell 12.7 Genomsnittliga timförtjänster för skogsarbetare, lantarbetare och vissa industriarbetare 1973–1990. SEK

Average hourly earnings for forestry workers, farm workers and certain industrial workers 1973–1990. SEK

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Skogsarbetare</th>
<th>Lantarbetare</th>
<th>Arbetare inom egentlig industri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>DV</td>
<td>SA</td>
<td>SLA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1973</td>
<td>17,78</td>
<td>17,33</td>
<td>17,14</td>
</tr>
<tr>
<td>1974</td>
<td>19,37</td>
<td>19,05</td>
<td>19,27</td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>21,92</td>
<td>22,25</td>
<td>22,12</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>26,62</td>
<td>25,23</td>
<td>25,23</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>27,18</td>
<td>26,58</td>
<td>26,58</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>28,64</td>
<td>28,00</td>
<td>28,00</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>30,01</td>
<td>29,46</td>
<td>29,46</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>32,80</td>
<td>32,26</td>
<td>32,26</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>34,54</td>
<td>35,22</td>
<td>35,22</td>
</tr>
<tr>
<td>1982$^6$</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1990$^6$</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2 Omfattar manliga och kvinnliga arbetstagare.
3 Omfattar t.o.m. år 1980 enbart manliga arbetstagare.
4 Inkl. övertids- och skifttillägg, helgålds-, semester-, permitteringstilläggheten och andra förmåner.
5 Fr.o.m. 1982 utgår separat redovisning av DV och SLA.
6 Uppgifterna om löner för skogsarbetare och lantarbetare har ej insamlats för år 1990.
7 Fr.o.m. 1976 är SA och SLA sammanlagda till SLA (Skogs- och Lantarbetaregivareförbundet).

Källa: Am 57 SM 9101, SCB.

**Glossary:**
- År — year
- Skogsarbetare — forest worker
- Lantarbetare — farm worker
- Arbetare inom egentlig industri — industrial worker
- Trävaruindustri — wood processing industry
- Massa-, pappers- och pappersvaruindustri — pulp, paper and paper goods industry
### Tabell 12.8 Genomsnittliga timförtjänster i kronor för tillsvidareanställda arbetstagare i skogsarbeten vid Domänverket 1976–1990

Average hourly earnings in SEK of forestry workers at the National Forest Enterprises of Sweden in 1976–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Norrbottensavtalet</th>
<th></th>
<th>Riksavtalet</th>
<th></th>
<th>Hela landet</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Motor- manuellt arbete</td>
<td>Maskinellt arbete</td>
<td>Samtliga arbeten</td>
<td>Motor- manuellt arbete</td>
<td>Maskinellt arbete</td>
<td>Samtliga arbeten</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>33:19</td>
<td>33:70</td>
<td>33:77</td>
<td>34:00</td>
<td>35:24</td>
<td>33:77</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>34:49</td>
<td>44:90</td>
<td>44:27</td>
<td>47:05</td>
<td>46:30</td>
<td>47:32</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>58:42</td>
<td>60:33</td>
<td>58:93</td>
<td>64:48</td>
<td>67:78</td>
<td>64:25</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>74:10</td>
<td>72:39</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Exklusive övertids- och en-tillägg och övriga tillägg och ersättningar samt helglön.
2 Manuellt arbete ingår.

Källa: Domänverket.

**Glossary:**
- år — year
- Norrbottensavtalet — the Norrbotten agreement
- Riksavtalet — the National agreement
- hela landet — the entire country
- motormanuellt — motor-manual
- maskinellt — mechanical
- samtliga — all, total
Tabell 12.9 Avtal om lönér enligt skogsavtalet 1990 och avtalshöjning 1991
Agreement on wages 1990 and the raise for forestry workers 1991

<table>
<thead>
<tr>
<th>Avtal</th>
<th>Procent av totala antalet arbetsstimmer</th>
<th>Inkomstläge 1990</th>
<th>Förjänst, kr/timme</th>
<th>Avtalshöjning 1991¹</th>
<th>öre/timme</th>
<th>procent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Skogsavtalet</td>
<td>87,1</td>
<td>74:89</td>
<td>125</td>
<td>1,7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Virkesmätning</td>
<td>13,0</td>
<td>70:10</td>
<td>125</td>
<td>1,8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vägt lönegenomsnitt</td>
<td>100,0</td>
<td>74:27</td>
<td>125</td>
<td>1,7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Avtalshöjningen gäller från 1 juli 1991.
Källa: Skogs- och Lantarbetsgivareförbundet.

Glossary: **avtal** — agreement on wages, **skogsavtalet** — agreement on wages for forestry workers, **virkesmätning** — agreement on wages for wood measurement workers, **procent av totala antalet arbetsstimmer** — part of all working hours, percentage, **inkomstläge** — level of income, **förjänst, kr/timme** — earnings, SEK/hour, **avtalshöjning** — raise of wages, **öre/timme** — öre/hour (100 öre = 1 SEK), **procent** — percent
### Tabell 12.10 Antal arbetsolyckor i skogsbruket 1985–1990 för arbetstagare

Number of occupational accidents in forestry work 1985–1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Näringsgren 2</th>
<th>År 1</th>
<th>Antal arbetsställen</th>
<th>Antal anställda</th>
<th>Arbetsolyckor</th>
<th>Medelantal sjukersättningsdagar per skada</th>
<th>Antal skador per 1 000 anställda</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Totalt</td>
<td>Därför dödsfall</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvård</td>
<td>1985</td>
<td>428</td>
<td>7 951</td>
<td>413</td>
<td>—</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>446</td>
<td>7 637</td>
<td>431</td>
<td>—</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>435</td>
<td>7 361</td>
<td>369</td>
<td>—</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>407</td>
<td>6 485</td>
<td>329</td>
<td>1</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>419</td>
<td>6 041</td>
<td>233</td>
<td>—</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>436</td>
<td>5 688</td>
<td>193</td>
<td>1</td>
<td>34</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogs-avverkning</td>
<td>1985</td>
<td>2 298</td>
<td>25 638</td>
<td>1 584</td>
<td>5</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>2 448</td>
<td>27 600</td>
<td>1 540</td>
<td>3</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>2 232</td>
<td>26 334</td>
<td>1 469</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>2 089</td>
<td>24 911</td>
<td>1 309</td>
<td>1</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>2 386</td>
<td>24 066</td>
<td>1 153</td>
<td>1</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>2 556</td>
<td>22 927</td>
<td>876</td>
<td>—</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbruk, totalt</td>
<td>1985</td>
<td>2 726</td>
<td>33 640</td>
<td>1 997</td>
<td>5</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>2 894</td>
<td>35 238</td>
<td>1 971</td>
<td>3</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>2 667</td>
<td>33 696</td>
<td>1 838</td>
<td>2</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>2 496</td>
<td>31 396</td>
<td>1 638</td>
<td>2</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>2 805</td>
<td>30 107</td>
<td>1 386</td>
<td>1</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>2 992</td>
<td>28 615</td>
<td>1 069</td>
<td>1</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>Samtliga näringsgrenar</td>
<td>1985</td>
<td>282 018</td>
<td>3 687 500</td>
<td>98 862</td>
<td>93</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1986</td>
<td>290 390</td>
<td>3 822 800</td>
<td>100 837</td>
<td>109</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1987</td>
<td>273 565</td>
<td>3 740 400</td>
<td>98 944</td>
<td>103</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>276 685</td>
<td>3 811 570</td>
<td>98 340</td>
<td>107</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1989</td>
<td>296 380</td>
<td>3 835 700</td>
<td>93 630</td>
<td>96</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1990</td>
<td>310 322</td>
<td>3 974 691</td>
<td>86 361</td>
<td>111</td>
<td>22</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. S.k. färdolycksfall ingår inte.
2. Fr.o.m. 1960 registreras arbetsgivaren endast inom en näringsgren och arbetsgivarens huvudsakliga verksamhet avgör näringsgrensillhörigheten. Olycksfall, som drabbat den i privatskogsbruket lejda arbetskrafsten redovisas huvudsakligen under jordbruk.
4. Reviderade uppgifter.

Källa: Arbetskod för resp. år, serie HS, SM, SCB; Arbetskyddsstyrelsen.

**Glossary:**
- näringsgren — branch of industry
- år — year
- antal arbetsställen — number of working places
- antal anställda — number of employees
- arbetsolyckor — occupational accidents
- totalt — total
- därav dödsfall — of which fatality
- medelantal sjukersättningsdagar per skada — average number of days with sickness benefit per accident
- antal skador per 1 000 anställda — number of accidents per thousands of employees
- skogsvård — silviculture
- skogsavverkning — logging
- skogsbruk, totalt — all forestry
- samtliga näringsgrenar — all branches of industry
### Tabell 12.11 Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig skadad kroppsdel 1990. Arbetstagare

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yrke</th>
<th>Huvudsaklig skadad kroppsdel, procentuell fördelning</th>
<th>Summa arbetsolyckor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Huvud, ansikte, Ögon, Hals, Nacke, Rygg, utom Nacke, Axel, Arm, Hand, handled, Fingrar, Bröst, Buk, bäcken, Höft, led, ben, Knä, Föt, fotled, Tår, Hela eller större delar av kroppen</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>skogsarbete</td>
<td>7 9 3 17 8 8 9 5 1 20 12 1</td>
<td>1317</td>
</tr>
<tr>
<td>samtliga yrken</td>
<td>7 5 3 16 8 11 20 3 1 10 13 2</td>
<td>83 223</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Arbetsskador 1990, HS 10 SM 9101, SCB.

**Glossary:**
- **yrke** — occupation
- **huvudsaklig skadad** — mainly hurt part of the body
- **huvud, ansikte** — head, face
- **ögon** — eyes
- **hals, nacke** — neck
- **rygg, utom nacke** — back except back of the neck
- **axel, arm** — shoulder, arm
- **hand, handled** — hand, wrist
- **fingrar** — fingers
- **bröst** — chest
- **buk, bäcken** — abdomen, pelvis
- **höft, led, ben, knä** — hip, joint, leg
- **föt, fotled** — foot, ankle
- **tår** — toes
- **hela eller större delar av kroppen** — multiple locations of the body
- **summa arbetsolyckor** — occupational accidents, total
- **skogsarbete** — forestry work
- **samtliga yrken** — all occupations

Occupational injuries in forest work 1976–1989. Employees

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Antal arbetsolyckfall</th>
<th>Varav dödsfall</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>cml ASS(^1)</td>
<td>cml ISA(^2)</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>4 214</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>3 577</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td>3 725</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td>3 213</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td>3 090</td>
<td>3 403</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td></td>
<td>3 524</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td></td>
<td>3 582</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td></td>
<td>3 683</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td></td>
<td>3 149</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td></td>
<td>2 581</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td></td>
<td>2 427</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td>2 060</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td>1 870</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td>1 765</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) ASS = Arbetskyddsstyrelsen, sammanställningar över arbetskadeanmälningar.
\(^2\) ISA = Informationssystem om arbetskador, Arbetskyddsstyrelsen.

Källa: Arbetskador i skogsarbete år 1989, ISA, Arbetskyddsstyrelsen.

Glossary: år — year, antal arbetsolyckfall — number of occupational injuries, varav dödsfall — of which fatality


Occupational accidents by year and occupation 1980–1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Anställda skogsarbetare</th>
<th>Beredskapsarbetare</th>
<th>Tjänste- män</th>
<th>Totalt</th>
<th>Självverksamma skogsägare</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1980</td>
<td>3 208</td>
<td>98</td>
<td>97</td>
<td>3 403</td>
<td>1 070</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>3 211</td>
<td>212</td>
<td>101</td>
<td>3 524</td>
<td>1 033</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>3 231</td>
<td>240</td>
<td>111</td>
<td>3 582</td>
<td>1 058</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>3 317</td>
<td>283</td>
<td>83</td>
<td>3 683</td>
<td>1 008</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>2 834</td>
<td>240</td>
<td>75</td>
<td>3 149</td>
<td>774</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>2 352</td>
<td>162</td>
<td>17</td>
<td>2 581</td>
<td>577</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>2 218</td>
<td>151</td>
<td>58</td>
<td>2 427</td>
<td>555</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>1 898</td>
<td>101</td>
<td>61</td>
<td>2 060</td>
<td>469</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>1 753</td>
<td>61</td>
<td>56</td>
<td>1 870</td>
<td>422</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>1 671</td>
<td>44</td>
<td>50</td>
<td>1 765</td>
<td>512</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Inkl. självständiga entreprenörer.

Källa: Arbetskador i skogsarbete år 1989, ISA, Arbetskyddsstyrelsen.

Glossary: år — year, anställda skogsarbetare — employed forestry workers, beredskapsarbetare — person in relief work, tjänstemän — salaried employees, totalt — total, självverksamma skogsägare — forest owners working on their holdings, including forestry entrepreneurs without certain company association.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trädfallning</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>7</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>—</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Motormanuell avverkning, övrig</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Transport- och maskinarbete</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>1</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrig</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>4</td>
<td>9</td>
<td>13</td>
<td>2</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>1</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Information om dödsolyckor i skogsbruket 1990, Skogsstyrelsen.

Glossary: typ av arbete — type of work, anställda — employed, självverksamma — forest owner working on his own holding, summa — sum, trädfallning — felling of trees, motormanuell avverkning, övrig — other motor-manual logging, transport- och maskinarbete — transports and work with machines and vehicles, övrigt — other, totalt — total
13 Skogsbrukets ekonomi

Per Kullberg

I detta kapitel redovisas uppgifter om skogsbrukets kostnader och resultat, samt omfattningen av de statliga bidragen till skogsbruket.

Investeringar och underhåll

Skogsbrukets investeringar delas i national- räkenskaperna in i maskiner, byggnader och skogsvarvstångar. Investeringarna i byggnader avser till den helt övervägande delen nybyggnad och förbättring av skogsvarvstånget.

Hyggesrensning, markberedning inkl. hyggesbräning, skogsodling, gödsling och dikning räknas som investeringar i skogsvarv. Röjning, dikningsrensning och vägunderhåll räknas som underhållsåtgärder i detta sammanhang.

Kostnadsuppgifterna som redovisas i tabell 13.1 om skogsbrukets investerings- och underhållskostnader bygger på inlämnad statistik ifråga om Domänverket, större skogsbolag och stift. Dessa inhämtade uppgifter måste anses som relativt säkra. De företag som lämnat underlag svarar för ca 85 % av storskogsbrukets skogsmarksinnehav.

För totala privatskogsbruket saknas en sam- lad bild av kostnaderna för skogsvarvstångar. De har därfor beräknats med utgång från kostnaden per enhet för respektive åtgärd. Beräkning har skett med hjälp av redovisade kostnader från övriga ägargrupper och normalstora lantbruk.

Åtgärdsarealerna har hämtats från kapitel 5 och väglängd från tabell 7.4. Uppgifter om hur stor areal som hyggesrenses samlas inte längre in från privatskogsbruket. Den redovisade uppgiften är en uppskattning.

Kostnaderna för dikning och vägbyggnad har beräknats med ledning av dels skogsvarvstångstyrelsernas godkända kostnader framtagna i samband med planläggning och projektering av bidragsföretag, dels storskogsbrukets kostna- der för icke bidragsberättigade diknings- och vägbyggnadsföretag.

Kostnader och resultat

De drivningskostnader som redovisas i tabell 13.2 baseras enbart på uppgifter från Domänverket och de större skogsbolagen. De avser avverkning i egen skog år 1990.

Med direkta drivningskostnader avses alla kostnader för tillredning och terrängtransport av virket fram till avlägg vid bilväg, såsom arbetslöner, arbetsgivaravgifter, ersättningar, drift och underhåll av maskiner, leasing, motorsågar och övrigt.

Med indirekta drivningskostnader avses kostnader i anslutning till drivning, såsom stämp- ling, personaltransporter, mobila personal- och serviceutrymmen, flyttnings, stick- och traktorvägar (dock ej för bilväg från avlägg), skyddsmateriel, hälsovård, planering och utnyttjat arbetstid. Kostnader för utbildning ingår ej.

Kapitalkostnader avseende avverknings- och terrängtransportmaskiner avser planenliv av- skrivning och kostnad för räntor enligt en genomsnittlig räntefot.

Fr.o.m. år 1989 har en metod, som särre- visar egna maskiner och entreprenadmaskiner, använts vid inhämtandet av uppgifterna. Entreprenadmaskinernas kapitalkostnader ingår ej i de direkta kostnaderna. Denna metod medger även uppdelning av kostnaden på slut- avverkning och gällning.

I tabell 13.3 redovisas skogsbruksdelen från jordbrukskonomiska undersökningen som ut- förs av Statistiska centralbyrån. Resultatet från undersökningen har omräknats till kronor per m² sk, avverkad volym.

Jordbrukskonomiskaundersökningen (JEU) redovisar utvecklingen av lantbruks inkomst- och lönsamhetsförhållanden enligt företagskonomiska principer och utgör ett viktigt underlag för jordbrukspolitiska ställningstagandet. JEU baseras på ett omfattande primärmater- ial bestående av bokföringsmaterial avseende inkomster och utgifter, uppgifter om lager och arbetsinsats samt inventeringar och värderingar av inventarier, anläggningar och skogsföråldra.

Undersökningspopulationen i JEU omfattar normalstora lantbruksföretag som ägs eller ar-
renderas av fysiska personer. Utvärda är ett stratifierat slumpmässigt urval som byts ut successivt med en fjärdedel per år. I populationen ingående skogsmark omfattar ca en miljon ha.

Intäkterna omfattar summan av samtliga in-
täkter för rotposter, leveransvirke, brännved, byggnadsvirke, virke till jordbruks, efterlikvid, bidrag och skadeersättning.

Kostnaderna omfattar summan av kostnader för skogsvård, avverkning, terrängtransport, diverse omkostnader, avskrivningar och arbets-
kostnader för anställda.

Arbetsersättningen till brukarfamiljen har beräknats med ledning av redovisad arbetstid i timmar för fullgod arbetskraft och ett kalkylerat timpris inklusive egenavgifter.

Arbetsersättning, real ränta på eget kapital och företagarvinst är den del som skogsägaren (företagaren) får behålla. Vinst och ränta på eget kapital utgör företagarens ersättning för satsat kapital och risktagande.

Produktionsvärde och rånettvärde

Skogsbrukets bruttoproduktionsvärde omfattar värdet av alla de varor och tjänster som produceras inom skogsbruket. Avverkningarnas bruttvärde utgör huvuddelen av bruttoproduktionsvärdet.

Bruttovärdet har beräknats med hjälp av redovisad avverkningsvolym och beräknade genomsnittspriser för leveransvirke och rotposter. Avverkningsvolymen för rotposter har bedömts till 10 milj. m³sk. Vid beräkning av bruttvärde för leveransvirke har avdrag gjorts för övermål och tillägg gjorts för leveranspremier. Osäkerheten i bedömningen av tillägg för leveranspremier är stor.

Drivningskostnaden (skillnaden mellan bruttvärde och rånettvärde), är heräknad främst med ledning av kostnader och avverkningsmetoder avseende storksgruket och normalstora lantbruk. Gallringssandelen för småskogsbruket är i allmänhet större än för storksgruket.

Skogens taxerade värde

Den modell som användes vid 1981 års all-
mäna fastighetstaxering för att beräkna värdet av skogsfastigheternas avkastning är beskriven i Skogsstatistisk årsbok 1980, avsnitt 15.4. Res-

Resultaten har redovisats i Skogsstatistisk årsbok 1984, tabell 13.5. Resultat från tidigare fastighetstaxeringar re-

dosivs i Skogsstatistisk årsbok 1976, tabellerna 23 och 24.

Statligt stöd till skogsbruket

Det direkta stödet till skogsbruket innebär i huvudsak att bidrag utgår till skogsägare för vissa skogliga åtgärder. Stöd utgår emellertid även i indirekt form genom b.l.a. anslag till forskning, utveckling, undervisning, rådgivning och viss uppdragssverksamhet inom skogs-


ring. Fr.o.m. budgetåret 1984/85 och t.o.m. kalenderåret 1991 utgår avgiften med 8 pro-

mille av skogsbruksvärdet.

Det direkta statliga stödet till skogsbruket utgår till sådana åtgärder som från samhällets synpunkt är angelägna men som för skogsägen ger avkastning i en förhållandevis avlägsen framtid. Också de regionalpolitiska motiven är framträdande. Ett skogligt stödområde finns som omfattar ca 55 % av skogsarealen (figur 1.7).

Bidrag till skogsårväd gel till alla skogs-

gåarkategorier. Bidragen är differentierade så att fler åtgärder stöds och högre bidrag utgår i stödområdet och dess inre delar än i övriga landet. Stöd till särskilda skogsårvärdssatsar i norra Sverige utgår endast till privata skog-


Sammanfattnings av reglerna för statliga stö-


Under kalenderåren 1988–1990 har ersät-

ning för inkomstbortfall erhållits enligt "Oms-

ställning 90" (produktionsbegränsning i jord-

Källhänvisningar

Faktoruta: Översikt över statligt stöd till skogsbruket 1990/91 och ändringar för 1991/92

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anslag</th>
<th>Stödberättigad åtgärd</th>
<th>Område, tridslag</th>
<th>Tillämpad stödform</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bidrag till skogsvård m.m.</td>
<td>Fullständiga återväxtåtgärder efter avverkning av viss gles och dålig skog</td>
<td>Hela landet utom i det fjälllära skogsområdet</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Skogsodling på nedlagd jordbruksmark</td>
<td>Barträd</td>
<td>0:60–1:80 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vissa natur- och kulturvärldande åtgärder</td>
<td>Lövräd</td>
<td>2:00–2:50 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Komplettande återväxtåtgärder</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Forsenade återväxtåtgärder</td>
<td>Barträd</td>
<td>0:60–1:30 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fullständiga återväxtåtgärder efter avverkning av normala beständ</td>
<td>Lövräd</td>
<td>2:00 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Återväxtåtgärder efter kaninskador</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag 70 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Bekämpning av insekter enligt 20 § 1 skogvårdsförondragen</td>
<td>Stödområdet</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Upparbetning, transport, lagring och verkosskydd vid skador på skog</td>
<td>Stödområdet</td>
<td>1:00–1:60 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Då bidrag ungar per planta tillkommer vid behov för följande åtgärder:</td>
<td>Stödområdet, inre zon, svår förny grat</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hyggesrensning</td>
<td>Stödområdet</td>
<td>0:50–1:30 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Skyddsdiktning</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Stängsel vid lövskogsdöling</td>
<td>Hela landet</td>
<td>2:30–2:90 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Byggnande av skogsvägar</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag bestäms från fall till fall</td>
</tr>
<tr>
<td>Stöd till byggnande av skogsvägar</td>
<td>Anläggning av skogsfröplantager</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Lånegaranti</td>
</tr>
<tr>
<td>Investeringar</td>
<td>Plantering</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag enligt särskild beräkning eller fast belopp</td>
</tr>
<tr>
<td>Bidrag till särskilda skogsvårdsinsatser (t.o.m. 1991-07-30)</td>
<td>Särskilt kostsam markberedning</td>
<td>Hela landet</td>
<td>0:10 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Röjning, första gällning</td>
<td>Hela landet</td>
<td>0:10–0:20 kr/planta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Övriga åtgärder</td>
<td>Västerbottens och Norrbottens läns inland</td>
<td>Bidrag 40–75 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rådgivning, planläggning</td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>(Lånegaranti)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag 100 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>800 eller 1 500 kr/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag 40–75 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>(Lånegaranti)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag 100 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>300 eller 500 kr/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>600 eller 800 kr/ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Bidrag 50 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&quot;&quot;</td>
<td>Kostnadsfri tjänst</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ENDAST ÅDELLÖVSKOG**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anslag</th>
<th>Stödberättigad åtgärd</th>
<th>Område, tridslag</th>
<th>Tillämpad stödform</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bidrag till skogsvård m.m.</td>
<td>Fullständiga och komplettande återväxtåtgärder</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag 80 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Röjning</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag 60 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Skogsbruksplan över ådellövskog</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Bidrag 100 %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Utsyning, rådgivning</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Kostnadsfri tjänst</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**VÄSENTLIGA ÄNDRINGAR FÖR 1991/92**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anslag</th>
<th>Stödberättigad åtgärd</th>
<th>Område, tridslag</th>
<th>Tillämpad stödform</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bidrag till skogsvård m.m.</td>
<td>Fullständiga återväxtåtgärder efter avverkning av viss gles och dålig skog.</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Ej bidrag</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Barrskogsdöling på nedlagd jordbruksmark</td>
<td>Hela landet</td>
<td>Ej bidrag</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Figur 13.1
De svenska avverkningarnas beräknade brutto- och rånettvärden drivningsåren 1960/61–1990/91
Estimated gross and stumpage values in Sweden during the felling seasons 1960/61–1990/91

Källa: Skogsstyrelsen.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hyggesrensnings</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uppskattad areal i 1000 ha</td>
<td>190</td>
<td>200</td>
<td>190</td>
<td>180</td>
<td>175</td>
<td>148</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>85 000</td>
<td>100 000</td>
<td>114 000</td>
<td>122 000</td>
<td>141 600</td>
<td>141 700</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal</td>
<td>450</td>
<td>500</td>
<td>600</td>
<td>678</td>
<td>809</td>
<td>958</td>
</tr>
<tr>
<td>Markberedning (inkl. hyggesbrändning)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Areal i 1 000 ha</td>
<td>174</td>
<td>174</td>
<td>177</td>
<td>177</td>
<td>171</td>
<td>172</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>131 000</td>
<td>170 000</td>
<td>170 500</td>
<td>186 300</td>
<td>195 800</td>
<td>212 700</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal</td>
<td>770</td>
<td>900</td>
<td>980</td>
<td>1 049</td>
<td>1 145</td>
<td>1 237</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsodling (såld och plantering)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Areal i 1 000 ha</td>
<td>184</td>
<td>203</td>
<td>198</td>
<td>202</td>
<td>200</td>
<td>193</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK (inkl. hjälpplanteringskostn.)</td>
<td>669 700</td>
<td>825 000</td>
<td>831 600</td>
<td>928 000</td>
<td>1 070 000</td>
<td>1 063 700</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal</td>
<td>3 640</td>
<td>4 060</td>
<td>4 200</td>
<td>4 606</td>
<td>5 345</td>
<td>5 511</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa återväxtåtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>885 700</td>
<td>1 095 000</td>
<td>1 116 100</td>
<td>1 236 300</td>
<td>1 407 400</td>
<td>1 418 100</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal på skogsodlingsarealet</td>
<td>4 814</td>
<td>5 394</td>
<td>5 637</td>
<td>6 135</td>
<td>7 037</td>
<td>7 347</td>
</tr>
<tr>
<td>Röjning i plant- och ungskog (underhållskostnad)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Areal i 1 000 ha</td>
<td>370</td>
<td>366</td>
<td>353</td>
<td>353</td>
<td>364</td>
<td>368</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>395 000</td>
<td>415 000</td>
<td>451 800</td>
<td>521 500</td>
<td>622 400</td>
<td>713 500</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal</td>
<td>1 070</td>
<td>1 130</td>
<td>1 280</td>
<td>1 476</td>
<td>1 710</td>
<td>1 939</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsägdsling</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Areal i 1 000 ha</td>
<td>130</td>
<td>121</td>
<td>126</td>
<td>95</td>
<td>81</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>131 000</td>
<td>130 000</td>
<td>150 000</td>
<td>116 300</td>
<td>97 000</td>
<td>85 600</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/ha i medeltal</td>
<td>1 010</td>
<td>1 070</td>
<td>1 190</td>
<td>1 221</td>
<td>1 198</td>
<td>1 189</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsågden</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nydikning i km</td>
<td>10 000</td>
<td>11 500</td>
<td>10 200</td>
<td>8 436</td>
<td>8 633</td>
<td>5 428</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>53 000</td>
<td>62 000</td>
<td>59 000</td>
<td>51 700</td>
<td>54 400</td>
<td>35 200</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/meter i medeltal</td>
<td>5,30</td>
<td>5,40</td>
<td>5,80</td>
<td>6,10</td>
<td>6,30</td>
<td>6,50</td>
</tr>
<tr>
<td>Underhåll i 1 000 SEK</td>
<td>11 700</td>
<td>12 000</td>
<td>15 000</td>
<td>18 000</td>
<td>21 000</td>
<td>24 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsågar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ny- och ombyggnad i km</td>
<td>3 649</td>
<td>4 041</td>
<td>3 577</td>
<td>3 492</td>
<td>3 854</td>
<td>3 671</td>
</tr>
<tr>
<td>Köstsrad i 1 000 SEK</td>
<td>193 400</td>
<td>250 500</td>
<td>238 000</td>
<td>257 700</td>
<td>293 600</td>
<td>300 700</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/meter i medeltal</td>
<td>53,00</td>
<td>62,00</td>
<td>66,50</td>
<td>73,80</td>
<td>76,20</td>
<td>81,90</td>
</tr>
<tr>
<td>Underhåll i 1 000 SEK</td>
<td>160 000</td>
<td>200 000</td>
<td>250 000</td>
<td>285 000</td>
<td>347 000</td>
<td>368 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Samt. investerings- och underhållskostnader enligt ovan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 milj. SEK</td>
<td>1 830</td>
<td>2 165</td>
<td>2 280</td>
<td>2 486</td>
<td>2 842</td>
<td>2 945</td>
</tr>
<tr>
<td>1 SEK/ha total skogsmark (räknad som 23,5 milj. ha)</td>
<td>77,90</td>
<td>92,10</td>
<td>97</td>
<td>106</td>
<td>106</td>
<td>125</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Uppgifterna grundar sig på egen statistik ifråga om Domänverket, aktiebolag och stift. Beträffande övriga ägare har bedömnings gjorts.

** Reviderade uppgifter.

Källa: Skogsstyrelsen.

Glossary: åtgärdskategori — silvicultural measures etc., hyggesrensnings — cleaning, uppskattad areal — estimated area, köstsrad — costs in 1 000 SEK, SEK/ha i medeltal — average cost per ha, markberedning — scarification (incl. burning), areaal — area, skogsodling — planting and sowing, summa återväxtåtgärder — here: sum of the above, röjning i plant- och ungskog — precommercial thinning, skogsägdsling — forest fertilization, skogsågden — forest drainage, nydikning — completed ditches, underhåll — maintenance, skogsågar — forest roads, ny- och ombyggnad — new- and reconstructions, samt. investerings- och underhållskostnader — here: sum of the above, i SEK/ha total skogsmark — in SEK per ha total forest area (23,5 milj. ha)
Logging costs within large-scale forestry in 1990 by type of cost

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kostnadsslag, år</th>
<th>Norra Nortland</th>
<th>Södra Nortland</th>
<th>Svealand</th>
<th>Götlaland</th>
<th>Hela landet</th>
<th>Gallringsandel procent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1989 Slutavverkning</td>
<td>101:80</td>
<td>97:90</td>
<td>91:50</td>
<td>77:60</td>
<td>95:60</td>
<td>97:70</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallring</td>
<td>159:50</td>
<td>162:30</td>
<td>173:60</td>
<td>169:70</td>
<td>167:80</td>
<td>91:00</td>
</tr>
<tr>
<td>1989 Slutavverkning</td>
<td>97:20</td>
<td>97:60</td>
<td>81:80</td>
<td>73:40</td>
<td>91:00</td>
<td>142:90</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallring</td>
<td>137:70</td>
<td>137:30</td>
<td>151:70</td>
<td>137:90</td>
<td>142:90</td>
<td>91:00</td>
</tr>
<tr>
<td>1989 Direkta drivningskostnader</td>
<td>81:80</td>
<td>84:40</td>
<td>94:00</td>
<td>94:30</td>
<td>87:70</td>
<td>91:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>109:80</td>
<td>106:20</td>
<td>113:30</td>
<td>113:60</td>
<td>110:00</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>102:40</td>
<td>104:00</td>
<td>98:00</td>
<td>104:00</td>
<td>101:60</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>106:70</td>
<td>109:10</td>
<td>110:60</td>
<td>111:70</td>
<td>108:10</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>108:10</td>
<td>103:10</td>
<td>104:30</td>
<td>102:70</td>
<td>103:50</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>93:10</td>
<td>88:50</td>
<td>87:50</td>
<td>90:70</td>
<td>89:60</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>84:80</td>
<td>84:10</td>
<td>81:30</td>
<td>81:70</td>
<td>83:00</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>86:50</td>
<td>80:00</td>
<td>76:40</td>
<td>76:40</td>
<td>80:00</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Skogsstyrelsen. Sammanställning av uppgifter från skogsbolag och Domänverket.

Glossary: kostnadsslag, år — type of costs, year; norra Nortland etc. — regions of Sweden, see figure 1.1; hela landet — the entire country; gallringsandel — volume from thinnings; slutavverkning — final felling; gallring — thinning; direkta drivningskostnader — direct logging costs; indirekta drivningskostnader — indirect logging costs; avskrivningar och räntor — depreciations and interests; summa — sum
## Tabell 13.3 Genomsnittlig resultatredovisning för skogsbruksdelen i normalstora lantbruksföretag (JEU). SEK per m³ sk, avverkad volym
Average trading result for forestry in farm holdings of normal size. *(The farm economics survey.)* SEK per m³ sk, felled volume

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>SEK/ m³sk</td>
<td>%</td>
<td>SEK/ m³sk</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Intäkter</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skog på rot</td>
<td>20</td>
<td>27</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>Leveransvirke</td>
<td>72</td>
<td>64</td>
<td>65</td>
<td>61</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga intäkter</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>8</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa intäkter</td>
<td>259</td>
<td>272</td>
<td>296</td>
<td>303</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Drifstkostnader</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvård</td>
<td>27</td>
<td>32</td>
<td>31</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Avverkan, transport</td>
<td>22</td>
<td>22</td>
<td>24</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Avskrivningar</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>4</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>53</td>
<td>59</td>
<td>59</td>
<td>77</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Arbetskostnader</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvård</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Avverkning</td>
<td>13</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>17</td>
<td>22</td>
<td>21</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa kostnader</td>
<td>70</td>
<td>81</td>
<td>80</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Resultat före arbetsersättning och ränta</td>
<td>189</td>
<td>191</td>
<td>216</td>
<td>206</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Arbetsersättning till brukarfamilj</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvård</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Avverkning</td>
<td>65</td>
<td>66</td>
<td>64</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>89</td>
<td>91</td>
<td>91</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Resultat före ränta</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>125</td>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Räntekostnader</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Räntekostnad – ränteintäkt</td>
<td>49</td>
<td>50</td>
<td>51</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Real ränta på eget kapital</td>
<td>13</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>62</td>
<td>60</td>
<td>62</td>
<td>69</td>
</tr>
<tr>
<td>Resultat</td>
<td>38</td>
<td>40</td>
<td>63</td>
<td>40</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**Glossary:**
- intäkter — revenues
- kostnader — costs
- SEK/m³ sk — SEK per m³ forest volume
- andel — percentage
- skog på rot — standing forest timber
- leveransvirke — delivery timber
- övriga intäkter — other revenues
- summa — sum
- driftstkostnader — working expenses
- skogsvård — silviculture
- avverkan, transport — logging, transports
- avskrivningar — depreciations
- arbetskostnader — costs of labour
- resultat före arbetsersättning och ränta — trading result before remuneration and interest
- arbetsersättning till brukarfamilj — family labour earnings
- resultat före ränta — trading result before interest
- räntekostnad — ränteintäkt — interest charge minus income from interest
- real ränta på eget kapital — real rate of interest on own capital
- resultat — trading result
### Tabell 13.4

Den svenska totalavverkningens beräknade storlek och penningvärde drivningsåren 1975/76–1989/90

Estimated volume and value of annual fellings in Sweden during the felling seasons 1975/76–1989/90

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A Nettoavverkn. milj. m³sk</td>
<td>56,7</td>
<td>60,1</td>
<td></td>
<td>59,6</td>
<td>60,6</td>
<td>60,7</td>
<td>62,4</td>
<td>64,6</td>
<td>63,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>a) Enl. tidigare metod</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) Enl. ny metod, se tab. 6.5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B Bruttovärde, milj. SEK</td>
<td>7 158</td>
<td>11 003</td>
<td>13 660</td>
<td>14 000</td>
<td>15 500</td>
<td>16 500</td>
<td>17 700</td>
<td>18 800</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/m³sk</td>
<td>126,20</td>
<td>183,10</td>
<td>229</td>
<td>231</td>
<td>254</td>
<td>264</td>
<td>274</td>
<td>296</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C Rånettovärde, milj. SEK</td>
<td>3 772</td>
<td>5 450</td>
<td>7 240</td>
<td>7 720</td>
<td>8 800</td>
<td>9 500</td>
<td>10 200</td>
<td>11 000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEK/m³sk</td>
<td>66,50</td>
<td>90,70</td>
<td>121</td>
<td>127,40</td>
<td>144</td>
<td>152</td>
<td>158</td>
<td>173</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>D Kostnader¹, milj. SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>385</td>
<td>694</td>
<td>886</td>
<td>1 095</td>
<td>1 116</td>
<td>1 236</td>
<td>1 407</td>
</tr>
<tr>
<td>a) Återväxtåtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>202</td>
<td>440</td>
<td>567</td>
<td>627</td>
<td>717</td>
<td>824</td>
<td>990</td>
</tr>
<tr>
<td>(hyggesrensning, markheredning skogsdöling)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) Underhåll av vågar och diken samt röjning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>155</td>
<td>311</td>
<td>246</td>
<td>313</td>
<td>297</td>
<td>310</td>
<td>348</td>
</tr>
<tr>
<td>c) Nyinvestering i vågar och diken</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>72</td>
<td>104</td>
<td>131</td>
<td>130</td>
<td>150</td>
<td>116</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>d) Skogsgödsling</td>
<td>814</td>
<td>1 549</td>
<td>1 830</td>
<td>2 165</td>
<td>2 280</td>
<td>2 486</td>
<td>2 842</td>
<td>2 945</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa kostnader D</td>
<td>14,30</td>
<td>25,80</td>
<td>30,70</td>
<td>35,70</td>
<td>38</td>
<td>40</td>
<td>44</td>
<td>46</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kostnader¹, SEK/m³sk</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E Återstående värde (C-D) milj. SEK</td>
<td>2 958</td>
<td>3 901</td>
<td>5 410</td>
<td>5 555</td>
<td>6 520</td>
<td>7 014</td>
<td>7 358</td>
<td>7 955</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Återstående värde (C-D), SEK/m³sk</td>
<td>52,20</td>
<td>64,90</td>
<td>90,30</td>
<td>91,70</td>
<td>107</td>
<td>112</td>
<td>114</td>
<td>127</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F Återstående värde E i % av bruttovärde B</td>
<td>41</td>
<td>35</td>
<td>40</td>
<td>40</td>
<td>42</td>
<td>42</td>
<td>42</td>
<td>43</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Avser det kalenderår då drivningsåret slutar.
² Reviderade uppgifter.

Källa: Skogsstyrelsen.

**Glossary:**
- **delposter och mättenheter** — items and units of measurement, medeltal — average.
- **Swedish references to line number:**
  - A — net felling, a) according to earlier method, b) according to new method, see table 6.5.
  - B — gross value, gross value per m³sk, C — net conversion value, net conversion value per m³sk.
  - D — costs for a) silviculture, b) road maintenance, drainage and precommercial thinning, c) new investments in roads and drainage, d) forest fertilization, **summa kostnader** — total costs "D".
  - kostnader, SEK/m³sk — costs per m³sk, E — remaining value (C-D), remaining value (C-D) per m³sk. F — remaining value (C-D) as a percentage of B.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bidrag till skogsvård m.m.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Åtgärder inom det skogliga stödområdet</td>
<td>125,5</td>
<td>58,0</td>
<td>58,0</td>
<td>64,7</td>
<td>64,9</td>
<td>65,2</td>
<td>58,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsfödlig efter avverkning av någongraderande bränt samt vissa natur- och kulturvårdande åtgärder</td>
<td></td>
<td>113,0</td>
<td>108,0</td>
<td>110,72</td>
<td>111,25</td>
<td>100,0</td>
<td>96,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vissa naturvårdssåtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dikning</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>5,5</td>
<td>16,0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Åtgärder m.m. mot skadegörelse av insekter</td>
<td>0,35</td>
<td></td>
<td>0,43</td>
<td>0,35</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inventering av skador</td>
<td>0,7</td>
<td>4,5</td>
<td>8,28</td>
<td>13,3</td>
<td>14,0</td>
<td>15,0</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ådelövsåtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa bidrag till skogsvård m.m.</td>
<td>254,05</td>
<td>180,5</td>
<td>187,43</td>
<td>194,55</td>
<td>183,7</td>
<td>175,2</td>
<td>89,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bidrag till översiktlig skogsinventering</td>
<td>46,0</td>
<td>50,5</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
<td>61,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Särskilda skogsvårdsinsatser i norra Sverige</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stöd till byggande av skogsvågar</td>
<td>55,0</td>
<td>50,0</td>
<td>50,0</td>
<td>60,0</td>
<td>60,0</td>
<td>60,0</td>
<td>40,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvårdsorganisation: Investeringar</td>
<td>5,0</td>
<td>5,0</td>
<td>11,0</td>
<td>5,5</td>
<td>5,5</td>
<td>5,5</td>
<td>5,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bidrag till anläggning av skogshöjdplanterar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1: Dessa medel har avvisats till skogsvårdsstyrkelserna för deras verksamhet med översiktlig skogsinventering.


3: Reservationsanslag.

4: Reviderade uppgifter.

Källa: Regleringsbrev och kompletterande regeringsbeslut.

Glossary: anslag/ram — appropriation, budgetår — fiscal year, bidrag till skogsvård — subsidies to silviculture, bidrag till översiktlig skogsinventering — subsidy to general forest inventory, särskilda skogsvårdsinsatser i norra Sverige — specific subsidy to silviculture measures in northern Sweden, stöd till byggande av skogsvågar — subsidies to forest road construction, skogsvårdsstyrkelserna: investeringar — the County Forestry Boards: investments
### Tabell 13.6 Statligt stöd till skogsbruket budgetåret 1990/91. Beviljade bidrag fördelade på åtgärder

<table>
<thead>
<tr>
<th>Åtgärder</th>
<th>Privata skogsägare</th>
<th>Övriga skogsägare</th>
<th>Totalt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Bidrag, 1 000 SEK</td>
<td>Areal, ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bidrag till skogsvard m.m. exkl. stöd till adellövskogsbruk</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsdikning, avslutning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fullständiga återväxtåtgärder efter avverkning av gles och dägg skog</td>
<td>18 837</td>
<td>50 365</td>
<td>10 655</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogssol, på nödlagd jordbruksmark, barrens</td>
<td>1 037</td>
<td>2 846</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lösaskog</td>
<td>680</td>
<td>3 386</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Natur- och kulturvårdande åtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Naturvårdesinvendering*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kompletterande återväxtåtgärder</td>
<td>2 706</td>
<td>4 007</td>
<td>3 931</td>
</tr>
<tr>
<td>Försenade återväxtåtgärder</td>
<td>390</td>
<td>966</td>
<td>877</td>
</tr>
<tr>
<td>Fullständiga återväxtåtgärder efter avverkning av normala bestånd</td>
<td>5 364</td>
<td>13 023</td>
<td>11 904</td>
</tr>
<tr>
<td>Återväxtåtgärder efter kaninskador</td>
<td>150</td>
<td>507</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Bekämpning av insekter</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Inventering av skador</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Upparbete m.m. vid skador på skog (lånegaranti)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Stöd till byggande av skogsvargr</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvägbyggnad</td>
<td>40 519</td>
<td></td>
<td>13 796</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Skogsvårdsstyrrelserna, investeringar</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggning av skogsröplantager</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Bidrag till skogsvard m.m., stöd till adellövskogsbruk</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nybeskogning</td>
<td>182</td>
<td>2 702</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>Primära återväxtåtgärder</td>
<td>262</td>
<td>2 215</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Kompletterande åtgärder</td>
<td>232</td>
<td>912</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Röjning</td>
<td>559</td>
<td>1 168</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvårdsplan</td>
<td>4 563</td>
<td>362</td>
<td>829</td>
</tr>
<tr>
<td>Utsyning, rådgivning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Särskilda skogsvårdsinsatser i Västerbottens och Norrbottens län</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogssodling</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Röjning och gallring</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stämkvistning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dukning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvägbyggnad</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Natur- och kulturvårdande åtgärder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Planer, rådgivning, avsyning och administration*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Säkrskilda skogsvårdsinsatser kostnader.

Källa: Skogsstyrelsen, skogsvårdsenheten.

Glossary: **åtgärder** — measures, **privata skogsägare** — private forest owners, **övriga skogsägare** — other forest owners, **totalt** — total, **areal** — area, **bidrag** — subsidies, **bidrag till skogsvard m.m. exkl. stöd till adellövskogsbruk** — subsidies to silviculture etc. exkl. subsidies to management of non-forest broad-leaved species, **stöd till byggande av skogsvargr** — subsidies to forest road construction, **skogsvårdsstyrrelserna, investeringar** — investments by the County Forestry Boards, **bidrag till skogsvard m.m., stöd till adellövskogsbruk** — subsidies to management of non-forest broad-leaved species, **särskilda skogsvårdsinsatser i Västerbottens och Norrbottens län** — specific silviculture measures in the counties of Västerbotten and Norrbotten

Others: see vocabulary!
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Skogsdikning och avslutande åtgärder</th>
<th>Återvåxtätgärder inom det skogliga stödområdet</th>
<th>Efter avverkning av normala bestånd</th>
<th>Försenade återväxtåtgärder</th>
<th>Kompleterande återväxtåtgärder¹</th>
<th>Statsbidrag 1 000 SEK</th>
<th>Statsbidrag 1 000 SEK</th>
<th>Statsbidrag 1 000 SEK</th>
<th>Statsbidrag 1 000 SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Statsbidrag, ha</td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Statsbidrag, ha</td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Statsbidrag, ha</td>
<td>Statsbidrag, ha</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NBtl</td>
<td>330</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>5 009</td>
<td>10 436</td>
<td>491</td>
<td>1 071</td>
<td>2 725</td>
<td>4 663</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VBtl</td>
<td>586</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>8 239</td>
<td>17 344</td>
<td>256</td>
<td>522</td>
<td>1 179</td>
<td>2 028</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>77</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>3 515</td>
<td>8 409</td>
<td>278</td>
<td>580</td>
<td>1 618</td>
<td>2 727</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>145</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>265</td>
<td>373</td>
</tr>
<tr>
<td>Gvnl</td>
<td>168</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>77</td>
<td>135</td>
</tr>
<tr>
<td>Kppp</td>
<td>29</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>505</td>
<td>998</td>
<td>209</td>
<td>370</td>
<td>681</td>
<td>1 309</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>51</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>33</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Örea</td>
<td>4</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vyml</td>
<td>9</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uppp</td>
<td>22</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>5</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>3</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>22</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>18</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>116</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krön</td>
<td>47</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kaln</td>
<td>8</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>2</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gbgg</td>
<td>14</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>22</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blch</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>26</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>1 704</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>17 268</td>
<td>37 187</td>
<td>1 267</td>
<td>2 600</td>
<td>6 804</td>
<td>11 965</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>4 509</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>18 558</td>
<td>40 016</td>
<td>1 838</td>
<td>3 577</td>
<td>5 855</td>
<td>9 855</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>8 768</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>19 685</td>
<td>41 357</td>
<td>1 290</td>
<td>2 314</td>
<td>6 570</td>
<td>10 547</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>8 884</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>14 466</td>
<td>35 436</td>
<td>4 443</td>
<td>8 518</td>
<td>7 398</td>
<td>10 860</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>9 031</td>
<td>1 000 SEK</td>
<td>15 731</td>
<td>41 527</td>
<td>1 247</td>
<td>2 432</td>
<td>7 028</td>
<td>10 366</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Avser kompletterande återväxtåtgärder och återväxtåtgärder efter kaninskador.

Källa: Skogsstyrelsen, skogsvårdsenheten.

Glossary: län — county, see fig. 11. skogsdikning, avslutande åtgärder — forest drainage, återväxtåtgärder inom det skogliga stödområdet — silvicultural measures within the forestry development area, efter avverkning av normala bestånd — due to cutting of normal stands, försenade återväxtåtgärder — delayed silvicultural measures, kompletterande återväxtåtgärder — complementary silvicultural measures, statsbidrag — state subsidies, areal — area, hela landet — the entire country
### Tabell 13.8 Beviljade bidrag till återvuxentågarer ur anslaget Bidrag till skogsvald länsvis för budgetåret 1990/91. Hela landet för tidigare år State subsidies to reforestation measures during the fiscal year 1990/91 by counties

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Anslagsdel</th>
<th>Skogsodling efter avverkning av lägpresidente bestånd</th>
<th>Barrskogsodling på nedlagd jordbruksmark</th>
<th>Lövskogsodling på nedlagd jordbruksmark</th>
<th>Naturvårdesinventering</th>
<th>Natur- och kulturarvändande åtgärder</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Statsbidrag 1 000 SEK</td>
<td>Areal, ha</td>
<td>Statsbidrag 1 000 SEK</td>
<td>Areal, ha</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>NBle</td>
<td>7 718</td>
<td>19 904</td>
<td>50</td>
<td>130</td>
<td>16</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Vybl</td>
<td>5 262</td>
<td>14 614</td>
<td>147</td>
<td>371</td>
<td>26</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>8 404</td>
<td>20 850</td>
<td>40</td>
<td>114</td>
<td>10</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Vndl</td>
<td>4 165</td>
<td>10 132</td>
<td>37</td>
<td>109</td>
<td>35</td>
<td>166</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>98</td>
<td>276</td>
<td>53</td>
<td>122</td>
<td>9</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>1 651</td>
<td>3 993</td>
<td>11</td>
<td>27</td>
<td>9</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Vznl</td>
<td>580</td>
<td>1 461</td>
<td>19</td>
<td>44</td>
<td>41</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>Oref</td>
<td>42</td>
<td>122</td>
<td>11</td>
<td>37</td>
<td>26</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstr</td>
<td>55</td>
<td>168</td>
<td>35</td>
<td>101</td>
<td>20</td>
<td>98</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>178</td>
<td>468</td>
<td>5</td>
<td>10</td>
<td>15</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>37</td>
<td>97</td>
<td>32</td>
<td>103</td>
<td>28</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>43</td>
<td>126</td>
<td>55</td>
<td>154</td>
<td>23</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>45</td>
<td>148</td>
<td>33</td>
<td>98</td>
<td>47</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>103</td>
<td>318</td>
<td>26</td>
<td>63</td>
<td>36</td>
<td>177</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>170</td>
<td>483</td>
<td>122</td>
<td>337</td>
<td>41</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgg</td>
<td>168</td>
<td>459</td>
<td>76</td>
<td>198</td>
<td>59</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>317</td>
<td>809</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>19</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>182</td>
<td>455</td>
<td>193</td>
<td>532</td>
<td>50</td>
<td>226</td>
</tr>
<tr>
<td>Godl</td>
<td>64</td>
<td>205</td>
<td>14</td>
<td>44</td>
<td>11</td>
<td>63</td>
</tr>
<tr>
<td>Gdbg</td>
<td>103</td>
<td>289</td>
<td>40</td>
<td>115</td>
<td>23</td>
<td>104</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>51</td>
<td>141</td>
<td>17</td>
<td>49</td>
<td>31</td>
<td>158</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>49</td>
<td>142</td>
<td>16</td>
<td>53</td>
<td>28</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
<td>41</td>
<td>129</td>
<td>71</td>
<td>374</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>2</td>
<td>8</td>
<td>15</td>
<td>45</td>
<td>22</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>29 492</td>
<td>75 686</td>
<td>1 088</td>
<td>2 985</td>
<td>696</td>
<td>3 456</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>31 298</td>
<td>80 927</td>
<td>1 363</td>
<td>3 661</td>
<td>754</td>
<td>3 208</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/88</td>
<td>34 323</td>
<td>93 613</td>
<td>1 225</td>
<td>3 223</td>
<td>938</td>
<td>3 977</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>35 208</td>
<td>101 155</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>959</td>
<td>4 066</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>30 193</td>
<td>102 164</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>1 285</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Skogsårdsstyrelsens kostnader.

Källa: Skogsårdsstyrelsen, skogsårdsstyrelsen.

Glossary: län — county, see fig. 1.1, anslagsdel — kind of grant, skogsodling efter avverkning av lägpresidente bestånd — artificial regeneration due to cutting of stands with a production considerably below site potential, barrskogsodling på nedlagd jordbruksmark — artificial regeneration of coniferous species on converted agriculture land, lövskogsodling på nedlagd jordbruksmark — artificial regeneration of broad-leaved species on converted agriculture land, naturvårdesinventering — inventory of nature conservation values, natur- och kulturarvändande åtgärder — measures for nature conservation and for protection of the cultural heritage, area — area, statsbidrag — subsidies, hela landet — the entire country
Tabell 13.9  Beviljade bidrag till skogsbilyphyggnad ur anslaget. Stöd till byggande av skogsvägar länsvis för budgetåret 1990/91. Hela landet för tidigare år

State subsidies to forest road construction during the fiscal year 1990/91 by counties

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Väglängd</th>
<th>Förbättringsarbete 1</th>
<th>Godkänd kostnad</th>
<th>Beviljade bidrag exkl tilläggsbidrag</th>
<th>Beviljade tilläggsbidrag</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>km 1000 SEK</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>80,0</td>
<td>1,0</td>
<td>9 595</td>
<td>6 582</td>
<td>318</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtm</td>
<td>126,6</td>
<td>24,3</td>
<td>14 827</td>
<td>8 737</td>
<td>561</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>99,7</td>
<td>7,7</td>
<td>14 131</td>
<td>7 919</td>
<td>1 131</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrö</td>
<td>67,0</td>
<td>6,8</td>
<td>6 019</td>
<td>3 060</td>
<td>142</td>
</tr>
<tr>
<td>Glvö</td>
<td>83,7</td>
<td>0,7</td>
<td>7 385</td>
<td>3 471</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>123,7</td>
<td>63,4</td>
<td>12 232</td>
<td>6 052</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Vml</td>
<td>53,9</td>
<td>1,8</td>
<td>4 653</td>
<td>2 044</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreö</td>
<td>10,9</td>
<td>7,3</td>
<td>1 305</td>
<td>718</td>
<td>57</td>
</tr>
<tr>
<td>Vsmö</td>
<td>10,5</td>
<td>7,5</td>
<td>2 011</td>
<td>810</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>14,5</td>
<td>11,8</td>
<td>2 941</td>
<td>1 256</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>6,1</td>
<td>6,7</td>
<td>1 951</td>
<td>1 104</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Södn</td>
<td>2,3</td>
<td>33,9</td>
<td>1 845</td>
<td>614</td>
<td>131</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>3,8</td>
<td>10,4</td>
<td>1 344</td>
<td>674</td>
<td>343</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>6,3</td>
<td>10,6</td>
<td>1 521</td>
<td>479</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>12,3</td>
<td>13,4</td>
<td>2 122</td>
<td>1 248</td>
<td>174</td>
</tr>
<tr>
<td>Jäsg</td>
<td>23,6</td>
<td>9,0</td>
<td>3 127</td>
<td>1 355</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>3,8</td>
<td>42,4</td>
<td>2 588</td>
<td>1 111</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>3,3</td>
<td>25,2</td>
<td>2 313</td>
<td>907</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Göbg</td>
<td>4,5</td>
<td>9,9</td>
<td>1 191</td>
<td>519</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>3,1</td>
<td>14,6</td>
<td>967</td>
<td>388</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Blick</td>
<td>4,2</td>
<td>16,8</td>
<td>1 572</td>
<td>625</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>10,3</td>
<td>21,0</td>
<td>2 330</td>
<td>905</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>0,5</td>
<td>6,8</td>
<td>352</td>
<td>141</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>754,6</td>
<td>353,0</td>
<td>98 322</td>
<td>50 718</td>
<td>3 597</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>869,0</td>
<td>303,2</td>
<td>104 314</td>
<td>46 880</td>
<td>6 587</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>805,0</td>
<td>437,9</td>
<td>101 444</td>
<td>52 356</td>
<td>3 719</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>688,0</td>
<td>370,8</td>
<td>80 692</td>
<td>44 032</td>
<td>3 409</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>801,5</td>
<td>330,1</td>
<td>86 377</td>
<td>44 802</td>
<td>2 541</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Inklusive punktförbättringar.
2 Tilläggsbidrag till annan väglängd och godkänd kostnad.

Källa: Skogsstyrelsen, skogsvårdsnäten.

Glossary: län — county, see fig. 1.1. väglängd — road length, ny- och ombyggnad — new or reconstructed, förbättringsarbeten — major improvements, godkänd kostnad — accepted costs, beviljade bidrag — granted subsidies, tilläggsbidrag — extra subsidies, hela landet — the entire country.
### Tabell 13.10 Beviljade bidrag till ädellövskogsbruk ur anslaget Bidrag till skogsvård länsvis för budgetåret 1990/91. Hela landet för tidigare år State subsidies to silvicultural measures concerning selected broad-leaved species during the fiscal year 1990/91 by counties

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Återväxtåtgärder</th>
<th>Röjning</th>
<th>Skogsbüksplaner</th>
<th>Utsyning, rådgivning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Areal ha</td>
<td>Statsbidrag 1 000 SEK</td>
<td>Areal ha</td>
<td>Statsbidrag 1 000 SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrm</td>
<td>1 25</td>
<td>4 4</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>27 120</td>
<td>33 72</td>
<td>19 2</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Vsm</td>
<td>2 25</td>
<td>4 12</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>0 85</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>15 90</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>21 463</td>
<td>11 28</td>
<td>77 5</td>
<td>129</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>67 831</td>
<td>24 57</td>
<td>35 2</td>
<td>315</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>61 603</td>
<td>8 23</td>
<td>105 6</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>Ålvs</td>
<td>4 79</td>
<td>—</td>
<td>374 31</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>13 143</td>
<td>8 15</td>
<td>183 9</td>
<td>270</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>73 32</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>21 127</td>
<td>14 17</td>
<td>100 6</td>
<td>265</td>
</tr>
<tr>
<td>Gdt</td>
<td>5 63</td>
<td>11 28</td>
<td>88 4</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Gbg</td>
<td>2 34</td>
<td>2 6</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>64 364</td>
<td>11 35</td>
<td>496 47</td>
<td>370</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>15 242</td>
<td>92 144</td>
<td>1 027 71</td>
<td>627</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>98 969</td>
<td>237 499</td>
<td>1 641 136</td>
<td>1 270</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>320 2 604</td>
<td>280 551</td>
<td>1 247 95</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>809 6 899</td>
<td>739 1 491</td>
<td>5 392 414</td>
<td>4 790</td>
</tr>
<tr>
<td>1989/90</td>
<td>2177 6 875</td>
<td>464 899</td>
<td>7 650 542</td>
<td>4 127</td>
</tr>
<tr>
<td>1988/89</td>
<td>510 3 227</td>
<td>334 600</td>
<td>9 522 618</td>
<td>3 356</td>
</tr>
<tr>
<td>1987/88</td>
<td>747 3 111</td>
<td>513 866</td>
<td>10 395 690</td>
<td>3 352</td>
</tr>
<tr>
<td>1986/87</td>
<td>593 1 374</td>
<td>215 330</td>
<td>7 914 458</td>
<td>2 299</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Avser trädslagen ask, alm, lind, bok, ök och fågelbär.
2 Avser skogsårdsstyrrelsernas kostnader.

Källa: Skogsstyrelsen, skogsårdsenheten.

**Glossary:** län — county, see fig. 1.1, återväxtåtgärder — reforestation measures, röjning — cleaning, skogsbüksplaner — forest management plans, utsyning, rådgivning — costs due to selection, and inspection advice carried by the County Forestry Boards, areal — area, statsbidrag — state subsidies, hela landet — the entire country
Tabell 13.11 Beviljade bidrag till särskilda skogsvårdsinsatser i Västerbottens och Norrbottens läns inland ur anslaget Särskilda skogsvårdsinsatser i norra Sverige, budgetåret 1990/91

<table>
<thead>
<tr>
<th>Åtgärd</th>
<th>Västerbottens län</th>
<th>Norrbottens län</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Åreal, km</td>
<td>Statsbidrag 1000 SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsodling</td>
<td>783, 506</td>
<td>94, 56</td>
</tr>
<tr>
<td>Hjälpplantering</td>
<td>890, 779</td>
<td>5, 7</td>
</tr>
<tr>
<td>Röjning</td>
<td>11 405, 7 215</td>
<td>7 538, 4 498</td>
</tr>
<tr>
<td>Första gällring</td>
<td>6 527, 4 275</td>
<td>1 883, 1 110</td>
</tr>
<tr>
<td>Stambkvistning</td>
<td>776, 1 782</td>
<td>302, 429</td>
</tr>
<tr>
<td>Skyddsdikning</td>
<td>21, 0, 89</td>
<td>6, 1, 17</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsdikning</td>
<td>3, 3, 9</td>
<td>120, 6, 461</td>
</tr>
<tr>
<td>Dikesrensning</td>
<td>1, 7, 14</td>
<td>2, 9, 13</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsvägbyggnad</td>
<td>29, 8, 1 380</td>
<td>8, 4, 398</td>
</tr>
<tr>
<td>Natur- och kulturvärdaåtgärder</td>
<td></td>
<td>219,</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>16 268,</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Åtgärdsplaner       | 896,             | 185,             |             |                 |
| Planläggning        | 1 272,           | 1 656,           | 1 031,       |                 |
| Avsyning och        |                  | 3 824,           | 1 533,       |                 |
| administration      |                  | 20 092,          | 8 522,       |                 |

1989/90

| Åtgärder            | 13 881,          | 12 464,          |             |                 |
| Pl., Rådg., Adm.    | 2 359,           | 3 275,           |             |                 |

| Åtgärder            | 7 213,           | 6 723,           |             |                 |
| Pl., Rådg., Adm.    | 2 219,           | 1 263,           |             |                 |

1 Bidrag beviljas till privata skogsgäare och allmänna.
2 Skogsvårdsstyrelsens kostnader.

Källa: Skogsstyrelsen, skogsvårdsenheten.

Glossary: åtgärd — measure, areal — area, längd — length, statsbidrag — state subsidies, skogsodling — artificial regeneration, hjälpplantering — beeting, röjning — cleaning, första gälling — the first thinning, stambkvistning — pruning, skyddsdikning — remedial ditching, skogsdikning — forest drainage, dikesrensning — cleaning of ditches, skogsvägbyggnad — forest road construction, natur- och kulturvärdaåtgärder — measures for nature conservation and for protection of the cultural heritage, summa — sum, åtgärdsplaner — measure plans, planläggning — planning, rådgivning — extension service, avsyning och administration — final inspection and administration, totalt — total, åtgärder — measures, pl., rådg., adm. — planning, extension service, administration
### Tabell 13.12 Ersättning i samband med omläggning av jordbruksmark till skogsmark enligt "Omsättning 90" (produktionsbegränsning i jordbruket), kalender året 1990

Compensation in connection with rearrangement from farming land to forest land according to "Omsättning 90" (about limitation of production in agriculture), calendar year 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Objekt som skogsplanterats</th>
<th>Utbetalad tilläggsersättning för plantering</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Antal</td>
<td>Löv</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtmb</td>
<td>58</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Intml</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>11</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>10</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>12</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrnl</td>
<td>114</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Örcb</td>
<td>62</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Vtmb</td>
<td>42</td>
<td>39</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>40</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Slhm</td>
<td>41</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Sömdn</td>
<td>68</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>86</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>58</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>37</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>23</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>30</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Gott</td>
<td>8</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Grbg</td>
<td>25</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>12</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Blck</td>
<td>7</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>26</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>40</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>820</td>
<td>541</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Statens jordbruksverk.

**Glossary:**
- **län** — county, see fig. 1.1.
- **objekt som skogsplanterats** — forest plantation carried out.
- **utbetalad tilläggsersättning för plantering** — disbursement for planting. **barr** — conifers.
- **lön** — broad-leaved, **antal** — number, **areal, ha** — area, ha, **medeltal** — mean, **hela landet** — the entire country.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Inkomstår</th>
<th>Avgiftens storlek</th>
<th>Promille av skogsbruks- värde</th>
<th>milj. SEK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1976</td>
<td></td>
<td>0,9</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td></td>
<td>0,9</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>1978</td>
<td></td>
<td>0,9</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>1979</td>
<td></td>
<td>0,9</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>1980</td>
<td></td>
<td>'10,0</td>
<td>184</td>
</tr>
<tr>
<td>1981</td>
<td>1:a halvåret</td>
<td>3,0</td>
<td>229</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2:a halvåret</td>
<td>6,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>1:a halvåret</td>
<td>6,0</td>
<td>295</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2:a halvåret</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td></td>
<td>5,0</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>1:a halvåret</td>
<td>5,0</td>
<td>347</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2:a halvåret</td>
<td>8,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>419</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>425</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>426</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>431</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>424</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>424</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td></td>
<td>8,0</td>
<td>429</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>1:a halvåret</td>
<td>4,0</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2:a halvåret</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. Skogsvårdsavgift 3,0 promille, tillfällig skogavgift för 
   finansiering av galleringsbidrag 7,0 promille.
2. Preliminära uppgifter.

Källa: SCB, Taxeringsutfallet.

**Glossary:**
- **inkomstår** — income-year, avgiftens storlek — size of duty, 
  promille av skogsbruks-
  värde — percentage of the value of forest 
  land and growing stock, 
- **1:a halvåret** — 1st
  half-year, 
- **2:a halvåret** — 2nd half-year
14 Skogsnäringens roll i samhällsekonomin

Monica Wester-Kinnander

I detta kapitel behandlas skogsnäringens roll i samhällsekonomin med tonvikt på förhållanden som anknyter till produktion och vidareförädling av virke. I kapitel 15 behandlas skogsnäringens roll i det vidare perspektivet, som främst anknyter till de andra slag av produktion, utöver virkesproduktion, som sker i skogen.


I kapitel 10 visas att en stor del av skogsbräningens produkter exporteras. År 1990 var värdet av de exporterade varorna ca 63 miljarder kr vilket var cirka 19 % av hela landets export.


Källhänvisningar
Nationalräkenskaper, årsrapporter, SCB. Utrikeshandel, SCB.
Tabell 14.1 Skogsnäringsens utveckling 1970–1990\textsuperscript{1,2} Värdeuppgifterna avser löpande priser

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1 Årsavverkning, netto\textsuperscript{4}, milj. m\textsuperscript{3}sk</td>
<td>70,6</td>
<td>67,5</td>
<td>56,5</td>
<td>60,8</td>
<td>64,6</td>
<td>63,4</td>
</tr>
<tr>
<td>2 a Produktionsvärde\textsuperscript{5} för trä-, massa-, pappers- och pappindustri, milj. SEK</td>
<td>18 429</td>
<td>35 684</td>
<td>57 041</td>
<td>87 189</td>
<td>126 427</td>
<td>128 551</td>
</tr>
<tr>
<td>b Beräknat värde av brännved, husbe-    hosvirke m.m. samt rundvirke för export, milj. SEK</td>
<td>416</td>
<td>569</td>
<td>629</td>
<td>1 781</td>
<td>1 919</td>
<td>1 720</td>
</tr>
<tr>
<td>c Hela skogsnäringsens totalvärde, milj. SEK</td>
<td>18 845</td>
<td>36 253</td>
<td>57 670</td>
<td>88 970</td>
<td>128 346</td>
<td>130 271</td>
</tr>
<tr>
<td>d Hela skogsnäringsens beräknade värde per m\textsuperscript{3}sk årsavverkning, SEK/m\textsuperscript{3}sk</td>
<td>267</td>
<td>537</td>
<td>1 021</td>
<td>1 463</td>
<td>1 987</td>
<td>2 055</td>
</tr>
<tr>
<td>3 a Rundvirkessförbrukning i landets industri, milj. m\textsuperscript{3}sk</td>
<td>61,7</td>
<td>60,5</td>
<td>58,9</td>
<td>62,0</td>
<td>64,2</td>
<td>64,0</td>
</tr>
<tr>
<td>b Årsavverkning för förbrukning i landets industri, milj. m\textsuperscript{3}sk</td>
<td>62,4</td>
<td>63,5</td>
<td>52,8</td>
<td>55,9</td>
<td>59,2</td>
<td>61,8</td>
</tr>
<tr>
<td>4 a Produktionsvärde\textsuperscript{6}, milj. SEK</td>
<td>18 429</td>
<td>35 684</td>
<td>57 041</td>
<td>87 189</td>
<td>126 427</td>
<td>128 551</td>
</tr>
<tr>
<td>b Löpande förbrukning\textsuperscript{7}, milj. SEK</td>
<td>10 833</td>
<td>21 301</td>
<td>37 691</td>
<td>58 472</td>
<td>82 414</td>
<td>84 871</td>
</tr>
<tr>
<td>c Reparationer och underhåll\textsuperscript{8}, milj. SEK</td>
<td>417</td>
<td>824</td>
<td>1 328</td>
<td>1 852</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>d Förädlingsvärde\textsuperscript{9}, milj. SEK</td>
<td>7 179</td>
<td>13 559</td>
<td>18 022</td>
<td>26 865</td>
<td>44 013</td>
<td>43 680</td>
</tr>
<tr>
<td>5 a Produktionsvärde\textsuperscript{10} SEK/m\textsuperscript{3}sk</td>
<td>299</td>
<td>590</td>
<td>968</td>
<td>1 406</td>
<td>1 969</td>
<td>2 009</td>
</tr>
<tr>
<td>a av industri förbrukt rundvirke</td>
<td>295</td>
<td>562</td>
<td>1 080</td>
<td>1 559</td>
<td>2 136</td>
<td>2 080</td>
</tr>
<tr>
<td>b av årsavverkning avsedd för förbrukning i landets industri</td>
<td>295</td>
<td>562</td>
<td>1 080</td>
<td>1 559</td>
<td>2 136</td>
<td>2 080</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Förädlingsvärde\textsuperscript{11} för</td>
<td>6,1</td>
<td>6,8</td>
<td>4,8</td>
<td>4,5</td>
<td>3,6</td>
<td>3,2</td>
</tr>
<tr>
<td>a skogsbruk, trä-, massa-, pappers- och pappindustri i % av BNP\textsuperscript{12}</td>
<td>16,6</td>
<td>17,0</td>
<td>16,2</td>
<td>14,8</td>
<td>17,0</td>
<td>16,4</td>
</tr>
<tr>
<td>b trä-, massa-, pappers- och pappindustri i % av tillverknings-</td>
<td>4,9</td>
<td>5,1</td>
<td>4,9</td>
<td>5,5</td>
<td>5,1</td>
<td>4,7</td>
</tr>
<tr>
<td>industrins förädlingsvärde\textsuperscript{13}</td>
<td>24</td>
<td>21</td>
<td>20</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>19</td>
</tr>
</tbody>
</table>


\textsuperscript{2} Revidering av Nationalräkenskaperna fr.o.m. 1987. Pkt 4c Reparationer och underhåll redovisas inte längre.

\textsuperscript{3} SNR 3410 = SNR 3300, SNR 3420 = SNR 3410 + 3420 + 3430.

\textsuperscript{4} Uppgifterna om årsavverkningens storlek baseras på uppgifter om virkesförbrukningen under kalenderåret och hänför sig till avverkningssäsong, dvs. till andra halvåret före och första halvåret av angivet kalenderår.

\textsuperscript{5} Fr.o.m. 1988 används Virkesmätningssätdets (VMR) statistik över virkesförbrukning i st.F. SCB:s industristatistik.

\textsuperscript{6} Till producentpris.

\textsuperscript{7} Till왔argpris.

\textsuperscript{8} Till marknadspris.

\textsuperscript{9} Avser varor i kapiteln 44, 47 och 48 enligt Hs utrikeshandelstatistik, fr.o.m. år 1989 används utrikeshandelsstatistik enligt SITC.

\textsuperscript{10} Reviderade uppgifter.

Källa: Analystabeller ur nationalräkenskaperna (opublicerad), SCB; Utrikeshandel, SCB; Skogsstyrelsen (raderna 1 och 3).

Glossary: värden och mätenheter — values and units of measurement.

Swedish reference to line number:

1 — annual net fellings, 2 a — gross value of the wood-, pulp and paper industries, 2 b — value of wood for domestic use and exported roundwood, 2 c — 2 a + b, 2 d — 2 c/l, 3 a — industrial consumption of roundwood, 3 b — annual net fellings for use in the domestic industries, 4 a — 2 a, 4 b — current consumption, 4 c — repair and maintenance costs, 4 d — value added, 5 a — 4 c/3 a, 5 b — 4 a/3 b, 5 c — value added (4 d as a percentage of GNP), 6 b — value added (4 d as a percentage of value added in all of the manufacturing industry), 7 a — export value of industry products, 7 b — 7 a as a percentage of GNP, 7 c — 7 a as a percentage of all exports
15 Skogens övriga värden

Magnus Fridh

I detta kapitel ska skogens roll i vid mening belysas.


Översikt

Skogen har många funktioner utöver virkesproduktion. Om man utnyttjar en indelning som FN:s ekonomiska kommission för Europa (ECE) har använt kan följande typer av funktioner urskiljas:

- Virkesproduktion
- Rekreation (inkl. bär och svamp)
- Naturvård (kulturell och ekologisk)
- Jakt
- Skydd (mot ras, sandflykt, laviner m.m.)
- Bete (tamboskap och renar)

Statistikarbete har en uttalad slagsida mot virkesproduktion och därtill knutna effekter. För andra typer av produktion saknas i stor utsträckning metoder, gemensamma mått- enheter osv.

Följande uppgifter utgör ett sammandrag av kunskap när det gäller betydelsen av andra funktioner än virkesproduktion.

Friluftslivets omfattnings

Det finns inga riktigt bra, rikstäckande studier som visar i vilken utsträckning vi utnyttjar skogen för friluftsändamål.

Begränsade studier av skogsbruk och frilufts- liv har sedan 1968 genomförts vid bl.a. Skogshögskolan avdelning för landskapsvård, delvis med ekonomiskt stöd från Statens naturvårdsverk (Kardell, 1985). Dessa undersökningar avsåg områdena kring ett antal tätorter (Stockholm, Linköping, Växjö och Atvidaberg) och vände sig till representativa urval ur den vuxna befolkningen mellan 15 och 65 år. De visade att man i genomsnitt ansåg sig vara i skogen 75–125 gånger per år. Årlänga kontroll-

ler ute i skogen avslöjade dock att de tillfrågade överskattat sitt friluftsutnyttjande 4–7 gånger. Det verkliga slutresultatet blev således att man kom ut i skogen en gång var fjortonde dag.

Om friluftsutnyttjandet kring städerna Linköping och Växjö åger representativitet för resten av landet, förläggs 55 % av dessa skogsbesök till de tätortsnära skogarna.

Statistiska centralbyrån har i en kartografisk-statistisk studie undersökt arealen av ”allmänt tillgänglig mark” kring tätorter. Med allmänt tillgänglig mark menas i det sammanhanget i princip all den mark som är grön på den ekonomiska kartan, dvs. skog, myr, berg i dagen, naturlig äng, parkmark och anlagda gräsytor. Tätort definieras som ”hussamlingar med minst 200 invånare, såviva avstånden mellan husen normalt inte överstiger 200 m”. Arealmätningen har i princip gjorts med hjälp av en punktregistrering i ett raster som har lagts på den ekonomiska kartan. Olika breda zoner kring tätorterna har undersömts, beroende på tätorternas storlek.

Resultat från studien har publicerats i två Statistiska meddelanden från SCB (NA 12 SM 850 l och NA 14 SM 850 l, båda från 1985). Den sammanlagda arealen av allmänt tillgänglig mark kring våra tätorter är enligt studien drygt en miljon hektar (se tabell 15.1). Skog beräknas utgöra ca 80 % därav.

Bärtillgången


Årsvariationerna i produktion är stora. För lingon på skogsmark, där vi har 6 studerade år, är högsta värdena 252 och lågsta 142 milj. kg. För delregioner utslagen relativt sett betydligt större.

**Svamptillgången**

Förekomsten av dels väl synliga, fristående marksvampar, dels kantareller separat har inventerats på riksskogstaxeringens provytor ären 1974–1977. Därför har svamp hittats på 22 % av provytorna. Man har vid denna inventering besökt varje provyta bara en gång under hela sommaren. Med stöd av erfarenheter från för- söken kan man anta att man i ett sådant fall upptäcker 10–20 % av årets hela svampproduktion och att en svamp (en fruktkropp) har en friskvikt av i genomsnitt 50 g. Med dessa antaganden har man beräknat att det under åren 1974–1977 producerades omkring 2 000 svamp par per ha skogsmark eller en på var femte m². Detta motsvarar en friskvikt av 100 kg per ha eller för hela landet 2 400 milj. kg. Enligt en studie utförd vid Skogshögskolan (Eriksson & Kardell, 1987) kan man anta att ca 40 kg per ha är matsvampar, men att bara ca 1,5 kg per ha utgörs av de attraktiva arterna kantarell, trät- kantarell, stensopp och smörssopp.

**Naturvård**

Sveriges Lantbruksuniversitet har utrett arealen produktiv skogsmark inom nationalparker, naturreservat och domänreservat (A. Ekstrand och L. Kardell 1990). Skogen har grovt delats i tre klasser: totalt skyddad, modifierat skogsbruk resp. obetydligt inträng. Vid totalt skydd är inget skogsbruk tillåtet. Summanaget fanns 2 057 st legalt skyddade områden vid års- skiftet 1989/90. Deras sammanlagda areal var 3 669 000 ha, vilket motsvarar 9 % av Sveriges yta. Inom områdena fanns 687 000 ha produktiv skogsmark, varav 584 000 ha åtnjöt ett totalt skydd (se tabell 15.3).

I och med att riksskogstaxeringen fr.o.m. 1983 började lägga ut permanenta provytor uppstod unika möjligheter att följa förändringar i skogsmarksmiljön. Då startade den s.k. ståndortsarketeringen, som innebär en omfattande insamling av mark- och vegetationsdata från första hand skogsmark.


Databanken för hotade arter vid Sveriges Lantbruksuniversitet har huvudansvaret vid upptäcktes av listor över hotade arter. Av tabell 15.4 framgår att ca hälften av de hotade arterna förekommer i skog.

**Jakt**

1981:5) redovisade, att det i slutet av 1970-talet fanns ca 285 000 jaktkortsinnehavare och att dessa använde sammanlagt 7 650 000 dagar för jakt och viltvård.


Ett sammandrag med avskjutningsstatistik för vissa villarter och vissa år ges i tabellerna 15.5 och 15.6. Där meddelas även normala slaktvinkter för de ifrågavarande villarterna enligt bedömning av sakkunniga. Vid viktbestämningen har beaktats att en viss andel ungdjur ingår i avskjutningen. Viktangivelserna bör tas som riktvärden.

Källhanvisningar


SM, serien NA, SCB.

Svenska Jägareförbundets redogörelser, årsvista utgåvor.

Figur 15.1
Frekvens lågörter på skogsmark
Frequency of low herb types on forest land

Andel skogsmark

- 20 %
- 40 %
- 60 %
- 80 %
- 100 %

Andel provytor på skogsmark där artgruppen är funnen

0 %
100 %
< 10 provytor

Antal inventerade provytor = 15 119
Antal provytor där artgruppen är funnen = 5 370 (35,5 %)

Källa: Ständortskarteringen 1983-87
Figur 15.2

Lövträdsförrådets utveckling. Alla ägoslag
Volume of broadleaf species. All land classes

Källa: Riksskogstaxeringen.

Figur 15.3

Utveckling av virkesförrådet av torra träd och vindfällen. Alla ägoslag
Volume of dead and windthrown trees. All land classes

Källa: Riksskogstaxeringen.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel</th>
<th>Zonbredd, km</th>
<th>Summa areal</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0,5</td>
<td>3,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tätorternas invånarantal(^1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>200 -</td>
<td>10 000</td>
<td>20 000</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ha</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtm</td>
<td>9,4</td>
<td>19,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbnt</td>
<td></td>
<td>11,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td></td>
<td>9,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnr</td>
<td>9,7</td>
<td>12,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>23,0</td>
<td>7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>17,7</td>
<td>26,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnnl</td>
<td>10,8</td>
<td>8,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Oreb</td>
<td>1,9</td>
<td>10,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Vsmn</td>
<td>21,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>7,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>21,1</td>
<td>32,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>5,8</td>
<td>14,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ostg</td>
<td>9,4</td>
<td>5,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>10,1</td>
<td>13,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>26,4</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>22,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Krbg</td>
<td>5,4</td>
<td>13,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>11,7</td>
<td>8,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Gott</td>
<td>3,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gibg</td>
<td>9,9</td>
<td>9,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>6,4</td>
<td>4,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>9,9</td>
<td>6,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>5,5</td>
<td>4,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>2,6</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Norrland</td>
<td>81,0</td>
<td>42,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>96,0</td>
<td>85,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>165,0</td>
<td>122,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>342,0</td>
<td>250,7</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^1\) Stickprovsstorleken tillåter inte länsvis redovisning för de minsta tätorterna.

*Anm.*: Den allmänt tillgängliga marken omfattar alla de ägoslag som är markerade med grönt på den ekonomiska kartan, dvs. förutom skog även myr, berg i dalen, naturlig ång, parkmark och anlagda gräsytor. Skog beräknas utgöra ca 90% därav.

**Källa:** SCB, NA 12 SM 8501 och NA 14 SM 8501 med kompletteringar.

**Glossary:** län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1, zonbredd — width of zone, summa areal — total area, tätorternas invånarantal — number of inhabitants of urban settlement, hela landet — the entire country

Production of bilberry (Vaccinium myrtillus), lingonberry (V. vitis-idaea) and raspberry (Rubus idaeus). Figures for forest land 1975–1977, for bilberry and lingonberry even wasteland 1977

<table>
<thead>
<tr>
<th>År</th>
<th>Norm Sverige¹</th>
<th>Södra Sverige¹</th>
<th>Hela Sverige</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Blåbär</td>
<td>Lingon</td>
<td>Hallon</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>milj. kg</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1975</td>
<td>152</td>
<td>109</td>
<td>7,7</td>
</tr>
<tr>
<td>1976</td>
<td>174</td>
<td>129</td>
<td>9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td>234</td>
<td>111</td>
<td>11,8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>187</td>
<td>116</td>
<td>9,8</td>
</tr>
<tr>
<td>1977</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Norra Sverige = Norrland samt Kopparbergs och Värmlands län. Södra Sverige = övriga landet.

Källa: Sveriges Lantbruksuniversitet, avd. för landskapsvård, Rapport 16.

**Glossary:** år — year, norra Sverige — northern Sweden, södra Sverige — southern Sweden, hela Sverige — all of Sweden, blåbär — bilberry, lingon — lingonberry, hallon — raspberry, medeltal — average, imp. — wastelands
Tabell 15.3  Areal totalskyddad produktiv skogsmark fördelad på olika skyddsformer 1990
Area of forest land within nature protected areas countywise in 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län och landsdel1</th>
<th>Nationalparker</th>
<th>Naturreservat i vanlig skog</th>
<th>Naturreservat i fjällnära skog</th>
<th>Domänreservat i vanlig skog</th>
<th>Domänreservat i fjällnära skog</th>
<th>Summa</th>
<th>Andel av produktiv skogsmark</th>
<th>procent</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nbts</td>
<td>22 270</td>
<td>6 570</td>
<td>151 000</td>
<td>14 314</td>
<td>185 000</td>
<td>379 154</td>
<td>9,87</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vbts</td>
<td>—</td>
<td>2 458</td>
<td>80 800</td>
<td>6 522</td>
<td>19 312</td>
<td>109 092</td>
<td>3,32</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>3 000</td>
<td>432</td>
<td>16 009</td>
<td>425</td>
<td>4 682</td>
<td>24 548</td>
<td>0,99</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vmtl</td>
<td>1 000</td>
<td>855</td>
<td>—</td>
<td>22</td>
<td>—</td>
<td>1 877</td>
<td>0,11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>21</td>
<td>998</td>
<td>—</td>
<td>620</td>
<td>—</td>
<td>1 639</td>
<td>0,11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>989</td>
<td>8 738</td>
<td>10 196</td>
<td>3 688</td>
<td>15 896</td>
<td>39 507</td>
<td>2,02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vmbl</td>
<td>—</td>
<td>1 477</td>
<td>—</td>
<td>89</td>
<td>—</td>
<td>1 566</td>
<td>0,11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>448</td>
<td>521</td>
<td>—</td>
<td>200</td>
<td>—</td>
<td>1 619</td>
<td>0,20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vsmn</td>
<td>—</td>
<td>2 814</td>
<td>—</td>
<td>114</td>
<td>—</td>
<td>2 928</td>
<td>0,77</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>—</td>
<td>1 754</td>
<td>—</td>
<td>56</td>
<td>—</td>
<td>1 810</td>
<td>0,47</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>58</td>
<td>2 782</td>
<td>—</td>
<td>177</td>
<td>—</td>
<td>3 017</td>
<td>1,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stdm</td>
<td>—</td>
<td>1 204</td>
<td>—</td>
<td>166</td>
<td>—</td>
<td>1 370</td>
<td>0,42</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>—</td>
<td>428</td>
<td>—</td>
<td>104</td>
<td>—</td>
<td>532</td>
<td>0,09</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>670</td>
<td>1 562</td>
<td>—</td>
<td>161</td>
<td>—</td>
<td>2 393</td>
<td>0,66</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>—</td>
<td>1 609</td>
<td>—</td>
<td>188</td>
<td>—</td>
<td>1 797</td>
<td>0,24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jkgg</td>
<td>727</td>
<td>908</td>
<td>—</td>
<td>43</td>
<td>—</td>
<td>1 678</td>
<td>0,25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>—</td>
<td>905</td>
<td>—</td>
<td>242</td>
<td>—</td>
<td>1 147</td>
<td>0,18</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>51</td>
<td>927</td>
<td>—</td>
<td>1 587</td>
<td>—</td>
<td>2 565</td>
<td>0,36</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtll</td>
<td>2 913</td>
<td>28</td>
<td>—</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
<td>2 944</td>
<td>2,23</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>—</td>
<td>1 500</td>
<td>—</td>
<td>45</td>
<td>—</td>
<td>1 545</td>
<td>0,79</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>—</td>
<td>718</td>
<td>—</td>
<td>48</td>
<td>—</td>
<td>766</td>
<td>0,27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blsk</td>
<td>—</td>
<td>415</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>415</td>
<td>415</td>
<td>0,22</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kriss</td>
<td>130</td>
<td>228</td>
<td>—</td>
<td>78</td>
<td>—</td>
<td>436</td>
<td>0,15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malrn</td>
<td>37</td>
<td>49</td>
<td>—</td>
<td>49</td>
<td>—</td>
<td>135</td>
<td>0,16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N Norrland</td>
<td>22 270</td>
<td>9 028</td>
<td>231 800</td>
<td>20 836</td>
<td>204 312</td>
<td>488 246</td>
<td>6,85</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>S Norrland</td>
<td>4 021</td>
<td>2 285</td>
<td>16 009</td>
<td>1 067</td>
<td>4 682</td>
<td>28 064</td>
<td>0,48</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>1 495</td>
<td>19 290</td>
<td>10 196</td>
<td>4 490</td>
<td>15 896</td>
<td>51 367</td>
<td>0,97</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>4 528</td>
<td>9 277</td>
<td>—</td>
<td>2 548</td>
<td>—</td>
<td>16 353</td>
<td>0,33</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>32 314</td>
<td>39 880</td>
<td>258 005</td>
<td>28 941</td>
<td>224 890</td>
<td>584 030</td>
<td>2,51</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Beträffande områdesindelningen, se fig. 1.1.
Källa: SLU, Kardell och Ekstrand.

Glossary: län och landsdel — counties and regions, see fig. 1.1. nationalpark — national park, naturreservat — nature reserve, domänreservat — Domän (Forest Service) reserve, i vanlig skog — in ordinary forest, i fjällnära skog — forest in mountainous areas, andel av produktiv skogsmark — part of forest land, hela landet — the entire country
### Tabell 15.4  Hotade växter fördelade på hotkategorierna

*Distribution of species by threat categories*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Växtart</th>
<th>Biotop</th>
<th>Hotkategori</th>
<th>Totalt i hotlista</th>
<th>Totalt i växtgrupp, ca</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Kärleväxter</td>
<td>Skogsbiotop</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Allabiotoper</td>
<td>36</td>
<td>75</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>Mossor</td>
<td>Skogsbiotop</td>
<td>8</td>
<td>10</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Allibiotoper</td>
<td>16</td>
<td>21</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Lavar</td>
<td>Skogsbiotop</td>
<td>9</td>
<td>35</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Allibiotoper</td>
<td>16</td>
<td>46</td>
<td>31</td>
</tr>
<tr>
<td>Svampar</td>
<td>Skogsbiotop</td>
<td>14</td>
<td>82</td>
<td>93</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Allibiotoper</td>
<td>16</td>
<td>106</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>Alla grupper</td>
<td>Skogsbiotop</td>
<td>34</td>
<td>132</td>
<td>147</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Allibiotoper</td>
<td>84</td>
<td>248</td>
<td>259</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Hotkategori: 0 = försvunna. 1 = akut hotade. 2 = särbara. 3 = sällsynta. 4 = hänsynskravande.

Källa: SLU, Databanken för hotade arter; Naturvårdsverket.

**Glossary:**
- totalt i hotlista — total number of taxa in the threat list
- totalt i växtgrupp — total number of taxa in each group
- kärleväxter — vascular plants
- mossor — Bryophytes
- lavar — lichens
- svampar — macrofungi
- alla grupper — all groups
- skogsbiotop — forest habitat
- alla biotoper — all habitats

### Tabell 15.5  Antal fällda djur av vissa viltarter årsvis och ungefärlig slaktvikt per djur

*Number of animals killed in hunting for selected game species and years and approximate normal carcass weight per animal*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art</th>
<th>Antal fällda djur olika år (jäktåret 1.7–30.6)</th>
<th>Ungefärlig slaktvikt per djur kg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Björn</td>
<td>29</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Alg</td>
<td>31 290</td>
<td>38 800</td>
</tr>
<tr>
<td>Kronvilt</td>
<td>47 105</td>
<td>54 400</td>
</tr>
<tr>
<td>Dovvilt</td>
<td>3 162</td>
<td>1 105</td>
</tr>
<tr>
<td>Rädjur</td>
<td>43 000</td>
<td>44 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshare</td>
<td>102 000</td>
<td>107 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Fälthare</td>
<td>60 200</td>
<td>60 300</td>
</tr>
<tr>
<td>Vildkanin</td>
<td>70 000</td>
<td>65 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Rödräv</td>
<td>1 700</td>
<td>7 700</td>
</tr>
<tr>
<td>Grävling</td>
<td>7 000</td>
<td>10 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Bäver</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjäder</td>
<td>16 000</td>
<td>13 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Öre</td>
<td>13 000</td>
<td>12 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Järpe</td>
<td>16 000</td>
<td>14 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Dalripa</td>
<td>39 000</td>
<td>53 000</td>
</tr>
<tr>
<td>Morkulla</td>
<td>2 000</td>
<td>3 000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Svenska jägareförbundets redogörelser, årsvis.

**Glossary:**
- art — species
- antal fällda... — number of animals killed certain year (hunting year 1 July–30 June)
- ungefärlig slaktvikt per djur — carcass weight per animal
- björn — bear
- alg — mossor
- kronvilt — red deer
- dovvilt — fallow-deer
- rädjur — roe deer
- skogshare — mountain hare
- fälthare — field hare
- vildkanin — rabbit
- rödräv — fox
- grävling — badger
- bäver — beaver
- öre — black grouse
- järpe — hazel-grouse
- dalripa — grouse
- morkulla — woodcock
Tabell 15.6  Antal älgar fällda under jaktåret 1990/91
Number of moose killed during 1 July 1990–30 June 1991

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Vuxna älgar</th>
<th>Kalvar</th>
<th>Summa älgar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nittn</td>
<td>4 132</td>
<td>3 698</td>
<td>7 830</td>
</tr>
<tr>
<td>Vctn</td>
<td>9 620</td>
<td>8 541</td>
<td>18 161</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>7 958</td>
<td>6 035</td>
<td>13 993</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnrl</td>
<td>5 402</td>
<td>4 113</td>
<td>9 515</td>
</tr>
<tr>
<td>Gävl</td>
<td>5 099</td>
<td>4 346</td>
<td>9 445</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>6 514</td>
<td>4 185</td>
<td>10 699</td>
</tr>
<tr>
<td>Vrml</td>
<td>6 192</td>
<td>4 405</td>
<td>10 597</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>2 345</td>
<td>2 388</td>
<td>4 733</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstore</td>
<td>1 376</td>
<td>1 453</td>
<td>2 829</td>
</tr>
<tr>
<td>Öpss</td>
<td>1 933</td>
<td>1 693</td>
<td>3 626</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>1 051</td>
<td>904</td>
<td>1 955</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>1 520</td>
<td>1 376</td>
<td>2 896</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>2 517</td>
<td>2 623</td>
<td>5 140</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>1 823</td>
<td>1 477</td>
<td>3 300</td>
</tr>
<tr>
<td>Alvs</td>
<td>3 764</td>
<td>2 596</td>
<td>6 342</td>
</tr>
<tr>
<td>Kpg</td>
<td>2 417</td>
<td>1 951</td>
<td>4 368</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>1 661</td>
<td>1 321</td>
<td>2 982</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>2 445</td>
<td>2 235</td>
<td>4 680</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Gtbg</td>
<td>1 027</td>
<td>544</td>
<td>1 571</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>1 373</td>
<td>897</td>
<td>2 270</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>444</td>
<td>544</td>
<td>988</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>713</td>
<td>694</td>
<td>1 407</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>128</td>
<td>144</td>
<td>272</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>71 436</td>
<td>58 161</td>
<td>129 597</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Svenska jägareförbundets redogörelser.

Glossary: län — counties, see fig. 1.1, vuxna — adults, kalvar — calves, summa — sum, hela landet — the entire country
16 Internationella uppgifter

Surendra Joshi

Här redovisas uppgifter om skogsresursen (skogsareal och virkesförråd), brännvedssituationen i utvecklingsländerna, virkesuttag, konsumtion och produktion av skogsindustriprodukter och den internationella handeln med sådana produkter.

Allmänt

Internationell skogsstatistik är av mycket varierande kvalitet och, där den finns, ofta osäker. Därtill kommer att Skogsstyrelsen kan avsätta endast små resurser för insamling och sammanställning av sådana statistik. Av dessa skäl ges i detta kapitel inte mera än en fragmentarisk belysning av vissa frågor och detta med ofullständig ländetäckning.

Den landindelning som förekommer i flera tabeller följer i huvudsak FN:s klassificering i ekonomiska klasser och regioner (se kapitel 1).

Skogsresursen


Tabellerna 16.2 och 16.3 innehåller utdrag ur en studie av FAO. Med "trädsmållöhnen" avses i tabell 16.2 summan av sluten skog och öppen skogsmark enligt FAOs definitioner. Av tabell 16.3 framgår att området Tropiska Asien har det gynnsammaste förhållandet mellan planterad arealet och avskogad arealet (termen "avskogning" – engelska "deforestation" – utnyttjas i tabell 16.3 och innebär minskning av skogsarealen). Till detta bör dock läggas att skogen i stora delar av området redan tidigare har försvunnit och alltså inte längre kan "avskogas".

Uppgifterna i tabell 16.4 är ett delresultat, färdigställt 1981, av en FAO-studie över brännvedssituationen i utvecklingsländerna.

Figur 16.1 ger en grov bild av förhållandet mellan landareal, befolkning och skogsresurs för världens olika regioner.

Produktion och konsumtion av pappersmassa samt papper och papp för vissa världsdelar och länder visas i figurena 16.3 och 16.4

Skogens utnyttjande

Uppgifterna om virkesuttagets storlek i olika länder (tabell 16.5) insamlas av FAO med frågeformulär och publiceras i FAO Yearbook of Forest Products.

Uppgifterna om avverkning är ofullständiga och behäftade med stora fel. FAO-sekretariatet gör i viss utsträckning egna bedömningar. Uppskattnings av kvantiteten brännved är ofta endast kvalificerade gissningar.

De uppgifter som lämnas om produktion av och handel med skogsindustriprodukter är betydligt säkrare, då de till stora delar kunnat hämtas från etablerad nationell statistik. Även här förekommer dock avsevärd brister. Bristerna är störst i fråga om produktionen från sågverk i u-länder, som sker i många och spridda enheter.

Europas virkesförsörjning


Studien har genomförts land för land. Den bygger på en speciell skogsresursenkät, på löpande statistikinsamling över virkesförbrukning, produktion, priser m.m. och på analyser och


För basperioden är skillnaden definitionsmässigt lika med noll, dvs. inhemskt utbud plus import minus export är lika med konsumtion. Den skillnad som framkommer i tabell 16.12 anger en förändring. Skillnaden kommer att försvinna genom ändringar jämfört med förutsättningarna beträffande konsumtion, avverkning, utrikeshandel, ravaruåtgång per enhet färdig produkt eller utnyttjande av biprodukter och returpapper.


En prognos över kapacitetsutvecklingen i världens massa- och pappersindustrier redovisas i tabell 16.13.

Källhänvisningar


Forest Products Prices, FAO, Rom. Utkommer årligen i serien FAO Forestry Paper med en sammanfattning av prisutvecklingarna under en avslutad period om ca 20 år.
Map of the fuelwood situation in developing countries. 1981. FAO, Rom.
The forest resources of the ECE region (Europe, the USSR, North America). 1985. ECE/FAO, Genève.
Figur 16.1
Landareal, befolkning, areaal sluten skog och virkesförråd i sluten skog, jämförande uppgifter för världens regioner
Land area, population, area of closed forest and standing volume in closed forest, a comparison between the regions of the world

1 Uppgifter om areaal sluten skog och om virkesförråd är osäkra och anges som intervall, mörkare partier anger området mellan högsta och lägsta värde.

Den globala skogssituationen, bilaga 1.
Figur 16.2
Sveriges plats bland ledande producenter och exportörer av skogsprodukter
Sweden’s position among leading producers and exporters of forest products

Produktion av viktigare skogsprodukter
Sågade barrträvaror 1989

Export av viktigare skogsprodukter
Sågade barrträvaror 1989

Pappersmassa 1990

Papper och papp 1990

Figur 16.3
Produktion och konsumtion av pappers massa i vissa världsdeler och länder 1987
Production and apparent consumption of pulp in certain continents and countries in 1987


Figur 16.4
Produktion och konsumtion av papper och papp i vissa världsdeler och länder 1987
Production and apparent consumption of paper and paper board in certain continents and countries in 1987

### Tabell 16.1 Landareal, invånarantal, skogsmarksareal, virkesförråd samt per capita-konsumtion av papper och papp i ECE-regioner (Europa, Sovjetunionen, Nordamerika)
Total land area, number of inhabitants, forest area, standing volume and per capita consumption of paper and paperboard of the ECE region (Europe, the USSR, North America)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Landareal¹</th>
<th>Invånarantal²</th>
<th>Skogsmarksareal³</th>
<th>Virkesförråd</th>
<th>Per capita-konsumtion av papper och papp⁴</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>milj. ha</td>
<td>milj.</td>
<td>milj. ha</td>
<td>milj. m³/pb</td>
<td>kg</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>30,5</td>
<td>4,98</td>
<td>19,9</td>
<td>3,3</td>
<td>1 568</td>
</tr>
<tr>
<td>Island</td>
<td>10,9</td>
<td>0,25</td>
<td>3,3</td>
<td>1</td>
<td>102</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>30,5</td>
<td>4,24</td>
<td>7,6</td>
<td>1,1</td>
<td>491</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>41,1</td>
<td>8,57</td>
<td>24,4</td>
<td>3,4</td>
<td>2 264</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordiska länder</td>
<td>112,4</td>
<td>18,04</td>
<td>51,9</td>
<td>7,9</td>
<td>4 407</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemborg</td>
<td>3,4</td>
<td>10,25</td>
<td>0,7</td>
<td>0,08</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td>4,2</td>
<td>5,14</td>
<td>0,5</td>
<td>0,01</td>
<td>46</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>54,3</td>
<td>56,41</td>
<td>13,9</td>
<td>1,2</td>
<td>1 550</td>
</tr>
<tr>
<td>Grekland</td>
<td>12,9</td>
<td>10,04</td>
<td>2,5</td>
<td>3,2</td>
<td>1 333</td>
</tr>
<tr>
<td>Irland</td>
<td>6,0</td>
<td>3,50</td>
<td>0,3</td>
<td>0,03</td>
<td>32</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>30,1</td>
<td>57,62</td>
<td>6,4</td>
<td>1,7</td>
<td>557</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td>3,4</td>
<td>14,95</td>
<td>0,3</td>
<td>0,06</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugual</td>
<td>8,6</td>
<td>10,29</td>
<td>2,6</td>
<td>0,3</td>
<td>189</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>49,0</td>
<td>39,19</td>
<td>6,9</td>
<td>5,8</td>
<td>453</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>24,1</td>
<td>57,44</td>
<td>2,0</td>
<td>0,1</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>24,3</td>
<td>62,87</td>
<td>7,0</td>
<td>0,2</td>
<td>1 062</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
<td>222,1</td>
<td>327,70</td>
<td>43,0</td>
<td>12,6</td>
<td>4 334</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>4,0</td>
<td>6,65</td>
<td>0,9</td>
<td>0,2</td>
<td>312</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>8,2</td>
<td>7,58</td>
<td>3,8</td>
<td>-</td>
<td>797</td>
</tr>
<tr>
<td>Centraleuropa</td>
<td>12,2</td>
<td>14,23</td>
<td>4,7</td>
<td>0,2</td>
<td>1 169</td>
</tr>
<tr>
<td>Albanien</td>
<td>2,7</td>
<td>3,24</td>
<td>0,9</td>
<td>0,3</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Cypern</td>
<td>0,9</td>
<td>0,70</td>
<td>0,1</td>
<td>0,02</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Israel</td>
<td>2,0</td>
<td>4,60</td>
<td>0,07</td>
<td>0,03</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien</td>
<td>25,6</td>
<td>23,81</td>
<td>9,1</td>
<td>1,4</td>
<td>1 084</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet</td>
<td>77,1</td>
<td>55,87</td>
<td>8,9</td>
<td>11,3</td>
<td>637</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydeuropa</td>
<td>108,4</td>
<td>88,22</td>
<td>19,1</td>
<td>13,1</td>
<td>1 807</td>
</tr>
<tr>
<td>Bulgarien</td>
<td>11,1</td>
<td>9,01</td>
<td>3,4</td>
<td>0,4</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>30,5</td>
<td>37,85</td>
<td>8,6</td>
<td>0,1</td>
<td>1 162</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>23,2</td>
<td>23,27</td>
<td>5,9</td>
<td>0,4</td>
<td>1 268</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>12,6</td>
<td>15,66</td>
<td>4,4</td>
<td>0,4</td>
<td>923</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>10,6</td>
<td>16,25</td>
<td>2,7</td>
<td>0,2</td>
<td>440</td>
</tr>
<tr>
<td>Ungern</td>
<td>9,1</td>
<td>10,55</td>
<td>1,6</td>
<td>0,02</td>
<td>253</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>97,0</td>
<td>112,59</td>
<td>26,7</td>
<td>1,4</td>
<td>4 344</td>
</tr>
<tr>
<td>Europa</td>
<td>552,0</td>
<td>560,78</td>
<td>145,5</td>
<td>35,3</td>
<td>16 001</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>2 227,5</td>
<td>288,60</td>
<td>791,6</td>
<td>138,0</td>
<td>66 996</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>916,7</td>
<td>26,52</td>
<td>264,1</td>
<td>173,3</td>
<td>22 958</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>912,5</td>
<td>249,22</td>
<td>195,3</td>
<td>102,8</td>
<td>23 396</td>
</tr>
<tr>
<td>Nordamerika</td>
<td>1 829,2</td>
<td>275,74</td>
<td>459,4</td>
<td>275,1</td>
<td>46 354</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Uppgifterna för landareal, skogsmarksareal och virkesförråd avser åren kring 1980.
⁴ * PPI-sekretariatets bedömningar.

Källa: The forest resources of the ECE region, ECE/FAO, Genève.

**Glossary:**
- *region och land* — region and country,
- *landareal* — total land area,
- *invånarantal* — number of inhabitants,
- *skogsmarksareal* — forest area,
- *sluten skog* — closed forest,
- *öppen skogsmark* — other wooded land,
- *virkesförråd* — standing volume in exploitable closed forest,
- *per capita-konsumtion av papper och papp* — per capita consumption of paper and paperboard.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Centralamerika och Mexico</td>
<td>247,2</td>
<td>66,9</td>
<td>27</td>
<td></td>
<td></td>
<td>92,6</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>CARICOM</td>
<td>25,4</td>
<td>20,2</td>
<td>79</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4,4</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Övr. Karibien</td>
<td>44,5</td>
<td>26,4</td>
<td>59</td>
<td></td>
<td></td>
<td>22,2</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Sydamerika</td>
<td>1 362,4</td>
<td>782,1</td>
<td>57</td>
<td></td>
<td></td>
<td>202,6</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Amerika</td>
<td>1 679,7</td>
<td>895,6</td>
<td>53</td>
<td></td>
<td></td>
<td>321,9</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Norra savannområdet</td>
<td>423,6</td>
<td>43,7</td>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>20,6</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Västafrika</td>
<td>212,1</td>
<td>55,7</td>
<td>26</td>
<td></td>
<td></td>
<td>113,8</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Centralafrika</td>
<td>532,8</td>
<td>335,9</td>
<td>62</td>
<td></td>
<td></td>
<td>48,5</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ostafrika och Madagaskar</td>
<td>881,1</td>
<td>216,9</td>
<td>25</td>
<td></td>
<td></td>
<td>149,8</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Sydamerika</td>
<td>1 399,9</td>
<td>511,0</td>
<td>36</td>
<td></td>
<td></td>
<td>18,8</td>
<td>0,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Africa</td>
<td>2 189,5</td>
<td>703,1</td>
<td>32</td>
<td></td>
<td></td>
<td>343,5</td>
<td>0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydasiens</td>
<td>448,8</td>
<td>66,6</td>
<td>15</td>
<td></td>
<td></td>
<td>895,5</td>
<td>2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Kontinentala Sydostasiens</td>
<td>119,2</td>
<td>47,6</td>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td>83,0</td>
<td>0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydostasiens öar</td>
<td>255,5</td>
<td>147,7</td>
<td>58</td>
<td></td>
<td></td>
<td>216,8</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Centralplan, tropiska Asien</td>
<td>75,2</td>
<td>36,4</td>
<td>48</td>
<td></td>
<td></td>
<td>64,8</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Papua Nya Guinea</td>
<td>46,2</td>
<td>38,2</td>
<td>82</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3,1</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Asien</td>
<td>944,9</td>
<td>336,5</td>
<td>35</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 263,2</td>
<td>1,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa (76 länder)</td>
<td>4 814,1</td>
<td>1 935,2</td>
<td>40</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 928,6</td>
<td>0,4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Centralamerika och Mexico (7 länder): Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico, Nicaraguan och Panama.
2 CARICOM (4 länder): Belize, Guyana, Jamaica samt Trinidad och Tobago.
4 Tropiska Sydamerika (7 länder): Bolivia, Brasilien, Colombia, Ecuador, Paraguay, Peru och Venezuela.
6 Västafrika (9 länder): Benin, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Elfenbenskusten, Liberia, Nigeria, Sierra Leone och Togo.
7 Centralafrika (7 länder): Angola, Kamerun, Centralafrikanska republiken, Kongo, Ekvatorialguinea, Gabon och Zaire.
9 Tropiska Sydamerika (2 länder): Botswana och Namibia.
12 Sydostasiens öar (4 länder): Brunei, Indonesien, Malaysia och Philippern.


Glossary: see table 16.3!
### Tabell 16.3 Ärlig omfattning av avskogning och skogsplantering i tropiska områden 1981–1985
Annual rates of deforestation and plantation in tropical regions 1981–1985

<table>
<thead>
<tr>
<th>Område</th>
<th>Årlig avskogning</th>
<th>Årlig plantering</th>
<th>Förhållandet plantering/avskogning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Slutten skog</td>
<td>Öppen skogsmark</td>
<td>Summa</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Amerika (23 länder)</td>
<td>4 339</td>
<td>1 272</td>
<td>5 611</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Afrika (37 länder)</td>
<td>1 331</td>
<td>2 345</td>
<td>3 676</td>
</tr>
<tr>
<td>Tropiska Asien (16 länder)</td>
<td>1 826</td>
<td>190</td>
<td>2 016</td>
</tr>
<tr>
<td>Summa (76 länder)</td>
<td>7 496</td>
<td>3 807</td>
<td>11 303</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Beträttande länderindelningen se tabell 16.2.


**Glossary:**
- **område** — region
- **årlig avskogning** — annual rates of deforestation
- **slutten skog** — closed tree formation
- **öppen skogsmark** — open tree formation
- **summ** — sum
- **årlig plantering** — annual rates of plantation
- **förhållandet plantering/avskogning** — plantation/deforestation ratio
- **tropiska Amerika** — tropical America
- **tropiska Afrika** — tropical Africa
- **tropiska Asien** — tropical Asia

**Glossary to table 16.2:**
- **total area** — total area (incl. inland waters)
- **areal av trädsamhällen** — area of tree formations, i.e. an aggregation of the FAO classes "closed forest" and "mixed forest grassland formation"
- **ej påverkad av jordbruk** — not affected by agriculture
- **andel av total area, procent** — rate of tree cover, percentage
- **befolkningen omkring 1980** — total population around 1980
- **färdighet per hektar** — density per hectare
- **årlig tillväxt 1975–1980** — rate of annual growth
- **jordbruksbefolkningen, 1975–1980 percentage** — agricultural population
Tabell 16.4 Brännvedssituationen i utvecklingsländerna 1980 samt prognos för 2000
The fuelwood situation in the developing countries in 1980 and prospect for 2000

<table>
<thead>
<tr>
<th>Världsdel</th>
<th>Brännvedssituationen</th>
<th>Område</th>
<th>1980</th>
<th>2000</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Invånare milj.</td>
<td>Brännvedsbalans milj. m³</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>Akut brist</td>
<td>Torra och halvtörna områden Bergstrakter och öar</td>
<td>13.1</td>
<td>-6</td>
</tr>
<tr>
<td>(söder om Sahara)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>35.7</td>
<td>-40</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Underskott</td>
<td>Savanner</td>
<td>131.4</td>
<td>-66</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Framtida underskott</td>
<td>Savanner Skogsarealer</td>
<td>65</td>
<td>+45</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>36.5</td>
<td>+20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tillfredsställande</td>
<td>Skogsarealer</td>
<td>6.2</td>
<td>+50</td>
</tr>
<tr>
<td>Östasien</td>
<td>Akut brist</td>
<td>Bergstrakter, Himalaya</td>
<td>29</td>
<td>-38</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Underskott</td>
<td>Slätter, huvudsakligen vid Indus och Ganges i södra Asien Slätter och öar i Sydöstra Asien</td>
<td>297</td>
<td>-90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Framtida underskott</td>
<td>Andra områden med snabbt ökande folkmängd</td>
<td>148</td>
<td>+7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tillfredsställande</td>
<td>Korea Skogsarealer</td>
<td>21</td>
<td>+8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>129</td>
<td>+309</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>Akut brist</td>
<td>Högt belägna områden i Anderna Torra områden i västra Sydamerika och tätbefolkade områden</td>
<td>2</td>
<td>-2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Underskott</td>
<td>Befolkade halvtörna områden och delar av Anderna</td>
<td>16</td>
<td>-9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Framtida underskott</td>
<td>Mindre tätbefolkade subtrropicala och tempererade områden</td>
<td>30</td>
<td>+36</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tillfredsställande</td>
<td>Skogsrika områden</td>
<td>38</td>
<td>+260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Källa: Map of the Fuelwood Situation in developing Countries, FAO, Rom, 1981.

Tabell 16.5 Virkesproduktion i regioner och vissa länder med betydelige skogsavverkningar 1989
Wood production in regions and certain countries with significant removals in 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Barträd</th>
<th>Lövträd</th>
<th>Bräntved</th>
<th>Summa inkl. träkol</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Industri-</td>
<td>Dårav</td>
<td>Massaved</td>
<td>Industri-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ved total</td>
<td>Såg-</td>
<td>timmer</td>
<td>ved</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>milj. m³fub</td>
<td></td>
<td></td>
<td>milj. m³fub</td>
</tr>
<tr>
<td>U-länder</td>
<td>1 016,1</td>
<td>641,6</td>
<td>267,3</td>
<td>258,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>159,8</td>
<td>119,9</td>
<td>40,7</td>
<td>10,4</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>317,0</td>
<td>223,8</td>
<td>85,6</td>
<td>99,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>183,4</td>
<td>105,8</td>
<td>74,9</td>
<td>58,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>36,7</td>
<td>18,3</td>
<td>18,1</td>
<td>6,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike*</td>
<td>18,1</td>
<td>12,7</td>
<td>5,2</td>
<td>15,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien*</td>
<td>4,3</td>
<td>3,3</td>
<td>0,5</td>
<td>7,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge*</td>
<td>9,7</td>
<td>4,8</td>
<td>4,7</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>5,5</td>
<td>4,0</td>
<td>1,5</td>
<td>4,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>10,3</td>
<td>4,5</td>
<td>*5,3</td>
<td>4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>5,2</td>
<td>3,1</td>
<td>1,9</td>
<td>1,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>45,7</td>
<td>22,5</td>
<td>23,2</td>
<td>5,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb.rep.*</td>
<td>25,4</td>
<td>16,0</td>
<td>*8,6</td>
<td>*6,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>12,8</td>
<td>9,2</td>
<td>2,8</td>
<td>1,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>45,2</td>
<td>23,8</td>
<td>12,5</td>
<td>24,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>15,3</td>
<td>8,7</td>
<td>3,4</td>
<td>4,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>13,5</td>
<td>8,1</td>
<td>4,1</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Tysk Dem.Rep.*</td>
<td>7,8</td>
<td>5,0</td>
<td>2,8</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>265,5</td>
<td>*140,5</td>
<td>42,8</td>
<td>*35,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Australia</td>
<td>6,4</td>
<td>3,6</td>
<td>2,6</td>
<td>10,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zeeland*</td>
<td>10,2</td>
<td>6,1</td>
<td>3,5</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>20,7</td>
<td>*17,2</td>
<td>*2,9</td>
<td>10,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydafrika*</td>
<td>5,8</td>
<td>3,9</td>
<td>1,7</td>
<td>6,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>3,8</td>
<td>1,6</td>
<td>1,7</td>
<td>38,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Nigeria*</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>7,9</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanzania*</td>
<td>0,4</td>
<td>0,2</td>
<td>—</td>
<td>1,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Zaire*</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td>2,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Etiopien*</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>—</td>
<td>1,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>50,3</td>
<td>31,8</td>
<td>17,4</td>
<td>62,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina*</td>
<td>2,0</td>
<td>0,1</td>
<td>2,0</td>
<td>4,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien*</td>
<td>30,5</td>
<td>21,3</td>
<td>8,6</td>
<td>42,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Mexico*</td>
<td>6,7</td>
<td>3,9</td>
<td>—</td>
<td>0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Främre Orienten</td>
<td>5,7</td>
<td>3,6</td>
<td>0,7</td>
<td>9,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet*</td>
<td>4,7</td>
<td>2,8</td>
<td>0,6</td>
<td>1,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärran Ostern</td>
<td>66,8</td>
<td>36,0</td>
<td>6,1</td>
<td>163,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Kina*</td>
<td>59,6</td>
<td>30,4</td>
<td>5,5</td>
<td>37,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Filipinerna</td>
<td>0,1</td>
<td>0,1</td>
<td>—</td>
<td>5,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Indien*</td>
<td>2,8</td>
<td>2,5</td>
<td>0,1</td>
<td>21,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien*</td>
<td>0,7</td>
<td>0,5</td>
<td>0,2</td>
<td>39,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia**</td>
<td>0,0</td>
<td>0,0</td>
<td>—</td>
<td>42,3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Inkl. pålar, stolpar, annat rundvirke och gruvstolar.
2 Inkluderar Västmalaysia, Sabah och Sarawak.
3 Dårav barr 217 milj. m³ och löv 1 439 milj. m³.
4 Dårav barr 219 milj. m³ och löv 1 415 milj. m³.
5 Dårav barr 217 milj. m³ och löv 1 338 milj. m³.
6 Dårav barr 203 milj. m³ och löv 1 175 milj. m³.
7 Dårav barr 174 milj. m³ och löv 1 016 milj. m³.
8 Dårav barr 172 milj. m³ och löv 941 milj. m³.
9 *FAO-sektariatets bedömningar.
10 Reviderade uppgifter.


Glossary: region och land — region and country, barträd — conifers, lövträd — broad-leaved species, industriived totalt — industrial wood, total, dårav — of which, sågtimmer — saw timber, massaved — pulp wood, bräntved — fuelwood, summa inkl träkol — total incl. charcoal

273
Tabell 16.6  Produktion av sågat virke och skivprodukter i regioner och några betydande skogsländer 1989
Production of sawnwood and wood-based panels in regions and some countries with extensive forest industries in 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Sågat virke</th>
<th>Frånfiber-skivor</th>
<th>Spån-skivor</th>
<th>Faner</th>
<th>Plywood</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Brott</td>
<td>Löv</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m²</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I-länder</td>
<td>332 387</td>
<td>52 725</td>
<td>15 476</td>
<td>51 037</td>
<td>3 141</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>57 980</td>
<td>1 245</td>
<td>827</td>
<td>3 447</td>
<td>474</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>85 050</td>
<td>17 780</td>
<td>4 800</td>
<td>8 600</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>56 061</td>
<td>11 519</td>
<td>3 039</td>
<td>24 012</td>
<td>1 606</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>7 660</td>
<td>*70</td>
<td>170</td>
<td>671</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>6 750</td>
<td>*600</td>
<td>*270</td>
<td>2 192</td>
<td>*58</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien</td>
<td>2 176</td>
<td>2 305</td>
<td>167</td>
<td>698</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>2 480</td>
<td>10</td>
<td>186</td>
<td>418</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>1 300</td>
<td>283</td>
<td>152</td>
<td>810</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>2 102</td>
<td>569</td>
<td>400</td>
<td>1 700</td>
<td>*45</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>1 825</td>
<td>364</td>
<td>200</td>
<td>1 437</td>
<td>*22</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>11 251</td>
<td>*210</td>
<td>362</td>
<td>864</td>
<td>*13</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb.rep.</td>
<td>9 734</td>
<td>1 599</td>
<td>440</td>
<td>7 229</td>
<td>448</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>6 800</td>
<td>219</td>
<td>96</td>
<td>1 405</td>
<td>*19</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>13 179</td>
<td>4 380</td>
<td>1 662</td>
<td>4 314</td>
<td>269</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>3 990</td>
<td>752</td>
<td>603</td>
<td>1 051</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>1 644</td>
<td>1 149</td>
<td>423</td>
<td>859</td>
<td>62</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>4 112</td>
<td>769</td>
<td>196</td>
<td>945</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>1 935</td>
<td>499</td>
<td>254</td>
<td>828</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>87 700</td>
<td>12 300</td>
<td>3 590</td>
<td>8 342</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>Australien</td>
<td>1 644</td>
<td>1 820</td>
<td>123</td>
<td>799</td>
<td>*29</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zealand*</td>
<td>2 092</td>
<td>25</td>
<td>421</td>
<td>171</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan*</td>
<td>27 067</td>
<td>3 414</td>
<td>905</td>
<td>1 092</td>
<td>289</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydafrika*</td>
<td>1 614</td>
<td>242</td>
<td>99</td>
<td>202</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>U-länder</td>
<td>41 038</td>
<td>71 401</td>
<td>2 882</td>
<td>3 676</td>
<td>1 600</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>747</td>
<td>5 866</td>
<td>40</td>
<td>255</td>
<td>472</td>
</tr>
<tr>
<td>Nigeria*</td>
<td>—</td>
<td>2 700</td>
<td>—</td>
<td>55</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Elfenbenskusten</td>
<td>775</td>
<td>775</td>
<td>775</td>
<td>36</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>13 472</td>
<td>16 562</td>
<td>998</td>
<td>1 772</td>
<td>3657</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina*</td>
<td>150</td>
<td>1 200</td>
<td>87</td>
<td>206</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien*</td>
<td>8 384</td>
<td>9 795</td>
<td>698</td>
<td>660</td>
<td>234</td>
</tr>
<tr>
<td>Colombien*</td>
<td>680</td>
<td>690</td>
<td>19</td>
<td>50</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>*2 337</td>
<td>*373</td>
<td>52</td>
<td>185</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Mexico*</td>
<td>1 892</td>
<td>169</td>
<td>45</td>
<td>414</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Främre Orienten</td>
<td>3 784</td>
<td>1 722</td>
<td>96</td>
<td>729</td>
<td>44</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet*</td>
<td>3 330</td>
<td>1 545</td>
<td>70</td>
<td>636</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärran Östern</td>
<td>22 951</td>
<td>47 074</td>
<td>1 748</td>
<td>920</td>
<td>696</td>
</tr>
<tr>
<td>Kina*</td>
<td>16 185</td>
<td>8 707</td>
<td>1 480</td>
<td>485</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Filippinerna*</td>
<td>—</td>
<td>950</td>
<td>36</td>
<td>6</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>Indien*</td>
<td>2 374</td>
<td>14 834</td>
<td>46</td>
<td>32</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien*</td>
<td>13</td>
<td>10 371</td>
<td>—</td>
<td>1</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia*</td>
<td>45</td>
<td>8 183</td>
<td>95</td>
<td>445</td>
<td>445</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydkorea*</td>
<td>2 886</td>
<td>1 062</td>
<td>109</td>
<td>164</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Världen*</td>
<td>1989</td>
<td>373 425</td>
<td>124 126</td>
<td>18 358</td>
<td>54 713</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1988</td>
<td>377 649</td>
<td>125 116</td>
<td>18 407</td>
<td>53 586</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1985</td>
<td>348 976</td>
<td>115 413</td>
<td>17 013</td>
<td>45 087</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1980</td>
<td>333 769</td>
<td>113 399</td>
<td>16 053</td>
<td>41 144</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1975</td>
<td>304 908</td>
<td>91 613</td>
<td>15 788</td>
<td>30 851</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1970</td>
<td>312 181</td>
<td>92 500</td>
<td>14 212</td>
<td>19 617</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Inkluiderar Västmalaysia, Sabah och Sarawak
2 Reviderade uppgifter.

Glossary: region och land — region and country, sågat virke — sawn wood, barr — coniferous, löv — here: non-coniferous, träfibernskivor — fibreboard, spånskivor — particle board, faner — veneer sheets


274
Tabell 16.7 Produktion av massa samt papper och papp i vissa betydande producentländer år 1990

Production of pulp, paper and board in some countries with extensive industries in 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Massa</th>
<th>Papper och papp</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mekanisk</td>
<td>Halv-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>kemisk</td>
</tr>
<tr>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>---------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Länder</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>34 153</td>
<td>7 255</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>10 537</td>
<td>465</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>5 773</td>
<td>3 827</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>11 873</td>
<td>1 431</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>3 293</td>
<td>484</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>449</td>
<td>88</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td>555</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>1 334</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>161</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb.</td>
<td>1 229</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>353</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>532</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>61</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjugooslovekien</td>
<td>148</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>420</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen*</td>
<td>2 000</td>
<td>560</td>
</tr>
<tr>
<td>Australien</td>
<td>420</td>
<td>79</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zeland*</td>
<td>601</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>2 047</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydamerika*</td>
<td>370</td>
<td>140</td>
</tr>
<tr>
<td>U-länder</td>
<td>1 721</td>
<td>454</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>43</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>Kenya</td>
<td>10</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>Marocko</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>719</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>6</td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien</td>
<td>418</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>160</td>
<td>690</td>
</tr>
<tr>
<td>Colombien</td>
<td>2</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Mexico</td>
<td>126</td>
<td>464</td>
</tr>
<tr>
<td>Främre Orienten</td>
<td>170</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet</td>
<td>170</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärran Östern</td>
<td>789</td>
<td>161</td>
</tr>
<tr>
<td>Kina*</td>
<td>417</td>
<td>9 853</td>
</tr>
<tr>
<td>Filippinerna</td>
<td>25</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Indien*</td>
<td>33</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien</td>
<td>159</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydkorea</td>
<td>159</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Inkl. dissolvings massa och annan massa. I annan massa ingår halmstrå, bambu, bagas, espargröris, andra vassnät eller gräs, bomull, lin, hempfibber, lump och annat textilavfall.
2 Övrigt ingår omslagspapper, emballagepapp, tissue och annat papper och papp.
4 Reviderade uppgifter. * PPI-sekretariats bedömningar.


275
### Tabell 16.8 Export och import av rundvirke och massalifer från regioner och länder med betydande rundvirkeshandel år 1989

Export och import av some rundwoord assortments and chips in regions and countries with extensive roundwood trade in 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Export</th>
<th>Import</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Såg- och faner-timmer</td>
<td>Massaved</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Barr</td>
<td>Löv</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>1 000 m³</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>T-länder</strong></td>
<td>36 017</td>
<td>5 631</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada*</td>
<td>2 200</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>20 654</td>
<td>878</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>4 170</td>
<td>4 443</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemburg</td>
<td>*625</td>
<td>249</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td>507</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>309</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>362</td>
<td>2 361</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien*</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien*</td>
<td>4</td>
<td>920</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländern*</td>
<td>10</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge*</td>
<td>300</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>538</td>
<td>256</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien*</td>
<td>4</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien*</td>
<td>5</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>224</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Färb. rep.</td>
<td>1 065</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>206</td>
<td>139</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>53</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>703</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien*</td>
<td>90</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>21</td>
<td>*19</td>
</tr>
<tr>
<td>Ungern*</td>
<td>7</td>
<td>87</td>
</tr>
<tr>
<td>Tysk Dem. Rep.*</td>
<td>16</td>
<td>636</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>7 401</td>
<td>9 753</td>
</tr>
<tr>
<td>Australien*</td>
<td>*10</td>
<td>*16</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zeeland*</td>
<td>1 513</td>
<td>*25</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>12</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydafrika*</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>U-länder</strong></td>
<td>1 155</td>
<td>27 055</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>3</td>
<td>559</td>
</tr>
<tr>
<td>Effenbenskusten*</td>
<td>550</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Gabon*</td>
<td>913</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>925</td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile*</td>
<td>922</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Frimodt Orienten</td>
<td>115</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet</td>
<td>115</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Börre Asien*</td>
<td>105</td>
<td>21 845</td>
</tr>
<tr>
<td>Kina*</td>
<td>3</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Filipinerna*</td>
<td>—</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien*</td>
<td>—</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydkorea*</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia*</td>
<td>102</td>
<td>21 110</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Världen</strong></td>
<td>37 172</td>
<td>32 686</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Inkluideras Västmalaysia, Sabah och Sarawak.

*FAO-sekretariatets bedömningar.


**Glossary:** region och land — region and country, såg- och faner-timmer — sawlogs and veneer logs, barr — coniferous, löv — here: non-coniferous, massaved — pulp wood, massalifer — chips + particles, biprodukter — wood residues
Tabell 16.9  Export och import av några skogsindustriprodukter i vissa regioner och länder år 1989 och 1990
Export and import of some important forest industry products within certain regions and countries for the year 1989 and the year 1990

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Barr</td>
<td>Löv</td>
<td>Barr</td>
<td>Löv</td>
<td>Barr</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 m³</td>
<td>1 000 ton</td>
<td>1 000 m³</td>
<td>1 000 ton</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I-länder</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>79 533</td>
<td>75 935</td>
<td>5 678</td>
<td>11 152</td>
<td>22 796</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>40 548</td>
<td>1 036</td>
<td>449</td>
<td>619</td>
<td>7 884</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>8 229</td>
<td>35 500</td>
<td>2 069</td>
<td>1 122</td>
<td>5 357</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemburg</td>
<td>20 497</td>
<td>27 982</td>
<td>6 648</td>
<td>6 617</td>
<td>7 694</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td>330</td>
<td>1 112</td>
<td>78</td>
<td>600</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>167</td>
<td>1 430</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>76</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>4 536</td>
<td>15</td>
<td>17</td>
<td>42</td>
<td>1 461</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>343</td>
<td>1 821</td>
<td>697</td>
<td>567</td>
<td>376</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien</td>
<td>26</td>
<td>4 587</td>
<td>38</td>
<td>1 370</td>
<td>70</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td>24</td>
<td>190</td>
<td>19</td>
<td>88</td>
<td>1 147</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>684</td>
<td>456</td>
<td>1</td>
<td>34</td>
<td>578</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>50</td>
<td>646</td>
<td>61</td>
<td>111</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>201</td>
<td>877</td>
<td>9</td>
<td>*732</td>
<td>523</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>1 340</td>
<td>11</td>
<td>65</td>
<td>59</td>
<td>1 045</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>24</td>
<td>8 642</td>
<td>12</td>
<td>860</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>7 016</td>
<td>190</td>
<td>19</td>
<td>88</td>
<td>2 723</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb. rep.</td>
<td>1 049</td>
<td>4 266</td>
<td>395</td>
<td>821</td>
<td>178</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>4 250</td>
<td>544</td>
<td>184</td>
<td>137</td>
<td>194</td>
</tr>
<tr>
<td>Østeuropa</td>
<td>2 084</td>
<td>2 300</td>
<td>371</td>
<td>132</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>384</td>
<td>118</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>*578</td>
<td>*167</td>
<td>*210</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>999</td>
<td>56</td>
<td>92</td>
<td>1</td>
<td>172</td>
</tr>
<tr>
<td>Ungern</td>
<td>*40</td>
<td>*899</td>
<td>61</td>
<td>*7</td>
<td>133</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.*</td>
<td>63</td>
<td>951</td>
<td>2</td>
<td>32</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Exp. 1 000 m$^3$</td>
<td>Imp. 1 000 ton</td>
<td>Exp. 1 000 m$^3$</td>
<td>Imp. 1 000 ton</td>
<td>Exp. 1 000 m$^3$</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>7 692 54 130 106</td>
<td>*600 150 294 363</td>
<td>*410 25 23</td>
<td>*205 21</td>
<td>900 525</td>
</tr>
<tr>
<td>Australien</td>
<td>1 1410 19 314</td>
<td>6 253 5 10 5</td>
<td>168 958</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zeeland</td>
<td>455 36 10 7</td>
<td>628 15 133 44 2</td>
<td>347 116</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>2 7421 12 2099</td>
<td>19 2894 *38 255 24</td>
<td>900 1032</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sydafrika*</td>
<td>25 6 211 211</td>
<td>410 25 23 2</td>
<td>498 155</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>U-länder</td>
<td>1944 612 11 488 6 622</td>
<td>2 281 3 732 346 161 231 471</td>
<td>3 699 8 781</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>83 1389 798 284</td>
<td>237 123 1 13 4</td>
<td>44 768</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elfenbenskusten*</td>
<td></td>
<td>460</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nigeria*</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>1 372 1 711 846 259</td>
<td>1 757 7 15 313 41 90 69</td>
<td>1 469 1 868</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien</td>
<td>*119 533 112 1035 74 *252 11 1</td>
<td>940 247</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>*1062 62 621 3 8</td>
<td>581 3 *25 28 121 75</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Främre Orienten</td>
<td>82 2 754 26 631</td>
<td>173 62 11 137 42 1 052</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Egypten*</td>
<td>1 300 130 68 68 68</td>
<td></td>
<td></td>
<td>358</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet</td>
<td>*43 75 26</td>
<td>95 95 95 95 95</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärran Östern</td>
<td>375 155 9 807 5 342</td>
<td>2 87 2 721 32 40 130 260 2 144 5 993</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kina</td>
<td>14 101 940 975</td>
<td>4 342 1 131 252 962</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Filipinerna</td>
<td>428</td>
<td>10 67 1 1 1 1 1 1 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien</td>
<td>*100 2 709 181 217</td>
<td>190 124</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sydkorea</td>
<td>*251 39 8 668</td>
<td>1 135 516 302</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia*</td>
<td>*89 5 135 24</td>
<td>27 2 *2 32 100 673</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Världen</td>
<td>81 477 82 055 17 166 17 774 25 1077 24 1763 3 1578 3 065 8 569 9 633 56 227 53 747</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


*Inkluderar Västmalaysia, Sabah och Sarawak (viss intern handel).

*FAO- eller PPI-sekretariats bidragsgar.


Glossary: region och land — region and country, sågat virke — sawn goods, barr — coniferous, löv — non-coniferous, massa — wood pulp, träfiberskivor — fibreboard, spånskivor — particle board, papper och papp — paper and paperboard
Tabell 16.10 Värdet i USD av export resp. import av rundvirke och skogsindustriprodukter fördelade på regioner och viktiga handelsländer år 1989
The value in USD of export and import of roundwood and forest industry products distributed by regions and countries with extensive trade year 1989

<table>
<thead>
<tr>
<th>Region och land</th>
<th>Rundvirke</th>
<th>Skogsindustriprodukter</th>
<th>Totalt skogsprodukter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Export¹</td>
<td>Import¹</td>
<td>Export¹</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>milj. USD</td>
<td></td>
<td>milj. USD</td>
</tr>
<tr>
<td>I-Länder</td>
<td>6 366</td>
<td>10 040</td>
<td>75 012</td>
</tr>
<tr>
<td>Canada</td>
<td>350</td>
<td>189</td>
<td>18 029</td>
</tr>
<tr>
<td>USA</td>
<td>2 830</td>
<td>126</td>
<td>9 570</td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>1 523</td>
<td>3 132</td>
<td>41 238</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemburg</td>
<td>123</td>
<td>170</td>
<td>1 720</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td>38</td>
<td>51</td>
<td>325</td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>83</td>
<td>260</td>
<td>8 444</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>407</td>
<td>231</td>
<td>2 889</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>6</td>
<td>572</td>
<td>1 769</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien</td>
<td>119</td>
<td>131</td>
<td>1 082</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td>38</td>
<td>81</td>
<td>1 988</td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>62</td>
<td>92</td>
<td>1 497</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>64</td>
<td>57</td>
<td>929</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>31</td>
<td>166</td>
<td>708</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>48</td>
<td>124</td>
<td>1 141</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>27</td>
<td>82</td>
<td>1 371</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>76</td>
<td>435</td>
<td>8 669</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb. rep.</td>
<td>399</td>
<td>277</td>
<td>5 828</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>79</td>
<td>252</td>
<td>2 724</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>179</td>
<td>89</td>
<td>1 094</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>41</td>
<td>10</td>
<td>260</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>309</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>33</td>
<td>5</td>
<td>315</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>23</td>
<td>15</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>1 031</td>
<td>29</td>
<td>2 722</td>
</tr>
<tr>
<td>Australien</td>
<td>295</td>
<td>1</td>
<td>33</td>
</tr>
<tr>
<td>Nya Zeeland</td>
<td>117</td>
<td>3</td>
<td>568</td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>1</td>
<td>6 436</td>
<td>1 426</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydafrika</td>
<td>41</td>
<td>4</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>U-Länder</td>
<td>2 659</td>
<td>3 020</td>
<td>10 755</td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>493</td>
<td>111</td>
<td>462</td>
</tr>
<tr>
<td>Elfenbenskusten*</td>
<td>72</td>
<td>—</td>
<td>164</td>
</tr>
<tr>
<td>Gabon*</td>
<td>115</td>
<td>—</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>Kamerun*</td>
<td>72</td>
<td>—</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Kongo*</td>
<td>102</td>
<td>—</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>179</td>
<td>20</td>
<td>2 523</td>
</tr>
<tr>
<td>Argentina</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Brasilien</td>
<td>4</td>
<td>6</td>
<td>1 747</td>
</tr>
<tr>
<td>Chile</td>
<td>159</td>
<td>—</td>
<td>548</td>
</tr>
<tr>
<td>Främre Orienten</td>
<td>17</td>
<td>200</td>
<td>66</td>
</tr>
<tr>
<td>Egypten</td>
<td>—</td>
<td>51</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Saudiarabien</td>
<td>—</td>
<td>34</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Fjärran Österen</td>
<td>1 833</td>
<td>2 689</td>
<td>7 689</td>
</tr>
<tr>
<td>Kina</td>
<td>18</td>
<td>1 213</td>
<td>706</td>
</tr>
<tr>
<td>Filippinerna</td>
<td>12</td>
<td>24</td>
<td>217</td>
</tr>
<tr>
<td>Indonesien</td>
<td>33</td>
<td>—</td>
<td>3 644</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydkorea</td>
<td>—</td>
<td>906</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td>Malaysia³</td>
<td>1 622</td>
<td>4</td>
<td>1 415</td>
</tr>
<tr>
<td>Världen</td>
<td>9 025</td>
<td>13 060</td>
<td>85 767</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ feb.
² cif.
³ inkluderar Västmalaysia, Sabah och Sarawak.


Glossary: region och land — region and country, rundvirke — roundwood, skogsindustriprodukter — forest industry products, totalt skogsprodukter — forestry products, total
Tabell 16.11 Prognoser över konsumtion och utbud av skogsprodukter i Europa exkl. Sovjetunionen
Forecasts for consumption and supply of forest products in Europe excluding the USSR

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lågt</td>
<td>Högt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>miljoner enheter</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Konsumtion**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Trävaror</th>
<th>m³</th>
<th>102</th>
<th>119</th>
<th>141</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Träbaserede skivor</td>
<td>m³</td>
<td>36</td>
<td>59</td>
<td>58</td>
</tr>
<tr>
<td>Papper och papp</td>
<td>ton</td>
<td>49</td>
<td>67</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>Brännved</td>
<td>m³</td>
<td>72</td>
<td>86</td>
<td>109</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Utbud**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Innhems avverkning</th>
<th>m³</th>
<th>350</th>
<th>391</th>
<th>438</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trävaror</td>
<td>m³</td>
<td>–9,5</td>
<td>.</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Träbaserede skivor</td>
<td>m³</td>
<td>–2,3</td>
<td>.</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Massa</td>
<td>ton</td>
<td>–4,2</td>
<td>.</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Papper och papp</td>
<td>ton</td>
<td>+1,6</td>
<td>.</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Rundvirke</td>
<td>m³</td>
<td>–16,6</td>
<td>.</td>
<td>.</td>
</tr>
<tr>
<td>Transfer av biprodukter</td>
<td>m³</td>
<td>43,1</td>
<td>59</td>
<td>84</td>
</tr>
<tr>
<td>Returpapper</td>
<td>ton</td>
<td>16,0</td>
<td>25</td>
<td>37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1+ anger nettoexport, – anger nettointrop till Europa. För handeln görs inga prognoser.

Anm.: Bakgrundsskrivning i kapiteltexten under "Europas virkesförsörjning".


### Tabell 16.12 Skillnad mellan härledd och prognostiserad avverkning 1990 och 2000, ländervis, för Europa

Difference between derived and forecast removals, 1990 and 2000, by country, Europe

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>milj. m³ fub</td>
<td></td>
<td>milj. m³ fub</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finland</td>
<td>-0,6</td>
<td>+0,7</td>
<td>+3,2</td>
<td>+3,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Island</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Norge</td>
<td>-0,8</td>
<td>-1,1</td>
<td>+0,4</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Sverige</td>
<td>+1,6</td>
<td>+1,9</td>
<td>+17,0</td>
<td>+13,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Norden</td>
<td>+0,2</td>
<td>+1,5</td>
<td>+20,7</td>
<td>+16,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Belgien-Luxemburg</td>
<td>+0,4</td>
<td>-0,6</td>
<td>---</td>
<td>-2,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Danmark</td>
<td>+0,2</td>
<td>-0,5</td>
<td>---</td>
<td>-1,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Frankrike</td>
<td>-1,6</td>
<td>-12,5</td>
<td>+2,8</td>
<td>-7,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Grekland</td>
<td></td>
<td>-0,3</td>
<td>---</td>
<td>-0,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Irland</td>
<td>+1,0</td>
<td>+2,2</td>
<td>+0,8</td>
<td>+1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Italien</td>
<td>-0,4</td>
<td>-5,6</td>
<td>-2,6</td>
<td>-12,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Nederländerna</td>
<td></td>
<td>-1,0</td>
<td>-0,4</td>
<td>-2,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Portugal</td>
<td>-1,6</td>
<td>-3,2</td>
<td>-1,7</td>
<td>-4,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Spanien</td>
<td>+2,8</td>
<td>+3,8</td>
<td>+2,8</td>
<td>+0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritannien</td>
<td>+0,2</td>
<td>-0,8</td>
<td>-2,3</td>
<td>-7,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyskland, Förb. rep.</td>
<td>-5,9</td>
<td>-13,9</td>
<td>-6,6</td>
<td>-22,5</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
<td>-4,9</td>
<td>-32,3</td>
<td>-7,2</td>
<td>-59,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Schweiz</td>
<td>-0,3</td>
<td>-0,5</td>
<td>-0,4</td>
<td>-1,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
<td>+2,2</td>
<td>+1,6</td>
<td>+1,6</td>
<td>+0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Centraleuropa</td>
<td>+1,9</td>
<td>+1,1</td>
<td>+1,2</td>
<td>+2,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Cypern</td>
<td></td>
<td>-0,1</td>
<td>---</td>
<td>-0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Israel</td>
<td>-0,2</td>
<td>-0,6</td>
<td>-0,2</td>
<td>-0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Jugoslavien</td>
<td>+0,6</td>
<td>-2,6</td>
<td>-4,6</td>
<td>-4,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Malta</td>
<td></td>
<td>-0,1</td>
<td>---</td>
<td>-0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Turkiet</td>
<td>+0,3</td>
<td>-0,5</td>
<td>-1,9</td>
<td>-7,0</td>
</tr>
<tr>
<td>Sydeuropa</td>
<td>+0,7</td>
<td>-3,9</td>
<td>-6,7</td>
<td>-12,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Bulgarien</td>
<td>-0,3</td>
<td>-0,4</td>
<td>---</td>
<td>-0,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Polen</td>
<td>-2,1</td>
<td>-0,6</td>
<td>-0,9</td>
<td>-0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Rumänien</td>
<td>+0,5</td>
<td>+0,7</td>
<td>+0,6</td>
<td>+0,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tjeckoslovakien</td>
<td>-1,8</td>
<td>-3,0</td>
<td>-1,0</td>
<td>-2,4</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyska Dem. Rep.</td>
<td>-0,2</td>
<td>-1,6</td>
<td>-1,3</td>
<td>-2,7</td>
</tr>
<tr>
<td>Ungern</td>
<td></td>
<td>-0,1</td>
<td>+0,6</td>
<td>+0,8</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>-3,9</td>
<td>-5,0</td>
<td>-1,9</td>
<td>-3,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Europa</td>
<td>-6,1</td>
<td>-38,7</td>
<td>+6,1</td>
<td>-60,1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Anm.:** + anger att prognostiserad är högre än härledd avverkning — anger omvänt förhållande.

**Bakgrundsbeskrivning i kapiteltexen under "Europas virkesförstörning ".**


**Glossary:** region och land — region and country, lågt scenario — low scenario, högt scenario — high scenario
<table>
<thead>
<tr>
<th>Region</th>
<th>Pappersmassa</th>
<th></th>
<th>Årlig ökning</th>
<th>Papper och papp</th>
<th></th>
<th>Årlig ökning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Kapacitet</td>
<td>Årlig ökning</td>
<td>Kapacitet</td>
<td>Årlig ökning</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1 000 ton</td>
<td>Procent</td>
<td>1 000 ton</td>
<td>Procent</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nordamerika</td>
<td>123 195</td>
<td>2,4</td>
<td>1 694 985</td>
<td>1 694 974</td>
<td>3,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Japan</td>
<td>75 255</td>
<td>2,3</td>
<td>1 84 496</td>
<td>1 84 493</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Västeuropa</td>
<td>12 014</td>
<td>2,3</td>
<td>1 36 484</td>
<td>1 36 477</td>
<td>5,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oceaniën</td>
<td>31 795</td>
<td>3,0</td>
<td>1 56 487</td>
<td>1 56 480</td>
<td>4,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>U-länder</td>
<td>9 145</td>
<td>5,2</td>
<td>21 526</td>
<td>21 519</td>
<td>4,7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Afrika</td>
<td>717</td>
<td>6,9</td>
<td>826</td>
<td>826</td>
<td>4,2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Latinamerika</td>
<td>6 301</td>
<td>5,0</td>
<td>12 247</td>
<td>12 241</td>
<td>2,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asien</td>
<td>2 127</td>
<td>5,2</td>
<td>8 453</td>
<td>8 453</td>
<td>8,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Centralplanerade</td>
<td>18 666</td>
<td>-0,9</td>
<td>29 354</td>
<td>29 353</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asien</td>
<td>2 215</td>
<td>-3,2</td>
<td>8 792</td>
<td>8 792</td>
<td>9,1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
<td>4 401</td>
<td>-0,4</td>
<td>6 562</td>
<td>6 562</td>
<td>0,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>12 050</td>
<td>-0,7</td>
<td>14 000</td>
<td>14 000</td>
<td>-1,8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Världen</td>
<td>151 006</td>
<td>2,2</td>
<td>220 378</td>
<td>220 376</td>
<td>3,4</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


Glossary: pappersmassa — wood pulp, papper och papp — paper and paperboard, årlig ökning — annual increase, i-länder — developed market economies, u-länder — developing market economies, centralplanerade — centrally planned, världen — world, total
Bilaga 1
Ordförklaringar

Bonitet  
Markens/ståndortens virkesproducerande förmåga, uttryckt i skogskubikmeter per hektar och år, påverkas bl.a. av geografiskt läge, klimat, geologi, jordmän, fuktighetsförhållanden, exposition och trädslag.

Brossling  
Hopdragning av virke i terräng.

Dissolvingsmassa  
Kemisk massa avsedd främst för framställning av kemiska konstfiberprodukter.

Fungicid  
Ämne med förmåga att döda svampsporer och svampmycel.

Gallring  
Beståndsåtrålande utglesning av skog under tillvaratagande av virke.

Halvkemisk massa  
Massa i vilken fibrerna efter en inledande kemisk behandling, vanligen kokning, frilagts på mekanisk väg.

Herbicid  
Ämne, oftast organisk förening, som även i låg koncentration förmår hämma livsviktiga fysiologiska funktioner hos högre växter. Termen herbicid används numera ofta om ogräsbekämpningsmedel och lövbekämpningsmedel.

Huggningsklass  
Klass av skogsbeständ med avseende på utvecklingsgrad och den art av huggningsåtgärd som närmast bör utföras.

Hyggesbränning  
Reglerad brännning av hygge i föryngringsbefrämjande syfte.

Hyggesrensning  
Föryngringsbefrämjande åtgärd på hygge innebärande att kvarlämnade mindervärda träd och hindrande buskvegetation dödas genom fällning eller på annat sätt.

Impediment  
Mark ej lämplig för skogsproduktion eller jordbruksproduktion. Här avses ägoslagen myr och berg (se definition i bilaga 2). I tidigare redovisningar t.o.m. Skogsstatistisk årsbok 1977 ingick även fjällbarrskog.

Insekticid  
Ämne med insektsdödande förmåga.

Kemisk massa  
Massa i vilken fibrerna frilagts på kemisk väg, vanligen genom kokning.

Markberedning  
Bearbetning av marken på ett hygge så att mineraljorden blottas fläckvis eller i sträk.

Mekanisk massa  
Massa i vilken fibrerna frilagts uteslutande på mekanisk väg.

Rötpost  
Stämplingspost utesnad för försäljning på rot (avverkningsrätt).

Röjning  
Beståndsåtrålande utglesning av skog ej avseende uttag av virke.

Skogssodling  
Sädd eller plantering i fält.

Slutavverkning  
Avverkning som innebär att produktionsprocessen för befintlig trädgeneration med undantag för eventuella fröträd avbryts.

Sortimentsmetod  
Drivningsmetod vid vilken de utnyttjade delarna av trädens transporteras kapade i standardlängder eller fallande längder.

Stammetod  
Drivningsmetod vid vilken hela kvistade stammar transporteras, ofta med toppen avkapad.
Stubbinventering Mätning och registrering av stubbar från avverkade träd för uppskattning av den avverkade volyven.

Stämpling Utväljande och utmärkande av träd för avverkning.

Timmerkvaliteter Sågtimer av barträd och sågade trävaror bedöms i sex kvaliteter enligt nedanstående schema:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Normalsågtimer</th>
<th>Sågad vara</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>osorterat (o/s)</td>
<td>I-IV</td>
</tr>
<tr>
<td>kvinta</td>
<td>V</td>
</tr>
<tr>
<td>utskott</td>
<td>VI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Trädmetod Drivningsmetod varvid fällda, okvistade träd förslas kapade vid roten och ibland även i toppen.

Virkesförråd Den sammanlagda volyven mätt i skogskubikmeter av alla trädstammar som uppnått en höjd av minst 1,3 m och som står inom en angiven areal. Döda och vindfällda träd är medräknade.

Ytterligare ordförklaringar ges i texten och i bilagorna 2, 3 och 4.
Bilaga 2

Definition av ägoslagen enligt riksskogstaxeringen 1983 och framåt

Ägoslagsklassificeringen utgår från markens tillstånd vid inventerings tillfälle, utan hänsyn till möjligheterna till produktionsförbättrande åtgärder. Inte heller skall hänsyn tas till förväntade förändringar i markanvändningen så länge dessa ej inträffat.

Inom riksskogstaxeringen särskiljs följande ägoslag:

Skogsmark
Naturbete
Äkermark (inkl. vallar)
Berg och vissa andra impediment
Fjällbarrskog
Fjäll
Annat klimatimpediment
Mylla
Fridlyst område
Militärt impediment
Väg och järnväg
Kraftledning inom skogsmark
Bebyggd mark
Annan mark

För redovisning i tabell 4.1 slås ägoslagen i vissa fall ihop till grupper så som framgår ovan.

Skogsmark
Mark som är lämplig för virkesproduktion och som inte i väsentlig utsträckning används för annat ändamål. Marken anses lämplig om den kan produceras i genomsnitt minst 1 m³ per ha och är vid 100 års växttid (minst bonitet VIII enligt Jonson eller H100 högre än ca 10 m). Till skogsmark räknas extensivt utnyttjad betesmark och mark inom vilthägn som ej är jordbruksmark.

Som skogsmark räknas också nedlagd jordbruksmark och annan utnyttjad för skogs-produktion lämplig mark om inte skogsbruk är en klart olämplig markanvändning (exempelvis formminnesområden). Plantskolor, fröplantager, pyntegröntodlingar, klara fall av julgransodlingar och energiskogsodlingar klassificeras som ”bebyggd mark”.

Naturbete
Mark som väsentligen används till bete och som inte plöjs regelmässigt.

Äkermark
Mark som används till växtodling eller bete och som regelmässigt plöjs. Mark som används för yrkesmässig odling av köksväxter, frukt och blom samt mark som används för odling av gräsmäntor för avsalu, plantskole- och plantageverksamhet m.m. först till bebyggd mark. Till äkermark hänförs också angränsande markområden där uthuggning för äkermarken regelmässigt sker.

Mylra
Våt mark med vanligen torvbildande växtsamhälle. Marken behöver dock ej vara torvmark i den meningen att torvdupet överstiger 30 cm. Vanligt trädlosh eller glöst trädbevuxen. Bonitetens understiger 1 m³ per ha och år. I myr ingår mossar och kärr.

Berg och vissa andra impediment
Berg i dagen, stenbunden mark, klapperstensfält, gallstränder, Olandsar mfl. liknande marktyper där bonitetens understiger 1 m³ per ha och år.

Fjällbarrskog
Övergångsomzon mellan skogsmark och fjäll. Bonitetens är lägre än 1 m³ per ha och år. Barrträden förmår inte bilda bestånd, men kan stå i grupper. Björken är normalt krokig. Observera att fjällbarrskogen skall innehålla barrträd eller åtminstone stubbar efter sådana. Om den fjällnära skogen är ren björksgök utan nämnvärt inslag av barrträd (eller stubbar av sådana) klassas den som fjäll om bonitetens understiger 1 m³ per ha och år.
Fjäll
Kala eller glest trädbevuxna områden ovan barrträdsgreens. Inom fjäll redovisas av andra ägoslag bara sötvatten och fridlyst område. Gränsen mellan fjällbarrskog och fjäll karakteriseras bl.a. av följande:

Om endast björk går upp mot kalfjället är bonitetensgränsen 1 m²sk per ha och är utslagsgivande. Så snart Jonssonbonitetens understiger detta värde är ägoslaget fjäll. Detta innebär att den ”nedre” begränsningen av ägoslaget fjäll ligger lägre när ren björk går upp mot fjället än när fjällbarrskog förekommer.

Om barrträd går upp mot kalfjället urskiljs enligt ovan en fjällbarrskogsszon. På ägoslaget ”fjäll” får endast enstaka, halvt krypande, busklika individur av tall och gran förekomma. Stubbar som indikerar en tidigare mer riklig förekomst av barrträd får ej förkomma.

Annan klimatimpelement
Mark, belägen i Norrland och i första hand på plana, fuktiga marker. Marken ligger inte i sådan terräng att den kan klassificeras som fjäll eller fjällbarrskog. Vattenöverskottet är ej så uttalat att man kan förna marken till myr. På grund av kärvt klimat understiger bonitetens 1 m²sk per ha och år.

Väg och järnväg
Med väg menas här permanent bilväg, farbar med tyngre lastbil större delen av året. Till vägen räknas vägbana, banketter, diken, parkeerringplatser etc. och mark där skogen regelmässigt siktröjs.

Med järnväg avses område för spårbunden trafik. I järnvägen ingår ett större område än själva banvallen, nämligen hela den areal där skogsbruk ej kan bedrivas p.g.a. järnvägens existens. Sådant område är ofta inhägnat, vilket underlättar gränsdragningen.

Vägar och järnvägar inom eller vid kanten av åker, fjäll, fridlyst område, militärt impediment, bebyggd mark och annan mark förs till respektive angränsande ägoslag.

Kraftledning inom skogsmark
Gator för elektriska ledningar med en bredd av minst 5 m som ligger inom mark som annars vore skogsmark. Om bredden ej överstiger 5 m förs gatan till skogsmark. Gränsen mellan kraftledningen och skogsmarken definieras med en tänt rå linje som tangerar träderna (eller om beståendet avverkats, stubbarna) på skogsmarken.

Fridlyst område
Till fridlyst område förs nationalparkar, domänreservat samt vissa på annat sätt naturskyddade områden, såsom vissa naturreservat eller delar av naturskyddade, formminnesområden (utom fängstgropar) och naturminnen.

Militärt impediment

Bebyggd mark
Till bebyggd mark förs tätort – inkl parker, industriområde, mark in anslutning till militära anläggningar (vanligen inhägnade), skjutbanor, idrottsanläggningar exkl. slalombackar, fysflott, tomt och park utanför tätort, trädgårdsväxthus, fröplantager, plantskolor, energi-skogssodlingar samt klara fall av odlingar av pynteväxter och julgranssodlingar.

Observera att till tätort förs även andra ägoslag och trädbevuxna områden där aktivt skogsbruk inte bedrivs om de ligger inom tätorten.

Annan mark
All mark som inte hänförs till de ovan beskrivna ägoslagen. Hit förs t.ex. uppdragsslager, i bruk varande grustag, torvtag, gruvor och slalombackar. Också små markområden, vilka p.g.a. sin form eller belägenhet inte kan användas för produktiva ändamål (inlägssodlingar och dylikt) förs till annan mark.
Bilaga 3

Definition av ägargrupper enligt riksskogstaxeringen

I årsbokens redovisningar förs, om inte annat sägs, ecklesiastiska ägare till övriga allmänna. I vissa fall redovisas dessutom en kategori allmänna bestående av Kronan, ecklesiastiska ägare och övriga allmänna ägare enligt nedan.

Kronan

Statens tillhöriga skogar, som står under Domänverkets förvaltning, t.ex. kronoparker och liknande. Undantagna är dock skogar som tillhör de dotterföretag till Domänverket vilka är aktiebolag samt renbetesfjällens skogar. Dessa förs till aktiebolag resp. övriga allmänna ägare.

Ecklesiastika ägare

Kyrkofondens, pastoratens och övriga ecklesiastiska skogar.

Övriga allmänna ägare


Aktiebolag

Svenskt aktiebolag, dock ej aktiebolag som utgör allmännyttigt bostadsföretag.

Privata ägare

Godsens och bondehemmanens skogar, skogar ägda av dödsbon och bysamtfälligheter, gemensamhetsskogar samt skogar tillhöriga bolag som ej är aktiebolag eller övriga allmänna ägare.
Bilaga 4

Definitioner använda i samband med SCB:s årliga undersökning ”Arbetskraften i skogsbruket” (se även Kapitel 12 Arbetskraften i skogsbruket)

Skogsarbete
Till skogsarbete räknas avverkningsarbete, skogsvårdsarbete och övrigt skogsarbete såsom virkesmätning, utsyning, stämpling, taxering, skogsvägsarbete m.m.

Arbete i egen regi
Storskogsbruket
Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförs av personal där företaget är att anse som ansvarig arbetsgivare. Arbete som utförs av beredskapslag medtages ej.

Enskilda skogsbruket
Med skogsarbete i egen regi avses arbete som utförs av skogsägaren själv, familjemedlemmar eller av skogsägaren anställd arbetskraft, utan att lön för arbetet utbetalas av annan arbetsgivare. Skogsarbete kan ha utförts på den utvalda brukningsenheter eller på andra enheter. Arbete som utförs av beredskapslag skall inte medtas.

Arbetsstillfälle
Som ett arbetsstillfälle redovisas en person som varit anställd/sysselsatt i skogsarbete vid ett företag (exkl. personal med enbart arbetsledande uppgifter). Man har inte kunnat följa individer som varit anställda vid flera företag under året, och för dessa har alltså varje anställning räknats som ett arbetsstillfälle.

Familjemedlemmar (enskilda skogsbruket)
Skogsägarens maka/make, föräldrar samt hemmavarande barn. Om skogsägaren är en juridisk person (dödsbo, aktiebolag, stiftelse etc.) redovisas samtliga sysselsatta under ”övrig arbetskraft”.

Övrig arbetskraft (enskilda skogsbruket)
Här redovisas fasta och tillfälliga arbetare anställda av skogsägaren men inte skogsägarföreningens eller rotpostköparens anställda. Hit räknas även skogsägarens syskon, mågar, sonhustrur, barnbarn och icke hemmavarande barn (omsett i lön utbetalats för det utförda arbetet eller ej).

Befattningsgrupper (storskogsbruket)
Indelningen bygger på skogsavtalets befattningsgrupper enligt arbets- och löneavtal för skogsarbeten. Arbetstagarna placeras i en av följande befattningsgrupper med hänsyn till de huvudsakliga arbetsuppgifterna.

Befattningsgrupp 2
Enklare manuella och motormanuella arbeten, t.ex. plantering, plantskolearbeten, plantröjning, stamkvistning, enklare underhålls- och servicearbeten.

Befattningsgrupp 3
Maskinarbeten huvudsakligen med större maskiner i icke skogsterräng, motormannell röjning och hyggesrensning.

Befattningsgrupp 4
4.1 Allmänt skogsarbete. Till denna grupp hänförs de vanligast förekommande motormanuella och manuella arbetsuppgifterna.
4.2 Maskinarbete. Förande, skötsel, underhåll och enklare reparationer av skogsmaskiner t.ex. skotare, lumnare, fällare-, läggare, kvistare, skördare.
4.3 Övriga i befattningsgrupp 4.

Befattningsgrupp 5
Särskilt kvalificerade arbeten som inte kan hänföras till grupperna 2-4.

Ej placerade i befattningsgrupp.
Bilaga 5

Adressförteckning över refererade källor

Arbetskyddsstyrelsen, 171 84 Solna
Arbetsmarknadsstyrelsen (AMS), 171 99 Solna
Banverket, informationsenheten, 781 85 Borlänge
Domänerverket, Huvudkontoret, 791 81 Falun
ECE/FAO Agriculture and Timber Division, Palais des Nations, CH-1211 Genève 10, Schweiz
FAO, Forestry Department, Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rom, Italien
Forskningsstiftelsen Skogsarbeten, Box 1184, 164 22 Kista
Institutet för framtidstudier, Hagagatan 23 A, 113 47 Stockholm
Jordbruksdepartementet, 103 33 Stockholm
Kemikalieinspektionen, Box 1384, 171 27 Solna
Naturvårdsverket, Box 1302, 171 25 Solna
Närings- och teknikutvecklingsverket (NUTEK), 117 86 Stockholm
Riksskogstaxeringen, Sveriges Lantbruksuniversitet, 901 83 Umeå
SJ, EkonomiService, 105 50 Stockholm
Skogs- och Lantarbetsgivareförbundet (SLA), Box 16006, 103 21 Stockholm
Skogsbrukets datacentral (SDC), 851 83 Sundsvall
Skogsbrukets yrkesnämnd, Box 16026, 103 21 Stockholm
Skogsindustrierna, Box 26210, 100 41 Stockholm
Skogsstyrelsen, 551 83 Jönköping
Skogsägarnas Riksförbund, 105 33 Stockholm
Statens jordbruksverk, 551 83 Jönköping
Statistiska centralbyrån (SCB), 115 81 Stockholm
Statistiska centralbyrån (SCB), 701 89 Örebro
Svenska jägareförbundet, Box 26091, 100 41 Stockholm
Svenska Trävaruexportföreningen, Box 26083, 100 41 Stockholm
Svenska Träskivor, Tingvallavägen 9 M, 6 tr, 195 31 Mästersta
Svenska Träskyddsinstitutet, Box 5607, 114 86 Stockholm
Sveriges Lantbruksuniversitet, Skogsvetenskapliga fakulteten, 770 73 Garpenberg
Sveriges Lantbruksuniversitet, Skogsvetenskapliga fakulteten, 901 83 Umeå
Sveriges Lantbruksuniversitet, Skogsvetenskapliga fakulteten, 750 07 Uppsala
Sveriges Skogsvårdsförbund, Box 500, 182 15 Danderyd
Sågverkens Riksförbund, Tingvallavägen 9 M, 195 31 Mästersta
Virkesmätningsrådet, Tingvallavägen 9 M, 195 31 Mästersta
Summary

In most cases the data published in this edition of the Statistical Yearbook of Forestry refer to the year 1990. Time series are also given.

Sources to further information are given at the end of each chapter below "Källhinvisningar". Furthermore, a source is given below each figure and table. Adresses to organizations listed as sources are given in appendix 5 (Bilaga 5).

1 Introduction

The Statistical Yearbook of Forestry covers most of the forestry statistics available and its main purpose is to give a clear and easily accessible account of the existing statistics of importance for the knowledge of forestry.

To make it easier for our foreign readers the book contains, besides this summary:

- A Swedish-English vocabulary of commonly used words
- An English headline under the Swedish in each figure and table
- A glossary at each table.

The data presented in this yearbook are usually given for counties and specified regions. The geographical divisions used are shown in figures 1.1–1.8. In the presentations of international statistics we normally use FAO’s classification of countries into economic classes and regions.

2 The production of forestry statistics

Data shown in this yearbook are mainly derived from surveys carried out at regular intervals by different authorities, organizations etc. Special studies are utilized as a source of information in certain cases.

The most important producers of forestry statistics are the National Board of Forestry (with its County Forestry Boards), the National Forest Inventory at the Swedish University of Agricultural Sciences, Statistics Sweden, the Wood Measurement Societies and the Forest Operations Institute.

The National Forest Inventory

The National Forest Inventory is an annual inventory covering the whole area of Sweden. It is performed as a sampling survey with low sampling fraction. The object of the inventory is to provide basic data for planning and control of the forest resource at the national and regional level and also to give basic data for forest research. The main task is therefore to give information on the state and change of the forest resource and of land use. The National Forest Inventory is carried out by the Department of Forest Survey at the Swedish University of Agricultural Sciences.

The first inventory started 1923 and proceeded countywise. Since 1953 the inventory covers the entire country every year.

As from 1983 the annual sample consists of some 17 000 systematically distributed circular plots on land. Of these 10 000–11 000 fall on forest land. The inventory uses permanent plots with radius 10 metres as well as temporary ones with radius 7 metres. The permanent plots are inventoried after 5 years, thus allowing an efficient estimation of changes. The main observations are on all land: land use category, ownership category, growing stock, growth, tree properties and recent fellings, on forest land: terrain conditions, vegetative cover, cutting class, age, site quality, recent silvicultural measures and ditto proposed, density, damage and regeneration status (in young stands).

Forest inventory, mapping and planning

Forest management plans are used as planning tools in forestry. Forests belonging to large forest owners, like companies or the state, are almost entirely covered with management plans less than ten years old. Privately owned forests, other than company forests, have been covered to a lesser degree by management plans. However, since 1983 such plans are required by law. Full coverage will be reached by 1993. Further on a rough "General Forest Inventory" is carried out on private forest land since 1980, and will reach full coverage also by 1993. This inventory implies mapping of stands and rough stand descriptions with emphasis on necessary activities. It is used as a tool to make extension work and the application of the Forestry Act more efficient.
Table 2.1 shows the volume of inventory and planning during the period 1972–1990/91 in private forests (not including company forests).

International forestry statistics
The most important producers are the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), the Economic Commission for Europe (ECE) and the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD).

3 Forest policy conditions
Ownership and size structure in forestry
The distribution of forest and unproductive land (swamps and bare rocks) into ownership categories is shown countywise in table 3.1 on the basis of the National Forest Inventory 1978–1987. Public and company forests are usually in large holdings of more than 200 hectares of forest (table 3.2). 30 % of the area of private forests is in holdings with less than 50 hectares of forest. In descriptions of structure forest owners are classified as pure forest owners if they own less than 2.0 hectares of arable land and as farmers if they own at least 2.0 hectares of arable land. The area of forest belonging to farmers according to this definition has decreased considerably since the 1930s, as shown in figure 3.2. It is now about one third of the area of private forests other than company forests.

Public administration
All Swedish forests are subject to the regulations of the Forestry Act and are under supervision of the National Board of Forestry.

The National Board of Forestry, with its office in Jönköping, is a central administrative authority under the jurisdiction of the Ministry of Agriculture. It is responsible for the practical implementation of the forest policy established by the Government and the Parliament. Its work is carried out with the help of 24 County Forestry Boards.

The National Board is divided into five departments:
• Forecasting Department (incl. International Affairs)
• Forestry Department
• Seed and Plant Department
• Forest Development and Service Department
• Administrative Development and Service Department

The County Forestry Boards have the following tasks:
Activities financed by public funds
• implementation of the Forestry Act
• administration of subsidies for silviculture, road construction etc.
• general forest inventory (standwise, in private forests) for public use
• extension services to forest owners and others
• information on forestry
• cooperation in the following matters
  – regional development planning
  – utilization of natural resources
  – improving the size structure of forest holdings

Contractual services
• supplying seeds and plants
• performing tasks for forest owners – marking standing timber, forest management plans etc.
• assistance to other public authorities – relief work, nature conservation etc.

The volume of certain activities is illustrated in table 3.6 (implementation of the Forestry Act), table 2.1 (management planning and mapping) and table 6.4 (marking of timber for cutting).

The National Board of Labour Protection, and under its superintendence the Labour Inspectorate, supervise the obedience of the Labour Welfare Act. The National Environment Protection Board supervises among other things the obedience of the Environmental Protection Act. A majority of the decisions with respect to environmental activities are taken by bodies other than the board. Therefore, much of the work of the board is indirect and aims at influencing other authorities, municipalities etc.

Forestry Education and Research
Table 3.4 gives an over all picture of the volume of forestry education provided by different bodies. The various courses of forestry education are illustrated in figure 3.1.

Forestry education is provided at upper secondary schools, many of which have a two year (or one year) forestry course, at four Forest Institutes having two years forest technician
courses, at the State College for Forest Engineers (1 year) and at the College of Forestry (about 4 1/2 years).

Forestry education is also provided by other organizations. Among those the County Forestry Boards are the most important. They have a large activity of extension services mainly directed towards private forest owners and their employees.

Forest research is carried out at the College of Forestry, which is a part of the Swedish University of Agricultural Sciences, and also by some other organizations such as the Institute for Forest Improvement, the Forest Operations Institute and the Swedish Forest Products Research Laboratory. The Swedish Council for Forestry and Agricultural research is an organization that provides financial support to research projects.

The College of Forestry has 18 departments. 15 of these are situated either in Umeå, Uppsala, Garpenberg, Stockholm or Alnarp. The remaining three are training centers for foresters, The State College of Forest Engineers at Skinnskatteberg, that also houses a Forest Institute, and two Forest Institutes, one at Bispågården and the other at Värnamo. 76% of the College’s budget are used for research and development, 12% for education and 12% for administration.

Associations and organizations
A large number of associations and organizations are active in Swedish forestry.

The National Forest Enterprises of Sweden is a profit making organization which, under the Ministry of Industry, manages the majority of the State’s possession of the forest and farmland, i.e. about 19% of Sweden’s forest area.

Forest owner’s associations have been established in order to promote the economic interest of the individual forest owners. There are 10 associations in the country which all are united in Skogsägarmars Riksförbund (the National Federation of Swedish Forest Owners). Table 3.5 shows the number of members and the forest area covered for the different associations.

Sveriges Skogsbrödsförbund (the Swedish Forestry Association) is a non-profit-making association promoting forestry and silviculture. It organizes conferences and excursions and publishes periodicals covering forestry topics.

Laws and regulations
Laws and regulations of major significance are listed. Of particular interest is the Forestry Act, in effect since January 1, 1980. It is one part of the guidelines for forest policy, decided upon in Parliament in May, 1979. A brief introduction to the act is found in the pamphlet “The Forestry Act”. The pamphlet can be obtained from Skogsstyrelsen, S-551 83 Jönköping.

4 Forest and forest land
Data on the forest resource as to area, growing stock, and growth are shown in the tables 4.1–4.9. The historical development of growing stock, its species composition and ownership distribution are shown in figures 4.1 and 4.2. The information given has all been collected by the Swedish National Forest Inventory, a systematic sampling inventory covering the whole country with about 17,000 field sample plots every year.

Main features of the Swedish forest resource are:

- Forest covers 57% of the total land area (table 4.1). This percentage has only varied between 55.5 and 58.1 since the first National Forest Inventory 1923–1929.
- The age class distribution (table 4.2) is characterized by a general lack of medium-aged forest and a corresponding surplus of forest older than 100 years. Normal rotation ages are (approximately) 130 years in Norra Norrland, 120 years in Södra Norrland, 100 years in Svealand and 90 years in Göta land. (A map of the major regions of Sweden is shown in figure 1.1.)

Table 4.3 shows the distribution of forest into cutting classes. The category ”mature for final felling” (slutavverkningsskog) contains only forest that is, at the time of the inventory, mature according to the legal regulations. The category ”äldre skog, ej mogen” contains forest above thinning age but not yet mature for final felling. A general observation is that the share of forest mature for final felling is remarkably large.

- Site productivity and site indices are shown in tables 4.4 a–b. Site productivity expresses the capability of a site to produce wood. It is measured as mean production in m^3sk (stem
volume from the stump to the tip of the tree, incl. bark) per year and hectare during a specified rotation period in an ideal forest. Table 4.4 b shows the area distribution into site productivity classes according to the new SHS (College of Forestry) system. A first step in the SHS system is the classification of forests into site index classes for a specified species (table 4.4 a). It indicates the upper height of a forest at 100 years' age.

- The growing stock of the whole country, including dead and windthrown trees, is estimated to be 2 766 mill. m³ sk of which 95% grows on forest land (tables 4.5 and 4.6). The growing stock has increased steadily since the 1920’s from a level of 1 760 mill. m³ sk (figure 4.1). The increase has been particularly high for southern Sweden and for trees with a diameter above 25 cm.

- Annual growth is shown in table 4.8. Since the period 1968–1972 growth has risen by 28% (24 for conifer trees and 49 for broadleaved trees).

Information on standard error for certain main results of the National Forest Inventory were given in tables 4.10–4.12 of the 1981–1983 edition of this yearbook. The relative standard errors of estimates of forest area and growing stock in the whole country are slightly above 0.5%. Other errors (non-sampling errors) are difficult to quantify, but are important. Regular check measurements indicate that the total volume of growing stock is underestimated by about 1%.

Restrictions on wood production
The Swedish forestry is characterized by multiple use of forest land. According to the Forestry Act all forest land should be managed with environmental consideration. In some areas even stronger environmental protection leads to restrictions on wood-production. Such restrictions have to be considered both in practical management as well as in calculations of potential cut. A certain guidance as to the size of such restrictions can be obtained from observations made in the National Forest Inventory. Results are summarized in table 4.9. The table shows forest areas with and without restrictions on wood production by reason for the restriction. The upper part of the table contains gross areas.

For the lower part (under the heading “reduced areas”) it has been assumed that vicinity to roads, lakes or sea does not imply restrictions unless a second reason for restrictions has been recorded. In such cases the area has been shown under this second reason.

5 Silviculture
Chapter 5 covers silvicultural measures, ditching, fertilization, pruning and damage to forests.

Final felling and artificial regeneration are shown in figures 5.3–5.6.

The development over time of areas subjected to thinning, artificial regeneration, cleaning and final felling are shown in figures 5.1–5.4. The silvicultural measures show a certain increase from the fifties and forward.

The areas subjected to thinning has decreased from the early sixties up to the early eighties. In recent years however, the trend has changed.

The use of herbicides for weeding was abolished by law in 1980. Since 1983, there are certain possibilities to get exemptions. However, these possibilities have been sparsely used (table 5.7). Since 1986 there has been no spraying of herbicides on forest land.

Forest fertilization occurs almost exclusively in large-scale forestry. During 1990 the fertilized forest area was about 69 000 hectares (table 5.10).

Damage to forests
Since the beginning of the 1980’s there has been a series of alarming reports, mainly from the central parts of Europe, on a new type of forest damage. These reports have resulted in increased research and survey activities.

In 1984 the National Forest Inventory started collecting data on a new type of damage, of which the typical symptom is defoliation, with reduced vitality and, in extreme cases, death as a consequence. The damage has many causes, one of them being air pollution. The principal observation is the degree of defoliation on standing pine and spruce trees. In average 15 000–20 000 trees have been observed every year. Results in figures 5.6–5.9 and tables 5.16–5.17 show that defoliation increases with increasing age of the trees, especially on spruce. Defoliation within a certain age class is highest in the far north, where the climatic stress is
highest, but also in the far south, where the highest deposition of pollutants occurs. Since the observations started only a few years ago it is not known, what a "normal" degree of defoliation would be.

Among other types of damage moose browsing on young pine forest continues to be the most serious one (table 5.15).

6 Fellings and wood measurement
Chapter 6 deals with statistics on fellings, calculated annual removals and notified clearcutting areas. Some data about marking and assessing for cutting and wood measurement statistics are also included in this chapter.

In figure 6.1 the relations between the terms total drain, gross felling, net felling, removal and wood consumption are illustrated.

Forest owners are liable to give advance notice of planned clear cuttings exceeding 0.5 hectare. Permission for clear cutting is needed in specified areas where there are difficulties to regenerate or where the forest primarily has a protective function. Statistics on stands for which advance notice or permission has been given are shown in the tables 6.1–6.3, by county and ownership category.

Data on logging operations and annual fellings are shown in the tables 6.5–6.9.

The average annual gross fellings (table 6.5) have been 65.5 mill. m³ during the felling season 1986/87–1990/91. During 1989/90 53% of the volume of the total fellings originated from final felling, 27% from thinning, 2% from cleaning and 15% from other fellings. During the period 1985/86–1989/90 the area of final felling was 184 000 hectares, the thinning area 281 000 hectares and the cleaning area 252 000 hectares annually.

Nearly all measurement and scaling of roundwood is carried out by seven independent wood measurement societies. Measured volumes, measurement costs and the distribution of sawlogs by quality classes are shown in the tables 6.10–6.12. During the felling season 1989/90 74 mill. cubic metres of roundwood and pulchips were measured.

7 Timber transports
Chapter seven gives information about volumes of forest and forest industry products transported on road, rail and river as well as data about average costs and mean distances. Lorries are still the most used way of transport. About six times more volume are transported on road than on rail. Some data about sea-floating and forest road construction are also included.

8 Inventories and consumption of forest products
Inventories of pulpwood and pulchips are surveyed quarterly and the results are presented in tables 8.1–8.3. The end-year level of 1991 was 21% down on that of previous year and reached 5.73 mill. m³ of pulpwood and chips. The 1980-level was the lowest recorded during the postwar period, 5.4 mill. m³. Since 1987 inventories of coniferous sawlogs and sawn wood, see tables 8.1 and 8.3, are surveyed only once a year (end of the year). Figures on sawn wood only cover the sawmill inventories (producer stocks). The end-year level reached 2.4 mill. m³.

Statistics about the industrial consumption of wood are produced mainly by Statistics Sweden (SCB) and the Wood Measurement Council (Virkesmätningsrådet). Figures about the industrial consumption of wood are given in tables 8.4–8.8.

During 1991 an investigation on structure and capacity of the Swedish sawmill industry was carried out by the Swedish University of Agricultural Sciences in Uppsala. Results are published in reports no. 224 and 226 from the Department of Forest Products.

According to the Wood Raw Material Act any expansion of wood consuming industries (incl. wood based energy) exceeding a certain limit needs concession. Figure 8.1 shows the number of applications. This Act has from 1992 been phased out for all products but sawdust used as fuel. The Act will cease to exist as from 1 July 1993.

9 Forest industry production and economy
Chapter nine contains figures and tables regarding structure, production, domestic supply, investments, employment and economy within branches and sub-branches of the wood consuming industry in Sweden. Most data are originally produced by Statistics Sweden (SCB) and some branch associations.
The first section contains information about the sawmill industry. In 1990 the production of sawn softwood reached 11.8 mill. m³ and sawn hardwood 0.2 mill. m³. According to preliminary statistics the sawn softwood production in 1991 was 11.2 mill. m³. Occasionally special investigations on structure and capacity of the Swedish sawmill industry are carried out. The latest one was made in 1991 and focused on the situation in 1990. The results are published in two reports, no. 224 and 226, from the Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Forest Products.

In 1990 there were 2,423 sawmills producing 11.8 mill. m³ of sawn softwood. Mills with an annual production exceeding 5,000 m³ account for 94% of the total softwood production.

The average production yield per m³ sawlogs was 49.3% sawn softwood, 35.7% woodchips and 8.9% sawdust (Figure 9.1). Almost 3.3 mill. m³ of sawnwood were further processed at the sawmills. In 1984 2.3 mill. m³ was further processed. The most common process is planing. In 1990 2.3 mill. m³ was planed.

Table 9.7 shows the production of impregnated wood, by product and type of agent.

Location, ownership and capacities for pulp and paper industries are shown in figures 9.7 and 9.8.

Tables 9.8–9.10 and 9.13 contain information on production volumes by county and assortment. Forecasts on industrial capacity for the pulp and paper industries are shown in tables 9.11 and 9.12.

The recycling of paper and paperboard is growing. About 45% of the domestic paper and paperboard consumption was recycled during 1990 (table 9.15 and figure 9.5).

The wallboard production in 1991 was 169,000 ton and the particleboard production reached 0.8 mill. m³ (table 9.14).

The annual domestic supply of some forest industry products is given in table 9.16. The volumes are calculated from production and foreign trade statistics. Please note that the change in stock is not included.

Investments in forest industry amounted to 11.4 billion SEK in 1990 (table 9.17). In 1991 investments are expected to be about 7.4 billion SEK.

The number of mills and employees within the forest industry in 1989 and data regarding value added for various divisions of the forest industry are given in table 9.18. The number of advance notices for close-downs in Swedish forest industry during the period 1985–1990 is given in table 9.19. Table 9.20 shows costs of production in forest industry.

Figures on investment, employment and costs of production are published by Statistics Sweden and close-downs are reported by the National Board of Labour.

Table 9.21 shows government localization assistance during the period 1988–1990. The figures are collected from NUTEK.

10 Foreign trade

This chapter gives information about the Swedish foreign trade in forest products and forest industry products. Most of the data are derived from statistics produced by the Customs Department and published by Statistics Sweden.

As from 1988 a new nomenclature HS (Harmonized Commodity Description and Coding System) is used. It replaces the previous nomenclature CCCN. United Nations’ nomenclature commodity groups (Standard International Trade Classification) is revised. The new version is SITC Rev 3.

Contents for the commodity groups in HS have changed and are in some cases not comparable with CCCN. Therefore, comparisons for some assortment data are not possible to make for 1987 and earlier years. There are variations in quality of Foreign Trade Statistics for 1989 and 1990.

As from 1st January 1990 birch (Betula) pulpwood is a new assortment. Please observe that this assortment is not identical to the previous assortment ''broad-leaved pulpwood''.

Contents for sawlogs and veneer logs have changed. "Poles" are new assortment from 1990 in Customs Department Statistics.

Since Statistics Sweden publishes assortments in different standard units, some small quantities are missing for sawn and planed goods as well as for plywood.
The Swedish foreign trade in roundwood assortments by country of destination is shown in tables 10.1–10.4 and 10.13. In 1990 the import of roundwood decreased by 2.9 mill. m³ solid volume, or 43% to 3.8 mill. m³ solid volume. The import of pulpwood decreased from 5.8 mill. m³ solid volume in 1989 to 3.3 mill. m³ solid volume in 1990.

The import of sawmill chips in 1990 was 950,000 m³ solid volume. Trade in sawmill chips is given in table 10.10.

The Swedish market share of the six most important markets for sawn softwood is shown in figure 10.1. The decrease of later years is due to a strong domestic market as well as a weakening of the important UK market. Canadian competition has also been fierce because of favourable currency exchange rates and a weak demand from the US market.

The export and import of particle board and fibreboard are shown in tables 10.1–10.3.

The export of wood pulp decreased from 3.1 mill. tons in 1989 to 2.9 mill. tons in 1990. The export by pulp qualities is shown in table 10.16.

In 1989 export of paper and paperboard totalled 6.5 mill. tons. The export of paper and paperboard is subdivided into assortments in table 10.15. The import of wood products of tropical origin is shown in table 10.14.

The value of all Swedish exports increased from 332 bill. SEK in 1989 to 340 bill. SEK in 1990. Of this value 63 bill. SEK, or 19% per cent of the total export originated from the forestry and forest industry sectors of the economy (table 10.17).

12 Labour force in forestry

Employment

Statistics Sweden carries out surveys on the labour force in forestry. Separate surveys are made in large-scale forestry and small-scale forestry. The population of the large-scale forestry includes 150 enterprises. These enterprises own about 50% of the forest land in Sweden. Information from other private forestry has been collected from a sample of 4,600 enterprises.

Data has been collected on various variables, e.g. the number of working hours in different kinds of work, the number of employees by age and the number of permanent labour. See tables 12.2–12.6.

Wages and collective wages agreements

Wage statistics for forestry workers is published by Statistics Sweden, by the National Forest Enterprises of Sweden and by the Swedish Employers Confederation. Results are shown in tables 12.7–12.9.

Occupational accidents

Tables 12.10–12.14 give information about occupational accidents in forestry. Earlier data on occupational injuries were collected by the National Social Insurance Board. A new system for collecting information on occupational injuries (known under the abbreviation ISA) was instituted on the 1st of January 1979, under supervision of the National Board of Occupational Safety and Health.

13 The economy of the forestry

Table 13.1 gives information on investments and costs in all forestry. Table 13.2 shows felling costs within company forestry in 1990. Table 13.4 gives macro-economic information for all forestry during the period 1984/85–1989/90. These data are collected and processed by the Forecasting Department of the National Board of Forestry.

Table 13.3 gives average trading result for forestry in farm holdings of normal size. These data are collected and processed by Statistics Sweden.

11 Prices

Chapter 11 concerns domestic and export prices of roundwood, sawn timber, pulp, paper and paperboard.

Domestic roundwood assortment prices are supplied by Forest Owner’s Associations.

Export prices are derived from Foreign trade statistics published by Statistics Sweden. The export price is defined as the price free on board at exportation port (fob). The import price is defined as the price including costs for insurance and transport to the border (cif).
14 The forest sector in the national economy

Table 14.1 gives macro-economic information on the forestry and forest industry sectors. The main sources for this chapter have been calculations made by the Forecasting Department of the National Board of Forestry and studies published by Statistics Sweden.

15 Non-wood benefits

Forest land produces a number of non-wood benefits. An effort is made in this chapter to systematize available knowledge of these benefits. In view of the scarcity of available statistics, the various aspects are only covered fragmentarily. Sources of information are in most cases ad hoc studies.

The following types of benefits can be distinguished in accordance with a grouping used by the UN Economic Commission for Europe in its latest forest resource appraisal.
- Recreation (including the picking of berries and mushrooms)
- Nature conservation (cultural as well as ecological)
- Hunting
- Protection (landslides, erosion, avalanches etc)
- Grazing (cattle, reindeers)

A few headlines

- Just more than half of the forest recreational activities take place in the immediate surroundings of agglomerations.
- The area of common access in the vicinity of agglomerations is about one million hectares of which an estimated 80 % is forest (table 15.1).
- Some 580 000 ha of forest land is within nature protected areas (table 15.3)
- Around 315 thousand people are registered hunters. These hunters use seven to eight million days each year for hunting and game preservation.
- Moose is the most important game species. The time series concerning annual capture shown in table 15.5 reflects a dramatic increase in the stock of these animals during the last 20 years. A peak has been passed in the last few years. The capture of fall 1991 corresponds to a total carcass weight of approximately 17 500 tons.

16 International statistics

This chapter gives a review of the forest resource (forest area and growing stock), the fuelwood situation in developing countries, removals, consumption and production of forest products and the international trade in such products.

The coverage of the international situation is quite fragmentary due to the great variations in quality and coverage that signifies international forest statistics. Most of the material have previously been published by either ECE or FAO.

The main topics are:
- The forest resource, tables 16.1-16.4 and figure 16.1
- Wood production/consumption, tables 16.5-16.7 and figures 16.3 and 16.4
- International trade in forest products, tables 16.8-16.10 and figure 16.2
- Forecasts of European wood supply and consumption, tables 16.11-16.12.
- Forecasts of pulp and paper capacity, table 16.13.
Vocabulary

A
AB
Aktiebolag
Aktu brist
Alla
Allmän (allm.)
Allmänna skogar
Allmänna ägare
Allmänningar
Allmänt
Alt
Allvarliga skador
Alm
Andel av
Andra (annan, annat)
Anläggningar
Anläggningssförare
Anmäld
Annan avverkning
Annat
Ansikte
Anslag
Ansluten areal
Anställd
Antal
Antal medlemmar
Användning
Användningsområde
Arbetare
Arbete
Arbetsgivare
Arbetskostnader
Arbetskraft
Arbetsmarknadsutbildning
Arbetsolyckor
Arbetsolycksfall
Arbetssjukdomar
Arbetsskador
Arbetsställen
Arbetstagare
See Aktiebolag
Limited company
Acute scarcity
All
Public, general
Public forests
Public owners
(state and other public)
Common land
Ordinary
Total
Serious injuries
Elm (Ulmus sp.)
Part of, share of, rate
Other
Establishments, factories
Construction driver
Notified in advance
Other fellings
Other
Face
Grant, allowance, appropriation
Here: Area covered
Employee
Number (of)
Number of members
Utilization
Here: Used for
Worker
Work
Employer
Cost of labour
Labour
Education arranged by the National Labour Market Board
Occupational accident
Occupational injuries
Occupational disease
Occupational injuries
Establishments, working places
Wage-earner, employee
Arbetsstillfällen
Arbetstimmer
Areal
Arm
Asien
Ask
Asp
Av
Avdrag
Avfalls(-papper)
Avgiftens storlek
Avgår
Avläggsbundna
Avsalumassa
Avser
Avskogning
Avskrivningar
Avskräckningsmedel
Avsyning
Avtal
Avtalshöjning
Avverkad
Avverkning
Avverkningssarbete
Avverkningsskostnad
Avverkningssäsong
(-år)
Avverkningsupp
Avverkningsår
Axel
Employment
Working hours
Area
Arm
Asia
Ash (Fraxinus excelsior)
Aspen
(Populus tremula)
Of
Abatement
Waste (paper)
Size of duty
Deducted
Stationary at landing
Market pulp
Refer to
Deforestation
Depreciations
Repellent agent
Final inspection
Agreement (on wages)
Raise of wages
Felled
Felling, logging, cutting
Logging
Felling cost
Felling season
Type of felling or logging
Felling year
Shoulder
B
Bakaved
Balansområden
Balansposter
Bandsåg
Bark (på bark)
Barkningsgrad
Barr(-trädet)
Barrmassaved
Barrskog
Barrskogsodling
Slabs
Industrial regions
Items (tab. 16.11)
Band saws
Bark (incl bark)
Degree of barking
Conifers
Coniferous pulpwood
Coniferous forest
Artificial regeneration of coniferous species
Barrsågtimmer Coniferous sawlogs
Barträvaror Softwood
Barrvirke Softwood
Bebyggelse Dwellings
Befattningsgrupp Group of employees
Befolkning Population
Ben Leg
Benämnes Here: Are called
Beredskapsarbetare Person in relief work
Berg Rock surface
Bergstraktor Mountainous areas
Beräknad Calculated
Beräkningar Calculations
Berörd Concluded
Beslut Resolution
Bespruta Spray
Beståndsareal Stand area
Beståndssäder Stand age
Betalt Here: At a cost of
Bidrag Subsidy
Bilväg Road
Bilvägsmätning Wood measurement at roadside
Biprodukter Wood residues
Bjälkar, sparrar Beam, batten, spar
Björk Birch (Betula pubescens & B. verrucosa)
Björn Bear (Ursus arctos)
Blandat returpapper Mixed waste paper
Blekt Bleached
Blåbär Bilberry
(B vaccinium myrtillus)
Bok Beech (Fagus silvatica)
Bolag Company (limited)
Bolagsskogar Company forests
Bonitet Site quality
Bonitetklass Site quality class
Branchs Industrial branch
Brossling Piling
Bruken The mills
Bruttoareal Gross area
Bruttoavgång Total drain
Bruttoavverkning Gross felling
Bruttomarginal Gross margin
Brutto pris Gross price
Brutto värde Gross value
Brännved Fuelwood
Brännvedsbalans Fuelwood balance
Brännvedssituationen The fuelwood situation
Bränsle Fuel
Bränsleändamål Fuel use
Bröst Chest
Budgetår Fiscal year
Budgetårsviss By fiscal year
Buk Abdomen
Byggnader Buildings
Byggnadsarbetare Building worker
Byggnadsindustri Building- and construction industry
Byggnadspalltor Building boards
Byggnadssnickerier Joinery products
Bål Body
Båtnadsareal Affected area
Bäcken Pelvis
Bär Berries
Bäver Beaver
(Castor fiber)

C
Cellulosafabrik Chemical pulp mill
Cellulosaflis Chips
Centralplanerade Centrally planned
Cirkelsågar (economies)
Confortatall Circular saws

D
Dalripa Grouse
Danmark (Lagopus lagopus)
Del Denmark
Delar av Part
Detaljhandeln Parts of
Diameterklasse Retail trade
(cm på bark) Diameter class
(Dm over bark)
Dikad långd Length of ditches
Diketsrensnings Cleaning of ditches
Direkta Direct
Dissolvningmassa Dissolving pulp
Diverse mark Various land
Dm Various
Domar Decimetre
Domänverket Judgement
The National Forest
Enterprises of
Sweden

Dovvilt Fallow-deer
(Dama dama)
Driftskostnader Working expenses
Drevning Logging
Drevningskostnader Logging costs
| Drivningsår  | Cutting year |
| Därav     | Of which |
| Döda träd | Dead trees |
| Dödad     | Killed |
| Dödsbo    | Estate of a deceased person |
| Dödsfall  | Fatality |

**E**

| Efter     | Connected with |
| Egen      | Here: Possessed forest |
| Egentlig  | Actual |
| Ej        | Not |
| Ej påverkad av jordbruk | Not affected by agriculture |
| Ej vidare bearbetat | Not further processed |
| Ek        | Oak (Quercus robur, Q. petraea) |

| Eller     | Or |
| En        | One |
| Enhet     | Unit |
| Enkel     | Simple |
| Enkelt bolag | Ordinary partnership |
| Enligt    | According to |
| Enskild   | Private |
| Enskild person | Private person |
| Entreprenörer | Contractors |
| Europeisk | European |
| Examinerade | Graduated |
| Exkl-(usive) | Excluding |
| Exportland | Exporting country |

**F**

| Faktiskt besprutad | Actually sprayed |
| Fall   | Here: Accidents |
| Falskartong | Folding boxboard |
| Familjemedlemmar | Members of the family |
| Faner   | Veneer |
| Fanerskivor | Veneer sheets |
| Fanerstock | Veneer log |
| Fanertimmer | Veneer log |
| Fast anställda | Permanent employee |
| Fastighetsplaner | Forest management plans |
| Fastmark | Mineral soil |
| Fastvingeflyg | Fixed wing aircraft |
| Fiberskivor | Fibreboard (wallboard) |
| Fingrar  | Fingers |
| Fjäll    | High mountains |
| Fjällbarrskog | Subalpine coniferous woodland |

**Fjällnära skog**

| Flis          | Forest in the proximity of high mountains |
| Flis och träavfall | Chips |
| Flottled      | Chips and waste wood |
| Flottläggning | Drivable water course |
| Flottning     | Raft building |
| Folkmängd    | Floating, driving |
| Forskningsstiftelsen | Population |
| Skogsarbeten | The Forest Operations Institute of Sweden |
| Fortbildning  | Further education |
| Fot           | Foot |
| Fortled       | Ankle |
| Fraktintäkter | Freight revenues |
| Framtida underskott | Prospective deficit |
| Frankrike     | France |
| Fridlyst & militärt | Natural conservation areas and land under military supervision |

<p>| Frånvaro | Absence |
| Frö      | Seed |
| Fungicider | Fungicides |
| Furu     | Pine |
| Fällda   | Felled |
| Fälthare | Field hare (Lepus europaeus) |
| Fältkostnad | Field cost |
| Färddolycksfall | Accidents under transport |
| För      | For |
| För hand | Manually |
| Förbrukad | Consumed |
| Förbrukning | Consumption |
| Förbud   | Prohibition |
| Förbättringarbeten | Roads: Major improvements |
| Fördelning | Distribution |
| Förelägganden | Injunction |
| Förening | Association |
| Företag   | Company, holding, undertaking |
| Förhandling | Negotiation |
| Förhållande | Here: Relation |
| Första gallring | First thinning |
| Försäljning | Sale |
| Förtjänst | Earnings |
| Förvaltning | Management |
| Förädling | Processing |
| Förädlingsvärde | Value added |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>G</strong></th>
<th><strong>Helikopter</strong></th>
<th><strong>Helicopter</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gagnvirkesdugliga</td>
<td>Merchantable</td>
<td>Herbicides</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallring</td>
<td>Thinning</td>
<td>Hinder</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallринgsandel</td>
<td>Here: Volume from thinnings, %</td>
<td>Historisk</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallringsskog</td>
<td>Thinning stands, forest in thining age</td>
<td>Hjortron</td>
</tr>
<tr>
<td>Gemensamt</td>
<td>Together, jointly</td>
<td>Hjälpplantering</td>
</tr>
<tr>
<td>Genomsnittlig</td>
<td>Average, mean</td>
<td>Hotad</td>
</tr>
<tr>
<td>Gles och dålighet skog</td>
<td>Sparsely distributed forest of bad quality</td>
<td>HS</td>
</tr>
<tr>
<td>Godkänd</td>
<td>Approved</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grafisk industri</td>
<td>Printing industry</td>
<td>Felling type</td>
</tr>
<tr>
<td>Gran</td>
<td>Norway Spruce</td>
<td>Maturity class</td>
</tr>
<tr>
<td>(Picea abies)</td>
<td>Spruce pulpwood</td>
<td>Timber for home use</td>
</tr>
<tr>
<td>Grammassaved</td>
<td>Neighbour county</td>
<td>Head</td>
</tr>
<tr>
<td>Gramlänn</td>
<td>Spruce forest</td>
<td>The main part</td>
</tr>
<tr>
<td>Granskog</td>
<td>Spruce sawlogs</td>
<td>Here: Main groups</td>
</tr>
<tr>
<td>Gransåltimmer</td>
<td>Branches</td>
<td>Mainly</td>
</tr>
<tr>
<td>Grenar</td>
<td>Wholesaler</td>
<td>Clear-felled area</td>
</tr>
<tr>
<td>Grossist</td>
<td>Roughly squared</td>
<td>Cleaning, pre-regeneration</td>
</tr>
<tr>
<td>Grovt kanthugget</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundskola</td>
<td>Nine-year compulsory school</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grundutbildning</td>
<td>Basic education</td>
<td>Shavings</td>
</tr>
<tr>
<td>Gruppåtgivning</td>
<td>Group advising</td>
<td>Plane</td>
</tr>
<tr>
<td>Gråal</td>
<td>Grey alder (Alnus incana)</td>
<td>Planted sawnwood</td>
</tr>
<tr>
<td>Gråns</td>
<td>Border</td>
<td>Planing mill</td>
</tr>
<tr>
<td>Grävling</td>
<td>Badger (Meles meles)</td>
<td>Planing</td>
</tr>
<tr>
<td>Gymnasieskola</td>
<td>Upper secondary school</td>
<td>Hard</td>
</tr>
<tr>
<td>Gödsland areal</td>
<td>Fertilized area</td>
<td>Hip-joint</td>
</tr>
<tr>
<td>Gödsling</td>
<td>Fertilizing</td>
<td>High</td>
</tr>
<tr>
<td>Götaland</td>
<td>See fig. 1.1</td>
<td>Right</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>No more than</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Qualification for university</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>H</strong></td>
<td></td>
<td><strong>I</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Ha</td>
<td>Hectare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hack</td>
<td>Chips or chaff</td>
<td>I-länder</td>
</tr>
<tr>
<td>Hagmarksrensning</td>
<td>Cleaning of pastures and groves</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hallon</td>
<td>Raspberry (Rubus idaeus) Impediment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hals</td>
<td>Neck</td>
<td>Import</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvkemisk</td>
<td>Semi-chemical</td>
<td>Importland</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvtorra</td>
<td>Semi-arid, sub-arid</td>
<td>Impregnering</td>
</tr>
<tr>
<td>Halvår</td>
<td>Six month period</td>
<td>Indirekt</td>
</tr>
<tr>
<td>Hand</td>
<td>Hand</td>
<td>Industri</td>
</tr>
<tr>
<td>Handled</td>
<td>Wrist</td>
<td>Industrigren</td>
</tr>
<tr>
<td>Havsflockning</td>
<td>Sea-floating</td>
<td>Industriproduktion</td>
</tr>
<tr>
<td>Hektar</td>
<td>Hectare</td>
<td>Industristatistiken</td>
</tr>
<tr>
<td>Hela</td>
<td>Whole, entire</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hela landet</td>
<td>The entire country</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**VOCABULARY**

**301**
Industrityp
Type of industry

Industrived
Industrial roundwood

Ingående i
Here: Being part of

Inhemsk avverkning
Domestic removals

Inkl(-usive)
Including

Inkomstfläce
Level of income

Inkomstår
Income year

Inom
Within

Insamling
Collection, recovery

Insekticider
Insecticides

Insektsårjning
Insect damage

Intäker
Revenues

Inventerad
Effects and stores

Investeringsar
Here: Listed

Investeringar
Investments

Investeringsbidrag
Investment grant

Investeringsskostnad
Investment cost

Investeringsobjekt
Object of investment

Invånartal
Number of inhabitants

Invånare
Inhabitant

Inägor
Agricultural land

J
Hunting

Jakt
Treatment of soils

Jordbehandling
(chemical)

Jordbruk
Agriculture

Jordbruksförlking
Agricultural population

Jordbruksmark
Agriculture land

Jägmästartutbildning
Education leading to

(-linje)
 a Master's degree in

Jämförelse
Forestry

Järnväg
Comparison

Järpe
Railway

K
Calendar year

Kalenderår
Unstocked forest, bare

Kalmark
forest land

Kaninskador
Damage due to rabbits

Kapning
Cross cutting

Kartongareturn
Waste paperboard

Kategori
Category

Kemisk
Chemical

Klibbal
Common alder

Km
(Klæstres bonacia)

Knä
Köp bränsle

Kommun
Municipality

Konsumtion
Consumption

Konsumentprisindex
Consumer price index

Kontorsarbete
Office work

Kontroll
Control

Kortvägstransport
Extraction

Kostnader
Costs

Kostnadsslag
Type of cost

Kraftliner
Kraft-liner

Kraftpapp
Kraft board

Kraftpapper
Kraft paper

Kronan
The State (government)

Kronoskogar
State forest

Kronutgåsning,
Defoliation, percentage
i procent av full
of ideal foliage

barrmassa

Kronvilt
Red deer (Cervus
elaphus)

Kroppen
Body

Kroppsdelen
Part of the body

Kryssfaner
Plywood

Kubering
Calculation of volume

Kulturvårdande
Measures for protection
åtgärder
of the cultural

heritage

Kurs
Course

Kurslängd
Length of a course

Kust(-and)
Coastal region

Kvalitet
Quality, grade

Kvalitetsklass
Quality class

Kvantitet
Quantity

Kvarlämnade
Left (in forest)

Kvartal
Quarter of a year

Kvartalettlet
End of quarter

Kvistning
Limming

Kyrkan
The church

Källa
Source

Kärleväxt
Vascular plant

Köpt bränsle
(Bought) fuel

L
Losses in stock

Lagerförluster
Blockboard

Lamellrä
Country (countries)

Land (länder)
Land area

Landarea
Region, group of

Landdel
counties (see fig. 1.1)

Landsdel
Region border

(Landsdelsgräns)
(see fig. 1.1)

Landskapsvård
Landscape architecture
Lantbrukare — Farm worker
Lantbruks- och skogsarbete — Farming and forestry work
Lappm-(ark) — Lapland
Lärbil — Lorry
Lastbil — Lorry driver
Lastbilstransporter — Lorry transports
Lavar — Lichens
Legoodling — Here: Forest plant nursing contracted by the National Board of Forestry
Leveransform — Type of purchase, type of delivery
Leveransplats — Delivery place
Leveranspris — Delivery price
Leveransrotposter — Delivery stumpage purchase
Leveranstid — Delivery period
Leveransvirke — Delivery timber (logs)
Lind — Limetree (Tilia sp.)
Lingon — Lingonberry (Vaccinium vitis-idaea)
Linje — (In education) Course of education
Lokaliseringsbidrag — Localization grant
Lokaliseringslån — Localization loans
Lump — Butt off
Låd- och plywoodfabriker — Box and plywood factories
Lågt(t) — Low
Lågproducerande bestånd — Stand with a production considerably below site potential
Lånegaranti — Loan guarantee (security)
Län — County
Längd — Length
Länsgräns — Border of county
Länstelsgräns — Border between parts of counties
Lätt — Light
Lön — Wages and salaries
Löner och förbrukning — Current intermediate consumption
Löv-(träd) — Broad-leaved (trees)
Lövmassaved — Broad-leaved pulpwood
Lövskog — Broad-leaved forest
M — m³ pb
M³ ub
m²
m³ to
Markberedning — Markslag
Maskin — Maskinarbete
Maskinellt — Maskintyp
Massa — Massafabrikер
Massafabrikker — Massaflis
Massaindustri — Massatillverkning
Massaved — Med
Medel — Medelbonitet
Medelexportpris — Medeffel
Medelfaktintäkt
Medel(-tal) — Medelhöjd
Medelkörväg
Medellängd
Medeltransport-avstånd
Medelvolym
Medlemmar
Mekanisk
Mera än
Metod
Milj(-oner)
Minst
M.m.
Mogen
Morkulla
Mossor
Motormanuell
Motorsågar
Myr
Myr nedom fjällen

Cubic metre solid volume incl. bark
Cubic metre solid volume excl. bark
Cubic metre standing volume
Cubic metre by top measurement
Scarification
Here: Cover type
Machine
Machine work
Mechanical
Type of machine
Wood pulp
Pulp mills
Chips
Pulp industry
Pulp ing
Pulp wood
With
Mean site quality
Mean export price
Standard error
Average freight revenue
Mean, average
Average height
Mean driving distance
Mean length
Mean distance of transport
Mean volume
Members
Mechanical
More than
Method
Million(-s)
At least
Etc.
Mature
Woodcock (Scolopax rusticola)
Bryophytes
Motor-manually
Chain saws
Swamp, bog
Swamp below the high mountains
Månad  Month
Mått    Measure
Måttmenhet  Unit of measurement
Mängd   Quantity
Möbelfabriker   Furniture factories
Möbelindustri  Manufacture of furniture

N
Nacke    Back of the head
Naturereservat  Nature reserve
Naturskapligt  Scientific
Naturskäende  Nature conservation
Naturskäende  Inventory of nature
Naturskäende  conservation values
Nederländerna  The Netherlands
Nedläggd  Converted agriculture
jordbruksmark  land
Nedre    Lower
Nettoavverkning   Removals
Nettohandel    Net trade
Nettoimport    Net import
Norge     Norway
Normala bestånd Stand of satisfying
Norr    Northern
Norrbottensavtalet  The Norrbotten
Norrländs  agreement
Ny- och ombyggnad  New- and
Nydićning  reconstruction
Nylokaliserade  Completed ditches
 Nylokaliserade  (last year)
Näringsgren  Newly located,
Näringsgren  relocated
Näringsgren  Branch of industry

O
o/s    Quality grade unsorted
 (u/s)
Obarkat (Ob)  Unbarked
Objekt som planterats  Plantation carried out
Oblekt   Unbleached
Och     And
Okänd utrustning  Unknown equipment
Orika    Different
Omkring About
Område Region
Områdesplan Regional plan (general
 Områdesplan forest inventory)
Orre    Ospecificerat
Ovan    Ovanstående

P
Paperboard
Papper  Paper
Pappersavfall,  Waste paper
Pappersmakulatur
Pappersbruk
Pappersmassa
Pappersvaruindustri
Pappfåtbrak
Pappförpacknings- industri
Pappindustri
Pappvaruindustri
Per    Per
Period    Period
Periodmedeltal  Average of the period
Person
Planläggning  Planning
Plantbehandling  Treatment of plants
Plantering  Planting
Plantor
Plantskog
Plantskola
Plantskolearbetare
Plockbar
Plywoodindustri
Po
Polen
Porös
Post  (= stämplingspost)
 (= stämplingspost)
Posttypen  Type of sells in situ
Posttypen
Präparandkurs
Präparat
Pris
Prisavdrag
Prisområde
Prisområde
Prismrådesgräns
Pristillägg
Privat
Privatskogar
Procent
Procentandel
Procentuell
Producensprisindex
Produkt
Produktion
Produktionslåra
Produktionsvärde
Produktslag
Prognos
Promille
På
Påverkad

Border of region for wood prices
Price additions
Private
Other private forests
Per cent
Percentage
Percentage
Producer price index
Product
Production, yield
Forestry production
Gross output
Type of product
Forecast
Promille, promillage
On
Affected (by)

R
Ram
Rambelopp
Ramsägar
Re-tjänstemän

Maximum amount
Upper limit amounts, basic general amount
Frame saws
Forest workers within the National Forest Enterprises of Sweden
Real rate of interest on own capital
Real rate of interest on remuneration and ränta

Redovisas
Redovisningskostnad
Reducerasågar
Region
Relativ
Reparation
Reservat
Resp(-ektive)
Restpost
Resultat före arbetsersättning och ränta
Resultat före ränta

Account costs
Reducer sags
Region
Relative
Repair
Nature reserve
Respectively
Other
Trading results before remuneration and interest
Trading result before interest

Returkraftpapper
Returpapper
Reviderad
Ribb
Ribb- och bakaved
Riket

Waste kraft paper
Waste paper
Revised
Edgings
Edgings and slabs
The entire country

Riksavtalet
Riksområde
Riksskogstatseringen
Rotförsäljningar
Rotposter
Rundvirke
Rundvirkesförbrukning
Rygg
Rygg utom nacke
Ryggbesvära
Råd och anvisningar
Rådgivning
Rådjur
Rånetto
Rånettvärde
Råvaror
Råvarubehandling
Råvaruförbrukning
Ränteintäkt
Räntekostnad
Räntor
Rödräv
Röjning

S
SEK
Sammanhang
Samt
Samtliga
Savanner
Scenarier
Se
Sjukdagar
Sjukersättningstider
Själv
Självgälling
Självståd
Självverksam

The National agreement
Group of counties
The National Forest Inventory
Sales of standing timber
Standing forest timber for sale
Roundwood
Roundwood consumption
Back
Back except back of the neck
Spinal troubles
Advice and recommendations
Extension service
Roe deer (Capreolus capreolus)
Net conversion value
Gross revenue, crude net
Raw material
Raw material consumption
Consumption of wood raw material
Income from interest
Interest charge
Interests
Fox (Vulpes vulpes)
Precommercial thinning, cleaning

Swedish crowns
Connection
And
All, total
Savannah areas
Scenarios
See
Days of illness
Days with sickness benefit
Self
Natural thinning
Natural regeneration
Self-working
<table>
<thead>
<tr>
<th>Skada</th>
<th>Injury, damage</th>
<th>Skogsvård</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Skadad</td>
<td>Injured</td>
<td>Skogsvårdsarbete</td>
</tr>
<tr>
<td>Skadegörelse</td>
<td>Damage</td>
<td>Skogsvårdsavgift</td>
</tr>
<tr>
<td>Skadeklass</td>
<td>Degree of damage</td>
<td>Skogsvårdsstyrrelser</td>
</tr>
<tr>
<td>Skador</td>
<td>Damages</td>
<td>Skogsvårdsåtgärder</td>
</tr>
<tr>
<td>Skiljeställen</td>
<td>Sorting installation</td>
<td>Skogsväg</td>
</tr>
<tr>
<td>Skivindustri</td>
<td>Board industry</td>
<td>Skogsvägbyggnad</td>
</tr>
<tr>
<td>Skivor, skivprodukter</td>
<td>Wood based panels</td>
<td>Skogsägare</td>
</tr>
<tr>
<td>Skog(-ar)</td>
<td>Forest(-s)</td>
<td>Skogsägareföreningar</td>
</tr>
<tr>
<td>Skog på rot</td>
<td>Standing forest timber</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skoglig</td>
<td>Forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsarbete</td>
<td>Loggers and other</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsarbete</td>
<td>Forest work</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skog, skogsaftalet</td>
<td>Agreement on wages</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbilvägar</td>
<td>for forestry work</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbiopt</td>
<td>Forest roads</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbruk</td>
<td>Forest habitat</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbruklinje</td>
<td>Forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsbruksplaner</td>
<td>Forestry line</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshyrskola</td>
<td>Forest management plans</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshyrskola</td>
<td>Forest education</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshyrskola</td>
<td>(upper secondary)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshyrskola</td>
<td>Value of forest land and</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshyrskola</td>
<td>growing stock</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsdiken</td>
<td>Forest ditches</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsdikning</td>
<td>Forest drainage</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsgödsling</td>
<td>Forest fertilizing</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshare</td>
<td>Mountain hare</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshögskolan</td>
<td>(Lepus timidus)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshögskolan</td>
<td>The Swedish University</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshögskolan</td>
<td>of Agricultural Sciences,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogshögskolan</td>
<td>Faculty of Forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsindustriprodukter</td>
<td>Forest industry products</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsinstitut</td>
<td>Forest Institute</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsinventering</td>
<td>Forest inventory</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmark</td>
<td>Forest land</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmarksareal</td>
<td>Forest land area</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmarksinnehav</td>
<td>Forest area held</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmaskin</td>
<td>Forest machine</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmaskinföreare</td>
<td>Forest machine operator</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarskolan</td>
<td>School for Forest Engineers</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarskolan</td>
<td>Education of Forest Engineers</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarskolan</td>
<td>(Senior Forest Rangers)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarskolan</td>
<td>Snickerifabrikar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Snickerivaror</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Sork</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Artificially regenerated</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>stand</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Planting and sowing,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>artificial regeneration</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest products</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest production,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>wood production</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest region</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>With abundant forest resources</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>The National Board of</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Course for forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>technicians</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Silviculture</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Silvicultural work</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest preservation duty</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>County Forestry Boards</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Silvicultural measures</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest road</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest road construction</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest owner</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest Owners’ Associations</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Border of region covered by a</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>forest owners’ association</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Category of forest owners</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Writing paper</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Protection against</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Remedial ditching</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Type of protection</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Care of equipment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Carcass weight</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Mechanical wood pulp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Sleeper, ties</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Final felling</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Forest mature for final</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>felling</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Closed forest</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Plains</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Small-scale forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Increase</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>SNI-code; the national</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>system for coding</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>industrial branches</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Joinery shops</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Joiner’s work, joinery</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>products</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Skogsmästarebildning(-linje)</td>
<td>Field mouse</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Swedish Term</td>
<td>English Translation</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortiment</td>
<td>Assortment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortimentsfördelning</td>
<td>Distribution of assortment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sortimentsmetod</td>
<td>Assortment system</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sovjetunionen</td>
<td>The Soviet Union</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spec</td>
<td>Quality grade special</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Special</td>
<td>Special</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Specialkurs</td>
<td>Special course</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spridningsmetod</td>
<td>Here: Method of application</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spån</td>
<td>Sawdust</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spånskivetillverkning</td>
<td>Production of particle</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>board</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Spåskivor</td>
<td>Particle boards</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>St</td>
<td>Number</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stäm(-mar)</td>
<td>Stem(-s)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stamdeler</td>
<td>Parts of stem</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stammvisning</td>
<td>Pruning</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stammmetod</td>
<td>Whole-stem system</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stamved</td>
<td>Stemwood</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Staten</td>
<td>The State</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Statesbidrag</td>
<td>State subsidies</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stockmätning</td>
<td>Measuring of individual</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>logs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stolpar</td>
<td>Poles</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storbritanniern</td>
<td>Great Britain</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storlek</td>
<td>Size</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storleksklass</td>
<td>Size group, size class</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stormfälld skog</td>
<td>Windthrown forest</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Storskogsbruk</td>
<td>Large-scale forestry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Streckade</td>
<td>Broken line</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stubbinventering</td>
<td>Stump inventory, stamp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>enumeration</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ståndortsindex</td>
<td>Site index</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stämpling</td>
<td>Marking of standing timber</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stängselstolpar</td>
<td>Fence stake</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stöd</td>
<td>Subsidies</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Stödområdet</td>
<td>Support area</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Större</td>
<td>Larger</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Substans</td>
<td>Agent</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Subtropiska</td>
<td>Subtropical</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfatmassa</td>
<td>Sulphate pulp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfitmassa</td>
<td>Sulphite pulp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Summa</td>
<td>Total, sum</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svamp</td>
<td>Mushrooms, fungi, macrofungi</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svealand</td>
<td>See fig. 1.1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Svar</td>
<td>Severe, difficult</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sysselsatta</td>
<td>Employed</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sysselsättningen</td>
<td>Employment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Increase of employment</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sowing</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawn and planed goods</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawn goods</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawn softwood</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawn hardwood</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Saw</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Saw dust</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawlogs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawmill</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Saw mill worker</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chips from sawmills</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sawmilling industry</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sold volume</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Special</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Season</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Southern</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Applied for</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Here: Thousands</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Scots Pine (Pinus sylvestris)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pine pulpwood</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pine forest</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pine sawlogs</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Young pine forest</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tax assessment or</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>forest inventory</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Year of assessment or</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>year of forest inventory</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Technical</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Telephone directory</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tempererade</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Thermo-mechanical</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>pulp (TMP)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>The terrain</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cross-country</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Time</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Previous, earlier</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Newsprint</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Employee for a limited</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>period</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Journal, magazine</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
VOCABULARY

Tillfredsställande: Satisfactory
Tillgång: Supply
Tillgänglig: Accessible
Tillredningsarbete: Processing
Tillsläpt: Admitted (transported)
Tillstånd: Permission
Tillvaratagen: Processed, converted
Tillverkningsarbete: Manufacturing
Tillverkningsindustri: Manufacturing industry
Tillväxt: Growth
 Tilläggsbidrag: Extra subsidies
Timme: Hour
Tjäder: Capercaillie
Tjänsteman: Salaried employee
Tjänstemän: Employees
Ton: M. ton = metric tonne
Toppar: Tops of trees
Toppdiameterklasser: Topdiameter classes
Torra: Dry, dead (trees)
Torra + vindf.: Dead and windthrown trees
Torrtänkt vikt: Air dry weight
Totalproduktion: Total production
Torv: Peat
Torvmark: Peat land
Total area: Total land area
Totalareal: Total area
Totalskyddad: Completely protected
Totalt: Total
Trafik: Traffic
Traktor: Tractor
Tränbar: Cranberry (Vaccinium oxycoccos)
Transportarbete: Transport work
Transportavståndsklasser: Distance classes
Transportföruster: Transport losses
Trelor: Three
Tropisk: Tropical
Tryckeriretur: Waste printing paper
Tryckimpregnerad: Pressure treated with preservative agent
Tryckpapper: Printing paper
Trä: Wood
Träavfall: Waste wood
Träbaserade skivor: Wood-based panels
Träd: Trees
Träddsmetod: Tree-section method
Trädfällning: Felling of trees
Trädgårdsarbetare: Garden workers
Trädi metod: Whole tree method
Trädsamhällen: Tree formations
Trädslag: Tree species
Träfabrikat: Wood products
Träfiberplattindustri: Fibreboard industry
Träfiberplattor: Fibreboards
Träfiberskivor: Wood-packing industry
Träförpackningsindustri: Wooden house and building carpentry
Trähus- och byggn.-snickerier: Wood preservation plant
Träimpregneringsverk: Wood industries
Träindustrier: Charcoal
Träkol: Wood-material industry
Trämöbelvaruindustri: Wood-furniture industry
Träskyddss.- och impregneringsmedel: Wood preservation chemicals
Träsliperi: Ground pulp mill
Trävaror: Wood products, sawn goods
Trävaruindustri: Wood processing industry
Tulltransportområden: Custom areas
Typ av: Type of
Tyska Dem. Rep.: The German Democratic Republic
Tyskland, Förb.rep.: The Federal Republic of Germany
Tår: Toes
Tätthet: Density
Tätort: Urban settlement
Tätbefolkade: Densely populated

U
U-länder: Developing market economies
Under domänerkets förvaltning: Managed by the National Forest Enterprises of Sweden
Underhåll: Maintenance
Underhållsbidrag: Maintenance grant
Underkänd: Not approved, failed
Underskott: Deficit
Undersökt
Yng skog
Universitet
Uppgiften
Uppgift saknas
Uppräkning
Uprättade avtal
Utan
Utanför
Utbetalad ersättning
Utbildnings-anordnare
Utbud
Ubyte
Utdöma
Utextaminerade
Utfört
Utnyttjande
Utom
Utrikeshandeln
Utveckling

Examined
Young forest
University
The figure
Information is missing
Counting of all logs
Agreements
Without
Outside
Disbursement
Organizing body of education
Supply
Here: Sawing yield
Impose
Graduated
Here: Done
Utilization
Except
Foreign trade
Development, trend

Virkesförbrukning
Virkesförråd
Virkesmottagning
Timber consumption
Growing stock
Here: Logging volume
delivered to Forest Owners’ Associations
Wood measurement
Wood Measurement Society
Removal
Timber volume
Certain
Imposed fine
Volume
Share (by volume)
Refused logs
Road (s)
Road length
Weighing
Weigted mean wage
Left
Value
Value change
Value
Region of the world
Western Europe
Västtyskland

V
V
VI

Varav
Varav ADB kub

Vorav
Vorav plockbar
Varsla
Vattendrag
Vattenlösliga
Vecka
Veckor
Vedravara
Verk = Sågverk
Verksam
Verkstadsmekaniker
Vid
Vidare
Vidare bearbetat
Vidareutbildning
Vikt
Viktigare
Vildkanin

Vilt
Virke
Virkesbehov

Quality grade Fifth (V)
Quality grade Defective (VI)
Of which
Of which computerized calculation of volume
Possible to collect
Notify in advance
Inland waters
Water-borne
Week
Weeks
Wood raw-material
Sawmill
Active
Shop mechanics
Around, near
Further
Further processed
Further education
Weight
Of major importance
Rabbit (Oryctolagus cuniculus)
Game
Wood, log, timber
Wood requirement

W
Wallboardfabriker
Wallboardindustri
Well- och solid-pappretur
Fibreboard plants
Fibreboard industry
Waste of corrugated cardboard

Y
Yrke
Yrkeserfarenhet
Yrkeskunniga
Yrkesmässig
Yrkesverksamhet
Profession
Professional experience
Skilled
Professional
Professional work

Z
Zon
Zonbredd
Zone
Width of zone

Å
Åker, åkermark
Ålder
Åldersklass
Äldrar
Arable land
Age
Age class
Ages
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>VOCABULARY</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>År</td>
</tr>
<tr>
<td>Årlig</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsarbetstimmer</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsavverkning</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsmedeltal</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsproduktion</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsvisa</td>
</tr>
<tr>
<td>Återimport</td>
</tr>
<tr>
<td>Återstående</td>
</tr>
<tr>
<td>Återväxtåtgärder</td>
</tr>
<tr>
<td>Åtgärder</td>
</tr>
<tr>
<td>Åtgärdskategori</td>
</tr>
<tr>
<td>Åtgärdsplaner</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Ä</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ädellövskog</td>
</tr>
<tr>
<td>Ägare</td>
</tr>
<tr>
<td>Ägargrupp</td>
</tr>
<tr>
<td>Ägarkategori (-grupp)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ägoslag</td>
</tr>
<tr>
<td>Äldre skog</td>
</tr>
<tr>
<td>Älg</td>
</tr>
<tr>
<td>Älgbetning</td>
</tr>
<tr>
<td>Än</td>
</tr>
<tr>
<td>Ändamål</td>
</tr>
<tr>
<td>Ärende</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Ö</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Öar</td>
</tr>
<tr>
<td>Ögon</td>
</tr>
<tr>
<td>Ökad</td>
</tr>
<tr>
<td>Östasiern</td>
</tr>
<tr>
<td>Österrike</td>
</tr>
<tr>
<td>Östeuropa</td>
</tr>
<tr>
<td>Över</td>
</tr>
<tr>
<td>Översiktlig skogs-inventering</td>
</tr>
<tr>
<td>Övre</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrig (övr.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga, övrigt</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga allmänna</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga intäkter</td>
</tr>
<tr>
<td>Övriga trävaror</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt löv</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sakregister

A
Adresser 289
Aktiebolagsskogar 38
Allmän fastighetstaxering 234
Allmän väg 124
Allmänna råd 44
Allmänna skogar 38
Anmälningsplikt 102
Anmälningsskyldighet 102
Annan avverkning 104
Arbetskyddsstyrelsen 39
Arbetsersättningen 234
Arbetsgivare 43
Arbetskraft 216
Arbetskraftsundersökningar 216
Arbetsolyckor 229
Arbetsolycksfall 217
Arbetsstjukdomar 217
Arbetskadeförsäkring 217
Arbetskador 217
Arbetsställen 148, 225
Arbetsstagarare 43, 217
Arbetsidsåtgärd 151
Arbetstillfällen 216, 224
Arbetsstimmar 221–223
Avvägningsforlag 55, 102
Avvägdning 23
Avvalmassa 146, 161
Avsatt tillvuxt 54
Avskogning 263, 271
Avstånd till väg 121, 125
Avstånd shortcuts 217
Avståndshöjning 228
Avverkning
annmälningsar 102
begrepp 102
beräknad 102
brutto 102, 113–115
former 201
netto 102
prognoser 263
säsong 103
tillstånd 102, 111
upptag 145, 201
utveckling 103
volym 102
B
Barkborrar 78
Barrförlust 77
Barrsågtimmer 137, 143, 174, 178
leveranstidspremier 207
Barrträvaror 132, 146, 177, 181–183, 186, 200
Barrutgång 100, 101
Befolkning 263, 270
Bekämpningsmedel 93
Berörd resorstagare 171
Beständ, anmälda 102
Beståndsöversikt 77
Betningsskador, älg 78, 99
Bidrag till
dikning 244
skogsbyggnad 246
skogsplats 234, 243
särskilda skogsplats-
satsningar 248
återvårdningsåtgärder 244
återväxtafländer 245
ädellovskogsbruk 247
Bidragsgräns för särskilda stödmedel 31
Biologisk mängd 254
Biprodukter 132, 141, 146, 195, 276
Björkmassaved 174
Bläck 253
Bonitet 54
Brunkningsenheter 216
Bruttoåtgärd 102
Bruttoavvägdning 102, 113–115
Bruttoproduktionsvärde 234
Bruttovärde 234, 241
Brännved 103, 181, 182, 263, 272, 273
Bär 253
C
Cellulosa 146
Cellulosaflis 174, 178, 181–183, 186, 193
Contortatall 89
D
Diameterklasser 70
Dikning 76, 96, 97
Domän 41
Domäner 254
Drivningskostnader 201, 233, 234, 239
Dödsfall i skogsarbete 218
E
Ecklesiastiska skogar 38
Ensamarbete 217
Enskild väg 121, 124
Enskilda skogar 38
Enskilt skogsbruk 216, 223
Export av
barrsågtimmer 174
famerskivor 181
massaflis 276
massaved 174
papper och papp 175, 181, 198, 267
pappersmassa 175, 181, 199, 267
returpapper 147
rundvirke 174, 181, 196, 276, 279
skogs- och skogs industriprodukter 183, 277, 279
sågat virke 181, 267
träfibrerskivor 175, 181
viktigare skogsprodukter 267
Exportpriser 202
massa 215
papp 215
papper 215
rundvirke 214
sågade barrträvaror 214
Gremmeniella 78
Gräns för fjällnära skog 32
Gräns för svårfoheyngrad skog 32
Gödsling 77, 94

Hallon 253
Halvkemisk massa 181, 199, 275
Handeln 174, 263
Harmonized System 33
Havsflottning 122, 123
Hjortron 253
Hjälplantagen 90
Hotade växtarter 254, 261
HIS 33
Huggningsklasser 53
Hyggesarealer 102
Hyggesbränning 76
Hyggesplåning 76
Höjdutvecklingskurvor 54

Import av
barrsågatimer 174
cellulosaflis 174
fanerskivor 182
massaflis 276
massaved 174
paapper 182
pappersmassa 182
returpapper 147
rundvirke 174, 182, 196, 276
skogsindustriprooducer 186, 277
skogsodlingsmaterial 98
spånskivor 175
sågat virke 182
tropiska trävaror 175, 197
träfiberskivor 182
Importvärden 175, 200, 279
Impregnering 146
Indirekta
drivningskostnader 233
Industriella förbrukningen 132
Industriernas läge 146
Industriskog AB 42
Industristatistik 33
Industrived 273
Informationssystemet 217
Införselstillstånd för plantor och frö 98
Inhemsk tillgång 148
Insamling 147, 152
Insektskkador 78
Institutet för skogsförbättring 41
Internationella uppgifter 263
Intäkter 234
Inventarier 148
Investerings 146, 148, 169, 233, 238
Investeringsbidrag 148
Invånarantal 269
ITTA 43
ITTO 43
IUFRO 44

Jakt 254
Jordbruksdepartementet 39
Jordbruksekonomiska undersökning 233
Jordförvarvslagen 45
Jägmälarutbildning 40
Järnväg 121, 123
Järnvägstransport 121, 131

K
K-plywood 147
Kapacitet 146, 282
Kapacitetsförändringar 147
Kapacitetsutsnyttjande 146
Kapitalkostnader 148, 233
Kemisk lövröjning 92
Kemisk massa 275
Kemiska bekämpningsmedel 77, 93
Knäckessjuka 78
Konsumtion 280
Kostnader 119, 234
Kostnader för bränslen 148
inköpta råvaror 148
löner 148

Exportvärden 175, 200, 251, 279
Exportörer 267

F
Faner 147, 197, 274
Faner- och plywoodindustrin 147
Fanerskivor 181, 182
Fanerstock 181–183, 186
Fanerstock 174, 196
FAO 43
Fartygstransport 122
Fast mätt under bark 132
Fastighetstaxering 234
Fiberplattor 181, 182
Fjällnära skog 24, 32
Flis 132, 146
Flottning 121, 122
Flygbesprutning 92
FN:s klassificering av länder 24
Formplywood 147
Forskning 40
Forskningsstiftelsen Skogsarbeten 40
Fraktintäkt 127, 129
Friluftsliv 253
Främjande av skogsvård 41
Förbrukning av barrsågatimmer 143
biprodukter 132
lövsågatimmer 144
returpapper 147, 152
rundvirke 132, 140
vedrävar 141, 142
Föreningar 41
Föreskrifter 44
Förordningar 44
Försurning 77
Försäkringsskydd 217
Förtjänstläget 217
Förädlingsvärde 146, 148, 170, 252

G
Gallring 77, 104
Glossary 23
Granmassaved 191
Gransågatimmer 189
tjänster 148
Kraftpapp och kraftpapper 181, 182, 185, 198
Kreosot 146
Kronoskogar 38
Kronutgörelse 77, 100
Kryssfåner 181, 182, 197
Kvaliteter 147
Kvalitetssökning 120
Kvarlämnade fällda hela trädd 103
Kvävgeödsling 77, 94
Källor 23, 289

L
Lagar 44
Lagen om träffiberbävare 133
Lager 132
industri 132
vid bilväg 132
vid terminal 132
Lager av
avverkat men ej främjort virke 132
barrsågtimmer 135, 137
flis 132, 135, 136
massaved 135, 136
rundvirke 132
sågade barrträvaror 132, 137
Lagervolym 132
Lamellträ 166
produktion 147
Landareal 53, 263, 269
Landsdelsindelning 25
Lantbruksregistret 33, 38
Lantbruksräkning 33, 38
Lastbil 121, -123, 127, 128
Lastbilstransport 121, 122
leveransformer 132, 145
Leveransruter 145, 201
Leveranssätt 201
Leveransstidspremier 201
för barrsågtimmer 207
för massaved 209
Leveransvirke 145, 201
Lingon 253
Lokaliseringsbidrag 148
Lokaliseringsstöd 148, 173
Luftföroreningar 77
Länderklassificering 24
Länsindelning 24, 25
Löner 217
Lönestatistik 217
Lövmassaved 174, 192
Lövrorningen, kemisk 92
Lövsågtimmer 144

M
Markavvattnande 76, 96
Markberedning 76, 87
Markförsmörjning 77
Marknadsandel 175, 177
Maskinell markberedning 87
Maskiner 148
Massa 146, 275
Massabruk 146
geografiskt läge 146
kapacitet 146
sortiment 146
ägare 146
Massafis 200, 276
Massaindustri 146, 147
Massaved
export 181, 183, 196, 276
import 174, 182, 186, 196, 276
lagervolym 132
leveransstidspremier 209
nettoutrikeshandel 178
pris 201, 208
produktion 273
trädsåg 132
Medelfel 53, 202
Medeltransportlång 121, 122
Medelvolym 118
Mekanisk massa 146, 181, 199, 275
Mekanisk röjning 77, 91
Motormannuell avverkning 217
Myndigheter 39
Märkgästar 78
Mätning 118
Mätningssystem 104
Måttsåg 104

N
Nationalparken 254
Nationalräkenskaperna 251
Naturbrukslinje 50
Naturlig avgång 55
Naturlig förnyning 76
Naturskog 254
Naturvård 40, 254
Naturvårdsinriktad skogsbruk 35
Naturvårdsverket 40
Nedläggningar 146, 171
Nettoavverkning 102
Nettoexport 176
Nettoimport 176
Nettoutrikeshandel 174, 178
Nettvärde 175
Nordiska skogsunionen 43
Nordsveriges Virkesköpare 42
Norra skogsinstitutet 40
Nya skogsskador 77
Näringsgrenar 216

O
Offertstöd 148
Oljelöslinga preparat 146
Omläggning av jordbruksmark 249
Områdesindelningar 25–32
Omställning -90 234, 249
Ordförklaringar 23, 283
Organisationer 41

P
Papper och papp
export 175, 180, 181, 185, 198, 267, 277
exportvärden 200
import 182, 187, 277
importvärden 200
kapacitetsprognoser 282
per capita-konsumtion 269
produktion 147, 163–165, 267, 275
Pappersbruk
geografiskt läge 146
kapacitet 146
sortiment 146
Skogsmarksareal 269
Skogsmästarskolan 40
Skogsmästarutbildning 40
Skogsmärningen 251
Skogsodling 88
Skogsplantering 271
Skogspolitiken 38
Skogsprodukter 202, 280
Skogsprodukter förbrukning 132
lager 132
Skogsstyrelsen 39
Skogsstyrelsens författnings-samling 44
Skogssällskapet 42
Skogsteknikerutbildning 40
Skogsvekan 43
Skogsvetenskapliga
fakulteten, SLU 34, 40
Skogsvårdsavgift 234, 250
Skogsvårdsförordningen 44
Skogsvårdslagen 44, 52
Skogsvårdsorganisationen 39
Skogsvårdsstyrelser 39
Skogsägareföreningar 41
Skogsägareföreningarnas områden 24, 29
Skogsägarnas Riksförbund 41
SKSFS 44
Skydd 253
Skyddsarbete 217
Skyddsinskiden 76, 97
Skyddsskog 102
tillstånd 102
Slutavverkningar 102, 104,
109, 110
amnällningar 102, 109,
110
Sluten skog 263, 269
Småhygien 102
Snickeriplywood 147
Snýtbagge 78
Snöbrott 77
Sortiment 174
Spån 146
Spånskiveindustrin 147
Spånskivor
export 175, 181, 183, 277
import 175, 182, 277
produktion 147, 166, 274
Stamkvistning 77, 93
Statens naturvårdsverk 40
Statistikproducenter 33
Statistiska centralbyrán
(SCB) 33
Statliga bidragsgrensskopia
gränser 31
Statligt stöd 45,
146, 234, 242, 243
STFI 41
Stjälpt mått 132
Stormskador 77
Stornsksbruket 216, 222
Struktur 146
Stubbinventering 103, 115
ståndortstall 54
ståndortskartering 254
Stämpling 102, 112
Stöd till skogsvägar 236,
243
Stöd till särskilda skogs-
vårdsinsatsar i norra
Sverige 234
Stödområde 31, 148
Sulfatmassa 181, 184, 199
Sulfitmassa 181, 184, 199
Swamp 254
Swampslovak 78
Svarr granbastborre 78
Svenska
jägareförbundet 255
Svenska Trävaruexport-
föreningen 42
Sveriges Lantbruksuniversitet
(SLU) 40
Sveriges Lantbruks-
universitetet, Skogsvetens-
kapliga fakulteten 34
Sveriges Skogsvårds-
förbund 43
Svärförring skog 32, 102
tillstånd 102
Sydved AB 42
Sysselsatta 220
Sysselsättning 148,
170, 216
Såg- och fanetimmer 276
Sågade barrträvaror 137,
177, 183, 186, 200, 267
Sågade och hyvlade produk-
ter 146, 186, 200
Sågade trävaror 174, 181,
182, 197
Sågat virke 146, 181, 182,
274, 277
Sågtimmer
export 174, 181, 183, 196
import 174, 182, 186, 196
priser 202, 206
produktion 273
Sågutbytet 146
Sågverk 146, 263
production 146
Sågverkens Riksförbund 42
Sågverksfis 210
Sågverksföreningarnas
områden 24, 30
Sågverksinventering 132,
146
Sågverksstyper 150
Särskilda skogsvårds-
insatsar 243, 248
Södra skogsinstitutet 40
Söksystemet 23
T
Tallmassaved 190
Tallskytte 78
Tallsågtimmer 188
Tecken och förkortningar —
längst bak i boken!
Tidningspapper 181, 184,
198, 275
Tillsvidareanställning 217
Tillverkning
av pappersmassa 146
avssätt 54
väderkorrigera 54
Timber Committee 43
Timforfjäran 217, 226,
227
Timmerflottar 122
Torr trädf 254
Tframbaar 253
Transportarbete 121-123,
127
Transporter 121
Transportområden 122
Transportstatistik 33
Tropiska områden 270, 271
Tropiska trävaror 175, 197
Tryck- och skrivpapper export 181, 185, 198
import 182
produktion 275
Tryckimpregnerat virke 160
Tryckimpregnering 146
Tryckimpregneringsanläggningar 146
Tryggheidspaket 217
Träavfall 174, 178, 194
trädfallning 218
Träfiberlagen, 132
ansökningar 134
Träfiberråvara 134
ansökningar 134
Träfiberskiveindustrin 147
Träfiberskivor export 175, 181, 183, 277
exportvärden 200
import 182, 277
importvärden 200
produktion 147, 166, 274
Träinformation AB 42
Träteknik 41
Trävaror 151, 159
balansområdesvis 160
export av 151
produktion 151
produktion mäander-
vis 159
Trävarukommittén 43
Tätorter 258

U
UNCTAD 43
Underhållskostnader 233, 238
Utbildning 40
Utbud av skogs-
produkter 280
Utrikeshandel 147, 152,
179, 188–190
biprodukter 195
cellulosafibrer 193
granmassaved 191
gransågatimmer 189
lövmassaved 192
rundvirke 196
tallmassaved 190
tallsågatimmer 188
träavfall 194
Utrikeshandelsstatistik 33,
174
Utsyning 102
Utvecklingslän-
der 263, 272

V
Varsel om nedlägg-
nings 148, 171
Vattenlösa medel 146
Vedrävara 141, 142
Vegetationsatl as 254
Viltärter 261
Viltskador 79
Vindfällen 254
Virkesbalans 102
Virkesbalansområden 24,
28
Virkesförråd 54, 269
Virkesförsörjning 263
Virkesmätning 102, 104,
118, 119
kostnader 104, 119
Virkesmätningstillverkningarna
områden 24, 27
Virkesmätningstillverkningen 104
Virkesmätningstillverkningen 121
Virkesmätningstillverkningen 104
Virkestransporter 121
Virkesuttag 102, 263
Vocabulär 23, 298
Väderkorrigerad tillväxt 54
Väderlekssodaväxtningska-
dor 77
Vägar 121
Vägplan –90 121
Vägstandard 121, 124
Värdeuppgifter 252
Västved AB 42

Y
Yrkesinspektionen 39
Yrkeskategorier 218

ⴰ
アルバム 53
АЗское выживание 103
АЗское убывание 241
すことわざ 147
 обеспечение 145
Адамов скотоводство 38
Агрогруппа 287
Агрокатегория 38
Агослав 23, 53, 285
Альбом 255
Аллебитнишовандро 78, 99
Алкодаро 78, 99
Альфлорентий 122, 123

_ENSURE:\n
 bữa

 Å
Äldersklasser 53
Årliga avverkning 103
Återstående värde 241
Återvinningsandel 147

Ä
Ädelövskogshalluren 45
Ägandeförråd 38
Ägargrupper 287
Ägarkategorier 38
Ägoslag 23, 53, 285
Älg 255
Älgbetitningsskador 78, 99
Älgskador 78, 99
Älvförlöppning 122, 123

ÖZ
Öppen skogsmark 263, 269
Översiktlig skogsinventering
(ÖSI) 35, 37
Övre höjd 54
Övrig virkesförbruk-
ing 103
# Tecken och förkortningar

## Symbols and abbreviations

<table>
<thead>
<tr>
<th>Symbols</th>
<th>Symbols</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&quot;</td>
<td>Repetition</td>
</tr>
<tr>
<td>–</td>
<td>Nil</td>
</tr>
<tr>
<td>0,0</td>
<td>Magnitude less than half of unit employed</td>
</tr>
<tr>
<td>0,0</td>
<td>Not available or too uncertain to be stated</td>
</tr>
<tr>
<td>.</td>
<td>Category not applicable</td>
</tr>
<tr>
<td>P</td>
<td>Preliminary figures</td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>Revised figures</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorter</th>
<th>Units of measurement</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>m³</td>
<td>Cubic metre</td>
</tr>
<tr>
<td>m³f</td>
<td>Cubic metre solid volume</td>
</tr>
<tr>
<td>m³f ub</td>
<td>Cubic metre solid volume under bark</td>
</tr>
<tr>
<td>m³s</td>
<td>Cubic metre loose volume</td>
</tr>
<tr>
<td>m³sk</td>
<td>Standing volume (stem volume over bark from stump to tip)</td>
</tr>
<tr>
<td>m³t</td>
<td>Cubic metre piled volume</td>
</tr>
<tr>
<td>m³to</td>
<td>Cubic metre by top measurement</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kvaliteter</th>
<th>Qualities</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>o/s</td>
<td>Unsorted (u/s)</td>
</tr>
<tr>
<td>V</td>
<td>Quality grade Fifth</td>
</tr>
<tr>
<td>VI</td>
<td>Quality grade Defective</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Förkortningar</th>
<th>Abbreviations</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>brh</td>
<td>Breast height</td>
</tr>
<tr>
<td>ha</td>
<td>Hectare</td>
</tr>
<tr>
<td>hb</td>
<td>Completely barked</td>
</tr>
<tr>
<td>kv</td>
<td>Quarter</td>
</tr>
<tr>
<td>mkr</td>
<td>Million SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>ob</td>
<td>Unbarked</td>
</tr>
<tr>
<td>pb</td>
<td>Over bark</td>
</tr>
<tr>
<td>SEK</td>
<td>Swedish crowns</td>
</tr>
<tr>
<td>SFS</td>
<td>Swedish statute register</td>
</tr>
<tr>
<td>SKSFS</td>
<td>Statute register of the National Board of Forestry</td>
</tr>
<tr>
<td>SM</td>
<td>Statistical report published by Statistics Sweden</td>
</tr>
<tr>
<td>SOS</td>
<td>Swedish Official Statistics</td>
</tr>
<tr>
<td>SOU</td>
<td>Investigations by the Swedish Government</td>
</tr>
<tr>
<td>st</td>
<td>Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Abbreviation</td>
<td>Description</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>tkr</td>
<td>1 000 SEK</td>
</tr>
<tr>
<td>ton</td>
<td>Metric ton</td>
</tr>
<tr>
<td>ub</td>
<td>Under bark (utan bark)</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>US dollars</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Names på organisationer, myndigheter etc.</th>
<th>Names of organizations, authorities etc.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FAO</td>
<td>Food and Agriculture Organization of the United Nations</td>
</tr>
<tr>
<td>SCB</td>
<td>Statistics Sweden</td>
</tr>
<tr>
<td>SDC</td>
<td>Forestry Computing Centre</td>
</tr>
<tr>
<td>SLU</td>
<td>Swedish University of Agricultural Sciences</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Län</th>
<th>Counties</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nbtt</td>
<td>BD</td>
</tr>
<tr>
<td>Vbtt</td>
<td>AC</td>
</tr>
<tr>
<td>Jmtl</td>
<td>Z</td>
</tr>
<tr>
<td>Vylr</td>
<td>Y</td>
</tr>
<tr>
<td>Gavl</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>Kopp</td>
<td>W</td>
</tr>
<tr>
<td>Vmnl</td>
<td>S</td>
</tr>
<tr>
<td>Öreb</td>
<td>T</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstm</td>
<td>U</td>
</tr>
<tr>
<td>Upps</td>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>Sthm</td>
<td>AB</td>
</tr>
<tr>
<td>Södm</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>Östg</td>
<td>E</td>
</tr>
<tr>
<td>Skbg</td>
<td>R</td>
</tr>
<tr>
<td>Älvs</td>
<td>P</td>
</tr>
<tr>
<td>Jkpg</td>
<td>F</td>
</tr>
<tr>
<td>Kron</td>
<td>G</td>
</tr>
<tr>
<td>Kalm</td>
<td>H</td>
</tr>
<tr>
<td>Gotl</td>
<td>I</td>
</tr>
<tr>
<td>Gthg</td>
<td>O</td>
</tr>
<tr>
<td>Hall</td>
<td>N</td>
</tr>
<tr>
<td>Blek</td>
<td>K</td>
</tr>
<tr>
<td>Kris</td>
<td>L</td>
</tr>
<tr>
<td>Malm</td>
<td>M</td>
</tr>
</tbody>
</table>

D: Dalslandsdelen  V: Västergötlandsdelen