

SKOGSDATA 2013

Aktuella uppgifter om de svenska skogarna
från Riksskogstaxeringen

Tema: Olika mått på skogens ålder och
träslagssammansättning



Institutionen för skoglig resurshushållning



SKOGSDATA 2013

Sveriges officiella statistik

**Institutionen för skoglig
resurshushållning, SLU**

Umeå 2013



Forest statistics 2013

Official Statistics of Sweden

Swedish University of Agricultural Sciences

Umeå 2013

SKOGSDATA 2013

Tidigare publicering

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

Produktion

Per Nilsson och Neil Cory

Tema

Jonas Fridman och Göran Kempe

Omslagsfoto

Fotograf: Åke Bruhn, SLU

Ansvarig utgivare

Johan Fransson

Tryckeri

Arkitektkopia AB, Umeå, 2013

Upplaga

350 ex.

ISSN 0280-0543

Beställning

SLU

Institutionen för skoglig resurshushållning

901 83 Umeå

Telefon: 090-786 83 47

Hemsida: www.slu.se/skogsstatistik

FÖRORD

Sveriges lantbruksuniversitet, SLU, är en statistikansvarig myndighet och Riksskogstaxeringen samlar in data och producerar underlag för statistikområdet ”Skogarnas tillstånd och förändring” under ämnesområdet ”Jord- och skogsbruk, fiske”. Statistikprodukterna utgörs av uppgifter om ”Arealer, Virkesförråd, Årlig tillväxt, Ståndortsförhållanden och Skogsskador”.

Resultat från Riksskogstaxeringen sammanställs årligen i SKOGSDATA, som har utgetts sedan 1981. SKOGSDATA 2013 baseras i huvudsak på Riksskogstaxeringens inventeringar under åren 2008-2012.

SKOGSDATA utgör således en del av landets officiella statistik. Det ska dock observeras att vissa tabeller inte klassificeras som officiell statistik, vilket framgår av att logotypen för officiell statistik då saknas.

Årets tema behandlar olika mått på skogens ålder och trädslagssammansättning. Vi beskriver hur dessa egenskaper definieras i den officiella statistiken och effekter av alternativa definitioner.

Riksskogstaxeringen har under de senare åren gjort en omfattande översyn av alla delsystem i produktionskedjan - från fältinsamling till statistikredovisning. I samband med detta har samtliga beräkningsmodeller setts över och i mån av behov reviderats. Detta har resulterat i att vissa uppgifter i SKOGSDATA 2013 skiljer sig åt jämfört med förut redovisad statistik. Dessa förbättrade beräkningsmodeller har gett störst utslag i avverkad volym, men också vissa skillnader i stående volym och tillväxt.

På många sätt har vi i SKOGSDATA 2013 valt att modifiera innehåll och upplägg. Den generella indelningen är nu baserad på fyra huvudelar; All mark, Skogsmark, Produktiv skogsmark och Avverkning. Inom dessa avsnitt varvas tabeller med figurer. Vi har även valt att minska komplexiteten i många tabeller för att förenkla

för användarna och anpassa till övrig svensk officiell statistik. Från och med SKOGSDATA 2012 används BI-teknik (Business Intelligence) för att producera statistiken. Fördelarna jämfört med tidigare teknik är att kvalitetssäkrings- och produktionsprocessen nu kan göras på ett mycket snabbt och effektivt sätt.

Liksom tidigare finns möjlighet att ladda ner samtliga tabeller i SKOGSDATA 2013 i Microsoft Excel-format från Riksskogstaxeringens hemsida. Där finns även möjlighet att ladda ner en pdf-kopia av denna publikation. På hemsidan finns också en interaktiv resultatsökning, Taxwebb, där besökaren själv kan välja och kombinera ett urval av Riksskogstaxeringens variabler. Resultaten erhålls i överskådliga tabeller som sedan enkelt kan laddas ner i Excel-format. På <http://skogskarta.slu.se/> kan även pixelvisa värden laddas ner. Dessa är genererade med den sk. kNN-metoden där fjärranalysdata har kombinerats med fältdata från Riksskogstaxeringens provtytor.

Riksskogstaxeringen samlar in en mängd uppgifter om landets skogar och marker utöver de uppgifter som redovisas i SKOGSDATA. Vid behov av uppgifter som inte finns redovisade i SKOGSDATA eller på vår hemsida kan man vända sig direkt till oss. Vi kan då vid behov göra specialbearbetningar av vårt material på uppdragsbasis.

www.slu.se/riksskogstaxeringen

Umeå i september 2013



Jonas Fridman, Programchef

Tel: 090-786 8473, jonas.fridman@slu.se



Per Nilsson, Redovisningsansvarig

Tel: 090-786 8472, per.nilsson@slu.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. VAD ÄR RIKSSKOGSTAXERINGEN?5

2. NÅGOT OM NOGGRANNHETEN9

3. TEMA: OLIKA MÅTT PÅ SKOGENS ÅLDER OCH TRÄDSLAGS- SAMMANSÄTTNING 13

4. DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR 33

5. SVERIGES SKOGARS TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRING 43

All mark 49

Figur 1.1	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen50
Tabell 1.2	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen51
Figur 1.3	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag52
Tabell 1.4	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag53
Tabell 1.5	Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen54
Tabell 1.6	Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på traditionella ägoslag54
Figur 1.7	Totalt virkesförråd55
Figur 1.8	Virkesförrådet fördelat på trädslag56
Tabell 1.9	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser57
Tabell 1.10	Torrsubstans i virkesförrådet68
Figur 1.11	Årlig avsatt tillväxt, årlig total avgång och årlig avverkning69
Tabell 1.12	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag70

Skogsmark 71

Tabell 2.1	Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen73
Tabell 2.2	Skogsmarksarealen fördelad på åldersklasser, exkl. fjällbjörkskog74
Figur 2.3	Virkesförrådet fördelat på trädslag75
Tabell 2.4	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser76
Figur 2.5	Antal levande träd per hektar med en diameter av minst 45 cm87
Tabell 2.6	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad88

Tabell 2.7	Volymen död ved fördelad på trädslag89
Tabell 2.8	Torrsubstans i virkesförrådet90
Tabell 2.9	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag91

Produktiv skogsmark..... 92

Tabell 3.1	Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyper95
Tabell 3.2	Produktiv skogsmarksareal fördelad på åldersklasser96
Tabell 3.3	Produktiv skogsmarksareal fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper97
Figur 3.4	Andel lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmark100
Figur 3.5	Areal gammal skog101
Figur 3.6	Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal102
Figur 3.7	Areal äldre, lövrik skog103
Figur 3.8	Andel äldre, lövrik skog av produktiv skogsmarksareal104
Figur 3.9	Areal plantskog (hkl B1) fördelad på uppkomst-sätt och ägargrupper105
Tabell 3.10	Produktiv skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper106
Figur 3.11	Virkesförrådet fördelat på trädslag109
Tabell 3.12	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser110
Tabell 3.13	Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper121
Figur 3.14	Virkesförråd per hektar i äldre skog124
Tabell 3.15	Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser125
Figur 3.16	Antal levande träd per hektar av träd med en diameter av minst 45 cm126
Tabell 3.17	Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser127
Figur 3.18	Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad132
Figur 3.19	Volym död ved per hektar inom landsdelar132
Tabell 3.20	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad133
Tabell 3.21	Volymen död ved fördelad på trädslag134
Figur 3.22	Årlig avsatt tillväxt, årlig total avgång och årlig avverkning135
Tabell 3.23	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag136
Tabell 3.24	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass B3-C2137
Tabell 3.25	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass C3-D2138
Figur 3.26	Färskt älgbetningsskador på tallstammar139
Tabell 3.27	Andel tallstammar med färskt älgbetningsskador med ÄBIN-variabler140
Figur 3.28	Kronutglesning hos tall141
Figur 3.29	Kronutglesning hos gran142

Avverkning..... 143

Tabell 4.1	Årlig avverkning fördelad på landsdelar. Alla ägoslag	144
Figur 4.2	Årlig avverkning. Alla ägoslag	145
Tabell 4.3	Årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark	146
Tabell 4.4	Årlig avverkning fördelad på ägargrupper. Produktiv skogsmark	147
Tabell 4.5	Årlig avverkning fördelad på trädslag. Alla ägoslag	148
Tabell 4.6	Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder. Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper. Produktiv skogsmark	149

Litteraturförteckning153



**VAD ÄR
RIKSSKOGSTAXERINGEN?**

Foto: Neil Cory, SLU

1. VAD ÄR RIKSSKOGSTAXERINGEN?

Riksskogstaxeringen utför en årlig stickprovsinventering av landets skogar. Riksskogstaxeringen tillhör Institutionen för skoglig resurs-hushållning vid SLU. Riksskogstaxeringens statistik är en del av den officiella statistiken.

Inventeringen omfattar alla markslag, men det är på produktiv skogsmark som den mest omfattande beskrivningen 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 bl. a. 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. Här ingår även inventering av död ved.

Flora- och faunainventering

Inbegriper inventering av växter samt särskilda objekt, exempelvis hackspettsspår och myrstackar, som har betydelse för den biologiska mångfalden.

Stubbinventering

Den årliga avverkningen uppskattas genom beskrivning av utförda avverkningar och klavning av stubbar.

1983 infördes trakter med permanenta provytor i Riksskogstaxeringens inventering som komplement till de tillfälliga trakterna. Kombinationen av permanenta och tillfälliga trakter medför ökad precision i skattningar av förändringar. Radien är 10 m för de permanenta ytorna och 7 m för de tillfälliga. Fem års återinventeringsintervall tillämpas för de permanenta trakterna. Två tredjedelar av stickprovet utgörs av permanenta trakter och resten är tillfälliga.

Varje år inventeras totalt cirka 11 000 förrådsprovytor. Drygt hälften av dessa hamnar på produktiv skogsmark. Den sammanlagda provytearealen på produktiv skogsmark är cirka 130 hektar per år, vilket innebär att inte mer än 0,006 ‰ av den produktiva skogsmarksarealen inventeras. Trots att det är en mycket liten andel av den totala arealen som inventeras kan uppgifter med acceptabel säkerhet presenteras på läns-, landsdels- och riksnivå. Fältarbetet utförs av 15 taxeringslag.

På de permanenta provytorna utförs dessutom en markinventering som en noggrann beskrivning av markförhållandena med 10-års återinventeringsintervall. För denna ansvarar Institutionen för mark och miljö, SLU, Uppsala. Resultaten från ”Markinventeringen” kan hämtas från deras hemsida www.slu.se/markinventeringen.

Statistik från Riksskogstaxeringen redovisas i SKOGSDATA, på vår hemsida (där många uppgifter även kan hämtas hem digitalt), institutionsrapporter, Skogsstatistisk årsbok (Anon, 2013), artiklar i fackpress, föredrag m.m. Dessutom tas resultat fram på uppdragsbasis.

Information och nyheter om Riksskogstaxeringens finns på vår hemsida och resultat och statistik finns på vår statistikportal Statistik om Skog.

www.slu.se/riksskogstaxeringen

www.slu.se/skogsstatistik

A man wearing a light-colored long-sleeved shirt, a tan vest, dark trousers, and green rubber boots is standing in a forest. He is holding a clipboard and looking down at it. The forest floor is covered with moss, fallen branches, and a surveying instrument is visible in the foreground. The background is filled with dense evergreen trees.

NÅGOT OM NOGGRANNHETEN

Foto: Åke Bruhn, SLU

2. NÅGOT OM NOGGRANNHETEN

Riksskogstaxeringen använder sig av en stickprovsinventering, vilket innebär att redovisade uppgifter inte är sanna värden utan skattningar. Avvikelsen mellan det sanna värdet och skattningen kan delas upp i två komponenter:

Slumpmässig avvikelse

Den slumpmässiga avvikelsen sammanhänger huvudsakligen med att inventeringen är en stickprovsinventering.

Systematisk avvikelse

Den systematiska avvikelsen beror främst 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 procentsnivån bildas på följande sätt: skattat värde $\pm 2 \times$ medelfelet. Med detta förfarande kan man säga att träffsannolikheten, dvs. sannolikheten att konfidensintervallet täcker det sanna värdet, är 95 procent. Ju större medelfelet är, och ju högre träffsannolikhet man väljer, desto vidare blir intervallet.

Den systematiska avvikelsen är svårare att få grepp om, eftersom det inte finns något facit till taxeringen. Genom kontrolltaxering erhålls dock en uppfattning om storleksordningen av vissa avvikelser. Troligtvis är virkesförrådet i hela landet underskattat med cirka 1 procent eller 30 miljoner m³sk.

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

För materialet 1998-2002 finns medelfelsberäkningar publicerade i SKOGSDATA 2004 samt i rapporten Precisionen i Riksskogstaxeringens skattningar 1998-2002 (Toet, Fridman & Holm, 2007). Medelfelsberäkningar för åren 2003-2007 hittas på Riksskogstaxeringens hemsida: www.slu.se/riksskogstaxeringen.

TEMA:
OLIKA MÅTT PÅ SKOGENS ÅLDER
OCH TRÄDSLAGSSAMMANSÄTTNING



Fotograf: Åke Bruhn, SLU

3. TEMA: OLIKA MÅTT PÅ SKOGENS ÅLDER OCH TRÄDSLAGSSAMMANSÄTTNING

Inledning

I alla typer av kommunikation är ett gemensamt språk avgörande för att skapa förståelse och en fruktbar dialog. Inom det praktiska skogsbruket finns det, i många fall sedan mycket länge, vedertagna begrepp och definitioner för egenskaper som beskriver skogstillståndet, till exempel beståndsdata i form av areal, ålder, trädslagsblandning, volym mm. I stor utsträckning har dessa egenskaper definierats för att kunna vara till stöd för skogarnas skötsel och avverkning. Då miljömålet sedan 1994 är jämfällt med produktionsmålet i skogsvårdslagen, är det naturligtvis viktigt att det i kommunikationen mellan företrädare för olika intressen finns ett språk som respektive företrädare förstår. I många fall kan en egenskap, t.ex. skogens ålder, vara lika viktig ur bägge perspektiven men av diametralt olika betydelse; ett gammalt virkesrikt tallbestånd är intressant att avverka i ett produktionsperspektiv, men kan vara minst lika viktigt att bevara ur ett mångfaldsperspektiv! Vad som är väsentligt i detta exempel är då om åldersuppgiften är definierad och inhämtad på ett sätt som är relevant för intressenterna: Vad är gammal? Hur är åldern på skogen definierad?

I exemplet ovan är det dessutom nödvändigt att veta vad som menas med ett "tallbestånd". Vilka enskilda arter ingår i "tallar"? Tas hänsyn till alla träd inom beståndet eller enbart de stora träden? Utgörs minst en viss andel av den totala volymen, grundytan eller antalet träd av tallar? Vi måste alltså på många olika plan känna till hur grundinformationen är beskaffad samt hur den eventuellt bearbetats för att kunna kommunicera ett faktaunderlag på ett relevant sätt.

Riksskogstaxeringen har redovisat skogarnas åldersfördelning och trädslagssammansättning fortlöpande sedan resultaten från första Riksskogstaxeringen redovisades 1932 (SOU 1932:26).

Skogens betydelse för den biologiska mångfalden har uppmärksamats allt mer sedan 1990-talet, men även dess betydelse för människors hälsa. Följaktligen har redovisningar av skogstillståndet, som fokuserat på annat än produktionsaspekterna, utförts såväl fortlöpande i Skogsdata, Skogsstatistisk årsbok och vid uppföljning av de svenska Miljömålen (www.miljomal.nu), som i andra sammanhang, exempelvis forskningsrapporter och Tema-avsnitt i Skogsdata.

I olika sammanhang har det under senare år debatterats hur den svenska skogen är beskaffad och om tillståndet och observerade trender är "bra eller dåliga". Det mest omtalade exemplet är artikelserien "Skogen vi ärvde" av DN-journalisten Maciej Zaremba, som nu även blivit bok. I eftermälet till artikelserien och i andra sammanhang har det framkommit att den officiella statistiken angående skogens ålders- och trädslagsfördelning som Riksskogstaxeringen producerar och publicerar, kan vara svår att förstå och ta till sig. I detta temaavsnitt vill vi därför ta tillfället i akt att på ett utförligt sätt beskriva två av de grundläggande egenskaperna för en skog eller ett skogsbestånd, nämligen ålder och trädslagsblandning. Vi beskriver olika sätt att definiera dessa egenskaper och de skillnader i resultat det kan medföra.

Vi hoppas och tror att den statistik vi producerar kan uppfattas som än mer trovärdig om de som vill använda sig av den även känner till grundläggande fakta om såväl de metoder som Riksskogstaxeringen använder som egenskaper hos viktiga variabler.

Syftet med årets tema är alltså att underlätta tolkning av Riksskogstaxeringens uppgifter om skogarnas ålder och trädslagssammansättning



Jonas Fridman
är programchef för
Riksskogstaxeringen

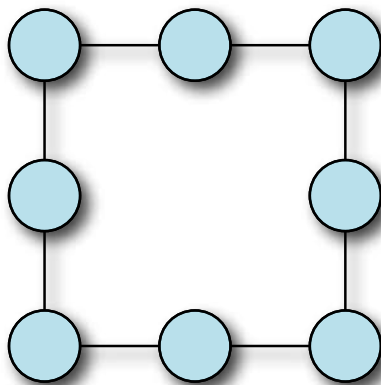


Göran Kempe
är analytiker vid
Riksskogstaxeringen

genom att beskriva hur stickprovets utformning och definitioner påverkar resultaten.

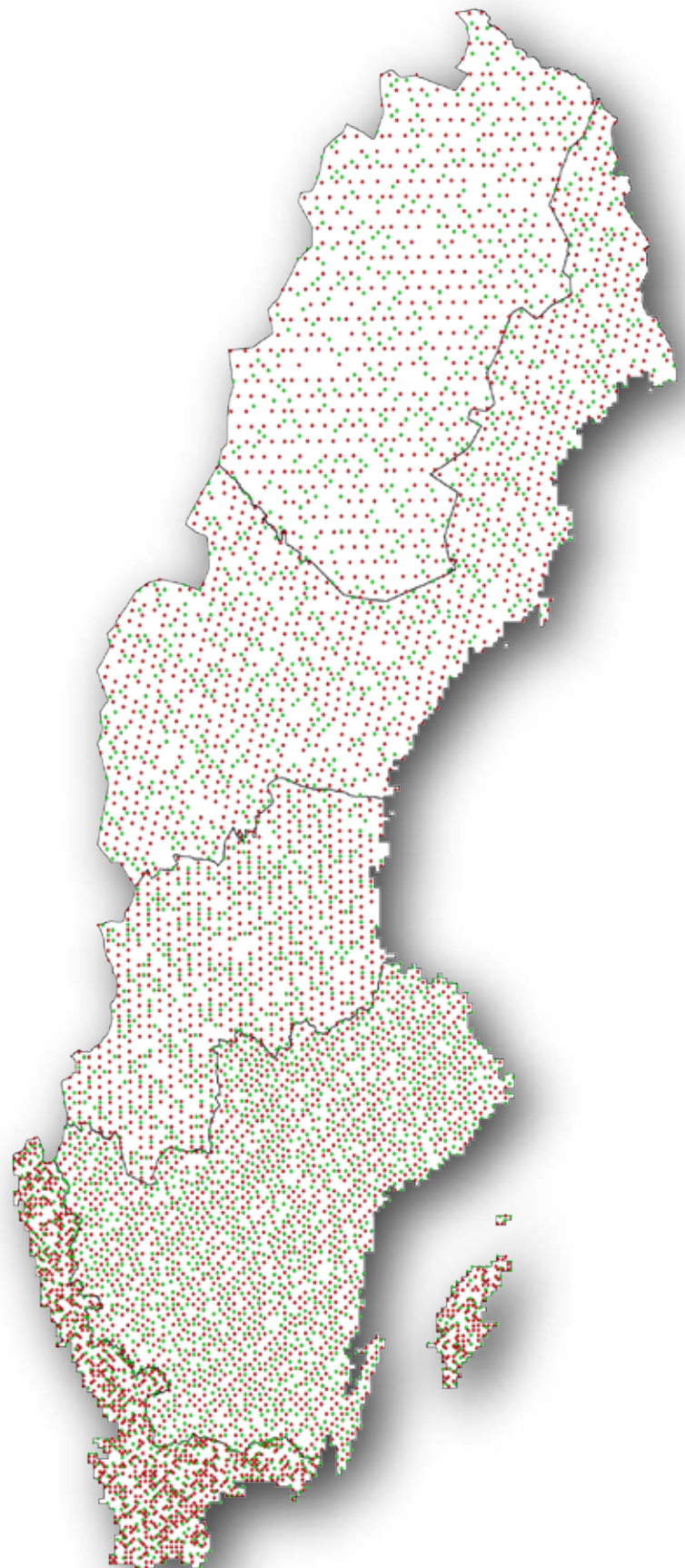
Riksskogstaxeringen

Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering av cirkelformade provytor som är koncentrerade, eller klustrade, i så kallade trakter (Figur 1 och Figur 2). Huvuddelen av provytorna besöks i fält, men för vissa provytor belägna i fjällen, i havet, i sjöar, i städer eller i jordbruksmark, sker inventeringen enbart med hjälp av karta och flygbilder. Av de provytor som är belägna i skogsmark är det bara en ytterst marginell andel, 1-2 ytor per år av cirka 7 000 ytor, som inte besöks i fält. Vanligtvis beror detta på att ytorna inte går att besöka av säkerhetsmässiga och rent fysiska skäl, t.ex. ytor i mycket brant eller sank terräng. De resultat som produceras med data från Riksskogstaxeringens provytor är skattningar,



Figur 1. Schematisk bild av en trakt med provytor längs sidorna. Avstånden mellan provytorna och längden på traktssidorna är beroende på region. Ju längre norrut i landet desto längre sidor och avstånd.

enligt Nationalencyklopedin ”ett systematiskt sätt att med hjälp av mer eller mindre osäkra observationer eller mätdata beräkna en uppskattning av en okänd parameter”. Det är alltså inte sanna värden utan beräkningar utifrån ett stickprov. Viktigt i sammanhanget är att stickprovet är representativt, dvs. stickprovet ska vara en så bra spegling av verkligheten, dvs. hela populationen, som möjligt. För att åstadkomma detta så väljs Riksskogstaxeringens stickprov ut genom att slumpa ut en startpunkt



Figur 2. Exempel på Riksskogstaxeringens femåriga stickprov med permanenta trakter (röda) och tillfälliga trakter (gröna), stratifierade i olika regioner.

för ett systematiskt rutnät, storleksanpassat efter hur stort stickprov vi vill ha, och i varje skärning i rutnätet placeras en trakt. Med hjälp av GPS kan fältlagen navigera till den förutbestämda positionen för trakten och dess provytor. Trakterna är av två typer, dels permanenta som återinventeras vart 5:e år, dels tillfälliga som endast besöks en gång. I normalfallet görs skattningar med hjälp av data från fem inventeringssäsonger. I Skogsdata 2013 nyttjas t.ex. data från de fem inventeringsåren 2008-2012 (Tabell 1).

Tabell 1. Antal provytor inventerade på Skogsmark åren 2008-2012 fördelade på ägoslag.

Ägoslag	Trakttyp	
	Permanent	Tillfällig
Prod. skogsmark	18070	11822
Myr	1605	1064
Berg	740	458
Fjällbarrskog	373	344
Totalt	20788	13688

Effekten av att använda ett litet stickprov bestående av relativt små provytor, till skillnad på data från bestånd eller större områden, är att extrema värden blir vanligare ju mindre referensyta, dvs. provytestorlek, som används. På motsvarande sätt minskar andelen extremvärden och effekten blir en dragning mot medelvärdet om större referensytor används. Skattningar med Riksskogstaxeringens data ger alltså inte samma fördelning som en sammanställning av beståndsmedelvärden, som görs av beståndsregister för större skogsinnehav, eller nationellt om vi hade ett nationellt beståndsregister i Sverige som kunde användas.

Riksskogstaxeringens stickprov är dimensionerat för att ge tillräckligt bra precision i skattningar för områden av länsstorlek med fem års data (se t.ex. Toet, Fridman & Holm 2007). Som exempel ligger det relativa medelfelet för arealen tallskog för enskilda län inom spannet 5-10 procent.

Sammantaget ger Riksskogstaxeringens design tillförlitliga skattningar för vanliga och relativt vanligt förekommande företeelser, men ska inte nyttjas för att uppskatta förekomsten av ovanliga eller sällsynta arter, skogstyper, eller företeelser.

Grundläggande definitioner och begrepp inom Riksskogstaxeringen

I kommande avsnitt, där vi beskriver olika sätt att definiera två viktiga egenskaper hos skogen; nämligen dess trädslagsammansättning och ålder, grundar sig de definitioner som Riksskogstaxeringen använder sig av på ett antal etablerade begrepp och tillvägagångssätt.

En skog består oftast av ett stort antal träd med stor variation i storlek och ålder. Det är därför inte självklart hur skogens ålder eller trädslagsammansättning ska definieras utifrån ålder och trädslag på de enskilda träden. En definition som passar i ett sammanhang behöver inte passa i ett annat. Den definition som använts i Riksskogstaxeringen har varit anpassad till skogsbrukets synsätt, i den meningen att definitionen för ålder och beståndstyp utformats för att ge information i relation till de åtgärder – i form av avverknings- eller skogsvårdsåtgärder – som kan vara aktuella.

Sedan 1950-talet har huggningsklassen bedömts på Riksskogstaxeringens provytor. Huggningsklassen uttrycker utvecklingsgraden för ett bestånd och är till sin natur en subjektiv bedömning. De klasser som används är kalmare, plantskog, gallringsskog och slutavverkningskog. För klasserna plantskog, gallringsskog och slutavverkningskog finns dessutom underklasser. Om ett bestånd är uppdelat i flera skikt bedöms huggningsklassen i normalfallet med ledning av det högsta skiktet som har stamantal eller grundyta som överstiger gränsen för kalmare. Detta skikt kallas då för det huggningsklassbestämmande skiktet. För många beståndsbeskrivande variabler, exempelvis skogens trädslagsblandning och ålder, avser beskrivningen enbart de träd som ingår i det huggningsklassbestämmande skiktet inom en provyta med 20 meters radie. I faktarutan anges Riksskogstaxeringens regler för att bestämma skogens ålder och trädslagsblandning.

Riksskogstaxeringens regler för bestämning av trädslagsblandning och ålder

- Enbart träd ≥ 1 dm i höjd kan medräknas
- Fröträd, överståndare och underväxt medräknas aldrig
- Bestäms med ledning av de träd som tillhör det huggningsklassbestämmande skiktet inom en provyta med 20 meters radie (0,1257 hektar)
- Om medelhöjden är ≥ 7 m: Grundytvägt medelvärde (ålder, trädslagets andel) beräknas
- Om medelhöjden är < 7 m: Endast de träd som klassificeras som huvudplantor eller huvudstammar medräknas. Aritmetiskt medelvärde (ålder, trädslagets andel) beräknas

Skogens ålder och trädslagsblandning – hur påverkar olika definitioner resultatet?

Skogarnas trädslagssammansättning

En viktig egenskap för en skog, eller ett bestånd, är vilka trädslag som förekommer samt i vilka proportioner. Dessa egenskaper kan användas för att på ett övergripande sätt beskriva typen av skog, t.ex. som tallskog, granskog, björkskog, ekskog, blandskog osv. Detta låter som ett väldigt enkelt och rationellt sätt att klassificera en skog. Men för att kunna sätta dessa etiketter på en skog, eller som i Riksskogstaxeringen för en provyta, måste vi utöver de kriterier som anges i faktarutan definiera vad vi menar med trädslag och beståndstyp. Nedan ges exempel på hur dessa kan definieras:

1. Vad vi menar med trädslag, t.ex.
 - a. Tall = *Pinus sylvestris*
 - b. Tall = alla tallarter
 - c. Tall = alla tall och lärkarter exkl. *Pinus contorta*

2. Tröskelvärde för att kategorisera en viss beståndstyp, t.ex.

- a. Andel > 50 procent
- b. Andel > 65 procent
- c. Andel > 95 procent
- d. Andel = 100 procent

Beroende på sammansättningen av alla kriterier kommer naturligtvis resultatet att variera mycket. I Skogsdata redovisas i Tabell 3.1 hur den produktiva skogsmarksarealen är fördelad på beståndstyper. För att bilda dessa beståndstyper används nedanstående trädslagsgrupper samt trädslagsandelar:

1. Trädslagsgrupper:

Tall

Alla *Pinus*-arter exklusive contorta, samt alla lärkträd

Gran

Samtliga *Picea*- och *Abies*-arter, douglasgran m.fl. främmande barrträd samt idegran

Björk

Vårt-, samt glasbjörk

Asp

Enbart *Populus tremula*

Ek

Berg-, samt druvek

Bok

Enbart *Fagus sylvatica*

Övriga ädla lövträd

Ask, alm, lind, lönn (*Acer platanoides*), avenbok och fågelbär

Contortatall

Enbart *Pinus contorta*

Övriga lövträd

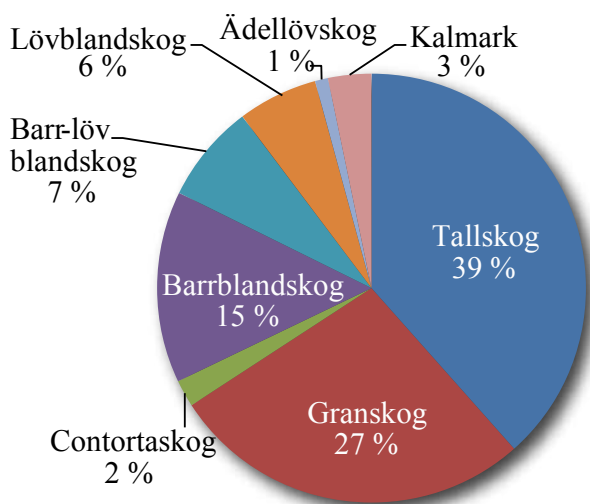
Övriga lövträd som ej ingår i någon av ovanstående grupper, t.ex. gråal, klibbal, sykomorlön, sälg och rönn grövre än 2 cm, oxel, samt övriga lövbärande arter som uppfyller Riksskogstaxeringens definition för träd

2. Tröskelvärde för att kategorisera beståndstyp: trädslagsgruppens andel ≥ 65 procent

Riksskogstaxeringens definition applicerad på data insamlat under åren 2008-2012 ger en fördelning på beståndstyper enligt Figur 3.

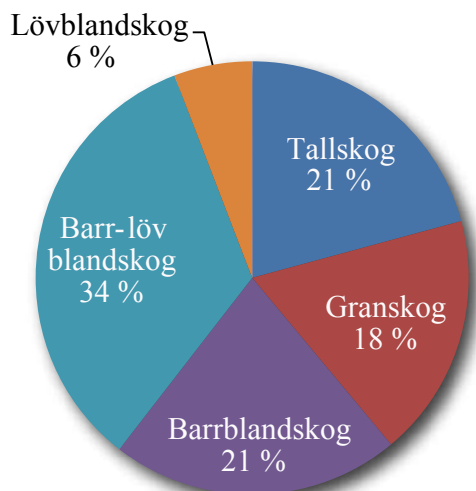
Bild 1. På provytan. Fotograf: Åke Bruhn, SLU.





Figur 3. Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyp 2008-2012. Definitioner enligt Skogsdata.

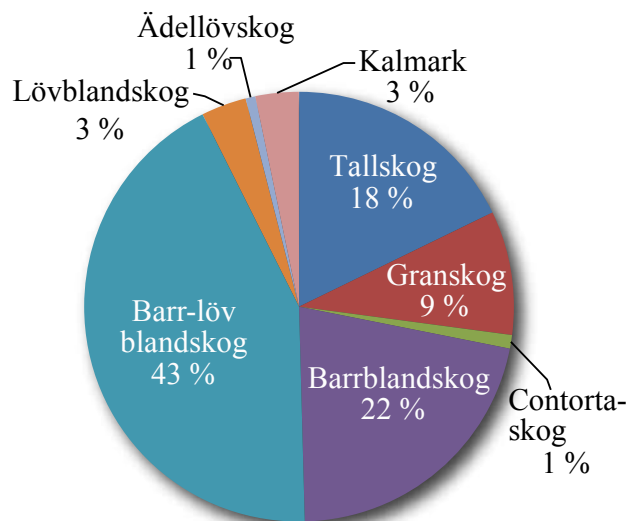
Exakt vilka definitioner som användes i den första Riksskogstaxeringen 1923-1929 är oklart, och de beståndstyper som redovisas är inte desamma som idag. Trots det är det nog ställt utom all tvivel att skogarna då var annorlunda sammansatta än idag. I Figur 4 illustreras tillståndet i mitten på 1920-talet enligt den tidens definitioner. Lägg särskilt märke till hur stor andel som utgjordes av barr-lövblandskog jämfört med dagens tillstånd.



Figur 4. Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyp 1923-1929. Definitioner enl. 1:a Riksskogstaxeringen. SOU 1932:26.

Ändrat tröskelvärde ger andra resultat

För att exemplifiera hur avgörande definitionerna är använder vi i Figur 5 data från 2008-



Figur 5. Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyp 2008-2012. Definitioner enligt Skogsdata men tröskelvärde för beståndstyp satt till ≥ 95 %.

2012 och ökar tröskelvärdet till ≥ 95 procent. Det medför att vi ställer hårdare krav för att definiera beståndstyper som utgörs av ett enskilt trädslag eller en definierad grupp av trädslag.

I jämförelse med Figur 3 ser vi här hur beståndstyperna som är att karaktärisera som blandskogstyper, dvs. barrblandskog och barr-lövblandskog ökar kraftigt i proportion på bekostnad av monokultur-typerna tallskog, granskog och contortaskog. För lövblandskog och ädellövskog sker endast marginella förändringar.

Andel av stamantal eller grundyta?

För att ytterligare beskriva effekten av vilka definitioner som används kan följande exempel, som bygger på en antagen stamlista för en provyta med 20 meters radie (Tabell 2).

Tabell 2. Antal stammar per trädslag och diameterklass samt totalt inklavad grundyta för en antagen provyta med 20 meters radie.

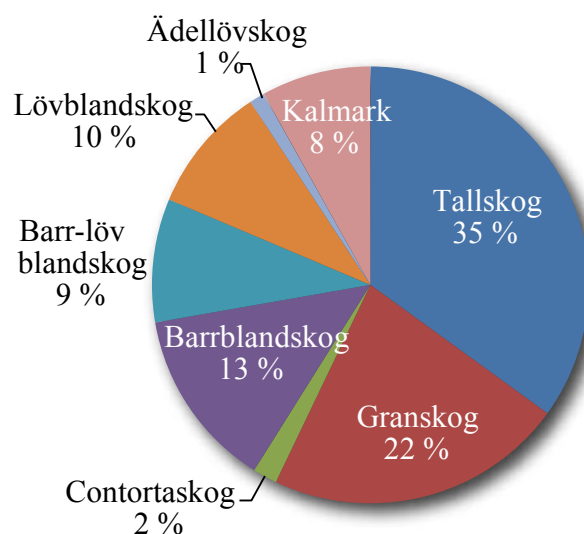
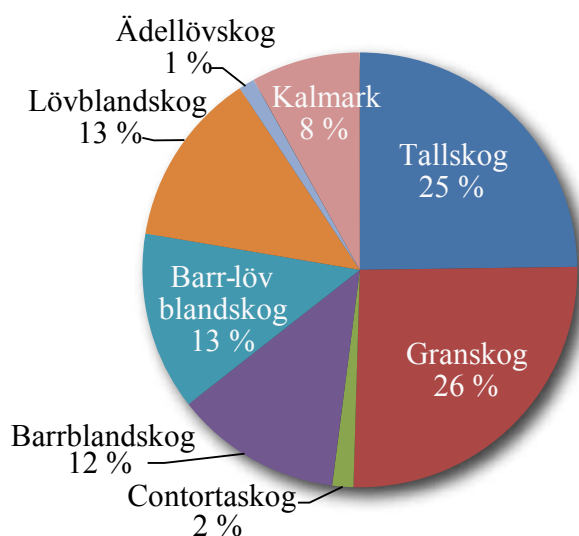
Antal stammar per diameterklass		
	Tall	Gran
0-100 mm	0	29
101-300 mm	1	0
301-500 mm	1	0
Total grundyta (m²)	0,2	0,0



Bild 2. Äldre tallskog med ett undre skikt av klena granar. Fotograf: Per Nilsson, SLU.

Hur påverkas beståndstypen i detta exempel av hur den definieras? Som beskrivits ovan hanterar Riksskogstaxeringen detta genom att beskrivningen avser det huggningsklassbestämmande skiktet som i ovanstående fall är de äldre tallarna, och andel av grundytan. Skogen klassificeras alltså som tallskog. Men om alla träd i tabellen medräknas och beståndstypen definieras utifrån andel av stamantal blir beståndstypen granskog ($29/31=94$ procent gran).

Hur skulle fördelningen på beståndstyp i landets skogar se ut om samtliga stammar medräknas? Vi kan för att åskådliggöra detta använda Riksskogstaxeringens permanenta provytor med en radie av 10 m (314 m^2 för en odelad provyta) och göra beräkningar där samtliga registrerade träd ($\geq 1,3 \text{ m}$) ingår och klassificera beståndstypen såväl med avseende på inmätt stamantal som inmätt grundyta (Figur 6).



Figur 6. Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyp. Definitioner enligt Skogsdata med skillnaden att samtliga registrerade träd på permanenta provytor har använts för att klassificera beståndstypen med hjälp av stamantalet (vänster figur) respektive grundytan (höger figur).

I Figur 6, som skall jämföras med Figur 3, blir effekten av att använda samtliga träd att andelen monokulturer minskar. Detta är främst en effekt av att lövträd i plant- och ungskog sällan klassificeras som huvudstammar eller plantor, om det samtidigt finns planterade barrträd på ytan. Å andra sidan röjs dessa företrädesvis bort vid en plant- eller ungskogsröjning. Sammanfattningsvis speglar Figur 6 den faktiska situationen på ytan utan att ta hänsyn till eventuella framtida skogsskötselåtgärder. Skillnaden mellan att använda stamantalet eller grundyta är dock relativt marginell. Vi får något mer blandbestånd om stamantalet används.

Skogens ålder – en svårfångad egenskap

En central del i redovisningen av Riksskogstaxeringen har alltid varit att redovisa hur landets skogar arealmässigt är fördelade på skogens ålder. För skogsnäringen är tillgången på skog i olika åldrar en viktig mätare på avverkningsmöjligheterna och hur åldersfördelningen har förändrats över tid ger information om hushållningen av landets skogar. Som exempel kan nämnas debatten om ”virkessvackan” under 1970-talet. De omfattande avverknings- och Norrlands gamla skogar som pågått sedan 1950-talet, hade skapat en situation med stora arealer plant- och ungskogar, små arealer medelålders skogar och krympande arealer gammal skog. Skulle de äldre skogarna fortsätta att avverkas i samma takt, skulle tillgången på avverkningsbar skog minska inom en förutsebar framtid och de årliga avverkningarna minska och orsaka virkesbrist för skogsindustrin, därav begreppet ”virkessvacka”.

Under senare decennier har skogarnas ålderssammansättning sedd utifrån andra funktioner och nyttigheter än virkesproduktionen aktualiserats allt mer. Medvetandet om skogarnas betydelse för den biologiska mångfalden har ökat, där särskilt tillgången på äldre skogar och gamla träd hamnat i fokus. Tillgången på skog i olika åldrar är också av betydelse för olika former av rekreation i skogslandskapet samt för vilt- och bärproduktionen.

Vilken ålder?

Skogens ålder kan beräknas på olika sätt utifrån åldern på de enskilda träden. Det enklaste är ett aritmetiskt medelvärde, dvs. ett rakt medelvärde av alla träd. Om alla träd är lika gamla är detta ett bra och lättförståeligt mått på skogens ålder. Detta tillstånd är emellertid sällsynt då flertalet skogar innehåller träd med stor variation i storlek och ålder. Lite äldre skogar innehåller exempelvis vanligen många mindre träd (som kan vara svåra att se) och förhållandevis få större träd. En aritmetisk medelålder innebär att alla träd ges samma vikt varför en skog som för ögat ter sig ”gammal”, kan vara ”ung” om åldern beräknas som en aritmetisk medelålder.

Ett sätt att ge vissa träd ett större inflytande är att vikta mot en egenskap som kan anses mer betydelsefull i ett visst sammanhang. Generellt är det brukligt att ge de större träden ett större inflytande på skogens ålder, genom att beräkna ett vägt medelvärde där de enskilda trädens ålder viktas proportionellt till deras storlek. I skog med en medelhöjd av minst 7 m, anges i Riksskogstaxeringen, som vanligt i skogliga sammanhang, skogens ålder som grundtevägd medelålder. Medelålder beräknas således som:

$$\bar{A} = \frac{\sum_1^n GY_i \cdot \bar{a}_i}{\sum_1^n GY_i}$$

där:

Å: Skogens medelålder

å: Trädets ålder

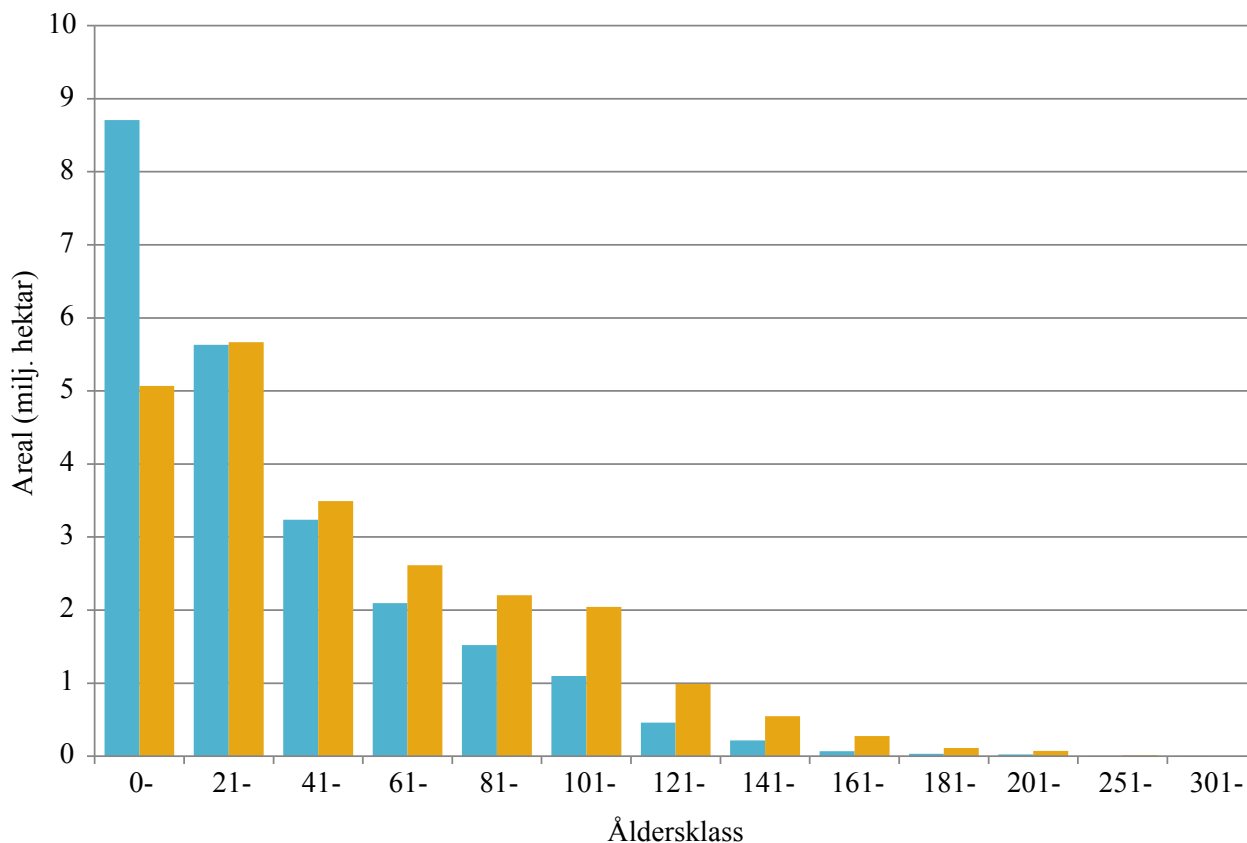
GY: Trädets grundyta, dvs. tvärsnittsarea i brösthöjd (1,3 m från marken)

i: Träd i

Beräkningssättet innebär att de enskilda trädens ålder viktas med kvadraten på diametern i brösthöjd. Exempelvis ges åldern för ett träd med diametern 20 cm fyra gånger så stor vikt som åldern för ett 10-cm:s träd.

För att illustrera hur ålderfördelningen för landets skogar beror på hur åldern på provytorna beräknas, beräknades medelåldern för skogen inom provytorna som:

1. Aritmetiskt medelålder för alla registrerade träd.
2. Grundtevägd medelålder för alla registrerade träd.



Figur 7. Skogarnas fördelning på åldersklasser baserad på aritmetisk (blått) respektive grundtevägd (gult) medelålder. Produktiv skogsmark 2008-2012.

Här ska noteras att de här beräknade åldrarna avser ålder i brösthöjd för alla träd över 1,3 meters höjd som registrerats på provytorna, dvs. inklusive underväxt och eventuella överståndare och fröträd. Som väntat ger åldersfördelningen som baseras på aritmetisk medelålder en åldersfördelning som är väsentligt mer förskjuten mot de yngre åldersklasserna jämfört med grundtevägd medelålder (Figur 7). Nästan 9 miljoner hektar (av cirka 23 miljoner hektar produktiv skogsmark) utgörs av skog yngre än 20 år i brösthöjd om aritmetisk medelålder används, endast 5 miljoner hektar vid grundtevägd medelålder. Samtidigt ger grundtevägd medelålder en större areal i alla 20-åriga åldersklasser fr.o.m. klassen 41-60 år och den relativa skillnaden ökar med åldern. I klasserna över 160 år blir arealen nästan försumbar om medelåldern beräknas som ett aritmetisk medelvärde för alla registrerade träd.

Att skogens ålder sätts så att de större trädens ålder ges en större vikt än de mindre är naturligt i de flesta skogliga sammanhang. Trädens

”värde” ökar vanligen med storleken, varför det är rimligt att detta avspeglas på skogens ålder.

Riksskogstaxeringens sätt att beräkna skogens ålder bör även passa i andra sammanhang eftersom det vanligen är de större - och oftast äldre - träden som är av störst betydelse.

Vilka träd?

Skog består som tidigare nämnts oftast av ett stort antal träd med stor variation i storlek och ålder. Det är därför inte självklart hur skogens ålder ska definieras utifrån vilka träd som ska medräknas. Och en åldersdefinition som passar i ett sammanhang behöver inte passa i ett annat. Den definition som använts i Riksskogstaxeringen har alltid varit anpassad till skogsbrukets synsätt. Vissa förändringar och förtydliganden har skett sedan den första Riksskogstaxeringen 1923-1929, men den definition som tillämpas i dagens Riksskogstaxering visar på vilka träd som ska medräknas vid en åldersbestämning anpassad till det skogsbruk som bedrivits i landet under lång tid (se FAKTARUTA).



Mot bakgrund av att skogens betydelse för mer än virkesproduktion har uppmärksamats allt mer, kan man fråga sig om Riksskogstaxeringens val av träd för åldersbestämning passar för andra syften. Skogarnas betydelse för den biologiska mångfalden och övriga miljövärden är i dag högst aktuella, och ett åldersbegrepp lämpat för detta sammanhang borde kanske baseras på en annan trädpopulation. Närmast till hands ligger att ta hänsyn till alla träd för en mer objektiv åldersbestämning av skogen. Skillnader i ålder gentemot Riksskogstaxeringens åldersbestämning uppkommer då främst i följande typer av skogar:

- Skiktade skogar. Beroende på om det extra skiktet utöver huvudskiktet är äldre eller yngre, under- eller överskattar Riksskogstaxeringen åldern på skogen.
- Skogar med förekomst av fröträd eller överståndare. Här underskattar Riksskogstaxeringen skogens verkliga ålder. Om skogen utgörs av kalmark eller mycket ung skog med fröträd och andra kvarlämnade äldre träd, sätter Riksskogstaxeringen åldern ”0” eller enbart baserat på de unga träden.

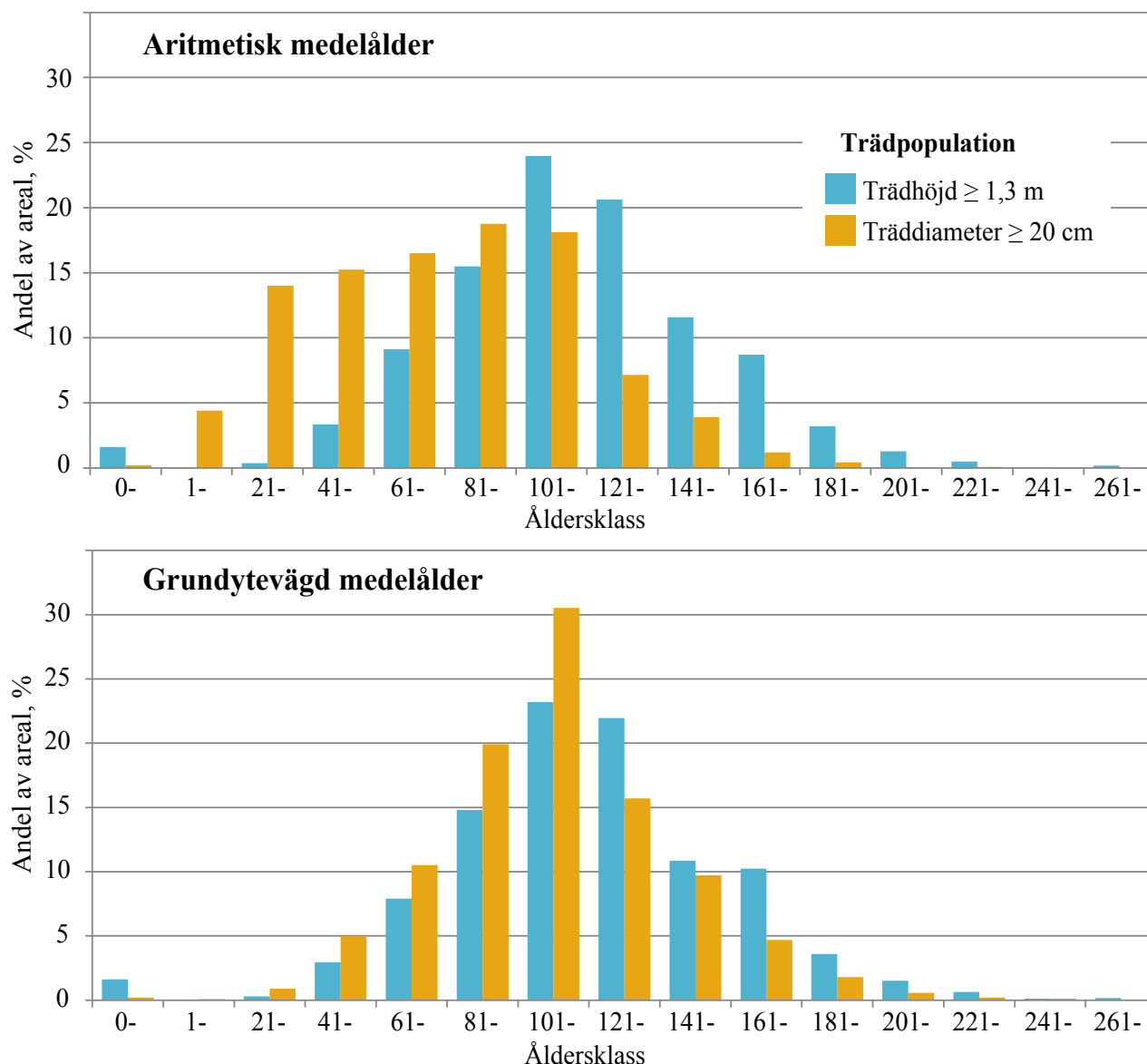
Cirka 90 procent av landets skogar är enligt Riksskogstaxeringens definitioner enskiktade eller utgörs av ett huvudskikt med ett eller flera lägre skikt. Då även enskiktade skogar oftast innehåller mindre träd än de som ingår i det trädskikt som åldersbestäms (det huggningsklassbestämmande skiktet), är Riksskogstaxeringens åldersuppgift vanligen en överskattning jämfört med om alla träd skulle medräknas. Det trädskikt som åldersbestäms i Riksskogstaxeringen är vanligen det som sätter sin prägel på skogen och bör passa även för andra syften. Att enstaka, gamla träd i form av fröträd eller överståndare inte påverkar den satta åldern kan uppfattas som en brist i vissa sammanhang, men förekomst och ålder av sådana träd kan redovisas som komplement till åldersuppgiften.

En fråga som bör beröras är vad som avses med ”alla” träd – är det alla trädindivider inkl. groddplantor, eller ned till en fastställd ålders- eller höjdgräns? I Riksskogstaxeringen medräknas träd ned till 1 dm i höjd, vilket betyder att alla träd med en höjd av minst 1 dm ingår i den trädpopulation som kan ingå i åldersbestämningen.

För att illustrera effekten av hur val av träd för åldersbestämning påverkar redovisning av skogens ålder, gjordes en analys av beräknad ålder på provytor i slutavverkningsskog. Denna typ av skog består mestadels av äldre träd med en brösthöjdsdiameter över 20 cm. Skogens ålder på provytorna beräknades som aritmetisk eller grundtevägd medelålder, dels utifrån åldern på alla inmätta träd (höjd minst 1,3 m), dels utifrån åldern på alla träd med en brösthöjdsdiameter av minst 20 cm, dvs. enbart de träd som karakteriserar äldre skog i denna huggningsklass.

Som framgår av Figur 8, ger beräkningssätten skilda åldersfördelningar på slutavverkningsskogen. Om åldern baseras på alla träd ($\geq 1,3$ m) blir åldersfördelningen mer förskjuten mot de lägre åldersklasserna än om enbart träden över 20 cm medräknas, och skillnaden är särskilt stor om åldern på provytorna beräknas som aritmetisk medelålder. Åldersfördelningen för grundtevägd ålder påverkas som väntat mycket mindre av de mindre träden.

Bild 3. Skogen ålder, 140 eller 40 år? – en definitionsfråga. Fotograf: Ola Borin, SLU.



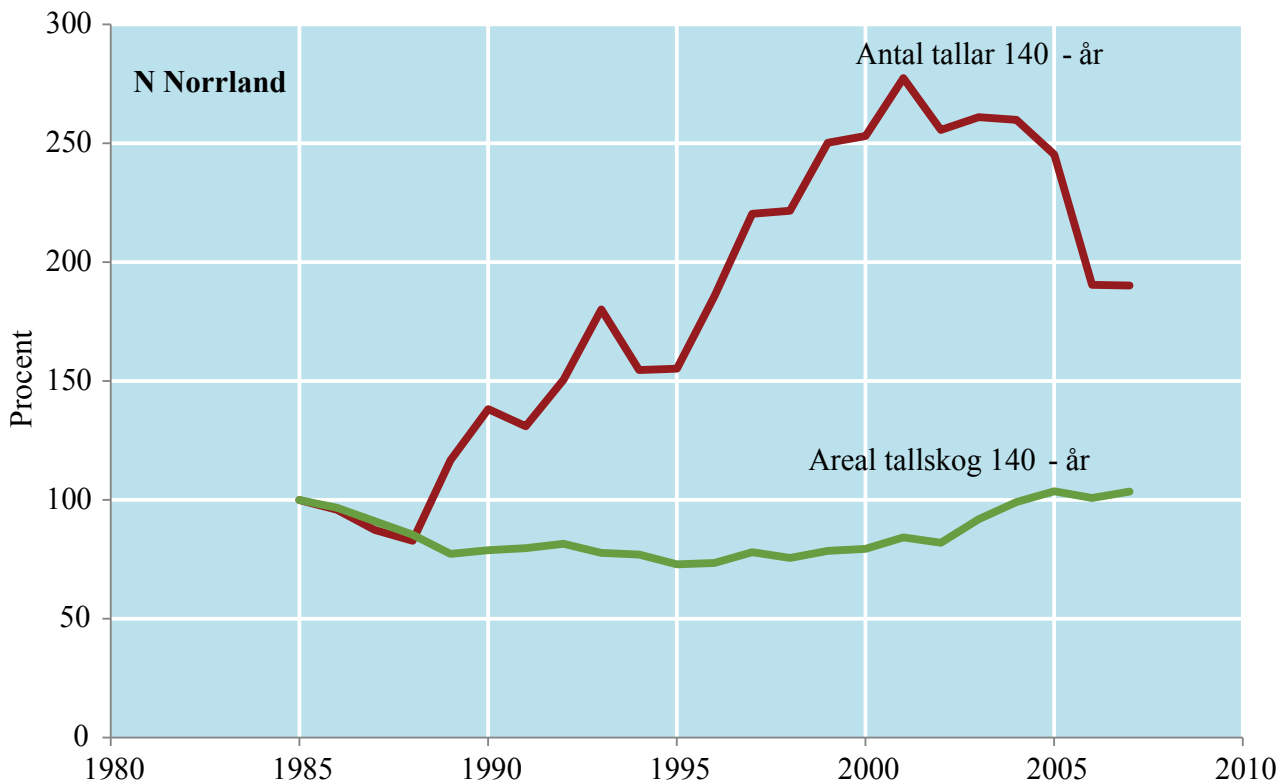
Figur 8. Slutavverkningsskogens fördelning på åldersklasser. Beräknad på alla träd med höjd $\geq 1,3$ m respektive träd med en brösthöjdsdiameter ≥ 20 cm. För aritmetisk medelålder respektive grundtevägd medelålder. Produktiv skogsmark 2008-2012.

Vilken referensyta?

Liksom vid beskrivning av skogens trädslags-sammansättning och andra egenskaper, påverkas även skogens åldersfördelning av storleken på den yta som åldern avser. Ju mindre denna yta är, desto större andel av arealen kan förväntas utgöras av skog med extrem ålder sett till all skog. Vid redovisning och utvärdering av statistik över t.ex. arealen ”gammal skog” är det därför viktigt att använda en i sammanhanget lämplig och känd referensyta samt att känna till hur förändringar av dess storlek kan påverka statistiken. Riksskogstaxeringens statistik över skogens ålder baseras, som merparten av övrig beskrivande arealanknyten

statistik, på tillståndet inom en provyta med 20 meters radie (0,126 hektar). Så har varit fallet sedan slutet av 1960-talet, varför man vid jämförelser av skogarnas åldersfördelning längre tillbaka i tiden bör beakta hur förändringar i detta avseende kan ha påverkat resultaten.

Det är svårt att med Riksskogstaxeringens material belysa effekterna av hur redovisad åldersfördelning på skogen förändras vid förändrad yttorlek. En möjlighet är att jämföra åldersfördelningarna beräknade på 20-metersytorna respektive klavytorna (de provytor som enskilda träd registreras inom),



Figur 9. Antal tallar respektive tallskog äldre än 140 år som andel av förekomsten 1985, procent. Produktiv skogsmark i norra Norrland utanför 2008 års reservatsgränser. Glidande femårsmedelvärde 1985-2007.

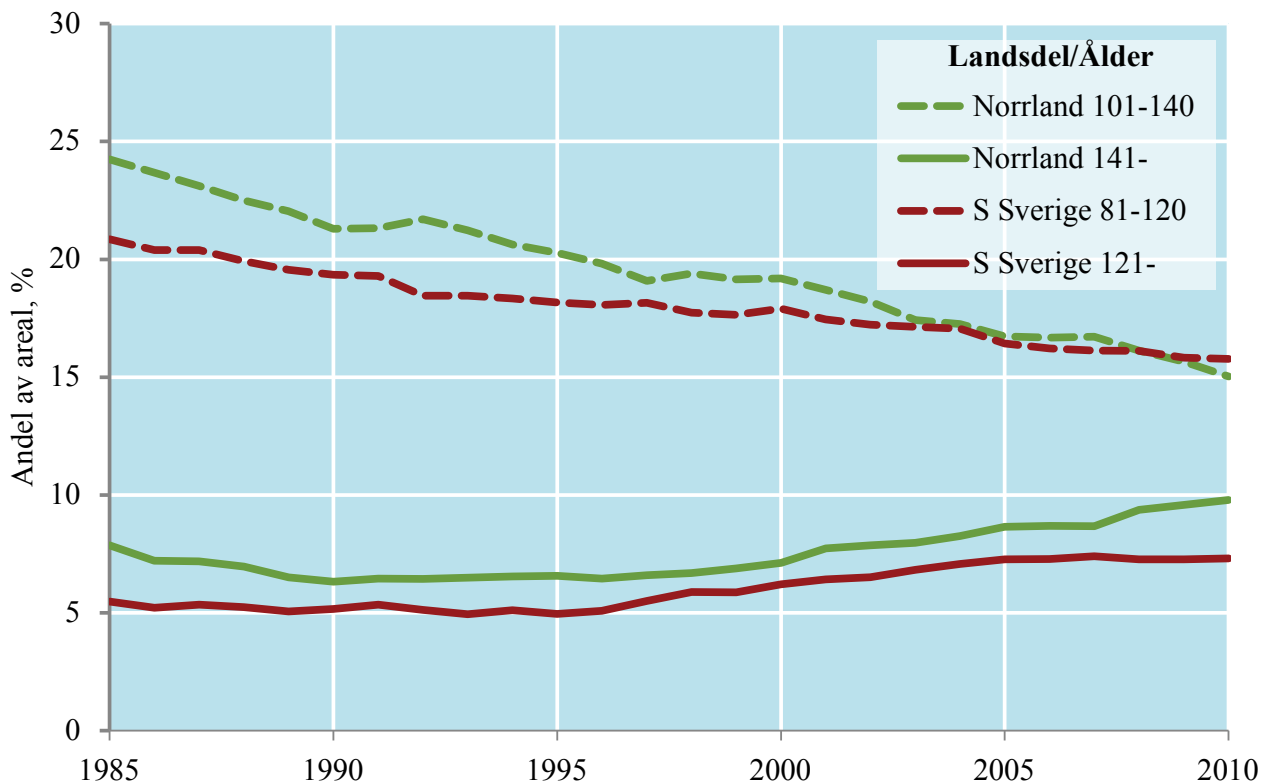
då klavytornas areal endast är 1/4 eller 1/8 av 20 metersytan. Men då det är omöjligt att överföra den åldersdefinition som tillämpas på 20 metersytan till klavytorna blir en sådan analys missvisande. En annan möjlighet är att med ledning av trädens position på de permanenta provytorna beräkna en medelålder för träd inom olika avstånd från ytcentrum och beräkna åldersfördelningen baserat på dessa. Sådana beräkningar har gjorts, men ytstorleken gav inga tydliga effekter, troligen är storlekskillnaden för liten.

Andra åldersmått

I vissa sammanhang kan andra uppgifter om skogens ålder än arealen skog i olika åldrar vara av stort intresse. Mer direkta uppgifter om antalet träd över en viss ålder kan t.ex. vara en bra indikator på livsmiljön för många organismer. Provträden på de tillfälliga provytorna, som borrar och åldersbestäms, ger den säkraste uppgiften om åldern i brösthöjd för enskilda träd. Då antalet borrade provträd är relativt få – särskilt provträd med mycket hög

ålder – begränsas givetvis möjligheterna att redovisa totalt antal sådana träd eller antal per km² till större regioner som landsdelar. Åldern på övriga registrerade träd beräknas, men osäkerheten i beräkningen medför att dessa åldersuppgifter bör användas med försiktighet. Det gäller särskilt vid skattning av antal träd med hög ålder.

Vid värdering av trender och förändringar över tid för antal träd av ett visst slag, t.ex. gamla tallar, och areal skog av motsvarande typ, bör man vara medveten om att de två måtten inte återspeglar riktigt samma förhållande. Att antalet träd över en viss ålder inte behöver samvariera med arealen skog över denna ålder visas med ett exempel i Figur 9. Med utgångsåret 1985 minskade arealen tallskog äldre än 140 år i norra Norrland fram till mitten av 1990-talet, för att sedan öka och 2007 vara ungefär lika stor som 1985. Antalet tallar äldre än 140 år visar en helt annan utveckling, med en kraftig ökning från slutet av 1980-talet fram till åren efter 2000 för att sedan minska.



Figur 10. Areal skog äldre än 140 och 101-140 år i Norrland respektive äldre än 120 och 81-120 år i södra Sverige (Götaland+Svealand). Andel av total areal produktiv skogsmark utanför 2012 års reservatsskikt. Glidande femårsmedelvärde.

De skilda trenderna kan förklaras av förändringar av förnygringsmetoder under denna period och av det sätt som Riksskogstaxeringen åldersbestämmer skogen på provytorna:

- Under 1990-talet populariserades självförnygring med fröträäd – vanligen äldre tallar – vilket medförde en kraftig ökning av antalet tallar över 140 år. Under 2000-talet har självförnygring som förnygringsmetod i skogsbruket minskat.
- De kvarlämnade fröträden medräknas inte vid åldersbestämningen av skogen eftersom de inte utgör ett huggningsklassbestämmande skikt, utan åldern bestäms för de plantor som fröträden gett upphov till.

särskilt att arealen sådan skog har ökat sedan 1990-talet, kan vara svårt att förstå sett mot egna synintryck av avverkade gamla skogar. Man ska dock ha klart för sig att en indikator av detta slag inte visar hela bilden, utan enbart ska ses som en indikator för just den typen av skog. För samtidigt som arealen ”gammal skog” enligt miljömålet har ökat, har arealen skog i åldersklassen under åldersgränsen för ”gammal skog” minskat (Figur 10). Arealen äldre skogar som är aktuella att slutavverka har därför inte ökat, utan snarare minskat.

Arealen gammal skog har ökat – eller minskat?

I Skogsdata Tabell 3.2 redovisas åldersfördelningen i landets skogar enligt Riksskogstaxeringen 2008-2012 och i Skogsdata Figur 3.5 hur arealen gammal skog enligt miljömålsdefinitionen har förändrats över tid. Att vi fortfarande har en hel del gamla skogar, och



Bild 4. Gammelskog i Småland. Fotograf: Åke Bruhn, SLU.

Sammanfattning

Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering som skall ge underlag för svar på en mängd vitt skilda frågor om skog och mark i Sverige. De metoder som Riksskogstaxeringen använder sig av, såväl vid fältarbetet som vid bearbetning och beräkning, måste därför vara vedertagna och vetenskapligt förankrade. Det är även av stor vikt att klart redovisa vilka definitioner som används vid beräkningar av olika slag.

Två viktiga egenskaper i skogliga sammanhang är skogens trädslagssammansättning och ålder. I detta temanummer beskrivs de definitioner Riksskogstaxeringen använder sig av för att kunna presentera statistik avseende dessa egenskaper. Vi presenterar även beräkningar baserade på andra definitioner än de som Riksskogstaxeringen vanligen använder sig av. Här framgår exempelvis att om det tröskelvärde som används för att definiera en

skog bestående av ett trädslag (monokultur) ändras, i exemplet från ≥ 65 till ≥ 95 procent, så minskar andelen monokulturer drastiskt och andelen blandskogar ökar.

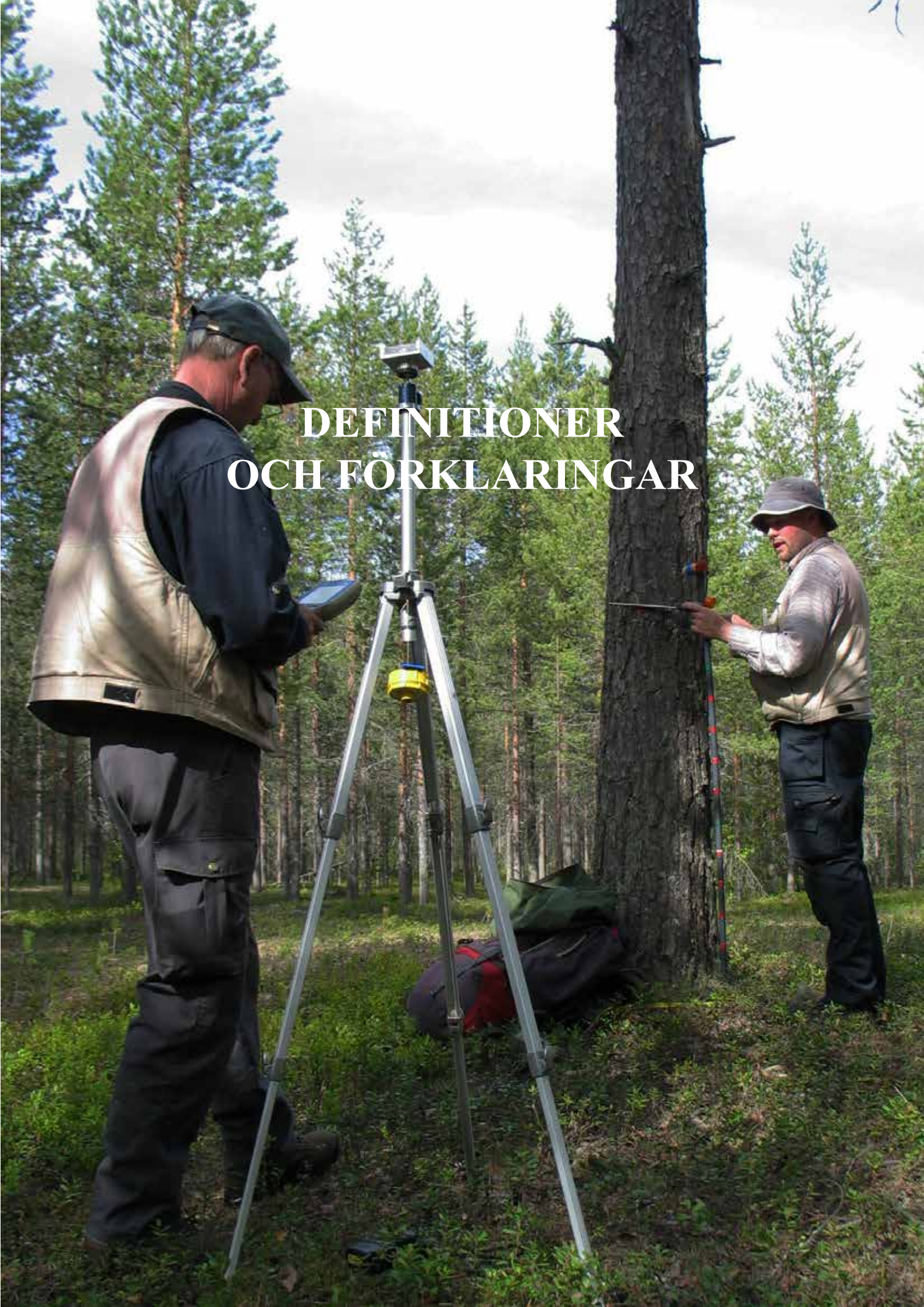
För ålder på skogen ges exempel på vilka stora skillnader som kan uppstå beroende på vilket beräkningssätt som används; aritmetisk medelålder ger avsevärt lägre medelålder än grundtevägd medelålder. Avgörande för vilken medelålder en skog har är också vilka träd som skall ingå i underlaget. Riksskogstaxeringens metod innebär att överståndare, fröträd och underväxt aldrig ingår. Men naturligtvis kan andra åldersmått inkludera dessa träd, exempelvis för att redovisa antalet träd över en viss ålder. Avslutningsvis visar vi att arealen gammal skog, med definitioner enligt de nationella miljömålen, ökat under de senaste 20 åren. Däremot har skogarna som inte riktigt når upp till kriterierna för gammal skog minskat under samma period.

Summary

The Swedish National Forest Inventory is a sample inventory designed to provide information to help answer questions regarding forests and land use in Sweden. It is therefore important that the methods employed by the Swedish National Forest Inventory with regards to both fieldwork and data processing have both a sound scientific base and are well accepted. It is also essential that definitions used in data processing are clearly defined and stated.

Two characteristics that are important in a forest context are tree species composition and forest age. In this themed chapter we describe the definitions used by the Swedish National Forest Inventory with regards to these two important forest characteristics. A comparison is made with results obtained using definitions that differ from those used by the Swedish National Forest Inventory in order to illustrate the importance of clearly stating how data processing has been undertaken. For example, when examining tree species composition an important definition is the threshold for standtype. If this boundary is moved from ≥ 65 percent of the trees are of the same species, or species group, to ≥ 95 percent then the area of monoculture forest in Sweden is drastically reduced and the area of mixed forests increases.

Forest age provides a good illustration of how large differences can occur depending on the method of calculation. Using arithmetic mean age results in a considerably lower average stand age than if a basal area weighted average age is used. Another critical factor when calculating a forest stands age is which trees are included in the calculation. The Swedish National Forest Inventory does not include standard trees, seed trees or understorey trees when defining stand age. However other methods of defining forest age may include these trees, for example if all trees over a stated age are included. We show that the area of old forest as defined in the national environmental goals has increased over the last 20 years, however forests which do not quite reach this definition of old forest have declined during the same period.

A photograph of two men in a forest setting. On the left, a man in a dark cap, dark jacket, and a high-visibility yellow vest is looking at a handheld electronic device. In the center, a surveying instrument is mounted on a silver tripod. On the right, a man wearing a bucket hat and a light-colored jacket is using a diameter tape to measure the trunk of a large tree. The background is filled with tall pine trees under a cloudy sky. The text "DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR" is overlaid in the center of the image.

DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR

Foto: Ola Borin, SLU

4. DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR

Områdesindelning

Områdesindelning samt använda beteckningar framgår av nedanstående kartor.



Kartunderlag

Alla digitala kartunderlag, till exempel administrativa gränser och gränser för skyddade områden, kommer från Lantmäteriets GSD Vägkartan. © Lantmäteriet.

Ägoslag enligt skogsvårdslagen

Bestäms för de traditionella ägoslagen produktiv skogsmark, myr, berg och fjällbarrskog.

Skogsmark

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 procent.

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 på minst 5 procent.
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 procent.

Kala impediment

Mark utgörande de traditionella ägoslagen myr, berg och fjällbarrskog, som ej uppfyller kraven för "Skogsmark" eller "Träd- och buskmark".

Övrig mark

All övrig mark.

Skogliga impediment utgörs av ägoslagen myr, berg och fjällbarrskog som uppfyller kraven för "Träd- och buskmark".

Traditionella ägoslag

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

Produktiv skogsmark

Mark som är lämplig för skogsproduktion och ej väsentligen används för annat ändamål. Idealproduktion minst 1 m³sk (stamvolym på bark ovan stubbe inklusive 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 där barrträden sällan bildar slutna bestånd, utan oftast är gruppställda. Idealproduktion mindre än 1 m³sk per hektar och år.

Fjäll

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

Övrig mark

Kraftledningar på förutvarande skogsmark, vägar, järnvägar samt annan mark såsom upplagsplatser, grustag m.m.

Bebyggd mark

Hårdgjorda ytor inom tätort, hävdad tomt- och industrimark, parker, diverse anläggningar avsedda för ändamål andra än skogsbruk, m.m.

Skyddad areal

Avser mark inom Nationalparker (NP), Naturreservat (NR) och Naturvårdsområden (NVO) där skogsbruk inte får bedrivas.

I tabellerna avses gränserna för de skyddade områdena vid inventeringstillfället.

För att ge bättre jämförbarhet över tiden i figurer där en längre tidsserie presenteras, används istället gränserna enligt det senast tillgängliga digitala kartunderlaget.

Ägargrupper

Ägarkategorier sammanslås i flera tabeller till större redovisningsenheter, s.k. ägargrupper, enligt följande:

Privata AB

Innefattar aktiebolag som inte är ägda av staten, kommuner eller landsting.

Enskilda

Innefattar fysiska personer, dödsbon och bolag som ej är aktiebolag.

Övriga

Innefattar fastighetsverket, övriga statliga ägare, aktiebolag med staten som majoritetsägare (Sveaskog), kommunala och landstingsägda marker samt övriga allmänna ägare. Här ingår även vissa privata ägarkategorier som ecklesiastika ägare, allmänningar och besparingskogar.

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 skogsvårdslagens krav på nöjaktig föryngring. 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 föryngringsavverkning.

D1 - Slutavverkningsskog

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

D2 - Slutavverkningsskog

Slutavverkningsskog. Har uppnått lägsta rekommenderade slutavverkningsålder.

Beståndstyper

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

Tallskog (*Tall*)

Tall 65 procent eller mer.

Granskog (*Gran*)

Gran 65 procent eller mer.

Contortaskog (*Cont*)

Contortatall 65 procent eller mer.

Barrblandskog (*Barrbl*)

Inget av ovanstående, men barrträd 65 procent eller mer.

Blandskog (*Bland*)

Mellan 35 och 65 procent lövträd.

Lövskog (Löv)

Lövträd 65 procent eller mer samt mindre än 45 procent ädla* lövträd.

Ädellövskog (Ädel)

Lövträd 65 procent eller mer samt 45 procent 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. Åldersklasserna upp till 40 år indelas i 10-åriga åldersklasser (med undantag av klassen 3-10 år) och därefter i 20-åriga åldersklasser. Högsta klassen, 141- år, omfattar all skog äldre än 140 år.

Bonitet

Uttrycker markens produktionsförmåga mätt som medeltillväxtens nivå när den kulminerar och anges i m^3sk/ha och år. Boniteten beräknas utifrån ståndortsindex skattat med hjälp av ståndortsfaktorer.

Virkesförråd

Volymen av samtliga träd som uppnått brösthöjd (1,3 m) ingår i här redovisat virkesförråd. Arter som normalt är buskformade, t.ex. hassel, hägg och flertalet salixarter (exklusive sälgl), räknas som "träd" endast om de har någorlunda rak stamform och är grövre än 5 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 m^3sk .

Död ved

Sedan 1994 inventeras all död ved grövre än 10 cm i Riksskogstaxeringens inventering. Förutom trädslag, registreras position (stående eller liggande) samt nedbrytningsgrad. Denna definieras och redovisas på följande vis:

Hård död ved

Stammens volym består till mer än 90 procent av hård ved med en tillika hård mantelyta. Stammen är mycket lite påverkad av vednedbrytande organismer. Hit förs även rå död ved från helt nyligen avgångna träd.

Något nedbruten död ved

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

Nedbruten död ved

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

Mycket nedbruten död ved

Stammens volym består till 76-100 procent 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 m^3 , och ej i m^3sk , då klavning av död ved görs såväl under bark som på bark beroende på om bark saknas eller ej.

Torrsvikt biomassa

Uppgifterna för biomassan avser samma trädpopulation som för virkesförrådet. Beräkningar av torrsvikten biomassa ovan stubbskäret baseras på Marklunds funktioner (Marklund, 1987) medan biomassan nedanför stubbskäret är baserade på Peterssons och Ståhls funktioner (Petersson & Ståhl, 2006).

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

Tillväxt

Tillväxtuppgifterna avser genomsnittlig årlig volymtillväxt på bark. De grundar sig på de senaste fem årens tillväxt (exklusive inventeringsårets tillväxt) hos provträd tagna under åren 2008-2012. 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 (dvs. inventeringsåret).

Vid stubbinventeringen medräknas endast stubbar med stubbdiameter 5 cm eller grövre vid 1 dm höjd. Uppgifter om avverkad volym kommer därför att avse träd grövre än cirka 4 cm i brösthöjd. Däremot avser uppgifter om avverkad areal all avverkning oavsett grovleken på de avverkade träden.

Uppgifterna från stubbinventeringen kompletteras med avverkningsuppgifter från återinventerade permanenta provytor där avverkning skett sedan föregående inventering.

I "Röjning" ingår förutom röjning även avverkning av överståndare och fröträd som skett samtidigt med röjningen. Observera att den "Röjning" som här avses är ungskogsröjning. Underröjning i äldre skog ingår ej här utan förs till "Övriga huggningsarter". I "Övriga huggningsarter" ingår avverkning av överståndare och fröträd som ej skett i kombination med röjning, diversehuggning, underröjning i äldre skog och hyggesrensning.

Kronutglesning

Observationer av kronutglesning görs på produktiv skogsmark och avser härskande, medhärskande och fristående träd samt överståndare.

Bedömning av kronutglesning görs på ungefär samma sätt som i flera andra europeiska länder och avser utglesning i förhållande till vad som kan anses vara en full, normal barrmängd för trädet ifråga. Därvid bortses från vissa kända skador som gamla torrtoppar samt inverkan av trängsel från andra träd. Bedömningen avser 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. Här redovisas andelen tallar och granar med minst 20 procent kronutglesning.

Skogsskador

Andelen träd med skador, samt ett antal enskilda vanligen förekommande skadetyper redovisas:

Vind/snö

Skador på träd där skadeorsaken kan fastställas till påverkan av vind eller snö.

Röta

Baserat på ett borrhov taget på 1,3 m höjd. Borrhov tas enbart på tillfälliga provytor.

Törskate

Bedöms enbart på tall.

Barr- eller lövförlust

Träd med barr- eller lövförlust >25 procent. På barrträd sker registrering enbart då orsaken är känd, på lövträd sker registreringen oavsett orsak.

Mekaniska kambieskador

Till denna kategori hör mekaniska kambieskador med stor omfattning, längre sprickor samt nekros med stor omfattning.

Rotskador

Innefattar yttre rotskador med stor omfattning samt rotryck.

Kådflöde

Registreras enbart för gran.

Älgbetningsskador

Sedan år 2003 inventeras skador orsakade av älg på provytor i plant- och ungskog med liknande metoder som Skogsstyrelsens Älgbetesinventering (ÄBIN). Inventeringen utförs på provytor under följande förutsättningar:

- Huggningsklass B1-B3
- Medelhöjd 1-4 m
- Minst 1/10 av huvudstammarna utgörs av tall eller björk

Färsk skada orsakad av älg definieras som:

Toppskottsbetning

Fjölårsskottet betat eller avbrutet. Toppskottsbetning av ej förvedade toppskott, s.k. försommarbetning, medräknas inte.

Stambrott

Stammen avbruten nedanför översta grenvarvet. Trädet kan vara dött.

Barknag

Barken avgnagd så att ved blivit synlig.

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 (eller 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 cirka 21 000 hektar i norra Norrland, 14 000 hektar i södra Norrland, 11 000 hektar i Svealand och 8 000 hektar i Götaland.



SVERIGES SKOGARS TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRING

Foto: Åke Bruhn, SLU

5. SVERIGES SKOGARS TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRING

Redovisningen är uppdelad i följande fyra avsnitt:



All mark

Här redovisas övergripande statistik som landarealen fördelad på ägoslag, virkesförråd och tillväxt samt statistik om skyddade områden.



Skogsmark

Skogsmark enligt skogsvårdslagen omfattar även skogsmark som inte får brukas. Här presenteras statistik som beskriver både skogens karaktär samt virkesförråd och tillväxt.



Produktiv skogsmark

Produktiv skogsmark är mark som är lämplig för skogsproduktion. Här redovisas liknande statistik som för skogsmark men med flera uppgifter av vikt för skogsbruk och miljö som exempelvis arealens fördelning på huggningsklasser, areal gammal skog samt skador på skog.



Avverkning

I detta avsnitt redovisas statistik över avverkad areal och volym. Resultaten redovisas för både produktiv skogsmark och all mark.

Innehållsförteckning

SVERIGES SKOGARS TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRING

Produkt/ område	Titel	All mark	Skogsmark	Produktiv skogsmark	Avverk- ning
Arealer	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	Figur 1.1			
	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	Tabell 1.2	Tabell 2.1		
	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag	Figur 1.3			
	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag	Tabell 1.4			
	Landarealen inom NP, NR och NVO fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	Tabell 1.5			
	Landarealen inom NP, NR och NVO fördelad på traditionella ägoslag	Tabell 1.6			
	Prod. skogsmarksareal fördelad på beståndstyper			Tabell 3.1	
	Skogsmarks- / Prod. skogsmarksareal fördelad på åldersklass		Tabell 2.2	Tabell 3.2	
	Prod. skogsmarksareal fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper			Tabell 3.3	
	Andel lövträdsdominerad skog			Figur 3.4	
	Areal gammal skog			Figur 3.5	
	Andel gammal skog			Karta 3.6	
	Areal äldre, lövrik skog			Figur 3.7	
	Andel äldre, lövrik skog			Karta 3.8	
	Areal plantskog fördelad på uppkomstsätt inom ägargrupper			Tabell 3.9	
Ståndorts- förhållanden	Prod. skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper			Tabell 3.10	
Virkesförråd	Totalt virkesförråd	Figur 1.7			
	Virkesförrådet fördelat på trädslag	Figur 1.8	Figur 2.3	Figur 3.11	
	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser	Tabell 1.9	Tabell 2.4	Tabell 3.12	
	Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.			Tabell 3.13	
	Virkesförråd per hektar i äldre skog			Figur 3.14	
	Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser			Tabell 3.15	
	Antal levande träd per hektar med minst 45 cm diameter		Figur 2.5	Figur 3.16	
	Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser			Tabell 3.17	
	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad			Figur 3.18	

Produkt/ område	Titel	All mark	Skogsmark	Produktiv skogsmark	Avverk- ning
Virkesförråd <i>forts.</i>	Volymen död ved inom landsdelar			Figur 3.19	
	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad		Tabell 2.6	Tabell 3.20	
	Volymen död ved fördelad på trädslag		Tabell 2.7	Tabell 3.21	
	Torrsubstans i virkesförrådet	Tabell 1.10	Tabell 2.8		
Tillväxt	Årlig avsatt tillväxt, årlig total avgång och årlig avverkning	Figur 1.11		Figur 3.22	
	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag	Tabell 1.12	Tabell 2.9	Tabell 3.23	
Skogsskador	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass B3-C2.			Tabell 3.24	
	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass C3-D2.			Tabell 3.25	
	Andel tallstammar med färskas älgbetningsskador med ÄBIN-variabler			Figur 3.26	
	Älgbetningsskador med ÄBIN-variabler			Tabell 3.27	
	Kronutglesning hos tall			Figur 3.28	
	Kronutglesning hos gran			Figur 3.29	
Avverkning	Årlig avverkning fördelad på landsdelar.				Tabell 4.1
	Årlig avverkning				Figur 4.2
	Årlig avverkning fördelad på huggningsarter				Tabell 4.3
	Årlig avverkning fördelad på ägargrupper.				Tabell 4.4
	Årlig avverkning fördelad på trädslag				Tabell 4.5
	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper				Tabell 4.6



All mark

Sveriges landareal uppgår till 40,8 miljoner hektar varav 28,1 miljoner hektar är skogsmark. Av dessa är 23,1 miljoner hektar produktiv skogsmark. Riksskogstaxeringen inventerar hela Sveriges areal och redovisar arealskattningar för samtliga ägoslag undantaget söt- och saltvatten. Riksskogstaxeringens inventeringsmoment är mest omfattande på skogsmark och då särskilt på produktiv skogsmark. Sedan 2003 utförs inventeringen även inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden på samma sätt som utanför dessa områden. Produktiv skogsmark är det vanligaste ägoslaget följt av fjäll (5,3 miljoner hektar), myr (5,0 miljoner hektar) och åker (2,9 miljoner hektar).

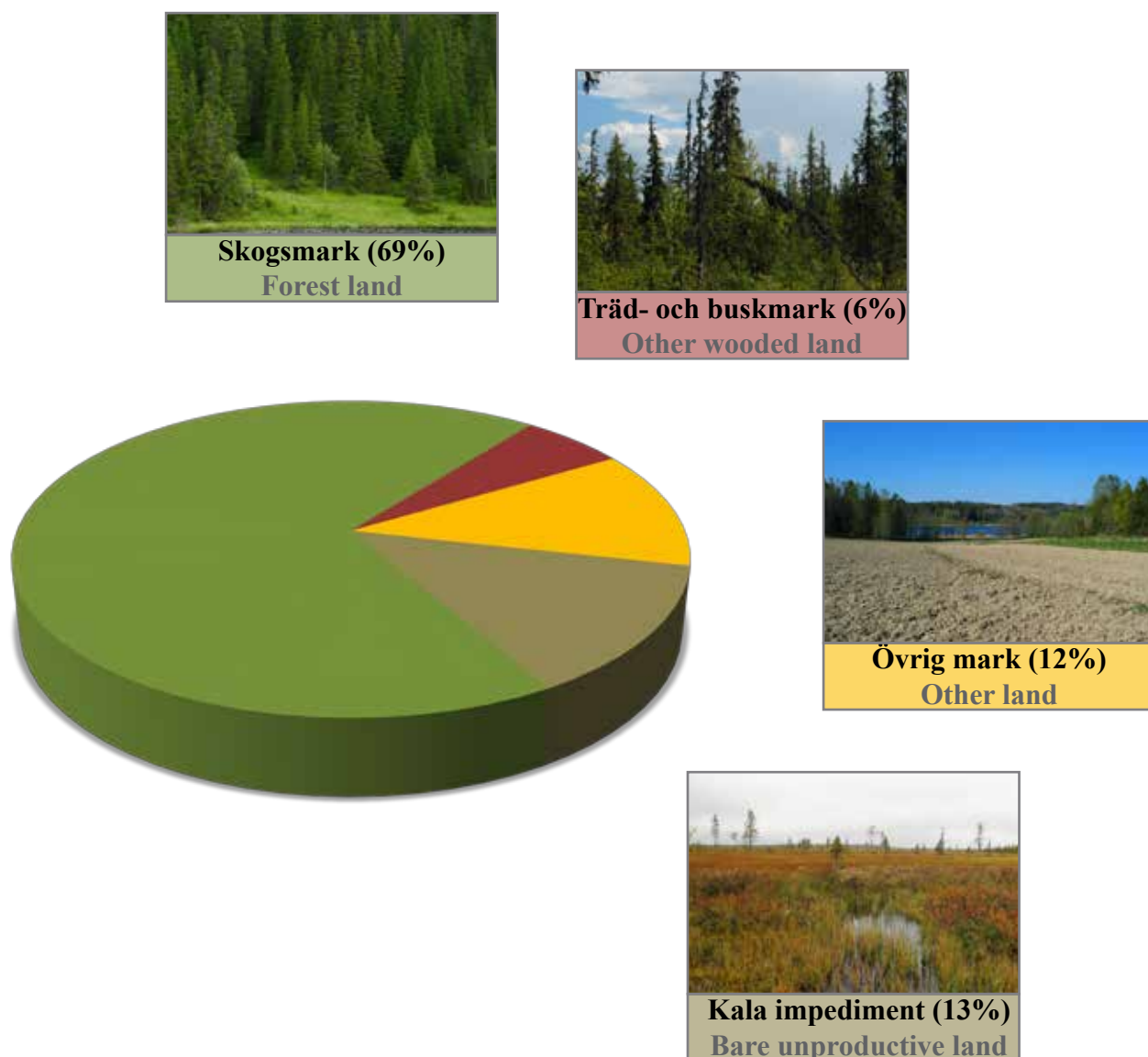
Det totala virkesförrådet i Sverige har ökat kraftigt sedan 1920-talet, då Riksskogstaxeringen startade och de första säkra uppgifterna om landets skogar blev tillgängliga. Vid mitten av 1920-talet uppgick det totala virkesförrådet

till 1719 miljoner m³sk (skogskubikmeter) för att idag uppgå till drygt 3300 miljoner m³sk. Det motsvarar en ökning med 95 procent. Omräknat till torrsubbstans (TS), en viktig uppgift i klimatrappporteringsammanhang, uppgår mängden torrsubbstans på all mark drygt 2400 miljoner ton TS.

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 men ökningen av gran har avtagit något under senare år.

I Sverige finns det 28,1 miljoner hektar skogsmark varav 23,1 miljoner är produktiv skogsmark



Figur 1.1. Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen. 2008-2012. Bilder: Ola Borin, SLU.

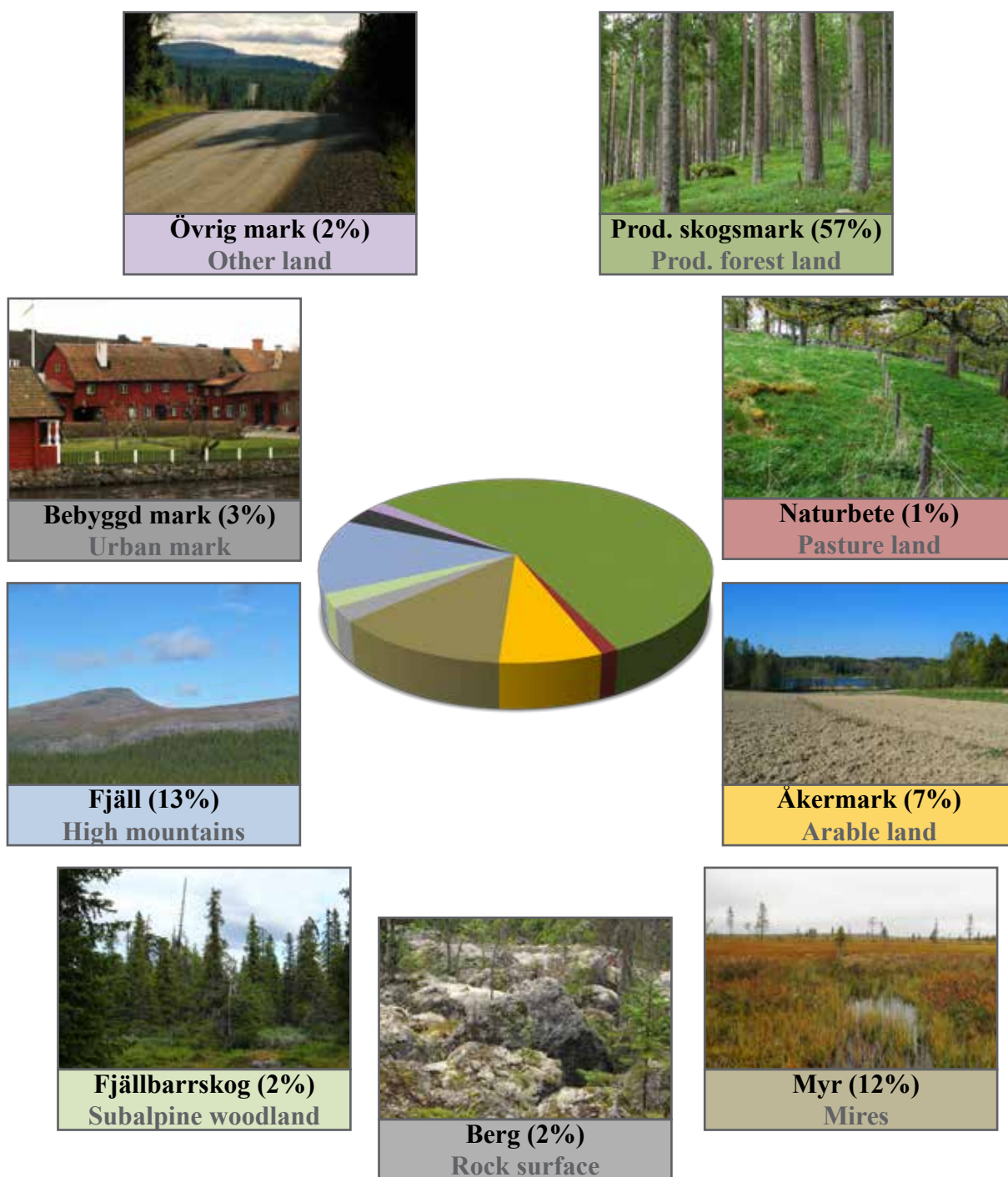
Land area by land use class according to the Swedish Forestry Act. 2008-2012. Images: Ola Borin, SLU.

Tabell 1.2 Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen^{1 2}. 2008-2012.
Land area divided into land use class according to the Swedish Forestry Act^{1 2}. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Skogsmark Forest land	Träd och buskm. Other wooded land	Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	1000 ha				
Norrbotten	5793	1129	2607	183	9712
Västerbotten	3872	469	921	249	5512
Jämtland	3476	401	879	158	4913
Västernorrland	1885	41	50	147	2123
Gävleborg	1609	21	34	209	1873
Dalarna	2276	125	205	209	2815
Värmland	1481	37	47	201	1766
Örebro	646	7	11	189	852
Västmanland	328	10	6	171	516
Uppsala	515	13	8	280	816
Stockholm	364	13	13	261	650
Södermanland	391	6	9	219	625
Östergötland	727	11	11	307	1055
Västra Götaland	1472	39	49	809	2369
Jönköping	737	16	23	249	1024
Kronoberg	683	13	7	144	847
Kalmar	775	17	27	269	1089
Gotland	166	7	17	136	326
Halland	326	11	5	177	518
Blekinge	182	3	5	87	278
Skåne	392	5	7	715	1118
N Norrland	9665	1598	3528	432	15223
S Norrland	6969	463	963	514	8909
Svealand	6001	211	299	1530	8041
Götaland	5460	120	150	2894	8624
Hela landet	28094	2392	4941	5370	40797
Whole country					

- Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act
- Fördelning inom ägoslaget Fjäll (Tabell 1.4) baserad på uppgifter från NILS 2006-2010 (Anon, 2011a)
The area of high mountains (from table 1.4) is divided using data from the National Inventory of Landscapes in Sweden (NILS) from 2006-2010



Figur 1.3. Landarealen fördelad på traditionella ägoslag. 2008-2012. Bilder: Ola Borin, SLU.
Land area by traditional land use class. 2008-2012. Images: Ola Borin, SLU.

Tabell 1.4 Landarealen fördelad på traditionella ägoslag¹. 2008-2012

Land area by traditional land use class¹. 2008-2012

Län/landsdel County/region	Ägoslag Landuse class									Total
	Prod. skogs	Natur-	Åker-	Myr	Berg	Fjällbarr-	Fjäll	Bebyggd	Övrig	landareal Total land area
	mark	bete	mark	Mires	Rock	skog	High	mark	mark	
	Prod. Forest	Pasture	Arable		surface	Subalpine	mountains	Urban	Other	
land	land	land			woodland		land	land		
	1 000 ha									
Norrbottn	3870		54	1872	107	455	3225	59	70	9712
Västerbotten	3084	1	88	910	71	75	1123	48	112	5512
Jämtland	2593	13	41	838	54	369	901	30	73	4913
Västernorrland	1683	3	50	186	106			49	44	2123
Gävleborg	1492	4	85	148	24			81	39	1873
Dalarna	1970	11	78	454	15	73	95	61	60	2815
Värmland	1347	15	107	161	57	1		43	37	1766
Örebro	604	10	117	44	15			34	29	852
Västmanland	310	6	114	31	4			35	15	516
Uppsala	480	21	191	26	29			49	19	816
Stockholm	297	16	92	13	79			134	19	650
Södermanland	356	25	126	12	38			55	14	625
Östergötland	638	33	201	22	88			50	24	1055
Västra Götaland	1308	83	536	107	145			143	47	2369
Jönköping	701	52	95	71	3			67	35	1024
Kronoberg	650	32	49	51	1			32	31	847
Kalmar	722	56	141	17	80			49	24	1089
Gotland	140	15	98	14	36			18	5	326
Halland	302	24	109	29	10			32	13	518
Blekinge	174	17	36	6	11			26	8	278
Skåne	379	74	510	22	3			114	17	1118
N Norrland	6953	1	142	2782	178	530	4348	108	182	15223
S Norrland	5768	20	176	1172	184	369	901	161	157	8909
Svealand	5364	103	825	741	237	74	95	411	192	8041
Götaland	5014	385	1774	340	377			531	204	8624
Hela landet Whole country	23099	509	2917	5034	976	973	5345	1210	733	40797

1. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4

For definitions see chapter 4 in Skogsdata

Tabell 1.5 Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen^{1 2}. 2008-2012.
Land area within protected areas by land use class according to the Swedish Forestry Act^{1 2} 2008-2012.

Landsdel Region	Skogsmark Forest land			Skogliga impediment Non-prod. Forest land			Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	Prod. skogsm. Prod. Forest l.	Improd. skogsm. Unprod. Forest l.	Summa Total	Improd. skogsm. Unprod. Forest l.	Träd och buskm. Other Wooded l.	Summa Total			
	1000 ha			1000 ha					
N Norrland	471	825	1295	825	508	1333	1369	8	3181
S Norrland	96	165	261	165	85	250	211	5	562
Svealand	118	98	216	98	36	134	109	5	366
Götaland	79	19	98	19	16	35	21	17	152
Hela landet Whole country	763	1107	1871	1107	645	1753	1710	35	4261

1. Fördelning enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act
2. Fördelning inom ägoslaget Fjäll (Tabell 1.4) baserad på uppgifter från NILS 2006-2010 (Anon, 2011a)
The area of high mountains (from tabel 1.4) is divided using data from the National Inventory of Landscapes in Sweden (NILS) from 2006-2010

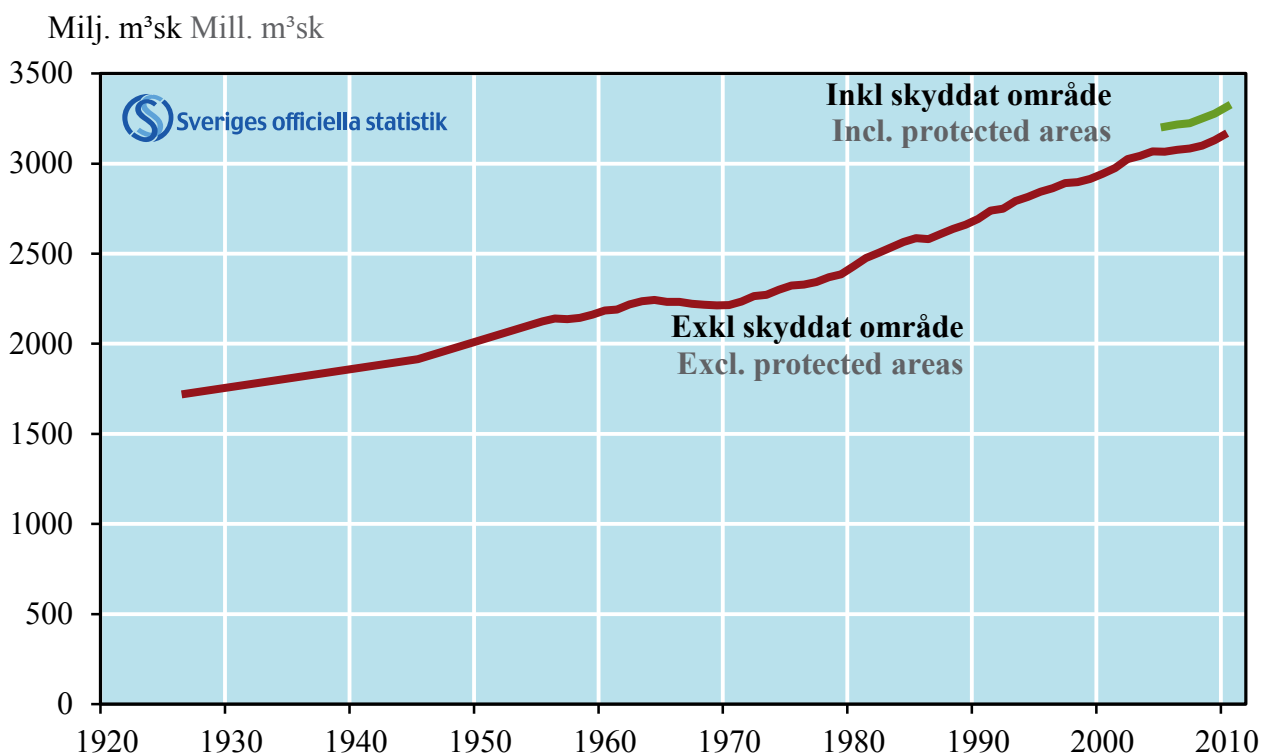
Obs: kolumnen improduktiv skogsmark återkommer både under Skogsmark och Skogliga impediment

Note: The column Unproductive forest occurs both under Forest and Non-productive forest

Tabell 1.6 Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på traditionella ägoslag¹. 2008-2012.
Land area within protected areas by traditional land use class¹. 2008-2012.

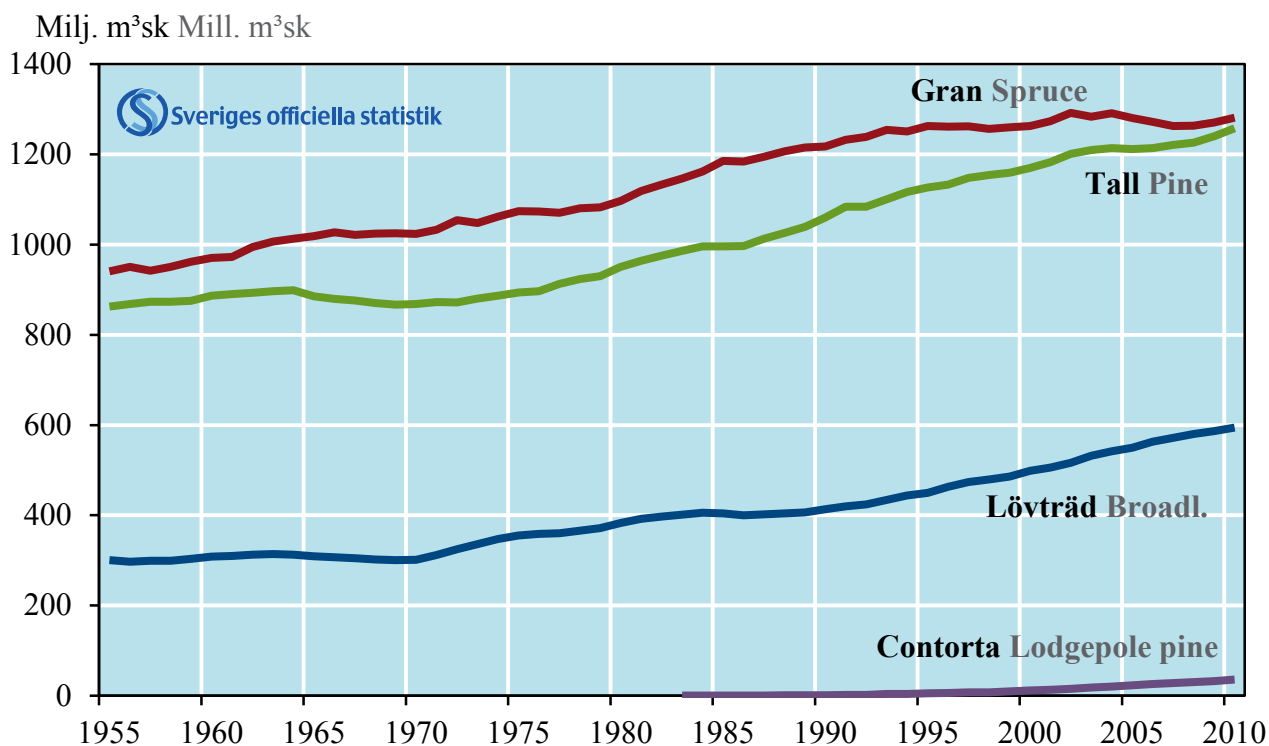
Landsdel Region	Ägoslag Landuse class							
	Prod. skogsmark skyddad från skogsbruk Prod. Forest land protected from forestry	Prod. skogsmark ej skyddad från skogsbruk Prod. Forest land not protected from forestry	Myr Mires	Berg Rock surface	Fjällbarr skog Subalpine woodland	Fjäll High moun- tains	Övrig mark Other land	Summa Total
	1000 ha							
N Norrland	425		456	28	351	1855	6	3121
S Norrland	87	5	83	16	108	252	7	558
Svealand	136	87	73	30	55	88	21	491
Götaland	73	18	40	42			29	201
Hela landet Whole country	720	110	652	116	515	2196	63	4372

1. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4
For definitions see chapter 4 in Skogsdata



Figur 1.7. Totalt virkesförråd för perioden 1926-2010. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Medelvärde för de två första Riksskogstaxeringarna 1923-29 resp. 1938-52, därefter glidande femårsmedelvärde.

Total standing volume for the period 1926-2010. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Mean value for the first two inventories 1923-29 and 1938-58 followed by moving five year average.



Figur 1.8. Virkesförrådet fördelat på trädslag perioden 1956-2010. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Tio- och femårsmedeltal före 1973. Därefter glidande femårsmedelvärde.

Standing volume by species, 1956-2010. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Five or ten year average prior to 1973 thereafter moving five year average.

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Norrbotten	Tall Scots pine	15.5	31.2	44.9	42.7	31.8	18.6	14.8	5.1	205	52.6
	Gran Norway spruce	12.4	18.9	22.1	19.7	16.2	9.5	8.4	2.5	110	28.1
	Contorta Lodgepole pine	0.8	2.2	1.0	0.1	0.0				4.1	1.0
	Björk Birch	22.7	18.5	12.1	6.9	3.1	1.4	0.4		65.1	16.7
	Asp Aspen	0.3	0.5	0.8	0.4	0.6	0.3	0.2	0.2	3.2	0.8
	Al Alder	0.4	0.1	0.1						0.6	0.2
	Sälg Goat Willow	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	1.9	0.5
	Rönn Mountain ash	0.0	0.0	0.0						0.1	0.0
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Summa Total	52.6	71.7	81.2	70.2	51.8	29.9	24.1	7.8	389	100.0
Västerbotten	Tall Scots pine	9.5	22.3	36.2	34.5	21.5	12.2	7.0	1.4	145	43.1
	Gran Norway spruce	11.7	19.3	25.7	24.5	17.8	14.4	10.7	3.8	128	38.1
	Contorta Lodgepole pine	1.0	2.2	1.2	0.2	0.0				4.7	1.4
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	14.2	14.9	12.8	6.4	3.1	1.1	0.7		53.2	15.9
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	1.7	0.5
	Al Alder	0.5	0.3	0.3	0.1					1.2	0.4
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	1.7	0.5
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0							0.1	0.0
	Summa Total	37.5	59.4	76.9	66.2	42.8	28.0	18.9	5.7	335	100.0
Jämtland	Tall Scots pine	5.3	11.5	21.3	27.5	22.4	13.4	11.1	2.4	115	33.0
	Gran Norway spruce	12.9	21.9	30.7	30.7	26.5	19.1	19.3	7.4	168	48.5
	Contorta Lodgepole pine	1.4	4.5	3.6	0.9	0.2				10.6	3.0
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	14.0	12.4	9.8	5.9	2.9	1.1	0.6		46.7	13.4
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	2.3	0.7
	Al Alder	1.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1			1.9	0.6
	Sälg Goat Willow	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	2.0	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.4	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	Summa Total	35.3	51.3	66.4	65.7	52.6	34.1	31.5	10.1	347	100.0
Västernorrland	Tall Scots pine	3.5	8.5	14.3	16.3	15.0	10.4	8.3	2.5	78.7	31.3
	Gran Norway spruce	10.3	17.4	24.0	24.0	18.9	14.3	8.6	0.8	118	47.0
	Contorta Lodgepole pine	1.0	3.2	2.9	1.2	0.3	0.1			8.6	3.4
	Lärk Larch		0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	8.3	7.8	7.0	4.8	3.1	1.7	1.4	0.5	34.6	13.8

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
									milj. m³sk	mill. m³sk	
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0.2	0.4	0.5	0.7	0.5	0.3	0.9	0.5	4.0	1.6
	Al Alder	1.8	1.4	1.0	0.5	0.2		0.0		4.9	1.9
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	1.4	0.6
	Rönn Moutain ash	0.5	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.8	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Summa Total	25.8	39.0	50.0	47.7	38.2	26.9	19.6	4.4	252	100.0
Gävleborg	Tall Scots pine	4.4	10.2	18.3	22.6	20.9	14.1	11.2	3.3	105	47.5
	Gran Norway spruce	6.5	10.8	15.1	16.0	13.3	7.9	7.2	1.9	78.7	35.6
	Contorta Lodgepole pine	0.3	1.1	1.5	1.2	0.4	0.0	0.0		4.6	2.1
	Björk Birch	5.3	5.5	5.1	4.0	2.4	1.3	1.1	0.3	25.0	11.3
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.2	3.3	1.5
	Al Alder	0.6	0.7	0.5	0.3	0.2	0.0		0.1	2.6	1.2
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	1.1	0.5
	Rönn Moutain ash	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0				0.5	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0								0.0	0.0
	Summa Total	18.0	28.9	41.2	44.9	37.9	24.0	20.2	6.0	221	100.0
	Dalarna	Tall Scots pine	8.5	17.4	25.5	28.1	25.0	18.8	14.7	2.4	140
Gran Norway spruce		6.6	11.4	16.0	17.5	13.7	9.2	7.2	1.8	83.3	32.9
Contorta Lodgepole pine		0.1	0.2	0.1	0.0					0.4	0.1
Lärk Larch		0.0	0.0						0.1	0.1	0.0
Björk Birch		5.5	5.4	4.9	3.3	2.4	1.5	1.2		24.3	9.6
Asp Aspen		0.0	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.5		1.7	0.7
Al Alder		0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1		2.2	0.9
Sälg Goat Willow		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3
Rönn Moutain ash		0.2	0.1	0.1	0.0					0.3	0.1
Övr lövträd Other broadl.		0.0	0.0							0.0	0.0
Ek Oak			0.0							0.0	0.0
Summa Total		21.5	35.0	47.1	49.7	42.0	30.1	23.7	4.3	253	100.0
Värmland	Tall Scots pine	2.8	7.1	13.0	17.7	15.0	10.6	10.6	3.1	80.0	36.0
	Gran Norway spruce	7.1	13.7	19.5	21.3	17.2	12.2	13.4	3.6	108	48.7
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.7	0.8	0.5	0.2				2.3	1.0
	Björk Birch	4.1	5.2	5.0	3.8	2.2	1.3	1.5	0.3	23.3	10.5
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.6	0.6	0.4	0.7	0.2	3.1	1.4
	Al Alder	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.5		3.8	1.7

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Värmland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1		0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.2	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
	Lind Linden	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.0
	Summa Total	15.1	27.8	39.4	44.7	35.7	25.0	26.9	7.4	222	100.0
Örebro	Tall Scots pine	1.8	3.4	5.1	6.1	6.0	5.6	7.4	1.7	37.2	36.0
	Gran Norway spruce	3.0	5.1	7.3	8.2	7.9	6.8	6.6	2.7	47.6	46.1
	Contorta Lodgepole pine	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0				0.4	0.4
	Lärk Larch		0.0				0.0			0.0	0.0
	Björk Birch	2.0	2.1	2.4	1.7	1.5	0.8	1.0	0.5	12.0	11.6
	Asp Aspen	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.9	0.4	3.3	3.2
	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2			1.4	1.4
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.4
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Alm Dutch Elm	0.0		0.0					0.1	0.1	0.1
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1		0.1	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0			0.0	0.0			0.0	0.0
	Summa Total	7.6	11.2	15.7	16.8	16.5	13.9	16.1	5.5	103	100.0
Västmanland	Tall Scots pine	0.6	1.8	2.9	3.6	3.5	2.7	4.1	0.8	20.1	38.2
	Gran Norway spruce	1.3	2.1	3.2	3.9	3.2	2.4	2.6	1.0	19.6	37.4
	Björk Birch	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.1	7.3	13.9
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	2.4	4.6
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		1.5	2.9
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0		0.1	0.1	0.0	0.4	0.7
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1				0.3	0.5
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.2
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1		0.5	0.7	1.3
	Lönn Norway maple		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.1
	Alm Dutch Elm		0.0							0.0	0.0
	Ask European Ash		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
	Summa Total	3.4	5.7	8.1	9.2	8.3	6.7	8.3	2.8	52.5	100.0

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Uppsala	Tall Scots pine	0.6	1.5	3.6	6.0	8.5	7.3	9.0	2.3	38.8	43.2
	Gran Norway spruce	1.7	3.2	4.7	6.5	6.9	4.8	4.8	1.4	34.0	37.9
	Lärk Larch		0.0			0.0			0.2	0.3	0.3
	Björk Birch	1.0	1.5	1.8	1.8	1.1	0.8	0.6	0.5	9.1	10.1
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.8	0.3	3.2	3.6
	Al Alder	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3		2.3	2.5
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0		0.3	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.2	0.2
	Ek Oak	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	0.8
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.1	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.2	0.2
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.1	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0								0.0	0.0
	Summa Total	4.1	7.1	11.3	15.3	17.5	13.7	15.8	4.9	89.9	100.0
Stockholm	Tall Scots pine	0.7	1.2	2.2	3.3	4.0	3.9	6.2	3.9	25.4	39.8
	Gran Norway spruce	0.9	2.0	2.7	3.2	3.5	3.3	3.6	1.6	20.9	32.7
	Björk Birch	0.8	1.1	1.4	1.1	1.0	0.9	0.6	0.1	6.9	10.8
	Asp Aspen	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	0.6	4.0	6.2
	Al Alder	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	1.7	2.6
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.8	1.3
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.4
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	1.7	2.8	4.5
	Bok Beech				0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.1	0.1	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ask European Ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.3
	Fågelbär Wild Cherry		0.0			0.0		0.0		0.0	0.1
	Summa Total	3.1	5.3	7.5	8.7	9.9	9.2	11.9	8.5	63.9	100.0
Södermanland	Tall Scots pine	0.5	1.5	3.3	4.8	5.2	4.5	5.6	1.6	27.1	39.1
	Gran Norway spruce	1.2	2.5	4.0	4.9	4.3	4.1	4.9	1.6	27.5	39.6
	Björk Birch	0.8	1.0	1.2	1.3	0.9	0.7	0.5	0.2	6.6	9.6
	Asp Aspen	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.9	3.3	4.8
	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	2.1	3.0

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Södermanland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1		0.6	0.8
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.0						0.1	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	1.5	2.1
	Bok Beech		0.0	0.0						0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.4
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.2
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0							0.0	0.0
	Summa Total	3.3	5.6	9.1	11.8	11.5	10.4	12.4	5.2	69.3	100.0
Östergötland	Tall Scots pine	1.0	3.1	6.2	8.7	8.1	7.7	10.4	3.0	48.2	41.1
	Gran Norway spruce	2.1	3.8	6.7	8.5	8.2	6.0	7.5	3.0	45.9	39.1
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Björk Birch	1.3	1.7	2.0	2.0	1.6	1.0	1.1	0.5	11.1	9.5
	Asp Aspen	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	4.2	3.6
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1	0.4	0.2	2.4	2.0
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8	0.7
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0				0.3	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.3	0.2
	Ek Oak	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	1.5	3.0	2.5
	Bok Beech		0.0							0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.2
	Alm Dutch Elm		0.0					0.0		0.0	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.2
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.1	0.1
	Summa Total	5.5	9.9	16.6	20.7	19.1	15.6	20.9	9.1	117	100.0
Västra Götaland	Tall Scots pine	2.3	3.9	7.1	10.3	12.5	11.5	16.8	6.8	71.1	28.4
	Gran Norway spruce	6.3	12.2	18.0	21.5	22.1	17.9	18.2	8.1	124	49.6
	Lärk Larch		0.0			0.0				0.0	0.0
	Björk Birch	4.0	4.8	5.5	5.1	4.0	3.2	3.2	1.4	31.1	12.4
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.6	0.9	0.9	0.6	1.5	0.5	5.4	2.2
	Al Alder	0.4	0.5	0.9	1.1	0.8	0.7	0.3	0.3	5.0	2.0
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.7	0.7
	Rönn Mountain ash	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0			1.0	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.3

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species
		milj. m³sk mill. m³sk									All
%											
Västra Götaland forts. cont.	Ek Oak	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	1.1	2.4	6.1	2.4
	Bok Beech	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.9	0.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.8	0.3
	Ask European Ash	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	1.6	0.6
	Lind Lime	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.0
	Summa Total	14.2	22.9	33.1	39.8	41.5	35.1	42.1	21.4	250	100.0
Jönköping	Tall Scots pine	0.8	1.9	3.8	6.2	8.2	7.9	10.2	2.5	41.5	33.0
	Gran Norway spruce	3.9	6.4	9.0	10.3	10.1	8.7	11.2	4.1	63.7	50.7
	Björk Birch	2.3	2.4	2.5	2.3	1.4	0.8	1.1	0.5	13.3	10.6
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	2.0	1.6
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	1.8	1.4
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.3	0.3
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			0.4	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0		0.0	0.0			0.2	0.2
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.2	1.9	1.5
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0			0.0		0.0	0.1	0.1	0.1
	Alm Dutch Elm		0.0	0.0				0.0	0.0	0.1	0.1
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Lind Linden	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.1	0.0
	Summa Total	7.6	11.4	16.0	19.5	20.6	18.1	23.3	9.0	126	100.0
Kronoberg	Tall Scots pine	0.7	1.8	4.0	5.4	5.5	4.9	5.8	1.6	29.6	30.9
	Gran Norway spruce	3.4	5.4	7.9	8.4	7.7	5.5	5.9	2.2	46.4	48.5
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Björk Birch	1.8	2.1	2.3	2.2	1.6	0.7	0.8	0.1	11.6	12.2
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	1.2	1.3
	Al Alder	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	1.5	1.6
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4	0.4
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0			0.2	0.2
	Ek Oak	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	1.4	3.0	3.1
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	1.1	1.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		milj. m³sk	mill. m³sk							All	
Kronoberg forts. cont.	Lind Linden	0.0			0.0					0.0	0.0
	Avenbok Hornbeam		0.0			0.0				0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry				0.0	0.0		0.0		0.0	0.0
	Summa Total	6.5	9.9	15.1	17.2	15.6	12.2	13.6	5.7	95.7	100.0
Kalmar	Tall Scots pine	0.9	2.9	6.1	7.1	7.7	7.8	13.7	5.0	51.0	37.7
	Gran Norway spruce	2.4	4.9	7.6	9.2	9.5	7.2	9.3	4.5	54.6	40.4
	Lärk Larch			0.0						0.0	0.0
	Björk Birch	1.6	1.9	2.2	2.4	1.7	1.5	1.0	0.5	12.8	9.5
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.0	0.2	3.0	2.2
	Al Alder	0.2	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.0	2.8	2.1
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1		0.3	0.2
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.4	0.3
	Ek Oak	0.5	0.4	0.6	0.6	1.0	0.9	1.5	2.6	8.2	6.1
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3
	Lönn Norway maple	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0	0.0		0.2	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Ask European Ash	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.2
	Avenbok Hornbeam	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1		0.1	0.1
	Summa Total	6.2	10.8	17.5	20.5	21.2	18.7	27.3	12.9	135	100.0
Gotland	Tall Scots pine	0.5	1.0	1.7	2.3	2.7	2.2	2.7	0.4	13.6	75.8
	Gran Norway spruce	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	1.9	10.7
	Contorta Lodgepole pine		0.0							0.0	0.0
	Lärk Larch			0.0				0.0	0.0	0.1	0.3
	Björk Birch	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.0	1.4	7.7
	Asp Aspen	0.0	0.0							0.0	0.0
	Al Alder		0.0	0.0						0.0	0.0
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.5
	Rönn Moutain ash	0.0	0.0							0.0	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.7
	Ek Oak	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0					0.0		0.0	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0		0.0					0.0	0.1
	Ask European Ash	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.4	2.4

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk mill. m ³ sk									%
Gotland forts. cont.	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0						0.0		0.0
	Summa Total	1.1	1.7	2.5	3.1	3.3	2.5	3.1	0.7	17.9	100.0
Halland	Tall Scots pine	0.3	0.5	0.9	1.7	2.2	2.5	3.2	0.6	11.9	20.1
	Gran Norway spruce	1.3	2.4	4.5	6.1	5.2	4.1	3.6	1.9	29.2	49.4
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	1.0	1.1	1.3	1.3	1.1	0.9	0.8	0.1	7.6	12.9
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.5	0.9
	Al Alder	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	1.8	3.1
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0		0.3	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.2	0.4
	Ek Oak	0.1	0.2	0.5	0.5	0.6	0.7	1.3	0.9	4.9	8.3
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.8	2.2	3.7
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0								0.0	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		0.1	0.1
	Summa Total	3.2	4.7	7.8	10.1	9.8	8.9	9.9	4.5	59.1	100.0
Blekinge	Tall Scots pine	0.0	0.1	0.2	0.6	0.6	1.2	1.8	0.4	4.9	12.9
	Gran Norway spruce	0.6	1.2	2.3	3.1	3.2	2.6	1.9	0.4	15.3	40.2
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.3	0.8
	Björk Birch	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.0	3.9	10.3
	Asp Aspen	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	0.0	2.6	6.7
	Al Alder	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0		0.7	1.9
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.3
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.0			0.0			0.1	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.0			1.3	3.3
	Ek Oak	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	1.7	4.1	10.6
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.7	1.2	3.2	8.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.3	0.7
	Alm Dutch Elm	0.0		0.0	0.0			0.1		0.1	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	1.2
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2		0.3	0.8
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.4	1.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2
	Summa Total	1.8	2.4	4.3	6.0	6.1	6.1	7.6	4.0	38.1	100.0

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Skåne	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.5	1.0	1.3	1.9	3.1	2.1	10.4	13.1
	Gran Norway spruce	1.1	2.2	4.3	6.2	5.9	5.3	4.3	2.7	32.0	40.5
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			0.1	0.2
	Björk Birch	1.2	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	1.3	0.4	9.1	11.5
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	1.4	1.7
	Al Alder	0.2	0.4	0.7	1.1	1.0	1.5	1.3	0.1	6.4	8.1
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			0.2	0.3
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.5
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	1.0
	Ek Oak	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	0.4	1.1	2.4	5.4	6.8
	Bok Beech	0.3	0.2	0.4	0.4	0.6	1.0	2.4	5.0	10.3	13.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	1.6	2.0
	Lind Lime	0.0	0.0			0.0	0.0			0.1	0.1
	Avenbok Hornbeam	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.5
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5
	Summa Total	3.6	5.1	8.2	11.3	11.0	11.9	14.4	13.6	79.0	100.0
N Norrland	Tall Scots pine	25.0	53.5	81.1	77.2	53.4	30.8	21.8	6.5	349	48.2
	Gran Norway spruce	24.0	38.1	47.8	44.2	33.9	23.9	19.1	6.3	237	32.8
	Contorta Lodgepole pine	1.8	4.4	2.1	0.4	0.0				8.8	1.2
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	36.9	33.3	24.9	13.3	6.2	2.5	1.1		118	16.3
	Asp Aspen	0.4	0.7	1.1	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	4.9	0.7
	Al Alder	0.9	0.5	0.3	0.1					1.8	0.2
	Sälg Goat Willow	0.5	0.6	0.7	0.6	0.3	0.2	0.4	0.3	3.6	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0				0.4	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.0	0.0						0.3	0.0
	Summa Total	90.0	131	158	136	94.6	58.0	42.9	13.5	725	100.0
S Norrland	Tall Scots pine	13.2	30.2	53.9	66.4	58.2	37.9	30.5	8.2	298	36.4
	Gran Norway spruce	29.7	50.1	69.8	70.6	58.6	41.2	35.2	10.1	365	44.6
	Contorta Lodgepole pine	2.7	8.8	8.0	3.3	0.8	0.1	0.0		23.8	2.9
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	27.5	25.8	21.8	14.7	8.5	4.2	3.0	0.8	106	13.0
	Asp Aspen	0.4	0.8	1.2	1.7	1.5	1.1	2.0	1.0	9.6	1.2
	Al Alder	3.6	2.5	1.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.1	9.4	1.2
	Sälg Goat Willow	0.9	0.7	0.8	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	4.5	0.5

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		All									
		milj. m³sk mill. m³sk									%
S Norrland forts. cont.	Rönn Moutain ash	0.9	0.2	0.2	0.1	0.1		0.0		1.6	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0								0.0	0.0
	Summa Total	79.1	119	158	158	129	85.0	71.2	20.5	820	100.0
Svealand	Tall Scots pine	15.4	34.0	55.6	69.6	67.3	53.5	57.8	15.9	369	43.2
	Gran Norway spruce	21.8	39.8	57.4	65.4	56.8	43.0	43.1	13.7	341	39.9
	Contorta Lodgepole pine	0.4	0.9	1.0	0.6	0.2				3.1	0.4
	Lärk Larch	0.0	0.0			0.0	0.0		0.3	0.3	0.0
	Björk Birch	15.3	17.5	17.9	14.0	10.2	6.7	6.1	1.7	89.6	10.5
	Asp Aspen	1.0	1.5	1.9	2.5	3.3	2.9	5.0	2.8	21.0	2.5
	Al Alder	1.8	2.2	2.6	2.9	2.4	1.5	1.4	0.2	15.0	1.8
	Sälg Goat Willow	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	4.0	0.5
	Rönn Moutain ash	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0		2.0	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0		0.0		0.8	0.1
	Ek Oak	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	3.2	6.1	0.7
	Bok Beech		0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		0.1	0.3	0.5	0.1
	Ask European Ash	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1
	Lind Lime	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.1	0.0
	Summa Total	58.2	97.7	138	156	141	109	115	38.7	854	100.0
	Götaland	Tall Scots pine	6.7	15.6	30.7	43.2	48.7	47.4	67.6	22.3	282
Gran Norway spruce		21.1	38.7	60.7	73.5	72.2	57.4	62.3	27.1	413	45.0
Contorta Lodgepole pine			0.0							0.0	0.0
Lärk Larch		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	0.1
Björk Birch		13.8	15.8	18.1	17.4	13.1	9.8	10.3	3.6	102	11.1
Asp Aspen		0.7	1.2	2.0	2.8	3.2	3.2	5.0	2.2	20.3	2.2
Al Alder		1.3	2.1	3.3	4.2	4.0	3.8	2.9	0.9	22.5	2.5
Sälg Goat Willow		0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	4.0	0.4
Rönn Moutain ash		1.3	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0		3.2	0.3
Övr lövträd Other broadl.		1.1	0.7	0.7	0.8	0.3	0.1	0.1	0.3	4.1	0.4
Ek Oak		1.5	1.7	2.4	2.8	3.5	3.7	6.9	14.2	36.7	4.0
Bok Beech		0.6	0.5	0.8	1.1	1.5	1.9	4.2	7.5	18.2	2.0
Lönn Norway maple		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	1.6	0.2

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species
		milj. m³sk	mill. m³sk							All	comp.
											%
Götaland forts. cont.	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.3	0.1
	Ask European Ash	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	1.1	1.4	5.3	0.6
	Lind Lime	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	1.1	0.1
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1		0.1		0.8	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.9	0.1
	Summa Total	49.5	78.7	121	148	148	129	162	80.8	918	100.0
Hela landet Whole country	Tall Scots pine	60.2	133	221	256	228	170	178	53.0	1299	39.2
	Gran Norway spruce	96.6	167	236	254	222	166	160	57.2	1357	40.9
	Contorta Lodgepole pine	4.9	14.1	11.2	4.2	1.0	0.1	0.0		35.6	1.1
	Lärk Larch	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.2	0.0
	Björk Birch	93.6	92.4	82.7	59.5	38.0	23.1	20.6	6.2	416	12.5
	Asp Aspen	2.6	4.1	6.2	7.5	8.7	7.9	12.5	6.4	55.8	1.7
	Al Alder	7.6	7.2	7.9	8.2	6.8	5.4	4.4	1.1	48.8	1.5
	Sälg Goat Willow	2.5	2.4	2.7	2.3	1.8	1.6	1.7	1.2	16.1	0.5
	Rönn Moutain ash	3.4	1.6	1.1	0.6	0.3	0.1	0.1		7.2	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	2.0	1.0	0.9	0.9	0.4	0.1	0.1	0.3	5.5	0.2
	Ek Oak	1.6	1.9	2.7	3.1	4.0	4.2	7.9	17.4	42.8	1.3
	Bok Beech	0.6	0.5	0.8	1.1	1.5	1.9	4.2	7.5	18.2	0.5
	Lönn Norway maple	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	2.2	0.1
	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.8	0.1
	Ask European Ash	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	1.2	1.6	6.3	0.2
	Lind Lime	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	1.5	0.0
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1		0.1		0.8	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	1.0	0.0
	Summa Total	277	427	575	599	513	381	391	154	3317	100.0

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding high mountains and urban land

Tabell 1.10 Torrsubstans i virkesförrådet.

Alla ägoslag¹.

Dry weight biomass in the growing stock

All land use classes¹.

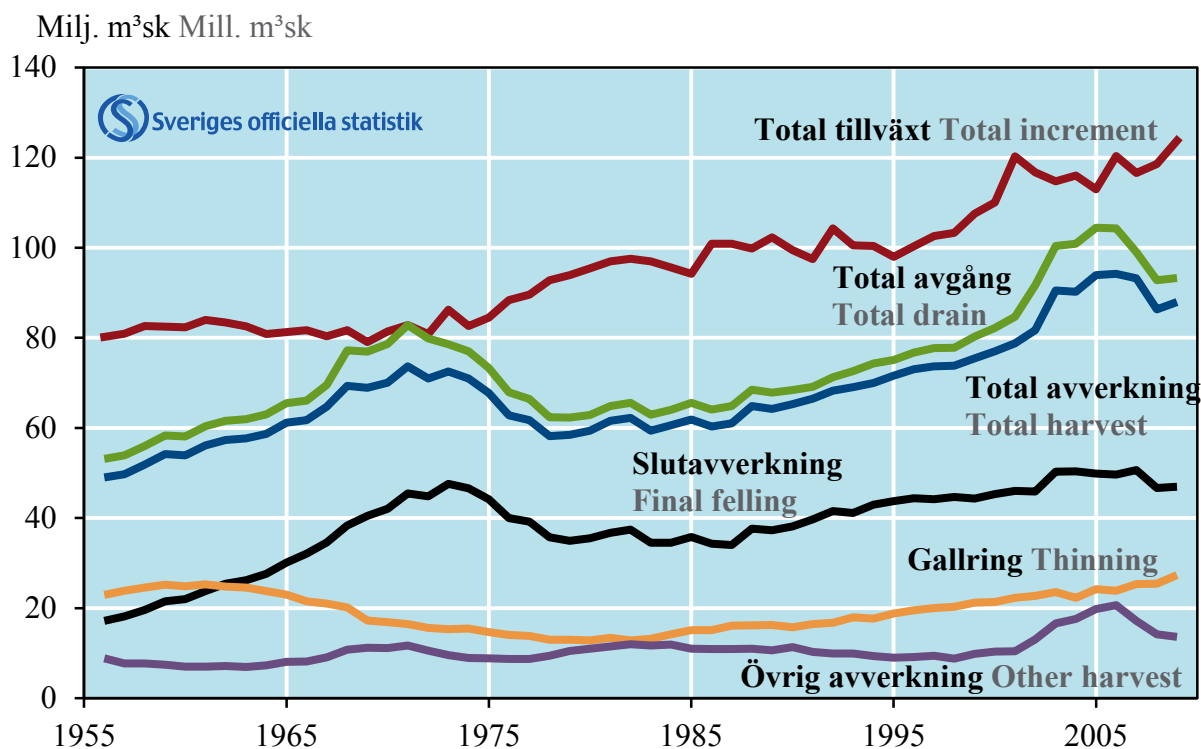
Period	Stam och bark Stem and bark		Grenar och barr Branches and needles		Summa ovan stubbskäret Sum over stump		Stubbar och rötter Stump and roots		Total biomassa Total biomassa	
	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²
	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²
	miljoner ton TS million tons dry weight biomass									
1988-1992		1176		430		1606		536		2142
1993-1997		1235		446		1681		561		2242
1998-2002		1271		454		1726		576		2302
2003-2007		1307		463		1770		593		2363
2008-2012	1402	1334	495	469	1897	1804	638	605	2534	2408

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding high mountains and urban land

2. NP, NR och NVO som är skyddade från skogsbruk

National parks and Nature reserves that are protected from forestry activities



Figur 1.11. Årlig avsatt tillväxt (inklusive tillväxt på avverkade träd), årlig total avgång och årlig avverkning perioden 1956-2009. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Mean annual volume increment (including growth of felled trees), annual drain and annual harvest, 1956-2009. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Tabell 1.12 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd.

Alla ägoslag¹. 2008-2012.

Mean annual volume increment and weather-corrected mean annual volume increment by tree species. Growth of felled trees included.

Alla ägoslag¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment					Väderkorrigerad tillväxt Weather-corrected mean annual increment				
	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All
	10 000 m³sk					10 000 m³sk				
Norrbottn	609	249	240	24	1123	593	254	226	24	1096
Västerbotten	499	383	217	22	1121	497	374	205	22	1098
Jämtland	447	487	190	35	1159	445	467	180	34	1126
Västernorrland	326	420	170	59	974	329	431	161	57	978
Gävleborg	430	319	134	37	921	427	320	127	36	911
Dalarna	505	294	89	19	908	499	291	97	19	905
Värmland	293	475	96	33	896	297	474	106	33	911
Örebro	139	192	53	29	413	144	204	58	29	435
Västmanland	65	76	28	21	190	67	80	31	21	200
Uppsala	116	157	38	31	343	122	156	43	31	352
Stockholm	65	80	26	35	207	69	80	29	36	214
Södermanland	89	124	30	29	272	94	123	33	29	279
Östergötland	179	222	40	47	489	175	219	45	47	487
Västra Götaland	198	539	110	77	923	213	584	122	78	997
Jönköping	110	295	53	27	485	117	296	58	27	498
Kronoberg	78	244	45	27	395	84	245	50	27	406
Kalmar	169	252	51	56	528	165	249	56	57	527
Gotland	35	8	5	5	53	37	8	5	5	55
Halland	25	149	27	34	236	27	158	30	34	249
Blekinge	16	78	17	45	156	16	80	18	45	160
Skåne	26	172	32	84	315	25	176	36	85	322
N Norrland	1108	633	457	46	2243	1089	628	431	46	2194
S Norrland	1203	1226	495	130	3054	1201	1218	468	127	3015
Svealand	1273	1398	361	196	3228	1291	1409	397	198	3296
Götaland	837	1960	381	401	3578	859	2017	420	404	3700
Hela landet Whole country	4420	5217	1694	773	12104	4441	5272	1716	775	12204

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding high mountains and urban land



Skogsmark

Skogsmark är ett begrepp som definieras i den svenska skogsvårdslagen. Definitionen motsvarar den definition som FN:s Food and Agriculture Organization (FAO) tagit fram och som är internationellt vedertagen. Skogsmark definieras som all mark som bär skog eller utan produktionshöjande åtgärder har förutsättningar att bära skog med en höjd av minst 5 m och med en kronslutenhet på minst 10 procent.

Det finns idag cirka 28 miljoner hektar skogsmark i Sverige varav cirka 27 miljoner hektar finns nedanför fjällen. Riksskogstaxeringens uppgifter inkluderar inte fjällen och därför är de flesta uppgifterna i detta avsnitt presenterade exklusive skogsmark inom fjällen. Alla uppgifter avseende skogsmark som presenteras i detta avsnitt är inklusive arealer inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden.

Åldersfördelningen i Sveriges skogar visar att 41-60 år är den mest förekommande åldersklassen. Många arter är knutna till gammal skog. Det finns idag totalt drygt 3 miljoner hektar skog äldre än 140 år i landet, vilket motsvarar

11 procent av skogsmarksarealen. Denna typ av skog förekommer mest i Norrland där den utgör en betydande del av skogsmarksarealen (17 procent i norra Norrland och 14 procent i södra Norrland). Särskilt i södra Sverige är förekomsten av skog över 140 år liten.

Fördelningen av virkesförrådet på skogsmark domineras av tall och gran. Av det totala

” Av det totala virkesförrådet på 3277 miljoner m³sk svarar tall och gran för cirka 40 procent vardera.

virkesförrådet på 3277 miljoner m³sk svarar tall och gran för cirka 40 procent vardera. Mängden död ved i skogslandskapet är ett etablerat nyckelmått för graden av biologisk mångfald (se t.ex. Samuelsson & Ingelög 1996). Många arter är beroende av död ved i olika nedbrytningsstadier och sammantaget är avsaknaden av död ved ett av de främsta hoten mot skogslevande arter som är upptagna i den svenska Rödlistan (Anon, 2000b). För hela landet uppskattas volymen död ved på skogsmark till 212 miljoner m³ eller 7,8 m³ per hektar. Ungefär hälften av denna döda ved klassas som hård död ved och resten som nedbruten.

Den totala mängden torrsubstans i träd i Sveriges skogar är en nyckelsiffra i landets klimatarbete och uppgår till knappt 2400 miljoner ton TS på skogsmark.

Tabell 2.1 Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen^{1 2}. 2008-2012.

Forest land divided into land use classes according to the
Swedish Forestry Act ^{1 2}. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Skogsmark ² Forest land ²			Skogliga impediment ² Non-prod. Forest land ²			Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	Prod. skogsm. Prod. Forest l.	Improd. skogsm. Unprod. Forest l.	Summa Total	Improd. skogsm. Unprod. Forest l.	Träd och buskm. Other Wooded l.	Summa Total			
	1000 ha			1 000 ha					
Norrbottn	3870	1923	5793	1923	1129	3052	2607	183	9712
Västerbotten	3084	788	3872	788	469	1257	921	249	5512
Jämtland	2593	883	3476	883	401	1284	879	158	4913
Västernorrland	1683	201	1885	201	41	242	50	147	2123
Gävleborg	1492	117	1609	117	21	138	34	209	1873
Dalarna	1970	306	2276	306	125	431	205	209	2815
Värmland	1347	134	1481	134	37	171	47	201	1766
Örebro	604	41	646	41	7	48	11	189	852
Västmanland	310	19	328	19	10	29	6	171	516
Uppsala	480	35	515	35	13	47	8	280	816
Stockholm	297	67	364	67	13	80	13	261	650
Södermanland	356	35	391	35	6	41	9	219	625
Östergötland	638	89	727	89	11	99	11	307	1055
Västra Götaland	1308	164	1472	164	39	203	49	809	2369
Jönköping	701	36	737	36	16	52	23	249	1024
Kronoberg	650	32	683	32	13	45	7	144	847
Kalmar	722	54	775	54	17	70	27	269	1089
Gotland	140	26	166	26	7	33	17	136	326
Halland	302	23	326	23	11	34	5	177	518
Blekinge	174	9	182	9	3	12	5	87	278
Skåne	379	13	392	13	5	18	7	715	1118
N Norrland	6953	2711	9665	2711	1598	4309	3528	432	15223
S Norrland	5768	1201	6969	1201	463	1664	963	514	8909
Svealand	5364	637	6001	637	211	848	299	1530	8041
Götaland	5014	446	5460	446	120	566	150	2894	8624
Hela landet Whole country	23099	4995	28094	4995	2392	7387	4941	5370	40797

1. Fördelning enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act

2. Fördelning inom ägoslaget Fjäll (Tabell 1.4) baserad på uppgifter från NILS 2006-2010 (Anon, 2011a)

The area of high mountains (from table 1.4) is divided using data from the National Inventory
of Landscapes in Sweden (NILS) from 2006-2010

Obs: Kolumnen improduktiv skogsmark återkommer både under Skogsmark och Skogliga impediment

Note: The column Unproductive forest occurs both under Forest and Non-productive forest

Tabell 2.2 Skogsmarksarealen ¹ fördelad på åldersklasser, exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

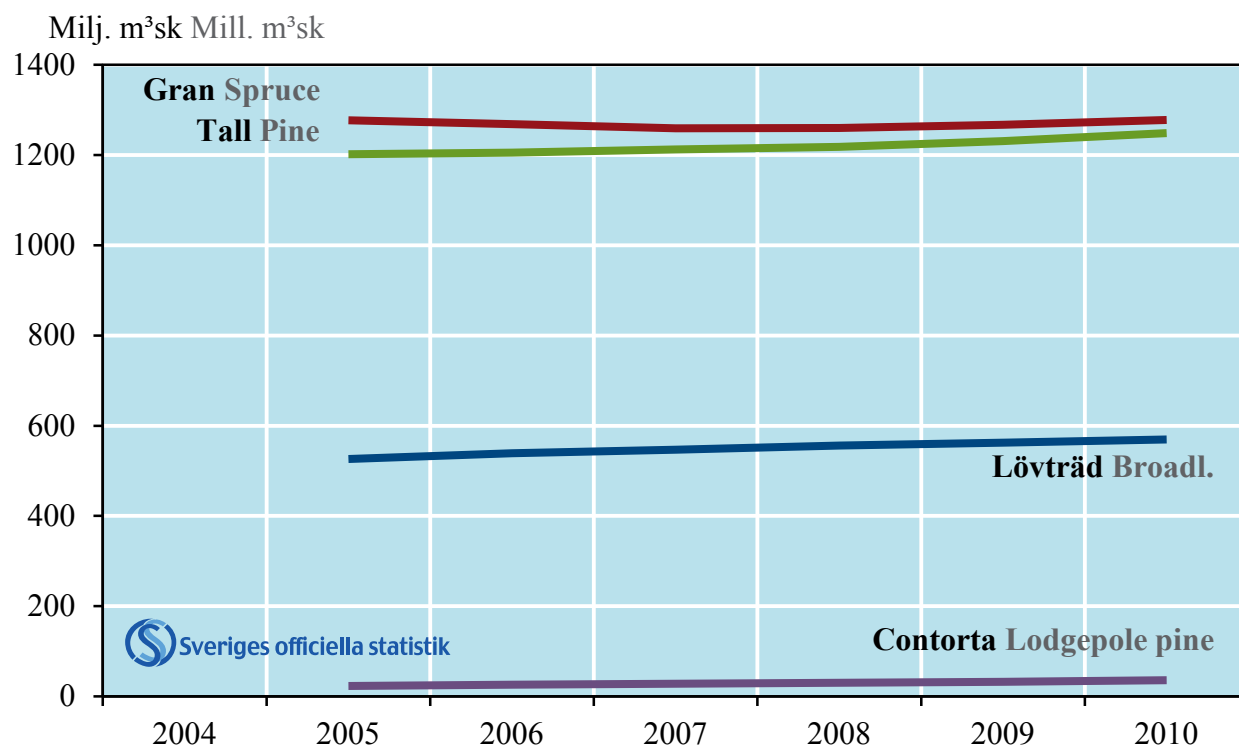
Forest area ¹ for different age classes, excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Landsdel Region	Areal skogsmark Area Forest land	Åldersklass Age class										
		0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-
	1000 ha	% av skogsmarksareal % of forest area										
Norrbottn	5208	1.9	4.6	4.5	6.4	6.7	15.2	12.3	10.9	8.0	8.3	21.2
Västerbotten	3668	3.1	6.5	6.6	9.3	7.4	14.9	12.4	11.2	9.3	7.8	11.5
Jämtland	3312	2.6	6.3	7.4	9.0	6.1	11.6	6.7	8.6	8.8	11.2	21.6
Västernorrland	1885	4.9	5.9	10.0	11.7	12.1	14.7	7.6	9.1	9.2	7.6	7.2
Gävleborg	1609	3.7	9.0	9.6	10.4	12.1	17.9	10.2	9.0	7.5	6.0	4.6
Dalarna	2259	3.5	7.4	8.8	11.7	9.9	12.7	6.9	7.4	8.8	9.7	13.3
Värmland	1481	3.6	8.0	9.7	10.5	12.0	23.4	9.2	8.2	6.2	4.4	4.7
Örebro	646	3.8	10.4	10.8	10.6	12.7	18.9	11.9	7.5	6.2	4.6	2.8
Västmanland	328	6.2	9.0	12.2	9.6	9.7	20.9	9.5	10.4	6.5	4.6	1.5
Uppsala	515	4.0	7.6	9.7	9.4	9.2	18.4	14.4	12.4	7.8	4.8	2.4
Stockholm	364	4.9	5.1	5.7	9.2	10.4	14.2	14.4	9.8	10.0	6.7	9.6
Södermanland	391	4.1	5.5	8.4	9.0	11.2	24.4	16.8	11.5	4.5	2.8	1.8
Östergötland	727	4.2	6.2	9.5	11.6	12.1	22.3	12.6	11.5	6.0	2.5	1.5
Västra Götaland	1472	3.8	7.2	9.7	8.5	12.2	20.8	13.2	12.0	6.8	3.9	2.0
Jönköping	737	4.6	10.2	10.1	10.1	9.1	17.0	12.5	12.9	7.7	3.4	2.5
Kronoberg	683	5.7	16.0	10.4	7.9	13.0	14.8	13.8	10.6	5.9	1.3	0.6
Kalmar	775	4.4	7.8	8.3	11.4	11.0	17.2	16.0	11.0	8.2	3.6	1.1
Gotland	166	6.4	2.4	6.2	7.4	7.2	6.4	12.2	12.3	11.9	7.9	19.8
Halland	326	2.8	10.9	5.1	6.2	10.0	23.0	24.2	11.1	4.0	2.2	0.6
Blekinge	182	2.9	11.4	10.7	9.6	13.5	14.7	20.9	11.2	3.9	0.7	0.5
Skåne	392	5.8	7.9	10.5	9.4	10.3	23.0	14.9	8.9	5.8	3.0	0.5
N Norrland	8876	2.4	5.4	5.4	7.6	7.0	15.1	12.4	11.0	8.5	8.1	17.2
S Norrland	6805	3.5	6.8	8.6	10.1	9.2	13.9	7.8	8.8	8.6	9.0	13.6
Svealand	5984	3.9	7.7	9.3	10.7	10.8	17.8	9.9	8.6	7.4	6.5	7.5
Götaland	5460	4.4	8.9	9.3	9.4	11.3	18.9	14.5	11.5	6.7	3.1	2.0
Hela landet Whole country	27125	3.4	7.0	7.8	9.2	9.2	16.2	11.1	10.0	7.9	7.0	11.1

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act



Figur 2.3. Virkesförrådet fördelat på trädslag perioden 2005-2010. Skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

Standing volume for different tree species, 2005-2010. Forest land. Moving five year average.

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		Alla									
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Norrbotten	Tall Scots pine	14,8	30,6	44,5	42,4	31,6	18,6	14,7	5,0	202	52,5
	Gran Norway spruce	12,2	18,7	22,0	19,6	16,1	9,5	8,4	2,5	109	28,3
	Contorta Lodgepole pine	0,8	2,2	1,0	0,1	0,0				4,1	1,1
	Björk Birch	22,2	18,3	12,0	6,9	3,1	1,4	0,4		64,3	16,7
	Asp Aspen	0,3	0,5	0,8	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	3,2	0,8
	Al Alder	0,4	0,1	0,1						0,6	0,2
	Sälg Goat Willow	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	1,8	0,5
	Rönn Moutain ash	0,0	0,0	0,0						0,1	0,0
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0						0,1	0,0
	Summa Total	51,1	70,7	80,6	69,8	51,6	29,8	24,0	7,7	385	100,0
Västerbotten	Tall Scots pine	9,1	21,9	36,0	34,4	21,4	12,2	7,0	1,3	143	43,1
	Gran Norway spruce	11,6	19,2	25,5	24,5	17,7	14,3	10,7	3,8	127	38,3
	Contorta Lodgepole pine	1,0	2,2	1,2	0,2	0,0				4,7	1,4
	Lärk Larch	0,0	0,0		0,0					0,0	0,0
	Björk Birch	13,9	14,7	12,7	6,3	3,1	1,1	0,7		52,5	15,8
	Asp Aspen	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	1,6	0,5
	Al Alder	0,4	0,3	0,2	0,1					1,1	0,3
	Sälg Goat Willow	0,2	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	1,6	0,5
	Rönn Moutain ash	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0				0,3	0,1
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0							0,1	0,0
Jämtland	Tall Scots pine	5,1	11,3	21,0	27,3	22,2	13,3	11,1	2,3	114	33,0
	Gran Norway spruce	12,8	21,7	30,6	30,5	26,4	19,0	19,2	7,4	168	48,7
	Contorta Lodgepole pine	1,4	4,5	3,6	0,9	0,2				10,6	3,1
	Lärk Larch	0,0								0,0	0,0
	Björk Birch	13,6	12,3	9,6	5,7	2,9	1,1	0,5		45,7	13,3
	Asp Aspen	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,2	2,2	0,6
	Al Alder	1,1	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1			1,9	0,6
	Sälg Goat Willow	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	2,0	0,6
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0				0,4	0,1
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0							0,1	0,0
Västernorrland	Summa Total	34,6	50,7	65,7	65,2	52,3	34,0	31,3	10,0	344	100,0
	Tall Scots pine	3,4	8,4	14,2	16,1	14,9	10,3	8,2	2,5	78,1	31,2
	Gran Norway spruce	10,2	17,4	23,9	24,0	18,9	14,3	8,6	0,8	118	47,2
	Contorta Lodgepole pine	1,0	3,2	2,9	1,2	0,3	0,1			8,6	3,5
	Lärk Larch		0,0	0,1	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	8,2	7,8	6,9	4,7	3,1	1,7	1,3	0,4	34,1	13,7

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		All									
		milj. m³sk	mill. m³sk								%
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0,2	0,3	0,5	0,7	0,5	0,3	0,9	0,5	3,9	1,6
	Al Alder	1,8	1,3	1,0	0,5	0,2		0,0		4,8	1,9
	Sälg Goat Willow	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	1,4	0,6
	Rönn Moutain ash	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0		0,0		0,8	0,3
	Övr lövträd Other broadl.	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Summa Total	25,5	38,7	49,7	47,5	38,1	26,8	19,4	4,3	250	100,0
Gävleborg	Tall Scots pine	4,4	10,1	18,2	22,5	20,9	14,1	11,2	3,3	105	47,5
	Gran Norway spruce	6,5	10,8	15,1	16,0	13,3	7,9	7,2	1,9	78,6	35,7
	Contorta Lodgepole pine	0,3	1,1	1,5	1,2	0,4	0,0	0,0		4,6	2,1
	Björk Birch	5,1	5,5	5,1	4,0	2,4	1,3	1,1	0,3	24,9	11,3
	Asp Aspen	0,2	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,2	3,3	1,5
	Al Alder	0,6	0,7	0,5	0,3	0,2	0,0		0,1	2,6	1,2
	Sälg Goat Willow	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	1,0	0,5
	Rönn Moutain ash	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0				0,5	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0						0,1	0,1
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			0,1	0,0
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0
	Fågelbär Wild Cherry	0,0								0,0	0,0
	Summa Total	17,8	28,8	41,1	44,7	37,8	24,0	20,1	6,0	220	100,0
Dalarna	Tall Scots pine	8,3	17,2	25,3	28,0	24,8	18,8	14,7	2,4	140	55,5
	Gran Norway spruce	6,5	11,3	15,9	17,5	13,7	9,1	7,2	1,8	83,1	33,0
	Contorta Lodgepole pine	0,1	0,2	0,1	0,0					0,4	0,1
	Lärk Larch	0,0	0,0						0,1	0,1	0,0
	Björk Birch	5,4	5,4	4,8	3,1	2,3	1,5	1,1		23,7	9,4
	Asp Aspen	0,0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5		1,6	0,6
	Al Alder	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,1	0,1		2,2	0,9
	Sälg Goat Willow	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,7	0,3
	Rönn Moutain ash	0,2	0,0	0,1	0,0					0,3	0,1
	Övr lövträd Other broadl.	0,0	0,0							0,0	0,0
	Ek Oak		0,0							0,0	0,0
	Summa Total	21,1	34,7	46,8	49,5	41,6	29,9	23,6	4,3	252	100,0
Värmland	Tall Scots pine	2,7	7,1	12,9	17,7	15,0	10,6	10,6	3,1	79,6	36,1
	Gran Norway spruce	7,1	13,7	19,5	21,3	17,2	12,2	13,4	3,6	108	48,9
	Contorta Lodgepole pine	0,2	0,7	0,8	0,5	0,2				2,3	1,0
	Björk Birch	4,1	5,2	4,9	3,7	2,1	1,2	1,4	0,2	22,9	10,4
	Asp Aspen	0,1	0,2	0,2	0,5	0,6	0,4	0,7	0,2	3,0	1,3
	Al Alder	0,5	0,6	0,7	0,7	0,5	0,2	0,4		3,5	1,6

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species
		milj. m³sk mill. m³sk									All
%											
Värmland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1		0,5	0,2
	Rönn Moutain ash	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,4	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0		0,0	0,0		0,0		0,2	0,1
	Ek Oak	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,2	0,1
	Lönn Norway maple	0,0		0,0		0,0				0,0	0,0
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1	0,0
	Summa Total	15,0	27,6	39,2	44,5	35,6	24,8	26,6	7,3	221	100,0
Örebro	Tall Scots pine	1,8	3,3	5,1	6,1	6,0	5,6	7,4	1,7	37,1	36,2
	Gran Norway spruce	3,0	5,0	7,3	8,1	7,9	6,8	6,6	2,7	47,5	46,5
	Contorta Lodgepole pine	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0				0,4	0,4
	Lärk Larch		0,0				0,0			0,0	0,0
	Björk Birch	1,9	2,0	2,4	1,7	1,5	0,7	1,0	0,4	11,7	11,4
	Asp Aspen	0,1	0,2	0,2	0,4	0,5	0,3	0,8	0,4	2,9	2,9
	Al Alder	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2			1,4	1,3
	Sälg Goat Willow	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0				0,4	0,4
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,3	0,3
	Övr lövträd Other broadl.	0,0	0,0	0,0						0,1	0,1
	Ek Oak	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,3
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,0
	Alm Dutch Elm	0,0		0,0					0,1	0,1	0,1
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1		0,1	0,1
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
	Summa Total	7,3	11,1	15,6	16,7	16,4	13,8	16,0	5,5	102	100,0
Västmanland	Tall Scots pine	0,5	1,8	2,9	3,6	3,5	2,7	4,1	0,8	20,0	38,4
	Gran Norway spruce	1,3	2,1	3,1	3,9	3,2	2,4	2,6	1,0	19,6	37,6
	Björk Birch	1,1	1,2	1,3	1,1	1,0	0,7	0,7	0,1	7,2	13,9
	Asp Aspen	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,4	2,2	4,2
	Al Alder	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2		1,5	2,9
	Sälg Goat Willow	0,0	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1		0,4	0,7
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1				0,3	0,5
	Övr lövträd Other broadl.	0,0	0,0	0,0						0,1	0,1
	Ek Oak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1		0,5	0,7	1,3
	Lönn Norway maple		0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,1
	Alm Dutch Elm		0,0							0,0	0,0
	Ask European Ash		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,1	0,2
	Summa Total	3,3	5,6	7,9	9,1	8,3	6,6	8,3	2,7	52,0	100,0

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height										Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
		milj. m³sk mill. m³sk										%
Uppsala	Tall Scots pine	0,6	1,5	3,6	5,9	8,4	7,3	8,9	2,3	38,5	43,6	
	Gran Norway spruce	1,7	3,1	4,7	6,5	6,9	4,8	4,7	1,4	33,9	38,3	
	Lärk Larch		0,0			0,0			0,2	0,3	0,3	
	Björk Birch	1,0	1,5	1,7	1,8	1,1	0,7	0,6	0,3	8,7	9,8	
	Asp Aspen	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,8	0,2	2,9	3,3	
	Al Alder	0,2	0,4	0,5	0,4	0,1	0,3	0,3		2,3	2,6	
	Sälg Goat Willow	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,5	0,6	
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,0	0,0			0,0		0,3	0,3	
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0						0,2	0,2	
	Ek Oak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,7	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,1	0,1	
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0	0,0						0,0	0,0	
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,2	0,2	
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,1	
	Fågelbär Wild Cherry	0,0								0,0	0,0	
	Summa Total	4,0	7,0	11,2	15,1	17,4	13,5	15,6	4,7	88,5	100,0	
Stockholm	Tall Scots pine	0,7	1,2	2,2	3,3	4,0	3,9	6,1	3,8	25,1	40,4	
	Gran Norway spruce	0,9	2,0	2,7	3,2	3,5	3,3	3,6	1,6	20,8	33,4	
	Björk Birch	0,7	1,1	1,3	1,0	1,0	0,8	0,5	0,1	6,6	10,6	
	Asp Aspen	0,2	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	3,8	6,1	
	Al Alder	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	1,5	2,3	
	Sälg Goat Willow	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,8	1,3	
	Rönn Moutain ash	0,1	0,0	0,0						0,1	0,2	
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0,2	0,3	
	Ek Oak	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	1,4	2,5	4,0	
	Bok Beech				0,0					0,0	0,0	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0		0,0				0,0	0,1	
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0							0,0	0,0	
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,7	
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,2	0,3	
	Fågelbär Wild Cherry		0,0					0,0		0,0	0,0	
	Summa Total	2,9	5,1	7,3	8,5	9,6	8,9	11,6	8,1	62,2	100,0	
Södermanland	Tall Scots pine	0,5	1,5	3,2	4,8	5,2	4,5	5,6	1,5	26,9	39,9	
	Gran Norway spruce	1,2	2,5	4,0	4,8	4,3	4,1	4,9	1,6	27,3	40,5	
	Björk Birch	0,7	1,0	1,1	1,2	0,8	0,6	0,4	0,2	6,0	9,0	
	Asp Aspen	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,9	3,1	4,7	
	Al Alder	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	1,9	2,8	

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m³sk	mill. m³sk							%	
Södermanland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1		0,5	0,7
	Rönn Moutain ash	0,1	0,0	0,0						0,1	0,1
	Övr lövträd Other broadl.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,1
	Ek Oak	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	1,0	1,5
	Bok Beech		0,0	0,0						0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,0	0,0		0,0					0,0	0,1
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,1	0,1	0,3	0,4
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0			0,1	0,2
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	0,1
	Fågelbär Wild Cherry	0,0								0,0	0,0
	Summa Total	3,1	5,5	8,9	11,6	11,3	10,3	12,1	4,8	67,5	100,0
Östergötland	Tall Scots pine	1,0	3,1	6,2	8,7	8,0	7,6	10,2	3,0	48,0	41,4
	Gran Norway spruce	2,1	3,8	6,7	8,5	8,2	5,9	7,5	3,0	45,8	39,5
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,1
	Björk Birch	1,3	1,7	1,9	1,9	1,6	0,9	1,0	0,4	10,7	9,2
	Asp Aspen	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,5	0,7	0,6	4,1	3,5
	Al Alder	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,1	0,4	0,2	2,3	2,0
	Sälg Goat Willow	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	0,6
	Rönn Moutain ash	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0,2	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,3	0,2
	Ek Oak	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	1,3	2,7	2,3
	Bok Beech		0,0							0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,2	0,2
	Alm Dutch Elm		0,0							0,0	0,0
	Ask European Ash	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,4
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,2
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,1
	Summa Total	5,3	9,8	16,4	20,6	19,0	15,5	20,6	8,7	116	100,0
Västra Götaland	Tall Scots pine	2,2	3,8	7,1	10,2	12,4	11,3	16,7	6,7	70,5	28,7
	Gran Norway spruce	6,2	12,1	17,9	21,4	22,1	17,8	18,1	8,1	124	50,4
	Lärk Larch		0,0			0,0				0,0	0,0
	Björk Birch	3,9	4,7	5,4	4,9	3,8	2,9	3,0	1,1	29,7	12,1
	Asp Aspen	0,2	0,3	0,5	0,9	0,8	0,5	1,4	0,5	5,1	2,1
	Al Alder	0,3	0,5	0,9	1,1	0,8	0,6	0,3	0,3	4,9	2,0
	Sälg Goat Willow	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,5	0,6
	Rönn Moutain ash	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0			1,0	0,4
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,2

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel	
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
		All										
		milj. m³sk	milj. m³sk								%	
Västra Götaland forts. cont.	Ek Oak	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	1,0	1,8	5,2	2,1	
	Bok Beech	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,9	0,4	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,1	0,1	0,3	0,1	
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,5	0,8	0,3	
	Ask European Ash	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	1,5	0,6	
	Lind Lime	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,1	
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,0	
	Summa Total	13,8	22,5	32,7	39,4	41,1	34,4	41,4	20,3	246	100,0	
Jönköping	Tall Scots pine	0,8	1,9	3,8	6,2	8,1	7,8	10,1	2,2	41,0	33,3	
	Gran Norway spruce	3,9	6,4	9,0	10,3	10,0	8,6	11,2	4,0	63,4	51,6	
	Björk Birch	2,3	2,4	2,5	2,2	1,3	0,7	1,0	0,4	12,8	10,4	
	Asp Aspen	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	1,7	1,4	
	Al Alder	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	1,7	1,4	
	Sälg Goat Willow	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1		0,3	0,3	
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0				0,3	0,3	
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0			0,0	0,0			0,1	0,1	
	Ek Oak	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	1,2	1,0	
	Bok Beech	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1	0,2	0,1	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0					0,0		0,0	0,0	
	Alm Dutch Elm		0,0	0,0				0,0	0,0	0,1	0,1	
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0						0,0	0,0	
	Lind Linden	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0			0,0	0,0	
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0	0,0		0,0				0,0	0,0	
	Summa Total	7,4	11,2	15,9	19,4	20,3	17,9	23,1	7,8	123	100,0	
	Kronoberg	Tall Scots pine	0,6	1,8	4,0	5,4	5,5	4,8	5,7	1,6	29,4	31,2
		Gran Norway spruce	3,4	5,4	7,9	8,4	7,7	5,5	5,9	2,2	46,3	49,2
Lärk Larch		0,0	0,0	0,0						0,1	0,1	
Björk Birch		1,8	2,1	2,3	2,1	1,5	0,6	0,7	0,1	11,2	11,8	
Asp Aspen		0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	1,0	1,1	
Al Alder		0,0	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,0	1,5	1,6	
Sälg Goat Willow		0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0		0,3	0,3	
Rönn Moutain ash		0,1	0,1	0,1	0,0	0,0				0,3	0,3	
Övr lövträd Other broadl.		0,1	0,0	0,0	0,0					0,1	0,1	
Ek Oak		0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	1,2	2,7	2,8	
Bok Beech		0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	1,0	1,1	
Lönn Norway maple		0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,1	
Ask European Ash		0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,1	

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species
		milj. m ³ sk mill. m ³ sk									comp.
										All	%
Kronoberg forts. cont.	Lind Linden	0,0			0,0					0,0	0,0
	Avenbok Hornbeam		0,0			0,0				0,0	0,0
	Fågelbär Wild Cherry				0,0	0,0				0,0	0,0
	Summa Total	6,3	9,8	15,0	17,0	15,5	12,0	13,4	5,2	94,2	100,0
Kalmar	Tall Scots pine	0,9	2,9	6,0	7,1	7,7	7,8	13,6	4,9	50,8	38,1
	Gran Norway spruce	2,4	4,9	7,6	9,2	9,5	7,1	9,3	4,5	54,5	41,0
	Lärk Larch			0,0						0,0	0,0
	Björk Birch	1,6	1,8	2,1	2,3	1,7	1,4	0,9	0,4	12,3	9,2
	Asp Aspen	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	0,7	1,0	0,2	2,8	2,1
	Al Alder	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,0	2,8	2,1
	Sälg Goat Willow	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		0,2	0,2
	Rönn Mountain ash	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0,3	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0		0,0		0,4	0,3
	Ek Oak	0,5	0,4	0,6	0,6	1,0	0,9	1,4	2,2	7,6	5,7
	Bok Beech	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,3
	Lönn Norway maple	0,0	0,1	0,0	0,0		0,0	0,0		0,2	0,2
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,1
	Ask European Ash	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,3
	Lind Lime	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,1	0,1	0,3	0,2
	Avenbok Hornbeam	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0	0,0						0,0	0,0
	Summa Total	6,1	10,7	17,3	20,3	21,0	18,5	26,8	12,4	133	100,0
Gotland	Tall Scots pine	0,5	1,0	1,7	2,3	2,6	2,1	2,7	0,4	13,3	77,4
	Gran Norway spruce	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	1,9	11,1
	Contorta Lodgepole pine		0,0							0,0	0,0
	Lärk Larch			0,0				0,0	0,0	0,1	0,3
	Björk Birch	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	1,2	7,1
	Asp Aspen	0,0	0,0							0,0	0,0
	Al Alder		0,0	0,0						0,0	0,0
	Sälg Goat Willow	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,1	0,5
	Rönn Mountain ash	0,0	0,0							0,0	0,3
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0	0,0					0,1	0,6
	Ek Oak	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4
	Lönn Norway maple	0,0	0,0					0,0		0,0	0,1
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0		0,0					0,0	0,1
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0				0,2	1,2

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height										Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
		milj. m³sk mill. m³sk										%
Gotland forts. cont.	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0							0,0	0,0	
	Summa Total	1,0	1,6	2,4	2,9	3,2	2,4	3,0	0,6	17,2	100,0	
Halland	Tall Scots pine	0,2	0,5	0,9	1,7	2,2	2,5	3,1	0,6	11,6	20,1	
	Gran Norway spruce	1,3	2,3	4,5	6,1	5,2	4,1	3,6	1,9	29,1	50,4	
	Lärk Larch	0,0								0,0	0,0	
	Björk Birch	1,0	1,1	1,3	1,2	1,0	0,8	0,7	0,1	7,2	12,4	
	Asp Aspen	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0		0,5	0,8	
	Al Alder	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	0,2	1,7	3,0	
	Sälg Goat Willow	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,1	
	Rönn Moutain ash	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,0		0,2	0,4	
	Övr lövträd Other broadl.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0				0,2	0,3	
	Ek Oak	0,1	0,2	0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	0,8	4,7	8,1	
	Bok Beech	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,7	0,8	2,2	3,8	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,1	0,2	
	Alm Dutch Elm	0,0								0,0	0,0	
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,3	
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0		0,0	0,1	
	Summa Total	3,1	4,6	7,7	10,0	9,7	8,8	9,6	4,5	57,9	100,0	
	Blekinge	Tall Scots pine	0,0	0,1	0,2	0,6	0,6	1,2	1,8	0,4	4,9	13,6
		Gran Norway spruce	0,6	1,2	2,2	3,0	3,2	2,6	1,9	0,4	15,2	42,1
Lärk Larch		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1		0,3	0,8	
Björk Birch		0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8	0,0	3,8	10,6	
Asp Aspen		0,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	0,0	2,6	7,1	
Al Alder		0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0		0,7	2,0	
Sälg Goat Willow		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1	0,3	
Rönn Moutain ash		0,0	0,0	0,0			0,0			0,1	0,3	
Övr lövträd Other broadl.		0,1	0,0	0,0		0,0	0,0			0,2	0,5	
Ek Oak		0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,5	3,5	9,8	
Bok Beech		0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,3	0,7	1,2	3,2	8,8	
Lönn Norway maple		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1	0,3	0,7	
Alm Dutch Elm		0,0		0,0	0,0			0,1		0,1	0,3	
Ask European Ash		0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4	1,2	
Lind Lime		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2		0,3	0,9	
Avenbok Hornbeam		0,1	0,1	0,1	0,1	0,0		0,0		0,4	1,0	
Fågelbär Wild Cherry		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,1	
Summa Total		1,7	2,3	3,9	5,4	5,9	6,1	7,2	3,6	36,1	100,0	

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Skåne	Tall Scots pine	0,1	0,3	0,5	1,0	1,3	1,9	3,1	2,1	10,3	13,4
	Gran Norway spruce	1,1	2,2	4,3	6,2	5,9	5,3	4,3	2,7	32,0	41,6
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0			0,1	0,2
	Björk Birch	1,1	1,2	1,4	1,4	1,0	1,0	1,1	0,3	8,7	11,3
	Asp Aspen	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	1,2	1,6
	Al Alder	0,2	0,4	0,6	1,0	1,0	1,4	1,2	0,1	6,0	7,8
	Sälg Goat Willow	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0			0,2	0,2
	Rönn Moutain ash	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0				0,4	0,5
	Övr lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0		0,0	0,1	0,5	0,7
	Ek Oak	0,1	0,1	0,3	0,3	0,6	0,4	1,1	2,3	5,2	6,8
	Bok Beech	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	1,0	2,4	4,9	10,2	13,2
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,1	0,2
	Alm Dutch Elm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,3
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	1,3	1,7
	Lind Lime	0,0	0,0			0,0	0,0			0,1	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0				0,3	0,4
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		0,1	0,2
	Summa Total	3,3	4,9	8,0	11,1	10,8	11,8	14,0	13,1	77,0	100,0
N Norrland	Tall Scots pine	23,9	52,5	80,5	76,8	53,1	30,8	21,7	6,4	346	48,1
	Gran Norway spruce	23,8	37,8	47,6	44,1	33,8	23,8	19,0	6,3	236	32,9
	Contorta Lodgepole pine	1,8	4,4	2,1	0,4	0,0				8,8	1,2
	Lärk Larch	0,0	0,0		0,0					0,0	0,0
	Björk Birch	36,1	33,0	24,7	13,3	6,1	2,5	1,1		117	16,3
	Asp Aspen	0,4	0,6	1,1	0,5	0,7	0,6	0,4	0,4	4,8	0,7
	Al Alder	0,9	0,4	0,3	0,1					1,7	0,2
	Sälg Goat Willow	0,5	0,6	0,7	0,6	0,3	0,1	0,4	0,3	3,5	0,5
	Rönn Moutain ash	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0				0,4	0,1
	Övr lövträd Other broadl.	0,2	0,0	0,0						0,3	0,0
	Summa Total	87,8	130	157	136	94,1	57,8	42,6	13,4	718	100,0
S Norrland	Tall Scots pine	12,9	29,8	53,5	65,9	57,9	37,7	30,4	8,2	296	36,4
	Gran Norway spruce	29,5	49,9	69,5	70,4	58,5	41,1	35,0	10,1	364	44,7
	Contorta Lodgepole pine	2,7	8,8	8,0	3,3	0,8	0,1	0,0		23,8	2,9
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,1	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	27,0	25,5	21,6	14,5	8,4	4,1	2,9	0,7	105	12,9
	Asp Aspen	0,4	0,8	1,2	1,6	1,4	1,1	2,0	0,9	9,4	1,2
	Al Alder	3,5	2,5	1,7	1,0	0,5	0,1	0,0	0,1	9,3	1,1
	Sälg Goat Willow	0,8	0,6	0,8	0,5	0,5	0,3	0,5	0,3	4,4	0,5

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All	Species comp.	
		milj. m³sk	milj. m³sk							%	
S Norrland forts. cont.	Rönn Moutain ash	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1		0,0	1,6	0,2	
	Övr lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,0	0,0				0,3	0,0	
	Lönn Norway maple	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0		0,1	0,0	
	Ask European Ash	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	
	Fågelbär Wild Cherry	0,0							0,0	0,0	
	Summa Total	77,9	118	157	157	128	84,7	70,8	20,3	814	100,0
Svealand	Tall Scots pine	15,0	33,6	55,3	69,3	66,9	53,4	57,5	15,7	367	43,4
	Gran Norway spruce	21,7	39,7	57,3	65,3	56,7	42,9	42,9	13,6	340	40,3
	Contorta Lodgepole pine	0,4	0,9	1,0	0,6	0,2				3,1	0,4
	Lärk Larch	0,0	0,0			0,0	0,0		0,3	0,3	0,0
	Björk Birch	15,0	17,3	17,6	13,6	9,8	6,3	5,7	1,4	86,9	10,3
	Asp Aspen	0,8	1,4	1,7	2,3	3,1	2,8	4,8	2,7	19,5	2,3
	Al Alder	1,7	2,1	2,6	2,8	2,2	1,3	1,3	0,2	14,2	1,7
	Sälg Goat Willow	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,2	3,7	0,4
	Rönn Moutain ash	0,8	0,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0		1,8	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0		0,0		0,7	0,1
	Ek Oak	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,8	2,6	5,2	0,6
	Bok Beech		0,0	0,0	0,0					0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0		0,0	0,3	0,0
	Alm Dutch Elm	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		0,1	0,3	0,5	0,1
	Ask European Ash	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	1,0	0,1
	Lind Lime	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0		0,1	0,0
	Summa Total	56,8	96,7	137	155	140	108	114	37,5	845	100,0
Götaland	Tall Scots pine	6,5	15,5	30,5	43,0	48,5	47,0	67,0	21,9	280	31,1
	Gran Norway spruce	21,0	38,6	60,6	73,4	72,1	57,3	62,2	27,0	412	45,8
	Contorta Lodgepole pine		0,0							0,0	0,0
	Lärk Larch	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,7	0,1
	Björk Birch	13,6	15,6	17,7	16,8	12,5	9,0	9,3	3,0	97,6	10,8
	Asp Aspen	0,6	1,1	1,8	2,7	2,9	3,1	4,8	1,9	18,9	2,1
	Al Alder	1,1	1,9	3,1	4,1	3,8	3,8	2,8	0,9	21,6	2,4
	Sälg Goat Willow	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3	3,5	0,4
	Rönn Moutain ash	1,2	0,7	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0		2,9	0,3
	Övr lövträd Other broadl.	0,9	0,5	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	2,4	0,3
	Ek Oak	1,4	1,7	2,4	2,6	3,4	3,5	6,3	11,8	33,1	3,7
	Bok Beech	0,6	0,5	0,8	1,1	1,5	1,9	4,2	7,4	18,1	2,0
	Lönn Norway maple	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	1,3	0,1

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.

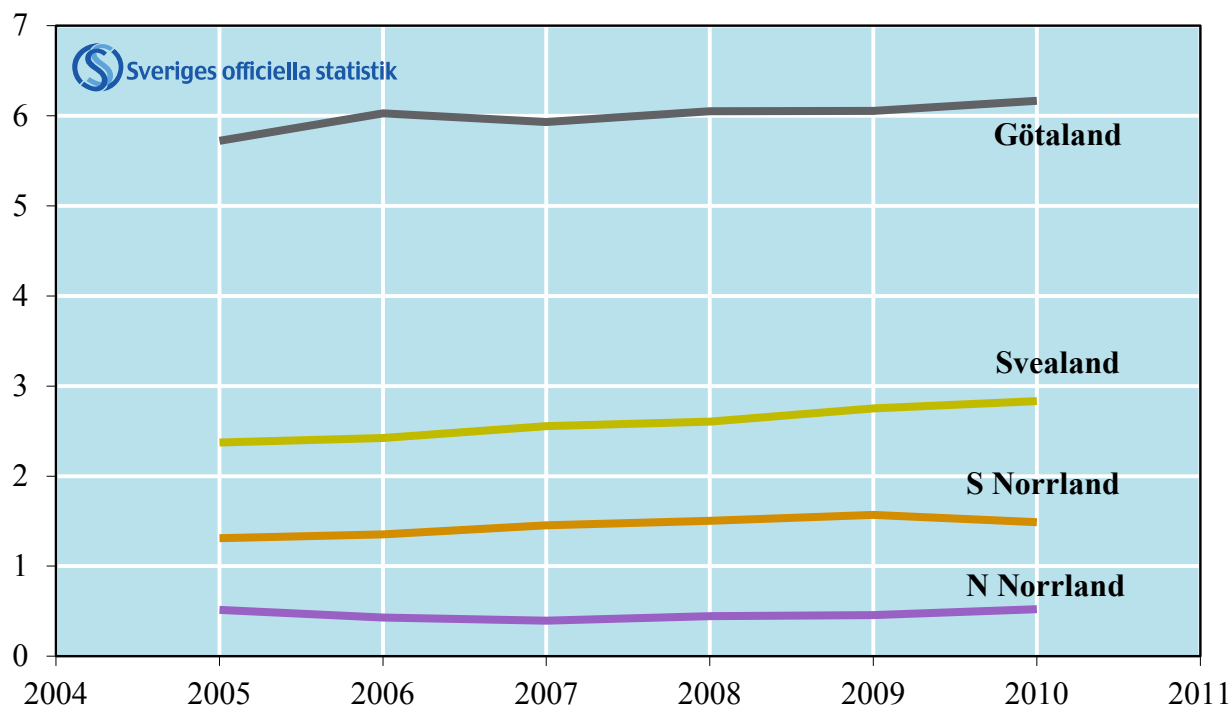


Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		milj. m³sk mill. m³sk									
Götaland forts. cont.	Alm Dutch Elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,3	0,1
	Ask European Ash	0,3	0,2	0,4	0,3	0,5	0,6	1,0	1,1	4,5	0,5
	Lind Lime	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	1,1	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1		0,0		0,7	0,1
	Fågelbär Wild Cherry	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1		0,4	0,0
	Summa Total	48,0	77,4	119	146	146	127	159	76,2	900	100,0
Hela landet Whole country	Tall Scots pine	58,2	131	220	255	226	169	177	52,2	1289	39,3
	Gran Norway spruce	95,9	166	235	253	221	165	159	57,1	1353	41,3
	Contorta Lodgepole pine	4,9	14,1	11,2	4,2	1,0	0,1	0,0		35,6	1,1
	Lärk Larch	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	1,2	0,0
	Björk Birch	91,7	91,4	81,6	58,2	36,8	22,0	19,0	5,2	406	12,4
	Asp Aspen	2,3	3,9	5,8	7,1	8,2	7,6	11,9	5,9	52,7	1,6
	Al Alder	7,2	7,0	7,7	7,9	6,4	5,2	4,1	1,1	46,8	1,4
	Sälg Goat Willow	2,2	2,3	2,6	2,2	1,7	1,4	1,6	1,1	15,0	0,5
	Rönn Moutain ash	3,2	1,4	1,0	0,6	0,3	0,1	0,1		6,6	0,2
	Övr lövträd Other broadl.	1,6	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	3,7	0,1
	Ek Oak	1,5	1,9	2,6	3,0	3,8	3,9	7,1	14,4	38,3	1,2
	Bok Beech	0,6	0,5	0,8	1,1	1,5	1,9	4,2	7,4	18,1	0,6
	Lönn Norway maple	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	1,8	0,1
	Alm Dutch Elm	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,8	1,8	0,1
	Ask European Ash	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,7	1,2	1,3	5,5	0,2
	Lind Lime	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,4	0,2	1,5	0,0
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1		0,0		0,7	0,0
	Fågelbär Wild Cherry	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,5	0,0
	Summa Total	271	422	570	594	509	378	386	147	3277	100,0

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act

Antal / ha Stems / ha



Figur 2.5. Antal levande träd per hektar med en diameter av minst 45 cm perioden 2005-2010. Skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.
Stems per hectare for trees ≥ 45 cm dbh by regions, 2005-2010. Forest land. Moving five year average.

**Tabell 2.6 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad
Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.**
Volume dead wood by decay class
Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Nedbrytningsgrad Decay class			
	Hård död ved Hard dead wood	Nedbruten död ved ² Decomp. dead wood ²	Alla All	
	m ³ /ha	m ³ /ha	milj. m ³ mill. m ³	m ³ /ha
Norrbottens	3.0	4.7	40.1	7.7
Västerbottens	3.0	3.9	25.3	6.9
Jämtlands	4.6	5.3	32.6	9.9
Västernorrlands	6.1	4.6	20.2	10.7
Gävleborg	4.0	3.3	11.7	7.3
Dalarnas	3.4	3.2	14.9	6.6
Värmlands	3.5	2.2	8.4	5.7
Örebro	4.4	2.4	4.3	6.7
Västmanlands	3.3	2.2	1.8	5.6
Uppsala	5.1	2.3	3.8	7.3
Stockholms	5.2	3.6	3.2	8.8
Södermanlands	3.2	1.9	2.0	5.2
Östergötlands	4.8	3.3	5.8	8.0
Västra Götalands	5.1	3.2	12.2	8.3
Jönköpings	4.3	3.1	5.5	7.4
Kronobergs	5.9	2.9	6.0	8.8
Kalmar	4.4	2.5	5.4	6.9
Gotlands	3.0	1.7	0.8	4.7
Hallands	5.3	3.6	2.9	8.9
Blekinge	5.6	3.0	1.6	8.7
Skåne	5.4	2.9	3.3	8.3
N Norrland	3.0	4.3	65.4	7.4
S Norrland	4.9	4.6	64.6	9.5
Svealand	3.8	2.7	38.5	6.4
Götaland	4.9	3.0	43.4	7.9
Hela landet Whole country	4.0	3.8	211.9	7.8

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act

2. 10-100 % av stammens volym består av mjuk eller mycket mjuk ved

10-100 % of the stems volume is soft or very soft wood

Tabell 2.7 Volymen död ved fördelad på trädslag
Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.
Volume dead wood by tree species
Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species				
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All	
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	milj. m ³ mill. m ³	m ³ /ha
Norrbottnens	3.7	2.5	1.5	40.1	7.7
Västerbottnens	2.3	2.9	1.7	25.3	6.9
Jämtlands	2.8	4.4	2.7	32.6	9.9
Västernorrlands	2.3	6.1	2.3	20.2	10.7
Gävleborg	3.2	2.9	1.3	11.7	7.3
Dalarnas	3.3	2.3	0.9	14.9	6.6
Värmlands	2.3	2.5	0.9	8.4	5.7
Örebro	2.6	2.9	1.2	4.3	6.7
Västmanlands	1.9	1.9	1.8	1.8	5.6
Uppsala	2.2	3.3	1.9	3.8	7.3
Stockholms	2.2	3.8	2.8	3.2	8.8
Södermanlands	1.6	2.4	1.2	2.0	5.2
Östergötlands	2.4	3.1	2.5	5.8	8.0
Västra Götalands	2.6	3.5	2.2	12.2	8.3
Jönköpings	2.8	3.2	1.4	5.5	7.4
Kronobergs	2.5	4.5	1.7	6.0	8.8
Kalmar	1.9	3.0	2.1	5.4	6.9
Gotlands	2.3	1.7	0.7	0.8	4.7
Hallands	2.5	4.1	2.3	2.9	8.9
Blekinge	1.6	3.7	3.4	1.6	8.7
Skåne	0.9	3.8	3.7	3.3	8.3
N Norrland	3.1	2.7	1.6	65.4	7.4
S Norrland	2.7	4.5	2.3	64.6	9.5
Svealand	2.6	2.6	1.2	38.5	6.4
Götaland	2.3	3.5	2.2	43.4	7.9
Hela landet	2.8	3.3	1.8	211.9	7.8
Whole country					

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.8 Torrsubstans i virkesförrådet.**Skogsmark 'exkl. fjällbjörkskog.****Dry weight biomass in the growing stock.****Forest land¹ excluding alpine birch forests.**

Period	Stam och bark Stem and bark		Grenar och barr Branches and needles		Summa ovan stubbskäret Sum over stump		Stubbar och rötter Stump and roots		Total biomassa Total biomassa	
	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²	Inkl. skyddad areal ²	Exkl. skyddad areal ²
	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²	Incl. protected areas ²	Excl. protected areas ²
miljoner ton TS million tons dry weight biomass										
1998-2002		1249		447		1696		566		2262
2003-2007		1288		457		1746		584		2330
2008-2012	1382	1316	488	463	1870	1779	628	596	2498	2374

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act

2. NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

National parks and Nature reserves that are protected from forestry activities

Tabell 2.9 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2008-2012.

Mean annual volume increment and weather-corrected mean annual volume increment by tree species. Growth of felled trees included. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment						Väderkorrigerad tillväxt Weather-corrected mean annual increment					
	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All	Medel- tillväxt Mean increment	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All	
	10 000 m³sk					m³sk/ha	10 000 m³sk					
Norrbottnens	603	248	235	23	1109	2.1	587	252	221	23	1083	
Västerbottnens	495	382	213	20	1110	3.0	493	372	202	20	1087	
Jämtlands	444	485	187	33	1148	3.5	442	465	176	32	1115	
Västernorrlands	318	418	169	56	962	5.1	322	429	160	55	966	
Gävleborg	429	318	131	36	913	5.7	425	319	124	35	903	
Dalarnas	503	294	87	17	900	4.0	496	290	95	17	898	
Värmlands	291	474	95	31	891	6.0	296	473	105	31	904	
Örebro	138	191	52	26	407	6.3	143	203	57	26	429	
Västmanlands	64	75	28	19	186	5.7	67	80	31	19	197	
Uppsala	116	156	36	27	335	6.5	121	155	40	28	345	
Stockholms	64	80	25	31	201	5.5	68	80	28	32	207	
Södermanlands	89	122	26	27	264	6.8	93	122	29	27	271	
Östergötlands	178	221	39	41	479	6.6	174	218	44	42	477	
Västra Götalands	195	534	105	69	903	6.1	210	579	117	69	975	
Jönköpings	109	293	50	19	471	6.4	116	294	55	20	484	
Kronobergs	78	244	43	24	388	5.7	83	244	48	24	399	
Kalmar	167	252	49	49	517	6.7	163	249	54	50	516	
Gotlands	34	8	4	4	50	3.0	36	8	5	4	52	
Hallands	25	149	26	31	230	7.1	26	158	28	31	243	
Blekinge	16	78	16	39	150	8.2	16	80	18	39	153	
Skåne	26	172	31	76	305	7.8	25	176	34	76	312	
N Norrland	1098	629	448	44	2220	2.5	1080	625	423	44	2171	
S Norrland	1190	1222	486	125	3023	4.4	1189	1214	460	122	2984	
Svealand	1266	1391	350	177	3184	5.3	1284	1402	384	179	3250	
Götaland	828	1950	365	352	3494	6.4	850	2006	402	355	3613	
Hela landet Whole country	4382	5192	1649	698	11920	4.4	4402	5246	1669	700	12017	

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)

Definition according to the Swedish Forestry Act



Produktiv skogsmark

Produktiv skogsmark är mark som är lämplig för skogsproduktion och som inte i någon större omfattning används för något annat ändamål. Idealproduktion är minst 1 m³sk per hektar och år. Det finns cirka 23 miljoner hektar produktiv skogsmark i Sverige, dvs. 57 procent av landarealen, varav cirka 0,8 miljoner hektar finns inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden. Uppgifterna i följande avsnitt avser den produktiva skogsmarksarealen som inte är undantagen från skogsbruk inom ovanstående skyddsformer.

Barrskog dominerar men lövskog ökar

Likt all skogsmark i Sverige är produktiv skogsmark dominerad av barrskog (82 procent) med tallskog som den vanligaste beståndstypen (39 procent). Värt att notera är att contortaskog totalt svarar för 2,1 procent av den produktiva skogens areal, och att andelen i södra Norrland är 4,6 procent. Sedan mitten av 1990-talet har arealen lövträdsdominerad skog ökat i alla

landsdelar förutom i norra Norrland. För landet som helhet har andelen lövträdsdominerad skog ökat med 32 procent mellan 1985 och 2010.

Åldersfördelning

Åldersfördelningen för skogen inom den produktiva skogsmarken överensstämmer till stor del med den inom skogsmark. Andelen skog över 140 år är dock mindre, bland annat på grund av att bara produktiv skogsmark utanför skyddade områden ingår i det som här kategoriseras som produktiv skogsmark.

Virkesförrådet på produktiv skogsmark har ökat stadigt sedan 1900-talets början och ligger idag på drygt 3000 miljoner m³sk.

Gallringsskog är vanligast

Huggningsklassen anger skogens utvecklingsgrad. Den största andelen produktiv skogsmark utgörs av gallringsskog (39 procent) och cirka 24 procent har uppnått den lägsta tillåtna slutavverkningsåldern (Huggningsklass D1+D2). Ungefär 6,5 procent av den produktiva skogsmarksarealen är plantskog, av vilken två tredjedelar är skogsodlad och resterande del självföryngrad.

Ökande virkesförråd

Virkesförrådet på produktiv skogsmark har ökat stadigt sedan 1900-talets början och ligger idag på drygt 3000 miljoner m³sk. Detta är en ökning med cirka 50 procent sedan början av 1950-talet då det totala virkesförrådet uppgick till drygt 2000 miljoner m³sk. Bakom denna utveckling ligger framför allt en produktions- och tillväxtbefrämjande skötsel av skogarna. Detta kan generellt beskrivas som att äldre glesa och lågproduktiva bestånd har avverkats och plantering med förädlat plantmaterial har gett upphov till välväxande nya skogar.

Den ändring som skett från 1970-talets syn på lövträd, inklusive de krav på främjande av lövträd och lövbestånd som framgår av såväl miljömål som dagens certifieringskriterier kan tydligt ses i hur virkesförrådet för lövträd har utvecklats. Sedan 1990 har det ökat med 40 procent och utgör idag 18 procent av det totala virkesförrådet på produktiv skogsmark.

I och med det stadigt ökande virkesförrådet och den i stort sett oförändrade arealen produktiv skogsmark, ökar tätheten i landets skogar. Detta gäller inte enbart den yngre skogen, dvs. ny skog som skapats av det moderna skogsbruket, utan även den äldre skogen. Virkesförrådet per hektar uppgår idag till 134 m³sk per hektar.

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. Volymen grova träd har ökat markant i Götaland och Svealand, men även i södra Norrland syns en ökning. I norra Norrland är nivån relativt oförändrad.

Markant ökning av stående hård död ved

Sedan Riksskogstaxeringen började inventera all död ved i mitten av 1990-talet har mängden död ved ökat i alla landsdelar förutom i norra Norrland. Ökningen beror nästan uteslutande på en ökad mängd hård, död ved. Den totala mängden död ved på produktiv skogsmark är 173 miljoner m³ eller 7,7 m³ per hektar.

Fortsatt ökning i både tillväxt och avgång samt tydlig påverkan av stormarna

Liksom virkesförrådet har tillväxten ökat kraftig i landets skogar. Tillväxten på produktiv skogsmark är idag cirka 114 miljoner m³sk.

Den totala avgången, dvs avverkning plus naturlig avgång, var under en kort tid i början på 1970-talet på samma nivå som tillväxten. Därefter minskade avgången och skillnaden mellan tillväxt och avgång ökade till drygt 30 miljoner m³sk. Under 1990-talet minskade skillnaden något och låg kring 20 miljoner m³sk. Stormarna Gudrun (2005) och Per (2007) hade en tydlig effekt med en ökad avgång och därmed en minskande tillväxt. Skillnaden mellan tillväxt och avgång var som lägst knappt 5 miljoner m³sk. Skillnaden mellan tillväxt och avgång är nu återigen på samma nivå som före stormarna.

Från 1950-talet och framåt minskade gallringsvolymerna medan slutavverkningsvolymerna ökade markant. Slutavverkningarna kulminerade i början på 1970-talet för att minska under 80-talet. Gallringsandelen nådde en lägsta nivå under 80-talet och har därefter ökat. Av de volymer som nu årligen avverkas kommer merparten från slutavverkning. Dominansen är som störst i Norra Norrland och som minst i Götaland. I ”Övrig avverkning” ingår bl.a. avverkning av fröträd och överståndare samt så kallad diverseavverkning vilket innebär avverkning av t.ex. enstaka träd och vindfäll. Ökningen kring 2005 kan hänföras till omhändertagande av vindfäll efter de stora stormarna.

Den naturliga avgången kan utläsas som skillnaden mellan total avgång och total avverkning. Utvecklingen i den naturliga avgången har varit ganska jämn sedan 1950-talet med en

ökning efter stormarna 1967 och 1969. Stormarna Gudrun (2005) och Per (2007) påverkar också tydligt de naturligt avgång.

Skador

De typer av skador på levande träd som registreras i Riksskogstaxeringen har en negativ inverkan på trädets värde ur ett virkesproduktionsperspektiv. Här inryms allt från relativt obetydliga skador, såsom mindre kambieskador, till fatala angrepp av exempelvis rötsvamp. Förekomst av skador anges på provträd när skadan uppnått en viss minimiomfattning. Angrepp av barkborrar, röta och svampangrepp på stam samt brott på huvudstam registreras dock alltid när de kan konstateras. Röta anges endast för träd som provborras på tillfälliga provytor. Då borrhov tas på 1,3 m höjd är andelen rötangrepp, vanligen rotröta, en underskattning av angripna träd. Till kådflöde räknas endast rinnande eller vit kåda med primärt okänd orsak.

Lägst andel skador på barrträd finns hos yngre gran (24 procent) i norra Sverige och högst hos yngre tall i norra Sverige (56 procent). Den vanligaste skadetyper hos barrträd är mekaniska kambieskador. Andelen lövträd som har minst en skada ligger mellan 35 och 61 procent.

Älgskador

Sedan 1983 har Riksskogstaxeringen genomfört en riktad inventering av skador orsakade av älgbetning i landets tallungskogar. Inventeringsmetoden var relativt oförändrad fram till 2002, men ändrades från och med 2003 års taxering och älgskadeinventeringen görs nu enligt samma definitioner som Skogsstyrelsens ÄBIN-inventeringar. Inventeringen görs i ungskogar i höjdintervallet 1-4 m med förekomst av tall eller björk.

Andelen unga tallar med färsk skada från älgbetning har sedan 2003 legat inom intervallet 8-18 procent, redovisat som femårsmedelvärden inom landsdelar. Det är en skadeandel klart över skogsbrukets uppsatta mål på högst 2 procent. Skadeandelen för 2008-2012 är högst i Götaland (17 procent), följt av Svealand (13 procent), norra Norrland (11 procent) och södra Norrland (10 procent). Älgskadorna visar en ökande trend under senare år.

Tabell 3.1 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på beståndstyper. 2008-2012.

Productive forest area¹ for different forest types. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Beståndstyp Forest Type							
		Tall Pine	Gran Spruce	Cont Lodgepole pine	Barrbl Mixed Conifer	Bland Conifer/ Broadl.	Löv Other Broadl.	Ädel Valuable Broadl.	Slh=0 Bare
		% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area							
Norrbottn	3523	57.7	9.7	2.6	14.6	8.5	4.8		2.2
Västerbotten	3006	45.6	22.9	3.0	13.1	8.5	4.2		2.8
Jämtland	2535	31.6	34.1	5.7	14.2	8.1	3.7		2.7
Västernorrland	1667	28.2	31.8	5.2	15.5	9.6	5.4		4.3
Gävleborg	1479	42.8	20.5	2.2	19.4	6.9	4.9		3.3
Dalarna	1891	59.1	17.5	0.6	12.8	3.4	3.7		2.8
Värmland	1334	30.8	36.5	1.6	15.7	6.8	5.2		3.4
Örebro	589	30.7	33.9	0.2	17.4	6.7	6.9	0.3	3.7
Västmanland	297	32.0	27.2		15.3	9.7	9.5	0.8	5.6
Uppsala	471	32.0	26.5		18.1	9.9	8.4	0.9	4.1
Stockholm	294	26.4	25.0		19.8	10.2	11.0	1.7	5.8
Södermanland	353	32.7	30.3		16.6	6.7	8.3	1.1	4.3
Östergötland	637	37.3	29.1		14.5	6.6	7.4	1.1	4.2
Västra Götaland	1283	20.1	43.5		14.5	7.4	8.6	2.1	3.7
Jönköping	696	23.8	43.4		13.1	6.2	8.6	0.8	4.1
Kronoberg	646	19.4	42.5		14.8	7.9	8.7	1.6	5.2
Kalmar	710	31.9	32.1		12.9	7.4	8.1	3.6	4.0
Gotland	132	76.6	3.3	0.1	5.7	3.2	4.8	0.3	5.9
Halland	296	17.3	44.7		7.1	6.6	12.9	8.7	2.7
Blekinge	169	8.7	44.6		5.1	7.5	16.2	15.2	2.7
Skåne	371	10.4	35.8		4.6	6.8	19.3	17.9	5.3
N Norrland	6529	52.1	15.8	2.8	13.9	8.5	4.5		2.5
S Norrland	5681	33.5	29.9	4.6	15.9	8.2	4.5		3.3
Svealand	5228	41.1	26.9	0.7	15.3	6.2	6.0	0.3	3.6
Götaland	4941	24.7	38.3	0.0	12.4	7.0	9.6	3.9	4.1
Hela landet Whole country	22379	38.8	26.9	2.1	14.4	7.5	6.0	0.9	3.3

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

Tabell 3.2 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på åldersklasser. 2008-2012.Productive forest area¹ for different age classes. 2008-2012.

Län/landsdel County/region	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Åldersklass Age class										
		0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-
		% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area										
Norrbottn	3523	2.8	6.8	6.5	9.1	9.2	18.7	11.7	8.7	6.4	7.8	12.4
Västerbotten	3006	3.8	7.9	8.0	11.1	8.7	16.0	11.5	9.1	8.2	7.1	8.6
Jämtland	2535	3.5	8.2	9.7	11.5	7.7	13.5	5.1	6.9	8.1	10.3	15.6
Västernorrland	1667	5.6	6.7	11.1	13.0	13.5	15.9	6.6	8.0	8.5	5.9	5.1
Gävleborg	1479	4.0	9.7	10.2	11.1	12.9	18.6	10.4	8.0	7.1	5.2	2.7
Dalarna	1891	3.9	8.7	10.4	13.7	11.2	13.5	6.6	6.4	7.6	8.3	9.8
Värmland	1334	3.9	8.9	10.6	11.2	12.6	24.6	8.6	7.4	5.3	3.3	3.5
Örebro	589	4.2	11.3	11.7	11.3	12.8	19.3	11.9	7.3	5.4	3.1	1.7
Västmanland	297	6.9	9.9	13.1	10.0	10.7	20.4	9.2	10.1	5.5	3.1	1.1
Uppsala	471	4.3	8.1	10.5	9.3	9.7	17.7	13.8	12.5	7.4	4.2	2.5
Stockholm	294	6.1	5.9	7.1	10.9	12.3	14.3	14.9	9.8	9.6	4.2	4.8
Södermanland	353	4.5	6.1	9.0	9.5	11.9	24.2	16.5	10.2	4.3	2.4	1.3
Östergötland	637	4.7	6.9	10.8	12.6	12.5	21.2	12.0	10.6	5.6	2.1	1.1
Västra Götaland	1283	4.3	8.1	10.9	9.1	12.9	19.6	12.3	11.3	6.6	3.5	1.4
Jönköping	696	4.8	10.7	10.6	10.7	9.1	16.4	11.7	12.6	7.9	3.1	2.4
Kronoberg	646	5.8	16.8	11.0	8.2	13.4	14.5	12.3	10.3	6.0	1.1	0.3
Kalmar	710	4.8	8.5	8.9	12.1	11.4	17.4	15.8	10.3	7.2	2.8	0.8
Gotland	132	6.9	3.0	7.7	9.3	8.8	6.4	13.3	10.3	10.5	5.4	18.3
Halland	296	3.0	11.8	5.6	6.7	10.6	21.9	22.5	11.4	4.1	1.7	0.6
Blekinge	169	2.8	12.2	11.5	9.7	13.3	15.1	20.2	10.5	3.9	0.5	0.3
Skåne	371	6.0	8.4	10.7	9.1	9.8	22.6	15.1	8.8	6.0	2.9	0.5
N Norrland	6529	3.2	7.3	7.2	10.0	9.0	17.5	11.6	8.9	7.2	7.4	10.6
S Norrland	5681	4.2	8.1	10.2	11.9	10.7	15.5	6.9	7.5	8.0	7.7	9.2
Svealand	5228	4.3	8.7	10.5	11.7	11.7	18.5	9.6	8.0	6.5	5.1	5.3
Götaland	4941	4.8	9.8	10.2	10.0	11.7	18.2	13.8	10.9	6.5	2.6	1.6
Hela landet Whole country	22379	4.1	8.4	9.4	10.9	10.7	17.4	10.4	8.8	7.1	5.9	7.0

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves

that are protected from forestry activities

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2008-2012.

Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Forest land area	Huggningsklass Maturity class					
			A	B1	B2+B3	C	D1	D2
		1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Norrbotten	Privata AB Companies	354	2.9	6.8	23.8	38.0	9.8	18.8
	Enskilda Other private owners	1251	4.7	6.0	15.6	39.0	9.8	25.0
	Övriga Public bodies	1917	2.5	7.9	14.7	42.5	8.8	23.6
	Alla All	3523	3.3	7.1	15.9	40.8	9.2	23.6
Västerbotten	Privata AB Companies	603	4.0	9.5	18.4	43.2	11.6	13.4
	Enskilda Other private owners	1355	5.1	7.1	14.6	38.6	14.2	20.5
	Övriga Public bodies	1049	2.0	6.2	17.3	39.7	12.1	22.7
	Alla All	3006	3.8	7.2	16.3	39.9	12.9	19.9
Jämtland	Privata AB Companies	1075	3.0	5.9	19.7	32.8	9.3	29.3
	Enskilda Other private owners	1140	4.8	8.0	16.7	29.6	11.9	29.0
	Övriga Public bodies	320	1.5	4.5	21.9	27.0	10.3	34.9
	Alla All	2535	3.6	6.7	18.6	30.6	10.6	29.9
Västernorrland	Privata AB Companies	909	4.4	6.2	16.0	46.6	9.6	17.2
	Enskilda Other private owners	671	6.6	5.7	19.5	39.1	7.8	21.3
	Övriga Public bodies	87	4.9	7.6	14.4	39.1	11.0	23.0
	Alla All	1667	5.3	6.1	17.3	43.2	9.0	19.2
Gävleborg	Privata AB Companies	541	4.7	7.3	15.4	50.5	6.3	15.8
	Enskilda Other private owners	658	5.1	6.0	16.6	41.6	10.9	19.8
	Övriga Public bodies	280	3.5	9.4	19.6	42.3	7.4	17.9
	Alla All	1479	4.6	7.1	16.7	45.0	8.6	18.0
Dalarna	Privata AB Companies	568	4.6	10.9	17.8	35.9	6.1	24.7
	Enskilda Other private owners	827	3.9	6.1	18.6	33.5	9.1	28.9
	Övriga Public bodies	497	2.3	7.2	18.6	35.9	8.0	28.0
	Alla All	1891	3.7	7.8	18.4	34.9	7.9	27.4
Värmland	Privata AB Companies	462	3.5	7.8	12.6	55.9	7.4	12.9
	Enskilda Other private owners	787	5.1	4.3	16.9	43.2	9.5	20.9
	Övriga Public bodies	85	2.9	4.4	11.5	48.5	8.5	24.2
	Alla All	1334	4.4	5.5	15.1	47.9	8.7	18.3
Örebro	Privata AB Companies	97	2.1	7.7	19.1	56.9	5.6	8.5
	Enskilda Other private owners	260	8.5	5.9	14.8	34.2	12.5	24.0
	Övriga Public bodies	232	3.2	8.0	13.5	46.3	11.4	17.5
	Alla All	589	5.4	7.0	15.0	42.7	10.9	18.9
Västmanland	Privata AB Companies	51	6.3	3.3	13.5	53.4	4.7	18.8
	Enskilda Other private owners	160	7.5	7.8	16.3	31.8	9.3	27.4
	Övriga Public bodies	87	7.0	7.4	20.2	41.0	10.1	14.3
	Alla All	297	7.1	6.9	17.0	38.2	8.7	22.1
Uppsala	Privata AB Companies	165	5.8	3.6	13.4	45.9	12.8	18.5
	Enskilda Other private owners	212	6.1	4.6	13.2	30.2	10.4	35.5
	Övriga Public bodies	94	3.9	6.1	15.6	34.2	13.5	26.6
	Alla All	471	5.6	4.5	13.8	36.5	11.8	27.8

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2008-2012.

Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Forest land area	Huggningsklass Maturity class					
		1000 ha	A	B1	B2+B3	C	D1	D2
			% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Stockholm	Privata AB Companies	39	3.8	4.8	13.5	43.9	13.3	20.7
	Enskilda Other private owners	185	7.1	3.7	12.1	33.7	11.2	32.2
	Övriga Public bodies	70	6.4	3.1	1.2	36.2	9.0	44.1
	Alla All	294	6.5	3.7	9.7	35.6	11.0	33.5
Södermanland	Privata AB Companies	62	2.8	4.9	7.8	52.9	14.6	17.0
	Enskilda Other private owners	218	4.8	5.0	13.9	39.2	20.3	16.8
	Övriga Public bodies	72	6.2	1.0	9.0	47.8	14.5	21.4
	Alla All	353	4.7	4.2	11.8	43.4	18.1	17.8
Östergötland	Privata AB Companies	121	5.1	6.6	12.6	44.6	10.6	20.4
	Enskilda Other private owners	398	5.4	4.1	12.4	43.6	9.5	25.0
	Övriga Public bodies	118	3.7	2.3	14.2	44.0	7.7	28.1
	Alla All	637	5.0	4.3	12.8	43.9	9.4	24.7
Västra Götaland	Privata AB Companies	46	5.6	2.4	14.5	44.4	6.5	26.4
	Enskilda Other private owners	1054	5.1	4.8	14.7	36.4	10.6	28.3
	Övriga Public bodies	183	3.7	5.5	14.4	41.3	10.2	24.9
	Alla All	1283	5.0	4.8	14.7	37.4	10.4	27.8
Jönköping	Privata AB Companies	32	4.1	15.2	15.3	21.5	4.0	39.9
	Enskilda Other private owners	583	5.0	6.6	15.9	32.5	10.0	30.0
	Övriga Public bodies	81	7.5	8.3	12.1	45.0	7.2	19.9
	Alla All	696	5.3	7.2	15.4	33.5	9.4	29.3
Kronoberg	Privata AB Companies	23	6.0	12.1	19.0	33.5	10.8	18.7
	Enskilda Other private owners	514	8.2	11.4	15.5	32.8	7.7	24.5
	Övriga Public bodies	109	4.0	9.7	16.3	46.4	7.0	16.6
	Alla All	646	7.4	11.1	15.8	35.1	7.7	22.9
Kalmar	Privata AB Companies	39	4.1	1.8	17.8	43.2	9.5	23.6
	Enskilda Other private owners	541	6.0	4.8	11.1	36.5	11.1	30.5
	Övriga Public bodies	129	3.6	4.5	14.0	55.9	5.0	16.9
	Alla All	710	5.5	4.5	12.0	40.4	9.9	27.6
Gotland	Privata AB Companies	5			24.6		25.2	50.1
	Enskilda Other private owners	112	6.9	3.3	14.3	27.1	10.3	38.0
	Övriga Public bodies	15			30.7	14.4	6.1	48.8
	Alla All	132	5.9	2.8	16.6	24.6	10.5	39.7
Halland	Privata AB Companies	10	5.2	9.7	5.7	35.0	28.0	16.4
	Enskilda Other private owners	265	3.7	6.6	10.5	37.9	12.4	29.0
	Övriga Public bodies	21		2.4	18.4	34.8	22.4	22.0
	Alla All	296	3.5	6.4	10.9	37.6	13.6	28.1
Blekinge	Privata AB Companies	14		3.1	11.3	35.4	34.2	16.0
	Enskilda Other private owners	126	4.4	6.1	16.3	36.1	7.6	29.6
	Övriga Public bodies	29	1.5	6.0	27.0	37.5	1.8	26.2
	Alla All	169	3.5	5.8	17.7	36.3	8.9	27.8

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2008-2012.

Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2008-2012.

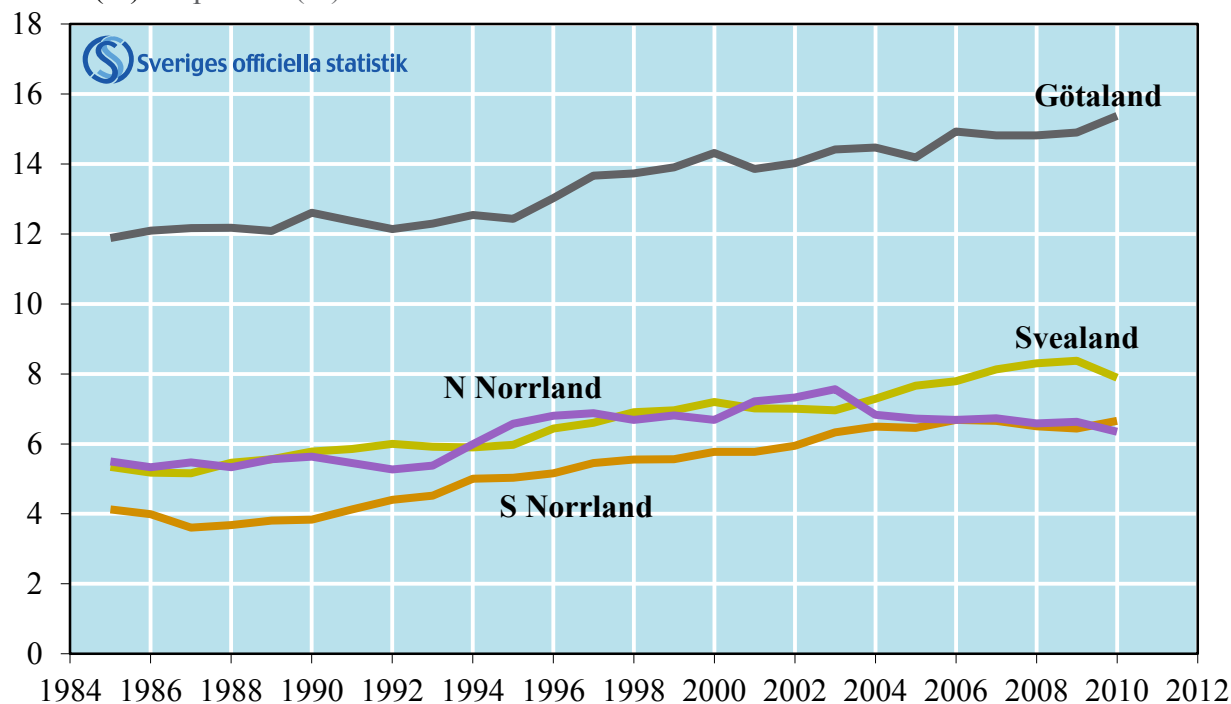


Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Forest land area	Huggningsklass Maturity class					
			A	B1	B2+B3	C	D1	D2
		1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Skåne	Privata AB Companies	27	7.8	9.8	3.9	43.7	15.1	19.7
	Enskilda Other private owners	271	6.9	4.3	12.4	32.6	12.1	31.5
	Övriga Public bodies	73	7.2	0.9	15.5	43.1	15.0	18.3
	Alla All	371	7.0	4.0	12.4	35.5	12.9	28.1
N Norrland	Privata AB Companies	957	3.6	8.5	20.4	41.3	10.9	15.4
	Enskilda Other private owners	2606	4.9	6.5	15.1	38.8	12.1	22.6
	Övriga Public bodies	2966	2.3	7.3	15.6	41.6	9.9	23.3
	Alla All	6529	3.5	7.2	16.1	40.4	10.9	21.9
S Norrland	Privata AB Companies	2525	3.9	6.3	17.4	41.6	8.8	22.0
	Enskilda Other private owners	2469	5.3	6.8	17.4	35.4	10.5	24.5
	Övriga Public bodies	687	2.7	6.9	20.0	34.8	9.2	26.5
	Alla All	5681	4.4	6.6	17.7	38.0	9.6	23.6
Svealand	Privata AB Companies	1443	4.2	8.2	15.0	46.4	7.8	18.5
	Enskilda Other private owners	2649	5.4	5.3	16.3	36.6	10.7	25.7
	Övriga Public bodies	1136	3.5	6.4	15.2	40.0	9.8	25.0
	Alla All	5228	4.6	6.3	15.7	40.0	9.7	23.5
Götaland	Privata AB Companies	318	4.9	6.8	13.4	39.7	11.5	23.6
	Enskilda Other private owners	3865	5.7	6.0	13.8	35.6	10.2	28.6
	Övriga Public bodies	759	4.2	5.1	15.4	44.7	8.5	22.1
	Alla All	4941	5.4	5.9	14.0	37.3	10.0	27.3
Hela landet	Privata AB Companies	5243	4.0	7.3	17.1	42.7	9.1	19.9
Whole country	Enskilda Other private owners	11589	5.4	6.1	15.4	36.5	10.8	25.7
	Övriga Public bodies	5547	2.9	6.8	16.0	40.8	9.6	23.9
	Alla All	22379	4.4	6.5	16.0	39.0	10.1	23.9

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves that are protected from forestry activities

Andel (%) Proportion (%)



Figur 3.4. Andel (%) lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmark 1985-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

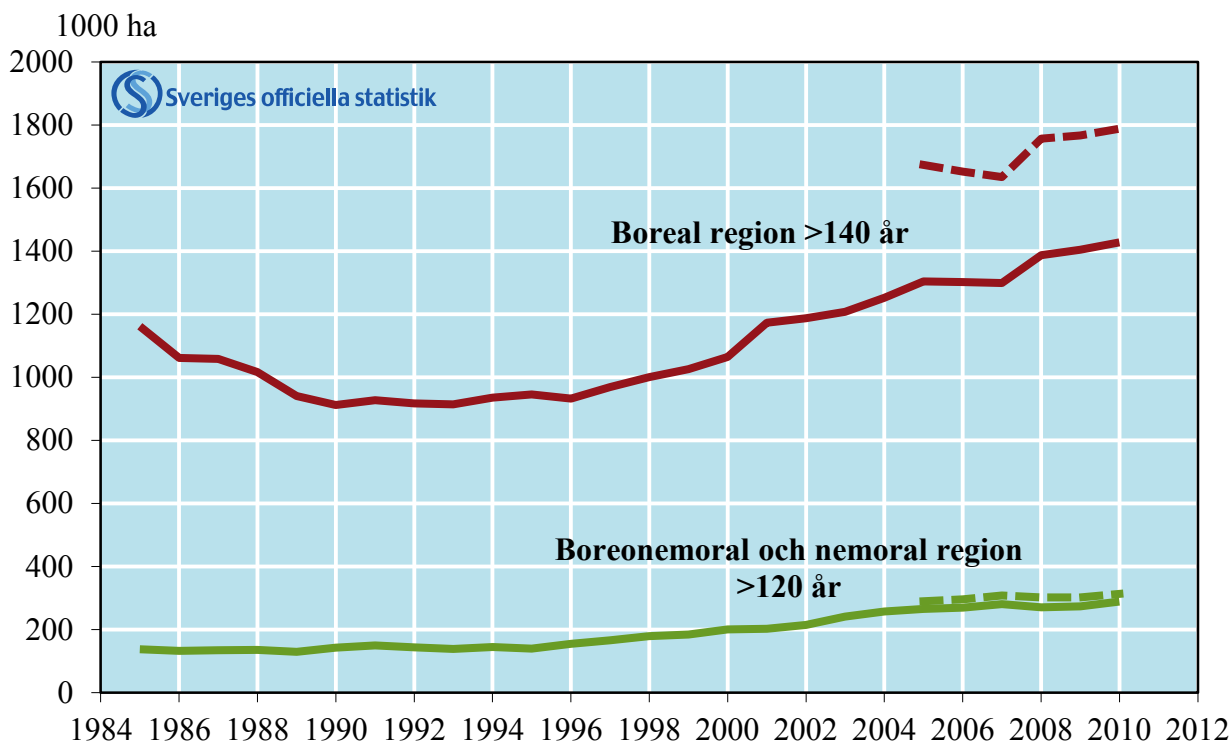
Definition: Medelhöjd ≥ 7 m: Mer än 5/10-delar av grundytan utgörs av lövträd.

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

Proportion (%) of productive forest land dominated by broadleaved trees by region, 1985-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Definition: In stands with a mean height ≥ 7 m: broadl. are more than 5/10 of the basal area .

In stands with a mean height < 7 m: broadl. are more than 5/10 of the number of stems.



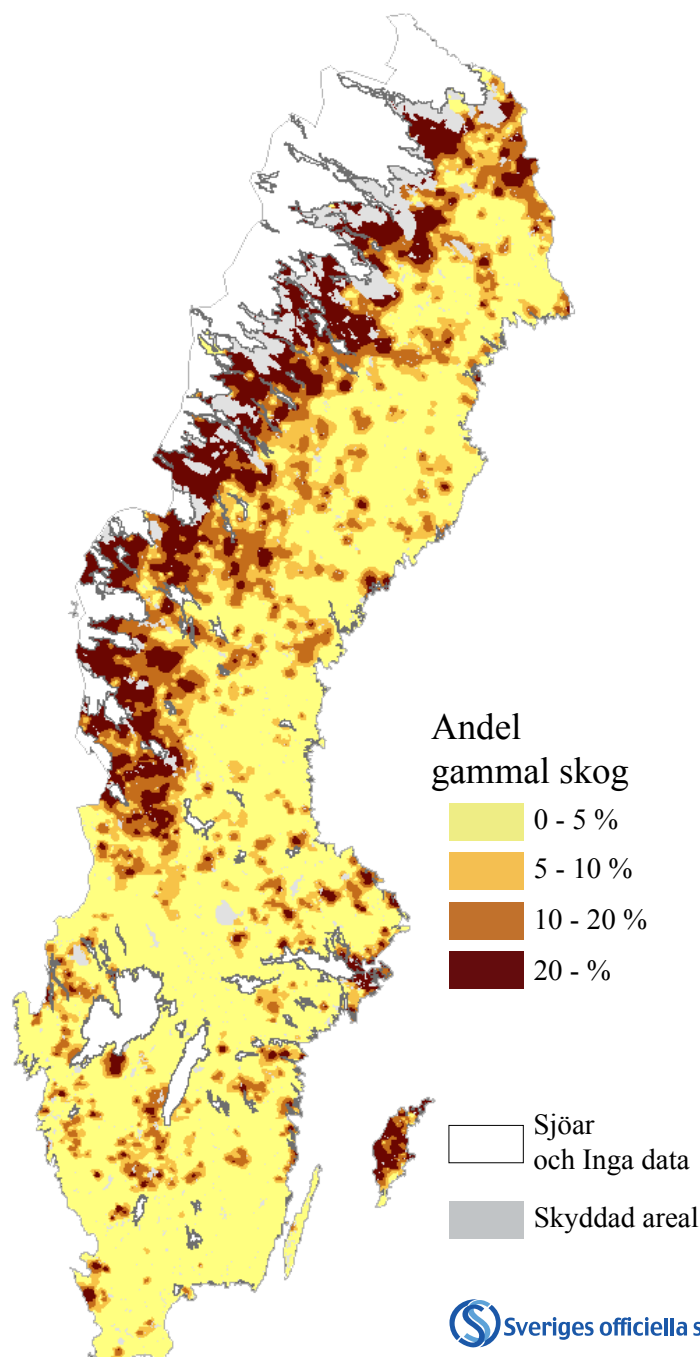
Figur 3.5. Areal gammal skog perioden 1985-2010. Heldragen linje: Produktiv skogsmark, exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Prickad linje: all produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

Regionindelning: Boreala: Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Boreonemorala och nemorala: Göta- och Svealand exklusive

Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Area of old forest, 1985-2010. Solid line: productive forest land excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities, broken line: all productive forest land. Moving five year average.



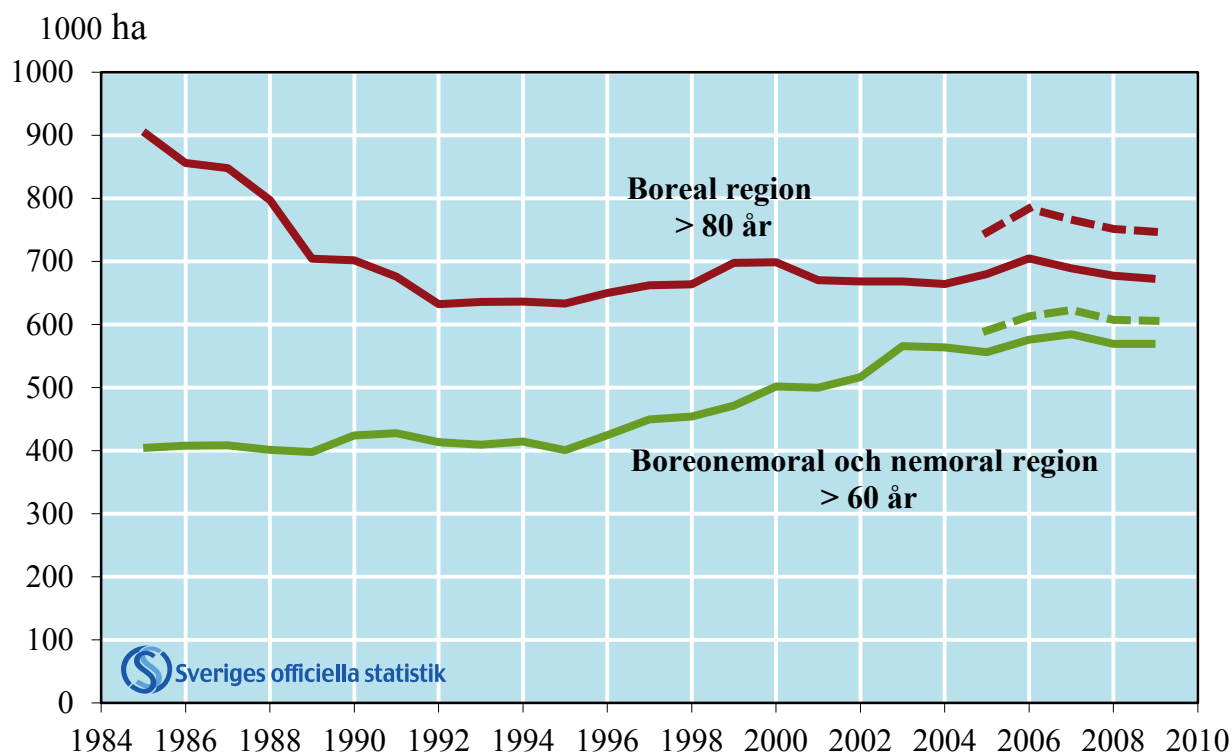
Figur 3.6. Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal. 2008-2012. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Definition av gammal skog: Skog >140 år i den boreala regionen (Norrländ, Dalarnas, Värmlands och Örebro län).

Skog >120 år i den boreonemorala och nemorala regionen (Göta- och Svealand exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län).

Proportion of old forest of the total productive forest land area, 2008-2012. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities.

Defination of old forest: Forest >140 years in the Boreal region

Forest >120 years in the Boreonemoral and Nemoral region



Figur 3.7. Areal äldre, lövrik skog perioden 1985-2010. Heldragen linje: Produktiv skogsmark exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk, prickad linje: all produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

Definition: Medelhöjd ≥ 7 m: Minst 3/10-delar (25 %) av grundytan utgörs av lövträd.

Medelhöjd < 7 m: Minst 3/10-delar (25 %) av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.

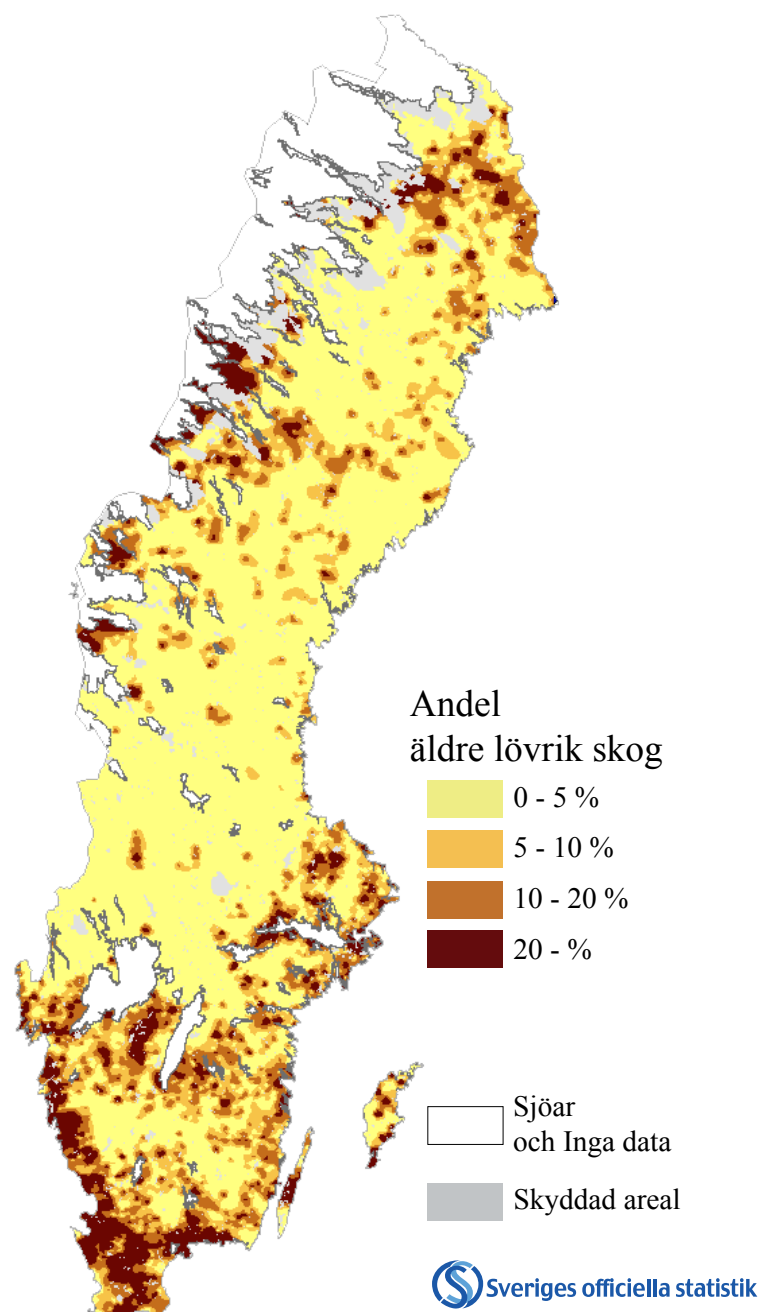
Regionsindelning: Boreala: Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Boreonemorala och nemorala: Göta- och Svealand exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län

Area of older forest with at least 3/10 broadleaved trees, 1985-2010. Solid line: productive forest land excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities, broken line: all productive forest land. Moving five year average.

Definition: In stands with a mean height ≥ 7 m: broadl. are more than 3/10 of the basal area

In stands with a mean height < 7 m: broadl. are more than 3/10 of the number of stems.



Figur 3.8. Andel äldre, lövrik skog av total produktiv skogsmarksareal. 2008-2012. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk.

Definition av lövrik: Medelhöjd ≥ 7 m: Minst 3/10 (25 %) av grundytan utgörs av lövträd.

Medelhöjd < 7 m: Minst 3/10 (25 %) av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.

Definition av äldre skog: Skog > 80 år i Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Skog > 60 år i Göta- och Svealand exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Proportion of older forest with at least 3/10 broadleaved trees of total productive forest land, 2008-2012. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities.

Definition: In stands with a mean height ≥ 7 m: broadl. are more than 3/10 of the basal area .

In stands with a mean height < 7 m: broadl. are more than 3/10 of the number of stems.

Defination of older forest: Forest > 80 years in the Boreal region

Forest > 60 years in the Boreonemoral and Nemoral region

**Tabell 3.9 Areal plantskog (hkl B1) fördelad på uppkomstsätt och ägargrupper.
Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.**

Thicket stage forest area by type of regeneration within
ownership categories. Productive forest land¹. 2008-2012.



Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Självföryngrad plantskog Naturally regenerated thicket stage forest	Skogsodlad plantskog Artificially regenerated thicket stage forest	Total plantskogs- areal Total thicket stage forest area	Plantskogs- andel av prod. skm. Proportion thicket stage forest of prod. forest land
		1000 ha	1000 ha	1000 ha	%
N Norrland	Privata AB Companies	24	57	81	8.5
	Enskilda Other private owners	84	87	170	6.5
	Övriga Public bodies	99	117	216	7.3
	Alla All	206	261	467	7.2
S Norrland	Privata AB Companies	32	128	160	6.3
	Enskilda Other private owners	56	113	169	6.8
	Övriga Public bodies	15	32	47	6.9
	Alla All	103	273	376	6.6
Svealand	Privata AB Companies	23	95	118	8.2
	Enskilda Other private owners	72	68	140	5.3
	Övriga Public bodies	29	44	73	6.4
	Alla All	124	207	331	6.3
Götaland	Privata AB Companies	4	18	22	6.8
	Enskilda Other private owners	66	165	231	6.0
	Övriga Public bodies	12	27	39	5.1
	Alla All	81	210	291	5.9
Hela landet	Privata AB Companies	83	297	380	7.3
Whole country	Enskilda Other private owners	277	433	710	6.1
	Övriga Public bodies	155	220	375	6.8
	Alla All	514	950	1465	6.5

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2008-2012.
Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Prod. Forest Land	Bonitet (m ³ sk/ha, år) Site productivity (m ³ sk/ha, yr)												Medel- bonitet Mean site prod.
			0-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
		1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest land												m ³ sk/ha, år m ³ sk/ha, yr
Norrbotten	Privata AB Companies	354	6	38	36	19	1								3.2
	Enskilda Other private owners	1251	11	39	31	19	1								3.1
	Övriga Public bodies	1917	11	52	29	7	0								2.8
	Alla All	3523	11	46	30	13	1								2.9
Västerbotten	Privata AB Companies	603	5	29	44	19	2								3.2
	Enskilda Other private owners	1355	5	27	40	21	8								3.4
	Övriga Public bodies	1049	6	39	42	12	1								3.0
	Alla All	3006	5	32	42	17	4								3.2
Jämtland	Privata AB Companies	1075	4	25	42	27	2								3.4
	Enskilda Other private owners	1140	2	20	44	31	3								3.6
	Övriga Public bodies	320	5	33	41	20	1								3.2
	Alla All	2535	3	24	43	28	2								3.4
Västernorrland	Privata AB Companies	909	1	10	36	41	12	0							4.0
	Enskilda Other private owners	671	1	6	29	37	24	3							4.3
	Övriga Public bodies	87	1	4	26	47	16	5							4.3
	Alla All	1667	1	8	33	40	17	1							4.1
Gävleborg	Privata AB Companies	541	1	5	12	17	36	19	8	1	0				5.3
	Enskilda Other private owners	658	1	3	8	10	39	23	12	4	0				5.7
	Övriga Public bodies	280	1	6	17	20	32	13	10	1	0				5.1
	Alla All	1479	1	4	11	15	37	20	10	2	0				5.5
Dalarna	Privata AB Companies	568	2	11	17	17	29	14	8	1	1				4.9
	Enskilda Other private owners	827	2	9	19	14	27	14	11	3	1				5.1
	Övriga Public bodies	497	7	26	23	13	16	9	5	2	1				4.1
	Alla All	1891	3	14	19	15	25	13	8	2	1				4.8
Värmland	Privata AB Companies	462	1	4	11	10	26	16	17	10	4	0			6.0
	Enskilda Other private owners	787	1	2	10	9	19	12	17	16	12	2	0		6.7
	Övriga Public bodies	85		1	15	12	21	11	16	17	5	2			6.3
	Alla All	1334	1	3	11	9	22	14	17	14	9	2	0		6.4
Örebro	Privata AB Companies	97		1	3	10	20	19	11	24	7	5			7.0
	Enskilda Other private owners	260	0	1	4	4	12	16	11	27	7	14	3	0	7.8
	Övriga Public bodies	232	2	2	3	7	20	16	14	22	5	6	1		7.0
	Alla All	589	1	2	3	6	16	17	12	25	6	10	2	0	7.3
Västmanland	Privata AB Companies	51		1	14	3	16	16	15	27	3	4			6.8
	Enskilda Other private owners	160	1	2	2	0	9	19	15	29	12	12	0		7.8
	Övriga Public bodies	87		2	9	5	19	14	19	25	3	4	1		6.8
	Alla All	297	1	2	6	2	13	17	16	27	8	8	0		7.4

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2008-2012.

Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2008-2012.



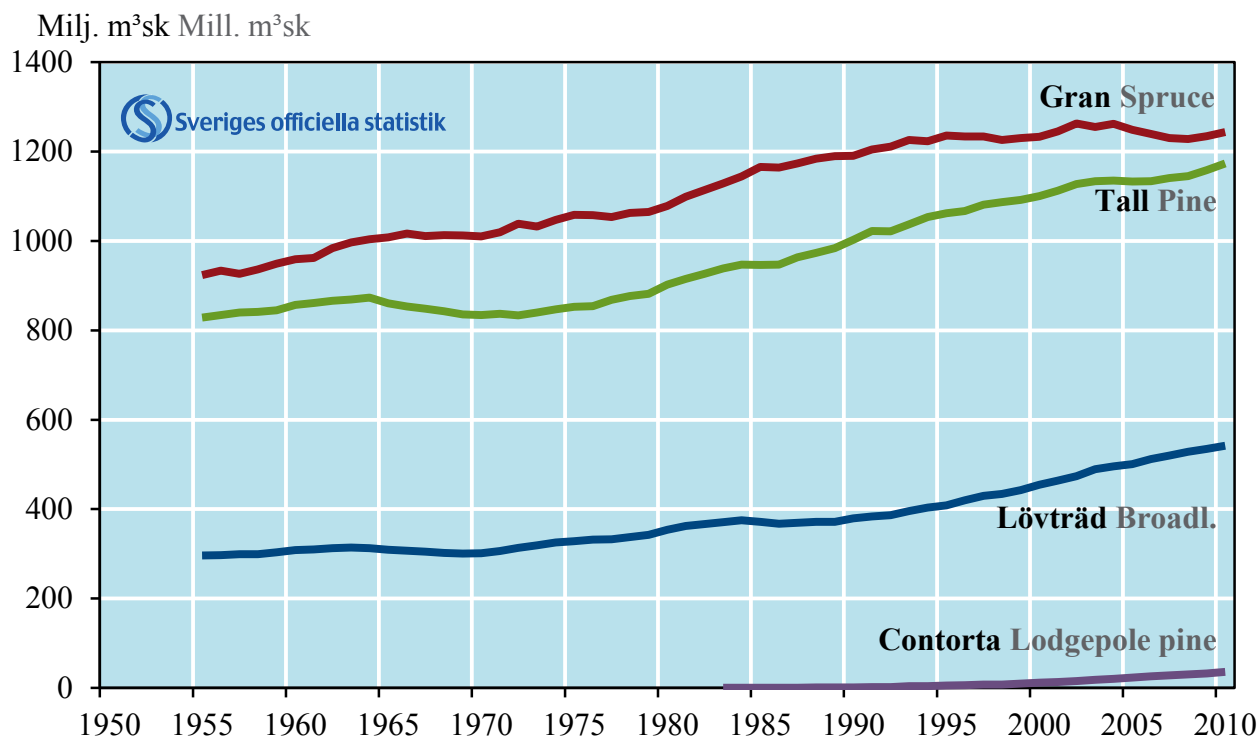
Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Prod. Forest Land	Bonitet (m³sk/ha, år) Site productivity (m³sk/ha, yr)												Medel- bonitet Mean site prod.
			0-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
		1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest land												m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
Uppsala	Privata AB Companies	165	0	2	3	8	19	15	17	19	7	9	1		7.2
	Enskilda Other private owners	212		2	5	4	16	11	23	22	6	10	1		7.3
	Övriga Public bodies	94	1		3	4	16	15	21	24	8	8	1		7.5
	Alla All	471	0	2	4	5	17	13	21	21	7	9	1		7.3
Stockholm	Privata AB Companies	39				13	22	8	19	22	6	7	3		7.4
	Enskilda Other private owners	185	1	3	9	14	9	22	21	6	12	2			7.5
	Övriga Public bodies	70			5	10	26	10	12	23	10	4	1		7.0
	Alla All	294	1	3	10	18	9	19	21	7	10	2			7.4
Södermanland	Privata AB Companies	62			3	8	19	6	15	12	15	19	3		7.8
	Enskilda Other private owners	218	1	4	4	14	9	12	17	11	21	5	0		8.1
	Övriga Public bodies	72	2	5	6	21	18	15	9	9	11	5			7.3
	Alla All	353	1	4	5	16	10	13	15	12	18	5	0		7.9
Östergötland	Privata AB Companies	121	3	5	4	21	8	10	7	13	16	10	3		7.9
	Enskilda Other private owners	398	1	4	6	21	8	8	9	10	18	12	2		8.0
	Övriga Public bodies	118	4	5	5	28	7	9	10	9	13	10	1		7.5
	Alla All	637	2	4	6	22	8	9	9	10	17	11	2		7.9
Västra Götaland	Privata AB Companies	46	4	3	1	20	10	14	14	11	16	5	1		7.8
	Enskilda Other private owners	1054	0	2	5	4	14	7	10	14	13	21	9	1	8.2
	Övriga Public bodies	183	3	6	4	13	7	9	11	14	24	8	1		8.1
	Alla All	1283	0	3	5	4	14	7	10	14	13	22	8	1	8.2
Jönköping	Privata AB Companies	32	2			3	14	19	18	12	1	14	14	2	8.0
	Enskilda Other private owners	583	0	2	4	3	9	13	8	10	14	25	10	2	8.5
	Övriga Public bodies	81	1	6	2	14	21	11	7	8	18	9	2		7.9
	Alla All	696	0	2	4	3	10	14	9	10	13	23	10	2	8.4
Kronoberg	Privata AB Companies	23	6	8		3	9	9	6	3	43	7	4		8.8
	Enskilda Other private owners	514	3	3	1	7	11	5	9	10	36	12	3		8.9
	Övriga Public bodies	109	3	3	1	10	15	7	9	9	23	16	4		8.6
	Alla All	646	4	3	1	7	11	6	9	10	34	12	3		8.9
Kalmar	Privata AB Companies	39			4	5	37	7	8	11	11	7	9		7.3
	Enskilda Other private owners	541	1	2	6	12	9	9	6	4	26	18	8		8.9
	Övriga Public bodies	129	1	4	7	25	13	10	4	4	21	10	3		7.7
	Alla All	710	1	2	6	16	10	9	6	4	24	16	7		8.6
Gotland	Privata AB Companies	5	19	64	8	8									3.1
	Enskilda Other private owners	112	1	76	5	8	6	4							3.9
	Övriga Public bodies	15	3	74	3	3	7	11							4.0
	Alla All	132	2	75	5	7	6	5							3.9

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2008-2012.
Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Prod. Forest Land	Bonitet (m³sk/ha, år) Site productivity (m³sk/ha, yr)												Medel- bonitet Mean site prod.
			0-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
		1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest land												m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
Halland	Privata AB Companies	10			8		9	18	0		14	12	37	2	9.0
	Enskilda Other private owners	265		3	5	1	7	8	4	6	8	28	20	10	9.4
	Övriga Public bodies	21		3		2	16	20	6	4	10	17	7	16	8.7
	Alla All	296		3	5	1	8	9	4	6	9	27	20	10	9.3
Blekinge	Privata AB Companies	14						8				12	17	63	11.9
	Enskilda Other private owners	126		1	0	1	3	2	3	2	1	10	52	27	11.3
	Övriga Public bodies	29				11	8	2	14	2	1	8	32	21	9.7
	Alla All	169		0	0	2	4	2	4	1	1	10	46	29	11.0
Skåne	Privata AB Companies	27						7	5	6		5	26	51	11.7
	Enskilda Other private owners	271		2	1	1	3	4	4	2	1	7	34	42	11.3
	Övriga Public bodies	73		1	1		1	4	17	2	1	6	42	25	10.7
	Alla All	371		1	1	1	2	4	6	2	1	7	35	39	11.2
N Norrland	Privata AB Companies	957	6	32	41	19	2								3.2
	Enskilda Other private owners	2606	8	33	36	20	5								3.3
	Övriga Public bodies	2966	9	47	34	9	1								2.9
	Alla All	6529	8	39	36	15	2								3.1
S Norrland	Privata AB Companies	2525	2	15	33	30	13	4	2	0	0				4.0
	Enskilda Other private owners	2469	1	12	30	27	18	7	3	1	0				4.3
	Övriga Public bodies	687	3	18	29	23	15	6	4	0	0				4.1
	Alla All	5681	2	14	31	28	15	6	3	1	0				4.2
Svealand	Privata AB Companies	1443	1	6	11	13	25	15	13	9	4	3	0		5.9
	Enskilda Other private owners	2649	1	4	10	9	19	13	15	15	7	6	1	0	6.6
	Övriga Public bodies	1136	3	12	13	10	18	12	11	12	4	3	1		5.7
	Alla All	5228	2	6	11	10	21	13	13	13	5	5	1	0	6.2
Götaland	Privata AB Companies	318	0	3	5	3	17	9	10	8	9	15	12	9	8.3
	Enskilda Other private owners	3865	0	2	6	3	11	8	7	9	9	23	15	7	8.7
	Övriga Public bodies	759		2	5	4	16	11	10	7	8	18	14	5	8.2
	Alla All	4941	0	2	5	3	12	9	8	9	9	21	14	7	8.6
Hela landet Whole country	Privata AB Companies	5243	2	15	27	22	14	7	5	3	2	2	1	1	4.7
	Enskilda Other private owners	11589	2	11	19	13	13	7	7	7	5	9	5	2	6.1
	Övriga Public bodies	5547	6	30	25	10	8	5	4	4	2	3	2	1	4.3
	Alla All	22379	3	17	22	15	12	6	6	5	3	6	3	2	5.3

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk
 Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
 that are protected from forestry activities



Figur 3.11. Virkesförrådet fördelat på trädslag perioden 1985-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Standing volume by species, 1985-2010. Produktiv forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species
		milj. m³sk mill. m³sk									All
											%
Norrbotten	Tall Scots pine	11.2	25.4	39.4	37.8	27.7	15.6	11.4	2.7	171	56.9
	Gran Norway spruce	8.5	14.0	16.0	13.7	10.4	5.0	3.6	0.4	71.6	23.8
	Contorta Lodgepole pine	0.8	2.2	1.0	0.1	0.0				4.1	1.4
	Björk Birch	15.5	13.6	9.6	5.7	2.7	1.2	0.4		48.6	16.2
	Asp Aspen	0.3	0.4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	3.0	1.0
	Al Alder	0.3	0.1	0.1						0.5	0.2
	Sälg Goat Willow	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	1.5	0.5
	Rönn Moutain ash	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Summa Total	37.1	56.2	67.1	57.9	41.3	22.2	15.7	3.3	301	100.0
Västerbotten	Tall Scots pine	7.4	18.9	33.3	32.6	20.4	11.8	6.8	1.3	132	44.3
	Gran Norway spruce	10.2	17.4	23.2	22.2	16.1	11.8	8.1	1.7	111	37.1
	Contorta Lodgepole pine	1.0	2.2	1.2	0.2	0.0				4.7	1.6
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	12.0	12.8	11.2	5.9	2.9	1.1	0.6		46.5	15.6
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	1.5	0.5
	Al Alder	0.4	0.3	0.2	0.1					1.1	0.4
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	1.6	0.5
	Rönn Moutain ash	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0				0.3	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0							0.1	0.0
Summa Total	31.7	52.0	69.8	61.4	39.7	24.9	15.7	3.4	299	100.0	
Jämtland	Tall Scots pine	4.4	9.8	19.3	25.5	21.2	12.5	10.2	1.9	105	34.5
	Gran Norway spruce	11.2	19.4	27.4	27.0	22.8	16.4	15.5	5.7	145	47.9
	Contorta Lodgepole pine	1.4	4.5	3.6	0.9	0.2				10.6	3.5
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	11.1	9.7	7.6	4.6	2.4	0.9	0.4		36.7	12.1
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	2.2	0.7
	Al Alder	1.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1			1.8	0.6
	Sälg Goat Willow	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	1.8	0.6
	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0	0.0					0.2	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0							0.1	0.0
Summa Total	29.8	44.3	58.7	58.7	47.3	30.4	26.7	7.8	304	100.0	
Västernorrland	Tall Scots pine	3.1	7.3	12.8	14.7	13.7	9.6	7.8	2.4	71.4	30.2
	Gran Norway spruce	9.7	16.6	23.0	23.2	18.4	13.7	8.1	0.8	113	47.9
	Contorta Lodgepole pine	1.0	3.2	2.9	1.2	0.3	0.1			8.6	3.7
	Lärk Larch		0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	7.7	7.4	6.6	4.6	3.0	1.6	1.3	0.3	32.6	13.8

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.2	0.8	0.5	3.6	1.5
	Al Alder	1.7	1.3	1.0	0.5	0.2		0.0		4.8	2.0
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	1.3	0.6
	Rönn Mountain ash	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.7	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.0
	Summa Total	24.1	36.5	47.1	45.0	36.2	25.2	18.5	4.1	237	100.0
Gävleborg	Tall Scots pine	3.9	9.2	17.2	21.7	20.4	13.6	10.9	3.3	100	47.3
	Gran Norway spruce	6.3	10.4	14.7	15.4	12.9	7.6	6.7	1.7	75.8	35.8
	Contorta Lodgepole pine	0.3	1.1	1.5	1.2	0.4	0.0	0.0		4.6	2.2
	Björk Birch	4.8	5.2	4.9	3.9	2.3	1.3	1.1	0.3	23.9	11.3
	Asp Aspen	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.2	3.2	1.5
	Al Alder	0.6	0.7	0.5	0.3	0.2	0.0		0.1	2.5	1.2
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	1.0	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0								0.0	0.0
	Summa Total	16.7	27.2	39.5	43.3	36.9	23.1	19.3	5.8	212	100.0
Dalarna	Tall Scots pine	7.3	15.3	22.9	25.6	22.7	17.3	13.5	1.7	126	55.4
	Gran Norway spruce	6.0	10.4	14.5	16.1	12.3	8.6	6.3	1.5	75.8	33.2
	Contorta Lodgepole pine	0.1	0.2	0.1	0.0					0.4	0.2
	Lärk Larch	0.0	0.0						0.1	0.1	0.0
	Björk Birch	4.8	4.8	4.4	2.8	2.0	1.4	1.1		21.3	9.3
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4		1.3	0.6
	Al Alder	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.0	0.1		2.1	0.9
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3
	Rönn Mountain ash	0.2	0.0	0.1	0.0					0.3	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0							0.0	0.0
	Ek Oak		0.0							0.0	0.0
	Summa Total	19.0	31.2	42.5	45.3	37.7	27.8	21.4	3.3	228	100.0
Värmland	Tall Scots pine	2.3	6.3	11.8	16.7	14.1	10.0	9.9	3.1	74.1	35.1
	Gran Norway spruce	6.8	13.3	19.0	20.7	16.8	11.9	13.1	3.5	105	49.8
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.7	0.8	0.5	0.2				2.3	1.1
	Björk Birch	3.9	4.9	4.7	3.6	2.1	1.2	1.4	0.2	22.0	10.4
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4	0.7	0.2	2.9	1.4
	Al Alder	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.2	0.4		3.4	1.6

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
											Species
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	comp.
											All
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Värmland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1		0.4	0.2
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.4	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0		0.0	0.0		0.0		0.2	0.1
	Ek Oak		0.0		0.0				0.1	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	0.0		0.0		0.0				0.0	0.0
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.0
	Summa Total	14.1	26.1	37.3	42.9	34.2	23.8	25.5	7.2	211	100.0
Örebro	Tall Scots pine	1.5	2.9	4.7	5.7	5.7	5.3	6.9	1.6	34.2	35.4
	Gran Norway spruce	2.8	4.8	7.1	7.9	7.6	6.4	6.2	2.4	45.2	46.8
	Contorta Lodgepole pine	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0				0.4	0.4
	Lärk Larch		0.0				0.0			0.0	0.0
	Björk Birch	1.9	1.9	2.3	1.6	1.5	0.7	1.0	0.4	11.3	11.7
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.8	0.4	2.9	3.0
	Al Alder	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2			1.3	1.4
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.3
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.3	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Alm Dutch Elm	0.0		0.0					0.1	0.1	0.2
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1		0.1	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0			0.0	0.0			0.0	0.0
	Summa Total	6.8	10.3	14.8	15.9	15.7	13.0	15.0	5.0	96.6	100.0
Västmanland	Tall Scots pine	0.5	1.5	2.6	3.3	3.1	2.5	3.8	0.8	17.9	37.4
	Gran Norway spruce	1.3	2.0	2.9	3.7	3.1	2.3	2.4	0.7	18.4	38.5
	Björk Birch	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.7	0.7	0.1	7.0	14.7
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	2.2	4.6
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		1.4	2.9
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.0		0.1			0.3	0.6
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.2	0.5
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2	0.3
	Lönn Norway maple		0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	Alm Dutch Elm		0.0							0.0	0.0
	Ask European Ash		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
	Summa Total	3.1	5.1	7.4	8.5	7.7	6.3	7.8	2.0	47.8	100.0

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel	
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
												All
		milj. m³sk mill. m³sk										
Uppsala	Tall Scots pine	0.5	1.4	3.3	5.7	8.2	7.0	8.5	2.1	36.8	44.0	
	Gran Norway spruce	1.6	2.9	4.5	6.2	6.5	4.6	4.5	1.3	32.3	38.6	
	Lärk Larch		0.0			0.0			0.2	0.3	0.3	
	Björk Birch	0.9	1.4	1.6	1.6	1.0	0.6	0.4	0.3	7.7	9.2	
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.7	0.2	2.7	3.3	
	Al Alder	0.2	0.4	0.5	0.4	0.1	0.2	0.2		2.0	2.4	
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.5	0.6	
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0		0.3	0.3	
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.2	0.2	
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.7	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0	0.1	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0	
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.2	0.2	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.1	0.1	
	Summa Total	3.7	6.5	10.5	14.4	16.5	12.9	14.7	4.4	83.6	100.0	
Stockholm	Tall Scots pine	0.4	1.0	1.8	2.6	3.2	3.2	5.3	3.4	21.0	37.3	
	Gran Norway spruce	0.9	1.9	2.6	3.1	3.5	3.3	3.5	1.5	20.1	35.9	
	Björk Birch	0.7	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.4	0.1	6.2	11.0	
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	3.7	6.6	
	Al Alder	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	1.1	2.0	
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.8	1.3	
	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0						0.1	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.2	0.3	
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.4	2.3	4.1	
	Bok Beech				0.0					0.0	0.0	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0							0.0	0.0	
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.4	
	Fågelbär Wild Cherry		0.0					0.0		0.0	0.0	
Summa Total	2.5	4.7	6.6	7.7	8.6	8.1	10.5	7.5	56.2	100.0		
Södermanland	Tall Scots pine	0.4	1.4	3.0	4.4	5.0	4.2	5.4	1.4	25.2	39.0	
	Gran Norway spruce	1.1	2.4	3.8	4.8	4.3	4.1	4.8	1.6	26.9	41.6	
	Björk Birch	0.7	0.9	1.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	5.8	8.9	
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.9	2.9	4.4	
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	1.8	2.8	
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1		0.5	0.8	

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height										Volym- andel
												Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla		
		All										
		milj. m³sk mill. m³sk										%
Södermanland forts. cont.	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0						0.1	0.1	
	Övr lövträd Other broadl.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.0	1.5	
	Bok Beech		0.0	0.0						0.0	0.0	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0		0.0					0.0	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.4	
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.1	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.1	
	Fågelbär Wild Cherry	0.0								0.0	0.0	
	Summa Total	2.9	5.1	8.4	11.0	11.0	9.8	11.7	4.6	64.6	100.0	
Östergötland	Tall Scots pine	0.9	2.8	5.7	8.0	7.4	7.0	9.8	2.8	44.3	40.0	
	Gran Norway spruce	2.1	3.8	6.7	8.3	8.1	5.9	7.3	3.0	45.2	40.8	
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Björk Birch	1.2	1.6	1.9	1.9	1.5	0.9	1.0	0.4	10.5	9.4	
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	3.9	3.5	
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4	0.2	2.2	2.0	
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	0.7	
	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.2	
	Ek Oak	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	1.3	2.4	2.2	
	Bok Beech		0.0							0.0	0.0	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.2	0.2	
	Alm Dutch Elm		0.0							0.0	0.0	
	Ask European Ash	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	
	Summa Total	5.0	9.3	15.7	19.7	18.2	14.8	19.7	8.4	111	100.0	
Västra Götaland	Tall Scots pine	1.9	3.1	6.0	9.1	11.1	10.0	15.3	6.5	62.9	27.2	
	Gran Norway spruce	6.0	11.8	17.4	20.8	21.5	17.3	17.6	8.0	121	52.1	
	Lärk Larch		0.0			0.0				0.0	0.0	
	Björk Birch	3.6	4.4	5.0	4.6	3.6	2.7	2.8	1.1	27.7	12.0	
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.5	0.8	0.8	0.5	1.3	0.4	4.6	2.0	
	Al Alder	0.3	0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	0.3	0.3	4.6	2.0	
	Sälg Goat Willow	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	0.6	
	Rönn Moutain ash	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0			0.8	0.4	
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0	0.0	0.2	0.5	0.2	
	Ek Oak	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.6	0.9	1.8	4.8	2.1	

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.
		milj. m³sk mill. m³sk									
Västra Götaland forts. cont.	Bok Beech	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.4
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	0.3
	Ask European Ash	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	1.4	0.6
	Lind Lime	0.0	0.0		0.0		0.0	0.1		0.1	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.0
	Summa Total	12.8	20.9	30.6	37.1	38.7	32.4	39.1	19.9	231	100.0
Jönköping	Tall Scots pine	0.6	1.6	3.4	5.9	8.0	7.8	10.0	2.1	39.4	32.6
	Gran Norway spruce	3.8	6.4	9.0	10.3	10.0	8.6	11.2	4.0	63.2	52.4
	Björk Birch	2.2	2.2	2.4	2.2	1.3	0.7	1.0	0.4	12.4	10.2
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	1.7	1.4
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	1.7	1.4
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1		0.3	0.3
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0			0.0	0.0			0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	1.2	1.0
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0					0.0		0.0	0.0
	Alm Dutch Elm		0.0	0.0				0.0	0.0	0.1	0.1
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Lind Linden	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0
	Summa Total	7.1	10.8	15.3	19.0	20.1	17.8	23.0	7.7	121	100.0
Kronoberg	Tall Scots pine	0.5	1.5	3.7	5.2	5.4	4.8	5.7	1.6	28.3	30.7
	Gran Norway spruce	3.3	5.4	7.8	8.4	7.7	5.5	5.9	2.2	46.1	49.9
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Björk Birch	1.7	2.0	2.2	2.1	1.5	0.6	0.7	0.1	10.9	11.8
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	1.0	1.1
	Al Alder	0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.0	1.5	1.7
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0		0.3	0.3
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Ek Oak	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	1.0	2.4	2.6
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	1.0	1.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.1
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.1
	Lind Linden	0.0			0.0					0.0	0.0

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height										Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
		milj. m³sk mill. m³sk										%
Kronoberg forts. cont.	Avenbok Hornbeam	0.0				0.0				0.0	0.0	
	Fågelbär Wild Cherry			0.0		0.0					0.0	
	Summa Total	6.0	9.4	14.5	16.7	15.3	12.0	13.3	5.1	92.3	100.0	
Kalmar	Tall Scots pine	0.8	2.7	5.7	6.6	7.0	7.2	12.9	4.7	47.7	37.4	
	Gran Norway spruce	2.4	4.8	7.5	9.1	9.4	7.1	9.3	4.4	54.1	42.4	
	Lärk Larch			0.0							0.0	
	Björk Birch	1.5	1.7	2.0	2.2	1.6	1.4	0.9	0.4	11.9	9.3	
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.0	0.2	2.8	2.2	
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.0	2.6	2.1	
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0			0.2	
	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0					0.3	
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0			0.0	0.3	0.2	
	Ek Oak	0.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	1.1	1.7	6.3	5.0	
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.2	0.2	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0			0.0			0.0	0.0	
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1			0.3	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	0.3	
	Avenbok Hornbeam	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0							0.0	
	Summa Total	5.8	10.2	16.7	19.5	20.0	17.8	25.8	11.6	128	100.0	
	Gotland	Tall Scots pine	0.5	0.9	1.5	2.0	2.3	1.6	2.0	0.4	11.1	75.5
		Gran Norway spruce	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	1.7	11.3
Contorta Lodgepole pine				0.0							0.0	
Lärk Larch				0.0					0.0	0.0	0.1	
Björk Birch		0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	1.2	8.2	
Asp Aspen		0.0	0.0							0.0	0.0	
Al Alder				0.0	0.0					0.0	0.0	
Sälg Goat Willow		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	
Rönn Moutain ash		0.0	0.0							0.0	0.3	
Övr lövträd Other broadl.		0.0	0.0			0.0					0.1	
Ek Oak		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	
Lönn Norway maple		0.0	0.0					0.0			0.1	
Alm Dutch Elm		0.0	0.0			0.0					0.1	
Ask European Ash		0.0	0.0	0.1	0.0	0.0					0.2	
Fågelbär Wild Cherry		0.0	0.0							0.0	0.0	
Summa Total		0.9	1.5	2.1	2.6	2.8	1.8	2.3	0.6	14.7	100.0	

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
Halland	Tall Scots pine	0.2	0.4	0.8	1.5	2.0	2.3	2.9	0.6	10.7	19.2
	Gran Norway spruce	1.3	2.3	4.5	6.0	5.2	4.1	3.6	1.9	28.9	51.9
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	0.9	1.0	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.1	6.8	12.2
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4	0.7
	Al Alder	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	1.7	3.1
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.1
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0		0.2	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.3
	Ek Oak	0.1	0.2	0.4	0.4	0.6	0.7	1.2	0.8	4.3	7.8
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.7	0.6	2.0	3.6
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0								0.0	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0		0.0	0.0		0.0		0.0	0.1
	Summa Total	2.9	4.3	7.3	9.5	9.4	8.6	9.4	4.3	55.6	100.0
Blekinge	Tall Scots pine	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	1.0	1.7	0.4	4.5	12.9
	Gran Norway spruce	0.6	1.2	2.2	3.0	3.2	2.6	1.9	0.3	15.2	43.7
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.3	0.8
	Björk Birch	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.0	3.7	10.7
	Asp Aspen	0.1	0.0	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	0.0	2.6	7.4
	Al Alder	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0		0.7	1.9
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.3
	Rönn Mountain ash	0.0	0.0	0.0			0.0			0.1	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0		0.0	0.0			0.1	0.4
	Ek Oak	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	1.3	3.1	9.0
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.7	1.1	3.0	8.7
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2	0.7
	Alm Dutch Elm	0.0		0.0	0.0			0.1		0.1	0.4
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.9
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2		0.3	0.9
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.3	1.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
	Summa Total	1.6	2.2	3.8	5.2	5.8	5.9	7.0	3.2	34.7	100.0
Skåne	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.5	0.9	1.3	1.8	3.0	2.1	10.0	13.4
	Gran Norway spruce	1.1	2.2	4.2	6.0	5.7	5.1	4.2	2.7	31.1	41.7
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0			0.1	0.2

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All	Species comp.	
milj. m³sk mill. m³sk									%		
Skåne forts. cont.	Björk Birch	1.0	1.1	1.4	1.4	0.9	1.0	1.1	0.3	8.3	11.2
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	1.2	1.6
	Al Alder	0.1	0.3	0.6	1.0	1.0	1.4	1.2	0.1	5.7	7.7
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.5
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0		0.0	0.1	0.5	0.6
	Ek Oak	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	1.1	2.3	5.1	6.9
	Bok Beech	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	1.0	2.4	4.8	10.0	13.4
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	1.2	1.6
	Lind Lime		0.0			0.0	0.0			0.0	0.1
	Avenbok Hornbeam	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0				0.3	0.4
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.2
	Summa Total	3.1	4.7	7.7	10.8	10.5	11.4	13.7	12.8	74.6	100.0
N Norrland	Tall Scots pine	18.6	44.3	72.7	70.3	48.0	27.3	18.2	4.0	303	50.6
	Gran Norway spruce	18.7	31.4	39.2	35.8	26.5	16.8	11.7	2.1	182	30.4
	Contorta Lodgepole pine	1.8	4.4	2.1	0.4	0.0				8.8	1.5
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	27.6	26.4	20.8	11.5	5.6	2.3	1.0		95.2	15.9
	Asp Aspen	0.4	0.6	1.1	0.5	0.7	0.5	0.2	0.4	4.5	0.7
	Al Alder	0.7	0.4	0.3	0.1					1.6	0.3
	Sälg Goat Willow	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.1	0.3	0.2	3.1	0.5
	Rönn Moutain ash	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.0	0.0						0.2	0.0
	Summa Total	68.7	108	137	119	81.1	47.1	31.5	6.7	599	100.0
S Norrland	Tall Scots pine	11.4	26.3	49.2	61.9	55.4	35.6	28.9	7.6	276	36.7
	Gran Norway spruce	27.2	46.4	65.1	65.6	54.1	37.6	30.3	8.3	335	44.5
	Contorta Lodgepole pine	2.7	8.8	8.0	3.3	0.8	0.1	0.0		23.8	3.2
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	23.6	22.3	19.2	13.1	7.7	3.7	2.8	0.6	93.2	12.4
	Asp Aspen	0.4	0.7	1.2	1.6	1.4	1.1	1.8	0.9	9.0	1.2
	Al Alder	3.4	2.4	1.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.1	9.1	1.2
	Sälg Goat Willow	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	4.2	0.6
	Rönn Moutain ash	0.8	0.2	0.1	0.1	0.0		0.0		1.4	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.0	0.0					0.3	0.0

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla All		
		milj. m ³ sk	mill. m ³ sk								%
S Norrland forts. cont.	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.1	0.0
	Summa Total	70.5	108	145	147	120	78.7	64.5	17.7	752	100.0
Svealand	Tall Scots pine	13.0	29.7	50.1	63.9	61.9	49.5	53.4	14.1	335	42.6
	Gran Norway spruce	20.5	37.7	54.5	62.5	54.0	41.3	40.8	12.5	324	41.1
	Contorta Lodgepole pine	0.4	0.9	1.0	0.6	0.2				3.1	0.4
	Lärk Larch	0.0	0.0			0.0	0.0		0.3	0.3	0.0
	Björk Birch	13.9	15.9	16.5	12.9	9.2	6.1	5.4	1.4	81.2	10.3
	Asp Aspen	0.8	1.3	1.6	2.2	2.9	2.7	4.4	2.7	18.6	2.4
	Al Alder	1.6	1.9	2.4	2.7	2.0	1.2	1.2	0.2	13.3	1.7
	Sälg Goat Willow	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	3.4	0.4
	Rönn Mountain ash	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		1.7	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0		0.7	0.1
	Ek Oak	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.8	2.2	4.5	0.6
	Bok Beech		0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0		0.0	0.3	0.0
	Alm Dutch Elm	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		0.1	0.3	0.5	0.1
	Ask European Ash	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.9	0.1
	Lind Lime	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.1	0.0
	Summa Total	52.1	88.9	128	146	131	102	107	34.1	788	100.0
Götaland	Tall Scots pine	5.5	13.3	27.3	39.7	44.9	43.6	63.3	21.2	259	30.0
	Gran Norway spruce	20.6	38.0	59.7	72.3	71.1	56.4	61.2	26.7	406	47.1
	Contorta Lodgepole pine		0.0							0.0	0.0
	Lärk Larch	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	0.1
	Björk Birch	12.7	14.6	16.9	16.2	12.2	8.8	9.0	3.0	93.5	10.8
	Asp Aspen	0.5	1.0	1.7	2.6	2.8	3.0	4.7	1.7	18.1	2.1
	Al Alder	1.0	1.8	3.0	3.9	3.7	3.6	2.7	0.9	20.8	2.4
	Sälg Goat Willow	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	3.4	0.4
	Rönn Mountain ash	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0		2.7	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	2.1	0.2
	Ek Oak	1.2	1.5	2.1	2.3	3.1	3.3	5.7	10.8	30.1	3.5
	Bok Beech	0.6	0.5	0.8	1.0	1.5	1.9	4.2	7.1	17.5	2.0
	Lönn Norway maple	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	0.1
	Alm Dutch Elm	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.2	0.1
	Ask European Ash	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	1.0	1.1	4.2	0.5
	Lind Lime	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.9	0.1
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		0.0		0.7	0.1

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height										Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla	Species comp.	
		milj. m³sk mill. m³sk										%
Götaland forts. cont.	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1		0.4	0.0	
	Summa Total	45.1	73.1	114	140	141	122	153	73.7	862	100.0	
Hela landet	Tall Scots pine	48.3	114	199	236	210	156	164	46.8	1174	39.1	
Whole country	Gran Norway spruce	87.0	153	219	236	206	152	144	49.5	1247	41.5	
	Contorta Lodgepole pine	4.9	14.1	11.1	4.2	1.0	0.1	0.0		35.6	1.2	
	Lärk Larch	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	1.2	0.0	
	Björk Birch	77.8	79.3	73.4	53.8	34.6	20.9	18.3	5.0	363	12.1	
	Asp Aspen	2.1	3.7	5.6	6.8	7.7	7.3	11.3	5.7	50.2	1.7	
	Al Alder	6.7	6.6	7.4	7.7	6.2	4.9	4.0	1.1	44.7	1.5	
	Sälg Goat Willow	2.1	2.1	2.4	2.0	1.6	1.4	1.4	1.1	14.2	0.5	
	Rönn Moutain ash	2.9	1.3	0.9	0.6	0.3	0.1	0.1		6.1	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	1.5	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	3.4	0.1	
	Ek Oak	1.4	1.7	2.4	2.6	3.5	3.7	6.5	12.9	34.5	1.2	
	Bok Beech	0.6	0.5	0.8	1.0	1.5	1.9	4.2	7.1	17.6	0.6	
	Lönn Norway maple	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.7	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.7	0.1	
	Ask European Ash	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	1.1	1.2	5.1	0.2	
	Lind Lime	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	1.3	0.0	
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		0.0		0.7	0.0	
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.5	0.0	
	Summa Total	236	378	524	552	474	350	356	132	3002	100.0	

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk
 Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
 that are protected from forestry activities

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume per hectare for different maturity classes within
ownership categories. Excluding dead and windthrown trees.
Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m ³ sk/ha						
Norrbotten	Privata AB Companies	-	4	32	91	120	159	86
	Enskilda Other private owners	16	11	26	92	125	153	92
	Övriga Public bodies	24	15	22	78	123	135	81
	Alla All	23	13	25	84	124	144	85
Västerbotten	Privata AB Companies	19	12	15	100	164	188	92
	Enskilda Other private owners	16	5	24	115	153	178	107
	Övriga Public bodies	-	12	22	95	139	148	93
	Alla All	16	9	21	105	150	167	99
Jämtland	Privata AB Companies	14	8	23	113	179	186	113
	Enskilda Other private owners	9	12	32	132	194	199	127
	Övriga Public bodies	-	-	26	106	179	177	116
	Alla All	11	12	27	120	187	190	120
Västernorrland	Privata AB Companies	11	8	27	142	215	268	139
	Enskilda Other private owners	12	8	39	159	253	249	144
	Övriga Public bodies	-	-	-	187	-	263	162
	Alla All	11	7	33	151	228	259	142
Gävleborg	Privata AB Companies	16	5	29	154	229	264	139
	Enskilda Other private owners	24	21	31	167	234	269	156
	Övriga Public bodies	-	11	27	138	192	232	121
	Alla All	20	12	29	157	226	261	143
Dalarna	Privata AB Companies	21	11	22	121	200	214	114
	Enskilda Other private owners	23	5	30	144	193	216	135
	Övriga Public bodies	-	11	21	113	142	167	104
	Alla All	23	9	25	129	181	202	121
Värmland	Privata AB Companies	14	10	22	154	274	231	140
	Enskilda Other private owners	18	26	33	171	263	292	168
	Övriga Public bodies	-	-	-	185	-	209	168
	Alla All	16	17	30	165	268	270	158
Örebro	Privata AB Companies	-	-	19	150	-	-	143
	Enskilda Other private owners	28	13	39	170	270	325	179
	Övriga Public bodies	-	38	42	151	259	273	157
	Alla All	25	22	36	157	272	311	164
Västmanland	Privata AB Companies	-	-	-	157	-	-	159
	Enskilda Other private owners	20	55	42	176	271	286	172
	Övriga Public bodies	-	-	30	161	-	306	142
	Alla All	17	41	40	167	260	289	161
Uppsala	Privata AB Companies	-	-	30	171	226	335	175
	Enskilda Other private owners	20	-	42	162	245	269	177
	Övriga Public bodies	-	-	35	165	-	325	183
	Alla All	21	13	36	166	238	295	178

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume per hectare for different maturity classes within
ownership categories. Excluding dead and windthrown trees.
Productive forest land¹. 2008-2012.



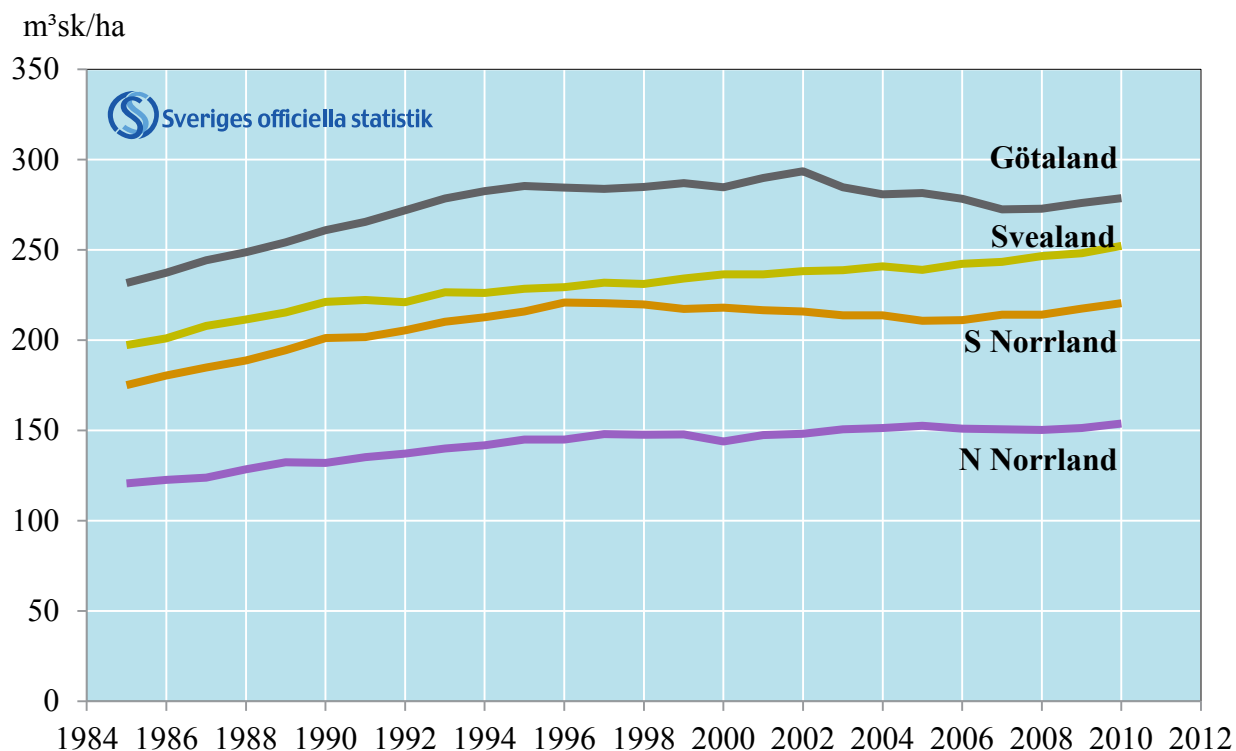
Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla
		m ³ sk/ha						
Stockholm	Privata AB Companies	-	-	-	151	-	-	165
	Enskilda Other private owners	18	-	58	147	275	282	181
	Övriga Public bodies	-	-	-	167	-	313	234
	Alla All	25	-	57	153	274	295	191
Södermanland	Privata AB Companies	-	-	-	183	-	-	200
	Enskilda Other private owners	-	-	60	188	242	299	184
	Övriga Public bodies	-	-	-	156	-	246	168
	Alla All	23	20	56	180	247	292	183
Östergötland	Privata AB Companies	-	-	17	159	251	278	158
	Enskilda Other private owners	22	24	45	171	253	293	180
	Övriga Public bodies	-	-	36	171	-	257	171
	Alla All	24	18	38	169	248	283	174
Västra Götaland	Privata AB Companies	-	-	-	189	-	276	178
	Enskilda Other private owners	20	22	42	182	262	279	181
	Övriga Public bodies	-	-	33	175	281	277	176
	Alla All	19	22	41	181	264	278	180
Jönköping	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	169
	Enskilda Other private owners	23	15	40	176	244	288	177
	Övriga Public bodies	-	-	-	160	-	293	152
	Alla All	22	21	39	173	241	287	173
Kronoberg	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	127
	Enskilda Other private owners	17	20	33	162	225	272	146
	Övriga Public bodies	-	21	33	154	-	250	134
	Alla All	22	19	33	160	215	268	143
Kalmar	Privata AB Companies	-	-	-	177	-	-	162
	Enskilda Other private owners	22	13	38	163	255	303	186
	Övriga Public bodies	-	-	33	158	-	298	157
	Alla All	20	16	36	162	254	299	180
Gotland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	-
	Enskilda Other private owners	-	-	37	135	142	151	115
	Övriga Public bodies	-	-	-	-	-	-	89
	Alla All	-	-	36	133	141	142	111
Halland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	187
	Enskilda Other private owners	33	37	31	201	260	263	191
	Övriga Public bodies	-	-	-	-	-	-	144
	Alla All	34	35	34	199	250	257	188
Blekinge	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	178
	Enskilda Other private owners	-	-	56	232	266	316	208
	Övriga Public bodies	-	-	-	235	-	-	204
	Alla All	18	-	49	227	251	323	205

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Standing volume per hectare for different maturity classes within
ownership categories. Excluding dead and windthrown trees.
Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla
		m ³ sk/ha						
Skåne	Privata AB Companies	-	-	-	144	-	-	153
	Enskilda Other private owners	10	10	39	225	297	311	214
	Övriga Public bodies	-	-	44	184	280	241	174
	Alla All	12	8	40	208	292	298	201
N Norrland	Privata AB Companies	28	10	22	97	149	175	90
	Enskilda Other private owners	16	8	25	104	142	165	100
	Övriga Public bodies	21	14	22	84	130	140	85
	Alla All	19	11	23	94	138	154	92
S Norrland	Privata AB Companies	13	7	25	136	201	221	128
	Enskilda Other private owners	14	13	34	151	217	226	139
	Övriga Public bodies	14	14	27	134	187	202	124
	Alla All	14	11	29	142	207	221	132
Svealand	Privata AB Companies	18	9	25	147	243	247	138
	Enskilda Other private owners	21	19	37	163	242	265	162
	Övriga Public bodies	24	20	28	142	217	225	141
	Alla All	21	16	32	153	237	252	151
Götaland	Privata AB Companies	18	20	30	167	245	253	160
	Enskilda Other private owners	19	20	40	179	253	282	178
	Övriga Public bodies	26	19	34	168	237	267	162
	Alla All	20	20	38	176	250	278	175
Hela landet Whole country	Privata AB Companies	18	9	25	134	203	223	126
	Enskilda Other private owners	18	15	35	152	215	244	149
	Övriga Public bodies	22	16	26	114	168	183	112
	Alla All	19	14	30	137	202	225	134

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk
 Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
 that are protected from forestry activities



Figur 3.14. Virkesförråd per hektar i äldre skog för perioden 1985-2010. Huggningsklass D2. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

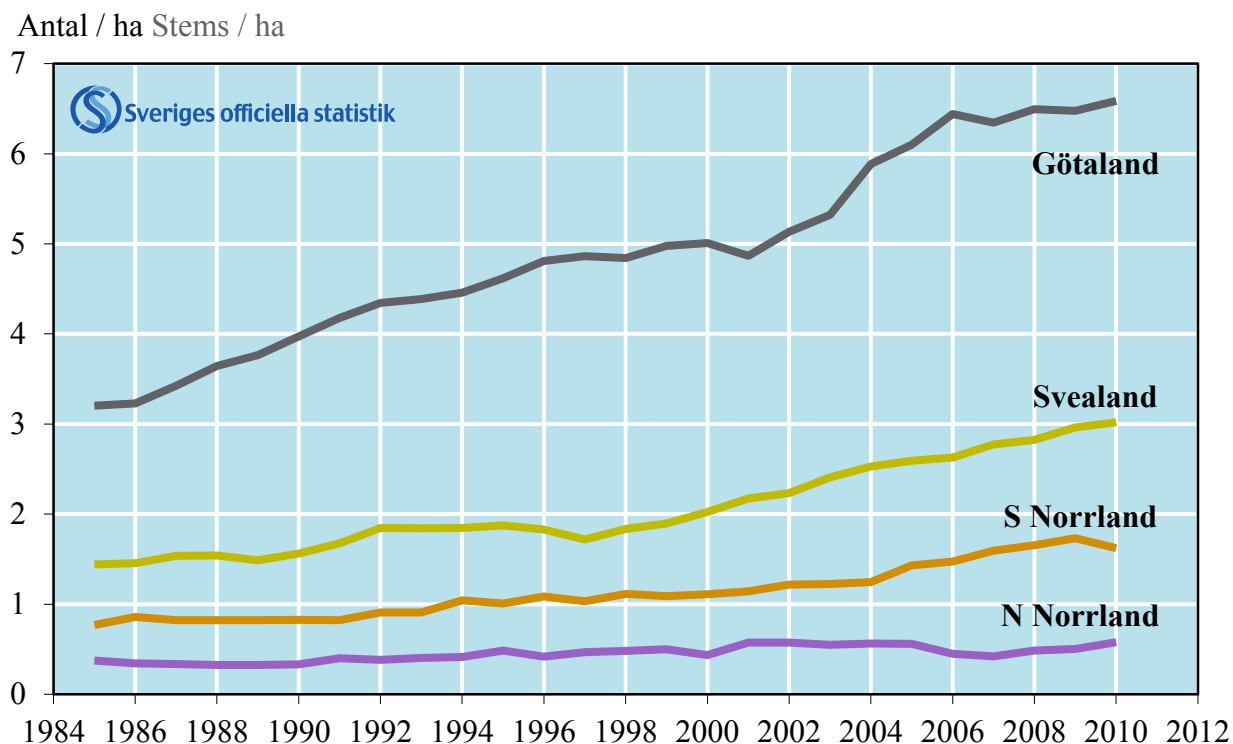
Standing volume per hectare in maturity class D2 by regions for the period 1985-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Tabell 3.15 Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser.**Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.****Standing volume per hectare by different age classes****Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2008-2012.**

Län/landsdel County/region	Beståndsålder Age class											
	0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-	Alla
	m ³ sk/ha											
Norrbottn	14	9	14	36	55	80	107	122	144	157	127	85
Västerbotten	13	8	15	44	72	110	138	151	159	172	156	99
Jämtland	5	10	22	56	92	133	155	190	194	198	181	120
Västernorrland	10	6	30	78	129	172	221	233	251	263	240	142
Gävleborg	16	11	28	76	136	179	221	252	237	234	266	143
Dalarna	18	11	22	61	109	158	201	216	195	197	171	121
Värmland	15	17	33	87	144	207	275	271	282	218	229	158
Örebro	24	21	47	100	136	205	287	315	284	314	-	164
Västmanland	23	30	34	93	169	210	287	259	310	-	-	161
Uppsala	9	16	37	105	139	213	238	282	287	320	-	178
Stockholm	25	32	59	97	147	204	261	323	295	277	313	191
Södermanland	23	20	61	106	155	212	269	285	300	-	-	183
Östergötland	26	17	39	120	171	209	269	267	299	287	-	174
Västra Götaland	18	17	43	98	170	239	258	293	276	269	247	180
Jönköping	24	16	42	95	170	217	254	303	295	251	246	173
Kronoberg	23	15	40	93	155	193	241	265	275	-	-	143
Kalmar	13	24	39	105	171	210	270	283	318	276	-	180
Gotland	-	-	31	55	95	-	162	132	162	-	147	111
Halland	17	17	56	125	200	236	248	271	226	-	-	188
Blekinge	-	18	53	168	190	312	289	331	-	-	-	205
Skåne	17	17	49	138	205	277	281	298	314	329	-	201
N Norrland	13	8	15	40	63	92	121	136	152	163	138	92
S Norrland	10	9	26	68	119	159	200	221	221	219	197	132
Svealand	18	17	34	80	133	195	252	265	249	226	202	151
Götaland	19	17	42	107	171	227	259	283	285	266	225	175
Hela landet	15	13	30	71	121	164	203	222	220	204	173	134
Whole country												

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities



Figur 3.16. Antal levande träd per hektar av träd med en diameter av minst 45 cm, 1985-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Stems per hectare for trees ≥ 45 cm dbh by regions, 1985-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities Moving five year average.

Tabell 3.17 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser. Träd som minst uppnått brösthöjd (1,3 m).**Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.****Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m)****Productive forest land¹. 2008-2012.**

Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla
			träd/ha trees/ha				
Norra Norrland	0-9	Tall Scots pine	609	790	319	171	410
		Gran Norway spruce	236	610	498	609	511
		Contorta Lodgepole pine	31	78	2	-	21
		Björk Birch	1682	3350	1656	933	1736
		Asp Aspen	97	103	16	12	46
		Övr lövträd Other broadl.	154	163	113	97	124
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
	10-24	Summa Total	2808	5094	2604	1823	2847
		Tall Scots pine	13	229	357	188	214
		Gran Norway spruce	7	57	133	243	134
		Contorta Lodgepole pine	4	75	0	-	15
		Björk Birch	14	63	133	118	93
		Asp Aspen	1	2	4	3	3
		Övr lövträd Other broadl.	1	3	6	4	4
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
	25-	Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	40	429	634	555	463
		Tall Scots pine	5	2	19	53	25
		Gran Norway spruce	0	1	7	36	14
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
		Björk Birch	1	1	3	4	3
		Asp Aspen	0	0	0	1	0
		Övr lövträd Other broadl.	0	1	0	0	0
		Ek Oak	-	-	-	-	-
	Alla All	Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	6	4	30	95	43
		Tall Scots pine	627	1022	695	412	648
		Gran Norway spruce	243	667	639	888	659
		Contorta Lodgepole pine	35	153	2	-	36
		Björk Birch	1697	3413	1792	1055	1832
		Asp Aspen	98	105	20	16	49
		Övr lövträd Other broadl.	155	167	120	102	129
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	2854	5527	3268	2473	3353

Tabell 3.17 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser. Träd som minst uppnått brösthöjd (1,3 m).**Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.****Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m)****Productive forest land¹. 2008-2012.**

Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla
			träd/ha trees/ha				
Södra Norrland	0-9	Tall Scots pine	549	507	159	94	305
		Gran Norway spruce	619	1018	782	830	814
		Contorta Lodgepole pine	53	92	1	3	34
		Björk Birch	2350	2946	1093	498	1603
		Asp Aspen	178	79	33	17	71
		Övr lövträd Other broadl.	581	625	427	129	410
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	-	2	-	1
		Summa Total	4331	5266	2497	1571	3237
	10-24	Tall Scots pine	17	254	237	133	157
		Gran Norway spruce	16	159	309	342	220
		Contorta Lodgepole pine	11	141	3	0	35
		Björk Birch	14	102	133	99	88
		Asp Aspen	0	3	8	2	3
		Övr lövträd Other broadl.	3	21	21	7	12
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	0	0	0
		Summa Total	61	681	712	584	516
	25-	Tall Scots pine	4	4	45	64	33
		Gran Norway spruce	1	3	28	78	32
		Contorta Lodgepole pine	-	1	0	-	0
		Björk Birch	1	1	7	6	4
		Asp Aspen	0	0	2	1	1
		Övr lövträd Other broadl.	0	1	1	1	1
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	0	-	0
		Summa Total	6	10	83	151	71
	Alla All	Tall Scots pine	570	764	441	291	495
		Gran Norway spruce	635	1180	1119	1250	1066
		Contorta Lodgepole pine	64	234	4	3	69
		Björk Birch	2366	3049	1233	603	1695
		Asp Aspen	179	83	43	21	75
		Övr lövträd Other broadl.	584	647	450	137	424
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	-	2	0	1
		Summa Total	4398	5957	3292	2306	3825

Tabell 3.17 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser. Träd som minst uppnått brösthöjd (1,3 m). Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.
Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m) Productive forest land¹. 2008-2012.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla
			träd/ha trees/ha				
Svealand	0-9	Tall Scots pine	775	637	106	110	389
		Gran Norway spruce	800	946	567	485	690
		Contorta Lodgepole pine	4	20	-	-	6
		Björk Birch	2676	1745	489	374	1269
		Asp Aspen	164	44	61	21	71
		Övr lövträd Other broadl.	293	233	234	118	219
		Ek Oak	5	10	8	2	6
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	11	11	32	10	17
	10-24	Summa Total	4729	3646	1498	1121	2667
		Tall Scots pine	24	358	204	148	184
		Gran Norway spruce	33	239	270	192	188
		Contorta Lodgepole pine	0	18	0	-	4
		Björk Birch	14	95	94	55	66
		Asp Aspen	1	7	11	3	6
		Övr lövträd Other broadl.	7	15	23	9	14
		Ek Oak	0	1	2	1	1
		Bok Beech	-	0	0	-	0
	25-	Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	2	2	1
		Summa Total	80	733	606	410	463
		Tall Scots pine	7	6	52	114	46
		Gran Norway spruce	1	7	57	63	34
		Contorta Lodgepole pine	-	0	0	-	0
		Björk Birch	2	2	11	7	6
		Asp Aspen	1	1	5	3	2
		Övr lövträd Other broadl.	1	1	4	2	2
		Ek Oak	0	0	1	1	1
	Alla All	Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	0	1	0
		Summa Total	12	17	130	190	91
		Tall Scots pine	807	1002	362	372	619
		Gran Norway spruce	834	1192	895	741	912
		Contorta Lodgepole pine	4	38	0	-	10
		Björk Birch	2693	1842	594	436	1340
		Asp Aspen	166	52	78	27	80
		Övr lövträd Other broadl.	300	248	261	129	234
		Ek Oak	5	11	11	4	8
		Bok Beech	-	0	0	-	0
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	11	12	34	13	18
		Summa Total	4821	4396	2234	1721	3221

Tabell 3.17 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser. Träd som minst uppnått brösthöjd (1,3 m).**Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.****Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m)****Productive forest land¹. 2008-2012.**

Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla
			träd/ha trees/ha				
Götaland	0-9	Tall Scots pine	349	255	33	60	165
		Gran Norway spruce	872	842	379	434	613
		Contorta Lodgepole pine	-	-	-	-	-
		Björk Birch	3063	1239	417	419	1249
		Asp Aspen	160	60	32	33	70
		Övr lövträd Other broadl.	322	159	245	180	231
		Ek Oak	64	81	53	62	64
		Bok Beech	83	23	50	76	58
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	34	45	64	79	55
		Summa Total	4947	2703	1274	1343	2506
	10-24	Tall Scots pine	17	222	111	75	104
		Gran Norway spruce	52	422	231	143	209
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
		Björk Birch	17	112	93	47	68
		Asp Aspen	1	9	10	4	6
		Övr lövträd Other broadl.	7	17	30	11	17
		Ek Oak	3	9	13	11	9
		Bok Beech	1	2	4	4	3
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	2	7	3	4
		Summa Total	98	794	499	299	421
	25-	Tall Scots pine	6	8	49	118	44
		Gran Norway spruce	1	26	84	75	49
		Contorta Lodgepole pine	-	-	-	-	-
		Björk Birch	2	4	18	11	9
		Asp Aspen	1	1	5	2	3
		Övr lövträd Other broadl.	1	1	8	2	4
		Ek Oak	1	1	5	9	4
		Bok Beech	0	0	2	6	2
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	2	1	1
		Summa Total	13	40	173	224	116
	Alla All	Tall Scots pine	372	484	193	253	313
		Gran Norway spruce	925	1290	694	653	871
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
		Björk Birch	3083	1354	527	477	1327
		Asp Aspen	162	70	47	39	79
		Övr lövträd Other broadl.	329	177	283	193	252
		Ek Oak	68	90	71	82	77
		Bok Beech	84	25	56	86	63
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	35	47	73	83	60
		Summa Total	5058	3537	1946	1866	3042

Tabell 3.17 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser. Träd som minst uppnått brösthöjd (1,3 m).

Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.

Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m)

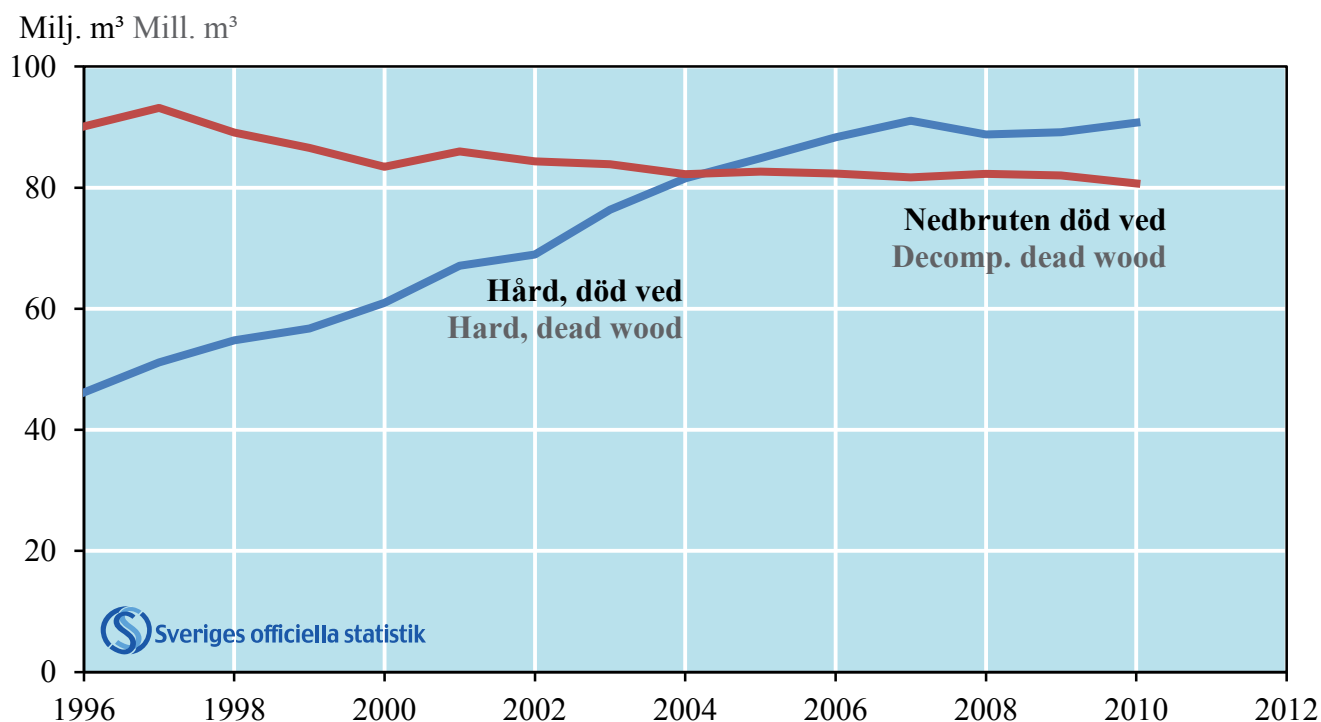
Productive forest land¹. 2008-2012.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla
			träd/ha trees/ha				
Hela landet Whole country	0-9	Tall Scots pine	570	557	164	118	324
		Gran Norway spruce	637	855	542	618	652
		Contorta Lodgepole pine	22	49	1	1	16
		Björk Birch	2452	2366	950	610	1486
		Asp Aspen	151	72	34	19	64
		Övr lövträd Other broadl.	343	303	240	124	243
		Ek Oak	17	20	15	11	16
		Bok Beech	21	5	13	13	13
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	11	13	24	15	16
		Summa Total	4224	4241	1983	1529	2829
	10-24	Tall Scots pine	18	267	234	146	168
		Gran Norway spruce	27	211	227	244	185
		Contorta Lodgepole pine	4	61	1	0	14
		Björk Birch	15	92	114	88	80
		Asp Aspen	1	5	8	3	4
		Övr lövträd Other broadl.	4	14	19	7	11
		Ek Oak	1	2	4	2	2
		Bok Beech	0	0	1	1	1
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	1	2	1	1
		Summa Total	70	654	609	492	467
	25-	Tall Scots pine	5	5	40	79	36
		Gran Norway spruce	1	9	43	60	31
		Contorta Lodgepole pine	-	0	0	-	0
		Björk Birch	2	2	10	7	5
		Asp Aspen	1	1	3	1	2
		Övr lövträd Other broadl.	0	1	3	1	1
		Ek Oak	0	0	1	2	1
		Bok Beech	0	0	1	1	0
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	1	0	0
		Summa Total	9	17	101	151	77
	Alla All	Tall Scots pine	593	829	437	343	529
		Gran Norway spruce	664	1075	812	923	868
		Contorta Lodgepole pine	26	111	1	1	30
		Björk Birch	2469	2460	1073	705	1571
		Asp Aspen	152	78	45	23	69
		Övr lövträd Other broadl.	348	318	262	133	256
		Ek Oak	18	23	21	14	19
		Bok Beech	21	6	14	14	14
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	12	13	27	16	18
		Summa Total	4303	4912	2693	2173	3373

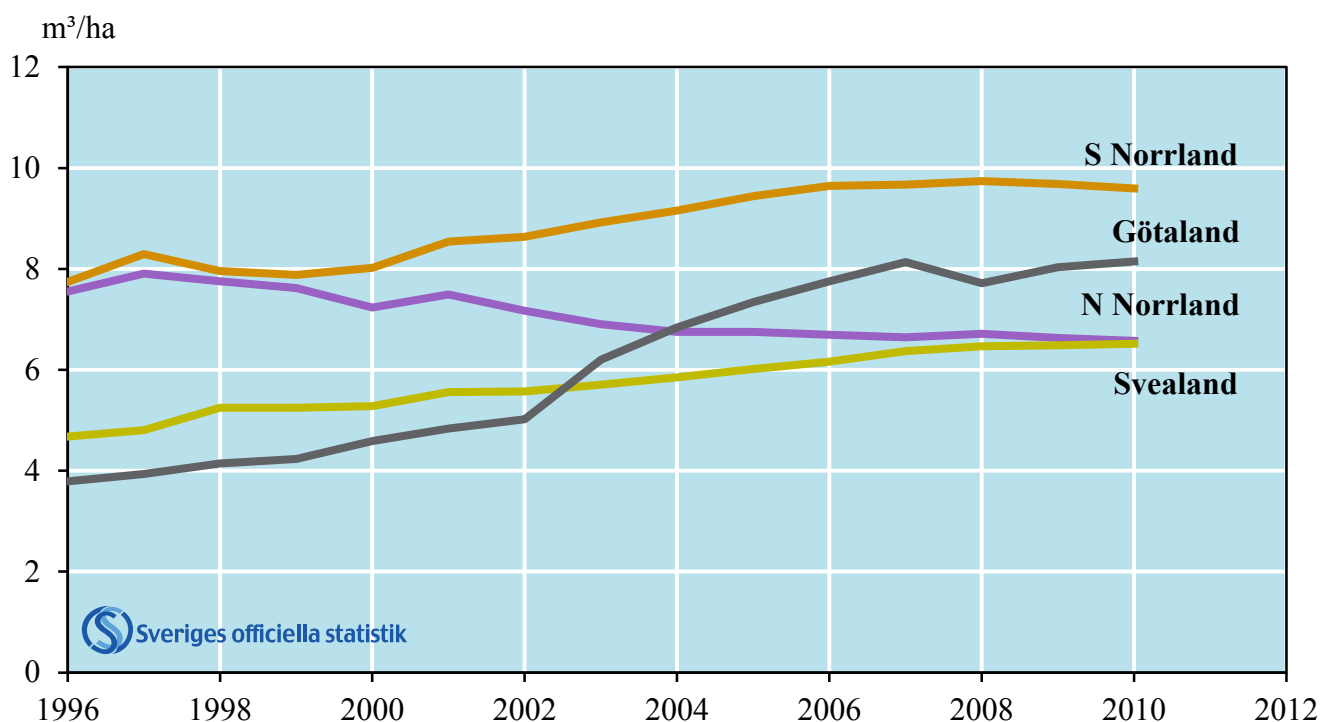
1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities



Figur 3.18. Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad, 1996-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Volume dead wood by decay class, 1996-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.



Figur 3.19. Volym död ved per hektar inom landsdelar, 1996-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Volume dead wood per hectare by region, 1996-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

**Tabell 3.20 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad
Produktiv skogsmark ¹. 2008-2012.**
Volume dead wood by decay class
Productive forest land ¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Nedbrytningsgrad Decay class			
	Hård död ved Hard dead wood	Nedbruten död ved ² Decomp. dead wood ²	Alla All	
	m ³ /ha	m ³ /ha	milj. m ³ mill. m ³	m ³ /ha
Norrbottn	2.4	4.3	23.7	6.7
Västerbotten	2.9	3.8	20.1	6.7
Jämtland	4.8	5.1	25.0	9.9
Västernorrland	6.3	4.8	18.5	11.1
Gävleborg	4.1	3.4	11.1	7.5
Dalarna	3.4	3.3	12.8	6.8
Värmland	3.5	2.2	7.6	5.7
Örebro	4.4	2.4	4.0	6.7
Västmanland	3.4	2.3	1.7	5.7
Uppsala	5.0	2.2	3.4	7.2
Stockholm	5.6	3.8	2.8	9.5
Södermanland	3.4	2.0	1.9	5.5
Östergötland	5.1	3.4	5.4	8.5
Västra Götaland	5.5	3.4	11.3	8.8
Jönköping	4.4	3.1	5.2	7.5
Kronoberg	5.6	2.9	5.5	8.5
Kalmar	4.6	2.5	5.1	7.1
Gotland	2.1	1.9	0.5	3.9
Halland	5.6	3.9	2.8	9.5
Blekinge	5.5	3.2	1.5	8.7
Skåne	5.6	2.9	3.1	8.4
N Norrland	2.7	4.1	43.9	6.7
S Norrland	5.0	4.6	54.6	9.6
Svealand	3.8	2.7	34.2	6.5
Götaland	5.1	3.1	40.4	8.2
Hela landet	4.1	3.7	173.1	7.7
Whole country				

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

2. 10-100 % av stammens volym består av mjuk eller mycket mjuk ved

10-100 % of the stems volume is soft or very soft wood

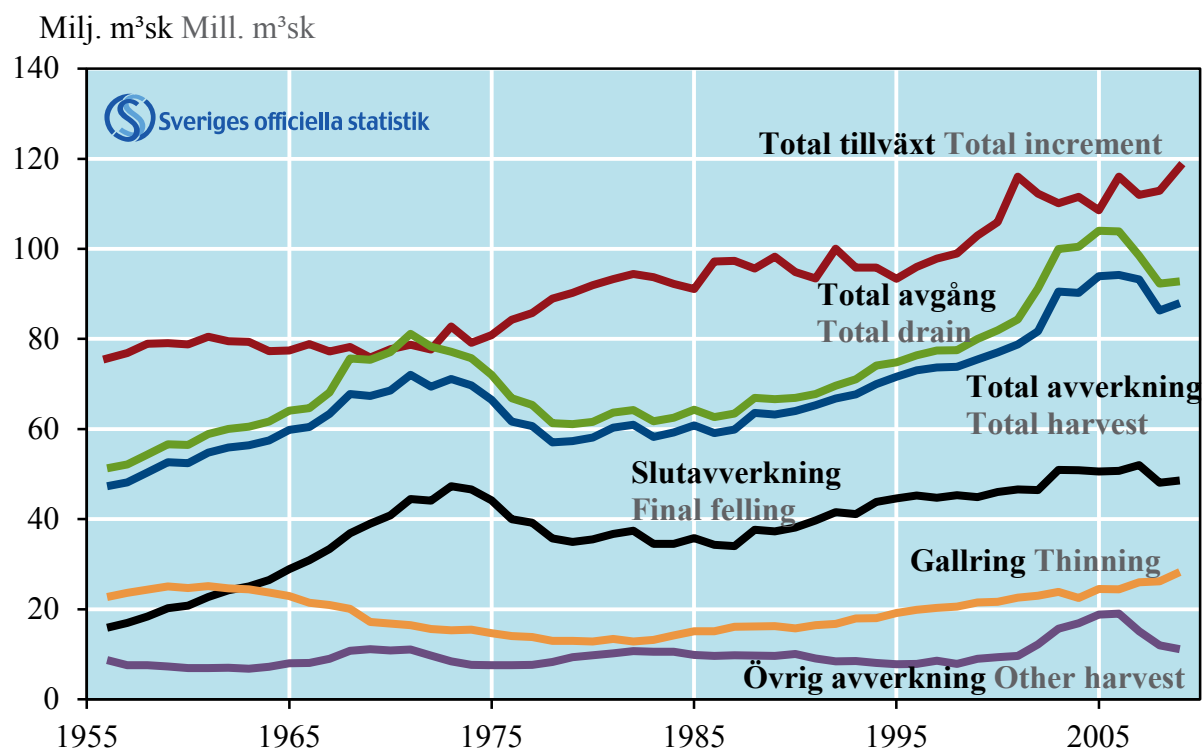
Tabell 3.21 Volymen död ved fördelad på trädslag
Produktiv skogsmark ¹. 2008-2012.
Volume dead wood by tree species
Productive forest land ¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species				
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All	
	m ³ /ha	m ³ /ha	m ³ /ha	milj. m ³ mill. m ³	m ³ /ha
Norrbottens	3.9	1.5	1.4	23.7	6.7
Västerbottens	2.6	2.5	1.6	20.1	6.7
Jämtlands	3.1	4.2	2.6	25.0	9.9
Västernorrlands	2.3	6.5	2.3	18.5	11.1
Gävleborg	3.2	3.0	1.3	11.1	7.5
Dalarnas	3.5	2.3	1.0	12.8	6.8
Värmlands	2.4	2.4	0.9	7.6	5.7
Örebro	2.5	3.0	1.2	4.0	6.7
Västmanlands	1.9	2.1	1.7	1.7	5.7
Uppsala	2.3	3.3	1.7	3.4	7.2
Stockholms	2.1	4.1	3.3	2.8	9.5
Södermanlands	1.6	2.6	1.2	1.9	5.5
Östergötlands	2.5	3.3	2.7	5.4	8.5
Västra Götalands	2.7	3.8	2.3	11.3	8.8
Jönköpings	2.8	3.3	1.4	5.2	7.5
Kronobergs	2.4	4.3	1.7	5.5	8.5
Kalmar	1.8	3.3	2.1	5.1	7.1
Gotlands	1.7	1.4	0.9	0.5	3.9
Hallands	2.6	4.4	2.4	2.8	9.5
Blekinge	1.5	3.8	3.4	1.5	8.7
Skåne	0.9	3.8	3.8	3.1	8.4
N Norrland	3.3	2.0	1.5	43.9	6.7
S Norrland	2.9	4.5	2.2	54.6	9.6
Svealand	2.7	2.6	1.2	34.2	6.5
Götaland	2.3	3.6	2.2	40.4	8.2
Hela landet	2.8	3.1	1.8	173.1	7.7
Whole country					

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities



Figur 3.22. Årlig avsatt tillväxt (inklusive tillväxt på avverkade träd), årlig total avgång och årlig avverkning perioden 1956-2009. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Mean annual volume increment (including growth of felled trees), annual drain and annual harvest, 1956-2009. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Tabell 3.23 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Produktiv skogsmark¹. 2008-2012.

Mean annual volume increment and weather-corrected mean annual volume increment by tree species. Growth of felled trees included. Productive forest land¹. 2008-2012.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment						Väderkorrigerad tillväxt Weather-corrected mean annual increment					
	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All	Medel- tillväxt Mean increment	Tall Pine	Gran Spruce	Björk Birch	Övr. löv Other broadl.	Alla All	
	10 000 m³sk					m³sk/ha	10 000 m³sk					
Norrbottn	552	204	198	22	975	2.8	537	207	187	22	953	
Västerbotten	473	349	195	19	1037	3.4	471	342	185	19	1017	
Jämtland	427	441	164	32	1064	4.2	426	423	155	31	1035	
Västernorrland	308	410	163	55	936	5.6	311	421	154	54	940	
Gävleborg	419	312	126	35	892	6.0	416	313	120	34	883	
Dalarna	473	273	82	15	843	4.5	467	270	90	16	842	
Värmland	279	467	93	30	869	6.5	283	467	103	30	883	
Örebro	132	186	51	26	395	6.7	137	197	56	26	416	
Västmanland	59	73	28	17	177	5.9	62	77	31	17	187	
Uppsala	112	151	33	27	323	6.9	117	150	37	27	332	
Stockholm	55	78	23	29	186	6.3	58	77	26	30	191	
Södermanland	84	120	26	25	255	7.2	88	120	28	26	262	
Östergötland	166	219	38	39	462	7.3	162	216	42	39	460	
Västra Götaland	178	525	100	63	867	6.8	191	570	111	64	936	
Jönköping	106	292	49	19	466	6.7	112	293	54	20	479	
Kronoberg	75	242	43	24	385	6.0	81	243	48	24	395	
Kalmar	159	250	48	45	502	7.1	156	247	53	46	501	
Gotland	31	7	4	4	46	3.5	32	7	5	4	48	
Halland	23	148	25	29	225	7.6	24	157	27	29	238	
Blekinge	15	78	16	37	146	8.6	15	80	17	37	149	
Skåne	25	169	30	74	299	8.1	25	173	33	75	306	
N Norrland	1025	553	393	41	2012	3.1	1008	549	372	41	1970	
S Norrland	1154	1163	453	122	2893	5.1	1153	1157	429	119	2858	
Svealand	1194	1348	336	169	3048	5.8	1212	1359	370	171	3112	
Götaland	778	1931	354	335	3398	6.9	798	1986	390	338	3512	
Hela landet Whole country	4152	4996	1536	667	11351	5.1	4171	5051	1560	669	11451	

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

**Tabell 3.24 Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper
Produktiv skogsmark. Huggningsklass B3-C2.**

Proportion of damaged trees

Productive forest land. Maturity classes B3-C2



Region	Trädslag Tree Species	Period	Träd med minst en skada Trees with at least one type of damage	Skadetyper ¹ Type of damage ¹						
				Vind/ snö Wind/ snow	Röta Rot Rot	Tör- skate Resin top disease	Barr- el. löv- förlust Needle or leaf loss	Mek. kambie skada Mech. damage	Rot- skada Root damage	Kåd- flöde Resin flow
			%	%						
Norrland	Gran Spruce	2003-07	24.8	2.3	1.3		0.2	2.3	2.0	0.7
		2008-12	23.7	2.0	0.6		0.4	1.9	1.5	0.4
	Tall Pine	2003-07	52.4	5.0	0.1	1.1	0.9	3.7	1.3	
		2008-12	55.8	2.3	-	1.3	0.7	4.6	1.1	
	Björk Birch	2003-07	43.1	7.2	4.9		0.6	2.6	0.9	
		2008-12	35.0	7.9	2.3		0.6	2.3	0.4	
	Övrigt löv Other broadl.	2003-07	50.7	10.6	11.7		4.1	11.8	2.6	
		2008-12	51.0	6.9	31.4		5.7	13.9	0.5	
Svealand och Götaland	Gran Spruce	2003-07	29.1	3.1	1.8		0.4	3.4	2.0	0.3
		2008-12	33.1	2.2	1.9		0.5	5.3	1.6	0.3
	Tall Pine	2003-07	49.8	4.2	0.1	0.1	3.7	4.8	1.8	
		2008-12	54.1	3.2	0.0	0.2	1.0	4.6	1.0	
	Björk Birch	2003-07	49.0	5.9	4.8		0.4	3.5	1.4	
		2008-12	40.7	8.6	4.0		0.1	2.8	0.6	
	Ädellöv Nobel broadl.	2003-07	67.9	1.9	0.4		0.7	7.4	0.0	
		2008-12	53.1	0.2	0.5		0.3	11.9	0.2	
	Övrigt löv Other broadl.	2003-07	57.6	4.0	4.6		5.0	16.3	0.5	
		2008-12	55.0	12.5	11.9		2.9	9.5	0.9	

1. Alla skadetyper är inte presenterade här och ett träd kan ha mer än en typ av skada

Not all damage types are presented here and a tree may have more than one type of damage

**Tabell 3.25 Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper
Produktiv skogsmark. Huggningsklass C3-D2.**

Proportion of damaged trees

Productive forest land. Maturity classes C3-D2

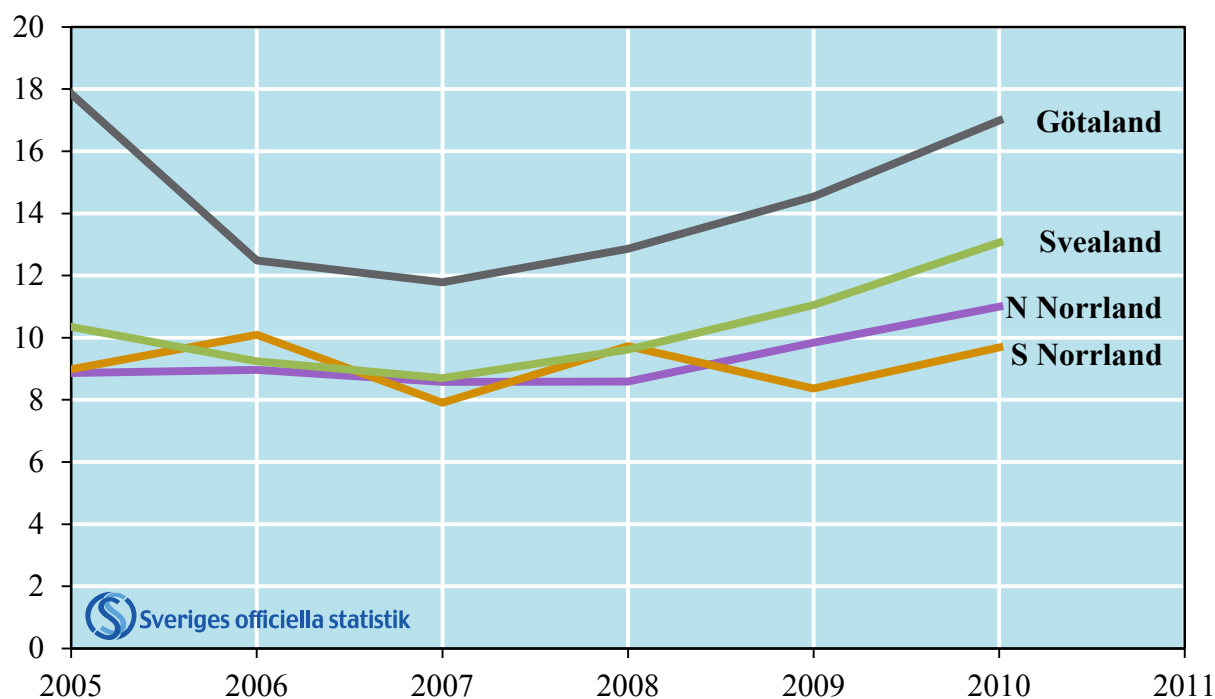


Region	Trädslag Tree Species	Period	Träd med minst en skada Trees with at least one type of damage	Skadetyper ¹ Type of damage ¹						
				Vind/ snö Wind/ snow	Röta Rot	Tör- skate Resin top disease	Barr- el. löv- förlust Needle or leaf loss	Mek. kambie skada Mech. damage	Rot- skada Root damage	Kåd- flöde Resin flow
			%	%						
Norrländ	Gran Spruce	2003-07	29.9	4.2	3.8		1.1	4.7	2.7	2.3
		2008-12	32.8	7.0	3.5		0.8	6.0	3.9	1.5
	Tall Pine	2003-07	32.8	4.2	0.3	2.1	1.9	6.1	2.1	
		2008-12	42.0	4.9	1.1	1.9	1.1	8.5	3.1	
	Björk Birch	2003-07	48.1	16.0	11.8		2.3	5.2	2.2	
		2008-12	47.6	17.2	11.2		2.1	5.7	3.8	
	Övrigt löv Other broadl.	2003-07	60.8	4.8	37.4		6.5	12.5	5.9	
		2008-12	60.9	8.3	32.4		2.7	25.1	4.4	
Svealand och Götaland	Gran Spruce	2003-07	37.7	3.8	6.8		1.3	9.7	3.4	2.3
		2008-12	38.8	3.7	5.1		1.0	11.6	2.1	1.5
	Tall Pine	2003-07	36.7	6.0	0.4	2.7	5.0	5.3	3.1	
		2008-12	37.3	5.7	0.5	1.4	1.1	5.6	2.9	
	Björk Birch	2003-07	49.5	8.0	7.2		1.2	6.4	2.9	
		2008-12	42.6	10.2	4.8		1.2	5.9	2.9	
	Ädellöv Nobel broadl.	2003-07	51.4	2.5	1.2		3.8	5.5	1.1	
		2008-12	47.4	4.5	0.7		4.6	4.6	0.5	
	Övrigt löv Other broadl.	2003-07	57.1	4.3	13.1		4.1	9.3	1.6	
		2008-12	46.9	3.2	9.8		4.2	8.6	1.0	

1. Alla skadetyper är inte presenterade här och ett träd kan ha mer än en typ av skada

Not all damage types are presented here and a tree may have more than one type of damage

Andel (%) Proportion (%)



Figur 3.26. Andel tallstammar med färsk skadade älgbetningsskador med ÄBIN-variabler, 2005-2010. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Proportion of pine stems with recent damage from Elk browsing, 2005-2010. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

Tabell 3.27 Älgbetningsskador med ÄBIN-variabler ¹Produktiv skogsmark ², 2008-2012.Damage from Elk browsing using the ÄBIN method ¹Productive forest land ², 2008-2012

Landsdel Region	Trädslag Tree Species	Antal stammar Number of stems	Andel skadade stammar Prop. of damaged stems				Andel oskadade stammar Prop. of stems with no damage
			Bara färskas älgskadador Only recent Elk damage	Färskas och gamla älgskadador Recent and older Elk damage	Bara gamla älgskadador Only older Elk damage	Andra skador Other damage	
		antal/ha number/ha	%				%
Norra Norrland	Tall Pine	1408	4	7	32	19	38
	Vårtbjörk Silver Birch	254	44				56
	Glasbjörk Downy Birch	1539	21				79
Södra Norrland	Tall Pine	1072	3	7	30	19	41
	Vårtbjörk Silver Birch	445	32				68
	Glasbjörk Downy Birch	1312	9				91
Svealand	Tall Pine	1454	6	7	32	21	34
	Vårtbjörk Silver Birch	967	20				80
	Glasbjörk Downy Birch	1850	13				87
Götaland	Tall Pine	963	6	11	38	16	29
	Vårtbjörk Silver Birch	1567	18				82
	Glasbjörk Downy Birch	2485	9				91
Hela Landet Whole country	Tall Pine	1257	4	7	32	19	37
	Vårtbjörk Silver Birch	672	25				75
	Glasbjörk Downy Birch	1690	14				86

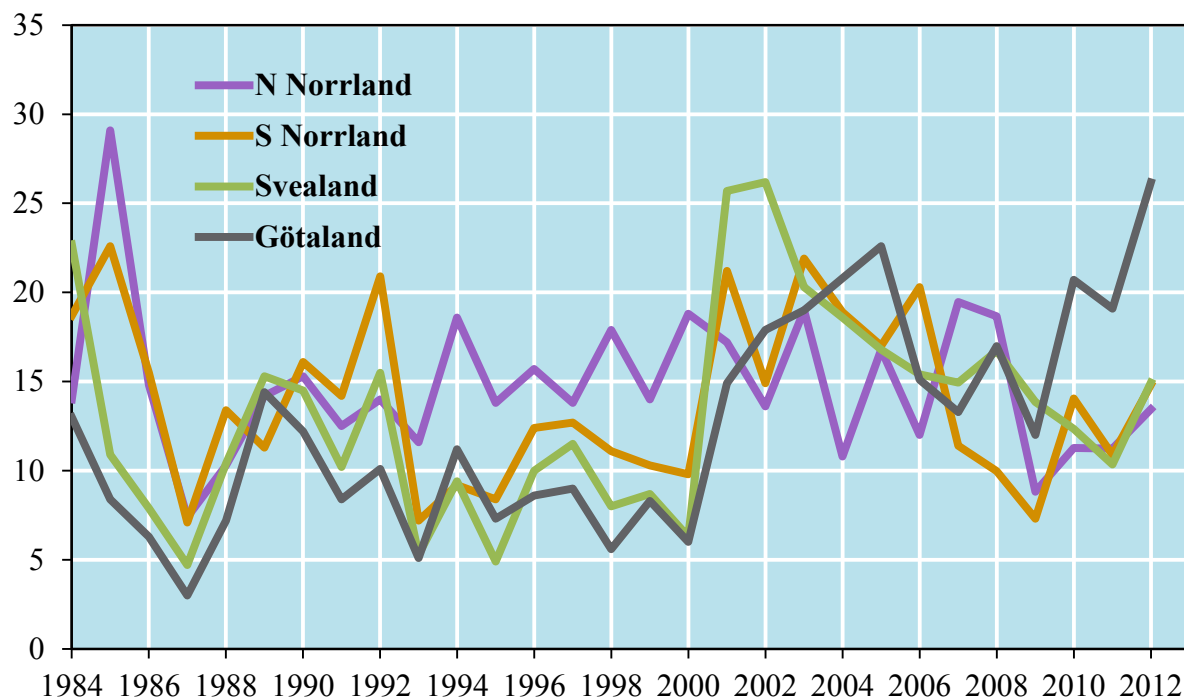
1. ÄBIN - Älgbetesinventering

ÄBIN - Inventory of damage from elk browsing

2. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

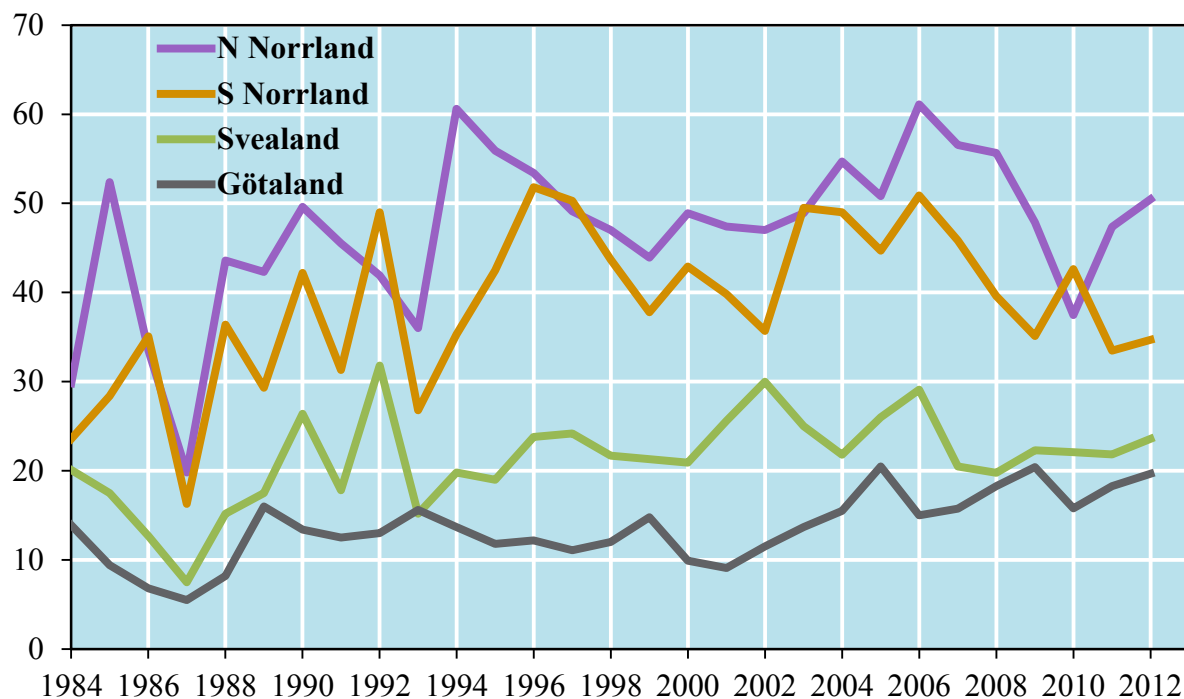
Andel (%) Proportion (%)



Figur 3.28. Kronutglesning hos tall. Gallrings- och slutavverkningsskog. Andel träd med mer än 20 procent kronutglesning. Produktiv skogsmark. Från och med 2006 exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Årsvisa värden.

Defoliation in Scots pine. Stands in thinning and final felling stage. Percentage of trees with more than 20 percent defoliation. Productive forest land. From 2006 excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Yearly values.

Andel (%) Proportion (%)



Figur 3.29. Kronutglesning hos gran. Gallrings- och slutavverkningsskog. Andel träd med mer än 20 procent kronutglesning. Produktiv skogsmark. Från och med 2006 exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Årsvisa värden.

Defoliation in Norway spruce. Stands in thinning and final felling stage. Percentage of trees with more than 20 percent defoliation. Productive forest land. From 2006 excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities from . Yearly values.



Avverkning

Avverkningsåtgärder, huvudsakligen röjning, gallring och slutavverkning berör en förhållandevis liten andel av skogsmarken varje år. Därför används ett särskilt stickprov som underlag för Riksskogstaxeringens avverkningsstatistik. Detta stickprov har betydligt fler provytor än de stickprov som används för skattning av virkesförråd och areal, men det är endast då avverkning skett under den senaste avverkningsäsongen som en inventering görs. Det bör noteras att det är Skogsstyrelsen som ansvarar för den officiella statistiken gällande avverkning.

Avverkningsvolymen, såväl i absoluta mått som i volym per hektar är högst i Götaland och lägst i norra Norrland. Enligt Riksskogstaxeringen låg den årligen avverkade volymen under avverkningsäsongerna 2007/08-2011/12 på 80 miljoner m³sk. Inte oväntat svarar slutavverkning för den största delen av den avverkade volymen (57 procent). Arealmäs-

sigt är gallring den vanligaste avverkningsåtgärden (årligen 364 000 hektar), följt av röjning (262 000 hektar) och slutavverkning (186 000 hektar).

Gran svarar för 52 procent av den avverkade volymen. Detta kan jämföras med granens andel av det levande virkesförrådet som är 41 procent. Tall utgör 33 procent av den avverkade volymen, något lägre än trädslagets andel av det levande virkesförrådet (39 procent). Resterande avverkad volym utgörs av lövträd (15 procent).

Gallring är den vanligaste avverkningsåtgärden med 364 000 hektar per år.

Tabell 4.1 Årlig avverkning fördelad på landsdelar.
Alla ägoslag¹. 2001/02-2011/12.
Annual felling by region.
All land use classes¹. 2001/02-2011/12.

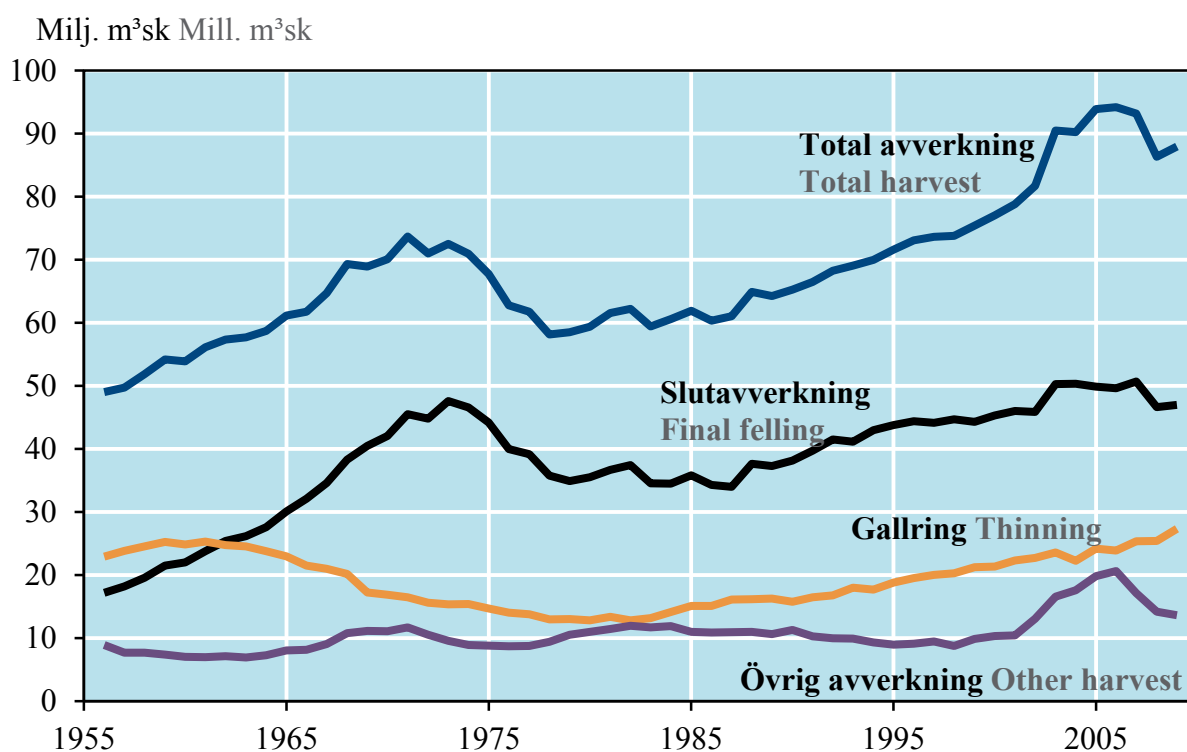
Avverknings säsong Felling season	Landsdel Region				
	Norra	Södra			Hela landet
	Norrland	Norrland	Svealand	Götaland	Whole country
	milj. m ³ sk mill. m ³ sk				
2001/02	9.9	23.0	17.8	25.2	75.9
2002/03	19.9	22.2	17.7	24.1	84.0
2003/04	11.8	23.4	22.3	28.9	86.5
2004/05	17.6	24.4	14.5	42.1	98.7
2005/06	12.7	19.6	21.5	29.0	82.8
2006/07	13.4	26.7	20.2	33.0	93.3
2007/08	9.5	21.8	15.4	29.7	76.4
2008/09	11.9	19.0	18.2	28.2	77.3
2009/10	12.5	13.4	25.6	34.1	85.6
2010/11	10.0	22.6	22.7	27.9	83.1
2011/12	11.1	23.3	25.4	31.5	91.3

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding alpine and urban areas

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra med ett medelfel på ca 9 % (hela landet).

Note: The felling estimates are uncertain, standard error 9% (whole country)



Figur 4.2. Årlig avverkning, 1956-2009. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2012-års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Mean annual harvest, 1956-2009. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2012 that are protected from forestry activities. Moving five year average.

**Tabell 4.3 Årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark¹.
Hela landet. 2001/02-2011/12.**
Annual felling by felling type. Productive forest land¹.
Whole country. 2001/02-2011/12.

Avverknings säsong Felling season	Huggningsart Felling type							
	Slutavverkning Final felling		Gallring Thinning		Röjning Cleaning		Övriga Other	Alla All
	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
2001/02	43.5	180	19.2	307	0.7	146	11.0	74.4
2002/03	51.9	227	21.9	309	1.0	190	7.0	81.8
2003/04	46.1	202	28.4	416	1.8	230	8.3	84.6
2004/05	46.7	208	26.4	357	1.6	222	22.7	97.5
2005/06	45.5	206	18.1	255	1.1	224	17.1	81.7
2006/07	54.7	232	17.6	261	1.3	219	19.4	93.0
2007/08	40.4	164	22.9	306	1.3	251	9.8	73.6
2008/09	42.6	170	24.9	351	1.8	291	5.7	74.1
2009/10	46.7	200	31.3	432	1.8	252	4.1	83.0
2010/11	45.8	191	28.4	392	0.8	195	6.9	80.2
2011/12	50.3	189	23.9	372	1.5	226	13.5	89.1

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra med ett medelfel på ca 9 % (hela landet).

Note: The felling estimates are uncertain, standard error 9% (whole country)

Tabell 4.4 Årlig avverkning fördelad på ägargrupper. Produktiv skogsmark¹. Hela landet. 2001/02-2011/12.
Annual felling by ownership category. Productive forest land¹ Whole country. 2001/02-2011/12.

Avverknings säsong Felling season	Ägargrupp Ownership category			
	Privata AB Companies	Enskilda Other private owners	Övriga Public bodies	Alla All
	milj. m ³ sk	milj. m ³ sk		
2001/02	20.6	38.4	15.7	74.8
2002/03	24.2	46.2	11.4	81.9
2003/04	26.3	43.6	14.6	84.6
2004/05	16.1	62.7	18.8	97.6
2005/06	19.7	49.2	12.8	81.7
2006/07	24.8	54.8	13.4	93.0
2007/08	14.3	49.3	9.9	73.6
2008/09	22.5	40.7	10.8	74.1
2009/10	15.6	48.9	18.4	83.0
2010/11	17.9	50.8	11.5	80.2
2011/12	21.5	58.0	9.6	89.1

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra med ett medelfel på ca 9 % (hela landet).

Note: The felling estimates are uncertain, standard error 9% (whole country)

**Tabell 4.5 Årlig avverkning fördelad på trädslag. Alla ägoslag¹.
Hela landet. 2002/03-2002/03.
Annual harvet by tree species. All land use classes¹.
Whole country. 2002/03-2011/12.**

Avverknings säsong Felling season	Trädslag Tree species			
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
	milj. m ³ sk	milj. m ³ sk		
2002/03	30.6	46.6	6.7	84.0
2003/04	30.9	46.9	8.7	86.5
2004/05	34.1	55.5	9.1	98.7
2005/06	26.5	47.2	9.0	82.8
2006/07	27.8	58.1	7.5	93.3
2007/08	27.9	41.1	7.4	76.4
2008/09	24.1	42.1	11.1	77.3
2009/10	23.3	50.3	12.1	85.6
2010/11	25.5	46.3	11.2	83.1
2011/12	30.4	47.6	13.3	91.3

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding alpine and urban areas

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra med ett medelfel på ca 9 % (hela landet).

Note: The felling estimates are uncertain, standard error 9% (whole country)

Tabell 4.6 Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder.
Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper.
Produktiv skogsmark¹. 2002/03-2006/07 resp. 2007/08-2011/12.
Mean annual felling during two 5-year periods.
By felling type and ownership category within regions.
Productive forest land¹. 2002/03-2006/07 resp. 2007/08-2011/12.

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Period	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning			Gallring			Röjning		Övriga	Alla
			Final felling			Thinning			Cleaning		Other	All
			milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
N Norrland	Privata AB	02/03-06/07	3.4	18	189	0.3	6	50	0.1	10	0.2	4.0
	Companies	07/08-11/12	1.2	8	150	0.4	8	50	0.0	8	0.1	1.8
	Enskilda	02/03-06/07	3.5	21	167	2.0	27	74	0.1	14	0.4	5.9
	Other private owners	07/08-11/12	4.8	25	192	1.8	32	56	0.0	12	0.3	6.9
	Övriga	02/03-06/07	3.9	25	156	0.6	15	40	0.1	20	0.4	5.0
	Public bodies	07/08-11/12	1.3	12	108	0.4	9	44	0.1	20	0.2	2.0
	Alla	02/03-06/07	10.7	64	167	2.9	48	60	0.2	43	1.1	14.9
	All	07/08-11/12	7.3	46	159	2.7	49	55	0.2	39	0.6	10.7
S Norrland	Privata AB	02/03-06/07	7.2	28	257	2.7	35	77	0.1	20	0.3	10.3
	Companies	07/08-11/12	6.2	24	258	2.7	32	84	0.3	46	0.3	9.5
	Enskilda	02/03-06/07	6.4	25	256	2.8	33	85	0.1	20	1.0	10.3
	Other private owners	07/08-11/12	5.0	22	227	2.5	34	74	0.1	18	0.8	8.4
	Övriga	02/03-06/07	1.6	7	229	0.8	10	80	0.0	6	0.1	2.5
	Public bodies	07/08-11/12	0.8	5	160	0.6	12	50	0.1	8	0.2	1.7
	Alla	02/03-06/07	15.2	60	253	6.3	78	81	0.3	46	1.4	23.1
	All	07/08-11/12	12.0	51	235	5.9	78	76	0.4	71	1.2	19.6
Svealand	Privata AB	02/03-06/07	4.7	19	247	1.1	17	65	0.1	25	0.1	6.1
	Companies	07/08-11/12	2.6	12	217	2.3	35	66	0.2	30	0.2	5.3
	Enskilda	02/03-06/07	5.0	20	250	2.8	42	67	0.3	30	1.6	9.6
	Other private owners	07/08-11/12	6.1	21	290	3.6	52	69	0.2	34	1.4	11.2
	Övriga	02/03-06/07	1.8	8	225	1.0	18	56	0.1	14	0.4	3.2
	Public bodies	07/08-11/12	2.4	8	300	1.4	21	67	0.1	14	0.4	4.4
	Alla	02/03-06/07	11.4	47	243	4.9	77	64	0.5	69	2.1	18.9
	All	07/08-11/12	11.1	41	271	7.3	108	68	0.5	77	2.0	20.9
Götaland	Privata AB	02/03-06/07	1.1	3	367	0.5	6	83	0.0	6	0.3	1.9
	Companies	07/08-11/12	0.9	3	300	0.7	10	70	0.0	6	0.2	1.8
	Enskilda	02/03-06/07	9.7	38	255	6.8	93	73	0.3	41	8.7	25.4
	Other private owners	07/08-11/12	12.3	39	315	6.9	97	71	0.3	58	3.4	23.0
	Övriga	02/03-06/07	0.9	3	300	1.2	17	71	0.1	11	1.3	3.5
	Public bodies	07/08-11/12	1.5	6	250	1.9	22	86	0.1	11	0.6	4.0
	Alla	02/03-06/07	11.6	45	258	8.4	116	72	0.4	58	10.3	30.8
	All	07/08-11/12	14.7	48	306	9.5	129	74	0.4	75	4.2	28.8

Tabell 4.6 Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder.
Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper.
Produktiv skogsmark¹. 2002/03-2006/07 resp. 2007/08-2011/12.
Mean annual felling during two 5-year periods.
By felling type and ownership category within regions.
Productive forest land¹. 2002/03-2006/07 resp. 2007/08-2011/12.

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Period	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning			Gallring			Röjning		Övriga	Alla
			Final felling			Thinning			Cleaning		Other	All
			milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
Hela landet	Privata AB	02/03-06/07	16.4	69	238	4.6	64	72	0.3	62	1.0	22.2
Whole country	Companies	07/08-11/12	10.9	47	232	6.2	86	72	0.5	89	0.8	18.4
	Enskilda	02/03-06/07	24.5	104	236	14.4	196	73	0.8	106	11.6	51.3
	Other private owners	07/08-11/12	28.2	107	264	14.9	215	69	0.6	121	5.9	49.5
	Övriga	02/03-06/07	8.1	43	188	3.6	60	60	0.3	50	2.3	14.2
	Public bodies	07/08-11/12	6.0	32	188	4.3	63	68	0.3	53	1.3	12.1
	Alla	02/03-06/07	49.0	215	228	22.5	320	70	1.3	217	14.9	87.7
	All	07/08-11/12	45.2	186	243	25.4	364	70	1.4	262	8.0	80.0

1. Exkl. produktiv skogsmark inom NP, NR och NVO som är skyddad från skogsbruk

Excluding productive forest land within National parks and Nature reserves
that are protected from forestry activities

Anm: Observera att avverkningsuppgifterna är osäkra med ett medelfel på ca 9 % (hela landet).

Note: The felling estimates are uncertain, standard error 9% (whole country)

A close-up photograph of a weathered log. The wood grain is highly textured and wavy, showing a mix of dark brown and lighter, almost white, wood. The log is positioned diagonally across the frame. At the bottom of the log, there is a pile of wood chips and shavings, some of which are light brown and others are darker. The background is blurred, showing green foliage.

LITTERATURFÖRTECKNING

Foto: Åke Bruhn, SLU

LITTERATURFÖRTECKNING

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

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

Anon, 2011a. Nationell inventering av landskapet i Sverige. Inst. för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå.

Anon, 2013. Skogsstatistisk årsbok. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Marklund, L., G., 1987. Biomass functions for Norway spruce in Sweden. Swedish University of Agricultural Sciences, Department of Forest Survey, report 43. 127p. ISSN 0348-0496.

Petersson, H., and Ståhl, G., 2006. Functions for below ground biomass of *Pinus sylvestris*, *Picea abies*, *Betula pendula* and *Betula pubescens* in Sweden. *Scandinavian Journal of Forest Research* 21(Suppl 7): 84-93.

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

Toet, H., Fridman, J., och Holm, S., 2007. Precisionen i Riksskogstaxeringens skattningar 1998-2002. Inst. för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå. Arbetsrapport 167.

SKOGSDATA utges årligen och redovisar de mest aktuella uppgifterna från Riksskogstaxeringen i form av medeltal för flera år och årsvisa värden.

SKOGSDATA innehåller även en fördjupad analys av ett tema. **Temat för år 2013 är Olika mått på skogens ålder och trädslagssammansättning.**

För ytterligare information om Riksskogstaxeringen samt ett arkiv med hämtningsbara tabeller och figurer hänvisas till:

www.slu.se/riksskogstaxeringen



DISTRIBUTION:

SLU

Fakulteten för skogsvetenskap

Institutionen för skoglig resurshushållning

S-901 83 UMEÅ

Tel 090-786 83 47

ISSN 0280-0543