



SKOGSDATA 2003

Sveriges officiella statistik

**Institutionen för skoglig
resurshushållning och
geomatik, SLU**

Umeå 2003

Forestry statistics 2003

Official Statistics of Sweden Swedish University of Agricultural Sciences Umeå 2003

SKOGSDATA 2003

Tidigare publicering

Årlig publicering sedan 1981, med undantag för 1984 samt en gemensam utgåva åren 1989/90

Produktion

Göran Kempe, Per Nilsson och Hans Toet

Temaavsnitt

Göran Kempe, Göran Ståhl och Sören Holm

Omslagsfoto

Per Nilsson

Ansvarig utgivare

Göran Ståhl

Tryckeri

SLU, Grafiska enheten, Umeå, 2003

Upplaga

400 ex.

ISSN 0280-0543

Beställning

SLU

Institutionen för skoglig resurshushållning
och geomatik
901 83 Umeå

Telefon: 090-786 58 25

Fax: 090-77 81 16

Hemsida: www.resgeom.slu.se

FÖRORD

Resultat från Riksskogstaxeringen sammanställs i Skogsdata, som har utgetts årligen sedan 1981. Från och med år 2000 förändrades såväl format som innehåll. Förutom de tabeller som tidigare varit det huvudsakliga innehållet, belyses ett särskilt tema mera ingående. Olika teman väljs varje år och ersätter de djupare analyser av data från Riksskogstaxeringen som tidigare gjorts ungefär vart femte år. En annan nyhet är att en översiktlig beskrivning av Sveriges skogar i form av ett antal diagram med förklarande texter införts. Syftet är att presentera en enkel och lättillgänglig sammanfattande beskrivning av tillstånd och förändringar i svensk skog.

Årets tema handlar om ”Skogens struktur”. Det är den mer småskaliga strukturen som behandlas, exempelvis trädens art- och storleksvariation inom provytor och bestånd. Andra aspekter är förekomst av död ved och olika buskarter. Skogen struktur är intressant ur flera perspektiv. Renodlad virkesproduktion och biologisk mångfald gynnas av delvis olika strukturmönster i skogarna.

Skogsdata 2003 baseras i huvudsak på 1998-2002 års inventeringar. År 1993 påbörjades ett nytt omdrev och därmed infördes vissa förändringar i taxeringens uppläggning och innehåll. Besparingskrav medförde att de permanenta trakterna återinventeras efter 10 år istället för efter 5 år. Eftersom de flesta uppgifterna baseras på femårsmedelvärden, påverkas precisionen obetydligt jämfört med tidigare Skogsdata. Uppgifterna om årlig avverkning fr.o.m. 1992/1993 har dock sämre precision än tidigare.

Liksom tidigare finns möjlighet att erhålla samtliga tabeller i Skogsdata 2003 på diskett i Microsoft Excel-format. Priset är detsamma som för den tryckta versionen. För beställning hänvisas till nedanstående telefonnummer. Tabellerna, samt ytterligare resultat och beskrivning av Riksskogstaxeringen, finns även på Internet:

www-riksskogstaxeringen.slu.se.

Riksskogstaxeringen samlar in en mängd uppgifter om landets skogar och marker utöver de uppgifter som redovisas i Skogsdata. Dessutom finns i det närmaste oändliga möjligheter att kombinera variabler, geografiska områden, med mera. De läsare som har behov av uppgifter som inte finns redovisade i Skogsdata kan vända sig direkt till oss. Vi kan då ge anvisningar om var dessa uppgifter finns, eller på uppdragsbasis göra specialbearbetningar av vårt material.

Adress: Institutionen för skoglig
resurshushållning och geomatik
SLU
901 83 UMEÅ

Tel: 090-786 58 28 eller
090-786 58 13

Umeå i september 2003

Anders Lundström

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. VAD ÄR RIKSSKOGSTAXERINGEN?3

2. NÅGOT OM NOGGRANNHETEN.....4

3. TEMA: SKOGENS STRUKTUR.....5

4. DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR.....24

5. SVERIGES SKOGAR I SAMMANDRAG.....30

Figur 5.1	Totalt virkesförråd för perioden 1926-2000.	30
Figur 5.2	Virkesförrådet fördelat på trädslag perioden 1956-2000.	31
Figur 5.3	Årlig tillväxt, avgång och avverkning för perioden 1956-1999.	32
Figur 5.4	Virkesförråd per hektar i äldre skog för perioden 1985-2000.	33
Figur 5.5	Virkesförrådet av grova träd perioden 1985-2000.	34
Figur 5.6	Volym död ved perioden 1998-2002.....	35
Figur 5.7	Areal äldre kalmark perioden 1985-2000.	36
Figur 5.8	Areal lövträdsdominerad skog perioden 1985-2000 37	37
Figur 5.9	Areal gammal skog perioden 1985-2000.	38
Figur 5.10	Areal äldre, lövrik skog perioden 1985-2000.	39

6. TABELLER41

Arealförhållanden

Tabell 1.1	Landarealen fördelat på ägoslag.....	42
Tabell 1.2	Landarealen fördelat på ägoslag enligt nationella resp. internationella definitioner	43
Tabell 1.3	Skogsmarksarealen fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper	44
Tabell 1.4	Skogsmarksarealen fördelat på beståndstyper inom ägargrupper	49
Tabell 1.5	Skogsmarksarealen fördelat på åldersklasser inom ägargrupper	54
Tabell 1.6	Skogsmarksarealen fördelat på boniteter inom ägargrupper	59

Virkesförråd

Tabell 2.1	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Alla ägoslag.....	64
Tabell 2.2	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Skogsmark.....	77

Tabell 2.3	Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.....	90
Tabell 2.4	Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser inom ägargrupper	94
Tabell 2.5	Volymen död ved fördelat på position och trädslag	98
Tabell 2.6	Volymen död ved fördelat på nedbrytningsgrad.....	98
Tabell 2.7	Andel skadade träd samt andel med olika skadeformer. Äldre skog.	99
Tabell 2.8	Andel skadade träd samt andel med olika skadeformer. Yngre skog	100

Tillväxt

Tabell 3.1	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelat på trädslag. Alla ägoslag.....	101
Tabell 3.2	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelat på trädslag. Skogsmark.....	102

Kronutglesning

Tabell 4.1	Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser. Gran.	103
Tabell 4.2	Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser. Tall	104

Avverkning

Tabell 5.1	Årlig avverkning fördelat på landsdelar	105
Tabell 5.2	Årlig avverkning fördelat på huggningsarter	105
Tabell 5.3	Årlig avverkning fördelat på ägargrupper	106
Tabell 5.4	Årlig avverkning fördelat på trädslag.	106
Tabell 5.5	Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder.....	107

Återväxt

Tabell 6.1	Areal kalmark fördelat på hyggesålder inom ägargrupper	108
Tabell 6.2	Areal plantskog (hkl B1) fördelat på uppkomstsätt inom ägargrupper	109
Tabell 6.3	Areal självföryngrad plantskog (hkl B1) fördelat på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper.....	110
Tabell 6.4	Areal skogsodlad plantskog (hkl B1) fördelat på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper.....	111

Litteraturförteckning 112

List of figures and tables 113

1. VAD ÄR RIKSSKOGSTAXERINGEN?

Riksskogstaxeringen är en årlig stickprovsinventering av landets skogar som utförs av Institutionen för skoglig resurshushållning och geomatik vid SLU. Riksskogstaxeringen är en del av den officiella statistiken med SLU som statistikansvarig myndighet. Riksskogstaxeringen (RT) och Ståndortskarteringen, numera Markinventeringen (MI), samlas fr.o.m. 2003 under paraplybegreppet Riksinventeringen av skog (RIS).

Inventeringen omfattar alla markslag men det är bara på skogsmark som en mera omfattande beskrivning görs. Riksskogstaxeringens främsta syfte är att beskriva tillstånd och förändringar i våra skogar.

De uppgifter som samlas in kan indelas i fem block:

- **Ståndortsinventering:** En översiktlig beskrivning av växtplatsens egenskaper. Uppgifterna används bland annat för att skatta växtplatsens bonitet.
- **Arealinventering:** Registrering av en lång rad variabler, vilka bl.a. beskriver det växande beståndet samt utförda och föreslagna åtgärder.
- **Förrådsinventering:** Tillsammans med arealinventeringen är detta Riksskogstaxeringens klassiska arbetsområde. Inventeringen innefattar skattning av virkesförråd, trädslagssammansättning, åldersfördelning och tillväxt. Praktiskt innebär detta att alla träd på provytan klavas och att mätningar och bedömningar görs på provträd.
- **Stubbinventering:** Den årliga avverkningen uppskattas genom beskrivning av utförda avverkningar och klavning av stubbar.
- **Återväxtinventering:** Beskrivning av återväxtförhållanden samt uppskattning av plantförekomst.

1983 infördes permanenta provytor i Riksskogstaxeringen som komplement till de tillfälliga. Kombinationen av tillfälliga och permanenta provytor medför ökad precision i skattningar av tillstånd och förändringar. Radien är 10 m för de permanenta ytorna och 7 m för de tillfälliga.

Under perioden 1988-1993 återinventerades de permanenta provytorna med fem års intervall. Därefter har intervallet utökats, och är nu tio år.

Knappt en tredjedel av de totalt ca 11 000 ytor som årligen läggs ut på land är permanenta, resten är tillfälliga. Drygt hälften av det totala antalet provytor hamnar på skogsmark. Den sammanlagda provytearealen på skogsmark är ca 125 ha per år, vilket innebär att inte mer än 0,006 ‰ av skogsmarksarealen inventeras. Det är alltså frågan om en gles inventering, vilket gör att uppgifter med acceptabel säkerhet normalt endast kan presenteras på läns-, landsdels- och riksnivå.

Fältarbetet utförs av 17 taxeringslag, varav 1 är kontrollag.

På de permanenta provytorna utförs dessutom Ståndortskarteringen, en noggrann beskrivning av markvegetation och markförhållanden. För denna ansvarar Institutionen för skoglig marklära, SLU, Uppsala. Resultaten från Ståndortskarteringen redovisas bl.a. i Markinfo som på Internet hittas under: www-markinfo.slu.se

Resultat från Riksskogstaxeringen redovisas i Skogsdata, på vår hemsida (där många uppgifter även kan hämtas hem digitalt), i institutionsrapporter, Skogsstatistisk årsbok (Anon, 2003), Miljötillståndet i skogen (Anon, 1999), artiklar i fackpress, föredrag m.m. Dessutom tas resultat fram på uppdragsbasis.

Länk till Riksskogstaxeringens hemsida är: www-riksskogstaxeringen.slu.se

2. NÅGOT OM NOGGRANNHETEN

Riksskogstaxeringen är som tidigare nämnts en stickprovsinventering. Redovisade uppgifter är således inte sanna värden utan skattningar. Avvikelsen mellan det sanna värdet och skattningen kan delas upp i två komponenter:

- Slumpmässig avvikelse, som huvudsakligen sammanhänger med att Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering.
- Systematisk avvikelse, som främst beror på brister i mätningar, bedömningar och registreringar i fält.

Den slumpmässiga avvikelsen kan uppskattas med hjälp av statistisk teori. Vanligen uttrycks den som ett medelfel. Ju större stickprovet är desto lägre blir medelfelet. Ett skattat värde och ett medelfel kombineras ofta till en intervallskattning, ett s.k. konfidensintervall, där ett intervall på 95 % -nivå bildas på följande sätt: Skattat värde $\pm 2 \times$ medelfelet. Med detta förfarande kan man säga att träffsannolikheten, d.v.s. sannolikheten att konfi-

densintervallet täcker det sanna värdet, är 95 %. Ju större medelfelet är, och ju högre träffsannolikhet man väljer, desto vidare blir intervallet.

Den systematiska avvikelsen är svårare att få grepp om, eftersom något facit till taxeringen inte finns. Genom kontrolltaxering erhålls dock en uppfattning om storleksordningen av vissa avvikelser. Troligtvis är virkesförrådet i hela landet underskattat med ca. 1 % eller 30 milj. m³sk, medan den årliga avverkningsvolymen i hela landet kan vara underskattad med så mycket som 4-6 % (Daamen 1980). De uppgifter som redovisas har inte korrigerats om detta inte särskilt påpekas.

För att erhålla en acceptabel säkerhet på läsnivå beräknas de redovisade uppgifterna normalt som medelvärden för den senaste femårsperioden.

För materialet 1983-87 finns medfelsberäkningar publicerade av Li & Ranneby (1992).

3. TEMA: SKOGENS STRUKTUR

Inledning

Årets temaavsnitt i Skogsdata behandlar Skogens struktur. Grundtanken är att på olika sätt belysa skogens variation med hjälp av provytorna från Riksskogstaxeringen. Den variation vi främst avser att beskriva är den lokala variationen inom bestånd. Här ger sammansättningen av olika trädarter, trädstorlekar, trädens placering, trädskikt, buskskikt, etc. upphov till olika mönster som vi sammanfattar under begreppet struktur. Däremot ges ingen beskrivning av skogens variation i landskapskala.

Skogens struktur är intressant ur många perspektiv. Virkesproduktion – såsom den normalt bedrivs med etablering av likåldrig skog, röjningar, gallringar och slutavverkning – underlättas om skogens lokala variation inte är alltför stor. Många skogliga åtgärder syftar till att lämna kvar ett någorlunda homogent trädbestånd. Blädnings-skogsbruk, däremot, förutsätter en stor intern variation i beståndet för att fungera tillfredsställande. Förutsättningarna för biologisk mångfald är vanligtvis bättre ju mera varierad skogen är. Rekreationsskogar bör se delvis olika ut beroende på vem som vill utnyttja dem. Flertalet människor föredrar öppna parkliknande skogar där det är lätt att förflytta sig. Täta skiktade skogar med stort inslag av död ved är mindre populära.

De beskrivningar av skogens struktur som presenteras i detta temaavsnitt motiveras inte ur några särskilda nyttjandeaspekter. Istället lämnas det åt läsaren att själv dra slutsatser utifrån sina egna perspektiv. Följande aspekter belyses:

- Trädslagssammansättning
- Dimensionsspridning
- Trädens rumsliga fördelning
- Förekomst av olika trädskikt och överståndare

- Förekomst av död ved
- Buskskiktets sammansättning och samvariation med trädskiktet

Där så är möjligt presenteras tidsserier över hur skogens struktur utvecklats under de sista decennierna. Ibland är inte detta genomförbart, eftersom vissa moment introducerats i Riksskogstaxeringen först under senare tid. I dessa fall ges endast en tillståndsredovisning.

Olika sätt att beskriva skogens struktur

Skogens struktur kan ses i olika skalor. Den sträcker sig från tillståndet inom relativt små provytor till större landskapsstrukturer. Eftersom strukturen här genomgående avser karaktärer och förhållanden mellan träd, förutsätts att den studerade arealen normalt hyser ett visst antal träd. Den areal som strukturen avser, bör således inte vara allt för liten. Innebörden av begreppet ”skog” innebär också att resultaten blir svårtolkade om alltför små provytor nyttjas. Då olika uttryck för strukturen påverkas av ytstorleken, är det också viktigt att denna hålls konstant, t.ex. vid studier av tidstrender.

I analyser som baseras på enskilda träd, d.v.s. trädslagssammansättning, dimensionsspridning och trädens rumsliga fördelning, har data från Riksskogstaxeringens permanenta provytor utnyttjats. Radien är 10 m och ytans areal 314 m². För att undvika en varierande ytstorlek, har delade provytor slopats. Dessutom ingår enbart träd med en brösthöjdsdiameter av minst 10 cm, eftersom bara sådana träd registreras på hela provytan. Av detta följer att det bara är meningsfullt att studera skog där merparten av träden är grövre än 10 cm, d.v.s. skog i huggningsklass C-D (se faktaruta).

I övriga analyser har både tillfälliga och permanenta provytor i skog av alla huggningsklasser utnyttjats. Samtliga redovisningar avser tillståndet på skogsmark, d.v.s. mark utan annan huvudsaklig markanvändning med en ideal produktionsförmåga av minst 1 kubikmeter stamved per hektar och år. Studien begränsas tidsmässigt till perioden 1983 – 2002, d.v.s. sedan introduktionen av de permanenta provytorna i Riksskogstaxeringen.

Ett problem är att under åren 1993 och –94 inventerades inte hela landet med permanenta provytor. De tidstrender med glidande treårsmedelvärden som redovisas, saknar därför uppgifter för åren 1992 – 1995.

FAKTARUTA - Huggningsklasser

Huggningsklassen anger skogens relativa utvecklingsgrad.

A Kalmark
B1-B3 Plant- och ungskog

Gallringsskog (C). Merparten av träden är grövre än 10 cm.

C1 Ogallrad skog. Merparten av träden klenare än 20 cm
C2 Gallrad skog. Merparten av träden är klenare än 20 cm
C3 Merparten av träden är grövre än 20 cm
C4 Skog som uppnått lägsta tillåtna ålder för slutavverkning enligt Skogsvårdslagen men som bör gallras

Slutavverkningsskog (D). Skog som uppnått lägsta tillåtna ålder för slutavverkning enligt Skogsvårdslagen.

D1 Skog som ej uppnått lägsta rekommenderade ålder för slutavverkning
D2 Skog som uppnått lägsta rekommenderade ålder för slutavverkning

Trädslagsvariation

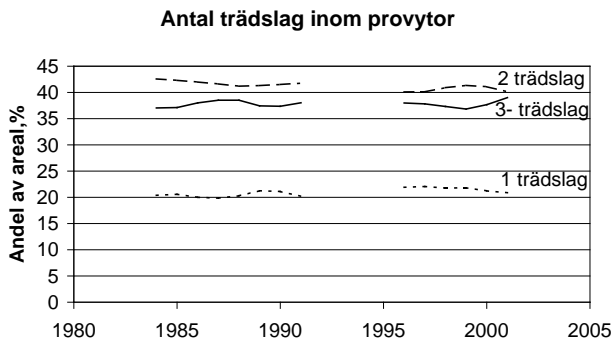
Landets skogar har sedan länge dominerats av barrträdslogen tall och gran. Undantaget är de sydligaste delarna, där inslaget av lövträd är betydande, i vissa delar dominerande. Den här situationen är till stor del naturligt betingad, då klimat och markförhållanden i större delen av landet gynnar barrträden. Under 1900-talet – särskilt den senare delen – har denna situation förstärkts genom skogsbrukets strävan att få fram barrskogar med litet inslag av lövträd. Under senare år har det dock skett en viss omsvängning mot en positivare syn på lövträden.

Förekomsten av antalet registrerade trädslag på provytorna är ett mått på skogens variation i detta avseende. Enbart ett trädslag indikerar en enahanda skog, medan två eller flera innebär en större mångfald i detta hänseende.

Alla trädslag har inte särredovisats vid registreringen under perioden 1983 –2002. Åren 1983 – 1992 registrerades exv. bergtall och lärk som ”tall” och alla lövträd förutom björk och ädla lövträd som ”övriga lövträd”. Fr.o.m. 1993 anges det verkliga trädslaget med undantag för de riktigt sällsynta. För att kunna se eventuella trender, har därför antalet trädslag här baserats på den trädslagsregistrering som gjordes före 1993.

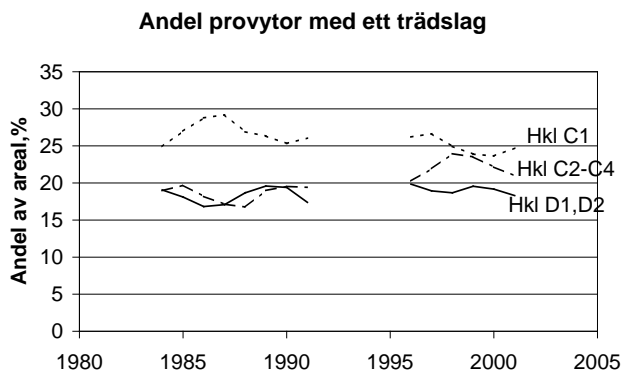
Inga tidstrender

Ungefär 20 procent av landets skogar i huggningsklass C1-D2 består av endast ett trädslag, s.k. ”monokulturer”. Två respektive tre eller fler trädslag finns på 40 procent av arealen vardera. Någon tidsmässig trend kan knappast skönjas (Fig. 1).



Figur 1. Andel av areal i huggningsklass C1-D2 med olika antal registrerade trädslag inom provytan. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde (data saknas 1992-1995).

Förekomsten av trädslagsrena provytor sjunker svagt med skogens utvecklingsgrad (Fig. 2). Andelen förstagallringsskog (hkl C1) med endast ett registrerat trädslag är ca 25 procent, men under 20 procent i slutavverknings-skogen (hkl D1, D2). Den gallrade och äldre gallringsskogen intar en mellanställning i detta avseende. Några tidstrender kan knappast skönjas för den här studerade perioden.



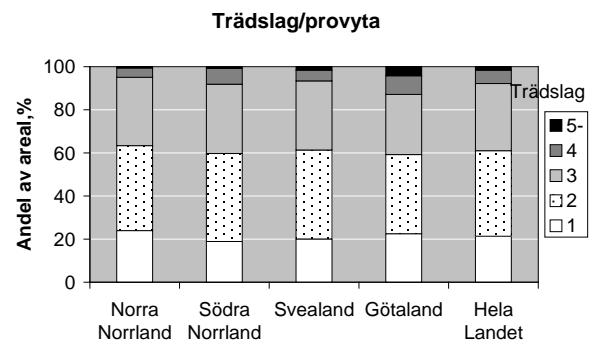
Figur 2. Andel av areal skog i olika utvecklingsgrader med ett registrerat trädslag inom provytan. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde (data saknas 1992-1995).

Även trender för andelen skog med enbart ett trädslag inom de olika landsdelarna studerades. Andelen sådan skog ligger genomgående runt 20 procent i alla delar av landet, dock något högre i norra Norrland och något lägre i södra Norrland.

Syftet med de här analyserna var främst att kunna påvisa en eventuell sjunkande eller stigande trend för trädslagsvariationen i landets skogar under senare decennier. Den grova trädslagsregistreringen före 1993 medger dock ingen fullständig bild av situationen. Därför analyserades 1998-2002 års material separat. Eftersom exakt trädslag anges, kan en riktigare redovisning göras. Framför allt ges bättre möjligheter att särskilja arealer med fler registrerade trädslag.

Få provytor med många trädslag – och nästan bara i Götaland

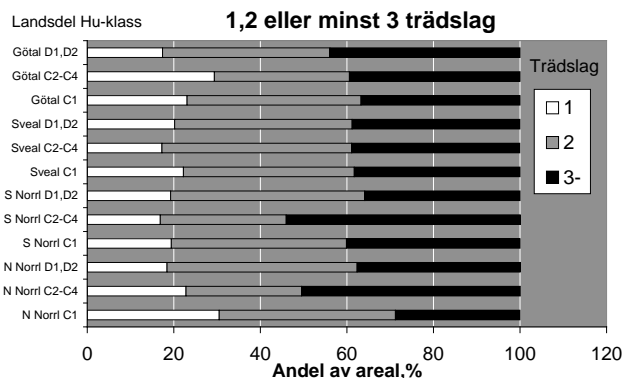
Drygt 90 procent av den medelålders och äldre skogen (huggningsklass C1-D2) i landet innehåller 1-3 trädslag inom en cirkelyta med 10 m radie (Fig. 3). Andelen ”monokulturer” är drygt 20 procent, bara marginellt lägre än med en grövre trädslagsindelning. Förhållandena i detta avseende är likartade i alla landsdelarna.



Figur 3. Andel av areal i huggningsklass C1-D2 med olika antal registrerade trädslag inom provytan. Hela landet. RT 1998-2002.

Götaland avviker något, med större arealer med 4 och 5 eller fler trädslag. Drygt 4 procent av arealen i Götaland har 5 eller fler trädslag, jämfört med endast 1,6 procent för landet som helhet.

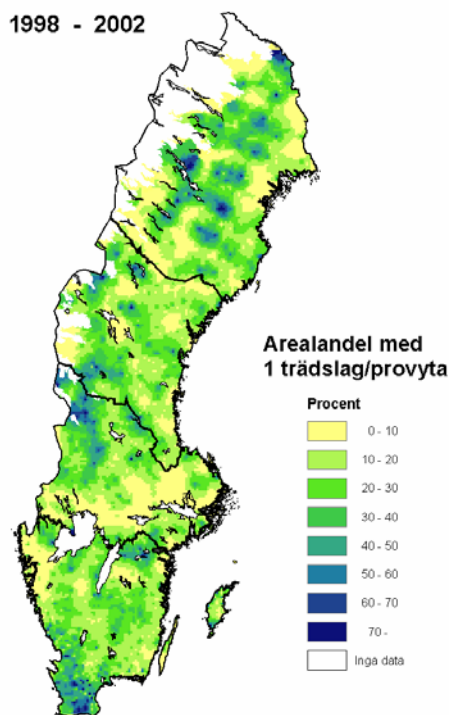
De mest ensartade skogarna i detta avseende är de unga, ogallrade skogarna i norra Norrland och gallringsskogarna i Götaland, framför allt de äldre (Fig. 4). Störst arealandel med minst tre trädslag finner man i de äldre gallringsskogarna i Norrland. Drygt hälften av arealen utgörs här av sådan skog.



Figur 4. Andel av areal i huggningsklass C1-D2 inom landsdelar med olika antal registrerade trädslag inom provytan. RT 1998-2002.

Stora lokala variationer

Naturligtvis finns det stora lokala variationer vad gäller trädslagsmångfalden i skogarna. Kartan i figur 5 ger en bild av var i landet skogar med enbart ett trädslag är vanliga respektive ovanliga. I Skåne, nord-västra



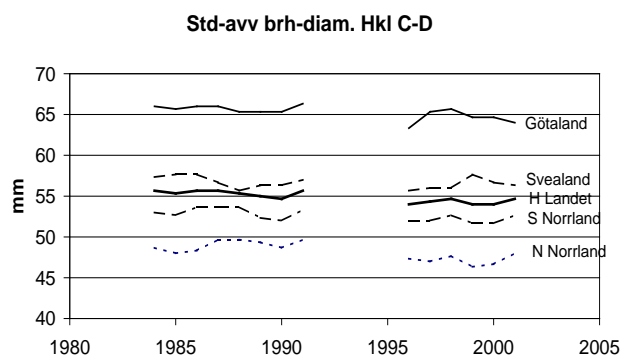
Figur 5. Arealandel med endast ett trädslag per provyta. Skogsmark. Huggningsklass C1-D2. RT 1998-2002.

Dalarna och inre Norrland finns områden där över 70 procent av skogarna består av endast ett trädslag inom en yta med 10 m radie.

Diameterspridning

Trädens variation i storlek är ett annat mått på diversiteten i skogsekosystemet. En stor spridning indikerar även stor åldersvariation och troligen – åtminstone indirekt - fler förekommande trädslag. Skogsbruket har sedan länge strävat efter så likformiga skogar som möjligt, vilket även omfattat storleken på träden. Härigenom anses ståndortens produktionsmöjligheter ha utnyttjats på bästa sätt, skötseln av skogarna underlättats och i slutändan ekonomin gynnats.

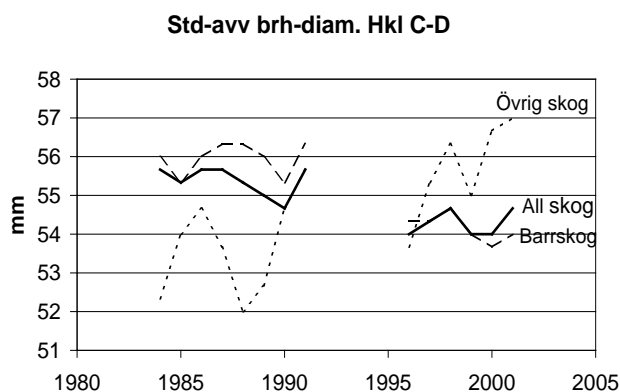
Diameterns (i brösthöjd, 1,3 m från mark) standardavvikelse är ett uttryck för graden av trädens storleksvariation inom provytan. Denna är normalt till stor del avhängig storleken på träden – ju grövre skog, desto större standardavvikelse. Detta bidrar till att skogarna i Götaland har en större genomsnittlig standardavvikelse för diametern än träden i norra Norrland (Fig. 6). Standardavvikelsen i Götaland är ca 6,5 cm, medan den varierar mellan 4,8 och 5,2 cm i de övriga landsdelarna. Inga klara tidstrender kan iakttagas.



Figur 6. Genomsnittlig standardavvikelse för trädens diameter i huggningsklass C1-D2. Inom landsdelar. Glidande treårsmedelvärde (data saknas 1992-1995).

En trend sedan mitten av 1980-talet är att träden i barrskogarna blivit något mer jämn-

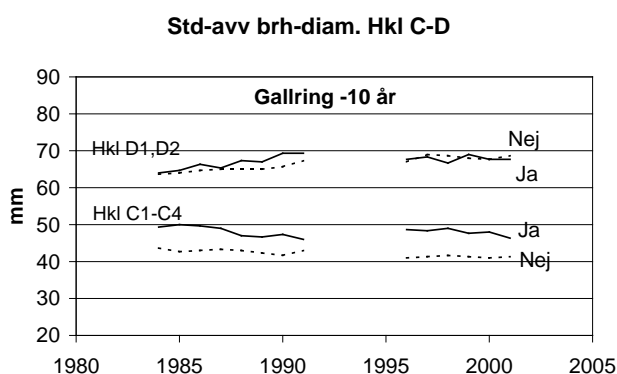
stora, medan storleksvariationen ökat i bland- och lövskogarna (Fig. 7).



Figur 7. Genomsnittlig standardavvikelse för trädens diameter i huggningsklass C1-D2 inom beståndstyper. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde (data saknas 1992-1995).

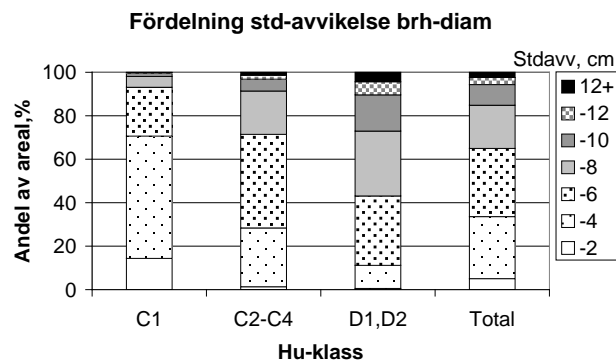
Ingen märkbar gallringseffekt

Man skulle kunna förmoda att gallrade skogar har mindre storleksvariation mellan träden än ogallrade, då undertryckta och förväxande träd vanligen tas bort vid gallringen. Något belägg för att så är fallet ger inte det här materialet (Fig. 8). Den genomsnittliga standardavvikelsen är snarare större inom provytor belägna i bestånd som gallrats under de föregående 10 åren än i de som ej gallrats under denna period.



Figur 8. Genomsnittlig standardavvikelse för trädens diameter inom provytor i skog som gallrats respektive ej gallrats under de senaste 10 åren. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde. (Data saknas 1992-1995).

Trädens genomsnittliga standardavvikelse i skog av ett visst slag ger inget besked om arealer med jämnstora träd, arealer med mycket varierande trädstorlekar o.s.v. En översiktlig bild av detta, visar att de arealer där storleksvariationen kan rubriceras som "liten" eller "stor" är ganska små. I exv. skog i huggningsklass C1 – med en medeldiameter på 10-15 cm – är standardavvikelsen under 2 cm inom knappt 15 procent av arealen och mer än 6 cm inom 7 procent (Fig. 9).



Figur 9. Areal inom huggningsklasser fördelad på klasser avseende traddiameters standardavvikelse inom provytan. Hela landet. RT 1998-2002.

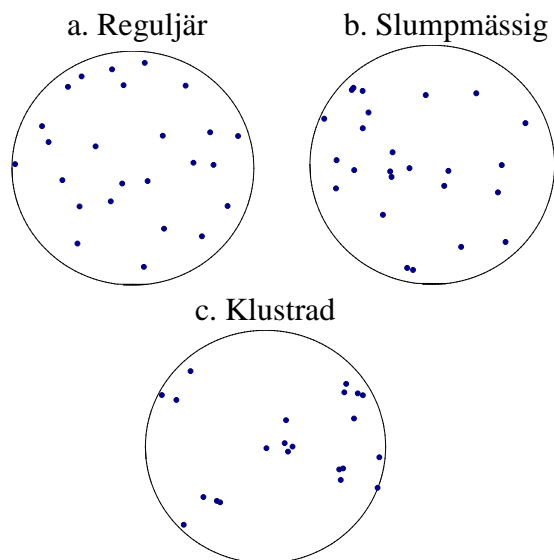
Trädens rumsliga fördelning

Trädens rumsliga fördelning har betydelse för såväl skogens ekologi som skogsbrukets ekonomi. Det är därför intressant att studera denna fördelning. Frågor man då kan ställa är om fördelningen är reguljär, slumpmässig, eller grupperad och om det finns skillnader i olika typer av skog, inom olika landsdelar, eller under olika tidsperioder.

Hur beskriva trädens rumsliga fördelning?

Om vi prickar in positionerna för träden på en provyta kan vi få ett mönster av punkter som påminner om någon av figurerna nedan (Fig. 10). Figurerna är typexempel på tre grundläggande rumsliga fördelningar. Den övre till vänster visar en reguljär fördelning, där punkterna ligger relativt jämnt utspridda. Den övre, högra figuren visar en rent slumpmässig fördelning, där punkternas positioner

är helt slumpmässiga och oberoende av varandra. Den nedre figuren visar en grupperad fördelning, där punkterna är samlade i grupper, s.k. kluster, var och en med liten utbredning i förhållande till avstånden mellan grupperna.



Figur 10. Typexempel på rumsliga fördelningar.

Det finns flera metoder att på ett objektivt sätt beskriva trädens rumsliga fördelning. I den här studien har två olika mått använts. Det första måttet, här betecknat I , baseras på antalet träd inom 24 stycken delytor av hela provytan om vardera $12,5 \text{ m}^2$ (16 kvadrater och 8 ytor begränsade av periferin). Måttet I är definierat som variationen av antalet träd per delyta (variansen) över de 24 ytorna, dividerat med medelantalet per delyta. Måttet har följande egenskaper:

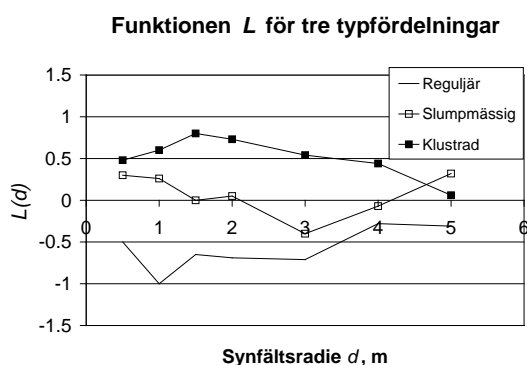
- För en reguljär fördelning är värdet av I oftast mindre än 1 (väntevärdet <1).
- För en slumpmässig fördelning är värdet oftast i närheten av 1 (väntevärdet $=1$).
- För en grupperad fördelning är värdet oftast större än 1 (väntevärdet >1).

Värdet för I avviker vanligen från väntevärdet i det enskilda fallet. För det reguljära mönstret i figur 10 är I lika med 0,71, för det slumpmässiga 1,04 och för det klustrade 1,76.

Måttet I tar endast indirekt och i begränsad omfattning hänsyn till de inbördes avstånden mellan träden. Därför har också ett alternativt mått, L , använts. Detta mått baseras på hur många träd som står inom en viss radie, d , från respektive träd inom provytan. Måttet L är alltså en funktion, $L(d)$, av avståndet d , och har följande egenskaper:

- För en reguljär fördelning är värdet av L negativt.
- För en slumpmässig fördelning är värdet nära 0.
- För en grupperad fördelning är värdet positivt (eller svagt negativt).

Avståndet d är den "synfältsradi" som används. Genom att variera värdet på d kan man därför jämföra fördelningen med en slumpmässig fördelning för olika stora synfält. Exempelvis kan ett mönster som för ett litet synfält ser slumpmässigt ut verka klustrerat för ett större synfält. Avstånden 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 4 och 5 meter har använts i den här studien. I figur 11 finns funktionen L återgiven för de tre mönstren i figur 10. Det reguljära mönstret ser maximalt reguljärt ut vid ett synfält med 1 meters radie. För det grupperade uppnås maximal gruppering vid 1,5 - 2 meters radie. För stora avstånd d närmar sig L alltid 0, oavsett fördelning. För en provyta med 10 meters radie är avståndet 5 meter ganska stort.



Figur 11. Funktionen L för de tre exemplen i figur 10. Negativa värden antyder regularitet och positiva gruppering (klustring).

Denna studie baseras på samma material som studierna av trädslagsvariation och diameter-

spridning, med inskränkningen att endast provytor med minst 8 träd utnyttjats. Detta eftersom det är meningslöst att tala om rumslig fördelning för något eller några få träd.

Gallring ger reguljära skogar

För att se hur trädens rumsliga fördelning varierar, beräknades medelvärdet $m(I)$ av måttet I för olika typer av skog. De typer som studerades var gallrad respektive ogallrad skog, samt skog med olika täthet (slutenhet), ståndortsindex och dominerande trädslag.

Inte oväntat är träden inom ytor som gallrats minst en gång under de senaste 25 åren i allmänhet tydligt reguljärt fördelade (mätt i I). På ogallrade ytor antyder måttet I att den allmänna tendensen skulle vara en nästan slumpmässig fördelning. I genomsnitt är värdet för $m(I)$ cirka 0,15 lägre för gallrade än ogallrade ytor under i övrigt lika förhållanden. Det finns även en gradient inom gallrade ytor. Nygallrade ytor har ett $m(I)$ som är 0,05 lägre än de som gallrats tidigare, vilket indikerar att varje gallringsingrepp medför en något mer reguljär rumslig fördelning hos träden, men även att regulariteten avtar med tiden.

Även skogens täthet - här uttryckt i massa-slutenhet, ståndortsindex och dominerande trädslag visar en tydlig samvariation med $m(I)$. Både för slutenhet och ståndortsindex ökar graden av regularitet med ökande värde; ju högre slutenhet respektive ståndortsindex, desto mer reguljär fördelning hos träden inom provytan.

Av de här fem särskiljda beståndstyperna tallskog, granskog, barrblandskog, barr-lövblandskog och lövskog, uppvisar provytorna i tallskog de jämnast eller mest reguljärt fördelade träden. Träden i lövskog är mest grupperade.

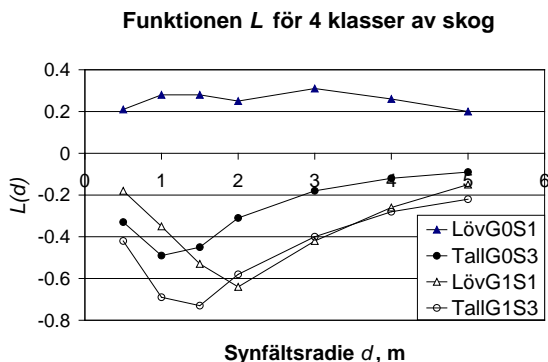
Nedanstående tabell ger $m(I)$ i klasser efter utförd gallring, slutenhetsklass och beståndstyp.

Tabell 1. Medelvärdet $m(I)$ av måttet I för ett antal klasser av skog (provytor).

Beståndstyp	Gallring inom 25 år	Massa-slutenhet	$m(I)$
Tallskog	Nej	-0.4	1.04
	Ja	0.5-	0.91
Granskog	Nej	-0.4	0.91
	Ja	0.5-	0.77
Barrblandskog	Nej	-0.4	1.11
	Ja	0.5-	1.00
Lövskog	Nej	-0.4	1.01
	Ja	0.5-	0.83
Barrblandskog	Nej	-0.4	1.16
	Ja	0.5-	1.08
Lövskog	Nej	-0.4	0.94
	Ja	0.5-	0.92
Lövskog	Nej	-0.4	1.33
	Ja	0.5-	1.15
Lövskog	Nej	-0.4	0.94
	Ja	0.5-	0.87

Måttet L ger mer information än I genom att vi studerar trädens rumsliga fördelning med flera skalor eller synfält, från 0,5 meters radie d och uppåt (bara en delytstorlek med $m(I)$!). Samtidigt är informationen mer komplex. En inledande analys, en per radie, visade att i stort samma variabler samvarierar med L som med I , om än i något annorlunda grad. Utförd gallring ökar genomgående graden av regularitet i trädens fördelningsmönster, nyligen utförd gallring mer än tidigare. Slutenhetsklassen betyder mindre för L än för I .

I figur 12 visas medelvärdena, $m(L)$, för de två ytterligheterna i detta avseende, "lövskog med låg slutenhet" (mest grupperad) och "tallskog med hög slutenhet" (mest reguljär), och gallrade respektive ogallrade ytor. Beräknade $m(L)$ för övriga typer av skog ligger mestadels mellan dessa ytterligheter.



Figur 12. Medelvärden av L för olika synfältsradier och fyra klasser av skog (provytor). G0 är ogallrat, G1 gallrat, S1 låg slutenhet, S3 hög slutenhet.

Av figuren framgår att ogallrade lövskogsytor med låg slutenhet uppvisar grupperade mönster för trädens fördelning, men att de motsvarande gallrade från synfältsradien 2 meter och uppåt inte skiljer sig från tallskogsytor med hög slutenhet. För de senare, som redan "före" gallring är tydligt reguljära, förstärks regulariteten efter gallring.

Inga tidstrender eller geografiska skillnader

Givetvis finns även andra variabler som samvarierar signifikant med $m(I)$ och $m(L)$, men i obetydlig grad. Bl.a. studerades trädens rumsliga fördelning enligt dessa mått för olika landsdelar samt för fyra olika femårsperioder. Dock hörde varken landsdel i sig, eller tidsperiod till de variabler som samvarierade i någon högre grad.

Inte oväntat går alltså den stora skiljelinjen för trädens rumsliga fördelning mellan ogallrade och gallrade ytor. Eftersom provytorna är permanenta, är det möjligt att studera hur måtten I och L förändras vid en gallring av enskilda provytor som skett mellan två inventeringstillfällen. En sådan analys visade - kanske heller inte oväntat - att regulariteten ökar åtskilligt mer vid en förstagallring än vid ett senare gallringsingrepp. Regularitetsförändringen vid förstagallring är störst i lövskog och minst i tallskog (jämför figur 12 ovan). Det noterades också att värdena på I och L antyder att skogar som gallrats, redan före gallring är mer reguljära avseende trädens

fördelningsmönster än de som inte gallrats. Detta torde hänga samman med att de skogar som gallrats i högre grad utgörs av tidigare skötta skogar (t.ex. röjda) än de som inte gallrats.

Skogarnas skiktning

Ett för ögat lätt iakttagbart uttryck för variationen inom ett skogsbestånd är förekomsten av olika trädskikt. I Riksskogstaxeringen särskiljs också olika trädskikt efter regler som bl.a. baseras på att de är tydligt skilda åt, framför allt i höjd och ålder.

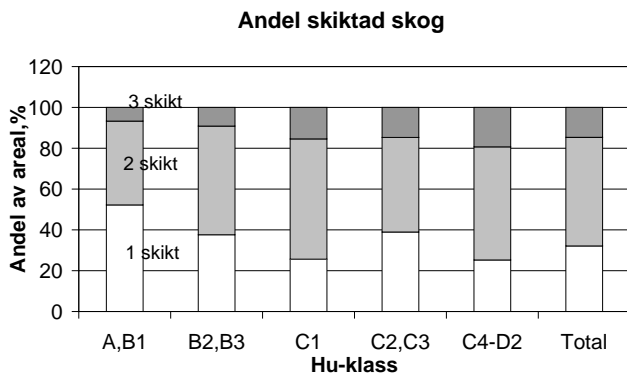
T.o.m. 1992 års taxering, registrerades olika skikt om det bedömdes påverka skogarnas skötsel. Någon beskrivning av skikt utöver det huggningsklassbestämmande gjordes inte annat än i undantagsfall. Sedan 1993 har alla förekommande skikt beskrivits avseende

- Typ av skikt
- Medelhöjd
- Grundyta/stamantal per hektar
- Trädslagsblandning

Under perioden 1993-1995 skedde en del förändringar i definitionerna, vilket försvårar jämförelser med senare data. Därför baseras de här redovisade resultaten på 1996-2002 års data.

Nästan 70 procent skiktade skogar

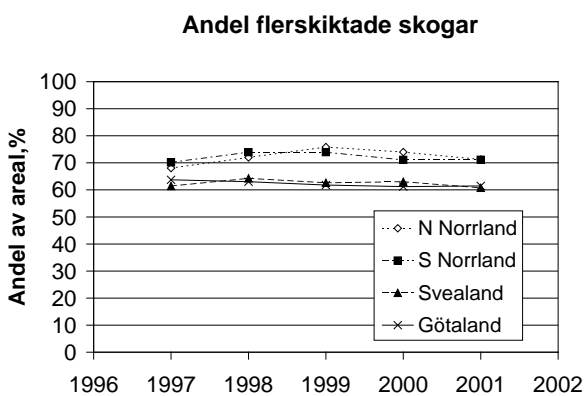
Enligt Riksskogstaxeringens definition är 68 procent av landets skogar skiktade på något sätt (Fig. 13). Tvåskiktad skog är den vanligaste typen - drygt hälften av skogarna är klassificerad som sådan, medan 32 procent är enskiktad och knappt 15 procent består av tre tydligt urskiljbara trädskikt.



Figur 13. Andel av areal inom huggningsklasser med olika antal registrerade trädskikt inom provytan. Hela landet. RT 1998-2002.

Skogarna i huggningsklass C1 och C4-D2 är flerskiktade i något större omfattning än skog inom övriga utvecklingsstadiet. Minst andel flerskiktad skog finns i klassen A och B1, d.v.s. i kalmark och plantskog.

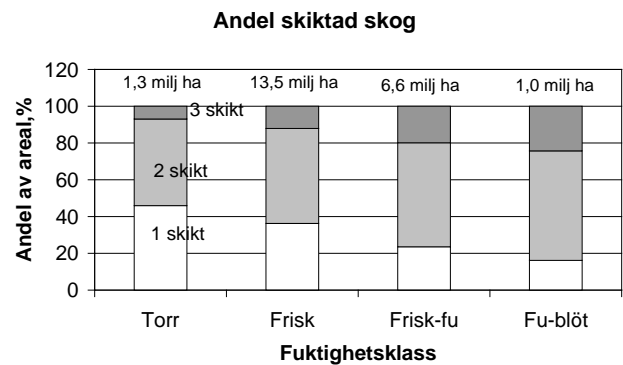
Det finns en viss geografisk skillnad i andel flerskiktad skog. Andelen är något större i Norrland – ca 73 procent – jämfört med drygt 60 procent i Göta- och Svealand. Under den korta period där jämförbara data finns, kan man inte se om andelen flerskiktade skogar ökar eller minskar (Fig. 14).



Figur 14. Andel av skogsmarksareal med flerskiktad skog inom landsdelar. Glidande treårsmedelvärde.

Att mångfalden av trädslag ökar med ståndortens fuktighet har tidigare konstaterats. Detta gäller även graden av skiktning i skogarna. Andelen flerskiktad skog ökar tydligt

med markens fuktighet – ju fuktigare, desto större andel flerskiktade skogar (Fig. 15).



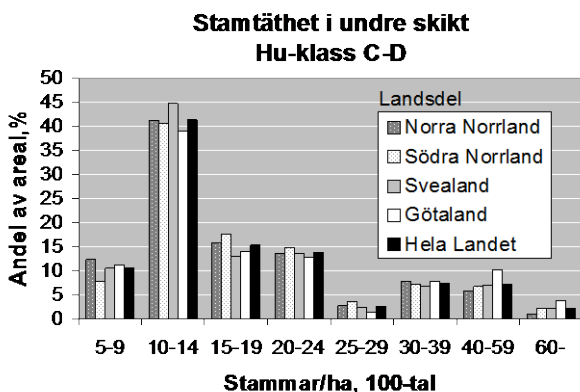
Figur 15. Andel av skogsmarksareal inom fuktighetsklasser med olika antal registrerade trädskikt inom provytan. Hela landet. RT 1998-2002.

Få täta undre trädskikt

Tätheten i trädskikt under 7 m beskrivs med stamantal per hektar eller med grundyta per hektar för högre skikt. Normalt registreras skikt med minst 500 stammar per hektar eller med en grundyta av minst 5 m². Undantaget är ett övre skikt, som alltid registreras som ett eget trädskikt även om stamtätheten är så liten som 10 stammar per hektar.

Medelålders och äldre skog med ett eller flera undre skikt är vanliga. Närmare 70 procent av skogarna i huggningsklass C-D har undre skikt enligt Riksskogstaxeringens definition. Hur är då tätheten i dessa undre trädskikt? Merparten är ganska glesa – drygt hälften av arealen har färre än 1500 stammar per hektar (Fig. 16). Endast en femtedel kan betecknas som ”täta”, med en täthet motsvarande minst 2 500 stammar per hektar.

Skillnaderna mellan landsdelarna är relativt små i detta avseende. Förekomsten av riktigt täta, undre skikt med minst 4 000 stammar per hektar är dock något större i Götaland än i de övriga landsdelarna. Till detta bidrar säkert den höga bördigheten i Götalands skogar och att lövskogar – där täta, undre skikt är vanliga – är mer utbredda än i landet i övrigt.

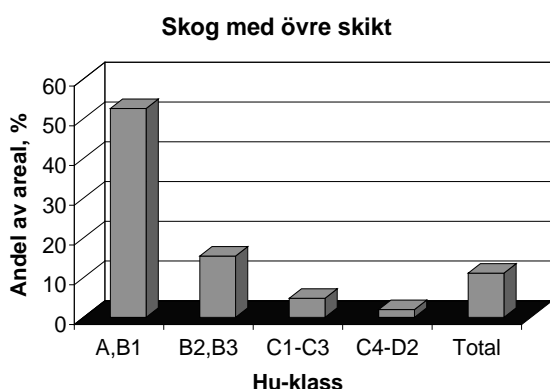


Figur 16. Areal undre trädskikt inom landsdelar fördelad på stamtäthetsklasser. RT 1998-2002.

Ovanligt med övre trädskikt i äldre skog

Övre skikt på kalmarek och i plant- och ungskog utgörs av fröträd, skärmträd eller större träd som lämnats av främst naturvårdsskäl. En annan typ av övre skikt utgörs av träd som ibland lämnas vid slutavverkningen, men som inte kan klassificeras som ovan nämnda träd-kategorier. Dessa träd – s.k. beståndsrester – registreras som ett eget skikt om tätheten motsvarar minst 200 träd per hektar. Ett övre skikt i gallrings- och slutavverkningsskog kallas vanligen överståndare.

Ett övre skikt är klart vanligast i den unga skogen och blir allt mer sällan förekommande ju äldre skogen är (Fig. 17).



Figur 17. Andel av skogsmarksareal inom huggningsklasser med ett övre trädskikt inom provytan. Hela landet. RT 1998-2002.

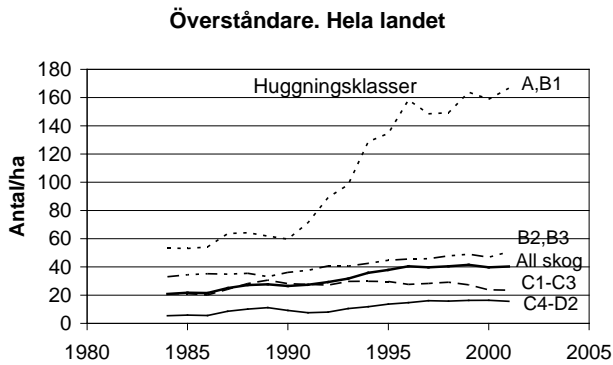
På kalmarek och i plantskog finns ett övre skikt på drygt halva arealen, vanligen i form

av fröträd. Naturligt nog sjunker denna andel efter hand som fröträden avverkas (eller blåser ner) och endast ca 15 procent av ungsko-gen har ett övre trädskikt. I den äldre skogen finns ett övre trädskikt på några enstaka procent av arealen.

Förekomst av ett övre trädskikt är något vanligare i Norrland än i Svea- och Götaland, och detta gäller främst den äldre skogen. I exempelvis skog som uppnått lägsta tillåtna ålder för slutavverkning, finns ett övre trädskikt på 2,8 procent av arealen i norra Norrland, jämfört med endast 1,3 procent i Götaland.

Då en mer generell registrering av olika förekommande trädskikt införts först under senare år, kan inga tidstrender redovisas. Provträdsregistreringen ger emellertid möjligheter att åtminstone följa utvecklingen över tiden för förekomsten av överståndare i landets skogar. I samband med mätning av provträd, anges nämligen trädklassen, exempelvis ”överståndare”. Med överståndare menas träd som är väsentligt äldre och vanligen högre än huvudbeståndet.

Antalet överståndare i landets skogar har fördubblats sedan mitten av 1980-talet, från ca 20 till 40 i genomsnitt per hektar (Fig. 18). Ökningen skedde främst på kalmarek och i plantskog under 1990-talets första hälft, och förklaras främst av att naturlig förnygring med fröträd användes allt mer under denna period. En annan faktor som bidragit till ökningen, är de äldre träd – bl.a. inom så kallade hänsynsytor – som av miljöskäl kvarlämnats i samband med avverkning i allt större utsträckning under senare år.



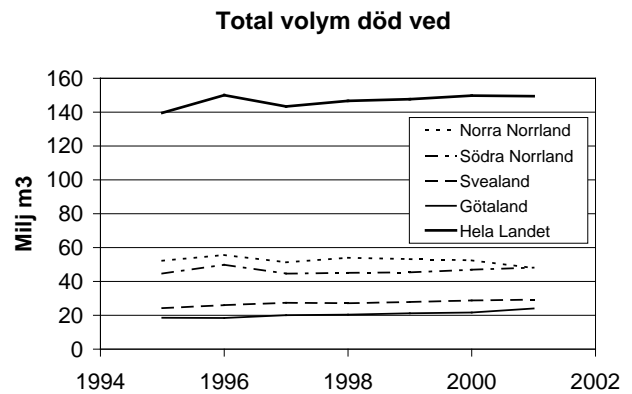
Figur 18. Genomsnittligt antal överståndare inom huggningsklasser. Hela landet. RT 1998-2002.

Det finns inga noterbara skillnader mellan landsdelarna i detta avseende; inom alla har det genomsnittliga antalet överståndare per hektar ökat från ca 20 till 40 sedan 1985.

Förekomst av död ved

Sedan 1994 har död ved i alla grader av nedbrytning registrerats i Riksskogstaxeringen. Inventeringen omfattar döda träd med en brösthöjdsdiameter av minst 10 cm, och träd- delar som är minst 1,3 m långa med minst 10 cm toppdiameter. Utöver längd- och diameter, registreras bl.a. trädets eller träd- delens position (liggande, lutande eller stående) och nedbrytningsgrad.

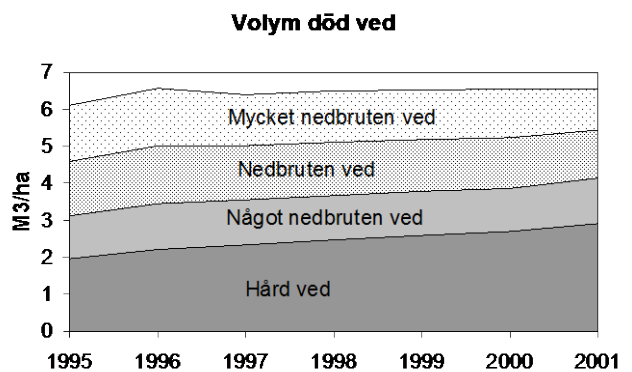
Den totala mängden död ved har ökat något sedan mätningarna började i mitten av 1990- talet (Fig. 19). I volym räknat, har det skett en ökning från 140 till 150 milj. m³sk för landet som helhet. Volymen död ved har ökat i alla landsdelar utom i norra Norrland.



Figur 19. Total mängd död ved inom landsdelar. Glidande treårsmedelvärde.

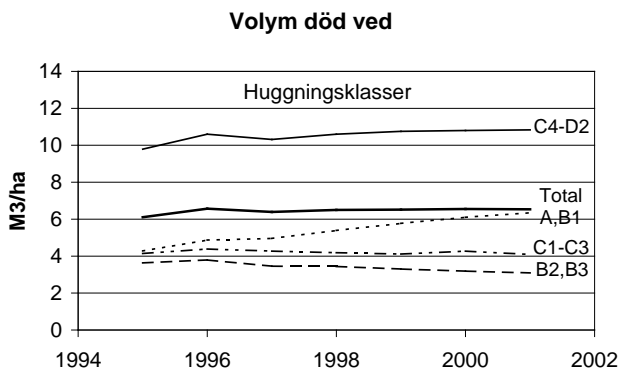
Allt mer hård, död ved

Det är volymen hård, död ved som ökat under den studerade perioden (Fig. 20). Volymen sådan ved har ökat från i genomsnitt 2 till 2,9 m³sk per hektar, d.v.s. med nästan 50 procent på sex år. Volymen ved i mer nedbrutna stadi- er har knappast förändrats. Utvecklingen tyder på att träd som nyligen dött, lämnats kvar i betydligt större utsträckning än tidigare och/eller att död ved i form av högstubbar tillskapats vid avverkning.



Figur 20. Total mängd död ved per hektar av olika nedbrytningsgrader. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde.

Att högstubbar som tillkommit genom kap- ning av levande träd tycks var en viktig orsak till ökningen, är det faktum att volymen död ved ökat främst på kalmark och i plantskog (Fig. 21).



Figur 21. Total mängd död ved per hektar inom skog av olika utvecklingsgrad. Hela landet. Glidande treårsmedelvärde

Den kraftiga ökningen av hård, död ved som skett under senare år ger goda förutsättningar för att död ved av alla nedbrytningsgrader kommer att öka på sikt.

Buskskikt

I skog beror förekomsten av buskar till stor del på trädskiktets egenskaper. Till exempel begränsar ljus- och näringstillgång möjligheterna för buskar att utvecklas i skogar med hög slutenhet. I detta avsnitt ges först en allmän översikt av mängden av buskar i skog. Därefter studeras skogens struktur med avseende på samvariation mellan träd- och buskskikt. Följande redovisningar ges:

- Art och artgruppsvis sammanställning av genomsnittlig busktäckning.
- Busktäckningens samband med trädskiktets grundtyta.
- Busktäckningen inom olika skogstyper.

Siffrorna baseras på den inventering av buskskiktet som genomförs inom Riksskogstaxeringen sedan 1996. Täckningen av vissa arter och artgrupper registreras på cirkelprovytor med 10 meters radie. Den täckningsgrad som avses är s.k. ”diffus” täckning, enligt vilken alla delar inom en buskes periferi anses fullständigt täckta. Denna definition används både för träd och för buskar inom Riksskogstaxeringen, bland annat för att få

internationellt jämförbara siffror. Alternativet till diffus täckning är s.k. ”strikt” täckning, som avser exakt den täckning som erhålls vid vertikalprojektion.

Registreringarna baseras på subjektiv bedömning, vilket innebär att resultaten till viss del påverkas av vem som har genomfört inventeringen. Täckningsgrader anges klassvis inom relativt snäva klasser. Vid beräkningarna har för varje yta ett värde som motsvarar klassmitt för registrerad klass använts. För sparsamt och sällsynt förekommande buskar medför detta förmodligen att den genomsnittliga täckningsgraden överskattas.

Definitionen av buskar utgår från en artlista; alla individer av aktuella arter räknas till buskskiktet oavsett höjd eller andra egenskaper. Två undantag finns dock: rönn och sälgräs räknas till buskskiktet om stamdiametern i brösthöjd är mindre än 2 cm. Dessutom finns en klass ”övriga buskar” som omfattar buskartade växter som inte är omnämnda i artlistorna för träd eller buskar. Med den aktuella definitionen av buskar inräknas t.ex. inte lågvuxen björkvegetation bland buskarna, eftersom björkar (exkl. dvärgbjörk) klassas som träd.

Nedan listas de arter och artgrupper som urskiljs vid inventeringen. För att göra vissa presentationer mera överskådliga har buskarna, i denna rapport, delats in i tre olika grupper: *Rikbuskar*, *intermediära buskar* och *fattigbuskar*:

Rikbuskar

- Brakved (*Frangula alnus*)
- Fläder (*Sambucus spp.*)
- Hägg (*Prunus padus*)
- Hassel (*Corylus avellana*)
- Olvon, vinbär och måbär (*Viburnum opulus*, *Ribes spicatum*, *R. rubrum*, *R. nigrum*, *R. alpinum*)
- Skogstry (*Lonicera xylosteum*)
- Tibast (*Daphne mezereum*)

Intermediära buskar

- Hagtorn, slån och björnbär (*Crataegus spp.*, *Prunus spinosa*, *Rubus nessensis*, *R. plicatus*, *R. radula*, etc.)
- Hallon (*Rubus idaeus*)
- Rönn, < 2 cm diameter (*Sorbus aucuparia*)
- Rosor (*Rosa spp.*)
- Viden, inkl. sälg < 2 cm diameter (*Salix spp.*)
- Övriga buskar

Fattigbuskar

- Dvärgbjörk (*Betula nana*)
- Pors (*Myrica gale*)
- En (*Juniperus communis*)

skogsmark på landsdelsnivå samt för hela landet. Även den sammanlagda täckningen av alla buskar framgår av tabellen.

Den totala busktäckningen i skogsmark är högst längst i norr samt längst i söder. I norr är orsaken förmodligen att skogarna generellt sett har relativt låg slutenhet vilket ger utrymme för buskarna. I söder är bördigheten generellt sett hög, vilket möjliggör buskväxt trots att trädens slutenhet kan vara hög.

Artmässigt dominerar ett fåtal arter/artgrupper i Norrland; rönn, viden, en, hallon och dvärgbjörk står tillsammans för mer än 95 procent av den totala busktäckningen. Rönn, viden, en och hallon är dominerande arter även i Svealand och Götaland. Flera relativt

Mest buskar i söder – och längst i norr

I tabell 2 redovisas genomsnittlig täckning för olika arters och artgruppers täckning inom

Tabell 2: Art- och artgruppsvis genomsnittlig täckning (%) av buskar inom landsdelar. RT 1998-2002.

Art/artgrupp	N Norrland	S Norrland	Svealand	Götaland	Hela landet
Brakved	0.00	0.01	0.05	0.29	0.08
Fläder	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01
Hägg	0.01	0.02	0.08	0.04	0.03
Hassel	0.00	0.00	0.08	0.34	0.09
Olvon etc.	0.00	0.01	0.04	0.03	0.02
Skogstry	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01
Tibast	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hagtorn etc.	0.00	0.00	0.02	0.16	0.04
Hallon	0.07	0.48	0.67	0.96	0.51
Rönn	0.26	0.50	0.28	0.36	0.35
Rosor	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01
Viden	1.01	0.55	0.21	0.29	0.56
Dvärgbjörk	0.65	0.05	0.04	0.00	0.22
Pors	0.00	0.01	0.03	0.08	0.03
En	0.83	0.58	0.24	0.52	0.56
Övr buskar	0.01	0.00	0.01	0.08	0.02
TOTALT	2.84	2.21	1.81	3.23	2.54

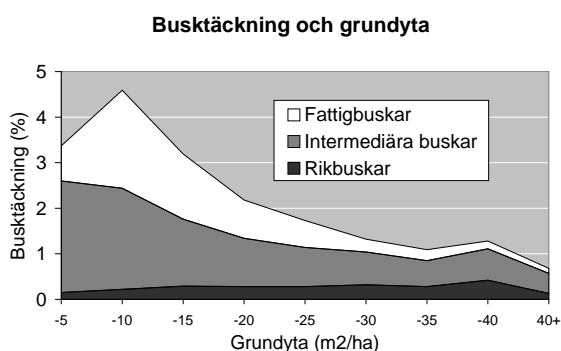
frekventa arter tillkommer dock, i Svealand främst hägg och hassel, i Götaland brakved, hassel, pors, samt gruppen övriga buskar.

Vid studier på länsnivå (som endast redovisas översiktligt i texten nedan) framkommer ett antal ytterligare detaljer. Brakveden är vanligast i söder och når på Gotland hela 2,5 procents täckning. Just Gotland utmärker sig med höga noteringar för flera andra buskarter, t.ex. har enen här drygt 6 procents täckning, rosorna nästan 0,5, samt skogstry ca 0,08 procents täckning. I Uppsala län når skogstry drygt 0,1 procents täckning. Flädern har i delar av Skåne län drygt 0,5 procents täckning. Tibasten är ovanlig; dock har den i Uppsala och Stockholms län 0,02 procents täckning. Gruppen övriga buskar är på landsdelsnivå frekvent endast i Götaland, där den sammanlagda täckningen för arterna i gruppen når 0,08 procent.

Resultaten för enskilda län måste dock tolkas med stor försiktighet. Utöver de felkällor som tidigare nämnts tillkommer osäkerhet som en följd av att stickprovsstorleken är begränsad då beräkningar görs för mindre områden.

Ju tätare skog, desto färre buskar

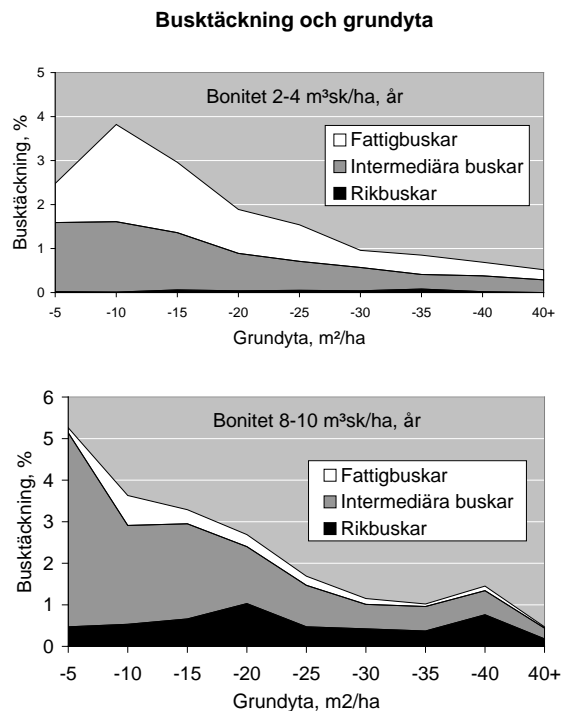
En aspekt på skogens struktur är hur buskskikt och trädskikt samvarierar. Det finns ett starkt samband mellan skogens täthet och busktäckningen (Fig. 22).



Figur 22. Samband mellan grundyta och busktäckning för rikbuskar, intermediära buskar och fattigbuskar. Hela landet. RT 1998-2002.

Buskarna finns företrädesvis i de glesa skogarna där konkurrensen om ljus, näring och

vatten är måttlig. Den aktuella analysen är dock mycket grov, då det exempelvis finns ett starkt samband mellan grundyta och bördighet. För att förfina studien analyserades därför sambandet vid två olika bonitetsklasser: en svag mark (2-4 m³sk/ha, år) och en bördig mark (8-10 m³sk/ha, år).



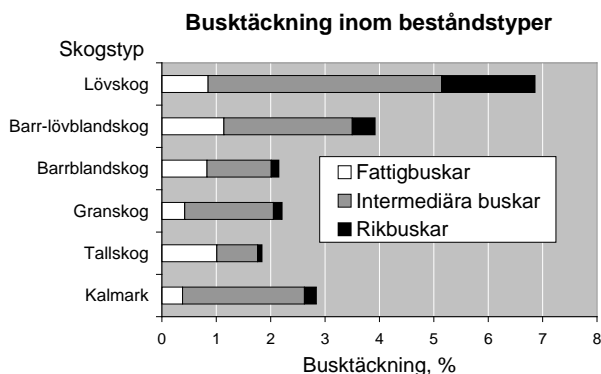
Figur 23. Samband mellan grundyta och busktäckning för rikbuskar, intermediära buskar och fattigbuskar vid bonitet 2-4 m³sk/ha, år respektive 8-10 m³sk/ha, år. Hela landet. RT 1998-2002.

För båda bonitetsklasserna är mönstret detsamma som för genomsnittet utan hänsyn tagen till boniteten (Fig. 23); nivåerna för buskarnas täckning är emellertid genomgående lägre respektive högre. För den lägre bonitetsklassen är andelen fattigbuskar stor. För den högre bonitetsklassen är andelen fattigbuskar mycket låg; andelen rikbuskar är väsentligt högre. Sambandet mellan rikbuskarnas täckning och skogens täthet synes vara väsentligt svagare än motsvarande samband för de övriga busktyperna. Vid riktigt höga boniteter erhålls dock ett tydligt negativt samband mellan rikbuskarnas täckning och grundytan.

Löv- och blandskog rik på buskar

Mängden buskar kan förväntas variera beroende på beståndstyp, d.v.s. vilket trädslag som dominerar i skogen. Orsaken är bland annat att olika trädslag släpper igenom olika mycket ljus och därmed ger olika förutsättningar för buskar att utvecklas. Indirekta effekter i form av att vissa trädslag företrädesvis växer på bördiga marker medan andra växer på svagare marker finns också.

Löv- och barr-lövblandskogar är de buskrikaste skogsmiljöerna (Fig. 24). Därefter följer kalmarken och sist de olika barrskogstyperna. De senare har ungefär lika stor genomsnittlig busktäckning oberoende av trädslag.



Figur 24. Busktäckning inom olika beståndstyper, definierade utifrån att aktuella trädslagska utgöra minst 65 % av grundytan i beståndet. Hela landet. RT 1998-2002.

Vidare har studien visat att busktäckningen i kantzoner är väsentligt högre än inne i bestånd. Detta gäller både kantzoner mot övriga beståndstyper och kanter mot andra ägoslag, t.ex. vägar och åkermark.

Sammanfattning

Skogens struktur är av intresse i flera sammanhang. Vid ren virkesproduktion eftersträvas ofta enhetliga skogar, medan mer varierande skogar är positiva för den biologiska mångfalden i skogsekosystemen.

Årets temaavsnitt, Skogens struktur, baseras på data för enskilda träd och andra observationer på Riksskogstaxeringens provytor inom skogsmark från perioden 1983-2002. Enbart strukturer inom provytor eller bestånd behandlas, mer storskaliga strukturer som exv. hur olika typer av skog är fördelade i landskapet behandlas inte.

I analyser som rör förhållanden mellan enskilda träd, har data för koordinatsatta träd i förstagallringskog och äldre (huggningsklass C1-D2) utnyttjats. Övriga analyser omfattar alla skog och både tillfälliga och permanenta provytor. Redovisningen belyser följande:

- Trädslagssammansättning
- Dimensionsspridning
- Trädens rumsliga fördelning
- Trädskikt och överståndare
- Död ved
- Buskskikt

Ungefär 20 procent av skogen består av monokultur enligt detta beräkningssätt, d.v.s. har bara ett registrerat trädslag inom en yta med 10 m radie (314 m²). Som mest 3 trädslag finns på drygt 90 procent av arealen. I främst Götaland finns smärre arealer med 4 och t.o.m. 5 trädslag. Inga direkta tidstrender för den studerade perioden har noterats.

Trädens variation i storlek uttrycktes som diameterns (i brösthöjd, 1,3 m från mark) standardavvikelse. Trädens storleksvariation i skogen som helhet har knappast förändrats under perioden. Dock finns trender för olika typer av skog. I barrskogarna har storleksvariationen minskat, medan en ökning skett i barr-lövblandskogar och lövskogar. Det kan också noteras, att skogar som gallrats under de senaste 10 åren, inte var mer likformiga i trädstorlek än de som inte gallrats.

Trädens rumsliga fördelning inom provytor analyserades med två olika mått. Det ena baseras på variationen i antalet träd inom 24 delytor, det andra på hur många träd som står inom olika avstånd från respektive träd. Träden i ogallrade skogar är i allmänhet slumpmässigt fördelade, medan gallring tycks re-

sultera i en mer reguljär eller jämn fördelning av träden.

Glesa skogar har mer gruppvis fördelade träd än täta. Det finns även en skillnad i detta avseende mellan olika typer skog, tallskogarna har mest jämnt och lövskogarna mest gruppvis fördelade träd. Några geografiska skillnader eller tidstrender noterades inte.

Nästan 70 procent av skogarna är skiktade enligt Riksskogstaxeringens definition. Den medelålders och äldre skogen har ofta ett relativt glest undre skikt, övre trädsikt är här ovanliga. På kalmark och i plantskog finns ett övre skikt på drygt halva arealen, oftast i form av fröträd. Andelen skiktad skog är störst på fuktiga ståndorter.

Under den första hälften av 1990-talet skedde en kraftig ökning - från i genomsnitt ca. 60 till 160 per hektar - av antalet fröträd och överståndare på kalmark och i plantskog. Bakom denna utveckling ligger populariseringen av naturlig föryngring under fröträd samt lämnande av miljötred under denna period.

Volymen död ved i landets skogar har ökat från 140 till 150 milj. m³ under 1990-talet. Det är huvudsakligen hård, död ved som ökat i mängd. Idag finns i genomsnitt ca 6,5 m³ död ved per hektar i skogarna.

Den sammanlagda täckningen av buskar i skogsmark är i genomsnitt 2,5 procent. Busktäckningen är störst längst i söder och längst i norr. I Norrland dominerar arter som rönn, viden, en, hallon och dvärgbjörk. Längre söderut tillkommer främst hägg och hassel, i Götaland även brakved, pors samt gruppen övriga buskar. Sambandsstudier visade att busktäckningen avtar med stigande täthet hos skogen och att löv- och blandskogar är rikare på buskar än de rena barrskogarna.

Summary – Forest structure

The topic for this year, Forest structure, is important from several aspects. Forestry often creates uniform forest, resulting in highly productive and easily-managed forest.

However, biological diversity often benefits from more varied forest.

The results are based on single tree data and other observations on NFI plots on forest land (productivity at least 1 m³/hectare per year) from the period 1983-2002. Only structures in plots or stands are considered, while large-scaled structures, such as the distribution of different forest types in the landscape, are not.

Analyses of single trees are based on trees with known coordinates on permanent plots in middle-aged and older forest (maturity class C1-D2). In other analysis, both temporary and permanent plots on forest land have been used. Results are given for the following forest structures:

- *Number of tree species*
- *Variation of tree diameters*
- *Spatial distribution of trees*
- *Tree layers and standards*
- *Dead wood*
- *Bush layer*

Approximately 20 per cent of the forests consist of only one tree species in a 10 m radius circular plot (314 m²). One to three species are found on 90 per cent of the area. In some regions, mostly in Götaland, there are small areas with four and even five tree species in a plot. No time trends for this aspect have been found for the time studied.

Tree dimension variation was calculated as standard variation of tree diameter at breast height (1.3 m above ground). Tree dimension variation in the forests has changed slightly during the studied period. However, there are time trends for some of the forest types. The variation has decreased in conifer forests, but increased in broad-leaved and mixed forests. It was also noted that the trees in forests that were thinned during the last ten years were not more uniform in dimension than trees in unthinned forests.

The spatial distribution of the trees in plots was analysed with two measures. One was based on the variation of number of trees on

24 sub-plots, the other on the number of trees located within different distances from each tree. The trees in unthinned forests are in general randomly distributed, while thinning seems to result in a more regular distribution of the trees.

The trees in sparse forests are more grouped than trees in dense forests. There are also some differences between forest types. In pine forests the trees are more regularly distributed and in broad-leaved forests more clustered. Any geographical or time trends could not be identified.

Almost 70 per cent of the Swedish forest is layered according to the NFI definition. In the middle-aged and old forests you often find a relatively sparse under layer, but an upper layer is rare. On more than half the area of bare forest land and thicket stage forest there is an upper layer, mostly composed of seed trees. Layered forests are most common on moist sites.

During the first half of the 1990^s, the average number of seed trees and standards on bare forest land and in thicket stage forest increased greatly - from 60 to 160 trees per hectare. This is the effect of the popularisation of natural regeneration under seed trees during this period. In addition, during these years it became common when clear cutting to leave some old trees for environmental reasons.

The total volume of dead wood in Sweden's forests has increased from 140 to 150 mills m^3 during the 1990^s. It is the volume of hard, dead wood that has increased, which is the result of the forest owners' efforts to leave more dead wood in the forests. Today, there is 6.5 m^3 per hectare of dead wood on average in the forest.

The average coverage of bushes in the forest is 2.5 per cent. The percent coverage is highest in the most southern and northern parts of Sweden. In Norrland, rowan, willows, juniper, raspberry and dwarf birch dominate. Further south, cherry and hazel become common, and in Götaland also alder,

buckthorn, sweet gale and the group "other bushes" are found. Studies showed that the bush coverage decreases with increasing tree density and that there is more bush coverage in broad-leaved and mixed forests than in conifer forests.

List of tables and figures

- | | |
|----------|---|
| Table 1 | Mean value of I , $m(I)$, for some forest classes. |
| Table 2 | Mean coverage of different bush species within regions. NFI 1998-2002. |
| Figure 1 | Area proportion with 1, 2 or 3 and more tree species within the plot. Maturity class C1-D2, the whole country. Moving three years average (data missing 1992-1995). |
| Figure 2 | Area proportions of different maturity classes with only 1 tree species within the plot. The whole country. Moving three years average (data missing 1992-1995). |
| Figure 3 | Area proportion with 1, 2, 3, 4 or 5 and more tree species within the plot. Maturity class C1-D2, the whole country. NFI 1998-2002. |
| Figure 4 | Area proportion with 1, 2 or 3 and more tree species within the plot. In regions and maturity classes. NFI 1998-2002. |
| Figure 5 | Map showing area proportion with only 1 tree species per plot. Maturity class C1-D2. NFI 1998-2002. |
| Figure 6 | Mean standard deviation of tree diameter. Maturity class C1-D2 within regions. Moving three years average (data missing 1992-1995) |

- Figure 7 Mean standard deviation of tree diameter within forest types. Maturity class C1-D2, the whole country. Moving three years average (data missing 1992-1995)
- Figure 8 Mean standard deviation of tree diameter in commercially thinned forest in 10 years and not thinned respectively. Maturity class C1-D2, the whole country. Moving three years average (data missing 1992-1995)
- Figure 9 Area proportion within maturity classes by standard deviation of tree diameter. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 10 Typical spatial distributions.
a. Regular b. Random
c. Clustered
- Figure 11 The function L for the three spatial distributions in figure 10. Negative values indicate regular distribution, positive values clustered distribution.
- Figure 12 Mean values of L for different field of view radius and forest classes. G0 not thinned, G1 thinned, S1 low density class(-0.4), S3 high density class (0.8-).
- Figure 13 Area proportion of forest with 1, 2 or 3 tree layers within maturity classes. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 14 Proportion multi layered forest within regions. Moving three years average.
- Figure 15 Area proportion within moisture-classes by number of tree layers. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 16 Area lower layer by number of trees within regions. NFI 1998-2002.
- Figure 17 Area proportion within maturity classes with an upper tree layer. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 18 Mean number of standards within maturity classes. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 19 Total volume of dead wood within regions. Moving three year average.
- Figure 20 Volume dead wood per hectare by decay classes. Moving three year average.
- Figure 21 Volume dead wood per hectare within maturity classes. Moving three year average.
- Figure 22 Relationship between tree basal area and coverage of bushes. The bush species are grouped after favoured site conditions: poor, intermediate or rich. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 23 Relationship between tree basal area and coverage of bushes on low productive (2-4 m³/ha, year) and high productive (8-10 m³sk/ha, year) sites. The bush species are grouped after favoured site conditions: poor, intermediate or rich. The whole country. NFI 1998-2002.
- Figure 24 Bush coverage within forest types. The bush species are grouped after favored site conditions: poor, intermediate or rich. The whole country. NFI 1998-2002.

Vocabulary

huggningsklass	maturity class
kalmark	bare forest land
plant- och ungskog	thicket stage forest
gallrad	commercially thinned
ogallrad	not commercially thinned
provytor	sample plots
minst	at least
inom	within
slutavverkningsskog	final felling forest
andel	proportion
areal	area
antal	number of

trädslag	<i>tree species</i>
procent	<i>percentage</i>
reguljär	<i>regular</i>
slumpmässig	<i>random</i>
klustrad	<i>clustered</i>
synfältsradi	<i>field of view radius</i>
beståndstyp	<i>forest type</i>
barr-lövbland- skog	<i>less than 70 % conifers and broad leaved trees</i>
lövskog	<i>at least 70 % broad leaved trees</i>
skiktad	<i>layered</i>
flerskiktad	<i>multi layered</i>
undre skikt	<i>lower tree layer</i>
övre skikt	<i>upper tree layer</i>
fuktighetsklass	<i>soil moisture class</i>
stamtäthet	<i>tree density</i>
överståndare	<i>standards</i>
volym	<i>volume</i>
död ved	<i>dead wood</i>
mycket ned- bruten	<i>well decayed</i>
litet ned- bruten	<i>slightly decayed</i>
hård	<i>non-decayed</i>
art	<i>species</i>
täckning	<i>coverage</i>
fattig	<i>poor</i>

barrskog	<i>at least 70% conifers</i>
övrig skog	<i>other forest</i>
tallskog	<i>at least 70 % pine</i>
granskog	<i>at least 70 % spruce</i>
barrblandskog	<i>at least 70 % conifers (but not pine or spruce forest)</i>
intermediär	<i>intermediate</i>
rik	<i>rich</i>
grundyta	<i>basal area</i>
bonitet	<i>site productivity</i>

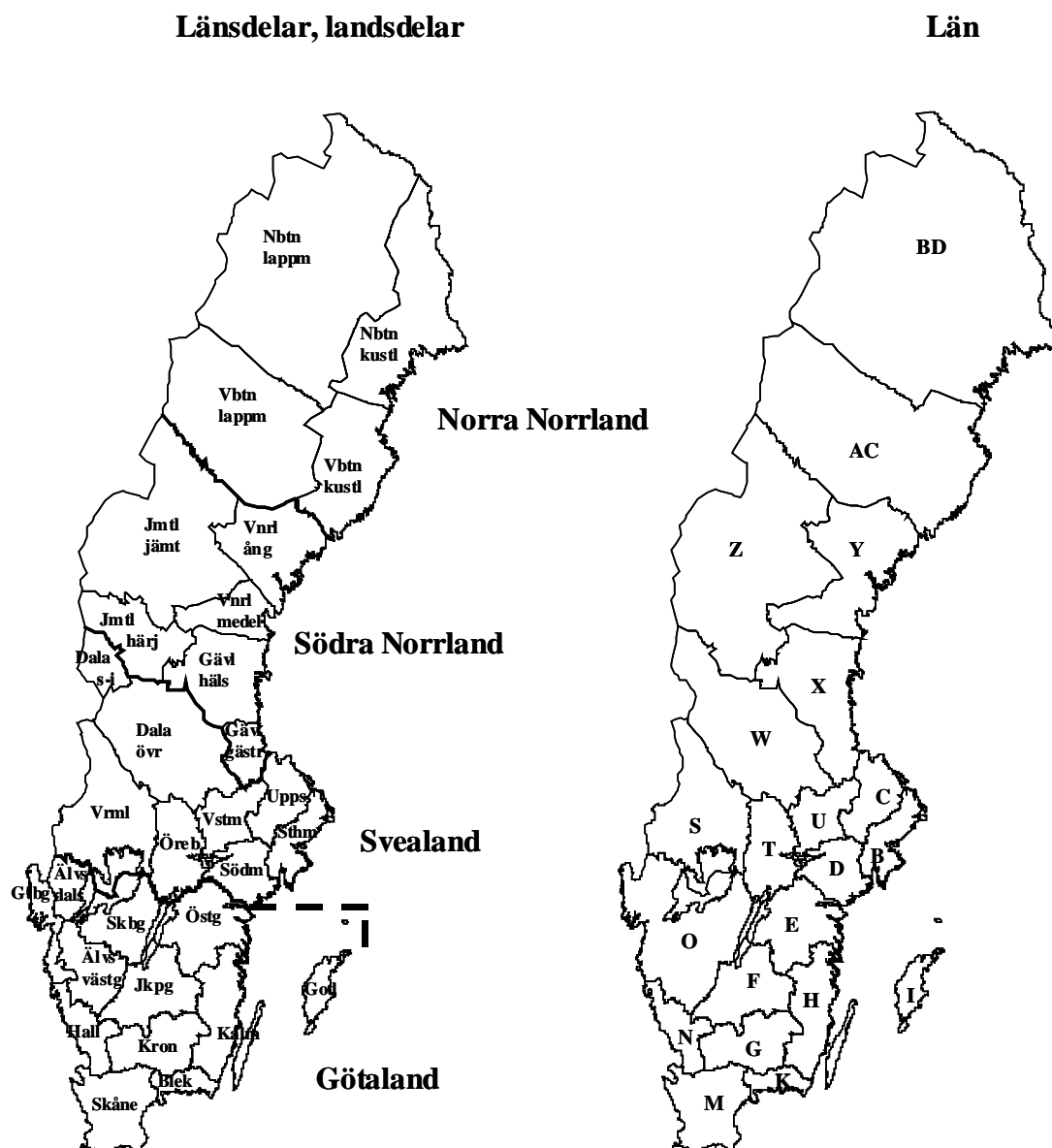
Abbreviations

hu-klass	<i>maturity class</i>
std-avv	<i>standard deviation</i>
brh-diam	<i>diameter over bark at breast height (1.3 m above ground level)</i>
ha	<i>hectare</i>
m ³ sk	<i>cubic metre standing volume (stem volume over bark from stump to tip)</i>

4. DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR

Områdesindelning

Områdesindelning samt använda beteckningar framgår av nedanstående kartor.



Ägoslag

Bestäms med utgångspunkt av bl.a. markanvändning, markens ideala produktionsförmåga och läge. Indelas i denna redovisning i elva klasser.

Skogsmark: Mark som är lämplig för skogsproduktion och ej väsentligen används för annat ändamål. Idealproduktion minst 1 m³sk (stamvolym på bark ovan stubbe inkl topp) per hektar och år.

Naturbete: Mark som väsentligen används till bete och som inte plöjs regelmässigt.

Åker: Mark som används till växtodling och som regelmässigt plöjs.

Myr: Våta marker med torvbildande växtsamhällen. Idealproduktion mindre än 1 m³sk per hektar och år. Här ingår även en liten areal fuktig tundraliknande mark (klimatimpediment) också med en idealproduktion under 1 m³sk per hektar och år.

Berg: Berg och vissa andra impediment. Omfattar bl.a. berg i dagen och stenbunden mark. Idealproduktion mindre än 1 m³sk per hektar och år.

Fjällbarrskog: Övergångszon mellan skogsmark och fjäll med en ej beståndsbildande förekomst av barrträd. Idealproduktion mindre än 1 m³sk per hektar och år.

Fjäll: Områden ovan barrskogsgården, vilka mestadels är kala. Dock kan björk förekomma rikligt och barrträd sparsamt. Idealproduktion mindre än 1 m³sk per hektar och år.

Övrig mark: Kraftledning på förutvarande skogsmark, vägar, järnvägar, upplagsplatser, grustag m.m.

Fridlyst område: Nationalparker, reservat och vissa skjutfält.

Bebyggd mark: Tätort (inkl parker och industriområden), tomt och park utanför tätort, m.m.

Ägoslag enligt internationella definitioner

Bestäms för de ordinarie ägoslagen skogsmark, myr, berg, fjällbarrskog och annan mark.

Skog: Mark som bär skog eller som utan produktionshöjande åtgärder har förutsättningar att bära skog med en höjd av minst 5 m och med en kronslutenhet på minst 10 %.

Träd- och buskmark: 1. Mark vilken inte utgör skogsmark och som bär träd, eller som utan produktionshöjande åtgärder har förutsättningar att bära träd, vilka kan nå en höjd av minst 5 m och ha en kronslutenhet av minst 5 %.

2. Mark som bär, eller som utan produktionshöjande åtgärder har förutsättningar att bära träd, vilka kan nå en höjd av högst 5 m och buskar vilka kan nå en höjd av minst 0,5 m. Den sammanlagda kronslutenheten för träd och buskar skall kunna nå minst 10 %.

Övrig mark: All övrig mark samt de ordinarie ägoslag där internationellt ägoslag ej bedöms.

Ägargrupper

Ägargrupperna sammanslås i flera tabeller till större redovisningsenheter enligt följande:

- **Allmänna**, som innefattar fastighetsverket, övriga statliga ägare, ecklesiastiska ägare, allmänningar och besparingsskogar, kom-

munala och landstingsägda marker samt övriga allmänna ägare.

• **Aktiebolag**

• **Privata**

Huggningsklasser

Huggningsklasser (hkl) beskriver skogens utvecklingsgrad och indelas primärt i tio klasser. I denna redovisning används emellertid endast sju klasser.

A: Kalmark. Omfattar egentlig kalmark och mycket gles skog. Tätheten i plant- och ungskog är lägre än gränsvärden härledda utifrån skogsvårdslagets krav på nöjaktig förnygring. För medelålders och äldre skog är massaslutenheten lägre än 0,3.

B1: Plantskog. Medelhöjd under 1,3 m.

B2: Ungskog. Medelhöjd mellan 1,3 och 3,0 m.

B3: Ungskog. Medelhöjd över 3,0 m. Flertalet härskande och medhärskande träd är klenare än 10 cm i brösthöjd.

C: Gallringsskog. Flertalet härskande och medhärskande träd är grövre än 10 cm. Beståndsåldern är lägre än lägsta tillåtna ålder för förnygringsavverkning.

D1: Slutavverkningsskog. Beståndsåldern är högre än gränsvärdena för hkl C men lägre än lägsta rekommenderade slutavverkningsålder.

D2: Slutavverkningsskog. Har uppnått lägsta rekommenderade slutavverkningsålder.

Beståndstyper

De olika trädslagens andel bestäms som andel av grundytan när medelhöjden är 7 meter eller högre, annars som andel av huvudstammar/-plantor. Inom parantes anges de beteckningar som används i tabell.

Tallskog (Tall): Tall 7/10 eller mer.

Gransskog (Gran): Gran 7/10 eller mer.

Contortaskog (Cont): Contortatall 7/10 eller mer.

Barrblandskog (Barrbl): Inget av ovanstående, men barrträd 7/10 eller mer.

Blandskog (Bland): Mellan 4/10 och 6/10 lövträd.

Lövskog (Löv): Lövträd 7/10 eller mer samt mindre än 5/10 ädla* lövträd.

Ädellövskog (Ädel): Lövträd 7/10 eller mer samt 5/10 eller mer ädla lövträd.

Slutenhet 0 (Slh=0): Slutenheten är 0, inga trädslagsandelar registrerade.

Åldersklasser

Åldersklassen 0-2 år innefattar bestånd med slutenhet 0 och plantbestånd med åldern 1-2 år. I övrigt 10-åriga åldersklasser upp till 40 år (med undantag av klassen 3-10 år) och därefter 20-åriga åldersklasser. Högsta klassen, 141- år, omfattar all skog äldre än 140 år.

Ståndortsindex

Uttrycker markens bördighet och definieras som "övre höjden" vid 100 års total ålder. Ståndortsindex (H100) avser antingen tall eller gran. Det trädslag som utgör mer än 50 % av grundytan på en yta med 10 m radie väljs som bonitetsvisande trädslag. Om varken tall eller gran dominerar, väljs av dessa det trädslag som producerar mest i m³sk/ha och år. I lövträdsdominerade bestånd innebär detta vanligen att H100 avser gran. Där så varit möjligt har H100 beräknats med höjduvecklingskurvor, i övriga fall med ståndortsfaktorer.

Bonitet

Uttrycker markens produktionsförmåga mätt som medeltillväxtens nivå när den kulminerar och anges i m³sk/ha och år. Boniteten erhålls via funktioner med H100 som ingående variabel.

* Ädla lövträd är ek, bok, alm, ask, lind, lönn, avenbok och fågelbär

Virkesförråd

Volymen av samtliga träd som uppnått brösthöjd (1,3 m). Arter som normalt är buskformade, t.ex. hassel, hägg och flertalet salixarter (exkl. sälg och pil), räknas som "träd" endast om de har någorlunda rak stamform och är grövre än 4 cm i brösthöjd. En räknas dock alltid som buske. Av stubbskott klenare än 2 cm i brösthöjd medräknas endast ett skott från samma stubbe. Träd med dubbelstam räknas som två träd om delningen är belägen nedanför brösthöjd.

Diameteruppgifter avser diameter på bark i brösthöjd. Uppgifter om virkesförråd redovisas i m³sk.

Träd som är döda, vindfällda eller varaktigt nedböjda ingår i virkesförrådet om diametern är 5 cm eller grövre och om de vid inventeringstillfället bedöms duga till *brännved*. Gruppen av sådana träd benämns i tabellerna "torra+vindf".

Död ved

Sedan 1994 inventeras i Riksskogstaxeringen all död ved grövre än 10 cm. Förutom trädslag, registreras position (stående eller liggande) samt nedbrytningsgraden. Denna registreras i fyra klasser och definieras på följande vis:

1 Hård död ved;

Stammens volym består till mer än 90 % av hård ved med en tillika hård mantelyta. Stammen är mycket lite påverkad av vednedbrytande organismer.

2 Något nedbruten död ved;

Stammens volym består till 10-25 % av mjuk ved. Resterande andel utgörs av hård ved. Redskap, t.ex. jordsond, kan tryckas genom mantelytan men ej genom hela splintveden.

3 Nedbruten död ved.:

Stammens volym består till 26-75 % av mjuk eller mycket mjuk ved.

4 Mycket nedbruten död ved;

Stammens volym består till 76-100 % av mjuk eller mycket mjuk ved. Redskap, t.ex. jordsond, kan tryckas genom hela stammen. Dock kan hård kärna förekomma.

Volymen död ved redovisas i m³, och ej i m³sk, då klavning av död ved görs såväl under bark som på bark beroende på om bark saknas eller ej.

Skador på träd

Alla synliga skador på provträd som på något sätt kan bedömas påverka deras tillväxt eller värde registreras. Här inryms allt från skador som är relativt obetydliga för trädets utveckling, till svåra skador som leder till stor kvalitetsförlust, betydlig tillväxtförlust eller till att trädet med stor sannolikhet kommer att dö. Vind/snö, röta samt kambieskador är exempel på skador som oftast är allvarliga. Bland övriga skador finns de som kan vara allvarliga, t.ex. torrtopp på yngre träd, men även mindre allvarliga, som små kambieskador och kort dubbelstam på äldre träd.

Skadetyper:

Vind/snö: Stam- och toppbrott, varaktigt nedböjda samt rottryckta träd.

Röta: Röta i stammen i brösthöjd.

Kambie: Skador på trädens kambium (bark in till veden) på stam eller rot och som berör mer än 2/5 av trädets omkrets.

Lätt kambie: Mindre omfattande kambieskada. Skadan på stammen är minst 4 cm² och omfattar mindre än 2/5 av trädets omkrets.

Torrtopp: Övre delen av kronan död.

Dubbelstam: Trädet är delat över brösthöjd samt att den mindre stammen ger gagnvirke eller att dess diameter vid delningsstället är minst hälften av den grövre stammen.

Annan: Övriga skador som bedöms ha nedsatt trädets tillväxt med minst 10 %.

Tillväxt

Tillväxtuppgifterna avser genomsnittlig årlig volymtillväxt på bark. De grundar sig på de senaste fem årens tillväxt hos provträd tagna under åren 1998-2002. Det är den totala tillväxten inklusive tillväxten på avverkade träd som redovisas. Tillväxten redovisas dels som avsatt, dels som väderkorrigerad tillväxt. Den väderkorrigerade tillväxten uttrycker hur tillväxten skulle ha varit om vädret under de enskilda åren hade varit "normalt".

Avverkning

Uppgifter om avverkning redovisas för avverkningssäsonger. En avverkningssäsong är tiden mellan knoppsprickningen (maj-juni) ett kalenderår och knoppsprickningen närmast påföljande år (d.v.s. inventeringsåret).

Vid stubbinventeringen medräknas endast stubbar med stubbdiameter 5 cm eller grövre. Uppgifter om avverkad volym kommer därför att avse träd grövre än ca 4 cm i brösthöjd. Däremot avser uppgifter om avverkad areal all avverkning oavsett grovleken på de avverkade träden.

I "Röjning" ingår förutom röjning även avverkning av överståndare och fröträd som skett samtidigt med röjningen. I "Övriga huggningsarter" ingår avverkning av överståndare och fröträd som ej skett i kombination med röjning, diversehuggning och hygesrensning.

Återväxt

Plantor som uppkommit genom naturlig förnygring skall vara mer än 1 dm höga och minst 2 år gamla för att räknas som plantor. Plantor som uppkommit genom skogsodling har inget sådant höjd- eller ålderskrav.

Med skogsodling avses förnygring som i huvudsak uppkommit genom plantering eller sådd.

Huvudplantor är plantor som bedöms bli kvarlämnade efter en tänkt plantröjning med 2 m förbandsmål (enl. särskild instruktion, se Anon, 2002). Arealuppgifterna i Tabell 6.1.-6.4 avviker något från övriga tabeller, vilket beror på att återväxtdata beräknas med ett annat stickprov.

Kronutglesning

Uppgifterna om kronutglesning hos barrträd baseras på en särskild skogsskadeinventering som påbörjades 1984. Observationerna görs endast på skogsmark och avser härskande, medhärskande och fristående träd samt överståndare.

Bedömningen av kronutglesning görs på ungefär samma sätt som i flera andra europeiska länder och avser utglesning i förhållande till vad man kan anse vara en full, normal barrmängd för trädet ifråga. Därvid bortses från vissa kända skador som gamla torrtoppar, mörghor- och peridermiumskador samt inverkan av trängsel från andra träd. På samma sätt som i de övriga nordiska länderna avser bedömningen den övre halvan av den gröna kronan hos gran och de övre två tredjedelarna hos tall.

De redovisade uppgifterna säger inget om orsakerna till utglesningen, som kan bero på en mängd olika stressfaktorer eller på hög ålder. Det går inte att dra någon exakt, entydig gräns för när ett träd skall anses vara skadat eller ha nedsatt vitalitet. Tills vidare anses träd med utglesning mellan 21 och 40 % ha "något nedsatt vitalitet" och träd med mer än 60 % utglesning "starkt nedsatt vitalitet".

Övriga läsanvisningar

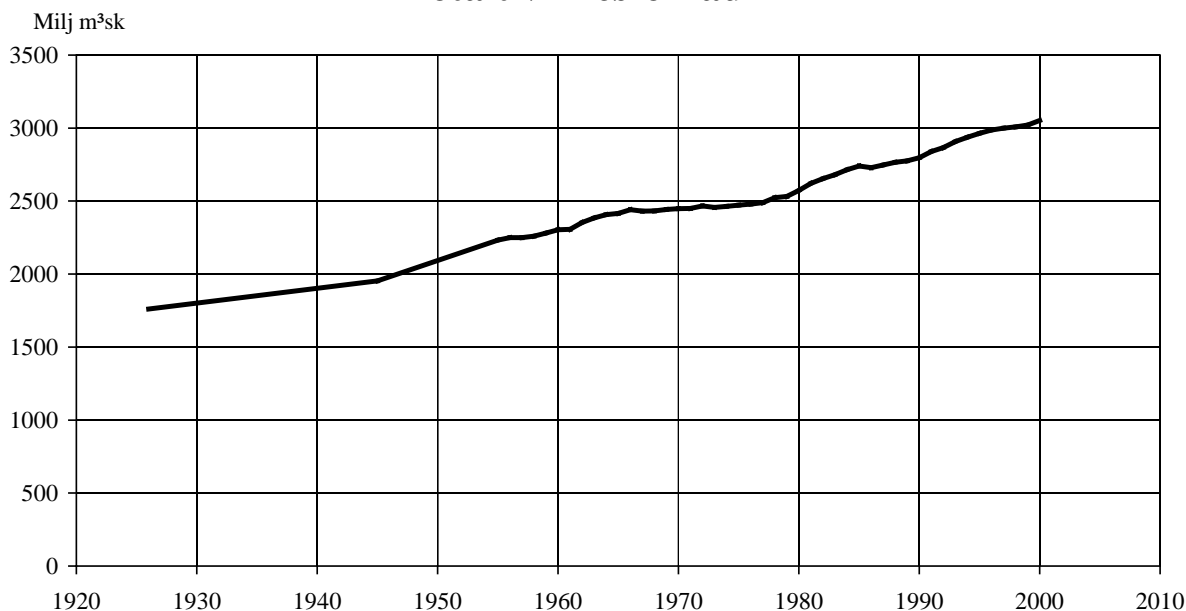
I tabellerna har värdet i varje enskild tabellcell avrundats separat. Det medför att summan av cellvärdena inte alltid överensstämmer exakt med redovisad rad- respektive kolumnsumma då dessa är avrundade efter summering.

En blank cell innebär att inget värde finns att redovisa.

I tabeller med arealer och totalvärden, redovisas värden som understiger hälften av minsta redovisade enhet som 0,0 (el. 0).

I tabeller med medelvärden, t.ex. per hektarvärden, finns celler markerade med -. Detta innebär att cellvärdet är alltför osäkert till följd av att antalet provytor understiger 20, vilket motsvarar ca 21 000 ha i norra Norrland, 14 000 ha i södra Norrland, 11 000 ha i Svealand och 8 000 ha i Götaland.

Totalt virkesförråd



Totalt virkesförråd för perioden 1926-2000. Medelvärde för de två första Riksskogstaxeringarna 1923-29 resp. 1938-52, därefter glidande femårsmedelvärde. Alla ägoslag.



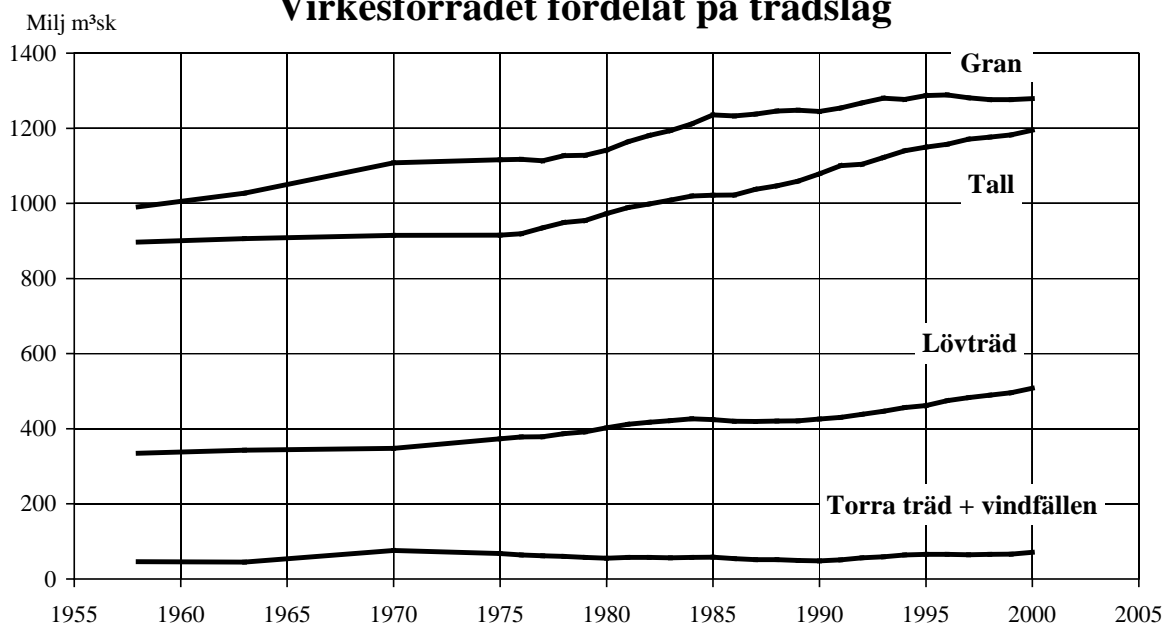
Kommentar:

Virkesförrådet i Sveriges skogar har ökat kraftigt sedan 1920-talet då Riksskogstaxeringen startade och de första säkra uppgifterna om landets skogar fanns tillgängliga. Vid mitten av 1920-talet uppgick virkesförrådet till 1760 milj. m³sk, för att idag uppgå till över 3000 milj. m³sk. Detta motsvarar en ökning med 73 %.

Den jämnt stigande kurvan visar att tillväxten överstigit avgången (avverkning plus naturlig avgång) under större delen av perioden.

Bakom denna utveckling ligger en kombination av hårt utnyttjade skogar i början av 1900-talet och en produktions- och tillväxtbefrämjande skötsel av skogarna.

Virkesförrådet fördelat på trädslag



Virkesförrådet fördelat på trädslag perioden 1956-2000. Tio- och femårsmedeltal före 1973. Därefter glidande femårsmedelvärde. Alla ägoslag.

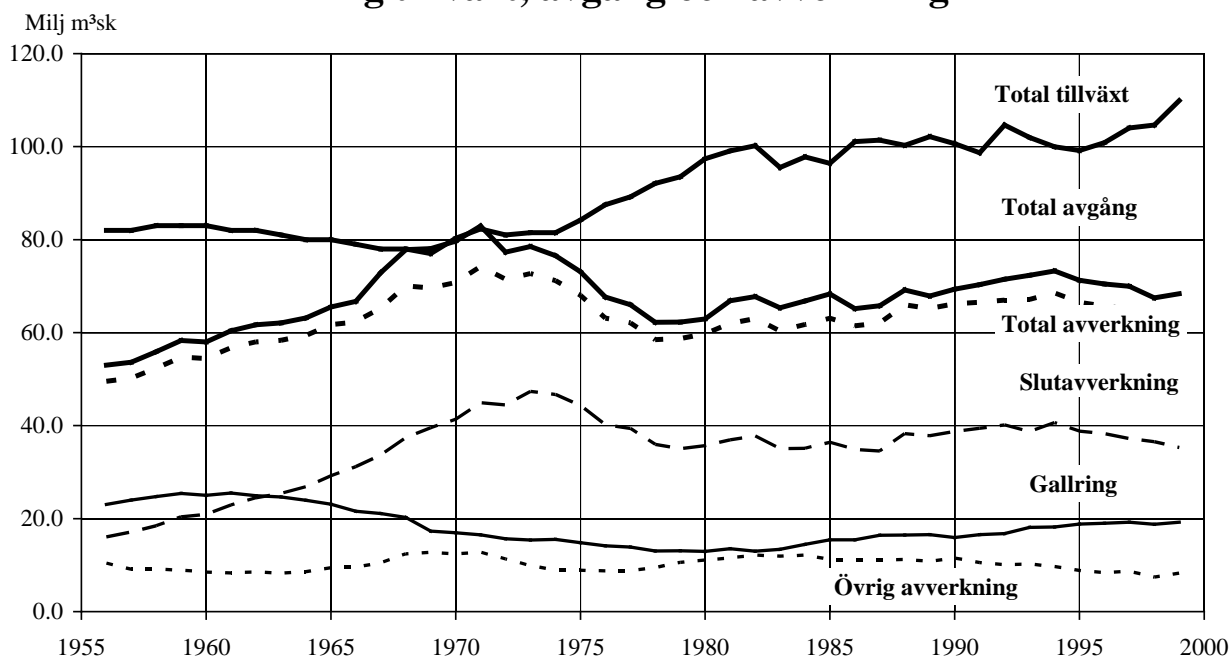


Kommentar:

I Sveriges skogar finns mest gran och tall, vilket är naturligt eftersom nästan hela landet ligger inom den boreala regionen. Fram till 1970-talet ökade volymen av framförallt gran. Därefter har volymen tall, gran och lövträd ökat – gran dock något mindre under senare år. Lövträdens andel av virkesförrådet har dock minskat något. På 1920-talet var

lövträdens andel 19 %, medan den nu är knappt 17 %. Under 1990-talet minskade andelen gran något, från 45 % till 42 % idag. Volymen torra och vindfällna träd har varit ganska konstant över tiden, med en viss ökning efter de svåra stormarna i slutet av 1960-talet, och utgör idag drygt 2 % av det totala virkesförrådet.

Årlig tillväxt, avgång och avverkning



Årlig avsatt tillväxt (inkl tillväxt på avverkade träd), årlig total avgång och årlig avverkning perioden 1956-1999. Glidande femårsmedelvärde. Alla ägoslag.



Kommentar:

Den totala avgången var under en kort tid i början på 1970-talet i närheten av tillväxten. Därefter minskade avgången och skillnaden mellan tillväxt och avgång ökade till närmare 40 milj. m³sk. Under 1980- och 1990-talet har skillnaden minskat något och är nu ca. 30 milj. m³sk. Detta har medfört ett ökande virkesförråd som i sin tur ger en högre tillväxt.

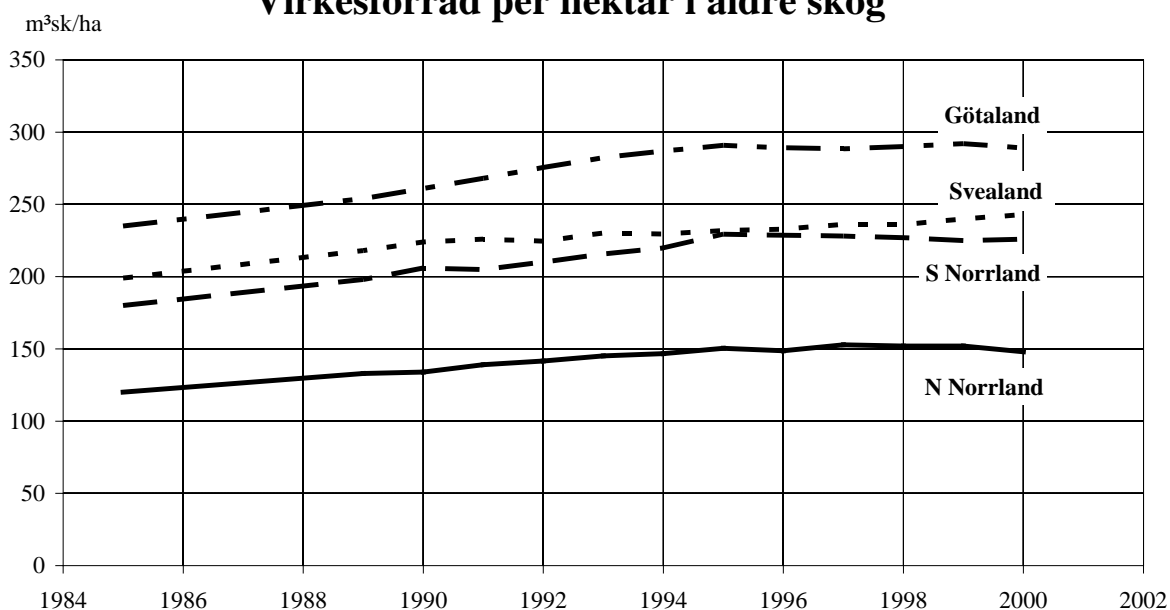
Från 1950-talet och framåt minskade gallringsvolymerna medan slutavverkningsvolymerna ökade markant. Tendensen kulminerade i början på 1970-talet, men därefter har

slutavverkningarna minskat något medan gallringarna tenderar att öka.

Den naturliga avgången framgår som skillnaden mellan kurvan för total avgång och kurvan för total avverkning i figuren. Utvecklingen har varit ganska jämn sedan 1950-talet med en ökning efter stormarna 1967 och 1969. Den naturliga avgången är intressant, för den visar potentialen för hur mycket mängden död ved kan öka i framtiden.

Den totala avverkningen är korrigerad för systematisk underskattning med 5 %. Korrigeringen bygger på att Riksskogstaxeringen antagligen underskattar avverkningen (Daamen 1980).

Virkesförråd per hektar i äldre skog



Virkesförråd per hektar i äldre skog för perioden 1985-2000. Huggningsklass D2. Glidande femårsmedelvärde. Skogsmark.



Kommentar:

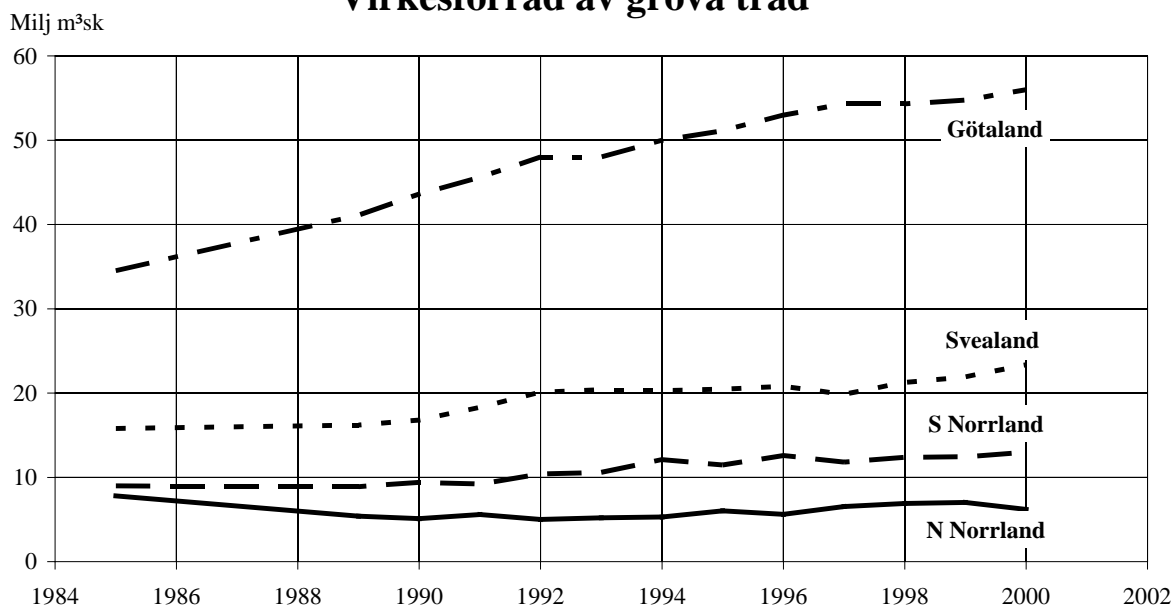
I och med det stadigt ökande virkesförrådet och den i stort sett oförändrade skogsmarksarealen, ökar virkesförrådet per hektar i landets skogar. Skogarna blir alltså tätare. Detta gäller inte enbart den yngre skogen, d.v.s. den nya skog som skapats av det moderna skogsbruket, utan även den äldre skogen.

När bestockningen ökar i äldre skog blir de mer värdefulla,

även ur bevarandesynpunkt. Förutsättningarna för kvarlämnande av träd - både levande och döda - och högstubbar ökar.

Virkesförrådet per ha i äldre skog (huggningsklass D2) har ökat med 28 % i hela landet sedan 1980-talet. För samtliga landsdelar utom Svealand avtog ökningen i mitten av 1990-talet och kurvorna har planat ut.

Virkesförråd av grova träd



Virkesförrådet av träd med en diameter minst 45 cm perioden 1985-2000. Glidande femårsmedelvärde. Skogsmark.

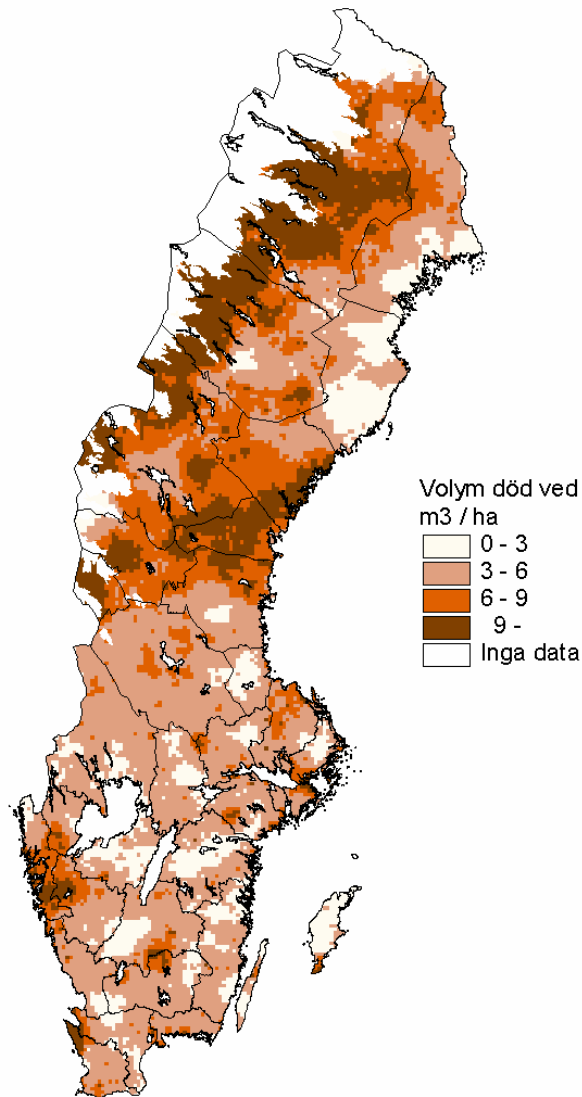


Kommentar:

Grova träd är intressanta för den biologiska mångfalden. Dessa träd är dessutom ofta gamla, vilket ytterligare höjer det biologiska värdet. Grova träd är även intressanta som råvara till specialsortiment, särskilt om de har hög kvalitet, men kan även ses som problem för sågverk anpassade för klenare dimensioner.

Volymen grova träd har ökat markant, särskilt i Götaland. Även i Svealand och södra Norrland syns en ökning, om än betydligt blygsammare. I norra Norrland däremot, har det skett en minskning av volymen grova träd fram till början av 90-talet, varefter volymen har ökat något.

Volym död ved



Volym död ved perioden 1998-2002. Skogsmark.

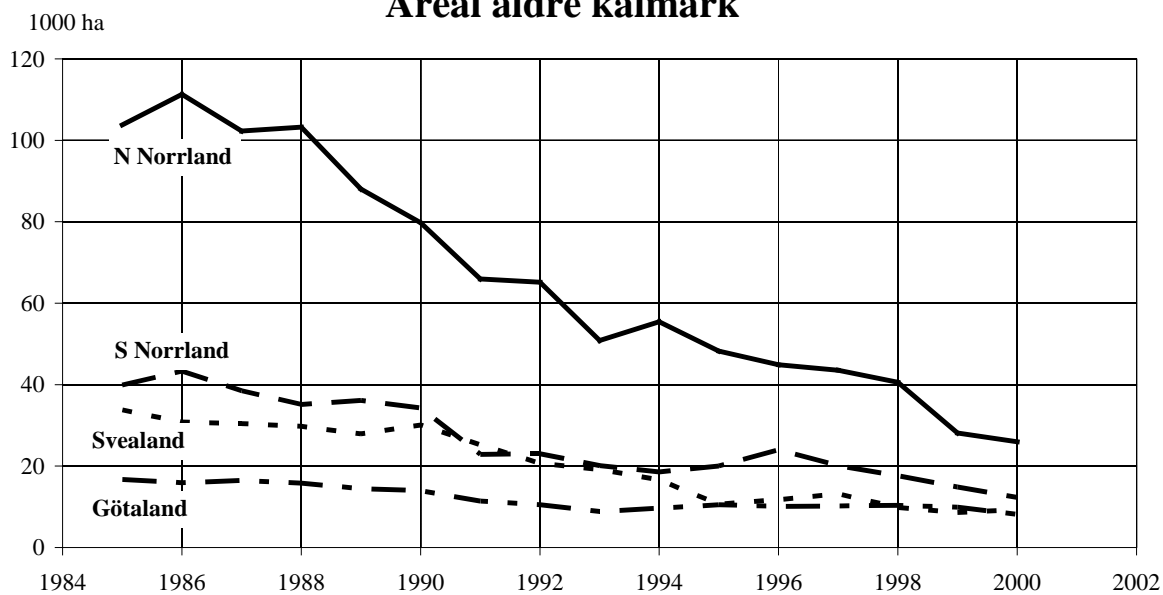


Kommentar:

Under senare år har mängden död ved i skogslandskapet etablerats som ett nyckelmått på förutsättningarna för en hög biologisk mångfald (se t.ex. Samuelsson & Ingelög 1996). Många arter är beroende av död ved i olika nedbrytningsstadier och sammantaget är avsaknad av död ved ett av de främsta hoten mot skogslevande arter som är upptagna i den

svenska Rödlistan. Av kartan framgår hur mängden död ved är fördelad över landet. De högsta volymerna påträffas nedanför fjällkedjan i Norrlands inland. Höga volymer finns också i mellersta Norrland och i västra Götaland. Volymerna minskar generellt sett i två grader, en söderut och en österut. I snitt för hela landet uppskattas volymen död ved på skogsmark till 6,5 m³/ha

Areal äldre kalmark



Areal äldre kalmark perioden 1985-2000. Kalmark äldre än 10 år, exkl. före detta inäga. Glidande femårsmedelvärde.



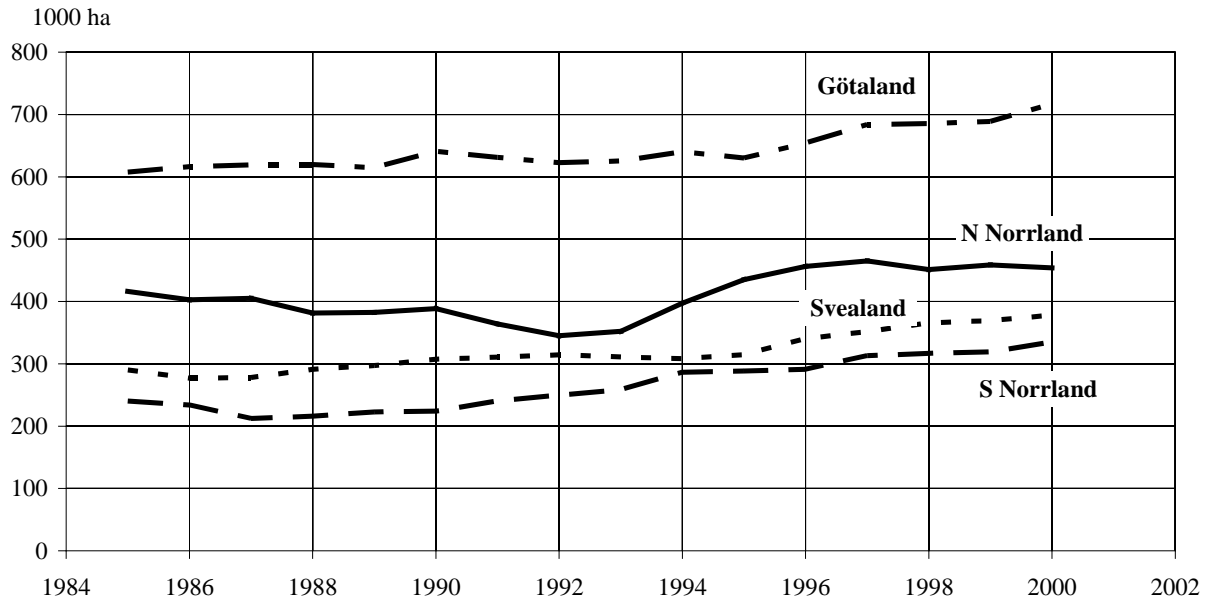
Kommentar:

Äldre kalmark består av eftersläpande eller misslyckade föryngringar. Observera att nedlagd jordbruksmark (f.d. inäga) inte ingår i redovisningen.

Sedan mitten av 1980-talet har arealen kalmark äldre än 10 år minskat med nästan tre

fjärdedelar sett över hela landet. Detta gäller alla landsdelar undantaget Götaland. Arealen är störst i norra Norrland, vilket bl.a. kan förklaras av hög andel naturliga föryngringar med långa etableringstider.

Lövträdsdominerad skog



Areal lövträdsdominerad skog perioden 1985-2000. Glidande femårsmedelvärde.

Definition: Medelhöjd ≥ 7 m: Mer än 5/10-del av grundytan utgörs av lövträd.

Medelhöjd < 7 m: Mer än 5/10-del av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.



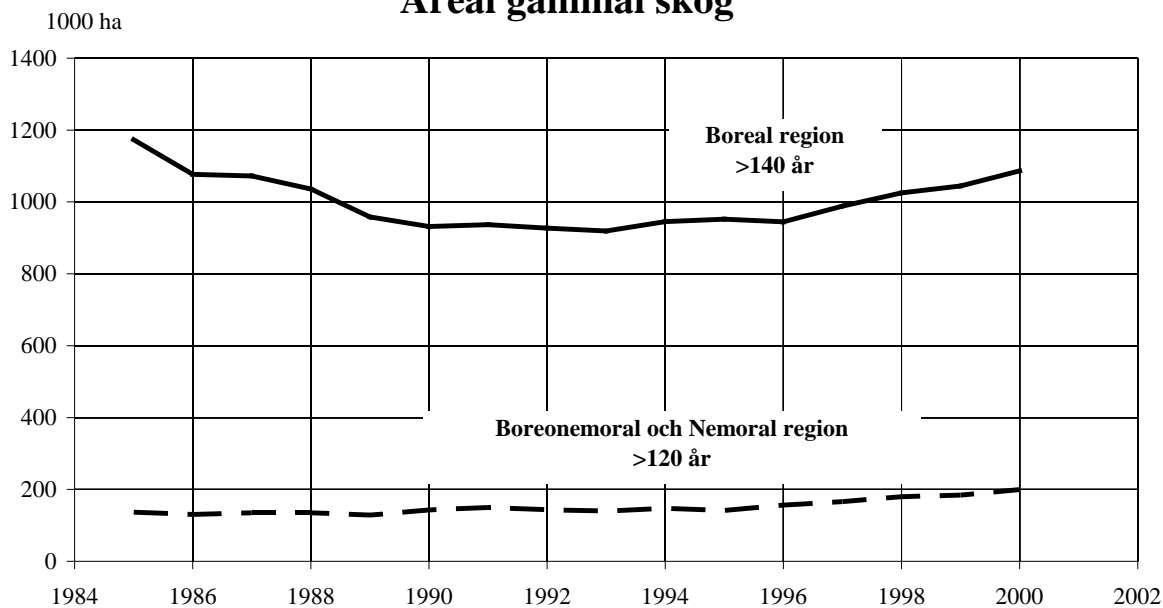
Kommentar:

Den dåliga ekonomin i lövträdsskogsbruk under en stor del av efterkrigstiden har inneburit att lövskogen har fått stå tillbaka i svenskt skogsbruk. Särskilt under 1960- och 70-talet intogs en mycket restriktiv hållning gentemot lövträden. Längst i söder ersattes betydande arealer lövskog med granskogar, och längre norrut användes herbicider i stor utsträckning som medel att skapa rena barrungskogar.

Under 1990-talet har det skett en viss förändring i synen på lövskogen.

Lövträden hävdar sig ekonomiskt bättre än tidigare, och miljömedvetandet har ökat. Även svåra stormskador på främst granskog i södra Sverige har påverkat synen i positiv riktning. Arealen lövträdsdominerad skog ökar i alla landsdelar med undantag för norra Norrland under senare år. För landet som helhet har det skett en ökning med 21 % mellan 1985 och 2000. Den faktiska ökningen är emellertid något större, eftersom vissa arealer lövskogar ingår i de fjällnära reservat som avsattes i slutet av 1980-talet.

Areal gammal skog



Areal gammal skog perioden 1985-2000. Skogsmark utanför 2001-års reservatsgränser. Glidande femårsmedelvärde.

Regionindelning: *Boreal*: Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Boreonemoral och Nemoral: Göta- och Svealand exkl. Dalarnas, Värmlands och Örebro län.



Kommentar:

Många arter är knutna till gammal skog, en skogstyp som idag förekommer sparsamt på många håll i landet. Här definieras gammal skog som skog äldre än 120 år i den nemoral och boreonemoral regionen. I den boreala regionen krävs att skogen är äldre än 140 år.

Arealen gammal skog definierad på detta sätt, är en av de 15 miljömålsvariabler som specificerats för landets skogar. Enligt riksdagsbeslut, är målet att öka arealen sådan skog med minst 5 % mellan referensåret 1998 och 2010.

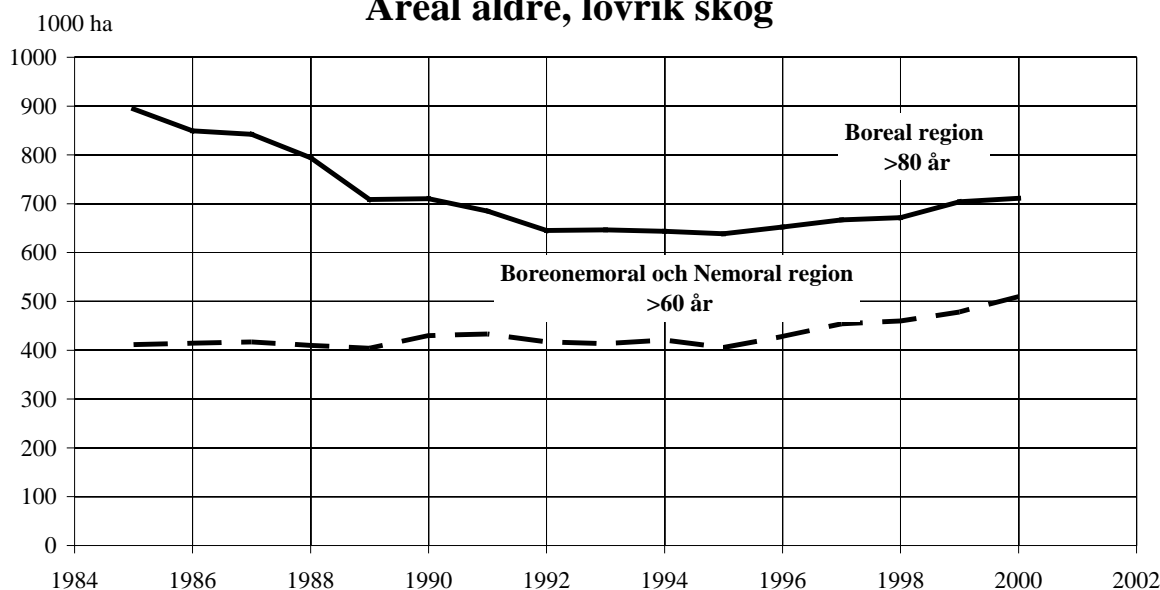
Särskilt i södra Sverige är förekomsten av gammal skog liten. Där finns idag 200 000 ha

sådan skog, vilket motsvarar 3,2 % av skogsmarksarealen. Arealen tenderar dock att öka något.

I de norra delarna av landet, särskilt i de fjällnära områdena, är förhållandet annorlunda. Här finns fortfarande en hel del gammal skog och andelen av skogsmarksarealen inom den boreala regionen är 6,6 %. Även i norra Sverige är tendensen att arealen gammal skog ökar.

Påpekas bör att gammal skog inom reservat ej ingår i denna redovisning.

Areal äldre, lövrik skog



Areal äldre, lövrik skog perioden 1985-2000. Skogsmark utanför 2001-års reservatsgränser. Glidande femårsmedelvärde.

Definition: Medelhöjd ≥ 7 m: Mer än 3/10-delar av grundytan utgörs av lövträd.

Medelhöjd < 7 m: Mer än 3/10-delar av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.

Regionindelning: *Boreal*: Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Boreonemoral och Nemoral: Göta- och Svealand exkl. Dalarnas, Värmlands och Örebro län



Kommentar:

Äldre skogar med ett betydande inslag av lövträd, är en bristvara för den biologiska mångfalden i dagens skogslandskap. Skogsbrukets huvudsakliga inriktning mot barrträdsdominerade bestånd, har medfört att det idag finns ganska små arealer sådan skog. Ett av de uppställda miljömålen är också att öka arealen äldre, lövrik skog med minst 10 % fram till år 2010 (från referensåret 1998).

Äldre, lövrik skog definieras som skog äldre än 60 år inom den nemorala och boreonemorala regionen, äldre än 80 år inom den boreala regionen och innehållande minst 25 % lövträd.

Under perioden 1985 – 1995 minskade arealen äldre, lövrik skog i norra Sverige från ca 900 000 till ca 650 000 hektar, medan arealen

var oförändrad, ca 400 000 hektar, i de södra delarna av landet. Under den andra hälften av 1990-talet ses en ökande trend, såväl inom den boreala som inom den nemorala och boreonemorala regionen. Om denna trend bibehålls, är förutsättningarna för att nå upp till det satta miljömålet goda, åtminstone på nationell nivå.

Andelen av all ”äldre” skog som är lövrik enligt här använd definition, är idag drygt 12 % i norra och 20 % i södra Sverige.

Liksom för arealen gammal skog, ingår inte arealer inom 2001 års reservatsgränser i beräkningarna. Den totala arealen äldre, lövrik skog i landet är alltså större, särskilt i norra Sverige, där arealen skyddad skog är förhållandevis stor.

6. TABELLER

**Landarealen fördelad på ägoslag.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.**

Område	Ägoslag										
	Skogs- mark	Natur- bete	Åker- mark	Myr	Berg	Fjäll- barr skog	Fjäll	Övrig mark	Fridlyst område	Bebyggd mark	Totalt
	1000 ha										
Nbtn lapp	1783		3	867	52	82	2021	39	2405	18	7270
Nbtn kust	1808	3	42	671	37	3		33	24	35	2657
Nbtn	3592	3	45	1538	89	85	2021	72	2429	53	9927
Vbtn lapp	1867		13	669	25	34	288	60	731	15	3702
Vbtn kust	1313	2	71	283	51			40	4	36	1799
Vbtn	3180	2	84	952	76	34	288	100	734	51	5501
Jmtl Jämt	2020	8	28	530	33	74	571	54	430	27	3777
Jmtl Härj	628		3	222	12	93	109	10	72	7	1156
Jmtl	2648	8	30	751	45	167	681	64	502	35	4933
Vnrl Äng	1182	6	57	142	69			31	4	13	1505
Vnrl Medel	503	1	9	62	29			12	2	12	631
Vnrl	1685	8	66	204	98			43	7	25	2136
Gävl Häls	1183	3	70	133	20	1		35	1	31	1476
Gävl Gästr	295	1	19	39	2			11	8	24	400
Gävl	1478	4	89	172	22	1		46	9	55	1876
Dala S-I	187			77	4	5	2	4	179	1	460
Dala övr	1747	8	74	341	10	15	18	59	34	66	2372
Dalarna	1935	8	74	419	14	19	20	63	213	68	2832
Vrml	1330	9	118	145	46	1		33	8	54	1744
Öreb	575	9	137	48	17			19	4	38	845
Vstm	387	9	141	27	14			17	5	32	632
Upps	389	17	171	32	16			15	9	36	684
Sthm	261	13	106	11	59			17	26	136	629
Södm	338	22	132	11	38			15	10	36	602
Östg	590	51	243	18	67			24	12	41	1046
Skbg	397	30	313	24	10			13	6	47	840
Älvs Dals	197	3	70	18	30			9	8	12	347
Älvs Västg	521	28	93	43	10			18	5	49	768
Gtbg	196	14	74	17	109			8	8	68	494
V Götaland	1310	75	550	102	160			49	27	176	2450
Jkpg	703	57	113	53	5			28	5	61	1026
Kron	658	27	40	57	1			29	1	36	849
Kalm	747	53	138	26	75			27	6	46	1117
Gotl	120	21	89	8	31			3	6	22	300
Hall	295	19	131	31	13			14	7	43	553
Blek	186	15	40	4	11			8	7	21	292
Skåne	343	66	513	25	1			20	9	120	1097
N Norrland	6772	5	129	2490	165	120	2309	172	3163	104	15428
S Norrland	5811	20	186	1128	165	168	681	154	518	115	8945
Svealand	5214	86	880	694	203	20	20	178	275	398	7968
Götaland	4953	383	1857	326	363			201	80	568	8730
Hela landet	22749	494	3052	4637	896	307	3010	705	4037	1185	41071

Landarealen fördelad på ägoslag enligt nationella resp. internationella definitioner.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägoslag enligt internationella definitioner	Ägoslag enligt nationella definitioner							Totalt
		Skogs- mark	Myr	Berg	Fjäll- barr skog	Fjäll	Fridlyst område	Övrig mark	
		1000 ha							
N Norrland	Skog	6772	890	100	114	289	1265	40	9469
	Träd- och buskmark		756	44	4	577	585	15	1982
	Övr mark		843	21	1	1443	1313	356	3977
	Total	6772	2490	165	120	2309	3163	410	15428
S Norrland	Skog	5811	410	112	139	85	207	34	6799
	Träd- och buskmark		370	35	26	170	96	12	710
	Övr mark		347	18	2	425	215	428	1436
	Total	5811	1128	165	168	681	518	474	8945
Svealand	Skog	5214	257	138	16	3	110	60	5797
	Träd- och buskmark		204	41	4	5	51	12	317
	Övr mark		232	24		13	114	1470	1854
	Total	5214	694	203	20	20	275	1542	7968
Götaland	Skog	4953	120	171			32	74	5349
	Träd- och buskmark		105	96			15	15	231
	Övr mark		101	96			33	2920	3150
	Total	4953	326	363			80	3009	8730
Hela landet	Skog	22749	1678	520	268	376*	1615*	208	27414
	Träd- och buskmark		1435	217	35	752*	747*	54	3239
	Övr mark		1524	159	4	1881*	1675*	5174	10417
	Total	22749	4637	896	307	3010	4037	5436	41071

*) Uppgifterna framtagna med hjälp av annan datakälla än Riksskogstaxeringen, se Löfgren (1998). *Skogsmark, samt träd och buskmark inom fjällområdet. En skattning av arealer enligt internationella ägoslagsdefinitioner. Inst f skoglig resurshushållning och geomatik, SLU, Umeå. Arbetsrapport 34.*

Skogsmarksarealen fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Skogs- marks- areal	Huggningsklass					
			A	B1	B2+B3	C	D1	D2
		1000 ha	% av skogsmarksarealen					
Nbtn lapp	Allmänna	434	2.0	3.2	18.7	28.5	14.8	32.7
	Aktiebolag	910	2.7	5.5	27.4	37.6	10.3	16.4
	Privata	439	5.2	4.6	18.2	40.0	11.0	21.0
	Alla	1783	3.2	4.7	23.0	36.0	11.6	21.5
Nbtn kust	Allmänna	85	3.3	4.3	22.0	36.1	9.3	24.9
	Aktiebolag	959	4.5	7.2	24.3	39.9	8.2	15.8
	Privata	765	5.6	4.6	22.2	35.0	14.8	17.8
	Alla	1808	4.9	6.0	23.3	37.7	11.0	17.1
Nbtn	Allmänna	519	2.2	3.4	19.2	29.7	13.9	31.5
	Aktiebolag	1868	3.7	6.4	25.8	38.8	9.2	16.1
	Privata	1204	5.5	4.6	20.8	36.8	13.4	19.0
	Alla	3592	4.1	5.4	23.2	36.8	11.3	19.3
Vbtn lapp	Allmänna	262	0.6	3.7	12.1	17.9	26.0	39.7
	Aktiebolag	985	3.1	9.1	28.0	34.0	10.4	15.3
	Privata	621	4.8	6.9	18.9	27.4	16.3	25.6
	Alla	1867	3.3	7.6	22.8	29.5	14.6	22.1
Vbtn kust	Allmänna	34	2.1	7.6	14.8	57.1	5.0	13.3
	Aktiebolag	538	3.6	8.5	19.2	41.5	11.4	15.8
	Privata	740	6.0	7.2	16.9	41.5	12.0	16.5
	Alla	1313	4.9	7.8	17.8	41.9	11.6	16.1
Vbtn	Allmänna	297	0.7	4.2	12.4	22.5	23.6	36.6
	Aktiebolag	1522	3.3	8.9	24.9	36.6	10.8	15.5
	Privata	1361	5.5	7.1	17.8	35.1	14.0	20.7
	Alla	3180	4.0	7.7	20.7	34.6	13.3	19.7
Jmtl Jämt	Allmänna	100	3.5	4.6	27.5	17.9	11.8	34.7
	Aktiebolag	987	4.9	7.6	24.1	30.0	10.1	23.3
	Privata	934	7.5	6.9	20.5	23.7	13.7	27.7
	Alla	2020	6.0	7.1	22.6	26.5	11.9	25.9
Jmtl Härj	Allmänna	37	1.9	12.7	29.5	5.8	6.0	44.1
	Aktiebolag	403	3.1	9.7	24.5	21.1	17.9	23.6
	Privata	187	7.4	12.2	13.8	19.5	17.6	29.4
	Alla	628	4.3	10.6	21.6	19.7	17.1	26.6
Jmtl	Allmänna	137	3.1	6.8	28.1	14.6	10.2	37.2
	Aktiebolag	1390	4.4	8.2	24.2	27.4	12.4	23.4
	Privata	1121	7.5	7.8	19.4	23.0	14.4	28.0
	Alla	2648	5.6	7.9	22.4	24.9	13.1	26.1
Vnrl Äng	Allmänna	39	7.1	2.5	20.4	50.4	11.7	8.0
	Aktiebolag	641	3.8	8.3	22.0	35.9	11.7	18.4
	Privata	502	9.0	6.5	20.4	33.9	9.2	20.9
	Alla	1182	6.1	7.4	21.2	35.5	10.6	19.1
Vnrl Medel	Allmänna	12	6.3	2.3	14.7	35.5	4.9	36.3
	Aktiebolag	276	3.3	11.6	25.6	32.5	6.6	20.4
	Privata	215	6.5	6.8	22.4	31.1	9.6	23.7
	Alla	503	4.7	9.3	24.0	32.0	7.9	22.2
Vnrl	Allmänna	51	6.9	2.4	19.0	46.8	10.0	14.9
	Aktiebolag	917	3.6	9.3	23.1	34.9	10.2	19.0
	Privata	717	8.3	6.6	21.0	33.1	9.3	21.7
	Alla	1685	5.7	7.9	22.1	34.5	9.8	20.0
Gävl Häls	Allmänna	92	3.7	9.4	15.8	38.2	13.1	19.8
	Aktiebolag	564	4.8	8.3	19.6	38.8	9.1	19.5
	Privata	527	7.6	5.1	15.8	36.6	11.4	23.6

	Alla	1183	6.0	6.9	17.6	37.8	10.4	21.3
Gävl Gästr	Allmänna	16	2.5		8.1	53.3	13.0	23.1
	Aktiebolag	163	3.4	5.5	15.0	54.0	8.6	13.5
	Privata	115	9.3	5.5	10.8	41.5	11.9	21.0
	Alla	295	5.6	5.2	13.0	49.1	10.1	17.0
Gävl	Allmänna	109	3.5	8.0	14.7	40.5	13.1	20.3
	Aktiebolag	727	4.5	7.6	18.6	42.2	9.0	18.1
	Privata	642	7.9	5.1	14.9	37.5	11.5	23.1
	Alla	1478	5.9	6.6	16.7	40.0	10.4	20.4
Dala S-I	Allmänna	47		13.0	43.5	13.7	6.9	22.9
	Aktiebolag	110	2.9	10.4	21.8	21.6	12.4	30.9
	Privata	31	8.0	6.2	30.1	25.0	13.3	17.3
	Alla	187	3.0	10.4	28.6	20.2	11.2	26.6
Dala övr	Allmänna	230	2.1	6.3	22.2	25.3	10.1	34.0
	Aktiebolag	688	2.7	7.1	21.3	35.2	11.0	22.7
	Privata	829	5.3	5.7	21.4	27.8	10.0	29.9
	Alla	1747	3.8	6.3	21.5	30.4	10.4	27.6
Dalarna	Allmänna	277	1.7	7.4	25.8	23.4	9.6	32.1
	Aktiebolag	798	2.7	7.6	21.4	33.3	11.2	23.8
	Privata	860	5.4	5.7	21.7	27.7	10.1	29.4
	Alla	1935	3.7	6.7	22.2	29.4	10.5	27.5
Vrml	Allmänna	89	3.9	5.5	22.9	37.6	8.3	21.7
	Aktiebolag	463	2.5	6.8	18.4	47.1	7.9	17.2
	Privata	778	5.5	6.1	18.3	39.9	7.9	22.3
	Alla	1330	4.4	6.3	18.7	42.3	7.9	20.5
Öreb	Allmänna	64	2.0	3.5	15.8	51.3	15.7	11.7
	Aktiebolag	252	1.8	6.6	22.0	44.5	11.7	13.4
	Privata	258	4.6	5.2	17.1	35.5	16.0	21.7
	Alla	575	3.1	5.6	19.1	41.2	14.1	16.9
Vstm	Allmänna	42	3.5	5.3	10.5	34.1	21.0	25.7
	Aktiebolag	132	4.0	8.3	16.4	38.8	10.9	21.6
	Privata	213	8.8	5.8	19.9	33.2	11.2	21.2
	Alla	387	6.6	6.6	17.7	35.2	12.2	21.8
Upps	Allmänna	55	6.8	7.1	8.7	32.3	9.3	35.9
	Aktiebolag	170	3.3	6.1	14.7	41.7	14.5	19.7
	Privata	163	3.6	6.0	19.9	34.7	10.7	25.2
	Alla	389	3.9	6.2	16.0	37.4	12.2	24.3
Sthm	Allmänna	54	3.7	7.3	19.4	38.4	7.0	24.3
	Aktiebolag	31	1.6	3.9	13.7	46.9	12.1	21.9
	Privata	176	7.4	3.6	17.4	33.0	9.4	29.3
	Alla	261	5.9	4.4	17.4	35.7	9.2	27.4
Södm	Allmänna	51	6.3	3.4	10.5	47.4	16.4	16.0
	Aktiebolag	55	3.3	4.5	12.1	52.9	12.2	15.0
	Privata	233	4.8	4.3	16.1	46.9	12.0	15.8
	Alla	338	4.8	4.2	14.6	48.0	12.7	15.7
Östg	Allmänna	73	4.7	6.0	14.5	44.6	6.2	24.1
	Aktiebolag	171	3.2	8.3	20.0	46.5	5.7	16.3
	Privata	347	5.3	4.5	15.8	39.6	11.2	23.6
	Alla	590	4.6	5.8	16.8	42.2	9.0	21.5
Skbg	Allmänna	63	8.7	11.3	18.9	36.0	8.3	16.7
	Aktiebolag	59	2.4	9.3	15.7	54.1	11.4	7.1
	Privata	274	3.8	6.5	15.3	39.8	13.0	21.6
	Alla	397	4.4	7.7	15.9	41.3	12.0	18.7
Älvs Dals	Allmänna	10			37.0	47.8	2.6	12.5
	Aktiebolag	22	12.5	5.7	27.0	35.9	3.1	15.8
	Privata	165	4.7	6.4	24.9	36.3	6.0	21.7
	Alla	197	5.3	6.0	25.8	36.9	5.5	20.6
Älvs Västg	Allmänna	58		2.7	13.7	48.8	15.5	19.4
	Aktiebolag	41	3.4	1.6	16.6	52.2	11.4	14.8
	Privata	422	4.4	5.3	14.0	39.4	10.4	26.5

	Alla	521	3.8	4.8	14.2	41.4	11.1	24.8
Gtbg	Allmänna	25		6.5	21.3	47.1	13.3	11.8
	Aktiebolag	13		2.9	27.3	36.7	10.4	22.6
	Privata	158	5.6	3.7	13.1	48.5	11.2	18.0
	Alla	196	4.5	4.0	15.1	47.5	11.4	17.5
V Götaland	Allmänna	156	3.5	6.6	18.5	43.3	11.4	16.7
	Aktiebolag	136	4.2	5.7	19.0	48.8	9.9	12.4
	Privata	1019	4.5	5.6	16.0	40.4	10.5	23.1
	Alla	1310	4.3	5.7	16.6	41.6	10.6	21.2
Jkpg	Allmänna	42	1.7	3.2	18.4	40.1	10.2	26.4
	Aktiebolag	85	1.2	6.8	15.3	43.1	12.1	21.5
	Privata	575	4.6	6.7	14.2	38.3	10.7	25.6
	Alla	703	4.0	6.5	14.5	39.0	10.8	25.1
Kron	Allmänna	51	3.3	4.8	15.7	45.8	13.2	17.2
	Aktiebolag	80	0.9	4.7	14.1	55.2	12.4	12.8
	Privata	527	3.4	6.0	13.3	41.1	12.2	24.1
	Alla	658	3.1	5.8	13.5	43.2	12.3	22.2
Kalm	Allmänna	35	5.4	3.7	13.3	45.2	15.0	17.4
	Aktiebolag	157	3.3	7.7	17.1	40.2	13.7	18.0
	Privata	555	5.5	5.7	14.3	31.1	15.6	27.8
	Alla	747	5.0	6.0	14.9	33.7	15.1	25.2
Gotl	Allmänna	13	2.6		20.9	29.6	4.2	42.6
	Aktiebolag	3	2.5	10.1	29.9	57.5		
	Privata	103	4.9	3.2	11.1	32.1	10.8	37.9
	Alla	120	4.6	3.0	12.7	32.5	9.7	37.4
Hall	Allmänna	31	6.6	3.6	17.2	46.5	9.3	16.8
	Aktiebolag	18	6.0	2.7	17.2	51.3	5.3	17.6
	Privata	247	2.9	5.1	12.9	48.6	10.8	19.6
	Alla	295	3.5	4.8	13.6	48.5	10.3	19.2
Blek	Allmänna	13		0.6	14.9	62.2	11.1	11.2
	Aktiebolag	8		1.8	13.3	67.0	12.9	5.0
	Privata	164	2.7	3.9	12.2	44.6	14.8	21.8
	Alla	186	2.4	3.6	12.4	46.9	14.4	20.3
Skåne	Allmänna	48	1.7	2.2	8.5	50.1	6.9	30.6
	Aktiebolag	26		5.4	21.0	51.5	11.6	10.4
	Privata	268	4.7	3.3	9.0	52.9	7.5	22.6
	Alla	343	3.9	3.3	9.9	52.4	7.8	22.8
N Norrland	Allmänna	816	1.7	3.7	16.8	27.1	17.4	33.3
	Aktiebolag	3391	3.5	7.5	25.4	37.8	9.9	15.8
	Privata	2565	5.5	5.9	19.2	35.9	13.7	19.9
	Alla	6772	4.0	6.5	22.0	35.8	12.3	19.5
S Norrland	Allmänna	297	3.9	6.5	21.6	29.6	11.2	27.2
	Aktiebolag	3034	4.2	8.4	22.5	33.2	10.9	20.8
	Privata	2480	7.8	6.8	18.7	29.6	12.2	24.9
	Alla	5811	5.7	7.6	20.8	31.5	11.5	22.9
Svealand	Allmänna	632	3.1	6.3	20.1	32.9	11.1	26.5
	Aktiebolag	1901	2.7	7.0	19.4	40.1	10.8	20.0
	Privata	2681	5.6	5.5	19.3	34.9	10.3	24.5
	Alla	5214	4.2	6.2	19.4	36.5	10.6	23.1
Götaland	Allmänna	463	3.6	4.8	16.0	44.7	10.1	20.9
	Aktiebolag	685	2.8	6.7	17.8	46.8	10.2	15.7
	Privata	3805	4.4	5.4	14.1	40.1	11.6	24.4
	Alla	4953	4.1	5.5	14.8	41.5	11.2	22.9
Hela landet	Allmänna	2207	2.8	5.0	18.2	32.8	13.2	27.9
	Aktiebolag	9010	3.5	7.6	22.6	37.4	10.5	18.4
	Privata	11532	5.7	5.8	17.4	35.7	11.9	23.5
	Alla	22749	4.5	6.5	19.5	36.1	11.4	21.9

Skogsmarksarealen fördelad på beståndstyper inom ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Skogs- marks- areal	Beståndstyp						
			Tall	Gran	Cont	Barrbl	Bland	Löv	Ädel
		1000 ha	% av skogsmarksarealen						
Nbtn lapp	Allmänna	434	63.8	12.9	0.6	13.5	7.8	1.1	0.3
	Aktiebolag	910	57.2	11.2	5.7	13.5	8.0	3.0	1.5
	Privata	439	60.6	9.9	0.5	9.7	9.9	5.9	3.5
	Alla	1783	59.6	11.3	3.1	12.6	8.4	3.3	1.7
Nbtn kust	Allmänna	85	63.5	8.1	0.6	11.2	8.6	5.7	2.3
	Aktiebolag	959	59.4	6.2	2.3	16.7	9.1	4.1	2.2
	Privata	765	46.4	9.6	0.7	17.8	11.8	10.2	3.5
	Alla	1808	54.1	7.7	1.6	16.9	10.2	6.7	2.8
Nbtn	Allmänna	519	63.7	12.1	0.6	13.1	8.0	1.9	0.6
	Aktiebolag	1868	58.3	8.6	4.0	15.2	8.5	3.6	1.9
	Privata	1204	51.6	9.7	0.6	14.8	11.1	8.6	3.5
	Alla	3592	56.8	9.5	2.4	14.8	9.3	5.0	2.2
Vbtn lapp	Allmänna	262	19.9	54.1	1.5	3.7	14.3	6.5	
	Aktiebolag	985	52.7	17.4	4.5	13.2	7.1	3.4	1.8
	Privata	621	36.4	35.0	0.7	10.6	8.9	5.1	3.3
	Alla	1867	42.7	28.4	2.8	11.0	8.7	4.4	2.0
Vbtn kust	Allmänna	34	52.9	9.2		24.3	6.5	7.1	
	Aktiebolag	538	55.7	12.1	2.7	17.3	7.1	2.4	2.7
	Privata	740	49.4	15.5	0.4	18.6	7.5	4.3	4.2
	Alla	1313	52.1	13.9	1.3	18.2	7.4	3.6	3.5
Vbtn	Allmänna	297	23.8	48.9	1.3	6.1	13.4	6.6	
	Aktiebolag	1522	53.8	15.5	3.9	14.6	7.1	3.0	2.1
	Privata	1361	43.5	24.4	0.5	14.9	8.2	4.7	3.8
	Alla	3180	46.6	22.4	2.2	13.9	8.1	4.1	2.6
Jmtl Jämt	Allmänna	100	24.0	53.0	1.1	11.4	7.4	1.6	1.6
	Aktiebolag	987	29.4	31.1	12.2	11.8	8.1	4.1	3.3
	Privata	934	18.4	45.9	1.1	13.7	9.8	5.1	5.9
	Alla	2020	24.1	39.0	6.6	12.7	8.8	4.5	4.4
Jmtl Härj	Allmänna	37	45.1	31.3	11.8	5.6	4.9	1.3	
	Aktiebolag	403	64.8	14.0	6.1	7.9	3.2	1.6	2.4
	Privata	187	57.5	16.3	4.2	10.9	4.7	2.3	4.1
	Alla	628	61.4	15.7	5.9	8.7	3.7	1.8	2.8
Jmtl	Allmänna	137	29.7	47.1	4.0	9.8	6.7	1.5	1.2
	Aktiebolag	1390	39.7	26.1	10.5	10.7	6.7	3.4	3.0
	Privata	1121	25.0	40.9	1.6	13.3	9.0	4.7	5.6
	Alla	2648	32.9	33.5	6.4	11.7	7.6	3.8	4.0
Vnrl Äng	Allmänna	39	31.2	30.4		12.6	10.1	8.6	7.1
	Aktiebolag	641	37.0	28.2	5.4	17.7	6.3	2.6	2.9
	Privata	502	22.2	36.3	0.3	18.7	9.9	6.9	5.7
	Alla	1182	30.5	31.7	3.0	18.0	7.9	4.6	4.2
Vnrl Medel	Allmänna	12	34.9	29.6		24.3	5.0		6.3
	Aktiebolag	276	26.1	32.8	10.7	15.2	9.3	4.4	1.6
	Privata	215	19.3	42.6	1.6	15.3	10.3	7.8	3.1
	Alla	503	23.4	36.9	6.6	15.4	9.6	5.7	2.3
Vnrl	Allmänna	51	32.1	30.2		15.5	8.8	6.5	6.9
	Aktiebolag	917	33.7	29.5	7.0	17.0	7.2	3.1	2.5
	Privata	717	21.4	38.2	0.7	17.7	10.0	7.1	4.9
	Alla	1685	28.4	33.2	4.1	17.2	8.5	4.9	3.6
Gävl Häls	Allmänna	92	65.1	9.3		17.1	3.4	1.4	3.7
	Aktiebolag	564	46.2	18.8	4.9	20.5	4.7	1.2	3.6
	Privata	527	36.8	24.5	0.3	22.5	7.3	4.4	4.2

	Alla	1183	43.5	20.6	2.5	21.1	5.8	2.6	3.9
Gävl Gästr	Allmänna	16	43.8	5.9		23.8	10.2	13.9	2.5
	Aktiebolag	163	42.3	22.8		21.3	7.2	3.7	2.7
	Privata	115	32.1	18.6		28.1	8.2	7.3	5.7
	Alla	295	38.4	20.2		24.1	7.8	5.7	3.9
Gävl	Allmänna	109	61.9	8.8		18.1	4.4	3.3	3.5
	Aktiebolag	727	45.3	19.7	3.8	20.7	5.3	1.8	3.4
	Privata	642	36.0	23.5	0.3	23.5	7.5	4.9	4.5
	Alla	1478	42.5	20.5	2.0	21.7	6.2	3.2	3.9
Dala S-I	Allmänna	47	83.5	7.6	1.9	1.8	5.2		
	Aktiebolag	110	82.6	3.6	1.5	3.0	7.0		2.4
	Privata	31	46.9	20.0	4.0	13.3	7.8		8.0
	Alla	187	76.9	7.3	2.0	4.4	6.7		2.7
Dala övr	Allmänna	230	64.6	15.2	0.7	13.3	2.2	2.4	1.6
	Aktiebolag	688	50.4	25.3	0.9	16.9	3.1	1.7	1.7
	Privata	829	48.3	21.1		18.6	4.5	4.1	3.4
	Alla	1747	51.3	22.0	0.4	17.2	3.7	2.9	2.5
Dalarna	Allmänna	277	67.8	13.9	0.9	11.3	2.7	2.0	1.4
	Aktiebolag	798	54.8	22.3	1.0	15.0	3.6	1.5	1.8
	Privata	860	48.3	21.1	0.1	18.4	4.6	3.9	3.5
	Alla	1935	53.8	20.6	0.6	16.0	3.9	2.6	2.5
Vrml	Allmänna	89	37.6	31.5		12.5	7.5	8.5	2.4
	Aktiebolag	463	38.9	31.2	1.8	19.0	4.8	2.5	1.9
	Privata	778	28.4	35.8	0.1	17.9	8.6	5.7	3.5
	Alla	1330	32.7	33.9	0.7	17.9	7.2	4.8	2.9
Öreb	Allmänna	64	34.5	26.6		23.4	9.5	3.9	2.0
	Aktiebolag	252	37.4	34.5	0.2	18.0	5.5	3.5	0.9
	Privata	258	24.1	32.8		16.3	8.6	13.4	1.0
	Alla	575	31.1	32.8	0.1	17.8	7.3	8.0	0.4
Vstm	Allmänna	42	36.8	27.5		21.2	6.5	3.3	1.2
	Aktiebolag	132	46.1	21.0		21.3	6.8	1.7	3.1
	Privata	213	25.8	24.2		21.8	10.1	14.6	0.2
	Alla	387	33.9	23.4		21.6	8.6	8.9	0.3
Upps	Allmänna	55	28.9	22.1		28.0	9.0	7.2	4.8
	Aktiebolag	170	34.2	33.7		18.8	5.6	5.0	0.4
	Privata	163	27.5	25.0		20.2	12.0	12.8	2.5
	Alla	389	30.6	28.4		20.7	8.8	8.6	0.2
Sthm	Allmänna	54	22.5	30.6		17.8	13.7	12.4	1.8
	Aktiebolag	31	31.6	27.3		19.3	15.2	1.5	3.5
	Privata	176	27.9	23.7		20.2	13.5	9.0	1.0
	Alla	261	27.2	25.6		19.6	13.7	8.8	1.5
Södm	Allmänna	51	45.6	17.5		13.9	8.9	6.7	1.5
	Aktiebolag	55	34.2	33.8		16.2	4.8	7.7	3.3
	Privata	233	29.5	34.1		15.2	9.8	7.8	0.3
	Alla	338	32.7	31.5		15.2	8.9	7.6	0.4
Östg	Allmänna	73	34.2	30.2		16.4	8.0	6.9	0.6
	Aktiebolag	171	43.3	27.1		17.7	5.1	4.2	0.7
	Privata	347	31.2	27.8	0.2	17.5	9.0	9.5	1.3
	Alla	590	35.1	27.9	0.1	17.4	7.8	7.6	1.0
Skbg	Allmänna	63	32.6	29.7		15.4	9.9	5.0	1.7
	Aktiebolag	59	29.7	39.2		16.9	8.7	5.4	
	Privata	274	21.9	35.9		12.0	9.9	16.0	2.4
	Alla	397	24.8	35.4		13.3	9.8	12.7	2.0
Älvs Dals	Allmänna	10	14.9	46.8		18.0	13.5	6.8	
	Aktiebolag	22	24.1	40.0		16.6	2.0	4.4	12.9
	Privata	165	19.7	45.6		15.2	9.6	6.4	0.3
	Alla	197	19.9	45.0		15.5	8.9	6.2	0.2
Älvs Västg	Allmänna	58	15.8	48.4		17.5	8.3	7.7	2.4
	Aktiebolag	41	15.1	52.0		20.1	3.9	1.1	4.4
	Privata	422	11.8	51.6		16.0	8.6	8.1	1.3

	Alla	521	12.5	51.3		16.5	8.2	7.5	1.7	2.3
Gtbg	Allmänna	25	26.3	24.4		22.8	4.8	16.1	5.5	
	Aktiebolag	13	36.2	27.4		15.4	12.9	5.5	2.6	
	Privata	158	25.5	29.9		14.7	9.3	12.7	3.7	4.1
	Alla	196	26.4	29.0		15.8	9.0	12.7	3.8	3.3
V Götaland	Allmänna	156	24.2	36.9		17.5	8.7	7.9	2.4	2.3
	Aktiebolag	136	24.9	42.1		17.7	6.6	4.0	1.6	3.2
	Privata	1019	17.9	43.0		14.6	9.2	10.7	1.8	2.7
	Alla	1310	19.4	42.2		15.3	8.9	9.6	1.9	2.7
Jkpg	Allmänna	42	52.8	17.0		13.0	4.5	9.3	1.7	1.7
	Aktiebolag	85	41.3	30.3		20.4	3.8	3.0		1.2
	Privata	575	20.5	45.7		15.7	7.5	6.6	0.9	3.2
	Alla	703	25.0	42.1		16.1	6.9	6.3	0.8	2.8
Kron	Allmänna	51	25.7	42.0		14.3	4.9	6.0	3.7	3.3
	Aktiebolag	80	32.1	37.2		22.8	4.7	1.5	0.8	0.9
	Privata	527	14.9	46.7		18.0	7.8	9.1	1.4	2.1
	Alla	658	17.9	45.2		18.3	7.2	7.9	1.5	2.1
Kalm	Allmänna	35	46.2	22.7		12.5	5.1	4.3	5.7	3.5
	Aktiebolag	157	51.4	25.1		10.1	6.9	2.4	1.8	2.3
	Privata	555	27.8	29.7		16.7	7.8	8.8	5.5	3.7
	Alla	747	33.6	28.4		15.1	7.4	7.3	4.8	3.4
Gotl	Allmänna	13	83.3			13.0			1.2	2.6
	Aktiebolag	3	89.5	10.5						
	Privata	103	75.5	1.7		12.3	3.1	1.0	2.1	4.3
	Alla	120	76.8	1.7		12.0	2.7	0.8	1.9	4.0
Hall	Allmänna	31	17.1	60.2		3.0	5.7	5.7	7.0	1.3
	Aktiebolag	18	10.7	46.4		10.1	7.5	9.2	12.1	4.0
	Privata	247	16.3	48.7		9.6	6.9	11.1	5.7	1.7
	Alla	295	16.0	49.7		9.0	6.8	10.5	6.2	1.8
Blek	Allmänna	13	20.2	30.6		11.3	4.6	6.0	27.4	
	Aktiebolag	8	5.3	59.4		9.3	3.8	9.3	12.9	
	Privata	164	7.4	51.7		9.4	8.5	9.4	11.3	2.4
	Alla	186	8.2	50.6		9.5	8.0	9.1	12.5	2.1
Skåne	Allmänna	48	17.0	30.5		4.4	2.6	16.2	27.7	1.7
	Aktiebolag	26	15.5	38.8		4.4	10.1	12.8	18.5	
	Privata	268	9.0	40.3		4.3	4.4	16.7	21.3	4.0
	Alla	343	10.7	38.8		4.3	4.6	16.3	21.9	3.4
N Norrland	Allmänna	816	49.2	25.5	0.8	10.5	9.9	3.6		0.4
	Aktiebolag	3391	56.3	11.7	3.9	14.9	7.9	3.3		2.0
	Privata	2565	47.3	17.5	0.6	14.9	9.6	6.5		3.7
	Alla	6772	52.0	15.6	2.3	14.4	8.8	4.6		2.4
S Norrland	Allmänna	297	41.9	30.2	1.8	13.8	6.2	3.0		3.0
	Aktiebolag	3034	39.2	25.6	7.8	15.0	6.5	2.9		3.0
	Privata	2480	26.8	35.6	1.0	17.2	8.9	5.4		5.1
	Alla	5811	34.0	30.1	4.6	15.9	7.5	4.0		3.9
Svealand	Allmänna	632	49.0	21.0	0.4	15.6	6.3	4.9	0.4	2.4
	Aktiebolag	1901	45.2	27.4	0.9	17.2	4.8	2.5	0.1	1.9
	Privata	2681	34.2	28.3	0.1	18.3	8.1	7.4	0.2	3.5
	Alla	5214	40.0	27.1	0.4	17.6	6.7	5.3	0.2	2.8
Götaland	Allmänna	463	30.6	33.1		13.5	6.3	7.8	6.1	2.5
	Aktiebolag	685	37.8	32.5		16.0	5.8	3.8	2.2	2.0
	Privata	3805	20.9	40.0	0.0	14.5	7.8	9.6	4.1	3.0
	Alla	4953	24.2	38.3	0.0	14.6	7.4	8.6	4.1	2.8
Hela landet	Allmänna	2207	44.3	26.4	0.7	13.1	7.7	4.8	1.4	1.8
	Aktiebolag	9010	46.8	21.3	4.3	15.5	6.6	3.0	0.2	2.3
	Privata	11532	31.1	31.3	0.4	16.0	8.5	7.5	1.4	3.7
	Alla	22749	38.6	26.9	1.9	15.5	7.7	5.5	0.9	3.0

Skogsmarksarealen fördelad på åldersklasser inom ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Skogs- marks- areal 1000 ha	Åldersklass										
			0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-
			% av skogsmarksarealen										
Nbtn lapp	Allmänna	434	0.3	2.9	7.9	7.8	8.7	11.4	7.0	8.6	10.5	14.3	20.5
	Aktiebolag	910	2.3	5.2	11.4	12.3	12.9	16.7	10.2	5.4	7.8	5.9	9.8
	Privata	439	4.1	5.4	8.7	3.7	6.4	16.4	17.8	12.1	5.9	9.9	9.6
	Alla	1783	2.3	4.7	9.9	9.1	10.3	15.3	11.3	7.8	8.0	8.9	12.4
Nbtn kust	Allmänna	85	4.7	5.3	7.5	4.8	9.9	15.4	14.2	11.2	4.9	7.2	14.9
	Aktiebolag	959	3.4	7.9	12.6	9.9	8.9	15.9	10.8	8.3	9.1	6.6	6.6
	Privata	765	4.0	5.1	10.4	9.7	7.6	14.9	12.5	10.7	10.8	8.5	5.6
	Alla	1808	3.7	6.6	11.5	9.6	8.4	15.5	11.7	9.4	9.6	7.4	6.6
Nbtn	Allmänna	519	1.0	3.3	7.9	7.3	8.9	12.1	8.2	9.1	9.6	13.1	19.6
	Aktiebolag	1868	2.9	6.6	12.0	11.1	10.8	16.3	10.5	6.9	8.5	6.3	8.2
	Privata	1204	4.1	5.2	9.8	7.5	7.2	15.5	14.4	11.2	9.0	9.0	7.1
	Alla	3592	3.0	5.7	10.7	9.3	9.3	15.4	11.5	8.7	8.8	8.2	9.5
Vbtn lapp	Allmänna	262		3.4	8.8	3.6	9.2	4.0	4.5	9.9	18.8	17.7	20.1
	Aktiebolag	985	3.3	9.2	15.5	8.2	11.6	16.7	6.5	8.5	6.9	7.9	5.7
	Privata	621	4.1	9.6	7.6	8.5	4.4	13.1	6.8	10.2	13.5	14.0	8.2
	Alla	1867	3.1	8.5	11.9	7.6	8.9	13.7	6.3	9.3	10.7	11.3	8.6
Vbtn kust	Allmänna	34	3.4	9.2	8.7	6.9	20.2	22.3	3.2	4.5	9.9	7.5	4.1
	Aktiebolag	538	4.4	9.6	9.9	9.3	7.4	10.9	15.1	12.7	9.6	7.4	3.8
	Privata	740	5.2	8.8	10.3	7.1	5.6	15.1	14.8	10.7	9.0	9.2	4.2
	Alla	1313	4.8	9.2	10.1	8.0	6.7	13.6	14.6	11.4	9.3	8.4	4.0
Vbtn	Allmänna	297	0.4	4.0	8.8	4.0	10.4	6.1	4.3	9.3	17.8	16.5	18.3
	Aktiebolag	1522	3.7	9.3	13.5	8.6	10.1	14.6	9.5	10.0	7.8	7.7	5.0
	Privata	1361	4.7	9.2	9.1	7.7	5.0	14.2	11.1	10.5	11.1	11.4	6.0
	Alla	3180	3.8	8.8	11.2	7.8	8.0	13.7	9.7	10.1	10.1	10.1	6.7
Jmtl Jämt	Allmänna	100	1.6	4.7	15.5	10.9	3.5	9.5	4.6	5.6	13.0	9.0	22.1
	Aktiebolag	987	4.8	8.7	14.7	11.9	8.2	7.9	5.7	9.2	9.4	10.2	9.4
	Privata	934	6.7	8.3	11.7	8.2	6.4	7.4	6.8	9.2	13.0	11.8	10.5
	Alla	2020	5.5	8.3	13.4	10.1	7.1	7.7	6.1	9.0	11.3	10.9	10.5
Jmtl Härj	Allmänna	37	2.2	8.5	22.0	7.8		7.2	0.2	2.1	3.8	27.1	19.1
	Aktiebolag	403	3.9	8.2	16.3	8.9	3.3	6.6	2.8	11.2	17.9	12.3	8.5
	Privata	187	4.9	15.0	7.7	5.1	3.0	4.9	7.2	9.8	12.5	19.8	9.9
	Alla	628	4.1	10.3	14.1	7.7	3.0	6.2	4.0	10.2	15.5	15.4	9.6
Jmtl	Allmänna	137	1.8	5.8	17.3	10.0	2.6	8.9	3.4	4.7	10.5	13.9	21.3
	Aktiebolag	1390	4.5	8.6	15.2	11.0	6.8	7.5	4.9	9.8	11.9	10.8	9.1
	Privata	1121	6.4	9.4	11.0	7.7	5.8	7.0	6.8	9.3	12.9	13.2	10.4
	Alla	2648	5.1	8.8	13.5	9.6	6.1	7.4	5.6	9.3	12.3	12.0	10.3
Vnrl Äng	Allmänna	39	7.1	7.0	11.4	6.6	20.0	12.6	8.4	17.3	4.1	5.4	
	Aktiebolag	641	4.3	9.9	13.6	10.7	8.7	9.0	9.2	11.8	11.9	6.2	4.7
	Privata	502	6.5	10.4	12.8	10.1	8.0	10.6	9.6	8.0	12.5	8.0	3.6
	Alla	1182	5.3	10.0	13.2	10.3	8.8	9.8	9.3	10.3	11.9	6.9	4.1
Vnrl Medel	Allmänna	12	6.3	2.3	14.7	12.9	16.6	6.0		4.9	17.2	14.2	4.9
	Aktiebolag	276	3.0	14.5	16.5	15.8	6.1	8.0	7.1	6.9	11.5	6.8	3.8
	Privata	215	3.9	12.4	13.3	11.8	6.0	10.7	7.6	14.3	9.1	7.2	3.7
	Alla	503	3.5	13.3	15.1	14.0	6.3	9.1	7.1	10.0	10.6	7.2	3.8
Vnrl	Allmänna	51	6.9	5.9	12.2	8.1	19.2	11.0	6.4	14.3	7.3	7.6	1.2
	Aktiebolag	917	3.9	11.3	14.5	12.2	8.0	8.7	8.6	10.3	11.8	6.4	4.5
	Privata	717	5.7	11.0	12.9	10.6	7.4	10.6	9.0	9.9	11.5	7.8	3.6
	Alla	1685	4.8	11.0	13.7	11.4	8.1	9.6	8.7	10.2	11.5	7.0	4.0
Gävl Häls	Allmänna	92	3.7	12.3	5.8	11.0	12.1	14.5	8.3	9.0	11.2	7.7	4.5
	Aktiebolag	564	4.3	11.8	11.4	14.2	9.5	10.0	8.7	12.4	9.0	6.4	2.4
	Privata	527	5.4	9.2	8.7	12.3	9.0	11.5	12.6	12.2	10.3	6.5	2.5

	Alla	1183	4.7	10.7	9.8	13.1	9.4	11.0	10.4	12.0	9.7	6.5	2.6
Gävl Gästr	Allmänna	16	2.5		5.6	8.7	24.1	14.6	10.7	19.3	8.8	5.6	
	Aktiebolag	163	3.1	8.2	10.1	11.7	11.4	22.1	13.5	8.4	8.2	3.0	0.4
	Privata	115	6.0	9.7	7.3	6.4	10.7	21.9	11.2	13.7	9.2	2.9	0.9
	Alla	295	4.2	8.3	8.8	9.4	11.9	21.6	12.4	11.1	8.6	3.1	0.6
Gävl	Allmänna	109	3.5	10.4	5.7	10.7	13.9	14.5	8.7	10.6	10.8	7.4	3.8
	Aktiebolag	727	4.0	11.0	11.1	13.6	9.9	12.8	9.8	11.5	8.8	5.7	1.9
	Privata	642	5.5	9.3	8.5	11.3	9.3	13.3	12.3	12.5	10.1	5.8	2.2
	Alla	1478	4.6	10.2	9.6	12.4	9.9	13.1	10.8	11.8	9.5	5.9	2.2
Dala S-I	Allmänna	47	2.0	6.5	15.8	23.5	8.8	7.4	4.4	1.9	6.9	13.7	9.1
	Aktiebolag	110	3.0	8.8	9.5	10.1	2.6	5.1	4.9	13.6	10.2	12.2	20.1
	Privata	31	11.4	2.9	10.5	19.6	2.2	6.8	8.0	10.5	10.3	6.9	11.0
	Alla	187	4.1	7.2	11.2	15.0	4.0	5.9	5.3	10.2	9.4	11.7	15.9
Dala övr	Allmänna	230	2.5	8.5	12.7	10.3	5.9	7.3	7.9	7.6	11.3	15.5	10.7
	Aktiebolag	688	2.9	8.0	15.7	10.3	11.1	10.5	8.3	10.0	11.0	7.5	4.8
	Privata	829	4.2	9.7	12.6	11.1	5.1	11.4	7.8	11.7	11.3	8.5	6.7
	Alla	1747	3.4	8.9	13.8	10.7	7.6	10.5	8.0	10.5	11.2	9.0	6.5
Dalarna	Allmänna	277	2.4	8.1	13.2	12.5	6.4	7.3	7.3	6.6	10.5	15.2	10.4
	Aktiebolag	798	2.9	8.1	14.8	10.3	9.9	9.8	7.8	10.5	10.9	8.1	6.9
	Privata	860	4.4	9.5	12.5	11.4	5.0	11.2	7.8	11.6	11.3	8.4	6.8
	Alla	1935	3.5	8.7	13.6	11.1	7.2	10.1	7.7	10.4	11.0	9.3	7.4
Vrml	Allmänna	89	2.8	8.6	14.4	15.8	7.8	13.2	11.3	9.2	6.5	7.0	3.4
	Aktiebolag	463	2.5	8.5	11.4	12.8	17.5	16.6	8.6	9.6	6.8	3.3	2.3
	Privata	778	4.4	9.1	11.6	11.1	12.8	16.1	10.2	10.3	6.7	5.1	2.6
	Alla	1330	3.6	8.9	11.7	12.0	14.1	16.1	9.7	10.0	6.7	4.6	2.6
Öreb	Allmänna	64	2.0	3.9	8.0	16.4	15.7	17.7	20.3	10.9	5.1		
	Aktiebolag	252	1.6	9.9	13.9	21.0	14.9	11.0	11.4	8.5	5.6	1.9	0.3
	Privata	258	4.5	8.2	8.8	12.2	13.9	12.8	19.9	8.1	6.8	4.0	0.7
	Alla	575	2.9	8.5	11.0	16.5	14.5	12.6	16.2	8.6	6.1	2.6	0.5
Vstm	Allmänna	42	3.5	6.8	9.0	9.0	3.3	10.5	26.0	15.5	13.6	2.7	
	Aktiebolag	132	3.5	11.7	12.2	12.6	12.4	10.0	13.0	11.7	7.7	3.6	1.6
	Privata	213	5.5	13.7	13.1	9.2	6.1	14.1	15.3	12.3	7.3	2.6	0.8
	Alla	387	4.6	12.2	12.3	10.4	7.9	12.3	15.7	12.5	8.1	3.0	1.0
Upps	Allmänna	55	5.9	7.9	8.7	6.4	3.3	16.5	16.8	16.9	14.3	1.3	1.8
	Aktiebolag	170	2.7	11.6	8.5	7.9	13.7	17.2	18.5	12.9	6.1	0.3	0.7
	Privata	163	3.7	8.9	13.9	9.6	9.1	14.8	13.5	12.8	8.1	4.2	1.4
	Alla	389	3.6	10.0	10.8	8.4	10.3	16.1	16.1	13.4	8.1	2.1	1.1
Sthm	Allmänna	54	2.7	13.0	8.2	13.4	12.0	11.9	14.8	11.8	8.1	2.1	1.9
	Aktiebolag	31	1.6	7.8	5.7	17.7	7.7	14.2	17.6	16.8	3.2	7.7	
	Privata	176	5.0	7.2	13.9	7.7	7.2	12.4	15.9	12.5	8.5	6.1	3.5
	Alla	261	4.1	8.5	11.8	10.0	8.3	12.5	15.9	12.9	7.8	5.5	2.8
Södm	Allmänna	51	5.9	5.4	7.0	13.5	12.8	14.7	23.1	4.0	9.0	1.9	2.6
	Aktiebolag	55	3.3	6.8	5.0	18.7	21.3	10.7	18.4	10.7	3.1	0.8	1.2
	Privata	233	3.5	10.1	12.4	10.7	10.2	20.8	19.4	8.6	3.1	0.7	0.5
	Alla	338	3.8	8.9	10.4	12.4	12.4	18.2	19.8	8.3	4.0	0.9	1.0
Östg	Allmänna	73	3.7	9.6	10.9	15.2	16.5	13.2	9.9	10.7	5.4	2.6	2.3
	Aktiebolag	171	2.6	11.2	16.3	15.9	15.2	14.2	8.7	8.1	3.9	2.7	1.3
	Privata	347	3.7	10.0	11.2	11.6	11.6	15.4	16.5	10.6	4.9	3.1	1.3
	Alla	590	3.4	10.3	12.6	13.3	13.2	14.8	13.4	9.9	4.7	2.9	1.4
Skbg	Allmänna	63	6.3	19.9	12.8	5.2	13.7	17.6	8.7	6.7	4.5	3.1	1.7
	Aktiebolag	59	1.9	12.9	14.3	16.4	18.6	15.6	12.8	4.0	2.3	1.2	
	Privata	274	2.2	10.5	12.7	10.4	12.3	15.2	18.4	9.5	6.2	1.8	0.9
	Alla	397	2.8	12.4	13.0	10.4	13.4	15.6	16.0	8.3	5.3	1.9	0.9
Älvs Dals	Allmänna	10		4.1	28.5	14.5	22.0	13.8	4.5	3.3		9.2	
	Aktiebolag	22	12.9	7.8	23.4	16.1	13.1	5.3	7.4	8.9	2.6	2.5	
	Privata	165	3.2	12.8	18.1	14.3	10.5	11.7	9.4	7.6	7.7	3.9	0.9
	Alla	197	4.2	11.8	19.2	14.5	11.3	11.1	8.9	7.5	6.7	4.0	0.7
Älvs Västg	Allmänna	58		4.5	12.4	15.4	19.4	11.7	21.6	9.0	4.5	1.6	
	Aktiebolag	41	3.4	4.6	15.3	16.1	16.1	8.6	20.5	4.3	5.5	2.2	3.4
	Privata	422	3.0	9.5	11.0	11.1	8.7	15.8	19.9	13.1	6.5	1.4	0.1

	Alla	521	2.7	8.5	11.5	12.0	10.5	14.8	20.1	12.0	6.2	1.5	0.4
Gtbg	Allmänna	25		10.9	10.8	13.5	7.0	21.2	31.9	2.2	2.6		
	Aktiebolag	13		13.9	16.3	4.4	10.2	19.0	2.8	28.0	5.2		
	Privata	158	4.5	8.9	8.0	10.6	9.5	24.5	17.2	10.6	3.9	1.6	0.7
	Alla	196	3.6	9.5	8.9	10.6	9.2	23.7	18.1	10.7	3.8	1.3	0.5
V Götaland	Allmänna	156	2.5	11.7	13.3	10.9	15.3	15.7	16.9	6.6	3.9	2.4	0.7
	Aktiebolag	136	4.0	9.6	16.3	15.1	16.1	12.1	13.3	7.2	3.6	1.6	1.0
	Privata	1019	3.0	10.2	12.1	11.3	10.1	16.3	17.3	10.9	6.2	2.0	0.5
	Alla	1310	3.1	10.3	12.7	11.7	11.3	15.8	16.9	10.0	5.6	2.0	0.6
Jkpg	Allmänna	42	1.7	5.9	13.4	10.2	10.2	16.1	15.0	12.5	8.4	4.6	1.8
	Aktiebolag	85	1.2	10.1	9.6	9.1	14.5	15.7	18.5	10.8	8.0	1.0	1.6
	Privata	575	4.0	11.2	9.0	10.1	10.4	13.8	18.4	13.2	7.8	1.5	0.8
	Alla	703	3.5	10.7	9.3	10.0	10.9	14.2	18.2	12.9	7.8	1.6	0.9
Kron	Allmänna	51	3.3	8.6	8.6	15.0	8.4	18.5	21.1	10.3	2.3	3.7	
	Aktiebolag	80	1.4	9.4	7.4	22.5	16.5	17.6	13.2	9.6	2.4		
	Privata	527	2.6	9.5	8.4	10.2	10.2	18.2	20.4	13.5	5.3	1.2	0.3
	Alla	658	2.5	9.4	8.3	12.1	10.8	18.2	19.6	12.8	4.7	1.3	0.3
Kalm	Allmänna	35	3.5	5.5	13.3	6.3	15.1	20.7	16.9	6.3	9.2	3.1	
	Aktiebolag	157	2.6	11.8	13.0	14.4	11.8	13.2	13.5	10.4	6.8	1.0	1.5
	Privata	555	4.5	9.2	12.1	8.5	7.6	13.9	19.2	13.1	9.3	1.7	0.8
	Alla	747	4.1	9.6	12.4	9.6	8.9	14.1	17.9	12.2	8.8	1.6	0.9
Gotl	Allmänna	13	2.6		17.2	11.4	13.1	6.1		14.4	1.1	21.8	12.3
	Aktiebolag	3		12.5	16.9	13.0		24.9	22.0	3.7	7.0		
	Privata	103	4.7	4.1	8.3	7.3	4.3	8.8	13.8	16.9	11.7	10.9	9.2
	Alla	120	4.3	3.9	9.5	7.9	5.2	9.0	12.5	16.2	10.4	11.8	9.3
Hall	Allmänna	31	2.6	11.5	13.1	9.0	9.1	17.4	26.7	4.2	2.6	2.4	1.4
	Aktiebolag	18	4.0	11.8	8.1	5.7	8.6	34.3	16.8	4.6	3.9		2.2
	Privata	247	2.0	9.6	9.0	11.7	9.1	20.9	21.9	11.4	3.3	1.0	0.1
	Alla	295	2.2	9.9	9.4	11.1	9.1	21.4	22.1	10.2	3.2	1.1	0.4
Blek	Allmänna	13		3.0	19.2	16.6	11.7	11.5	20.4	11.8	2.8	2.9	
	Aktiebolag	8		1.8	13.3	20.7	14.0	36.7	9.3	4.3			
	Privata	164	2.4	6.0	8.5	12.0	8.5	20.0	27.6	9.6	4.0	1.1	0.2
	Alla	186	2.1	5.6	9.5	12.7	9.0	20.1	26.3	9.5	3.7	1.2	0.2
Skåne	Allmänna	48	1.7	4.4	5.9	7.7	17.1	24.4	11.9	13.0	8.7	4.4	0.8
	Aktiebolag	26		17.9	7.0	15.4	20.0	15.5	10.3	11.4	1.4	1.0	
	Privata	268	4.6	7.2	6.0	8.2	14.8	23.8	17.2	9.8	5.1	2.8	0.4
	Alla	343	3.9	7.7	6.1	8.7	15.5	23.2	16.0	10.4	5.3	2.9	0.4
N Norrland	Allmänna	816	0.8	3.6	8.2	6.1	9.5	9.9	6.8	9.1	12.6	14.3	19.1
	Aktiebolag	3391	3.2	7.8	12.7	10.0	10.5	15.6	10.0	8.3	8.2	6.9	6.8
	Privata	2565	4.4	7.3	9.4	7.6	6.0	14.8	12.7	10.8	10.1	10.3	6.5
	Alla	6772	3.4	7.1	10.9	8.6	8.7	14.6	10.7	9.3	9.4	9.1	8.2
S Norrland	Allmänna	297	3.3	7.5	12.2	9.9	9.6	11.3	5.8	8.5	10.1	10.4	11.4
	Aktiebolag	3034	4.2	10.0	14.0	12.0	7.9	9.1	7.1	10.3	11.1	8.2	6.0
	Privata	2480	5.9	9.9	10.9	9.5	7.2	9.7	8.9	10.3	11.8	9.7	6.3
	Alla	5811	4.9	9.8	12.6	10.8	7.7	9.5	7.8	10.2	11.3	9.0	6.4
Svealand	Allmänna	632	3.1	7.8	11.2	12.8	8.0	11.2	13.2	9.1	9.6	8.3	5.6
	Aktiebolag	1901	2.6	9.0	12.7	12.6	13.2	12.4	10.2	10.4	8.2	4.9	3.7
	Privata	2681	4.4	9.5	12.1	10.8	9.1	14.1	12.1	10.8	8.1	5.5	3.5
	Alla	5214	3.6	9.1	12.2	11.7	10.5	13.1	11.6	10.5	8.3	5.6	3.8
Götaland	Allmänna	463	2.7	8.7	11.9	11.3	13.9	16.7	15.8	9.0	5.1	3.6	1.3
	Aktiebolag	685	2.5	10.8	13.1	15.1	14.6	15.1	12.8	8.9	4.7	1.4	1.1
	Privata	3805	3.5	9.5	10.2	10.3	10.0	16.5	18.8	12.0	6.4	2.1	0.8
	Alla	4953	3.3	9.6	10.7	11.1	11.0	16.3	17.7	11.3	6.1	2.1	0.9
Hela landet	Allmänna	2207	2.2	6.4	10.4	9.6	10.0	11.9	10.4	9.0	9.8	9.8	10.4
	Aktiebolag	9010	3.4	9.0	13.2	11.6	10.5	12.7	9.3	9.5	8.9	6.5	5.4
	Privata	11532	4.4	9.1	10.6	9.6	8.3	14.1	13.8	11.1	8.8	6.3	3.9
	Alla	22749	3.8	8.8	11.6	10.4	9.3	13.3	11.7	10.2	8.9	6.7	5.1

Skogsmarksarealen fördelad på boniteter inom ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägar-grupp	Skogs-marks-areal 1000 ha	Bonitet (m ³ sk/ha, år)												Medel-bonitet m ³ sk/ha	
			0-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-		
			% av skogsmarksarealen													
Nbtl lapp	Allmänna	434	30.7	55.6	11.9	0.9	0.9									2.3
	Aktiebolag	910	18.3	55.6	23.7	1.9	0.5									2.5
	Privata	439	27.0	54.0	16.5	2.5										2.4
	Alla	1783	23.5	55.2	19.0	1.8	0.5									2.4
Nbtl kust	Allmänna	85	11.4	32.7	36.5	15.1	3.0				1.2					3.2
	Aktiebolag	959	7.5	36.1	36.7	17.4	2.0	0.2	0.1							3.2
	Privata	765	7.0	30.7	37.7	21.3	2.5	0.5	0.1	0.1						3.3
	Alla	1808	7.5	33.7	37.1	18.9	2.2	0.3	0.1	0.1						3.2
Nbtl	Allmänna	519	27.5	51.9	15.9	3.2	1.2				0.2					2.5
	Aktiebolag	1868	12.8	45.6	30.4	9.9	1.3	0.1	0.1							2.8
	Privata	1204	14.3	39.2	30.0	14.4	1.6	0.3	0.1	0.1						3.0
	Alla	3592	15.4	44.4	28.2	10.4	1.4	0.2	0.1	0.1						2.8
Vbtl lapp	Allmänna	262	17.1	49.5	26.7	6.2	0.5									2.6
	Aktiebolag	985	5.7	36.3	42.0	14.1	1.2	0.6	0.1							3.1
	Privata	621	9.9	41.4	35.6	12.0	1.0									2.9
	Alla	1867	8.7	39.9	37.7	12.3	1.0	0.3	0.1							3.0
Vbtl kust	Allmänna	34	1.8	12.8	34.6	21.6	22.2	4.7	2.3							4.2
	Aktiebolag	538	3.0	24.0	41.2	25.4	5.1	1.2	0.1							3.5
	Privata	740	3.2	17.3	40.1	24.1	13.2	1.4	0.8							3.8
	Alla	1313	3.1	19.9	40.4	24.5	10.1	1.4	0.6							3.7
Vbtl	Allmänna	297	15.3	45.2	27.7	8.0	3.0	0.6	0.3							2.8
	Aktiebolag	1522	4.7	32.0	41.7	18.1	2.6	0.8	0.1							3.3
	Privata	1361	6.3	28.3	38.0	18.6	7.6	0.8	0.4							3.4
	Alla	3180	6.4	31.6	38.8	17.3	4.8	0.8	0.3							3.3
Jmtl Jämt	Allmänna	100	3.8	22.8	45.7	22.0	4.1	0.7	0.8							3.5
	Aktiebolag	987	3.8	19.2	39.9	32.3	3.2	1.1	0.1	0.4						3.6
	Privata	934	1.5	17.2	42.4	32.4	5.0	1.1	0.3		0.1					3.7
	Alla	2020	2.7	18.5	41.3	31.8	4.1	1.1	0.2	0.2	0.1					3.7
Jmtl Härj	Allmänna	37	21.5	56.0	19.2	3.4										2.3
	Aktiebolag	403	9.7	42.6	29.9	15.3	2.3	0.3								3.0
	Privata	187	10.7	45.4	29.8	10.5	2.6	0.4	0.6							2.9
	Alla	628	10.7	44.2	29.2	13.1	2.2	0.3	0.2							2.9
Jmtl	Allmänna	137	8.6	31.8	38.5	17.0	3.0	0.5	0.6							3.2
	Aktiebolag	1390	5.5	26.0	37.0	27.3	2.9	0.9	0.1	0.3						3.4
	Privata	1121	3.0	21.9	40.3	28.7	4.6	1.0	0.3		0.1					3.6
	Alla	2648	4.6	24.6	38.5	27.4	3.7	0.9	0.2	0.1	0.0					3.5
Vnrl Äng	Allmänna	39		11.3	37.3	25.3	19.5	6.6								4.2
	Aktiebolag	641	1.7	13.2	41.6	29.7	11.7	1.7	0.3	0.1						3.9
	Privata	502	0.5	7.2	31.5	31.8	22.1	4.5	1.6	0.8						4.4
	Alla	1182	1.2	10.6	37.2	30.4	16.4	3.0	0.8	0.4						4.1
Vnrl Medel	Allmänna	12		15.9	17.7	22.9	39.1	4.3								4.6
	Aktiebolag	276	0.3	11.7	26.7	41.9	14.6	3.9	0.3	0.3	0.3					4.2
	Privata	215	0.4	5.8	22.9	30.7	28.0	8.7	2.1	1.0			0.3			4.7
	Alla	503	0.3	9.3	24.9	36.7	20.9	5.9	1.1	0.6	0.2		0.1			4.4
Vnrl	Allmänna	51		12.4	32.6	24.7	24.3	6.1								4.3
	Aktiebolag	917	1.3	12.7	37.1	33.4	12.6	2.4	0.3	0.2	0.1					4.0
	Privata	717	0.5	6.8	28.9	31.5	23.9	5.7	1.7	0.9			0.1			4.5
	Alla	1685	0.9	10.2	33.5	32.3	17.8	3.9	0.9	0.5	0.0		0.0			4.2
Gävl Häls	Allmänna	92	3.9	16.7	20.9	22.1	21.8	7.6	6.4	0.6						4.4
	Aktiebolag	564	0.6	5.4	17.2	21.3	32.6	13.7	7.2	1.6	0.4	0.1				5.1
	Privata	527	0.4	3.0	10.8	17.6	31.0	17.3	14.9	4.4	0.5	0.2				5.6

	Alla	1183	0.8	5.2	14.6	19.7	31.1	14.8	10.5	2.8	0.4	0.1		5.3		
Gävln Gästr	Allmänna	16			9.4		30.8	14.3	35.0	7.6	2.9			6.6		
	Aktiebolag	163	1.1	2.6	8.2	3.6	17.2	22.7	29.6	10.9	2.9	1.1		6.5		
	Privata	115		3.2	7.8	6.0	21.0	23.0	22.8	11.9	4.4			6.4		
	Alla	295	0.6	2.7	8.1	4.3	19.4	22.4	27.3	11.1	3.4	0.6		6.4		
Gävln	Allmänna	109	3.3	14.2	19.1	18.7	23.2	8.6	10.7	1.7	0.4			4.7		
	Aktiebolag	727	0.7	4.7	15.2	17.3	29.1	15.7	12.2	3.7	0.9	0.3		5.4		
	Privata	642	0.3	3.0	10.2	15.5	29.2	18.3	16.3	5.8	1.2	0.2		5.8		
	Alla	1478	0.8	4.7	13.3	16.6	28.7	16.3	13.9	4.4	1.0	0.2		5.5		
Dala S-I	Allmänna	47	35.3	34.6	18.3	11.9								2.4		
	Aktiebolag	110	29.6	60.7	8.1	1.6								2.1		
	Privata	31	20.4	40.3	31.1	8.2								2.6		
	Alla	187	29.5	50.8	14.4	5.2								2.3		
Dala övr	Allmänna	230	4.8	19.7	29.0	20.7	14.7	4.8	3.6	1.1	1.0	0.5		4.1		
	Aktiebolag	688	2.2	7.9	18.1	15.7	21.5	13.8	13.7	4.6	1.5	0.8	0.2	0.1	5.3	
	Privata	829	2.1	8.7	15.7	14.2	25.6	13.8	11.9	5.4	1.7	0.5	0.2	0.1	5.3	
	Alla	1747	2.5	9.8	18.4	15.7	22.5	12.6	11.5	4.5	1.5	0.6	0.1	0.1	5.2	
Dalarna	Allmänna	277	10.0	22.2	27.2	19.2	12.2	4.0	3.0	0.9	0.8	0.4		3.8		
	Aktiebolag	798	5.9	15.1	16.7	13.8	18.6	11.9	11.8	4.0	1.3	0.7	0.1	0.1	4.9	
	Privata	860	2.7	9.9	16.3	14.0	24.7	13.3	11.5	5.2	1.6	0.5	0.2	0.1	5.2	
	Alla	1935	5.1	13.8	18.0	14.7	20.4	11.4	10.4	4.1	1.4	0.5	0.1	0.1	4.9	
Vrml	Allmänna	89	0.6	2.0	8.6	13.0	17.9	14.6	18.2	12.4	6.1	3.9	1.1	1.6	6.7	
	Aktiebolag	463	1.6	4.4	9.9	11.1	21.5	16.3	19.4	8.3	5.7	1.4	0.1	0.2	6.1	
	Privata	778	1.0	3.7	10.4	9.3	16.4	11.6	19.3	13.4	9.7	3.2	1.2	0.8	6.6	
	Alla	1330	1.2	3.8	10.1	10.2	18.3	13.5	19.2	11.6	8.1	2.6	0.8	0.7	6.5	
Öreb	Allmänna	64	1.0	1.0	5.3	2.2	15.5	23.0	19.4	13.0	8.6	4.4	1.9	4.7	7.4	
	Aktiebolag	252	0.5	2.5	6.7	5.8	15.6	16.9	14.9	18.3	5.2	7.0	2.9	3.7	7.3	
	Privata	258	0.4	2.8	2.3	2.9	10.3	12.5	14.4	19.4	10.3	13.1	9.3	2.2	8.2	
	Alla	575	0.5	2.5	4.6	4.1	13.2	15.6	15.2	18.2	7.9	9.5	5.7	3.1	7.7	
Vstm	Allmänna	42	2.5	1.4	11.2	6.7	12.6	15.0	18.9	19.4	2.9	4.9	4.2		6.9	
	Aktiebolag	132	2.0	4.0	8.1	6.3	16.5	13.9	17.1	20.1	5.2	5.2	0.7	1.0	6.8	
	Privata	213	1.0	2.3	2.4	2.3	8.6	12.8	14.6	30.4	14.5	7.6	3.1	0.5	7.8	
	Alla	387	1.5	2.8	5.3	4.1	11.8	13.4	15.9	25.7	10.1	6.5	2.4	0.6	7.4	
Upps	Allmänna	55		0.8	5.7	5.8	9.7	14.4	14.6	23.9	11.0	14.0			7.6	
	Aktiebolag	170		1.2	2.9	2.6	9.6	10.7	22.9	25.8	11.9	9.5	2.1	0.7	7.8	
	Privata	163		1.4	2.5	2.9	15.1	12.2	19.2	25.5	11.4	9.6	0.3		7.6	
	Alla	389		1.2	3.2	3.2	11.9	11.9	20.1	25.4	11.6	10.2	1.0	0.3	7.7	
Sthm	Allmänna	54			3.1	5.8	13.8	10.8	15.7	15.2	16.5	11.2	7.9		7.9	
	Aktiebolag	31		3.2	9.6	5.4	12.9	12.6	15.8	20.5	18.5	1.5			7.1	
	Privata	176		1.3	4.0	8.6	17.7	7.3	14.0	19.7	9.3	14.8	2.8	0.5	7.6	
	Alla	261		1.2	4.5	7.6	16.3	8.7	14.6	18.9	11.8	12.5	3.5	0.4	7.6	
Södm	Allmänna	51		2.8	10.4	5.9	21.9	5.9	10.7	4.9	16.2	14.3	4.6	2.5	7.4	
	Aktiebolag	55		1.2	7.1	5.3	13.8	11.6	12.1	13.1	6.1	18.8	8.6	2.4	7.9	
	Privata	233		2.2	2.9	3.7	11.5	9.0	14.5	11.8	13.4	20.5	7.8	2.7	8.3	
	Alla	338		2.1	4.7	4.3	13.4	8.9	13.5	11.0	12.6	19.3	7.4	2.6	8.1	
Östg	Allmänna	73		2.6	3.3	6.8	15.9	13.1	7.6	15.3	8.1	13.0	9.8	4.5	8.0	
	Aktiebolag	171		3.9	5.7	9.1	17.4	10.8	10.1	8.5	12.2	13.8	6.1	2.4	7.5	
	Privata	347		0.8	4.8	6.3	17.4	9.5	8.1	10.1	9.4	17.0	10.6	5.8	8.2	
	Alla	590		1.9	4.9	7.2	17.2	10.3	8.6	10.3	10.1	15.6	9.2	4.7	8.0	
Skbg	Allmänna	63			11.2	8.1	9.3	4.1	17.2	13.0	11.5	9.1	10.9	5.6	8.0	
	Aktiebolag	59		1.2	2.4	4.3	6.2	17.0	17.3	13.9	9.0	12.5	7.0	9.2	8.5	
	Privata	274	0.2	2.3	2.3	2.6	6.6	8.5	10.3	15.3	11.6	19.3	14.5	6.4	8.9	
	Alla	397	0.2	1.8	3.7	3.7	7.0	9.1	12.5	14.7	11.2	16.7	12.8	6.7	8.7	
Älvs Dals	Allmänna	10				6.8	11.6	5.7	12.2	1.9	30.9	19.5	11.4		8.6	
	Aktiebolag	22				11.8	11.0	10.3	2.1	4.2	25.3	15.3	12.3	5.4	2.5	7.8
	Privata	165	0.3	1.3	6.5	2.9	15.3	5.9	10.9	19.9	12.2	16.9	5.9	2.0	8.1	
	Alla	197	0.2	1.1	6.8	4.0	14.5	5.5	10.2	19.6	13.5	16.5	6.1	2.0	8.1	
Älvs Västg	Allmänna	58	0.2	0.8	1.8	1.1	10.9	6.5	11.7	14.5	10.1	22.3	12.8	7.2	9.1	
	Aktiebolag	41		7.7	2.0	4.8	13.5	3.7	9.2	14.1	15.9	20.7	8.4		8.0	
	Privata	422	0.1	2.2	3.2	2.7	8.3	9.6	7.0	13.5	12.9	22.7	11.9	6.0	8.8	

	Alla	521	0.1	2.5	2.9	2.7	9.0	8.8	7.7	13.7	12.8	22.5	11.7	5.7	8.8
Gtbg	Allmänna	25		1.2	7.9	12.7	21.8	9.0	6.9	5.4	6.8	14.4	5.7	8.4	7.6
	Aktiebolag	13		5.7	24.9	11.2	13.6	2.8	2.9	8.6	4.1	14.7	4.2	7.3	6.8
	Privata	158	0.1	1.7	6.9	7.1	17.0	9.6	7.4	6.3	6.3	18.8	10.8	8.0	8.2
	Alla	196	0.1	1.9	8.2	8.1	17.4	9.1	7.0	6.3	6.2	18.0	9.7	8.0	8.0
V Götaland	Allmänna	156	0.1	0.5	6.5	6.1	12.0	5.9	13.2	11.6	11.5	15.5	10.8	6.3	8.4
	Aktiebolag	136		3.4	6.0	6.2	9.8	9.1	11.3	15.3	11.7	15.2	6.9	5.1	8.1
	Privata	1019	0.1	2.0	4.1	3.4	10.3	8.7	8.6	13.9	11.4	20.2	11.5	5.8	8.6
	Alla	1310	0.1	2.0	4.5	4.0	10.5	8.4	9.4	13.8	11.4	19.2	10.9	5.8	8.5
Jkpg	Allmänna	42	1.8	4.0	8.4	2.7	13.7	16.5	15.7	7.2	4.5	15.6	3.9	5.9	7.5
	Aktiebolag	85	0.9	1.6	4.9	6.3	15.5	19.8	15.2	12.2	4.7	14.8	3.1	0.9	7.3
	Privata	575	0.4	1.9	3.4	2.9	8.7	10.9	9.3	14.3	10.3	20.8	12.2	5.0	8.6
	Alla	703	0.5	2.0	3.8	3.3	9.8	12.3	10.4	13.6	9.2	19.7	10.6	4.6	8.4
Kron	Allmänna	51		3.8	4.3	1.7	5.1	12.4	6.9	13.5	9.3	26.4	13.7	2.9	8.7
	Aktiebolag	80		3.2	4.9	5.4	11.5	9.3	14.4	10.6	6.2	20.3	11.9	2.3	8.1
	Privata	527		3.4	1.7	1.5	6.7	9.2	7.8	12.2	9.7	26.0	14.7	7.1	9.1
	Alla	658		3.4	2.3	2.0	7.2	9.4	8.5	12.1	9.3	25.3	14.3	6.2	9.0
Kalm	Allmänna	35		3.7	3.7	13.5	15.9	6.4	9.7	4.0	4.1	14.8	12.5	11.8	8.2
	Aktiebolag	157	0.5	2.3	7.7	12.1	16.8	13.6	11.8	6.6	4.6	14.0	5.7	4.4	7.3
	Privata	555	0.2	1.5	4.1	5.7	12.0	8.6	9.7	6.8	5.9	22.2	15.7	7.8	8.7
	Alla	747	0.2	1.7	4.8	7.4	13.2	9.5	10.1	6.7	5.6	20.1	13.4	7.3	8.4
Gotl	Allmänna	13	3.2	3.2	52.0	10.2	20.8	8.6		1.9					4.1
	Aktiebolag	3			89.9	10.1									3.7
	Privata	103	3.6	7.7	50.2	9.4	20.0	4.2	2.9	2.0					4.1
	Alla	120	3.4	7.0	51.6	9.5	19.5	4.6	2.5	1.9					4.1
Hall	Allmänna	31	0.2		5.0	1.3	6.0	6.2	5.2	6.6	4.4	26.7	25.2	13.2	9.8
	Aktiebolag	18		6.4			9.0		11.1	14.2	1.8	14.1	30.7	12.5	9.6
	Privata	247	0.0	3.0	2.6	2.3	8.0	5.6	5.0	6.5	5.8	22.6	24.1	14.4	9.6
	Alla	295	0.0	2.9	2.7	2.0	7.9	5.3	5.4	7.0	5.4	22.5	24.6	14.2	9.7
Blek	Allmänna	13			6.0	9.9	5.6		4.8	8.3		0.6	16.0	48.7	10.5
	Aktiebolag	8			0.9			3.8	14.1			15.3	13.8	52.1	11.8
	Privata	164		0.7	1.1	2.1	4.2	3.5	5.4	5.4	2.4	14.7	30.3	30.1	10.8
	Alla	186		0.6	1.5	2.5	4.1	3.3	5.8	5.3	2.2	13.8	28.5	32.4	10.8
Skåne	Allmänna	48		1.3	0.7	0.7	1.3	5.3	9.4	4.3	1.6	4.3	24.1	47.2	11.4
	Aktiebolag	26		0.6		2.2	2.8	4.3	6.1	11.5	2.6	12.0	33.6	24.3	10.6
	Privata	268		1.7	0.7	0.9	2.3	3.4	4.3	2.3	1.9	8.7	29.9	43.8	11.5
	Alla	343		1.6	0.6	1.0	2.2	3.8	5.1	3.3	1.9	8.4	29.3	42.8	11.4
N Norrland	Allmänna	816	23.1	49.4	20.2	5.0	1.9	0.2	0.1	0.1					2.6
	Aktiebolag	3391	9.2	39.5	35.5	13.5	1.9	0.4	0.1						3.0
	Privata	2565	10.0	33.4	34.3	16.6	4.8	0.6	0.3	0.0					3.2
	Alla	6772	11.2	38.4	33.2	13.7	3.0	0.4	0.2	0.0					3.0
S Norrland	Allmänna	297	5.2	22.0	30.4	19.0	14.1	4.4	4.2	0.6	0.2				3.9
	Aktiebolag	3034	3.1	16.9	31.8	26.8	12.1	4.9	3.0	1.1	0.2	0.1			4.1
	Privata	2480	1.6	12.7	29.2	26.1	16.6	6.9	4.9	1.7	0.3	0.0	0.0		4.4
	Alla	5811	2.6	15.4	30.6	26.1	14.1	5.7	3.9	1.3	0.3	0.1	0.0		4.2
Svealand	Allmänna	632	4.7	10.5	16.0	12.4	14.1	9.8	10.6	8.5	6.0	4.8	1.7	0.9	5.8
	Aktiebolag	1901	3.1	8.2	11.5	10.2	17.7	13.7	15.5	10.6	4.5	3.3	0.9	0.8	6.0
	Privata	2681	1.3	5.0	9.3	8.7	17.4	11.9	15.2	13.7	7.9	6.3	2.4	0.8	6.7
	Alla	5214	2.3	6.9	10.9	9.7	17.1	12.3	14.7	11.9	6.5	5.0	1.8	0.8	6.3
Götaland	Allmänna	463	0.3	1.9	6.3	5.3	10.9	8.6	10.0	9.9	7.4	15.0	12.6	11.8	8.6
	Aktiebolag	685	0.2	2.9	6.0	7.8	13.7	11.4	11.7	10.3	7.9	14.9	8.2	4.9	7.8
	Privata	3805	0.2	2.1	4.5	3.5	9.7	8.2	7.9	10.4	8.3	19.7	15.2	10.3	8.9
	Alla	4953	0.2	2.2	4.9	4.3	10.4	8.7	8.6	10.3	8.1	18.6	14.0	9.7	8.7
Hela landet	Allmänna	2207	10.6	24.6	17.5	9.1	8.9	5.3	5.7	4.7	3.3	4.5	3.1	2.7	4.9
	Aktiebolag	9010	5.2	22.5	26.9	16.8	9.6	5.5	5.2	3.4	1.6	1.9	0.8	0.5	4.4
	Privata	11532	2.9	12.0	17.6	12.5	11.9	7.1	7.2	7.0	4.7	8.0	5.6	3.6	6.2
	Alla	22749	4.6	17.4	21.3	13.9	10.7	6.3	6.3	5.3	3.3	5.2	3.5	2.3	5.3

Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.

Alla ägoslag. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Trädslag	Diameter (cm) i brösthöjd									Trädslagsandel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	
		milj. m ³ sk									
Nbtn lapp	Tall	6.1	13.2	17.3	16.4	11.6	6.0	6.4	1.5	78.5	58.4
	Gran	3.9	5.4	7.1	5.5	4.8	2.1	1.6		30.4	22.6
	Contorta	0.4	0.2	0.0						0.6	0.5
	Lärk					0.0				0.0	0.0
	Björk	7.5	5.0	2.9	1.2	0.4	0.1	0.2		17.4	12.9
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		0.3	0.2	0.9	0.7
	Al	0.1	0.0							0.1	0.1
	Sälg	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1		0.8	0.6
	Rönn	0.0		0.0						0.0	0.0
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7	0.3	0.6	0.3	5.5	4.1
	Alla	19.2	24.9	28.6	24.2	17.7	8.6	9.2	2.0	134.3	100.0
Nbtn kust	Tall	7.6	14.0	19.7	19.0	14.2	7.5	5.4	0.6	88.1	53.9
	Gran	6.0	8.0	8.9	7.0	3.6	2.1	1.2	0.2	36.9	22.6
	Contorta	0.3	0.1	0.0						0.5	0.3
	Lärk	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Björk	9.3	8.4	6.2	3.3	1.5	0.4	0.2		29.2	17.8
	Asp	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	2.3	1.4
	Al	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0				0.6	0.3
	Sälg	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1		0.1		1.0	0.6
	Rönn	0.0	0.0							0.0	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	1.1	1.1	1.0	0.7	0.4	0.2	0.3		4.8	2.9
	Alla	25.5	32.3	36.4	30.4	20.0	10.5	7.5	0.8	163.4	100.0
Nbtn	Tall	13.7	27.2	37.0	35.3	25.8	13.5	11.8	2.2	166.6	56.0
	Gran	9.9	13.3	16.0	12.5	8.4	4.2	2.8	0.2	67.3	22.6
	Contorta	0.7	0.4	0.0						1.1	0.4
	Lärk	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	Björk	16.8	13.4	9.1	4.5	1.9	0.5	0.3		46.5	15.6
	Asp	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	0.2	3.2	1.1
	Al	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0				0.7	0.2
	Sälg	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2		1.8	0.6
	Rönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	1.9	2.0	2.0	1.5	1.1	0.6	0.9	0.3	10.3	3.5
	Alla	44.6	57.2	64.9	54.6	37.7	19.1	16.7	2.9	297.8	100.0
Vbtn lapp	Tall	5.2	10.7	17.2	14.3	8.4	4.5	2.6	0.4	63.3	38.7
	Gran	6.4	9.6	13.0	14.0	10.3	7.9	5.0	2.0	68.1	41.6
	Contorta	0.4	0.1	0.0						0.5	0.3
	Lärk		0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Björk	8.4	7.5	5.0	2.6	0.9	0.1	0.1		24.5	15.0
	Asp	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4
	Al	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.1
	Sälg	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	1.1	0.7
	Rönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	0.9	1.0	1.2	0.6	0.7	0.3	0.5	0.2	5.3	3.2
	Alla	21.5	29.2	36.7	31.7	20.5	12.9	8.4	2.7	163.6	100.0
Vbtn kust	Tall	4.2	10.4	18.0	19.9	14.5	9.3	4.0	0.5	80.7	52.1
	Gran	4.3	8.2	11.1	10.2	6.7	3.6	1.6	0.2	46.0	29.7
	Contorta	0.1	0.2	0.1						0.4	0.3
	Björk	5.5	6.6	5.2	3.2	1.5	0.3	0.3		22.7	14.6
	Asp	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1			1.0	0.6
	Al	0.2	0.1	0.1	0.0					0.4	0.3
	Sälg	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0			0.5	0.3
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	3.0	1.9
	Alla	15.2	26.6	35.5	34.1	23.1	13.5	6.0	0.9	154.9	100.0

Vbtn	Tall	9.4	21.2	35.1	34.2	22.8	13.7	6.7	0.9	144.0	45.2
	Gran	10.6	17.8	24.1	24.2	17.0	11.5	6.6	2.2	114.1	35.8
	Contorta	0.5	0.3	0.1						0.9	0.3
	Lärk		0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Björk	13.9	14.1	10.3	5.8	2.4	0.3	0.4		47.2	14.8
	Asp	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	1.6	0.5
	Al	0.3	0.2	0.1	0.0					0.6	0.2
	Sälg	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	1.6	0.5
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.1
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	1.6	1.8	1.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.3	8.3	2.6
	Alla	36.7	55.8	72.2	65.8	43.6	26.4	14.5	3.6	318.5	100.0
Jmtl Jämt	Tall	2.9	7.5	13.5	16.1	13.1	9.2	7.1	1.8	71.1	28.3
	Gran	9.7	18.2	25.1	24.7	21.2	15.3	13.0	3.5	130.8	52.1
	Contorta	1.2	1.8	1.0	0.2					4.1	1.6
	Lärk	0.0								0.0	0.0
	Björk	9.7	8.8	7.0	3.6	1.9	0.6	0.3		31.9	12.7
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3		1.4	0.6
	Al	1.0	0.2	0.1	0.0					1.3	0.5
	Sälg	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	2.0	0.8
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.1
	Torra+vindf	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	0.8	0.4	0.3	8.2	3.3
	Alla	26.6	38.4	48.7	46.5	37.8	26.2	21.2	5.6	251.0	100.0
	Jmtl Härj	Tall	1.9	4.3	7.5	8.8	8.0	4.6	2.9	0.7	38.6
Gran		1.5	2.5	3.2	3.4	2.4	1.9	1.8	0.4	17.1	26.5
Contorta		0.3	0.2	0.1	0.0					0.7	1.0
Björk		1.9	1.8	1.1	0.6	0.2	0.1	0.0		5.7	8.9
Asp		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0			0.3	0.4
Al		0.1	0.0	0.0						0.1	0.1
Sälg		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.2
Rönn		0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
Torra+vindf		0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	1.8	2.9
Alla		5.9	9.4	12.4	13.2	10.9	6.7	4.7	1.2	64.4	100.0
Jmtl	Tall	4.8	11.8	21.0	24.9	21.1	13.7	10.0	2.4	109.7	34.8
	Gran	11.2	20.8	28.3	28.0	23.7	17.1	14.8	3.9	147.8	46.9
	Contorta	1.4	2.0	1.1	0.2					4.8	1.5
	Lärk	0.0								0.0	0.0
	Björk	11.6	10.6	8.2	4.2	2.1	0.7	0.3		37.6	11.9
	Asp	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3		1.7	0.5
	Al	1.1	0.2	0.1	0.0					1.4	0.4
	Sälg	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	2.1	0.7
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.1
	Torra+vindf	1.8	1.8	1.8	1.6	1.1	0.9	0.5	0.4	10.0	3.2
	Alla	32.5	47.8	61.2	59.8	48.7	32.9	26.0	6.8	315.5	100.0
	Vnrl Äng	Tall	2.6	5.7	10.2	10.4	8.3	5.9	5.0	0.7	48.8
Gran		6.7	11.1	15.5	16.3	11.7	7.6	4.9	0.7	74.6	48.5
Contorta		0.3	0.2	0.0						0.5	0.3
Lärk			0.0	0.0						0.0	0.0
Björk		4.3	5.1	4.1	2.2	1.4	0.4	0.6	0.1	18.2	11.8
Asp		0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3		2.2	1.5
Al		0.9	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0			2.5	1.7
Sälg		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	1.3	0.9
Rönn		0.2	0.1	0.1	0.0					0.4	0.3
Övr löv		0.0	0.0							0.0	0.0
Torra+vindf		0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.3	0.4		5.0	3.3
Alla		16.4	24.4	32.1	30.6	22.5	14.8	11.3	1.6	153.7	100.0
Vnrl Medel	Tall	0.7	2.0	3.3	4.2	4.1	2.6	2.3	0.7	19.8	26.4
	Gran	3.0	5.0	7.2	7.6	6.5	4.3	4.0	0.6	38.1	50.8
	Contorta	0.4	0.6	0.3	0.0					1.4	1.9
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Björk	2.1	1.8	1.9	1.3	0.9	0.5	0.2	0.1	8.8	11.8
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.3	1.7
	Al	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0			1.7	2.2
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.1

	Rönn	0.1	0.0	0.0		0.0				0.2	0.2
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.1	0.4	0.1	2.8	3.8
	Alla	7.4	10.6	13.8	14.0	12.2	7.9	7.3	1.9	75.0	100.0
Vnrl	Tall	3.3	7.7	13.5	14.6	12.4	8.4	7.3	1.4	68.6	30.0
	Gran	9.6	16.1	22.6	23.9	18.2	11.9	8.9	1.4	112.7	49.3
	Contorta	0.7	0.8	0.3	0.0					1.9	0.8
	Lärk	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk	6.4	6.9	6.0	3.6	2.2	1.0	0.8	0.1	27.0	11.8
	Asp	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	3.5	1.5
	Al	1.5	1.2	1.0	0.3	0.1	0.1			4.2	1.8
	Sälg	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	2.2	0.9
	Rönn	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0				0.6	0.3
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	1.3	1.5	1.4	1.3	1.0	0.5	0.8	0.1	7.8	3.4
	Alla	23.8	35.0	45.9	44.6	34.7	22.7	18.6	3.4	228.7	100.0
Gävl Häls	Tall	3.3	7.4	13.9	17.2	15.4	12.3	10.4	2.2	82.2	49.6
	Gran	4.5	8.3	12.1	13.0	9.6	6.4	5.5	0.4	59.8	36.1
	Contorta	0.3	0.7	0.5	0.2	0.0				1.8	1.1
	Lärk		0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1
	Björk	3.1	3.1	3.3	2.3	1.2	0.5	0.3	0.1	13.7	8.3
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	2.2	1.3
	Al	0.7	0.3	0.2	0.2	0.1				1.3	0.8
	Sälg	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			0.4	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.0	0.0					0.3	0.2
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ask	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.1	3.8	2.3
	Alla	13.0	20.7	31.1	34.2	27.2	19.8	16.8	2.9	165.6	100.0
Gävl Gästr	Tall	0.8	2.0	4.2	5.4	4.8	3.1	2.3	0.4	23.0	46.9
	Gran	1.4	2.7	3.9	3.7	3.2	1.7	1.5	0.2	18.2	37.1
	Björk	0.8	0.9	1.1	0.9	0.6	0.6	0.1	0.1	5.1	10.3
	Asp	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	1.1	2.2
	Al	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		0.0	0.7	1.4
	Sälg	0.1	0.0	0.0		0.0				0.1	0.2
	Rönn	0.0	0.0	0.0						0.1	0.2
	Övr löv		0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.1
	Ask		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Torra+vindf	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.8	1.6
	Alla	3.4	6.1	9.6	10.4	9.0	5.6	4.1	0.8	49.0	100.0
Gävl	Tall	4.1	9.4	18.1	22.6	20.3	15.4	12.7	2.6	105.2	49.0
	Gran	5.9	10.9	16.0	16.7	12.8	8.0	7.0	0.7	78.0	36.3
	Contorta	0.3	0.7	0.5	0.2	0.0				1.8	0.8
	Lärk		0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1
	Björk	3.9	4.1	4.3	3.1	1.8	1.0	0.4	0.1	18.8	8.8
	Asp	0.1	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.2	3.2	1.5
	Al	0.8	0.5	0.3	0.3	0.1	0.0		0.0	2.0	0.9
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.5	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0					0.4	0.2
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Torra+vindf	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	4.6	2.1
	Alla	16.4	26.8	40.7	44.6	36.2	25.4	20.8	3.7	214.6	100.0
Dala S-I	Tall	0.5	1.2	1.9	2.0	1.9	1.0	0.7		9.2	69.0
	Gran	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	2.4	18.0
	Contorta	0.0								0.0	0.1
	Björk	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0				1.2	8.6
	Asp	0.0								0.0	0.0

	Sälg	0.0		0.0		0.0		0.0		0.3	
	Rönn	0.0						0.0		0.0	
	Torra+vindf	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.5	4.0	
	Alla	1.3	2.0	2.6	2.8	2.4	1.3	0.8	0.1	13.4	100.0
Dala övr	Tall	6.0	11.5	19.3	23.8	23.8	16.2	12.0	1.8	114.4	49.6
	Gran	7.0	12.5	18.0	18.9	15.1	9.6	6.8	1.8	89.7	38.9
	Contorta	0.0	0.1	0.0	0.0					0.1	0.0
	Lärk	0.0	0.0	0.0				0.0		0.1	0.0
	Björk	4.5	4.0	3.6	2.4	1.8	0.7	0.6	0.2	17.7	7.7
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2		1.4	0.6
	Al	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0				1.2	0.5
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3
	Rönn	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0				0.3	0.1
	Övr löv	0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
	Ek	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Alm	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	4.9	2.1
	Alla	19.3	29.5	42.6	46.5	41.6	27.4	19.8	3.8	230.5	100.0
Dalarna	Tall	6.5	12.7	21.3	25.9	25.6	17.3	12.6	1.8	123.6	50.7
	Gran	7.3	12.9	18.5	19.4	15.5	9.8	6.9	1.9	92.1	37.8
	Contorta	0.1	0.1	0.0	0.0					0.1	0.1
	Lärk	0.0	0.0	0.0				0.0		0.1	0.0
	Björk	5.0	4.3	3.8	2.5	1.8	0.7	0.6	0.2	18.8	7.7
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2		1.4	0.6
	Al	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0				1.2	0.5
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3
	Rönn	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0				0.3	0.1
	Övr löv	0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
	Ek	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Alm	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.4	0.2	0.1	5.5	2.2
	Alla	20.6	31.6	45.2	49.2	44.0	28.7	20.6	3.9	243.9	100.0
Vrml	Tall	3.0	6.8	12.4	14.3	12.4	10.7	10.9	1.8	72.3	36.8
	Gran	7.2	12.5	17.0	17.6	14.8	10.3	10.0	2.8	92.2	46.9
	Contorta	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0				0.8	0.4
	Lärk	0.0				0.0				0.0	0.0
	Björk	3.9	4.5	4.6	3.1	2.3	1.2	1.5	0.1	21.3	10.8
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.7	0.3	2.3	1.2
	Al	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0		2.9	1.5
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			0.5	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0				0.4	0.2
	Övr löv	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ek	0.0	0.0	0.0				0.0		0.1	0.0
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Ask	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	3.7	1.9
	Alla	16.1	25.9	36.2	36.5	30.5	23.0	23.3	5.0	196.5	100.0
Öreb	Tall	1.6	3.0	4.2	5.3	5.9	4.6	6.0	1.8	32.4	33.4
	Gran	3.1	5.3	8.1	9.4	8.6	5.7	5.7	1.3	47.1	48.6
	Contorta	0.0	0.0							0.0	0.0
	Lärk	0.0	0.0							0.0	0.0
	Björk	1.8	2.2	2.4	2.2	1.4	0.6	0.6	0.2	11.4	11.8
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	2.1	2.2
	Al	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0		1.4	1.4
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.0					0.2	0.2
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0			0.3	0.3
	Övr löv	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.2	0.2
	Bok	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	0.1
	Ask	0.1	0.0	0.0		0.0		0.0		0.1	0.1
Lind	0.0	0.0		0.0		0.0			0.1	0.1	

	Fågelbär	0.0			0.0					0.0		0.0	
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1		1.6		1.7	
	Alla	7.4	11.5	15.7	17.9	16.7	11.5	12.7	3.7	97.1		100.0	
Vstm	Tall	1.0	1.9	3.4	4.2	5.1	4.4	5.7	1.1	26.9		42.4	
	Gran	1.3	2.5	4.2	4.8	4.7	3.7	3.0	0.4	24.7		39.0	
	Lärk	0.0										0.0	
	Björk	1.1	1.1	1.2	1.2	0.8	0.6	0.2	0.2	6.4		10.1	
	Asp	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	1.9		3.0	
	Al	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1		1.0		1.5	
	Sälg	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0			0.0	0.0		0.3	
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						0.3	
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.1	
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1			0.3		0.6	
	Lönn	0.0	0.0									0.0	
	Alm		0.0									0.0	
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0			0.1	
	Fågelbär	0.0										0.0	
	Torra+vindf	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2			1.2		2.0
Alla	4.1	6.1	9.5	11.0	11.4	9.3	9.7	2.2		63.4		100.0	
Upps	Tall	0.5	1.2	2.8	5.2	6.4	5.7	6.2	1.3	29.1		43.2	
	Gran	1.0	2.6	4.2	5.3	5.0	3.3	3.1	0.3	24.7		36.7	
	Lärk	0.0	0.0		0.0					0.1		0.1	
	Björk	0.9	1.2	1.5	1.2	0.5	0.5	0.4	0.5	6.8		10.1	
	Asp	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.1	2.4		3.6	
	Al	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0		1.5		2.2	
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1		0.0	0.0	0.1	0.4		0.6	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0			0.2	
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0						0.2	
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						0.1	
	Lönn	0.0	0.0	0.0								0.0	
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0							0.0	
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1			0.2		0.3
	Lind		0.0	0.0	0.0						0.0		0.1
	Torra+vindf	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2		1.6		2.4
Alla	3.3	5.9	9.5	12.9	12.8	10.3	10.3	2.6		67.5		100.0	
Sthm	Tall	0.5	1.0	1.5	2.5	3.0	3.9	4.6	1.4	18.3		38.8	
	Gran	0.8	1.6	2.4	2.4	2.9	2.0	3.0	0.9	15.9		33.7	
	Lärk		0.0							0.0		0.0	
	Björk	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.3	0.3	5.3		11.2	
	Asp	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.1	2.7		5.8	
	Al	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3		1.3		2.7	
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.5		1.0	
	Rönn	0.1	0.0	0.0						0.2		0.3	
	Övr löv	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2		0.4	
	Ek	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2		2.5	
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1		0.1	
	Alm	0.0	0.0		0.0	0.0				0.1		0.1	
	Ask	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6		1.2	
	Lind		0.0	0.0						0.0		0.1	
	Fågelbär	0.0			0.0						0.0		0.0
Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.8		1.6	
Alla	2.8	4.0	5.6	6.7	7.5	7.4	9.4	3.8		47.2		100.0	
Södm	Tall	0.6	1.7	2.8	3.8	4.1	4.1	4.3	0.9	22.2		39.0	
	Gran	1.2	2.3	3.5	4.0	3.5	3.0	3.5	1.4	22.4		39.3	
	Lärk	0.0								0.0		0.0	
	Björk	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	0.4	0.6	0.2	5.9		10.4	
	Asp	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	2.0		3.5	
	Al	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	2.0		3.6	
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.1	0.3		0.6	
	Rönn	0.1	0.0	0.0						0.1		0.2	
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.1		0.2	
	Ek	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.8		1.4	
	Bok	0.0								0.0		0.0	
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0		0.1	
	Alm	0.0	0.0	0.0			0.0		0.1	0.1		0.2	

	Ask	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0		0.1	0.2	
	Lind	0.0								0.0	0.0	
	Fågelbär		0.0	0.0		0.0				0.0	0.1	
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1		0.8	1.4	
	Alla	3.5	5.6	8.4	9.5	9.3	7.9	9.3	3.4	57.0	100.0	
Östg	Tall	1.3	3.3	5.2	5.8	6.7	6.3	9.2	2.1	39.8	41.8	
	Gran	1.9	3.8	6.4	7.2	6.5	4.1	5.3	1.4	36.6	38.4	
	Contorta	0.0	0.1							0.1	0.1	
	Lärk		0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	
	Björk	1.2	1.3	1.8	1.4	1.1	0.5	0.7	0.7	8.8	9.3	
	Asp	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	2.9	3.1	
	Al	0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	2.4	2.5	
	Sälg	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		0.0	0.0	0.4	0.4	
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0					0.3	0.3	
	Övr löv	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0			0.3	0.3	
	Ek	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	1.6	1.7	
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			0.2	0.2	
	Alm	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1	
	Torra+vindf	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.0		1.5	1.6	
	Alla	5.6	9.8	15.0	16.0	15.6	12.0	16.2	5.0	95.3	100.0	
	Skbg	Tall	0.6	1.4	2.4	3.1	3.5	3.9	6.6	2.3	23.7	32.5
Gran		1.6	3.3	5.5	6.5	5.3	3.9	4.4	1.5	32.0	43.9	
Contorta								0.0		0.0	0.0	
Lärk		0.0	0.0					0.1	0.2	0.2	0.3	
Björk		1.4	1.3	1.4	1.6	1.4	0.9	1.0		9.0	12.4	
Asp		0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2		1.7	2.4	
Al		0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3		2.1	2.8	
Sälg		0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3	0.4	
Rönn		0.1	0.1	0.0						0.2	0.2	
Övr löv		0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	
Ek		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	1.6	2.1	
Bok		0.0								0.0	0.0	
Lönn		0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
Alm		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	
Ask		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0		0.1	0.4	0.5	
Lind		0.0								0.0	0.0	
Fågelbär		0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.1	
Torra+vindf		0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0		1.0	1.4	
Alla		4.4	6.8	10.1	12.2	11.3	9.8	13.1	5.0	72.8	100.0	
Älvs Dals	Tall	0.4	0.5	0.8	1.0	1.4	1.4	1.6	0.6	7.8	25.1	
	Gran	1.1	1.9	2.6	2.4	2.0	2.6	3.0	1.1	16.7	54.0	
	Contorta	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Björk	0.4	0.8	0.9	0.6	0.6	0.3	0.4	0.0	3.9	12.8	
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4		1.2	3.9	
	Al	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.4	
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.4	
	Rönn	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.4	
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Ek	0.0	0.0	0.1	0.1		0.0	0.0		0.2	0.7	
	Lönn	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Ask	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Lind				0.0					0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	2.2	
	Alla	2.1	3.5	4.5	4.4	4.3	4.6	5.6	1.8	30.9	100.0	
	Älvs Västg	Tall	0.5	1.1	2.0	3.3	4.7	4.9	5.1	1.3	22.9	23.4
		Gran	3.1	5.5	7.8	9.3	9.6	8.2	9.5	4.6	57.5	58.6
		Björk	1.5	1.7	1.8	1.9	1.1	0.8	0.8	0.3	10.0	10.2
		Asp	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	1.0	1.0
Al		0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3		1.6	1.6	
Sälg		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		0.4	0.4	
Rönn		0.1	0.1	0.2	0.1	0.0		0.1		0.5	0.5	
Övr löv		0.0	0.0	0.0			0.0		0.0	0.1	0.1	

	Ek	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	1.7	1.7
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1		0.3	0.3
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Alm	0.0							0.1	0.1	0.1
	Ask	0.0	0.0	0.0		0.1	0.0	0.0		0.1	0.1
	Lind	0.0						0.1		0.1	0.1
	Fågelbär	0.0	0.0			0.0				0.0	0.0
	Torra+vindf	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	1.7	1.8
	Alla	5.9	9.1	12.9	15.5	16.5	14.6	16.8	6.8	98.2	100.0
Gtbg	Tall	0.4	0.8	1.3	1.9	2.3	2.1	2.2	0.7	11.7	29.8
	Gran	0.7	1.4	2.1	2.9	2.8	2.1	2.9	1.0	15.7	39.9
	Björk	0.7	0.9	1.0	1.0	0.5	0.6	0.6	0.1	5.4	13.6
	Asp	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1		1.3	3.4
	Al	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	1.1	2.7
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.5	1.2
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2	0.6
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.3
	Ek	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	1.8	4.7
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.7
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.1	0.2
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.3
	Lind									0.0	0.0
	Fågelbär		0.0	0.0						0.0	0.0
	Torra+vindf	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1		1.0	2.7
	Alla	2.4	3.8	5.5	6.8	6.6	5.6	6.5	2.2	39.4	100.0
V Götaland	Tall	1.9	3.7	6.5	9.2	11.8	12.4	15.6	5.0	66.1	27.4
	Gran	6.5	12.1	17.9	21.0	19.7	16.8	19.8	8.2	121.9	50.5
	Contorta	0.0	0.0					0.0		0.0	0.0
	Lärk	0.0	0.0					0.1	0.2	0.2	0.1
	Björk	4.0	4.7	5.1	5.1	3.6	2.6	2.7	0.5	28.3	11.7
	Asp	0.4	0.5	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.0	5.3	2.2
	Al	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.0	4.8	2.0
	Sälg	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2		1.2	0.5
	Rönn	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1		1.0	0.4
	Övr löv	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3
	Ek	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	1.1	1.4	5.3	2.2
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2
	Ask	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.3
	Lind	0.0		0.0				0.1		0.1	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.3	0.4	0.2	4.4	1.8
	Alla	14.8	23.2	33.1	38.9	38.7	34.7	42.0	15.9	241.3	100.0
Jkpg	Tall	0.8	2.6	4.9	7.2	8.4	6.9	7.3	1.1	39.2	31.1
	Gran	3.5	6.9	9.8	11.7	11.6	9.2	10.6	3.4	66.6	52.7
	Björk	1.9	2.2	2.2	1.7	1.3	0.7	0.8	0.1	10.8	8.5
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.2	2.2	1.8
	Al	0.1	0.2	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.2	2.8	2.2
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.0	0.4	0.3
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.4	0.3
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1
	Ek	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.6	1.5	1.2
	Bok	0.0			0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.2
	Lönn	0.0					0.0		0.1	0.1	0.1
	Alm						0.0	0.0		0.0	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	Lind				0.0					0.0	0.0
	Fågelbär	0.0			0.0		0.0			0.1	0.0
	Torra+vindf	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2		1.8	1.4
	Alla	7.1	12.6	18.1	21.9	22.6	18.0	20.2	5.9	126.3	100.0
Kron	Tall	0.9	2.1	4.0	4.8	6.0	6.7	6.7	1.4	32.6	26.6
	Gran	3.2	6.7	10.3	12.2	11.1	9.8	11.1	4.1	68.4	55.8
	Lärk	0.0								0.0	0.0

	Björk	2.0	2.2	2.6	2.2	1.5	0.9	0.9	0.3	12.5	10.2	
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.1	1.6	1.3	
	Al	0.0	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1		1.7	1.4	
	Sälg	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0		0.0		0.5	0.4	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.2	
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Ek	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	1.8	1.5	
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.9	0.8	
	Lönn	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0	
	Ask	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Lind	0.0								0.0	0.0	
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	2.2	1.8	
	Alla	6.7	11.9	18.1	20.5	19.9	18.6	20.2	6.7	122.6	100.0	
Kalm	Tall	1.2	2.9	5.1	6.5	7.8	9.5	12.2	2.8	48.0	37.1	
	Gran	2.0	4.0	7.4	9.4	9.4	8.6	10.1	3.4	54.4	42.0	
	Lärk		0.0							0.0	0.0	
	Björk	1.4	1.6	1.9	1.9	1.5	1.1	0.7	0.1	10.2	7.9	
	Asp	0.1	0.1	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	2.6	2.0	
	Al	0.1	0.2	0.4	0.4	0.6	0.1	0.3		2.1	1.6	
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1		0.4	0.3	
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0					0.2	0.2	
	Övr löv	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4	0.3	
	Ek	0.7	0.4	0.6	0.6	1.0	0.7	1.5	1.9	7.2	5.6	
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	
	Lönn	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0	0.1		0.2	0.2	
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.0	
	Ask	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	0.8	
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.4	
	Avenbok	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	1.8	1.4	
	Alla	6.3	10.1	16.4	20.0	21.3	20.8	25.6	9.1	129.5	100.0	
	Gotl	Tall	0.4	0.8	1.2	2.0	2.5	2.1	2.1	0.4	11.6	76.4
Gran		0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	1.8	11.9	
Björk		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6	
Asp		0.0	0.0		0.0	0.0				0.0	0.2	
Al			0.0	0.0						0.0	0.0	
Sälg		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.2	
Rönn		0.0	0.0							0.0	0.2	
Övr löv		0.1	0.0	0.0	0.0			0.0		0.1	0.9	
Ek		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	2.4	
Lönn		0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.1	
Alm		0.0	0.0							0.0	0.0	
Ask		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.1	
Fågelbär		0.0								0.0	0.0	
Torra+vindf		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1		0.3	2.1	
Alla		0.9	1.3	1.7	2.6	3.0	2.5	2.6	0.7	15.2	100.0	
Hall		Tall	0.2	0.5	1.1	1.9	2.6	2.5	2.8	0.5	12.0	19.7
		Gran	1.5	3.0	5.3	6.4	6.4	4.5	5.8	2.1	35.0	57.5
	Contorta	0.0								0.0	0.0	
	Lärk		0.0			0.0	0.0			0.1	0.1	
	Björk	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	0.4	0.3	6.0	9.8	
	Asp	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9	
	Al	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1		0.9	1.5	
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2	
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0		0.3	0.4	
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0.1	0.1	
	Ek	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	2.5	4.1	
	Bok	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.8	2.1	3.5	
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Alm	0.0	0.0						0.1	0.1	0.1	
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	
	Lind	0.0								0.0	0.0	
	Avenbok	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	

	Torra+vindf	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1		0.9	1.4
	Alla	3.1	5.0	8.2	10.4	11.1	8.5	10.4	4.1	60.9	100.0
Blek	Tall	0.1	0.2	0.4	0.6	1.0	1.2	1.3	0.6	5.5	13.8
	Gran	0.7	1.8	3.5	4.3	4.2	3.2	3.5	1.0	22.3	56.1
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
	Björk	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.3	0.0	3.7	9.4
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	2.3
	Al	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.5	1.2
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.4
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.2	0.4
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.1
	Ek	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.8	2.7	6.9
	Bok	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	0.4	2.3	5.7
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.1	0.2
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1		0.1	0.2
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.3
	Lind	0.0			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
	Avenbok	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.9
	Fågelbär	0.0	0.0		0.0		0.0			0.0	0.0
Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	1.7	
Alla	1.8	3.2	5.4	6.6	7.0	5.8	6.7	3.2	39.8	100.0	
Skåne	Tall	0.2	0.4	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	0.9	8.4	11.3
	Gran	1.2	2.7	5.5	7.0	6.6	4.0	4.1	1.8	32.9	44.4
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1		0.2	0.3
	Björk	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	0.7	0.8	0.3	7.1	9.6
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.9	1.2
	Al	0.3	0.3	0.5	0.9	0.8	0.4	0.6	0.1	3.9	5.2
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.7
	Rönn	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			0.3	0.4
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0		0.3	0.5
	Ek	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	1.2	1.8	5.3	7.1
	Bok	0.2	0.2	0.4	0.8	0.9	1.3	3.1	4.6	11.6	15.6
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5
	Ask	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	1.1
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Avenbok	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0			0.2	0.3
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.1
Torra+vindf	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0	1.3	
Alla	3.3	5.3	9.3	12.0	12.2	9.1	12.8	10.0	74.0	100.0	
N Norrland	Tall	23.1	48.4	72.2	69.5	48.6	27.3	18.5	3.1	310.6	50.4
	Gran	20.5	31.1	40.1	36.7	25.4	15.7	9.5	2.4	181.4	29.4
	Contorta	1.3	0.7	0.1						2.0	0.3
	Lärk	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0				0.1	0.0
	Björk	30.7	27.5	19.3	10.3	4.3	0.9	0.7		93.7	15.2
	Asp	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	4.8	0.8
	Al	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0				1.3	0.2
	Sälg	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.2	0.4	0.0	3.4	0.6
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	3.6	3.7	3.8	2.4	2.0	1.0	1.5	0.7	18.6	3.0
	Alla	81.4	113.0	137.1	120.4	81.3	45.5	31.1	6.4	616.3	100.0
	S Norrland	Tall	12.1	28.9	52.5	62.2	53.8	37.6	30.0	6.4	283.5
Gran		26.8	47.8	66.9	68.6	54.7	37.0	30.7	5.9	338.5	44.6
Contorta		2.5	3.5	2.0	0.5	0.0				8.5	1.1
Lärk		0.0	0.1	0.1	0.1		0.0			0.2	0.0
Björk		21.8	21.6	18.5	10.9	6.1	2.7	1.6	0.3	83.5	11.0
Asp		0.5	0.7	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	0.5	8.4	1.1
Al		3.4	1.9	1.4	0.6	0.2	0.1		0.0	7.6	1.0
Sälg		0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	4.8	0.6
Rönn		0.7	0.2	0.2	0.1	0.0				1.2	0.2
Övr löv		0.0	0.0							0.0	0.0
Ek			0.0							0.0	0.0
Lönn		0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.0
Ask		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
Torra+vindf	4.0	4.1	4.0	3.8	2.7	1.8	1.4	0.6	22.4	3.0	

	Alla	72.7	109.6	147.7	148.9	119.6	80.9	65.4	13.9	758.8	100.0
Svealand	Tall	13.6	28.2	48.3	61.1	62.5	50.7	50.3	10.0	324.8	42.0
	Gran	21.8	39.7	58.0	62.8	55.1	37.8	35.1	9.0	319.3	41.3
	Contorta	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0				0.9	0.1
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.1	0.2	0.0
	Björk	14.3	14.9	15.4	12.0	8.6	4.7	4.3	1.6	75.9	9.8
	Asp	1.2	1.4	1.9	1.8	1.7	2.5	3.2	1.1	14.9	1.9
	Al	2.1	1.9	2.2	2.0	1.6	0.8	0.6	0.1	11.2	1.5
	Sälg	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	2.8	0.4
	Rönn	0.9	0.4	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0		1.8	0.2
	Övr löv	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.7	0.1
	Ek	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.4	2.9	0.4
	Bok	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.0
	Alm	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.4	0.1
	Ask	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	1.1	0.1
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.2	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.0
	Torra+vindf	2.5	2.7	2.7	2.7	2.0	1.2	0.9	0.4	15.2	2.0
	Alla	57.9	90.7	130.1	143.7	132.3	98.1	95.3	24.5	772.6	100.0
	Götaland	Tall	6.9	16.5	29.0	39.0	48.4	49.3	59.3	14.8	263.3
Gran		20.6	41.3	66.4	79.6	75.8	60.3	70.6	25.4	440.0	48.6
Contorta		0.0	0.1					0.0		0.1	0.0
Lärk		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1
Björk		12.6	14.6	16.4	15.5	11.7	7.7	7.3	2.2	88.1	9.7
Asp		1.2	1.4	2.1	2.6	2.5	2.6	3.1	1.4	17.0	1.9
Al		1.3	1.7	3.1	3.7	3.9	2.6	2.5	0.4	19.1	2.1
Sälg		0.4	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2	0.4	0.2	3.8	0.4
Rönn		1.1	0.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	3.0	0.3
Övr löv		0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	2.0	0.2
Ek		1.7	1.5	2.3	2.7	3.5	3.2	5.9	7.5	28.3	3.1
Bok		0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	1.9	4.8	6.4	18.1	2.0
Lönn		0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.1
Alm		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	1.0	0.1
Ask		0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.8	3.3	0.4
Lind		0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.8	0.1
Avenbok		0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0			0.7	0.1
Fågelbär		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4	0.0
Torra+vindf		2.1	2.3	2.6	2.4	2.0	1.3	1.3	0.6	14.6	1.6
Alla		49.6	82.3	125.3	148.9	151.4	130.1	156.6	60.6	904.9	100.0
Hela landet	Tall	55.7	122.0	202.1	231.9	213.2	164.8	158.2	34.3	1182.2	38.7
	Gran	89.7	159.9	231.4	247.8	211.0	150.8	145.9	42.6	1279.1	41.9
	Contorta	3.9	4.6	2.3	0.6	0.1		0.0		11.5	0.4
	Lärk	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	1.2	0.0
	Björk	79.6	78.6	69.7	48.6	30.7	15.9	14.0	4.1	341.2	11.2
	Asp	3.5	4.3	6.2	6.5	6.3	6.7	8.3	3.4	45.1	1.5
	Al	7.6	5.8	6.8	6.3	5.7	3.4	3.0	0.5	39.3	1.3
	Sälg	2.6	2.5	2.6	2.6	1.7	1.1	1.3	0.6	14.9	0.5
	Rönn	2.8	1.3	1.1	0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	6.1	0.2
	Övr löv	0.9	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	2.8	0.1
	Ek	1.9	1.7	2.5	2.9	3.7	3.5	6.2	8.9	31.2	1.0
	Bok	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	1.9	4.8	6.4	18.1	0.6
	Lönn	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	1.2	0.0
	Alm	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	1.4	0.0
	Ask	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.8	1.0	4.4	0.1
	Lind	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	0.0
	Avenbok	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0			0.7	0.0
	Fågelbär	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4	0.0
	Torra+vindf	12.1	12.9	13.1	11.3	8.7	5.3	5.1	2.3	70.8	2.3
	Alla	261.6	395.6	540.3	562.0	484.7	354.6	348.4	105.4	3052.5	100.0

**Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Skogsmark. Riksskogstaxeringen 1998-2002.**



Område	Trädslag	Diameter (cm) i brösthöjd									Trädslagsandel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	
		milj. m ³ sk									
Nbtn lapp	Tall	4.9	11.5	15.8	15.3	10.7	5.5	5.9	1.4	71.0	60.3
	Gran	3.0	4.6	6.1	4.9	4.2	1.9	1.3		26.0	22.0
	Contorta	0.4	0.2	0.0						0.6	0.5
	Lärk					0.0				0.0	0.0
	Björk	5.8	4.2	2.5	1.2	0.4	0.1	0.2		14.4	12.2
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.3	0.2	0.9	0.8
	Al	0.1	0.0							0.1	0.1
	Sälg	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1		0.7	0.6
	Rönn	0.0		0.0						0.0	0.0
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.3	0.5	0.2	4.1	3.5
	Alla	14.9	21.3	25.5	22.2	16.1	7.9	8.2	1.8	117.9	100.0
Nbtn kust	Tall	5.8	12.3	18.4	18.3	13.7	7.5	5.3	0.6	82.0	54.5
	Gran	4.9	7.1	8.4	6.9	3.5	2.1	1.2	0.2	34.2	22.7
	Contorta	0.3	0.1	0.0						0.5	0.3
	Lärk	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Björk	7.8	7.7	5.8	3.2	1.4	0.4	0.2		26.4	17.5
	Asp	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	2.3	1.5
	Al	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0				0.5	0.3
	Sälg	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1		0.9	0.6
	Rönn	0.0	0.0							0.0	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	0.8	0.8	0.8	0.6	0.3	0.2	0.3		3.8	2.5
	Alla	20.7	28.7	33.9	29.4	19.3	10.3	7.4	0.8	150.6	100.0
Nbtn	Tall	10.7	23.8	34.2	33.6	24.5	13.0	11.2	2.0	153.0	57.0
	Gran	7.9	11.6	14.5	11.8	7.8	4.0	2.5	0.2	60.2	22.4
	Contorta	0.7	0.4	0.0						1.1	0.4
	Lärk	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	Björk	13.6	11.9	8.4	4.4	1.8	0.5	0.3		40.8	15.2
	Asp	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	0.2	3.2	1.2
	Al	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0				0.6	0.2
	Sälg	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2		1.7	0.6
	Rönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	1.3	1.4	1.5	1.2	0.9	0.6	0.8	0.2	7.9	3.0
	Alla	35.6	50.0	59.4	51.7	35.4	18.3	15.5	2.6	268.5	100.0
Vbtn lapp	Tall	4.1	9.3	16.0	13.6	8.1	4.4	2.6	0.4	58.5	39.0
	Gran	5.2	8.5	12.2	13.4	9.9	7.5	4.9	2.0	63.5	42.3
	Contorta	0.4	0.1	0.0						0.5	0.3
	Lärk		0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Björk	7.1	6.5	4.5	2.3	0.8	0.1	0.1		21.3	14.2
	Asp	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4
	Al	0.1	0.0		0.0					0.1	0.1
	Sälg	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	1.1	0.7
	Rönn	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.8	1.0	0.5	0.6	0.3	0.5	0.2	4.4	2.9
	Alla	17.6	25.5	34.0	30.2	19.5	12.3	8.3	2.7	150.1	100.0
	Vbtn kust	Tall	3.4	9.0	16.7	19.2	14.0	9.1	3.9	0.5	75.8
Gran		4.0	8.0	11.0	10.2	6.7	3.6	1.6	0.2	45.3	30.6
Contorta		0.1	0.2	0.1						0.4	0.3
Björk		5.0	6.4	5.2	3.2	1.5	0.3	0.3		21.8	14.7
Asp		0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1			1.0	0.7
Al		0.1	0.1	0.1	0.0					0.4	0.3
Sälg		0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			0.4	0.3
Rönn		0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
Övr löv		0.0								0.0	0.0
Torra+vindf		0.6	0.6	0.6	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	2.7	1.8
Alla		13.5	24.6	33.9	33.2	22.7	13.2	5.9	0.9	148.0	100.0

Vbtn	Tall	7.5	18.3	32.7	32.8	22.1	13.4	6.5	0.9	134.3	45.1	
	Gran	9.2	16.5	23.2	23.6	16.6	11.0	6.5	2.2	108.8	36.5	
	Contorta	0.5	0.3	0.1						0.9	0.3	
	Lärk		0.0	0.0	0.0					0.1	0.0	
	Björk	12.1	12.8	9.7	5.5	2.3	0.3	0.4		43.0	14.4	
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	1.5	0.5	
	Al	0.2	0.2	0.1	0.0					0.5	0.2	
	Sälg	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	1.5	0.5	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.1	
	Övr löv	0.0								0.0	0.0	
	Torra+vindf	1.2	1.4	1.6	0.9	0.7	0.5	0.5	0.3	7.1	2.4	
	Alla	31.1	50.1	67.9	63.4	42.2	25.6	14.2	3.6	298.0	100.0	
Jmtl Jämt	Tall	2.5	6.6	12.4	15.1	12.5	9.0	6.9	1.7	66.7	28.4	
	Gran	8.7	17.0	23.8	23.8	20.7	14.8	12.6	3.3	124.6	53.1	
	Contorta	1.2	1.8	1.0	0.2					4.1	1.7	
	Lärk	0.0								0.0	0.0	
	Björk	8.0	7.5	6.2	3.2	1.8	0.6	0.3		27.5	11.7	
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3		1.3	0.6	
	Al	0.9	0.2	0.1	0.0					1.2	0.5	
	Sälg	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	1.9	0.8	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1	
	Torra+vindf	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	0.7	0.4	0.2	7.2	3.1	
	Alla	23.0	34.7	45.3	44.0	36.4	25.4	20.6	5.2	234.6	100.0	
	Jmtl Härj	Tall	1.7	3.9	7.1	8.5	7.7	4.3	2.3	0.5	36.0	63.0
Gran		1.3	2.3	2.9	2.9	2.2	1.6	1.3	0.2	14.6	25.6	
Contorta		0.3	0.2	0.1	0.0					0.7	1.2	
Björk		1.2	1.2	0.8	0.4	0.2	0.0	0.0		4.0	6.9	
Asp		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0			0.3	0.5	
Al		0.1	0.0	0.0						0.1	0.1	
Sälg		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	
Rönn		0.0	0.0			0.0				0.0	0.0	
Torra+vindf		0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		1.4	2.4	
Alla		4.8	8.0	11.3	12.2	10.3	6.1	3.7	0.8	57.2	100.0	
Jmtl		Tall	4.2	10.5	19.4	23.6	20.2	13.3	9.2	2.2	102.7	35.2
		Gran	10.1	19.3	26.7	26.6	22.8	16.3	13.9	3.5	139.2	47.7
	Contorta	1.4	2.0	1.1	0.2					4.8	1.6	
	Lärk	0.0								0.0	0.0	
	Björk	9.2	8.7	7.1	3.6	1.9	0.7	0.3		31.4	10.8	
	Asp	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3		1.6	0.6	
	Al	0.9	0.2	0.1	0.0					1.3	0.4	
	Sälg	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	2.1	0.7	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.1	
	Torra+vindf	1.5	1.5	1.6	1.4	1.1	0.9	0.5	0.2	8.6	3.0	
	Alla	27.8	42.6	56.6	56.2	46.7	31.5	24.3	6.0	291.8	100.0	
	Vnrl Äng	Tall	2.3	5.0	9.4	9.6	7.8	5.7	4.8	0.7	45.2	30.7
Gran		6.3	10.7	15.1	16.1	11.7	7.6	4.9	0.7	73.1	49.7	
Contorta		0.3	0.2	0.0						0.5	0.3	
Lärk			0.0	0.0						0.0	0.0	
Björk		3.9	4.9	4.0	2.2	1.3	0.4	0.6		17.3	11.7	
Asp		0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3		2.1	1.4	
Al		0.8	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0			2.5	1.7	
Sälg		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	1.3	0.9	
Rönn		0.2	0.1	0.1	0.0					0.4	0.3	
Övr löv		0.0	0.0							0.0	0.0	
Torra+vindf		0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.3	0.4		4.7	3.2	
Alla		15.1	23.0	30.6	29.5	21.9	14.5	11.0	1.5	147.1	100.0	
Vnrl Medel	Tall	0.5	1.6	2.8	3.8	3.8	2.4	2.2	0.7	17.8	24.9	
	Gran	2.8	4.8	7.0	7.5	6.5	4.2	4.0	0.6	37.4	52.2	
	Contorta	0.4	0.6	0.3	0.0					1.4	2.0	
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1	
	Björk	1.9	1.7	1.8	1.3	0.9	0.5	0.2	0.1	8.4	11.8	
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.3	1.7	
	Al	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0			1.6	2.3	
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	1.1	

	Rönn	0.1	0.0	0.0		0.0			0.2	0.2	
	Övr löv	0.0	0.0						0.0	0.0	
	Lönn	0.0							0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4	0.1	2.6	3.6
	Alla	6.8	9.8	13.0	13.5	11.8	7.6	7.1	1.9	71.6	100.0
Vnrl	Tall	2.8	6.6	12.1	13.4	11.6	8.1	7.0	1.4	63.0	28.8
	Gran	9.1	15.5	22.1	23.7	18.1	11.8	8.8	1.4	110.5	50.5
	Contorta	0.7	0.8	0.3	0.0					1.9	0.9
	Lärk	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk	5.8	6.6	5.8	3.5	2.2	0.9	0.8	0.1	25.7	11.7
	Asp	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	3.4	1.5
	Al	1.4	1.2	1.0	0.3	0.1	0.1			4.1	1.9
	Sälg	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	2.1	1.0
	Rönn	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0				0.6	0.3
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	1.2	1.4	1.3	1.2	0.9	0.5	0.8	0.1	7.3	3.4
	Alla	22.0	32.8	43.7	43.0	33.6	22.1	18.1	3.4	218.7	100.0
Gävl Häls	Tall	3.0	6.7	13.0	16.6	15.0	12.1	10.3	2.1	78.8	49.1
	Gran	4.4	8.1	12.0	12.9	9.5	6.2	5.5	0.4	59.0	36.8
	Contorta	0.3	0.7	0.5	0.2	0.0				1.8	1.1
	Lärk		0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1
	Björk	2.7	2.9	3.2	2.3	1.1	0.4	0.3	0.1	13.1	8.2
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	2.1	1.3
	Al	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1				1.2	0.8
	Sälg	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1			0.4	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.0	0.0					0.3	0.2
	Övr löv	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ask	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1	3.5	2.2
	Alla	11.9	19.7	30.0	33.4	26.6	19.4	16.6	2.9	160.4	100.0
Gävl Gästr	Tall	0.7	1.8	4.0	5.4	4.8	3.1	2.3	0.4	22.5	46.8
	Gran	1.3	2.6	3.8	3.7	3.2	1.7	1.5	0.2	18.1	37.7
	Björk	0.7	0.9	1.0	0.8	0.6	0.5	0.1	0.1	4.8	10.1
	Asp	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	1.1	2.2
	Al	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0			0.6	1.3
	Sälg	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.2
	Rönn	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Övr löv		0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.1
	Ask		0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Torra+vindf	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.7	1.5
	Alla	3.2	5.8	9.3	10.3	9.0	5.6	4.1	0.8	48.0	100.0
Gävl	Tall	3.7	8.5	17.0	22.0	19.8	15.2	12.6	2.5	101.3	48.6
	Gran	5.7	10.7	15.8	16.7	12.7	7.9	6.9	0.7	77.1	37.0
	Contorta	0.3	0.7	0.5	0.2	0.0				1.8	0.9
	Lärk		0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1
	Björk	3.4	3.8	4.3	3.1	1.7	1.0	0.4	0.1	17.9	8.6
	Asp	0.1	0.3	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.2	3.2	1.5
	Al	0.8	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0			1.8	0.9
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.5	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0					0.4	0.2
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Torra+vindf	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	4.2	2.0
	Alla	15.1	25.5	39.3	43.7	35.6	25.0	20.6	3.6	208.4	100.0
Dala S-I	Tall	0.4	1.0	1.6	1.9	1.7	1.0	0.7		8.3	69.8
	Gran	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	2.2	18.2
	Contorta	0.0								0.0	0.1
	Björk	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0				1.0	8.2
	Asp	0.0								0.0	0.0

	Sälg	0.0			0.0			0.0		0.0	0.3	
	Rönn	0.0								0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1			0.4	3.4	
	Alla	1.1	1.7	2.2	2.6	2.2	1.2	0.8	0.1	11.9	100.0	
Dala övr	Tall	5.4	10.2	18.0	22.9	23.2	16.0	11.8	1.8	109.2	49.1	
	Gran	6.8	12.3	17.8	18.7	15.0	9.5	6.7	1.8	88.5	39.8	
	Contorta	0.0	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Lärk	0.0	0.0	0.0					0.0		0.1	0.0
	Björk	4.0	3.7	3.5	2.3	1.8	0.7	0.5	0.1		16.5	7.4
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2			1.4	0.6
	Al	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0					1.2	0.5
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3
	Rönn	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0					0.3	0.1
	Övr löv	0.0	0.0			0.0					0.0	0.0
	Ek	0.0									0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0		0.0						0.0	0.0
	Alm	0.0									0.0	0.0
	Torra+vindf	0.8	0.9	0.9	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1		4.5	2.0
	Alla	17.8	27.6	40.8	45.2	40.8	27.1	19.5	3.8		222.6	100.0
Dalarna	Tall	5.8	11.3	19.6	24.7	24.8	17.0	12.4	1.8	117.5	50.1	
	Gran	7.0	12.6	18.2	19.1	15.3	9.7	6.8	1.9	90.7	38.7	
	Contorta	0.1	0.1	0.0	0.0						0.1	0.1
	Lärk	0.0	0.0	0.0					0.0		0.1	0.0
	Björk	4.4	3.9	3.6	2.4	1.8	0.7	0.5	0.1		17.5	7.5
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2			1.4	0.6
	Al	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0					1.2	0.5
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3
	Rönn	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0					0.3	0.1
	Övr löv	0.0	0.0			0.0					0.0	0.0
	Ek	0.0									0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0		0.0						0.0	0.0
	Alm	0.0									0.0	0.0
	Torra+vindf	0.9	0.9	0.9	1.1	0.6	0.3	0.2	0.1		4.9	2.1
	Alla	18.9	29.3	43.0	47.7	43.0	28.4	20.3	3.8		234.4	100.0
Vrml	Tall	2.7	6.2	11.6	13.6	11.8	10.5	10.6	1.7	68.8	36.1	
	Gran	7.0	12.3	16.8	17.5	14.7	10.3	10.0	2.8	91.4	47.9	
	Contorta	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0					0.8	0.4
	Lärk	0.0				0.0					0.0	0.0
	Björk	3.6	4.3	4.4	3.0	2.3	1.2	1.5	0.1		20.4	10.7
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	0.3		2.2	1.1
	Al	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0			2.7	1.4
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.4	0.2
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0					0.4	0.2
	Övr löv	0.0	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0	0.0					0.0		0.1	0.0
	Lönn	0.0									0.0	0.0
	Ask	0.0									0.0	0.0
	Torra+vindf	0.6	0.8	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.1		3.5	1.9
	Alla	15.2	24.8	34.9	35.5	29.8	22.7	23.0	4.9		190.8	100.0
Öreb	Tall	1.5	2.8	4.0	5.1	5.7	4.5	5.7	1.7	31.0	32.8	
	Gran	3.1	5.3	8.1	9.3	8.6	5.7	5.7	1.3	46.9	49.7	
	Contorta	0.0	0.0								0.0	0.0
	Lärk	0.0	0.0								0.0	0.0
	Björk	1.6	2.1	2.3	2.1	1.4	0.6	0.6	0.2		10.8	11.5
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2		2.0	2.1
	Al	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0			1.3	1.3
	Sälg	0.1	0.0	0.1	0.0						0.2	0.2
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0				0.2	0.3
	Övr löv	0.0	0.0								0.0	0.0
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0			0.2	0.2
	Bok	0.0									0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1		0.1	0.1
	Ask	0.1	0.0	0.0		0.0		0.0			0.1	0.1
Lind	0.0	0.0		0.0		0.0				0.1	0.1	

	Fågelbär	0.0			0.0					0.0		0.0
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1		1.5		1.6
	Alla	7.1	11.1	15.2	17.4	16.5	11.3	12.5	3.5	94.5		100.0
Vstm	Tall	0.8	1.7	3.2	4.0	4.9	4.4	5.6	1.0	25.6		41.8
	Gran	1.3	2.5	4.1	4.7	4.7	3.7	3.0	0.4	24.4		39.9
	Lärk	0.0								0.0		0.0
	Björk	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	0.6	0.2	0.2	6.2		10.1
	Asp	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	1.9		3.1
	Al	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1		0.9		1.4
	Sälg	0.0	0.1	0.0	0.0				0.0	0.2		0.4
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.2		0.3
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1		0.1
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.3	0.5		0.8
	Lönn	0.0	0.0							0.0		0.0
	Alm		0.0							0.0		0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1		0.1
	Fågelbär	0.0								0.0		0.0
	Torra+vindf	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2		1.2		1.9
Alla	3.8	5.8	9.1	10.6	11.1	9.1	9.6	2.1	61.2		100.0	
Upps	Tall	0.4	1.1	2.6	5.0	6.2	5.5	6.0	1.2	28.0		43.0
	Gran	1.0	2.6	4.2	5.2	4.9	3.2	3.1	0.3	24.5		37.6
	Lärk	0.0	0.0		0.0				0.1	0.1		0.1
	Björk	0.8	1.1	1.4	1.2	0.5	0.5	0.4	0.5	6.5		9.9
	Asp	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	2.2		3.4
	Al	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0		1.3		2.0
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1		0.0	0.0	0.1	0.4		0.6
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.2		0.3
	Övr löv	0.1	0.0	0.0						0.1		0.2
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1		0.1
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0		0.0
	Alm	0.0	0.0							0.0		0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1		0.2		0.3
	Lind		0.0	0.0	0.0					0.0		0.1
	Torra+vindf	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	1.5		2.4
Alla	2.9	5.6	9.1	12.4	12.6	10.1	10.0	2.4	65.1		100.0	
Sthm	Tall	0.4	0.9	1.2	2.0	2.5	3.5	4.1	1.4	15.9		36.7
	Gran	0.7	1.5	2.2	2.4	2.8	1.9	2.9	0.9	15.3		35.4
	Lärk		0.0							0.0		0.0
	Björk	0.7	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	5.0		11.5
	Asp	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.1	2.6		6.0
	Al	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3		1.2		2.7
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1		0.4		0.9
	Rönn	0.1	0.0	0.0						0.1		0.3
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2		0.4
	Ek	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	1.2		2.7
	Lönn	0.0	0.0							0.0		0.0
	Alm	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.1		0.3
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6		1.3
	Lind		0.0	0.0					0.0	0.1		0.2
	Fågelbär	0.0								0.0		0.0
Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7		1.6	
Alla	2.5	3.6	5.0	6.0	6.8	6.9	8.7	3.7	43.3		100.0	
Södm	Tall	0.6	1.5	2.5	3.5	4.0	3.9	4.1	0.8	20.9		38.6
	Gran	1.2	2.2	3.5	3.9	3.5	3.0	3.4	1.4	22.2		40.9
	Lärk	0.0								0.0		0.0
	Björk	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.4	0.6	0.1	5.4		10.0
	Asp	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	1.9		3.5
	Al	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.2	0.1	2.0		3.6
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.1	0.3		0.5
	Rönn	0.1	0.0	0.0						0.1		0.2
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1		0.2
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4		0.8
	Bok	0.0								0.0		0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0		0.1
	Alm	0.0	0.0	0.0			0.0		0.1	0.1		0.2

	Ask	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1	0.2		
	Lind	0.0							0.0	0.0		
	Fågelbär		0.0	0.0		0.0			0.0	0.1		
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.7	1.3		
	Alla	3.2	5.3	8.0	9.1	9.0	7.7	9.0	2.9	54.2	100.0	
Östg	Tall	1.2	3.1	4.8	5.5	6.3	6.0	8.7	1.8	37.3	41.3	
	Gran	1.9	3.8	6.3	7.2	6.5	4.1	5.3	1.4	36.4	40.3	
	Contorta	0.0	0.1							0.1	0.1	
	Lärk			0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	
	Björk	1.2	1.3	1.7	1.4	1.0	0.5	0.7	0.4	8.1	8.9	
	Asp	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	2.7	3.0	
	Al	0.1	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.2		2.0	2.2	
	Sälg	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		0.0	0.0	0.4	0.4	
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.2	
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	
	Ek	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	1.4	1.6	
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			0.2	0.2	
	Alm		0.0	0.0						0.0	0.0	
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0		1.2	1.3	
	Alla	5.2	9.3	14.2	15.4	14.9	11.5	15.5	4.3	90.4	100.0	
	Skbg	Tall	0.5	1.3	2.3	2.9	3.3	3.8	6.5	2.3	22.8	32.6
Gran		1.6	3.3	5.4	6.5	5.2	3.9	4.4	1.4	31.7	45.4	
Contorta								0.0		0.0	0.0	
Lärk		0.0	0.0					0.1	0.2	0.2	0.3	
Björk		1.4	1.2	1.3	1.5	1.3	0.8	0.9		8.5	12.1	
Asp		0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2		1.4	2.0	
Al		0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2		1.9	2.8	
Sälg		0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.4	
Rönn		0.1	0.1	0.0						0.1	0.2	
Övr löv		0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.3	0.4	
Ek		0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	1.1	1.5	
Bok		0.0								0.0	0.0	
Lönn		0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	
Alm		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	
Ask		0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		0.1	0.4	0.5	
Lind		0.0								0.0	0.0	
Fågelbär		0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.1	
Torra+vindf		0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0			0.9	1.2	
Alla		4.2	6.5	9.8	11.8	10.9	9.6	12.7	4.5	69.9	100.0	
Älvs Dals	Tall	0.3	0.4	0.6	0.9	1.1	1.3	1.5	0.6	6.7	23.2	
	Gran	1.0	1.9	2.5	2.3	1.9	2.6	3.0	1.1	16.2	56.0	
	Contorta	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Björk	0.4	0.8	0.8	0.6	0.5	0.2	0.4	0.0	3.7	12.8	
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4		1.1	3.9	
	Al	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.4	
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.1	0.4	
	Rönn	0.0	0.0	0.0						0.1	0.3	
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0		0.2	0.6	
	Lönn	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Ask	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Lind			0.0						0.0	0.0	
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	2.1	
	Alla	2.0	3.3	4.2	4.1	3.8	4.3	5.4	1.8	29.0	100.0	
	Älvs Västg	Tall	0.4	0.9	1.7	3.1	4.6	4.9	5.0	1.3	21.9	23.0
		Gran	3.1	5.4	7.7	9.2	9.6	8.2	9.4	4.5	57.2	59.9
		Björk	1.5	1.7	1.8	1.8	1.0	0.7	0.6	0.3	9.4	9.8
		Asp	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.8	0.9
Al		0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3		1.5	1.6	
Sälg		0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		0.3	0.3	
Rönn		0.1	0.1	0.2	0.1	0.0		0.1		0.5	0.5	
Övr löv		0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.1	

	Ek	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	1.5	1.5
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1		0.3	0.3
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Alm	0.0							0.1	0.1	0.1
	Ask	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.1
	Lind	0.0						0.1		0.1	0.1
	Fågelbär					0.0				0.0	0.0
	Torra+vindf	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2		0.2	0.2	1.6	1.7
	Alla	5.6	8.7	12.4	15.1	16.1	14.5	16.4	6.7	95.4	100.0
Gtbg	Tall	0.2	0.5	1.0	1.4	1.8	1.6	1.9	0.6	8.9	25.9
	Gran	0.7	1.3	2.0	2.8	2.7	2.0	2.8	1.0	15.3	44.4
	Björk	0.6	0.8	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.1	4.7	13.6
	Asp	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1		1.1	3.1
	Al	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	1.0	2.9
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.4	1.2
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0			0.2	0.5
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.3
	Ek	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	1.5	4.4
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.8
	Lönn	0.0	0.0							0.0	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.1	0.2
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.3
	Lind			0.0						0.0	0.0
	Fågelbär			0.0						0.0	0.0
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		0.8	2.4
	Alla	1.9	3.1	4.7	5.9	5.8	4.9	6.0	2.1	34.4	100.0
V Götaland	Tall	1.5	3.1	5.6	8.2	10.7	11.5	14.9	4.9	60.4	26.4
	Gran	6.4	11.9	17.7	20.7	19.4	16.7	19.6	8.1	120.5	52.7
	Contorta	0.0	0.0					0.0		0.0	0.0
	Lärk	0.0	0.0					0.1	0.2	0.2	0.1
	Björk	3.8	4.5	4.7	4.8	3.3	2.4	2.4	0.5	26.3	11.5
	Asp	0.3	0.3	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	4.4	1.9
	Al	0.4	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.0	4.6	2.0
	Sälg	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2		1.1	0.5
	Rönn	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1		0.9	0.4
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.4	0.2
	Ek	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	1.0	0.8	4.2	1.9
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.6	0.3
	Lönn	0.0	0.0	0.0						0.1	0.0
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2
	Ask	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2
	Lind	0.0		0.0				0.1		0.1	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.0
	Torra+vindf	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.4	0.2	3.9	1.7
	Alla	13.7	21.7	31.1	36.8	36.7	33.3	40.5	15.0	228.7	100.0
Jkpg	Tall	0.7	2.3	4.6	7.0	8.2	6.9	7.1	1.1	37.9	31.0
	Gran	3.5	6.9	9.7	11.7	11.6	9.1	10.5	3.4	66.4	54.4
	Björk	1.8	2.0	2.0	1.6	1.1	0.6	0.7	0.1	9.8	8.0
	Asp	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.1	1.9	1.5
	Al	0.1	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2	2.6	2.1
	Sälg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.0	0.4	0.3
	Rönn	0.2	0.1	0.1	0.0		0.0	0.0		0.4	0.3
	Övr löv	0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.0
	Ek	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1		0.4	0.1	0.8	0.7
	Bok	0.0			0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.2
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Alm						0.0	0.0		0.0	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	Fågelbär	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2		1.7	1.4
	Alla	6.7	12.1	17.5	21.4	22.1	17.7	19.6	5.2	122.1	100.0
Kron	Tall	0.7	2.0	3.8	4.8	6.0	6.7	6.7	1.4	31.9	26.5
	Gran	3.2	6.7	10.3	12.2	11.1	9.8	11.1	4.1	68.3	56.6
	Lärk	0.0								0.0	0.0
	Björk	1.9	2.1	2.5	2.1	1.4	0.9	0.9	0.2	12.1	10.1

	Asp	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.7	0.1	1.5	1.3
	Al	0.0	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1		1.7	1.4
	Sälg	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0		0.0		0.4	0.3
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.2
	Övr löv	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Ek	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	1.5	1.2
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.7
	Lönn	0.0								0.0	0.0
	Ask	0.0	0.0							0.0	0.0
	Lind	0.0								0.0	0.0
	Fågelbär	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	2.1	1.8
	Alla	6.4	11.5	17.8	20.3	19.7	18.6	20.0	6.3	120.6	100.0
Kalm	Tall	1.1	2.8	4.8	6.1	7.4	9.1	12.0	2.7	46.0	36.8
	Gran	1.9	4.0	7.4	9.4	9.4	8.6	10.1	3.3	54.1	43.2
	Lärk		0.0							0.0	0.0
	Björk	1.3	1.5	1.9	1.9	1.4	1.0	0.6	0.1	9.7	7.7
	Asp	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	2.4	1.9
	Al	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.1	0.3		1.9	1.5
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1		0.4	0.3
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0					0.2	0.2
	Övr löv	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0				0.3	0.2
	Ek	0.6	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6	1.4	1.5	6.5	5.2
	Bok	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3
	Lönn	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0	0.1		0.2	0.2
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1
	Ask	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.9	0.7
	Lind	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.3	0.4	0.3
	Avenbok	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Torra+vindf	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	1.7	1.3
	Alla	6.0	9.6	15.8	19.4	20.6	20.1	25.1	8.6	125.2	100.0
Gotl	Tall	0.4	0.7	1.0	1.8	2.3	2.0	1.9	0.4	10.5	76.3
	Gran	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	1.8	12.9
	Björk	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.5	3.6
	Asp	0.0	0.0		0.0	0.0				0.0	0.2
	Al		0.0	0.0						0.0	0.0
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	Rönn	0.0	0.0							0.0	0.2
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.7
	Ek	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	2.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.1
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9
	Fågelbär	0.0								0.0	0.0
	Torra+vindf	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1		0.3	2.0
	Alla	0.8	1.1	1.5	2.3	2.7	2.4	2.4	0.5	13.8	100.0
Hall	Tall	0.2	0.4	0.9	1.7	2.4	2.4	2.8	0.5	11.2	19.1
	Gran	1.5	3.0	5.3	6.4	6.4	4.5	5.8	2.1	34.9	59.4
	Lärk		0.0			0.0	0.0			0.1	0.1
	Björk	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	5.5	9.3
	Asp	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.8
	Al	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0		0.7	1.3
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2
	Rönn	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0		0.2	0.4
	Övr löv	0.0	0.0	0.0				0.0		0.1	0.1
	Ek	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.1	2.2	3.7
	Bok	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	2.1	3.5
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Alm	0.0	0.0						0.1	0.1	0.1
	Ask	0.0		0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3
	Lind	0.0								0.0	0.0
	Avenbok	0.0	0.0							0.0	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.1
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1		0.8	1.4
	Alla	2.8	4.7	8.0	10.1	10.8	8.2	10.2	4.0	58.8	100.0
Blek	Tall	0.1	0.2	0.4	0.6	1.0	1.1	1.3	0.6	5.2	13.5

	Gran	0.7	1.8	3.5	4.3	4.2	3.2	3.5	1.0	22.3	57.8
	Lärk	0.0		0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
	Björk	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.3	0.0	3.5	9.1
	Asp	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.9	2.2
	Al	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.5	1.2
	Sälg	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.2	0.4
	Övr löv	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ek	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.7	2.5	6.4
	Bok	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.7	0.3	2.2	5.8
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.1	0.1
	Alm	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.2
	Lind	0.0			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0
	Avenbok	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.9
	Fågelbär	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	1.7
	Alla	1.8	3.1	5.3	6.5	6.9	5.5	6.4	3.0	38.5	100.0
Skåne	Tall	0.1	0.3	0.6	0.9	1.4	1.7	2.1	0.9	8.1	11.4
	Gran	1.2	2.7	5.5	7.0	6.6	4.0	4.1	1.8	32.8	46.3
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1		0.2	0.3
	Björk	0.8	1.0	1.1	1.1	1.0	0.6	0.7	0.2	6.4	9.0
	Asp	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.6	0.8
	Al	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.4	0.5	0.1	3.6	5.1
	Sälg	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5
	Rönn	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			0.3	0.4
	Övr löv	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0		0.3	0.4
	Ek	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	1.2	1.3	4.5	6.3
	Bok	0.2	0.2	0.4	0.8	0.9	1.3	3.1	4.4	11.3	15.9
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.2
	Alm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.5
	Ask	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	1.0
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Avenbok	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0			0.2	0.3
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.1
	Torra+vindf	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3
	Alla	3.1	5.1	9.0	11.7	11.7	8.9	12.4	9.1	70.9	100.0
N Norrland	Tall	18.2	42.2	66.9	66.4	46.6	26.4	17.7	2.9	287.4	50.7
	Gran	17.1	28.1	37.8	35.4	24.3	15.0	9.0	2.4	169.0	29.8
	Contorta	1.3	0.7	0.1						2.0	0.4
	Lärk	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0				0.1	0.0
	Björk	25.6	24.7	18.0	9.8	4.0	0.8	0.7		83.8	14.8
	Asp	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	4.7	0.8
	Al	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0				1.1	0.2
	Sälg	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2	0.3	0.0	3.2	0.6
	Rönn	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.0
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Torra+vindf	2.5	2.9	3.1	2.1	1.6	1.0	1.4	0.5	15.1	2.7
	Alla	66.7	100.1	127.3	115.1	77.6	43.8	29.7	6.2	566.5	100.0
S Norrland	Tall	10.7	25.7	48.6	58.9	51.7	36.5	28.8	6.1	267.0	37.1
	Gran	24.8	45.5	64.6	67.0	53.7	36.0	29.7	5.5	326.8	45.5
	Contorta	2.5	3.5	2.0	0.5	0.0				8.5	1.2
	Lärk	0.0	0.1	0.1	0.1		0.0			0.2	0.0
	Björk	18.4	19.1	17.1	10.2	5.8	2.6	1.5	0.2	75.0	10.4
	Asp	0.5	0.7	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	0.5	8.2	1.1
	Al	3.1	1.8	1.4	0.6	0.2	0.1			7.2	1.0
	Sälg	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	4.7	0.6
	Rönn	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0				1.1	0.2
	Övr löv	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ek		0.0							0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.0
	Ask	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Torra+vindf	3.4	3.6	3.6	3.4	2.6	1.7	1.4	0.4	20.2	2.8
	Alla	64.9	100.9	139.6	142.9	116.0	78.6	63.1	13.0	718.9	100.0
Svealand	Tall	12.2	25.4	44.8	57.9	60.0	49.2	48.7	9.6	307.7	41.4
	Gran	21.2	39.1	57.2	62.3	54.6	37.6	34.7	8.9	315.5	42.4

	Contorta	0.2	0.4	0.3	0.1	0.0			0.9	0.1	
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.1	0.2	
	Björk	13.0	13.9	14.7	11.5	8.4	4.6	4.1	1.3	71.7	9.6
	Asp	1.1	1.3	1.8	1.7	1.6	2.4	3.2	1.1	14.1	1.9
	Al	1.9	1.7	2.0	1.9	1.6	0.7	0.6	0.1	10.5	1.4
	Sälg	0.4	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	2.5	0.3
	Rönn	0.8	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0		1.6	0.2
	Övr löv	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.6	0.1
	Ek	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	1.1	2.4	0.3
	Bok	0.0								0.0	0.0
	Lönn	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.0
	Alm	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.4	0.1
	Ask	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	1.1	0.1
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.0	0.2	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.0
	Torra+vindf	2.3	2.5	2.5	2.6	1.9	1.1	0.9	0.4	14.1	1.9
	Alla	53.7	85.5	124.3	138.7	128.8	96.2	93.0	23.4	743.6	100.0
Götaland	Tall	5.9	14.9	26.7	36.6	45.7	47.4	57.3	14.2	248.5	28.6
	Gran	20.3	40.9	66.0	79.2	75.4	60.0	70.3	25.2	437.4	50.3
	Contorta	0.0	0.1					0.0		0.1	0.0
	Lärk	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1
	Björk	11.9	13.8	15.5	14.6	10.8	7.0	6.5	1.7	81.8	9.4
	Asp	0.9	1.2	1.9	2.2	2.2	2.3	2.8	1.3	14.8	1.7
	Al	1.1	1.5	2.9	3.4	3.7	2.5	2.3	0.3	17.6	2.0
	Sälg	0.3	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.4	0.1	3.3	0.4
	Rönn	1.0	0.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	2.6	0.3
	Övr löv	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1		1.4	0.2
	Ek	1.6	1.4	2.1	2.5	3.1	2.7	5.4	5.1	23.8	2.7
	Bok	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	1.9	4.7	6.0	17.6	2.0
	Lönn	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	0.1
	Alm	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.9	0.1
	Ask	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	2.9	0.3
	Lind	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	0.1
	Avenbok	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0			0.6	0.1
	Fågelbär	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0		0.2	0.0
	Torra+vindf	1.9	2.0	2.3	2.2	1.9	1.1	1.3	0.6	13.3	1.5
	Alla	46.5	78.2	120.2	143.8	146.1	126.0	152.1	56.0	869.0	100.0
Hela landet	Tall	46.9	108.1	186.9	219.8	204.0	159.5	152.5	32.8	1110.6	38.3
	Gran	83.5	153.6	225.5	243.8	208.1	148.7	143.6	42.0	1248.7	43.1
	Contorta	3.9	4.6	2.3	0.6	0.1		0.0		11.5	0.4
	Lärk	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	1.2	0.0
	Björk	69.0	71.5	65.4	46.1	29.0	15.0	12.9	3.3	312.3	10.8
	Asp	3.1	3.9	5.7	5.9	5.8	6.3	7.9	3.2	41.8	1.4
	Al	6.8	5.3	6.4	5.9	5.4	3.3	2.8	0.4	36.4	1.3
	Sälg	2.1	2.2	2.4	2.4	1.6	1.1	1.2	0.6	13.6	0.5
	Rönn	2.6	1.1	1.0	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	5.5	0.2
	Övr löv	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1		2.0	0.1
	Ek	1.7	1.5	2.2	2.7	3.3	2.9	5.7	6.2	26.3	0.9
	Bok	0.4	0.5	0.8	1.5	1.7	1.9	4.7	6.0	17.6	0.6
	Lönn	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.9	0.0
	Alm	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	1.3	0.0
	Ask	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	4.0	0.1
	Lind	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	0.0
	Avenbok	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0			0.6	0.0
	Fågelbär	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0		0.3	0.0
	Torra+vindf	10.1	11.0	11.4	10.3	8.0	4.9	5.0	2.0	62.6	2.2
	Alla	231.7	364.7	511.4	540.5	468.5	344.8	337.9	98.5	2898.0	100.0

Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.

Inkl. torra träd och vindfällen. Skogsmark. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Huggningsklass						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla
		m ³ sk/ha						
Nbtn lapp	Allmänna	-	-	16	75	96	109	75
	Aktiebolag	18	10	14	68	105	125	62
	Privata	-	-	17	70	94	114	67
	Alla	19	8	15	70	100	116	66
Nbtn kust	Allmänna	-	-	16	93	-	115	82
	Aktiebolag	23	7	19	88	125	153	76
	Privata	21	13	26	104	139	161	93
	Alla	22	9	22	94	134	154	83
Nbtn	Allmänna	-	-	16	79	104	109	76
	Aktiebolag	21	8	17	78	114	139	69
	Privata	21	9	23	90	125	142	83
	Alla	20	9	18	82	117	133	75
Vbtn lapp	Allmänna	-	-	12	71	116	146	103
	Aktiebolag	10	8	16	84	134	162	73
	Privata	9	10	14	94	118	134	83
	Alla	10	8	15	86	123	147	80
Vbtn kust	Allmänna	-	-	-	124	-	-	123
	Aktiebolag	18	8	17	120	165	196	104
	Privata	23	15	20	143	169	200	118
	Alla	22	12	19	133	168	200	113
Vbtn	Allmänna	-	-	14	87	120	150	105
	Aktiebolag	13	8	16	98	145	175	84
	Privata	18	13	17	125	142	163	102
	Alla	16	10	16	109	139	165	94
Jmtl Jämt	Allmänna	-	-	17	173	-	164	116
	Aktiebolag	23	12	21	115	200	211	111
	Privata	19	12	24	132	186	207	122
	Alla	21	12	22	124	192	206	116
Jmtl Härj	Allmänna	-	-	-	-	-	-	69
	Aktiebolag	-	6	15	111	136	174	94
	Privata	25	9	16	94	111	157	89
	Alla	28	7	15	106	127	162	91
Jmtl	Allmänna	-	-	16	168	-	148	104
	Aktiebolag	24	10	19	114	173	200	106
	Privata	20	11	23	127	171	199	116
	Alla	22	10	20	121	172	196	110
Vnrl Äng	Allmänna	-	-	-	137	-	-	117
	Aktiebolag	18	7	20	128	178	226	114
	Privata	15	8	29	170	209	258	139
	Alla	18	8	24	145	189	241	124
Vnrl Medel	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-
	Aktiebolag	-	11	27	145	231	293	132
	Privata	19	8	36	175	211	302	156
	Alla	27	10	30	157	219	296	142
Vnrl	Allmänna	-	-	-	133	-	-	123
	Aktiebolag	23	8	22	133	188	248	119
	Privata	16	8	31	171	210	273	144
	Alla	20	9	26	148	196	259	130
Gävl Häls	Allmänna	-	-	22	111	154	177	102
	Aktiebolag	38	15	23	132	204	251	126
	Privata	33	28	29	160	198	263	152

	Alla	34	18	25	143	196	251	136
Gävln Gästr	Allmänna			-	150	-	-	180
	Aktiebolag	-	-	26	166	242	263	153
	Privata	-	-	34	168	213	341	174
	Alla	40	19	29	165	229	301	163
Gävln	Allmänna	-	-	24	119	168	194	114
	Aktiebolag	42	15	24	142	212	253	132
	Privata	33	27	30	162	201	275	156
	Alla	35	18	26	148	203	260	141
Dala S-I	Allmänna		-	25	-	-	-	58
	Aktiebolag	-	-	13	57	-	112	62
	Privata	-	-	-	-	-	-	75
	Alla	-	6	20	65	96	124	63
Dala övr	Allmänna	-	6	16	102	133	167	100
	Aktiebolag	33	15	22	132	178	217	122
	Privata	27	13	26	146	190	241	139
	Alla	28	13	23	135	178	221	127
Dalarna	Allmänna	-	5	19	99	126	164	93
	Aktiebolag	30	13	21	126	166	198	114
	Privata	27	13	26	144	186	239	137
	Alla	27	12	23	130	170	212	121
Vrml	Allmänna	-	-	34	154	-	247	142
	Aktiebolag	-	11	25	144	196	246	132
	Privata	21	16	40	160	229	264	150
	Alla	24	14	34	153	220	258	143
Öreb	Allmänna	-	-	-	172	-	-	171
	Aktiebolag	-	19	29	155	239	264	140
	Privata	29	30	56	190	285	281	186
	Alla	30	22	40	171	267	276	164
Vstm	Allmänna	-	-	-	171	-	244	173
	Aktiebolag	-	42	31	128	204	276	141
	Privata	40	42	29	199	270	273	166
	Alla	40	40	29	169	240	270	158
Upps	Allmänna	-	-	-	151	-	256	168
	Aktiebolag	-	-	24	170	266	317	176
	Privata	-	42	25	171	233	257	158
	Alla	23	27	24	168	250	278	167
Sthm	Allmänna	-	-	-	138	-	338	164
	Aktiebolag	-	-	-	158	-	-	150
	Privata	15	-	38	189	223	264	170
	Alla	14	30	39	173	235	270	166
Södm	Allmänna	-	-	-	147	-	-	156
	Aktiebolag	-	-	-	147	-	-	142
	Privata	39	-	34	167	267	298	166
	Alla	42	22	32	161	264	267	160
Östg	Allmänna	-	-	34	147	-	268	148
	Aktiebolag	-	46	33	153	239	268	142
	Privata	27	21	28	168	208	269	160
	Alla	42	32	30	160	208	268	153
Skbg	Allmänna	-	-	22	205	-	-	150
	Aktiebolag	-	-	-	190	-	-	177
	Privata	31	22	33	196	254	295	182
	Alla	46	24	31	196	260	295	176
Älvs Dals	Allmänna			-	-	-	-	136
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	134
	Privata	-	24	30	164	-	304	150
	Alla	22	21	29	162	239	313	147
Älvs Västg	Allmänna		-	-	159	-	342	188
	Aktiebolag	-	-	-	153	-	-	151
	Privata	16	16	33	170	284	313	186

	Alla	15	16	35	167	277	311	183
Gtbg	Allmänna		-	-	173	-	-	157
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	167
	Privata	21	28	38	187	292	273	180
	Alla	21	26	38	186	285	269	176
V Götaland	Allmänna	-	16	38	177	251	289	164
	Aktiebolag	-	-	30	174	286	315	161
	Privata	21	21	33	179	271	302	178
	Alla	27	21	33	178	270	302	175
Jkpg	Allmänna	-	-	-	149	-	195	135
	Aktiebolag	-	-	27	148	-	213	144
	Privata	23	19	31	179	249	310	181
	Alla	22	18	31	173	243	292	174
Kron	Allmänna	-	-	-	174	-	-	167
	Aktiebolag	-	-	24	163	-	-	147
	Privata	23	27	40	176	290	311	190
	Alla	23	26	37	174	275	303	183
Kalm	Allmänna		-	-	167	-	-	159
	Aktiebolag	-	15	28	140	189	269	137
	Privata	17	32	33	174	247	276	177
	Alla	17	26	31	165	238	274	168
Gotl	Allmänna			-	-	-	-	92
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-
	Privata	-	-	41	113	148	162	120
	Alla	-	-	36	107	152	159	115
Hall	Allmänna	-		-	191	-	-	202
	Aktiebolag	-	-	-	218	-	-	183
	Privata	17	18	33	197	283	344	200
	Alla	20	17	32	198	279	355	199
Blek	Allmänna		-	-	178	-	-	176
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	196
	Privata	-	23	41	215	291	298	210
	Alla	-	26	40	210	290	298	207
Skåne	Allmänna	-		-	213	-	337	227
	Aktiebolag		-	-	183	-	-	152
	Privata	23	10	39	218	268	301	209
	Alla	23	8	42	215	246	307	207
N Norrland	Allmänna	-	9	15	81	112	126	86
	Aktiebolag	18	8	16	87	129	155	76
	Privata	19	11	20	109	134	153	93
	Alla	18	9	18	95	128	148	84
S Norrland	Allmänna	-	8	19	134	172	169	111
	Aktiebolag	28	11	21	128	185	224	116
	Privata	22	14	27	152	187	236	134
	Alla	25	12	23	138	185	226	124
Svealand	Allmänna	30	16	25	138	208	209	131
	Aktiebolag	27	16	24	141	200	230	131
	Privata	27	21	34	165	231	258	154
	Alla	28	18	29	152	217	243	143
Götaland	Allmänna	43	19	34	172	226	280	166
	Aktiebolag	39	27	30	159	228	262	147
	Privata	21	23	34	182	259	293	182
	Alla	25	23	33	178	252	289	175
Hela landet	Allmänna	31	13	22	130	160	178	119
	Aktiebolag	25	12	20	118	172	206	106
	Privata	23	17	29	157	205	245	145
	Alla	24	14	24	139	188	224	127

Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser inom ägargrupper.

Inkl. torra träd och vindfällen. Skogsmark. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Beståndsålder											
		0- m ³ sk/ha	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-	Alla
Nbtn lapp	Allmänna	-	-	12	20	30	57	90	97	103	105	108	75
	Aktiebolag	-	13	8	16	33	63	89	105	110	133	121	62
	Privata	-	-	12	-	32	59	72	94	96	121	110	67
	Alla	14	12	10	17	32	61	83	98	105	119	114	66
Nbtn kust	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
	Aktiebolag	14	11	10	25	49	81	97	124	147	160	130	76
	Privata	16	10	14	33	54	98	120	131	157	156	161	93
	Alla	14	11	12	29	51	87	108	128	151	157	141	83
Nbtn	Allmänna	-	-	11	21	33	58	96	105	105	107	110	76
	Aktiebolag	14	12	9	20	40	72	94	116	130	148	125	69
	Privata	16	9	13	30	47	83	98	116	143	142	136	83
	Alla	14	11	11	23	41	74	96	115	131	136	123	75
Vbtn lapp	Allmänna	-	-	-	-	62	-	-	99	129	142	147	103
	Aktiebolag	7	8	12	21	47	76	126	124	147	156	158	73
	Privata	10	6	11	21	66	89	102	112	116	133	147	83
	Alla	8	7	11	20	52	80	113	116	129	143	151	80
Vbtn kust	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
	Aktiebolag	15	4	18	32	61	121	143	154	184	185	217	104
	Privata	20	13	15	44	77	141	163	170	194	199	190	118
	Alla	19	9	16	38	72	134	155	163	191	196	202	113
Vbtn	Allmänna	-	-	9	-	71	-	-	104	134	149	150	105
	Aktiebolag	11	6	13	25	50	88	136	137	163	166	174	84
	Privata	16	10	13	33	73	119	146	144	151	162	163	102
	Alla	14	8	13	28	59	102	139	137	153	161	164	94
Jmtl Jämt	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	116
	Aktiebolag	13	10	17	46	73	109	150	203	206	199	214	111
	Privata	14	11	17	43	78	130	158	180	211	201	201	122
	Alla	14	10	16	43	75	119	155	191	209	200	201	116
Jmtl Härj	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
	Aktiebolag	16	3	12	29	-	87	-	131	167	176	140	94
	Privata	-	10	-	-	-	-	74	130	117	141	198	89
	Alla	14	6	12	28	47	84	89	130	155	157	153	91
Jmtl	Allmänna	-	-	10	-	-	-	-	-	-	163	137	104
	Aktiebolag	14	8	15	42	69	103	142	179	189	191	194	106
	Privata	14	11	16	41	76	122	143	171	196	186	200	116
	Alla	14	9	15	40	72	112	144	175	193	187	191	110
Vnrl Äng	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117
	Aktiebolag	14	6	17	45	99	116	165	189	234	187	205	114
	Privata	13	11	24	62	119	179	217	218	247	254	258	139
	Alla	15	9	20	53	108	147	188	198	239	220	224	124
Vnrl Medel	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aktiebolag	-	8	24	65	107	156	239	280	246	310	-	132
	Privata	-	11	30	83	121	202	248	234	316	310	-	156
	Alla	27	9	26	72	113	180	243	250	274	307	250	142
Vnrl	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123
	Aktiebolag	19	6	19	53	101	127	183	207	238	226	223	119
	Privata	14	11	26	69	119	186	225	225	263	270	246	144
	Alla	18	9	22	60	109	156	201	213	248	246	232	130
Gävl Häls	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
	Aktiebolag	40	12	22	63	108	151	203	207	262	205	270	126
	Privata	30	19	24	71	120	204	218	243	230	276	198	152

	Alla	34	14	23	65	109	171	209	222	240	229	225	136
Gävln Gästr	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
	Aktiebolag	-	16	28	69	150	191	240	225	253	-	-	153
	Privata	-	22	-	-	143	193	209	273	373	-	-	174
	Alla	30	19	29	68	145	193	228	253	304	-	-	163
Gävln	Allmänna	-	-	-	-	83	128	-	215	-	-	-	114
	Aktiebolag	40	13	23	64	119	166	215	210	260	209	266	132
	Privata	29	20	25	70	124	201	217	249	254	277	213	156
	Alla	33	15	24	65	118	178	214	228	252	231	230	141
Dala S-I	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124
	Privata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
	Alla	-	-	17	19	-	-	-	88	92	94	141	64
Dala övr	Allmänna	-	7	12	37	94	117	142	171	162	131	162	100
	Aktiebolag	13	11	19	55	107	174	190	206	201	199	182	122
	Privata	26	11	23	64	98	181	214	229	234	195	222	139
	Alla	20	11	20	57	103	172	195	215	212	182	197	127
Dalarna	Allmänna	-	6	14	33	77	111	133	166	153	128	165	93
	Aktiebolag	11	11	18	49	105	163	177	184	187	177	159	114
	Privata	25	11	24	61	98	178	209	225	230	191	221	137
	Alla	19	10	20	52	100	165	185	203	202	171	186	121
Vrml	Allmänna	-	-	36	52	-	197	-	-	-	-	-	142
	Aktiebolag	32	9	25	66	127	170	228	237	211	212	-	132
	Privata	23	18	33	84	133	185	265	273	260	211	177	150
	Alla	25	15	31	74	131	180	251	259	248	209	188	143
Öreb	Allmänna	-	-	-	-	166	181	252	-	-	-	-	171
	Aktiebolag	-	13	25	81	151	231	254	250	273	-	-	140
	Privata	32	34	43	87	164	236	312	282	254	271	-	186
	Alla	33	22	32	82	158	226	286	273	262	246	-	164
Vstm	Allmänna	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	173
	Aktiebolag	-	45	30	77	126	140	212	264	287	-	-	141
	Privata	40	28	29	104	196	206	258	293	275	-	-	166
	Alla	38	33	29	94	156	183	239	273	285	250	-	158
Upps	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168
	Aktiebolag	-	13	31	84	158	205	247	305	368	-	-	176
	Privata	-	25	27	79	117	199	247	258	283	-	-	158
	Alla	22	18	28	79	142	200	242	274	312	-	-	167
Sthm	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150
	Privata	-	28	38	91	159	185	253	275	221	-	-	170
	Alla	14	21	38	85	130	182	258	272	233	262	-	166
Södm	Allmänna	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	-	156
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
	Privata	-	15	45	103	166	194	271	289	-	-	-	166
	Alla	40	20	41	97	157	192	259	267	224	-	-	160
Östg	Allmänna	-	-	-	98	146	-	-	-	-	-	-	148
	Aktiebolag	-	27	33	108	148	203	248	259	-	-	-	142
	Privata	32	13	37	107	158	202	251	253	246	254	-	160
	Alla	33	20	34	106	153	202	244	258	265	234	-	153
Skbg	Allmänna	-	35	-	-	-	241	-	-	-	-	-	150
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177
	Privata	-	23	30	122	212	223	256	286	349	-	-	182
	Alla	30	30	32	124	205	227	264	281	349	-	-	176
Älvs Dals	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134
	Privata	-	24	27	105	158	237	256	342	240	-	-	150
	Alla	-	22	28	103	146	244	265	358	259	-	-	147
Älvs Västg	Allmänna	-	-	-	-	184	-	236	-	-	-	-	188
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151
	Privata	14	18	34	106	166	206	285	316	301	-	-	186

	Alla	13	17	38	104	173	205	277	312	311	-	-	183
Gtbg	Allmänna		-	-	-	-	-	242	-	-			157
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	-	-	-			167
	Privata	14	24	46	108	185	241	242	256	296	-	-	180
	Alla	14	24	43	111	197	226	241	257	279	-	-	176
V Götaland	Allmänna	-	31	44	105	187	211	241	297	-	-	-	164
	Aktiebolag	-	32	35	115	181	216	301	278	-	-	-	161
	Privata	17	22	32	110	183	222	267	303	301	261	-	178
	Alla	20	24	34	110	183	220	267	301	310	245	-	175
Jkpg	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135
	Aktiebolag	-	-	-	-	133	178	218	-	-	-	-	144
	Privata	16	19	32	98	165	222	279	289	296	-	-	181
	Alla	16	19	30	96	158	213	269	272	281	175	-	174
Kron	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167
	Aktiebolag	-	-	-	91	142	255	-	-	-	-	-	147
	Privata	14	24	36	98	162	205	302	282	305	-	-	190
	Alla	16	23	34	93	158	210	295	269	299	-	-	183
Kalm	Allmänna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
	Aktiebolag	-	9	32	91	144	181	204	253	-	-	-	137
	Privata	19	22	41	103	163	219	260	281	263	-	-	177
	Alla	20	18	37	99	159	210	251	275	258	249	-	168
Gotl	Allmänna			-	-	-	-	-	-	-	-	-	92
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Privata	-	-	30	71	-	117	134	135	183	169	163	120
	Alla	-	-	27	62	93	109	132	136	180	161	164	115
Hall	Allmänna	-	-	-	-	-	-	313	-	-	-	-	202
	Aktiebolag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183
	Privata	-	13	45	126	211	229	287	328	288	-	-	200
	Alla	17	14	41	124	207	229	288	333	290	-	-	199
Blek	Allmänna		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196
	Privata	-	21	38	124	206	236	298	300	302	-	-	210
	Alla	-	22	40	129	207	237	290	299	304	-	-	207
Skåne	Allmänna	-	-	-	-	218	244	-	-	-	-	-	227
	Aktiebolag		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152
	Privata	22	19	51	143	221	234	288	291	308	307	-	209
	Alla	21	17	55	131	218	236	282	286	296	321	-	207
N Norrland	Allmänna	-	11	11	21	48	66	95	105	120	124	124	86
	Aktiebolag	12	9	11	22	44	79	112	128	144	157	141	76
	Privata	16	10	13	32	58	101	120	131	147	154	149	93
	Alla	14	9	12	25	49	86	114	126	142	149	139	84
S Norrland	Allmänna	-	7	13	38	95	134	173	189	205	163	141	111
	Aktiebolag	21	9	18	51	94	131	181	196	218	202	206	116
	Privata	17	13	21	59	105	170	193	210	228	219	209	134
	Alla	19	11	19	54	98	148	187	202	222	208	201	124
Svealand	Allmänna	31	16	22	58	120	162	211	228	222	138	173	131
	Aktiebolag	18	14	22	66	127	178	219	224	217	187	170	131
	Privata	27	19	32	79	138	192	259	259	246	217	215	154
	Alla	25	17	27	71	131	184	239	243	232	193	191	143
Götaland	Allmänna	32	28	32	95	175	208	249	265	266	229	-	166
	Aktiebolag	23	20	33	102	156	208	238	237	278	-	-	147
	Privata	19	20	36	108	178	218	274	284	283	244	221	182
	Alla	20	21	35	106	173	216	268	278	281	239	239	175
Hela landet	Allmänna	27	17	20	56	108	143	192	185	176	141	139	119
	Aktiebolag	18	11	18	50	91	124	168	183	195	182	171	106
	Privata	20	16	27	77	135	178	228	230	224	198	189	145
	Alla	19	14	22	63	112	154	206	209	208	184	172	127

Volymen död ved fördelad på position och trädslag.

Skogsmark inom landsdelar. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Barrträd			Lövträd			Alla *)		
	Position			Position			Position		
	Stående	Liggande	Alla	Stående	Liggande	Alla	Stående	Liggande	Alla
	m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
N Norrland	1.4	4.5	5.9	0.6	0.8	1.3	2.0	5.4	7.4
S Norrland	2.0	4.1	6.1	0.6	1.2	1.8	2.6	5.5	8.1
Svealand	1.8	2.5	4.4	0.4	0.6	0.9	2.2	3.2	5.4
Götaland	1.6	1.6	3.3	0.6	0.7	1.3	2.2	2.4	4.6
Hela landet	1.7	3.3	5.0	0.5	0.8	1.4	2.2	4.3	6.5

*) Inkluderar även död ved med okänt trädslag

**Volymen död ved fördelad på
nedbrytningsgrad
Skogsmark inom landsdelar.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.**



Område	Nedbrytningsgrad					
	Hård död ved		Nedbruten ^{*)} död ved		Alla	
	Milj m ³	m ³ /ha	Milj m ³	m ³ /ha	Milj m ³	m ³ /ha
N Norrland	14.7	2.2	35.1	5.2	49.9	7.4
S Norrland	20.3	3.5	26.7	4.6	46.9	8.1
Svealand	14.4	2.8	13.5	2.6	27.9	5.4
Götaland	13.0	2.6	10.0	2.0	23.0	4.6
Hela landet	62.4	2.7	85.3	3.8	147.7	6.5

*) 10-100 % av stammens volym består av mjuk eller mycket mjuk ved

Andel skadade träd samt andel med olika skadeformer.

Äldre skog (hkl C3-D2).

Träd 10 cm i bröst höjd eller grövre inom landsdelar. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Trädslag	Andel skadade träd	Skadeform						
			Vind/snö	Röta	Svår kambie	Lätt kambie	Torr topp	Dubbel stam	Annan skada
		%	%						
N Norrland	Tall	22.1	10.7	0.8	2.2	4.7	1.5	4.4	0.4
	Gran	25.5	11.8	3.2	1.9	5.1	0.7	4.0	2.0
	Björk	51.5	14.9	19.2	6.8	4.8	1.9	13.5	0.7
	Asp	65.6	3.4	56.1	5.3	1.1	0.4	9.8	0.0
	Övr löv	97.0	11.8	76.0	25.9	3.4	8.4	33.2	0.0
	Alla	30.2	12.0	6.1	3.1	4.8	1.3	6.3	1.1
S Norrland	Tall	21.0	9.4	0.6	1.5	4.5	2.8	3.5	1.3
	Gran	26.6	10.0	6.9	1.1	5.7	1.3	3.0	1.6
	Björk	48.7	11.6	20.2	4.0	6.0	1.7	12.5	1.9
	Asp	64.1	4.5	47.0	5.4	3.4	4.2	8.6	0.5
	Övr löv	74.9	14.7	48.8	14.7	21.2	10.9	21.3	0.0
	Alla	29.1	10.1	7.6	1.9	5.6	2.0	4.8	1.5
Svealand	Tall	23.2	10.9	0.3	2.1	5.1	1.3	3.6	3.1
	Gran	28.3	11.0	8.0	2.3	6.1	1.0	1.8	2.4
	Björk	46.0	15.9	15.1	3.5	6.3	0.8	15.5	1.3
	Asp	53.1	9.9	31.3	6.9	6.1	0.4	9.6	5.7
	Övr löv	44.8	4.3	18.5	7.9	3.0	0.0	18.0	3.4
	Ädellöv	15.6	0.2	1.6	0.0	0.8	1.0	10.1	4.3
	Alla	29.6	11.4	6.7	2.6	5.6	1.0	4.8	2.6
Götaland	Tall	25.3	14.1	0.2	1.1	3.8	0.9	5.1	3.3
	Gran	32.7	11.0	8.5	3.0	8.3	0.9	1.8	3.7
	Björk	41.1	7.0	11.8	2.4	5.6	0.3	19.6	1.0
	Asp	44.9	5.2	26.3	3.1	2.5	0.0	10.4	0.1
	Övr löv	40.4	7.9	20.1	6.7	2.3	3.2	14.4	2.3
	Ädellöv	42.4	6.6	5.2	2.8	5.1	2.7	24.5	3.2
	Alla	33.0	10.8	7.5	2.6	6.2	1.0	6.7	3.1
Hela landet	Tall	22.7	11.0	0.5	1.8	4.6	1.7	4.1	1.8
	Gran	28.2	10.9	6.7	2.0	6.2	1.0	2.6	2.4
	Björk	47.7	12.8	17.2	4.6	5.5	1.3	14.8	1.2
	Asp	54.3	6.4	36.2	5.1	3.7	1.1	9.7	2.1
	Övr löv	52.8	8.8	28.5	9.9	7.2	4.5	18.0	1.9
	Ädellöv	39.8	5.9	4.9	2.5	4.7	2.5	23.1	3.3
	Alla	30.4	11.0	7.0	2.5	5.6	1.4	5.6	2.0

Anm. Att summan för de olika skadeformerna överstiger andelen skadade träd förklaras av att vissa träd har flera typer av skador.

Andel skadade träd samt andel med olika skadeformer.

Yngre skog (hkl B3-C2).

Träd 10 cm i bröst höjd eller grövre inom landsdelar. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Trädslag	Andel skadade träd	Skadeform						
			Vind/snö	Röta	Svår kambie	Lätt kambie	Torr topp	Dubbel stam	Annan skada
			%	%	%	%	%	%	%
N Norrland	Tall	22.4	13.2	0.0	1.4	2.3	0.5	5.8	0.9
	Gran	17.3	5.5	2.0	2.2	4.6	0.2	2.5	3.5
	Contorta	33.8	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0
	Björk	38.8	12.4	6.6	1.9	2.5	2.0	16.9	0.0
	Asp	77.6	8.1	51.8	13.7	0.9	3.5	0.0	0.0
	Övr löv	93.9	0.3	64.6	16.7	1.3	7.6	18.0	7.6
	Alla	25.9	11.8	2.7	1.9	2.7	0.8	7.4	1.2
S Norrland	Tall	31.0	16.3	0.5	2.9	4.2	0.9	8.6	3.0
	Gran	18.7	8.7	3.0	0.6	3.2	0.9	4.7	0.5
	Contorta	45.9	18.2	0.0	2.0	4.7	0.0	24.7	3.9
	Björk	37.2	11.7	4.7	2.8	2.0	1.8	19.3	1.3
	Asp	56.1	18.8	27.2	16.2	8.2	0.0	12.6	7.9
	Övr löv	61.5	8.7	33.8	18.0	5.5	2.6	21.9	0.0
	Ädellöv	33.3	28.6	0.0	5.7	4.6	5.7	0.0	0.0
Alla	29.9	12.8	2.9	2.6	3.6	1.0	10.6	1.9	
Svealand	Tall	21.9	11.6	0.1	1.8	3.9	0.4	3.5	3.2
	Gran	13.8	5.5	2.1	0.6	3.2	0.3	1.1	1.6
	Contorta	16.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.0
	Björk	30.7	8.7	5.3	0.9	2.5	0.9	17.8	0.3
	Asp	43.0	0.0	15.9	7.1	0.4	10.0	2.6	5.1
	Övr löv	37.5	10.6	16.1	9.7	8.2	4.2	9.3	0.4
	Ädellöv	61.3	0.0	17.2	8.9	0.0	8.9	52.3	0.0
Alla	20.5	8.6	2.0	1.4	3.4	0.6	4.7	2.2	
Götaland	Tall	22.4	12.2	0.0	1.0	4.1	0.0	3.7	3.8
	Gran	17.6	6.3	3.5	1.1	3.5	0.6	2.1	0.9
	Contorta	48.4	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Björk	29.4	6.2	6.0	0.8	2.4	0.5	19.8	0.3
	Asp	15.8	2.0	6.9	1.3	1.9	1.1	6.2	0.0
	Övr löv	42.1	2.3	18.8	5.7	1.5	0.5	16.8	0.8
	Ädellöv	31.0	4.0	7.2	13.0	2.4	1.0	11.8	0.7
Alla	21.4	7.9	3.2	1.4	3.4	0.4	5.5	1.6	
Hela landet	Tall	24.1	13.3	0.1	1.8	3.4	0.5	5.5	2.4
	Gran	16.8	6.5	2.8	1.0	3.5	0.5	2.5	1.3
	Contorta	41.3	19.5	0.0	1.5	3.5	0.0	19.4	3.4
	Björk	34.7	10.1	5.7	1.7	2.3	1.4	18.4	0.5
	Asp	39.7	5.0	17.6	7.5	2.4	4.3	5.4	3.3
	Övr löv	56.8	5.7	32.2	12.5	4.1	3.2	17.2	1.7
	Ädellöv	33.4	4.4	7.5	12.5	2.3	1.8	14.6	0.6
Alla	24.4	10.3	2.7	1.8	3.3	0.7	7.0	1.7	

Anm. Att summan för de olika skadeformerna överstiger andelen skadade träd förklarar av att vissa träd har flera typer av skador.

Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag.

Inklusive tillväxt för avverkade träd.

Alla ägoslag. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Avsatt tillväxt					Väderkorrigerad tillväxt				
	Tall	Gran	Björk	Övr löv	Alla	Tall	Gran	Björk	Övr löv	Alla
	10 000 m ³ sk					10 000 m ³ sk				
Nbtn lappm	223	79	68	6	375	244	82	73	6	405
Nbtn kustl	264	119	116	16	515	281	121	124	17	543
Nbtn	486	198	183	22	889	526	203	197	23	948
Vbtn lappm	205	163	92	6	465	227	174	98	6	505
Vbtn kustl	240	143	95	10	488	253	153	102	11	519
Vbtn	445	306	187	16	953	480	327	200	17	1024
Jmtl Jämt	229	335	123	24	711	240	358	132	25	754
Jmtl Härj	93	35	18	2	147	98	37	20	2	156
Jmtl	322	370	141	26	858	338	395	152	27	911
Vnrl Ång	156	217	77	30	480	165	237	82	31	516
Vnrl Medel	66	115	38	16	235	70	126	41	17	253
Vnrl	223	332	115	46	716	235	363	123	47	769
Gävl Häls	265	200	56	19	539	277	214	60	19	569
Gävl Gästr	85	74	23	10	192	88	79	24	11	202
Gävl	350	274	78	29	731	365	293	84	30	771
Dala S-I	20	6	5	0	31	21	6	5	0	33
Dala övr	353	279	74	16	721	367	299	79	16	761
Dala	373	284	78	16	752	388	305	84	17	794
Vrml	246	369	94	29	738	253	385	101	29	768
Öreb	114	191	52	21	378	116	200	56	21	394
Vstm	85	95	31	17	229	87	100	34	18	238
Upps	85	102	26	20	233	87	104	28	20	240
Sthm	51	60	21	23	155	53	61	23	24	160
Södm	76	102	26	23	228	79	104	28	24	235
Östg	135	184	42	38	398	138	179	45	39	400
Skbg	74	169	40	28	311	78	163	43	28	312
Älvs Dals	24	74	17	7	122	25	72	18	7	122
Älvs Västg	64	246	42	24	376	68	237	45	24	374
Gtbg	35	69	20	20	145	37	70	22	20	149
V Götaland	198	559	119	78	954	208	542	128	79	956
Jkpg	115	269	50	26	460	123	265	53	27	468
Kron	95	283	53	22	454	102	279	57	22	460
Kalm	156	219	44	55	474	160	213	47	55	476
Gotl	33	5	3	3	44	32	5	3	4	44
Hall	34	166	26	22	247	35	169	28	22	254
Blek	17	104	16	25	161	16	100	17	25	159
Skåne	24	186	29	73	311	24	180	31	74	309
N Norrland	931	504	370	38	1843	1006	530	397	39	1972
S Norrland	894	976	334	101	2305	938	1050	359	104	2451
Svealand	1031	1204	330	150	2715	1063	1258	355	153	2828
Götaland	807	1975	382	342	3505	838	1932	410	347	3527
Hela landet	3663	4659	1416	631	10368	3844	4770	1521	643	10778

Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag.

Inklusive tillväxt för avverkade träd.

Skogsmark. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Avsatt tillväxt						Väderkorrigerad tillväxt				
	Tall	Gran	Björk	Övr löv	Alla	Medel-tillväxt	Tall	Gran	Björk	Övr löv	Alla
	10 000 m ³ sk					m ³ sk/ha	10 000 m ³ sk				
Nbtn lappm	209	66	59	5	339	1.9	229	68	63	5	366
Nbtn kustl	250	110	105	14	480	2.7	267	112	112	15	506
Nbtn	459	176	164	20	818	2.3	496	180	176	20	872
Vbtn lappm	194	149	85	5	434	2.3	215	159	92	5	471
Vbtn kustl	229	140	91	9	469	3.6	241	150	98	10	499
Vbtn	423	289	177	14	903	2.8	456	310	190	15	970
Jmtl Jämt	219	317	112	22	670	3.3	230	338	121	23	711
Jmtl Härj	88	31	14	2	135	2.2	93	33	15	2	143
Jmtl	308	348	126	24	805	3.0	323	371	136	25	854
Vnrl Äng	149	211	73	28	462	3.9	157	231	79	29	496
Vnrl Medel	62	111	37	15	225	4.5	66	122	39	16	243
Vnrl	211	323	110	43	687	4.1	223	353	118	45	739
Gävl Häls	257	197	53	17	525	4.4	269	210	57	18	554
Gävl Gästr	83	74	22	10	188	6.4	86	78	24	10	198
Gävl	340	271	75	27	714	4.8	355	289	81	28	753
Dala S-I	18	5	4	0	28	1.5	19	5	4	0	29
Dala övr	340	274	70	15	700	4.0	353	294	75	16	738
Dala	358	279	74	15	727	3.8	372	300	80	16	767
Vrml	238	365	91	26	720	5.4	244	381	98	26	749
Öreb	111	190	49	19	369	6.4	112	199	53	20	384
Vstm	82	94	30	16	222	5.7	83	98	33	17	231
Upps	82	101	25	19	226	5.8	84	102	27	19	232
Sthm	45	57	20	20	141	5.4	46	57	21	20	145
Södm	72	101	25	21	219	6.5	75	102	26	21	225
Östg	127	182	39	32	380	6.4	131	177	42	33	382
Skbg	72	167	38	23	301	7.6	75	161	41	24	301
Älvs Dals	22	72	16	6	116	5.9	23	70	17	6	116
Älvs Västg	61	243	40	20	364	7.0	64	234	42	21	361
Gtbg	27	66	17	15	125	6.4	28	67	18	15	128
V Götaland	181	549	111	65	906	6.9	190	532	119	66	906
Jkpg	111	266	45	23	445	6.3	118	263	48	23	452
Kron	93	282	52	18	445	6.8	99	277	56	19	451
Kalm	150	216	41	49	457	6.1	154	210	44	50	458
Gotl	29	5	2	3	39	3.3	29	5	3	3	39
Hall	31	165	24	19	238	8.1	32	168	26	19	244
Blek	16	103	15	22	157	8.4	16	100	16	23	154
Skåne	23	186	26	66	300	8.8	23	180	28	67	297
N Norrland	882	465	341	34	1721	2.5	952	489	366	35	1842
S Norrland	859	941	312	94	2206	3.8	856	1013	335	97	2345
Svealand	987	1186	314	136	2623	5.0	1017	1239	337	139	2732
Götaland	761	1953	356	297	3366	6.8	791	1911	382	301	3384
Hela landet	3488	4545	1322	561	9917	4.4	3661	4651	1420	572	10304

Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser.

Gran i gallrings- och slutavverkningsskog (hkl C1-D2) inom landsdelar.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	År	Kronutglesningsklass					Antal bedömda provträd
		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
		%					
N Norrland	1998	53.0	32.1	9.7	4.9	0.3	784
	1999	56.1	29.6	7.8	4.4	2.1	852
	2000	51.1	32.4	9.6	5.4	1.5	936
	2001	52.6	31.6	9.5	4.4	1.9	797
	2002	55.7	30.7	8.3	4.2	1.1	865
S Norrland	1998	56.3	33.7	6.9	2.8	0.3	1313
	1999	62.2	27.2	7.4	2.9	0.3	1329
	2000	57.1	30.9	7.6	3.6	0.8	1326
	2001	60.2	25.3	10.6	2.8	1.1	1363
	2002	66.8	23.6	6.2	2.2	1.2	1413
Svealand	1998	78.3	17.2	3.1	1.0	0.4	1807
	1999	78.7	15.2	3.5	1.9	0.7	1900
	2000	79.1	17.0	2.3	0.9	0.7	1905
	2001	74.4	19.0	4.8	1.4	0.4	1978
	2002	72.3	21.8	4.5	1.2	0.2	1923
Götaland	1998	88.0	10.7	0.9	0.3	0.1	3325
	1999	85.2	13.1	1.1	0.5	0.1	3225
	2000	90.1	8.0	0.9	0.2	0.8	3330
	2001	90.9	7.6	1.0	0.4	0.1	3250
	2002	89.9	7.6	1.3	0.4	0.8	3350
Hela landet	1998	69.8	22.9	4.9	2.1	0.3	7229
	1999	71.1	21.0	4.8	2.3	0.8	7306
	2000	69.8	21.7	5.0	2.5	1.0	7497
	2001	71.0	19.7	6.3	2.2	0.8	7388
	2002	72.0	20.4	4.9	1.9	0.8	7551

Trädantalets procentuella fördelning på kronutglesningsklasser.

Tall i gallrings- och slutavverkningskog (hkl C1-D2) inom landsdelar. Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	År	Kronutglesningsklass					Antal bedömda provträd
		0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
		%					
N Norrland	1998	82.1	13.3	3.7	0.5	0.4	1228
	1999	86.0	12.8	0.7	0.4	0.1	1402
	2000	81.2	16.6	1.3	0.7	0.2	1476
	2001	82.8	12.5	3.0	1.3	0.4	1293
	2002	87.0	10.5	0.9	0.8	0.8	1383
S Norrland	1998	88.9	9.5	1.1	0.5	0.0	1151
	1999	89.7	9.0	0.8	0.5		1180
	2000	90.2	8.8	0.6	0.1	0.3	1237
	2001	78.8	16.4	2.8	1.1	0.9	1249
	2002	85.1	11.9	1.1	0.3	1.6	1255
Svealand	1998	92.0	7.5	0.3	0.2	0.0	2009
	1999	91.3	7.6	0.8	0.3		2154
	2000	93.7	5.8	0.4	0.0	0.1	2133
	2001	74.3	19.1	3.3	0.8	2.5	2139
	2002	74.4	19.2	3.4	2.5	0.5	2063
Götaland	1998	94.4	5.2	0.3	0.1	0.0	2453
	1999	91.7	7.5	0.5	0.2	0.1	2557
	2000	94.0	4.8	0.5	0.2	0.5	2511
	2001	85.1	12.1	1.1	1.0	0.7	2533
	2002	82.3	13.8	2.8	0.5	0.6	2556
Hela landet	1998	88.2	9.6	1.7	0.4	0.1	6841
	1999	89.1	9.8	0.7	0.3	0.1	7293
	2000	88.3	10.3	0.8	0.3	0.3	7357
	2001	80.1	15.0	2.7	1.1	1.1	7214
	2002	82.6	13.6	1.9	1.1	0.8	7257

**Årlig avverkning fördelad på landsdelar.
Alla ägoslag. Riksskogstaxeringen 1992/93-2001/02.**

Avverk- nings- säsong	Område				
	Norra Norrland	Södra Norrland	Svealand	Götaland	Hela landet
	milj. m ³ sk				
1992/93	6.2	20.9	19.4	22.8	69.4
1993/94	10.6	11.2	14.5	21.0	57.3
1994/95	9.9	15.5	14.3	22.3	62.0
1995/96	10.8	19.6	18.6	22.2	71.2
1996/97	15.1	14.5	17.6	19.4	66.6
1997/98	8.2	14.8	13.7	22.9	59.6
1998/99	9.3	13.2	14.8	16.2	53.5
1999/00	6.1	17.5	14.8	20.7	59.1
2000/01	7.1	15.7	16.4	21.0	60.2
2001/02	9.6	17.7	15.1	24.1	66.5

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra och troligen underskattade med 5 %.

**Årlig avverkning fördelad på huggningsarter.
Skogsmark. Hela landet. Riksskogstaxeringen 1992/93-2001/02.**

Avverk- nings- säsong	Huggningsart							
	Slutavverkning		Gallring		Röjning		Övriga	Alla
	milj. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk	milj. m ³ sk
1992/93	44.2	199	14.6	245	1.1	181	7.5	67.4
1993/94	33.3	173	16.3	240	0.3	132	5.6	55.5
1994/95	36.9	206	17.2	267	0.6	149	5.3	59.9
1995/96	37.0	200	21.7	295	1.1	132	9.3	69.2
1996/97	41.0	210	17.0	243	0.6	166	6.9	65.5
1997/98	35.8	203	17.4	309	0.3	120	5.3	58.9
1998/99	30.7	163	17.3	275	0.8	139	4.0	52.8
1999/00	31.7	175	18.1	285	1.0	189	7.4	58.2
2000/01	34.5	179	19.9	350	0.8	177	4.5	59.6
2001/02	35.0	186	18.6	315	0.9	163	10.4	65.0

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra och troligen underskattade med 5 %.

**Årlig avverkning fördelad på ägargrupper.
Skogsmark. Hela landet. Riksskogstaxeringen 1992/93-2001/02.**

Avverk- nings- säsong	Ägargrupp				
	Kronan	Övr allm	Aktiebolag	Privata	Alla
	milj. m ³ sk				
1992/93	6.2	3.8	19.9	37.4	67.4

Avverk- nings- säsong	Ägargrupp			
	Allmänna	Aktiebolag	Privata	Alla
	milj. m ³ sk			
1993/94	3.7	18.2	33.6	55.5
1994/95	1.5	16.3	42.1	59.9
1995/96	3.1	25.3	40.9	69.2
1996/97	4.8	26.6	34.1	65.5
1997/98	3.5	16.9	38.6	58.9
1998/99	2.7	19.3	30.8	52.8
1999/00	4.8	17.6	35.8	58.2
2000/01	4.8	23.3	31.5	59.6
2001/02	5.4	21.9	37.8	65.0

Anm: Nya ägargrupper för tabell 5.3. *Se sid 25.*

Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra och troligen underskattade med 5 %.

**Årlig avverkning fördelad på trädslag.
Alla ägoslag. Hela landet. Riksskogstaxeringen 1992/93-2001/02.**

Avverk- nings- säsong	Trädslag			
	Tall	Gran	Lövträd	Alla
	milj. m ³ sk			
1992/93	17.5	42.9	9.0	69.4
1993/94	16.8	31.6	8.9	57.3
1994/95	21.4	32.0	8.6	62.0
1995/96	15.7	41.6	13.9	71.2
1996/97	23.2	37.0	6.4	66.6
1997/98	20.3	34.1	5.2	59.6
1998/99	21.0	27.3	5.3	53.5
1999/00	18.8	34.4	5.9	59.1
2000/01	23.1	31.0	6.1	60.2
2001/02	22.6	38.4	5.5	66.5

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra och troligen underskattade med 5 %.

**Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder.
Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper. Skogsmark.
Riksskogstaxeringen 1992/93-1996/97 resp. 1997/98-2001/02.**

Område	Ägar-grupp	Period	Huggningsart									
			Slutavverkning			Gallring			Röjning		Övriga	Alla
			milj. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk	milj. m ³ sk
N Norrland	Allmänna	92/93-96/97	0.1	1	81	0.1	2	80	0.0	3	0.0	0.2
		97/98-01/02	0.3	1	252	0.1	1	50	0.0	4	0.1	0.4
	Aktiebolag	92/93-96/97	4.0	27	148	1.4	25	56	0.1	12	0.3	5.7
		97/98-01/02	3.4	22	158	1.0	25	41	0.0	14	0.2	4.6
	Privata	92/93-96/97	2.9	17	169	1.1	13	79	0.1	14	0.4	4.5
		97/98-01/02	1.5	10	148	1.1	16	69	0.0	9	0.3	3.0
Alla	92/93-96/97	7.0	45	154	2.6	40	65	0.1	30	0.7	10.5	
	97/98-01/02	5.2	33	158	2.2	42	51	0.1	27	0.5	8.0	
S Norrland	Allmänna	92/93-96/97	0.5	2	257	0.2	1	149	0.0	2	0.0	0.7
		97/98-01/02	0.4	2	177	0.2	4	54	0.0	3	0.1	0.7
	Aktiebolag	92/93-96/97	5.7	26	223	2.3	25	93	0.1	18	0.1	8.2
		97/98-01/02	5.3	28	190	1.5	25	58	0.1	23	0.4	7.3
	Privata	92/93-96/97	4.8	25	195	1.5	20	75	0.1	15	0.7	7.1
		97/98-01/02	5.3	26	204	1.9	24	79	0.1	15	0.5	7.8
Alla	92/93-96/97	11.1	52	211	4.0	46	87	0.2	35	0.8	16.0	
	97/98-01/02	11.0	56	196	3.6	53	67	0.2	41	0.9	15.7	
Svealand	Allmänna	92/93-96/97	0.6	3	215	0.5	6	84	0.0	7	0.1	1.2
		97/98-01/02	1.1	6	170	0.5	10	56	0.1	7	0.2	1.9
	Aktiebolag	92/93-96/97	4.3	19	230	1.7	28	61	0.1	23	0.2	6.4
		97/98-01/02	2.5	15	161	2.2	37	60	0.1	18	0.2	5.0
	Privata	92/93-96/97	5.3	30	179	2.7	47	58	0.1	21	0.7	8.8
		97/98-01/02	3.9	24	164	2.6	44	61	0.1	19	1.3	7.8
Alla	92/93-96/97	10.3	52	199	5.0	82	61	0.2	50	1.0	16.5	
	97/98-01/02	7.4	45	164	5.4	90	60	0.2	44	1.7	14.7	
Götaland	Allmänna	92/93-96/97	0.7	3	217	0.3	6	52	0.0	3	0.3	1.3
		97/98-01/02	0.6	4	140	0.5	12	46	0.0	4	0.2	1.3
	Aktiebolag	92/93-96/97	1.1	7	168	0.7	11	63	0.0	4	0.3	2.1
		97/98-01/02	1.3	7	174	1.4	22	62	0.0	9	0.2	2.9
	Privata	92/93-96/97	8.6	39	221	4.7	73	65	0.2	29	3.8	17.3
		97/98-01/02	8.2	36	229	5.2	87	60	0.2	33	2.8	16.3
Alla	92/93-96/97	10.3	49	213	5.7	90	64	0.2	37	4.4	20.7	
	97/98-01/02	10.0	47	213	7.1	121	59	0.2	46	3.2	20.5	
Hela landet	Allmänna	92/93-96/97	1.9	9	207	1.2	15	77	0.0	16	0.3	3.5
		97/98-01/02	2.3	13	169	1.4	27	51	0.1	18	0.5	4.2
	Aktiebolag	92/93-96/97	15.1	78	194	6.2	90	69	0.2	57	0.9	22.5
		97/98-01/02	12.5	72	173	6.1	109	55	0.2	64	1.0	19.8
	Privata	92/93-96/97	21.6	111	196	10.0	153	65	0.5	79	5.6	37.7
		97/98-01/02	18.8	95	197	10.8	170	64	0.4	76	4.8	34.9
	Alla	92/93-96/97	38.7	198	196	17.3	258	67	0.8	152	6.9	63.7
		97/98-01/02	33.6	181	185	18.3	307	60	0.8	158	6.3	58.9

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra och troligen underskattade med 5 %.

Areal kalmark fördelad på hyggesålder inom ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Kalmarks-areal *	Kalmarksandel av skogsmark	Andel fd inägor av kalmark **	Kalmark exkl fd inägor fördelad på hyggesåldersklasser			
		1000 ha	%	%	-2	3-5	6-10	11-
BD	Alla	120	3.8	10.9	38.8	30.3	14.8	16.1
AC	Alla	102	4.0	20.6	54.1	29.6	9.7	6.6
Z,Y	Alla	208	5.2	8.4	45.7	34.5	15.2	4.5
X, W	Alla	147	4.6	6.9	52.5	32.5	10.8	4.2
S,T	Alla	60	3.8	16.9	41.6	39.5	14.6	4.4
B,C,D,U	Alla	52	5.2	27.2	42.3	32.8	18.1	6.7
O	Alla	40	4.1	26.4	53.7	31.7	11.3	3.4
E,H,I	Alla	44	4.1	26.0	52.4	31.3	8.7	7.6
F,G	Alla	35	3.3	22.5	58.8	31.3	3.9	5.9
K,M,N	Alla	17	3.2	34.5	47.3	28.6	16.3	7.8
N Norrland	Allmänna	13	1.7	9.1	14.9	16.5	17.7	50.8
	Aktiebolag	112	3.4	2.8	53.6	31.5	7.3	7.6
	Privata	97	5.2	27.4	40.8	30.1	17.7	11.4
	Alla	222	3.9	15.6	45.8	30.0	12.5	11.7
S Norrland	Allmänna	5	3.6	28.2	69.7	30.3	0.0	0.0
	Aktiebolag	87	3.8	1.7	57.9	24.2	14.4	3.4
	Privata	116	7.1	11.9	35.5	42.6	16.5	5.4
	Alla	208	5.2	8.4	45.7	34.5	15.2	4.5
Svealand	Allmänna	11	3.7	18.0	52.2	22.9	12.5	12.5
	Aktiebolag	26	2.6	9.5	54.5	33.8	6.9	4.7
	Privata	74	5.5	26.2	36.0	39.3	20.0	4.7
	Alla	111	4.4	22.1	41.9	36.4	16.2	5.5
Götaland	Allmänna	9	2.8	34.2	62.4	13.9	14.1	9.7
	Aktiebolag	16	2.5	7.6	64.4	22.3	8.1	5.2
	Privata	112	4.1	27.9	51.6	33.6	9.0	5.8
	Alla	136	3.7	26.5	53.7	31.1	9.2	6.0
Hela Landet	Allmänna	45	2.5	18.5	44.8	23.4	12.0	19.8
	Aktiebolag	298	3.4	3.1	57.5	28.0	9.3	5.2
	Privata	481	5.3	21.5	42.0	36.4	15.1	6.5
	Alla	824	4.3	15.5	47.8	32.6	12.8	6.8

**)-1998: Fd inäga nedlagd inom 0-20 år.

1999-: Fd inägor nedlagd inom 0-20 år eller ej beskogad mark nedlagd för mer än 20 år sen.

Areal plantskog (hkl B1) fördelad på uppkomstsätt och ägargrupper.

Riksskogstaxeringen 1998-2002.

 Sveriges officiella statistik

Område	Ägargrupp	Självföryngrad plantskog	Skogsodlad plantskog	Total plantskogs- areal	Plantskogs- andel av skogsmark
		1000 ha	1000 ha	1000 ha	%
BD	Alla	73	115	188	5.2
AC	Alla	64	152	217	6.8
Z,Y	Alla	50	278	328	7.6
X,W	Alla	82	147	229	6.7
S,T	Alla	48	65	113	5.9
B,C,D,U	Alla	24	47	72	5.2
O	Alla	18	47	65	4.9
E,H,I	Alla	21	58	79	5.4
F,G	Alla	23	58	80	5.9
K,M,N	Alla	4	27	31	3.7
N Norrland	Allmänna	13	23	37	4.5
	Aktiebolag	74	157	231	6.8
	Privata	50	87	137	5.4
	Alla	138	267	405	6.0
S Norrland	Allmänna	1	9	11	5.8
	Aktiebolag	21	169	190	8.2
	Privata	27	100	127	6.9
	Alla	50	278	328	7.6
Svealand	Allmänna	8	11	18	5.1
	Aktiebolag	21	52	73	6.7
	Privata	43	49	93	5.1
	Alla	72	112	184	5.6
Götaland	Allmänna	3	16	19	4.1
	Aktiebolag	12	30	41	6.0
	Privata	50	145	195	5.1
	Alla	65	190	255	5.1
Hela Landet	Allmänna	31	80	111	5.0
	Aktiebolag	157	493	651	7.2
	Privata	218	422	640	5.5
	Alla	406	995	1401	6.2

Areal självföryngrad planskog (hkl B1) fördelad på huvudplantantalsklasser inom ägargrupper.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.



Område	Ägargrupp	Själv- föryngrad planskog 1000 ha	Huvudplantantalsklass (antal huvudplantor/ha)						
			-500	501-	1001-	1501-	2001-	2501-	3501-
			% av den självföryngrade plantskogen						
BD	Alla	73	13.5	14.8	12.7	25.6	15.3	15.6	2.4
AC	Alla	64	7.4	15.4	17.1	18.8	14.6	19.7	7.0
Z,Y	Alla	50	8.7	23.2	13.6	16.7	15.9	15.3	6.5
X,W	Alla	82	8.5	9.3	11.9	24.8	16.4	21.4	7.8
S,T	Alla	48	7.2	10.6	8.5	19.7	16.3	31.9	5.7
B,C,D,U	Alla	24	9.1	9.4	10.6	23.6	14.0	24.2	9.2
O,P,R	Alla	18	4.7	6.2	8.9	13.8	22.1	31.1	13.2
E,H,I	Alla	21	12.9	8.5	13.2	18.7	13.9	27.0	5.9
F,G	Alla	23	4.5	8.6	8.1	20.2	6.4	34.8	17.5
K,M,N	Alla	4	23.0	4.5	0.0	4.0	10.2	19.2	39.0
N Norrland	Allmänna	13	8.7	22.3	3.9	26.4	19.3	15.5	3.9
	Aktiebolag	74	8.5	15.5	17.3	20.9	17.5	16.0	4.3
	Privata	50	14.4	12.5	14.0	23.6	10.2	20.3	5.0
	Alla	138	10.7	15.1	14.8	22.4	15.0	17.5	4.6
S Norrland	Allmänna	1	21.3	0.0	0.0	0.0	34.8	22.6	21.3
	Aktiebolag	21	15.6	27.1	9.5	16.7	13.0	14.8	3.2
	Privata	27	2.5	21.4	17.6	17.7	17.2	15.3	8.3
	Alla	50	8.7	23.2	13.6	16.7	15.9	15.3	6.5
Svealand	Allmänna	8	5.4	3.7	7.2	29.9	15.8	35.3	2.6
	Aktiebolag	21	10.3	5.7	6.2	22.8	13.2	35.6	6.2
	Privata	43	7.1	13.5	11.0	18.6	16.6	25.2	8.0
	Alla	72	7.9	10.2	9.2	21.0	15.5	29.3	6.9
Götaland	Allmänna	3	0.0	0.0	10.7	9.8	24.4	35.3	19.9
	Aktiebolag	12	11.5	4.0	11.1	16.1	16.3	37.9	3.2
	Privata	50	8.0	9.0	9.1	17.7	12.0	28.4	15.8
	Alla	65	8.3	7.7	9.5	17.1	13.3	30.4	13.7
Hela landet	Allmänna	31	11.3	13.8	6.1	22.8	17.3	22.4	6.3
	Aktiebolag	157	9.5	13.3	12.5	20.8	17.0	22.6	4.4
	Privata	218	8.5	12.4	12.9	21.1	13.7	21.8	9.6
	Alla	406	9.1	12.9	12.2	21.1	15.2	22.2	7.3

**Areal skogsodlad planskog (hkl B1) fördelad på
huvudplantantalsklasser inom ägargrupper.
Riksskogstaxeringen 1998-2002.**



Område	Ägargrupp	Skogsodlad planskog	Huvudplantantalsklass (antal huvudplantor/ha)						
			-500	501-	1001-	1501-	2001-	2501-	3501-
			1000 ha	% av den skogsodlade planskogen					
BD	Alla	115	7.9	14.3	17.5	33.4	11.4	13.4	2.0
AC	Alla	152	5.5	13.5	18.4	31.2	16.2	13.6	1.6
Z,Y	Alla	278	5.0	15.5	20.8	28.0	14.7	14.2	1.8
X,W	Alla	147	4.0	9.2	13.6	31.1	21.4	18.9	1.9
S,T	Alla	65	5.3	9.4	16.4	28.2	15.2	23.1	2.4
B,C,D,U	Alla	47	2.2	15.0	16.9	26.6	14.1	21.1	4.2
O,P,R	Alla	47	2.6	9.9	13.1	27.3	16.8	26.9	3.4
E,H,I	Alla	58	6.1	11.5	10.4	28.7	17.0	22.0	4.2
F,G	Alla	58	2.2	6.8	10.2	22.1	22.4	28.8	7.5
K,M,N	Alla	27	1.3	5.8	13.0	25.0	16.8	34.1	3.9
N Norrland	Allmänna	23	9.7	16.6	20.8	30.2	16.0	6.7	0.0
	Aktiebolag	157	6.1	12.0	15.6	35.4	13.1	15.4	2.4
	Privata	87	6.4	16.5	21.7	26.7	15.5	12.0	1.3
	Alla	267	6.5	13.9	18.0	32.1	14.2	13.5	1.8
S Norrland	Allmänna	9	0.0	6.8	21.9	30.8	8.2	32.3	0.0
	Aktiebolag	169	5.0	13.3	17.6	30.1	17.1	14.6	2.3
	Privata	100	5.5	20.0	26.2	24.3	11.1	11.7	1.1
	Alla	278	5.0	15.5	20.8	28.0	14.7	14.2	1.8
Svealand	Allmänna	11	5.1	15.1	7.2	30.3	23.4	15.1	3.7
	Aktiebolag	52	3.9	13.6	15.3	24.0	16.8	23.7	2.7
	Privata	49	3.8	9.1	20.1	30.7	10.6	22.3	3.5
	Alla	112	4.0	11.8	16.6	27.5	14.7	22.3	3.1
Götaland	Allmänna	16	4.0	7.6	9.3	23.4	29.0	26.0	0.7
	Aktiebolag	30	7.6	5.6	11.0	20.5	22.1	29.6	3.5
	Privata	145	2.4	9.6	11.7	27.2	16.7	26.6	5.8
	Alla	190	3.4	8.9	11.4	25.8	18.6	27.0	5.0
Hela landet	Allmänna	80	4.7	11.3	14.9	31.8	20.3	16.4	0.6
	Aktiebolag	493	5.4	11.8	15.5	30.4	16.7	17.8	2.3
	Privata	422	4.2	13.4	18.5	27.1	15.0	18.7	3.2
	Alla	995	4.8	12.4	16.7	29.1	16.3	18.1	2.6

Litteraturförteckning

Anon, 1999: Miljötilståndet i skogen. Naturvårdsverket, Stockholm.

Anon, 2000a: Svenska miljömål – Delmål och åtgärdsstrategier. Regeringsproposition 2000/01:130.

Anon, 2000b: Rödlistade arter i Sverige 2000. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Anon, 2002: Instruktion för fältarbete vid Riksskogstaxeringen 2002. Sveriges lantbruksuniversitet, Inst. för skoglig resurshushållning och geomatik, Umeå.

Anon, 2003: Skogsstatistisk årsbok. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Daamen, W., 1980: Kontrolltaxeringen åren 1973-1977. Resultat från en kontroll av data-

insamlingen vid Riksskogstaxeringen. Sveriges lantbruksuniversitet, Inst. för skogstaxering, Umeå. Rapport Nr 27

Li, C. & Ranneby, B., 1992: The Precision of Estimated Forest Data from the National Forest Survey 1983-1987. Sveriges lantbruksuniversitet, Inst. för skogstaxering, Umeå. Rapport Nr 54.

Löfgren, P., 1998: Skogsmark, samt träd- och buskmark inom fjällområdet. En skattning av arealer enligt internationella ägoslagsdefinitioner. Sveriges lantbruksuniversitet, Inst. för resurshushållning och geomatik, Umeå. Arbetsrapport 34.

Samuelsson, J. & Ingelög, T., 1996: Den levande döda veden. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

List of figures and tables

FIGURES.....30

Figure 5.1	Standing volume for the years 1926-2000. All land. Million m ³ sk.....	30
Figure 5.2	Standing volume for different tree species for the years 1956-2000. All land. Million m ³ sk.....	31
Figure 5.3	Mean annual volume increment (including growth of felled trees), annual drain and annual harvest for the years 1956-1999. All land. Million m ³ sk.....	32
Figure 5.4	Standing volume per hectare in maturity class D2 for the year 1985-2000. Productive forest. m ³ sk/ha.....	33
Figure 5.5	Standing volume for trees ≥45 cm dbh for the years 1985-2000. Productive forest. Million m ³ sk.....	34
Figure 5.6	Dead wood volume for the years 1998-2002. Productive forest. m ³ /ha.....	35
Figure 5.7	Bare forest land more than 10 years old after felling for the years 1985-2000. Productive forest. 1000 ha.....	36
Figure 5.8	Area of forests dominated by broadleaved trees for the years 1985-2000. Productive forest. 1000 ha.....	37
Figure 5.9	Area of old forests for the years 1985-2000. Productive forest. Million ha.....	38
Figure 5.10	Area of elderly forest with at least 3/10 deciduous trees for the years 1985-2000. Productive forest. 1000 ha.....	39

TABLES.....41

Table 1.1	Land area by land use class. 1998-2002. 1000 ha.....	42
Table 1.2	Land area by land use class according to national and international definitions. 1998-2002. 1000 ha.....	43
Table 1.3	Productive forest area for different maturity classes by ownership categories. 1998-2002. 1000 ha, %.....	44
Table 1.4	Productive forest area for different forest type by ownership categories. 1998-2002. 1000 ha, %.....	49

Table 1.5	Productive forest area for different age classes by ownership categories. 1998-2002. 1000 ha, %.....	54
Table 1.6	Productive forest area for different site productivity classes by ownership categories. 1998-2002. 1000 ha, %, m ³ sk/ha.....	59
Table 2.1	Standing volume for different tree species by diameter class. All land. 1998-2002. Million m ³ sk, %.....	64
Table 2.2	Standing volume for different tree species by diameter class. Productive forest. 1998-2002. Million m ³ sk, %.....	77
Table 2.3	Total volume per hectare for different maturity classes by ownership categories. Including dead or windthrown trees. Productive forest. 1998-2002. m ³ sk/ha.....	90
Table 2.4	Total volume per hectare for different age classes by ownership categories. Including dead or windthrown trees. Productive forest. 1998-2002. m ³ sk/ha.....	94
Table 2.5	Volume of dead wood by position (logs or snags). 1998-2002. Productive forest. m ³ /ha.....	98
Table 2.6	Volume of dead wood for different decay classes. 1998-2002. Productive forest. m ³ /ha.....	98
Table 2.7	Percentage damaged trees and damage types. Trees ≥10 cm dbh and maturity class C3-D2. 1998-2002. %.....	99
Table 2.8	Percentage damaged trees and damage types. Trees ≥10 cm dbh and maturity class B3-C2. 1998-2002. %.....	100
Table 3.1	Mean annual volume increment and weather corrected mean annual volume increment. Including growth of felled trees. All land. 1998-2002. 10000 m ³ sk.....	101
Table 3.2	Mean annual volume increment and weather corrected mean annual volume increment. Including growth of felled trees. Productive forest. 1998-2002. 10000 m ³ sk, m ³ sk/ha.....	102
Table 4.1	Distribution of defoliation classes by region and year. Spruce in maturity class C1-D2. 1998-2002. %.....	103

Table 4.2	Distribution of defoliation classes by region and year. Pine in maturity class C1-D2. 1998-2002. %	104	Table 6.1	Bare forest area by age after felling, within ownership category. 1998-2002. 1000 ha, %	108
Table 5.1	Annual harvest by regions. All land. 1997/98-2001/02. Million m ³ sk.....	105	Table 6.2	Thicket stage forest area by type of regeneration within ownership category. 1998-2002. 1000 ha, %	109
Table 5.2	Annual harvest by felling type. Productive forest. 1997/98-2001/02. Million m ³ sk, 1000 ha	105	Table 6.3	Naturally regenerated thicket stage forest area by number of main crop seedlings 1998-2002. 1000 ha, %	110
Table 5.3	Annual harvest by ownership category. Productive forest. 1992/93-2001/02. Million m ³ sk.....	106	Table 6.4	Artificially regenerated thicket stage forest area by number of main crop seedlings 1998-2002. 1000 ha, %	111
Table 5.4	Annual harvest by tree species . All land. 1992/93-2001/02. Million m ³ sk.....	106			
Table 5.5	Mean annual harvest during two five-year periods. For different felling types by owner categories. Productive forest. 1992/93-1996/97 and 1997/98-2001/02. Million m ³ sk, 1000 ha	107			