

SKOGSDATA 2014

Aktuella uppgifter om de svenska skogarna
från Riksskogstaxeringen

Tema: Biologisk mångfald



Institutionen för skoglig resurshushållning



SKOGSDATA 2014

Sveriges officiella statistik

**Institutionen för skoglig
resurshushållning, SLU**

Umeå 2014



Forest statistics 2014

**Official Statistics of Sweden
Swedish University of Agricultural Sciences
Umeå 2014**

SKOGSDATA 2014

Tidigare publicering

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

Produktion

Per Nilsson och Neil Cory

Temaavsnitt

Sören Wulff

Omslagsfoto

Fotograf: Åke Bruhn, SLU

Ansvarig utgivare

Johan Fransson

Tryckeri

Publikationsservice, Uppsala, 2014

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 2014 baseras i huvudsak på Riksskogstaxeringens inventeringar under åren 2009-2013. Den generella indelningen i SKOGSDATA är baserad på fyra huvuddelar; All mark, Skogsmark, Produktiv skogsmark och Avverkning. Inom dessa avsnitt varvas tabeller med bilder och diagram.

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 temaavsnitt behandlar biologisk mångfald. Vi vill här ge exempel på hur data från Riksskogstaxeringen kan används för att beskriva den biologiska mångfalden i Sveriges skogar.

Riksskogstaxeringen har under de senaste åren i hög grad effektiviserat sin statistikproduktion. Detta gör att vi nu har tidigarelagt vår publicering av officiell statistik till maj månad. Detta avser den publicering som görs på internet. Den tryckta Skogsdatapublikationen inkl. temaavsnitt publiceras samma tid på året som förut, det vill säga under september.

Liksom tidigare finns möjlighet att ladda ner samtliga tabeller i SKOGSDATA 2014 i Microsoft Excel- samt pdf-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. *k*NN-metoden där fjärranalysdata har kombinerats med fältdata från Riksskogstaxeringens provytor.

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 göra specialbearbetningar av vårt material på uppdragsbasis.

www.slu.se/riksskogstaxeringen

Umeå i september 2014



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 NOGGRANNHETEN 9

3. TEMA: BIOLOGISK MÅNGFALD 13

4. DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR 41

5. SVERIGES SKOGARS TILLSTÅND OCH FÖRÄNDRING 51

All mark 57

Figur 1.1	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	58
Tabell 1.2	Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	59
Figur 1.3	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag	60
Tabell 1.4	Landarealen fördelad på traditionella ägoslag	61
Tabell 1.5	Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	62
Tabell 1.6	Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på traditionella ägoslag	62
Figur 1.7	Totalt virkesförråd	63
Figur 1.8	Virkesförrådet fördelat på trädslag	64
Tabell 1.9	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser	65
Tabell 1.10	Torrsubstans i virkesförrådet	76
Figur 1.11	Årlig avsatt tillväxt, årlig total avgång och årlig avverkning	77
Tabell 1.12	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag	78

Skogsmark 79

Tabell 2.1	Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	81
Tabell 2.2	Skogsmarksarealen fördelad på åldersklasser, exkl. fjällbjörkskog	82
Figur 2.3	Virkesförrådet fördelat på trädslag	83
Tabell 2.4	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser	84
Figur 2.5	Antal levande träd per hektar med en diameter av minst 45 cm	95
Tabell 2.6	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad	96
Tabell 2.7	Volymen död ved fördelad på trädslag	97
Tabell 2.8	Torrsubstans i virkesförrådet	98

Tabell 2.9	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag	99
------------	--	----

Produktiv Skogsmark 100

Tabell 3.1	Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyper	103
Tabell 3.2	Produktiv skogsmarksareal fördelad på åldersklasser	104
Tabell 3.3	Produktiv skogsmarksareal fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper	105
Figur 3.4	Andel lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmarksareal	108
Figur 3.5	Areal gammal skog	109
Figur 3.6	Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal	110
Figur 3.7	Areal äldre, lövrik skog	111
Figur 3.8	Andel äldre, lövrik skog av produktiv skogsmarksareal	112
Figur 3.9	Areal plantskog (hkl B1) fördelad på uppkomst-sätt och ägargrupper	113
Tabell 3.10	Produktiv skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper	114
Figur 3.11	Virkesförrådet fördelat på trädslag	117
Tabell 3.12	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser	118
Tabell 3.13	Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper	129
Figur 3.14	Virkesförråd per hektar i äldre skog	132
Tabell 3.15	Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser	133
Figur 3.16	Antal levande träd per hektar av träd med en diameter av minst 45 cm	134
Tabell 3.17	Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser	135
Figur 3.18	Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad	140
Figur 3.19	Volym död ved per hektar inom landsdelar ..	140
Tabell 3.20	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad	141
Tabell 3.21	Volymen död ved fördelad på trädslag	142
Figur 3.22	Årlig avsatt tillväxt, årlig total avgång och årlig avverkning	143
Tabell 3.23	Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag	144
Tabell 3.24	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass B3-C2	145
Tabell 3.25	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass C3-D2	146
Figur 3.26	Färskas älgbetningsskador på tallstammar	147
Tabell 3.27	Andel tallstammar med färskas älgbetningsskador med ÄBIN-variabler	148
Figur 3.28	Kronutglesning hos tall	149
Figur 3.29	Kronutglesning hos gran	150

Avverkning.....151

Tabell 4.1	Årlig avverkning fördelad på landsdelar. Alla ägoslag	152
Figur 4.2	Årlig avverkning. Alla ägoslag	153
Tabell 4.3	Årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark	154
Tabell 4.4	Årlig avverkning fördelad på ägargrupper. Produktiv skogsmark	155
Tabell 4.5	Årlig avverkning fördelad på trädslag. Alla ägoslag	156
Tabell 4.6	Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder. Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper. Produktiv skogsmark	157

Litteraturförteckning161



**VAD ÄR
RIKSSKOGSTAXERINGEN?**

1. VAD ÄR RIKSSKOGSTAXERINGEN?

Riksskogstaxeringen utför en årlig stickprovsinventering av landets skogar. Riksskogstaxeringen tillhör Institutionen för skoglig resurshushållning 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 bland annat för att skatta växtplatsens bonitet.

Arealinventering

Registrering av en lång rad variabler, vilka bland annat 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, 2014), 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 in a light-colored jacket, dark pants, and green rubber boots is standing in a forest. He is holding a white clipboard and looking down at it. The forest floor is covered with fallen branches and moss. A small electronic device is on the ground in the foreground. The background is filled with dense green 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 så kallad konfidensintervall, där ett intervall på 95 procentsnivån bildas på följande sätt: skattat värde ± 2 x medelfelet. Med detta förfarande kan man säga att träffsannolikheten, det vill säga 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:
BIOLOGISK MÅNGFALD**

Fotograf: Åke Bruhn, SLU

3. TEMA: BIOLOGISK MÅNGFALD

Inledning

Drygt två tredjedelar av Sveriges landareal består av skog. Det innebär att en stor del av den svenska naturen utgörs av olika typer av skogar. I Sverige finns åtta vegetationszoner vilket ökar spännvidden och förutsättningarna för en stor variation av livsmiljöer och biologisk mångfald i skogarna.

Samtidigt har, på de flesta håll, skogen brukats under lång tid vilket påverkat skogen och skogsmiljön. Nyttjandet av skogen har i många fall inneburit en försämring av skogens kvalitéer för mångfalden i de skogliga ekosystemen. Till exempel har många arter anpassade till speciella skogsmiljöer minskat i antal (de Jong, 2002). Det är därför betydelsefullt att ha en inventering som kan följa förändringar i skogen och skogsmiljön inte enbart utifrån det ekonomiska nyttjandet utan också utifrån skogens andra kvalitéer.

Uppföljningen av biologisk mångfald bör ske på ett objektivt sätt och omfatta olika nivåer såväl nationellt/internationellt som regionalt/lokalt för att ge bästa möjliga underlag för beslut som främjar långsiktigt nyttjande av skogen.

Vad är biologisk mångfald?

Biologisk mångfald kan beskrivas som variationsrikedomen av livsmiljöer inom och mellan levande organismer samt de processer som länkar samman dessa olika delar. Det avser en mångfald av ekosystem, biotoper eller naturtyper som inhyser olika djur och växtarter vilka i sin tur har genetisk variation. Det betyder att biologisk mångfald utgör summan av en mängd olika typer av variation eller mångfald och därför bör beskrivas på flera olika sätt.

Det bör betonas att biologisk mångfald inte enbart handlar om natur opåverkad av människan utan om alla miljöer innehållande levande organismer. I många sammanhang används

bevarandet av biologisk mångfald som en faktor av central betydelse för livskraftiga miljöer. Det innebär att bevarandet av arter är viktigt likaväl som de naturliga processerna mellan arter och deras miljö samt en hög genetisk variation.



Sören Wulff
är analytiker vid
Riksskogstaxeringen

Beskrivning av biologisk mångfald i Riksskogstaxeringen

Biologisk mångfald är således ett mångfacetterat begrepp och inom Riksskogstaxeringen insamlas data som på olika sätt kan beskriva denna variationsrikedom. Traditionellt sett har inom Riksskogstaxeringens 90-åriga verksamhet beskrivning av skogstillståndet, såsom virkesförråd och tillväxt, varit de tongivande inslagen i inventeringen. Under de senaste årtiondena har dock inventeringen breddats och idag finns mycket information som kan rymmas inom ramen för biologisk mångfald. I detta temaavsnitt vill vi visa ett axplock av vad som finns att tillgå inom den omfattande datainsamlingen som utförs av Riksskogstaxeringen.

En del av de data som samlades in vid Riksskogstaxeringens början, med syfte att beskriva skogstillståndet, är också användbara som beskrivning eller som indikator för biologisk mångfald. Alla data är dock inte insamlade på enhetligt sätt över tiden och olika designändringar gör att det finns ett begränsat antal indikatorer för biologisk mångfald vilka vi kan följa från 1920-talet.

Detta temaavsnitt är uppdelat i tre delar. Först har vi valt ut två indikatorer som kan följas ända sedan 1920-talet; mängden hård död ved och arealen gammal skog. Därefter redovisas tidsserier med olika skogstyper så som äldre lövrik sumpskog, tallhedar och örtgransskogar med mera. Dessa skogstyper ger förutsättningar för en hög och/eller unik biologisk mångfald. Avslutningsvis presenteras ett antal indikatorer

kopplade till skogens biologiska mångfald såsom grova träd, antalet trädarter och täckning av botten- och fältskikt. Redovisade data återspeglar i många fall långa och unika tidsserier.

Vi ger även exempel på trenderbrott i skogsskötsel. Sedan 2003 insamlas nya variabler med direkt inriktning mot biologisk mångfald. Ett exempel på detta är förekomst av vedsvampar.

Om inventeringen

Den första Riksskogstaxeringen genomfördes länsvis och redovisade data för hela landet blir därför ett medelvärde för inventeringsperioden 1923-1929. Från 1953 införs ett femårigt stickprov, där 1/5 av provytorna årligen inventeras över hela landet. Det betyder att ett glidande 5-års medelvärde kan redovisas utan avbrott. Från och med 1983 införs även permanenta provytor för att förbättra precisionen vid skattning av förändringar.

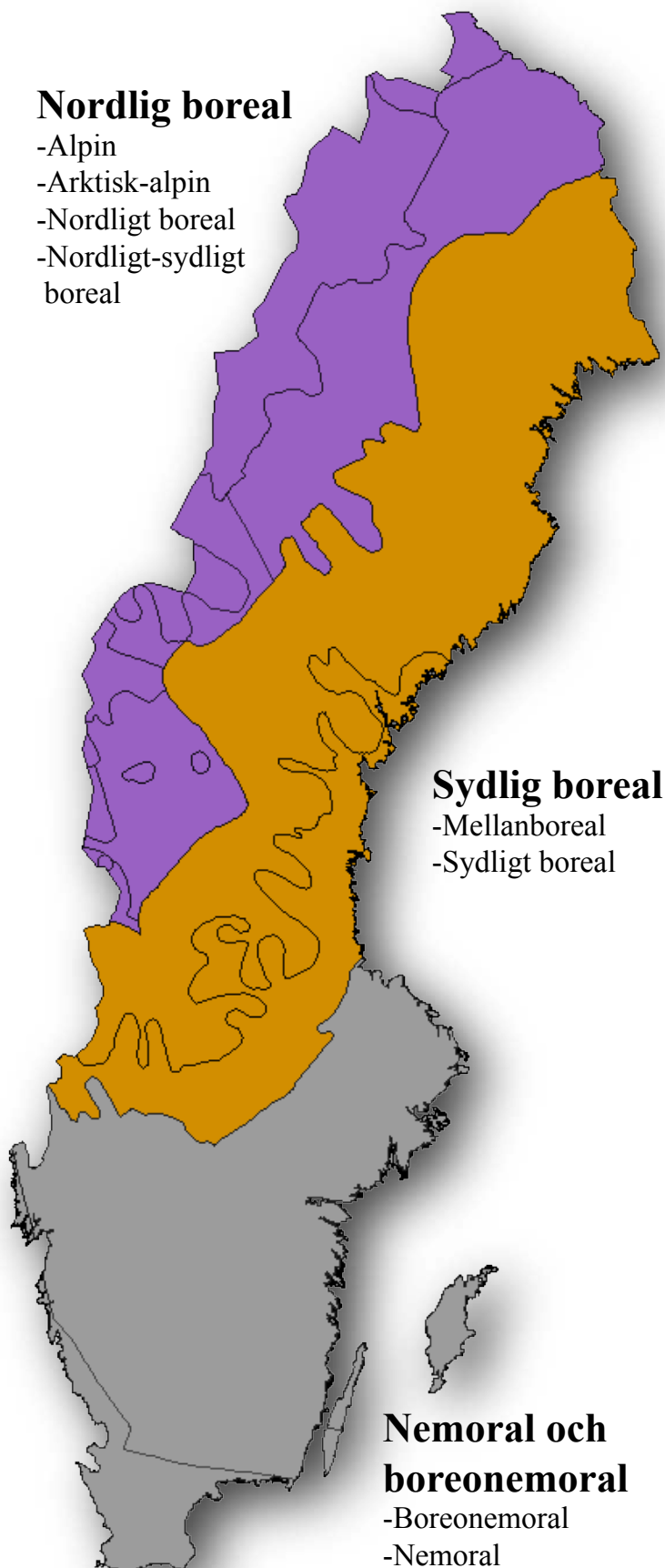
Då Riksskogstaxeringen är en objektiv stickprovsinventering kan medelfel också skattas. För arealskattningar i storleksordningen 40 000 – 50 000 hektar ligger medelfelet på cirka 12 procent i de redovisade områdena. Det innebär att inventeringen kan ge tillförlitliga skattningar för relativt vanliga företeelser, men inte ska nyttjas för att uppskatta förekomsten av ovanliga eller sällsynta arter, skogstyper eller företeelser.

Vegetationszoner

I detta temaavsnitt har vi valt att redovisa data från Riksskogstaxeringen om den biologiska mångfalden uppdelade på tre grova vegetationszoner. En nemoral och boreonemoral zon, en sydlig boreal zon samt en nordlig boreal zon (Figur 1).

Skyddade arealer

För att ge en bra jämförbarhet i tidsserier redovisas data i detta temaavsnitt exklusive mark där skogsbruk inte får bedrivas inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden enligt 2013 års gränser.



Figur 1. Vegetationszoner - nemoral och boreonemoral (grå), sydlig boreal (orange) och nordlig boreal (lila).

Bild 1. Fotograf: Ola Borin, SLU.



Långa tidsserier

Med hjälp av data från de tidigare Riksskogstaxeringarna kan långa tidsserier skapas för några intressanta indikatorer kopplade till förutsättningar för hög biologisk mångfald. Ett exempel på detta är skogens ålder.

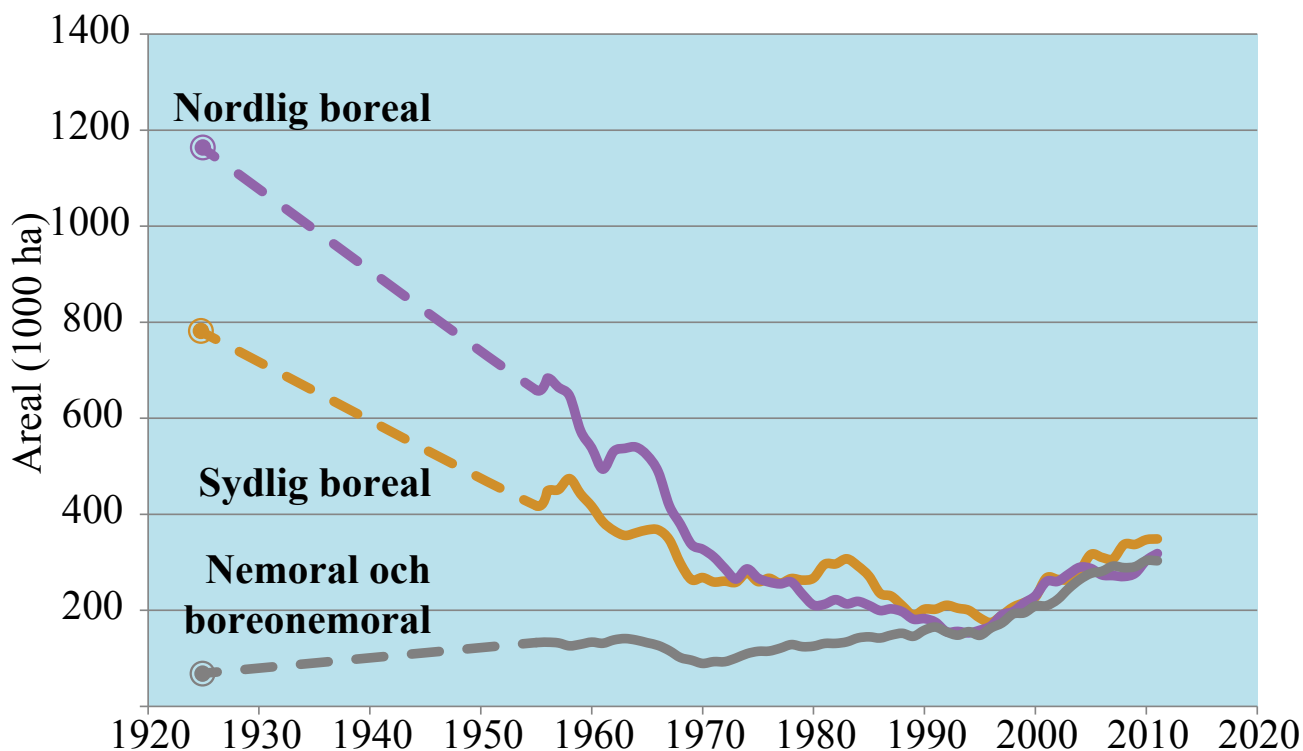
Arealen skog där beståndsmedelåldern överstiger 160 år har minskat kraftigt sedan 1920-talet (figur 3). En minskande areal gammal skog kan ses fram till 1990-talet. Därefter har arealen ökat. Ökningen från och med 1990-talet av arealen med gammal skog är en förmodad effekt av den nya skogsvårdsförordningen från 1993.

Huvuddelen av den gamla skogen återfinns i Norrlands fjälltrakter och nordvästra Svealand, men förekommer även spridd i mindre områden i övriga landet. Minskningen av arealen gammal skog är koncentrerad till norra Sveriges boreala zon. I södra Sveriges boreonemorala-

la och nemoral zonen har arealen gammal skog (>120 år) ökat sedan 1926 (figur 2). Skillnaden i utvecklingen kan förklaras av att en större andel av skogen i södra Sverige nyttjats i jord- och skogsbruket under längre tid.

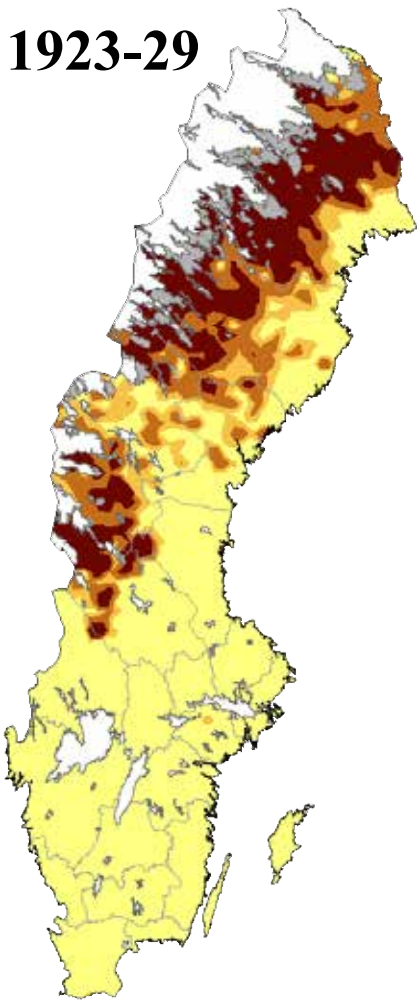
Skogens ålder

Skogens ålder är i Riksskogstaxeringen från och med 1953 definierad som grundytvägd medelålder, där de enskilda trädens åldrar viktas proportionellt till deras storlek. I den första Riksskogstaxeringen 1923-1929 avviker åldersbestämningen jämfört med senare inventeringar. För skog över 160 år i de boreala respektive över 120 år i de boreonemorala och nemoral zonen är emellertid skillnaden i metod inte avgörande för jämförbarheten. För detaljer i metoderna se Fältinstruktion 2013 Riksinventering av skog.

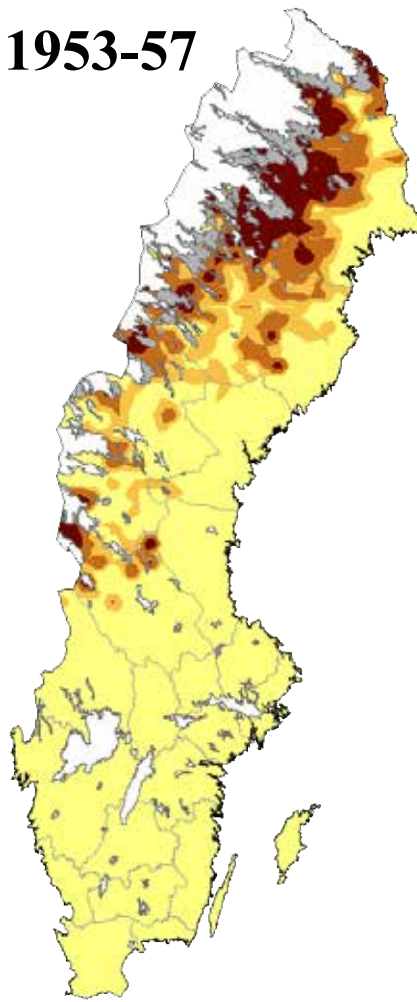


Figur 2. Areal gammal skog, 1926-2011. Beståndsålder >160 år nordlig boreal, >160 år sydlig boreal och >120 år boreonemoral och nemoral zon. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Medeltal för perioden 1923-1929 och glidande femårsmedeltal från 1953.

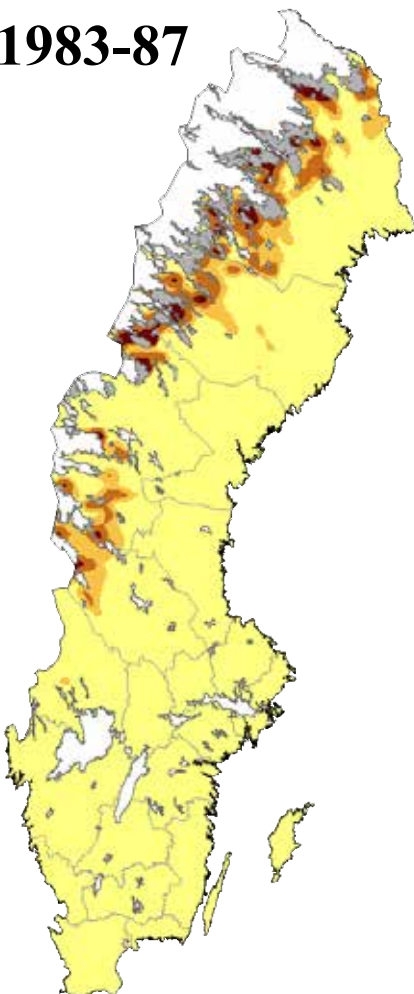
1923-29



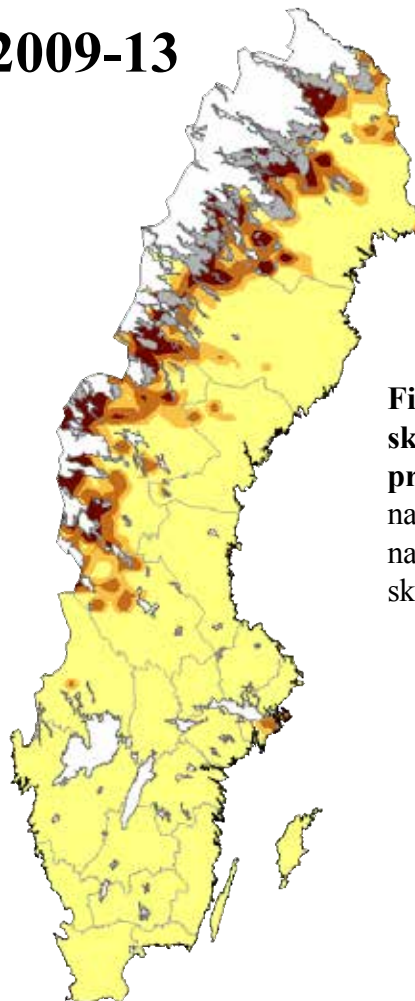
1953-57



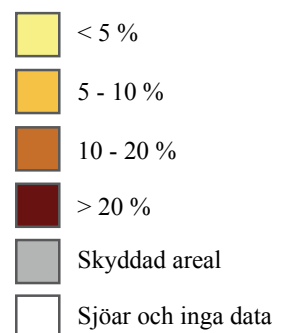
1983-87

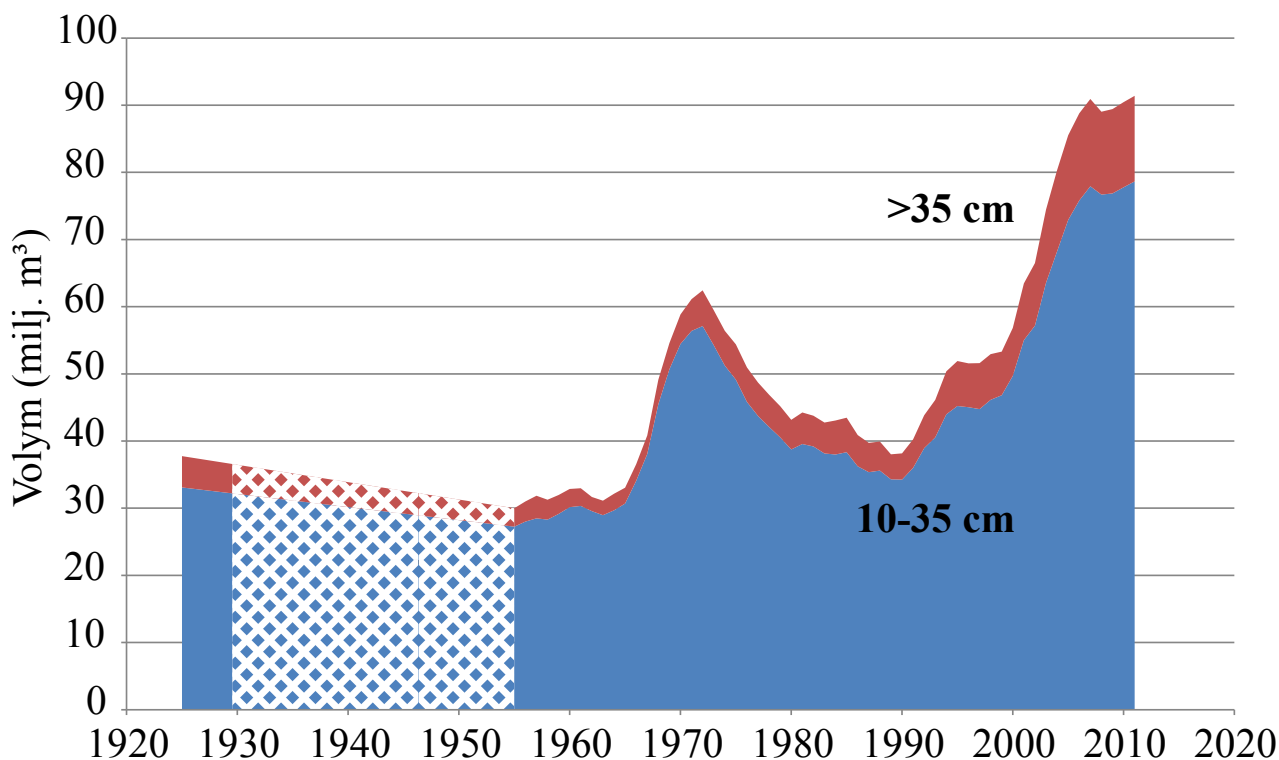


2009-13



Figur 3. Andel produktiv skogsmark >160 år av all produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser.





Figur 4. Volym hård död ved fördelad på diameterklass. 1926-2011. Hård död ved (se faktarutan för definitionen). Alla ägoslag förutom fjäll, bebyggd mark, söt- och saltvatten. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Medeltal för perioden 1923-1929 och glidande femårsmedeltal från 1953.

En annan indikator på biologisk mångfald där vi kan presentera en lång tidserie är mängden död ved. Betydelsen av död ved för biologisk mångfald är väl dokumenterad, exempelvis 39 procent av de rödlistade skogslevande arterna i Sverige är beroende av död ved (de Jong & Almstedt, 2005).

Den totala volymen hård död ved (se faktarutan för definitionen) har ökat under mätperioden från 1923 - 2013 (figur 4). Skattad volym hård död ved är 91 milj m³ för perioden 2009 – 2013, vilket motsvarar 53 procent av den totala volymen död ved. Även den grövre hårda döda veden har ökat och motsvarar 14 procent av den totala volymen hård död ved idag.

Topparna med ökad volym hård död ved sammanfaller med kraftiga stormar såsom stormen 1969 samt stormarna Gudrun och Per under 2000-talet.

Död ved

Hård död ved (med definitionen: hård (inkl rå) död ved vilken är duglig som brännved. Diameter >10 cm mätt på 1,3 m från rotände) har mätts in redan från starten av Riksskogstaxeringen.



Fotograf: Åke Bruhn, SLU.

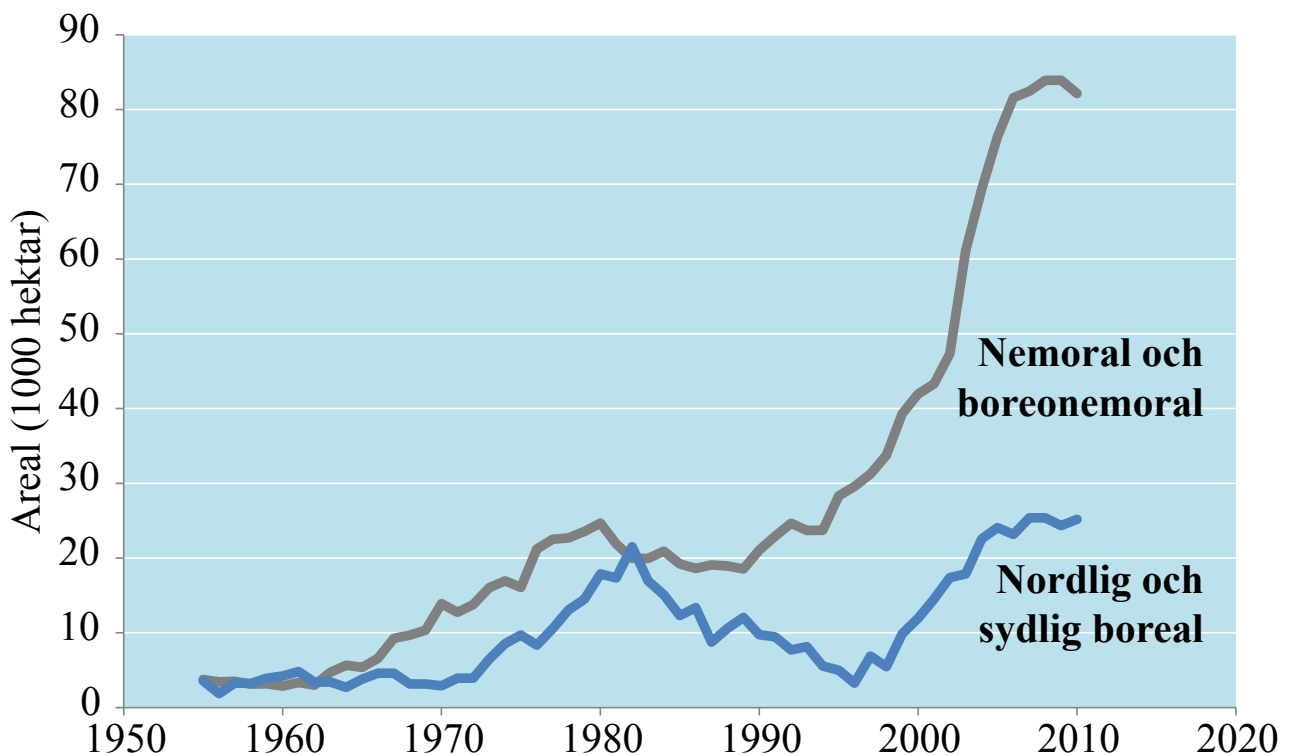
Skogstyper

Hur har skogen förändrats över tiden? Försvinner vissa skogsmiljöer och får vi större arealer av andra? De skogliga ekosystemen är i ständig förändring, om än i långsam takt. Den biologiska mångfalden påverkas av en mängd olika störningar på ekosystemen såsom skador, både abiotiska som till exempel stormar och som biotiska till exempel barkborrar, men även förändring i klimat, luftföroreningar och skogsbruk.

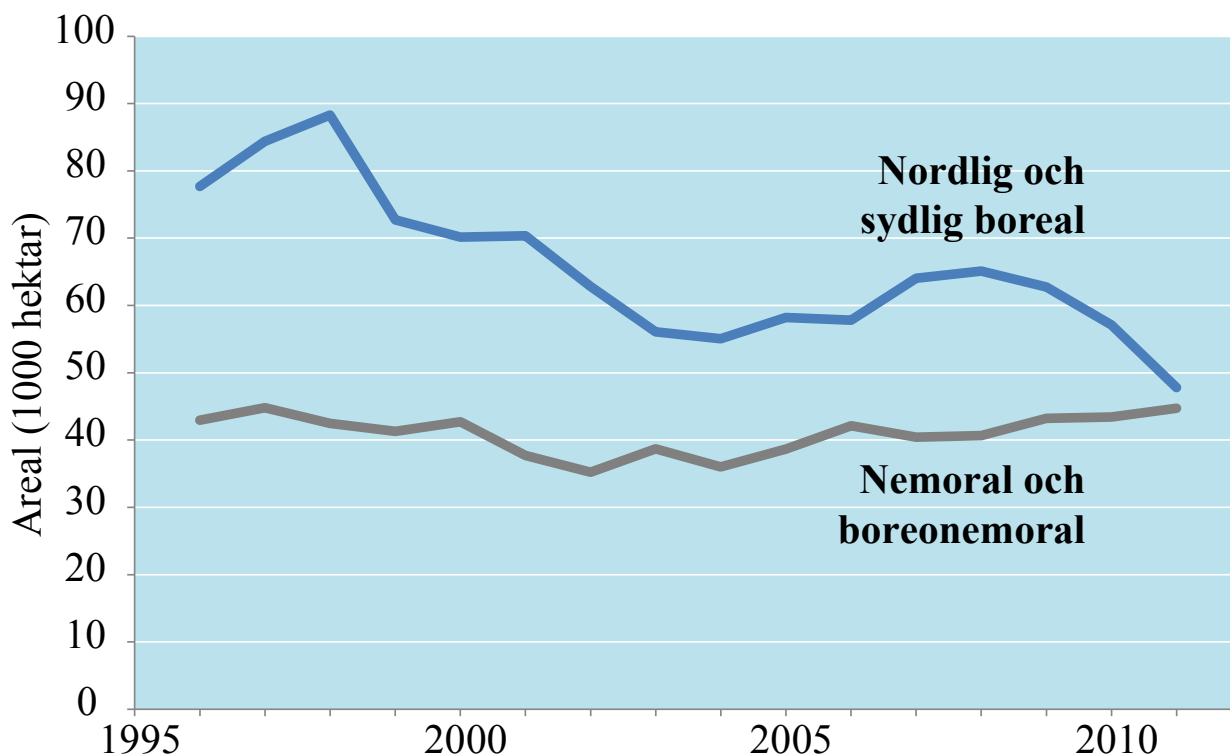
Med Riksskogstaxeringen kan vi följa areella förändringar över tiden för de vanligaste skogstyperna. En uppföljning av ovanligare skogstyper kan i vissa fall genomföras i kombination med andra inventeringar. Nedan följer några exempel på olika skogstyper (enligt Riksskogstaxeringens definition) och deras areella förekomst under de senaste 20 – 30 åren.

Arealen äldre lövrik skog med förekomst av hård död ved (beståndsålder >80 år, minst 25 % av grundytan utgörs av lövträd, hård död ved minst 5 m³/hektar) har ökat sedan 1950-talet (figur 5). Vi kan under samma period se att såväl volymen hård död ved som den lövdominerande skogen ökat.

Även i lövriska skogar härstammar den hårda döda veden till största delen från barrträd, men en större mängd hård död ved indikerar även en större totalmängd död ved inklusive nedbruten död ved från lövträd. Den mest markanta ökningen av äldre lövrik skog har sedan 1990-talet skett i södra Sverige. Den kan härledas till förändringar i skogsskötseln vilket är en förmodad effekt av den nya skogsvårdsförordningen från 1993.



Figur 5. Areal äldre lövskog med förekomst av hård död ved. 1955 – 2011. Björk och övriga lövträd ≥ 65 % av grundytan bedömt på beståndsnivå, hård död ved med diameter ≥ 10 cm mätt 1,3 m från rotände ≥ 5 m³/hektar. Beståndsålder: nordliga och sydliga boreala zonerna >80 år samt den boreonemorala och nemorala zonerna >60 år. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.



Figur 6. Areal lövrik sumpskog. 1996 – 2011. Björk och övriga lövträd ≥ 65 % av grundytan, frisk-fuktig, fuktig eller blöt markfuktighet, bottenskikt av sump- eller vitmosstyp. Beståndsålder >20 år. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Sumpskogar karakteriseras av en hög luftfuktighet som i kombination med död ved skapar förutsättningar för stor biologisk mångfald. Lövträdsrika sumpskogar kan oftast utveckla höga naturvärden inom en relativ kort tid (Skogsstyrelsen, 2014).

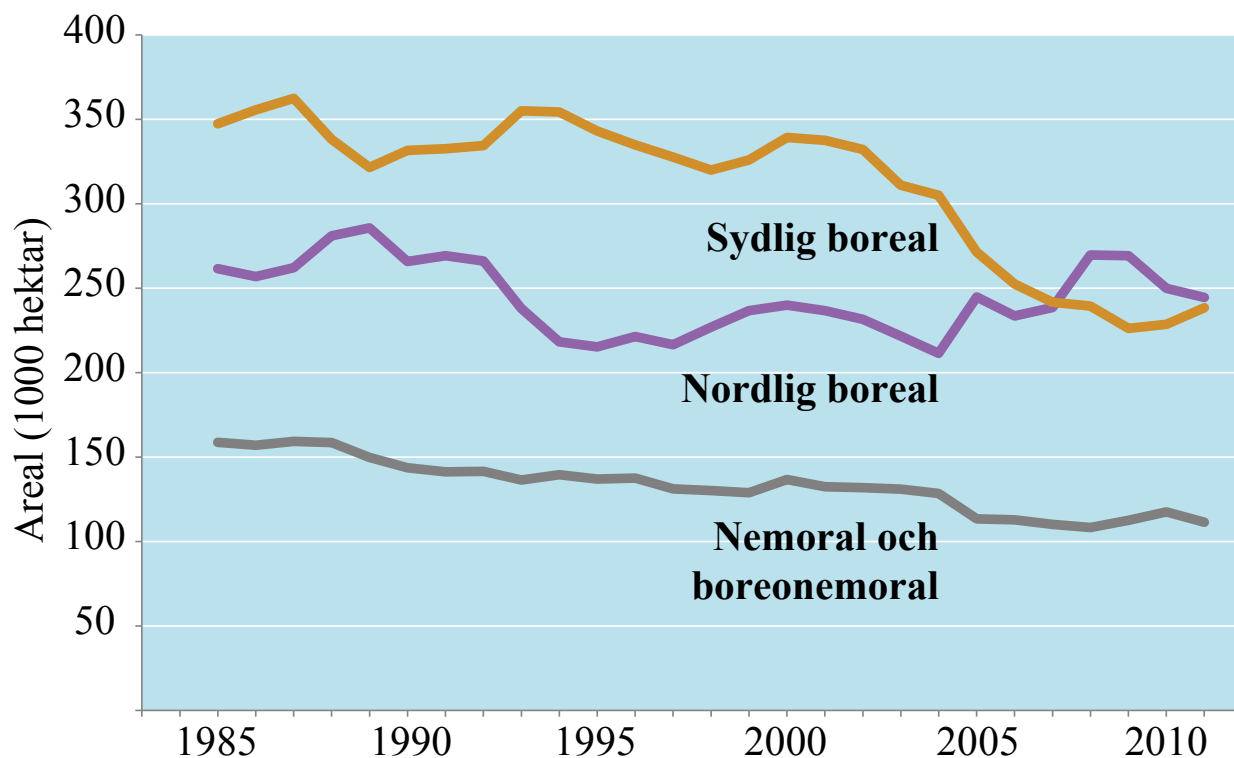
Lövrika sumpskogar (björk och övriga lövträd ≥ 65 % av grundytan, frisk-fuktig, fuktig eller blöt markfuktighet, bottenskikt av sump- eller vitmosstyp) har en liten men stabil förekomst i södra Sverige (figur 6). I den boreala zonen är förekomsten mer varierande med en vikande trend över tiden.

Markfuktighet

I Riksskogstaxeringen klassificeras markfuktighet i fem klasser (torr, frisk, frisk-fuktig, fuktig och blöt) genom att skatta djupet ned till grundvattenytans genomsnittliga nivå under vegetationsperioden.



Fotograf: Ola Borin, SLU.



Figur 7. Areal äldre örtgranskog. 1985 – 2011. Gran ≥ 65 % av grundytan, fältskikt örttyp samt örttyp med ris. Beståndsålder >100 år nordlig boreal, >90 år sydlig boreal och >70 år boreonemoral och nemoral zon. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Örtgranskogen är en näringsrik skog som ofta har en stor artrikedom och många rödlistade arter. Förnyelse av olika naturvärden sker också snabbare i skog med god tillväxt (Gardfjell och Hagner, 2014).

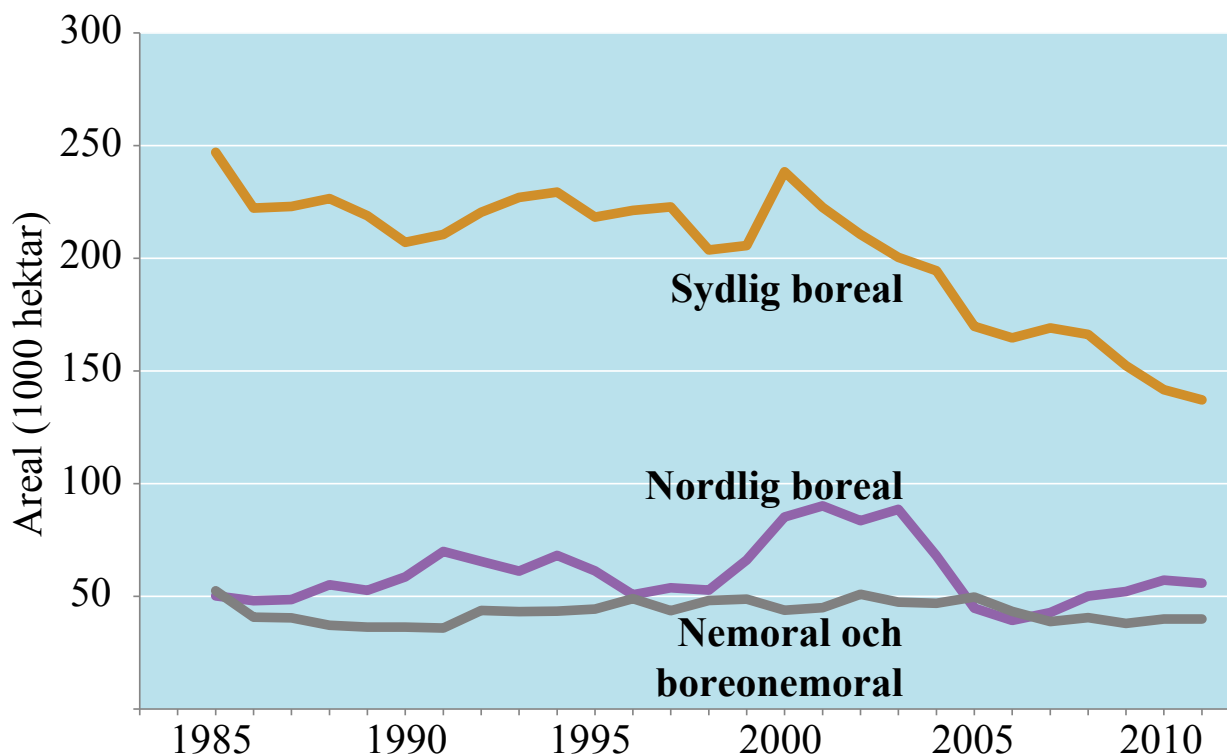
Arealen äldre örtgranskog (gran ≥ 65 % av grundytan, fältskikt örttyp eller örttyp med ris) har minskat i den sydliga boreala zonen (figur 7). Även i de södra naturgeografiska områdena ses minskande arealer. I den nordliga boreala zonen varierar förekomsten under mätperioden men ingen minskad areal kan ses över tiden.

Fältskikt

I Riksskogstaxeringens inventering klassificeras fältskiktsvegetation i 16 olika fältskiktstyper i en gradient från hög till låg bonitet.



Fotograf: Ola Borin, SLU.



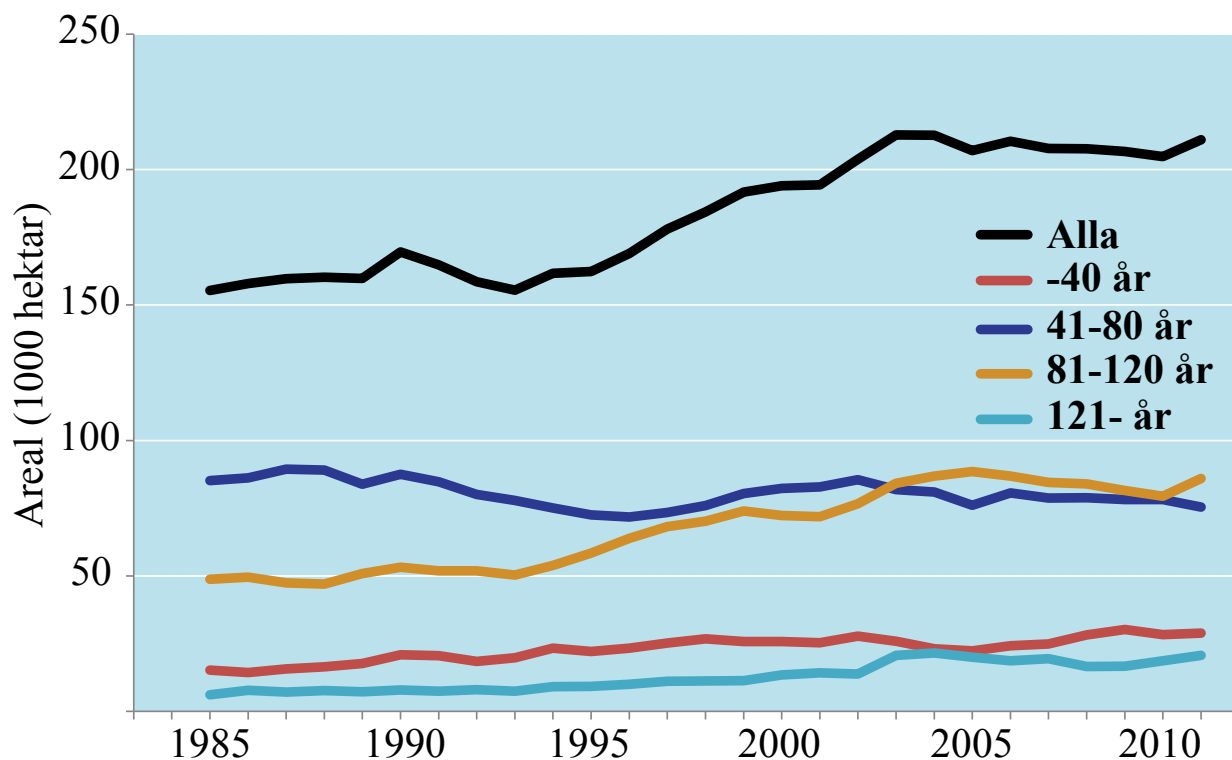
Figur 8. Areal tallhed. 1985 – 2011. Tall ≥ 65 % av grundytan, bottenskikt lavtyp och lavrik typ samt markfuktighet torr. Beståndålder >40 år nordlig boreal, >30 år sydlig boreal och >20 år boreonemoral och nemoral zon. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Tallheden, eller lavtallskogen, har en enhetlig ekologisk struktur med vanligtvis få arter. I dessa biotoper finns ofta konkurrenssvaga arter vilka missgynnas av förändringar i närmiljön.

Figur 8 visar areal tallhedar. Det är små men stabila arealer i södra respektive nordligaste Sverige. Däremot har arealen minskat i den sydliga boreala zonen.

Under samma period kan ses en minskning i förekomst av lav i hela den boreala zonen (Sandström *et al*, 2006). En minskning som dock i första hand resulterat i en övergång av bottenskiktstyp från lavtyp (>50 % täckning lav) till lavrik typ (>25 % täckning av lav).





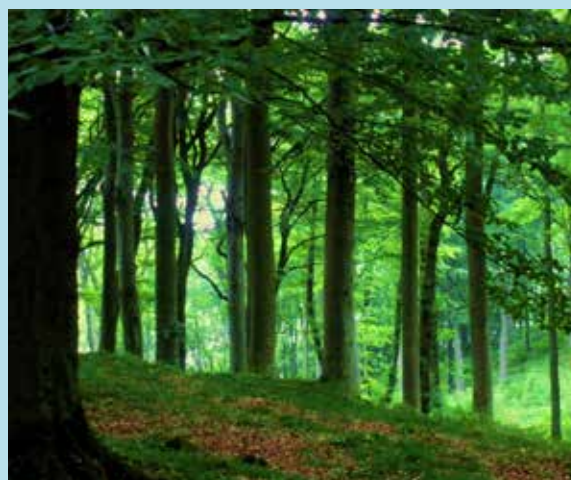
Figur 9. Areal ädellövskog i den boreonemorala och nemorala zonen fördelad på åldersklasser. 1985 – 2011. Lövträd ≥ 65 % av grundytan varav ädellöv >50 %. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Ädellövskogar i södra Sverige är av stor betydelse för bevarande av den biologiska mångfalden. Över 50 procent av de rödlistade skogslevande arterna finns i ädellövskogarna (Berg et al., 1994). Ädellövskogar utgör knappt 1 procent av den produktiva skogsmarksarealen.

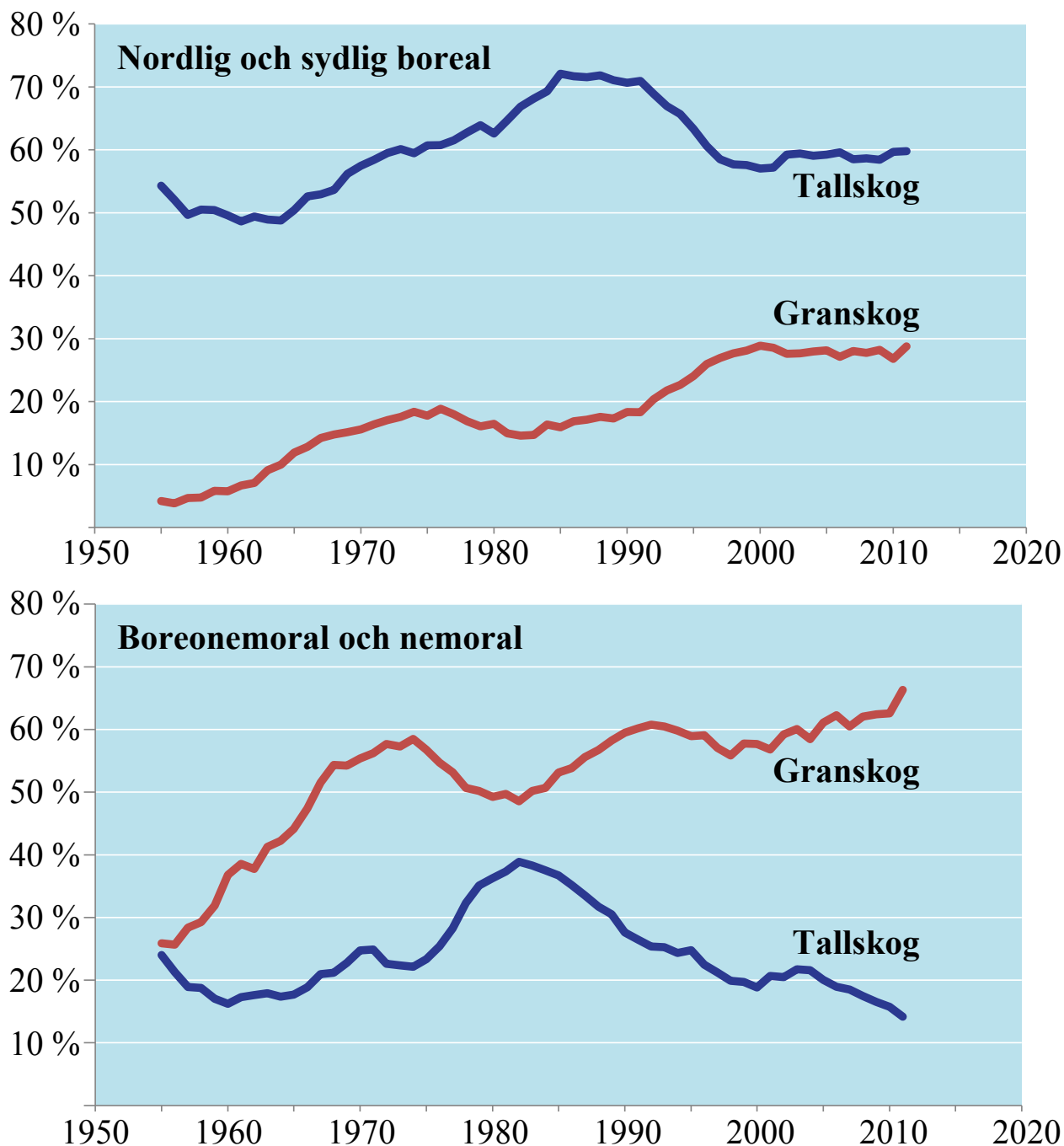
Arealen ädellövskog har ökat sedan mitten av 1980-talet (figur 9). Ökningen har skett i alla åldersklasser förutom 41-80 år. Ändrade markanvändningsförhållanden och ädellövskogslagen från 1984, med syfte att bevara landets ädellövskogar, har högst troligt medfört större arealer äldre, men även yngre, ädellövskog.

Ädellövskog

Till ädellövträd räknas alm, ask, avenbok, bok, ek, fågelbär, lind och lönn. Ädellövskogar regleras av ädellövskogslagen från 1984.



Fotograf: Ola Borin, SLU.



Figur 10. Andel tall- och granplantanskog av all plantskogsareal. 1955 – 2011. Huggningsklass B1 (medelhöjd <1,3 m), gran respektive tall ≥ 65 % av huvudplantor. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Föryngringen av skog har förändrats kraftigt under de senaste 60 åren. I och med att trakt-hyggesbruket blev vanligare sedan 1950-talet och framåt ökade arealen homogena föryngringar.

Andelen granplantanskog har ökat under hela perioden medan tallplantaskogen har varierat över tid. Från mitten av 1980-talet har tallplant-

skogsarealen minskat påtagligt i södra Sverige. Även i den boreala zonen har tallplantaskogens andel minskat. Dessa förändringar medför att granen kommer att ta större plats i framtida skogar.

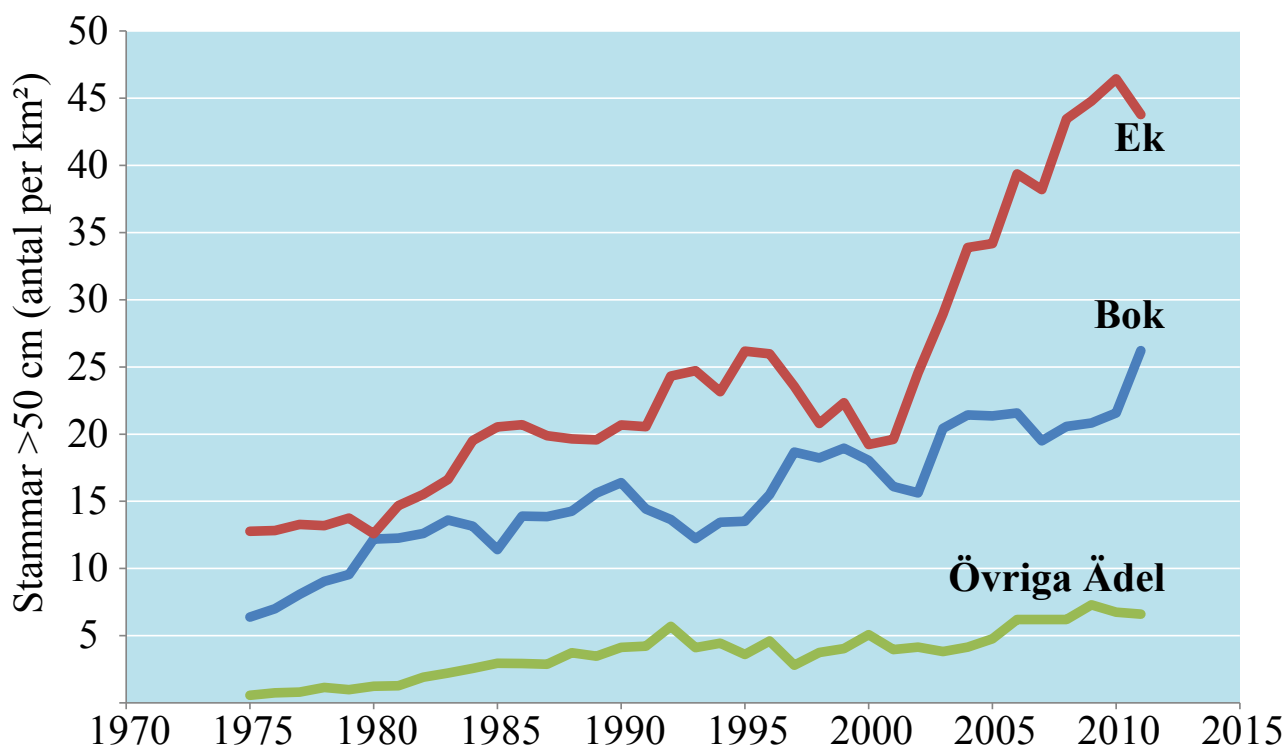
Omfattande skador på yngre tallskogar inklusive skador från viltbete har förmodligen bidragit till en ökad andel granföryngring.

Indikatorer kopplade till biologisk mångfald

Olika indikatorer har tagits fram för att belysa biologiskt intressanta naturmiljöer med stor variationsrikedom och mångfald. Indikatorerna ska också vara lämpliga för att kunna följa mångfalden över tid.

Några av dessa indikatorer för skogsmiljöer finns att tillgå i Riksskogstaxeringens data. Som tidigare nämnts belyser andelen areal och utbredning av skogstyper förutsättningarna för en gynnsam biologisk mångfald. Utöver detta är även kvalitén på naturtypen av central betydelse för mångfalden. Exempel på viktiga indikatorer är grova träd (äldre träd) samt trädartsdiversiteten. Även mängden död ved är en viktig indikator (figur 4).

Antalet grova träd har under de senaste årtiondena ökat, vilket ligger i linje med ökade arealer äldre skog (figur 2). Hos de ädla lövträden är ökningen tydligast för ek (figur 11). Ökningen är markant efter en period under 1990-talet då eken drabbades hårt av skador (Sonesson & Drobyshev 2010). Markanvändningen har i viss utsträckning förändrats. Tidigare extensiva betesmarker med grova träd betraktas idag som skogsmark och detta har också bidragit till de ökade antalet grövre träd på produktiv skogsmark.



Figur 11. Antal grova träd per km². 1975-2011. Bok, ek och andra ädla lövträd med en brösthöjdsdiameter >50 cm. Inom den boreonemorala och nemorala zonen. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Bild 3. En grov ek i Södermanland.
Fotograf: Ola Borin, SLU.



Hos de ädla lövträden
är ökningen i antalet
grova träd tydligast
för ek

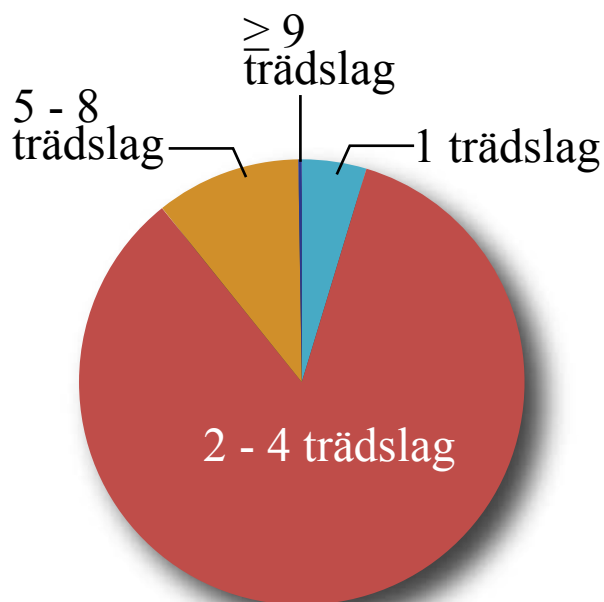


”
Monokulturer med endast ett trädslag förekommer på knappt 5 procent av den produktiva skogsmarksarealen

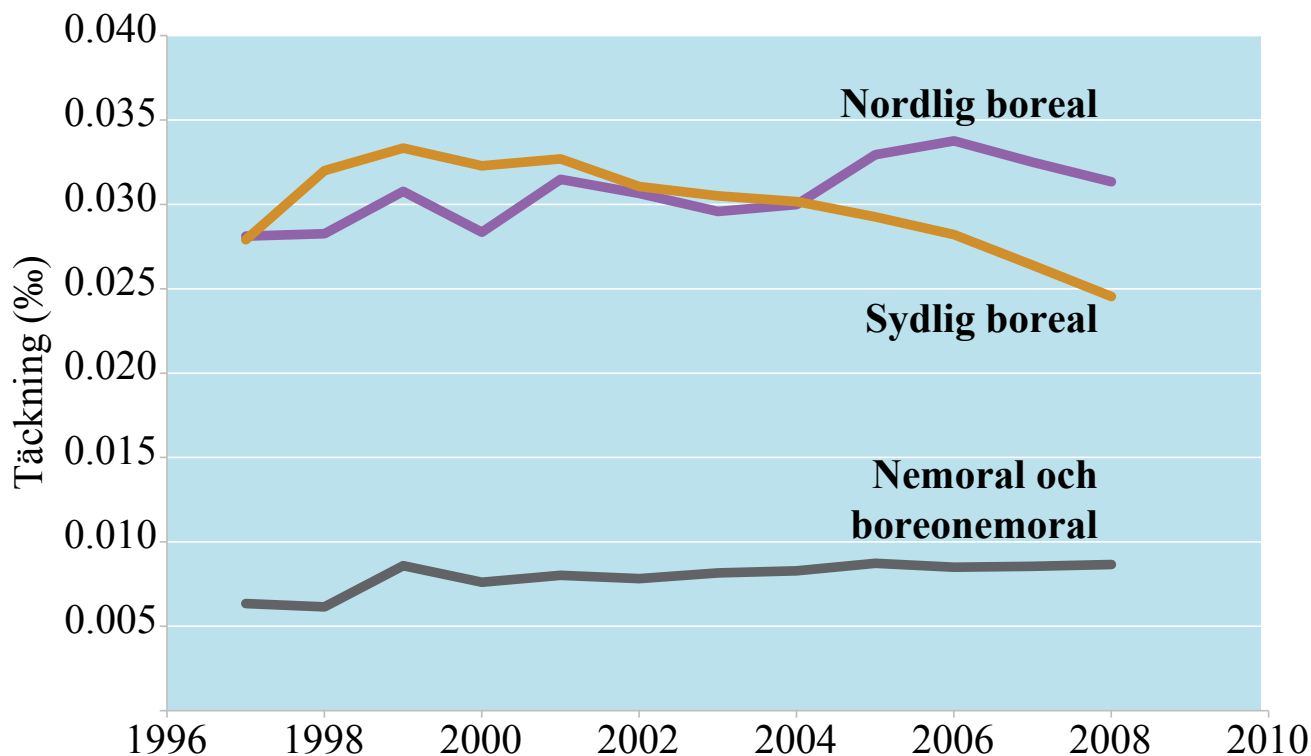
Bild 4. Tät granskog på gammal åkermark. Foto: Ola Borin.

Ett större antal trädslag inom ett bestånd indikerar mera gynnsamma förhållanden för biologisk mångfald. I Riksskogstaxeringen registreras trädslagsblandning inom en provyta med 20 meters radie. Trädslagsfördelningen är beräknad utifrån alla skogens trädskikt.

På 11 procent av den produktiva skogsmarksarealen finns fem eller fler trädslag (figur 12). En stor trädartsdiversitet, med nio trädslag eller fler, är begränsad till 0,3 procent av skogsmarksarealen, medan monokulturer med endast ett trädslag förekommer på knappt 5 procent.



Figur 12. Andel av skogsmarksarealen fördelad på antal trädslag, 2009-2013. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedeltal.



Figur 13. Täckning av lummerarter (%). 1997-2008. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande tioårsmedeltal.

Förändringar i fältskiktet kan indikera förändringar i förutsättningar för den biologiska mångfalden. Det finns ett antal kärleväxter och lavar vilka, antingen enskilt eller i olika kombinationer, används som indikatorer.

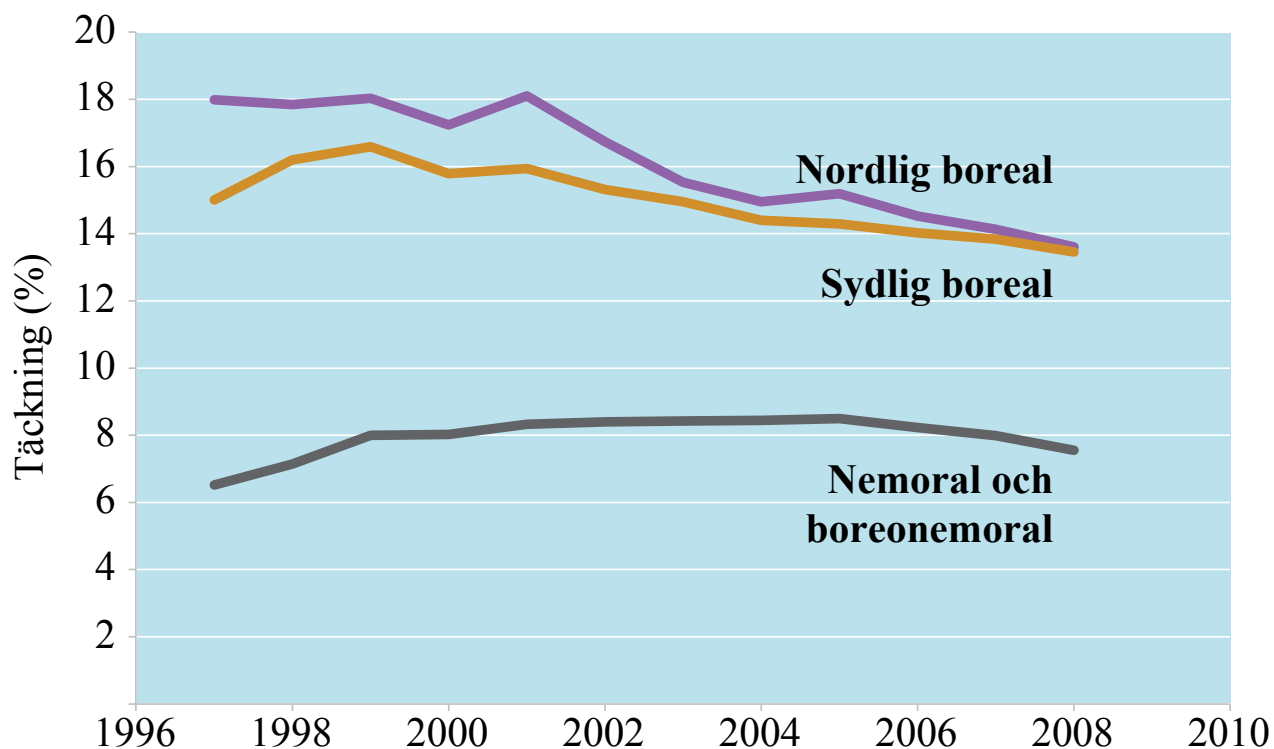
I relativt glesa stickprovsinventeringar, såsom Riksskogstaxeringen, är relativt vanliga arter eller artgrupper de som lämpar sig bäst att beskriva.

I detta temaavsnitt har vi valt ut fem exempel. För fler exempel se temaavsnittet i Skogsdata från 2011. Där ges även en beskrivning av den inventeringsmetod som används i vegetationsinventeringen.

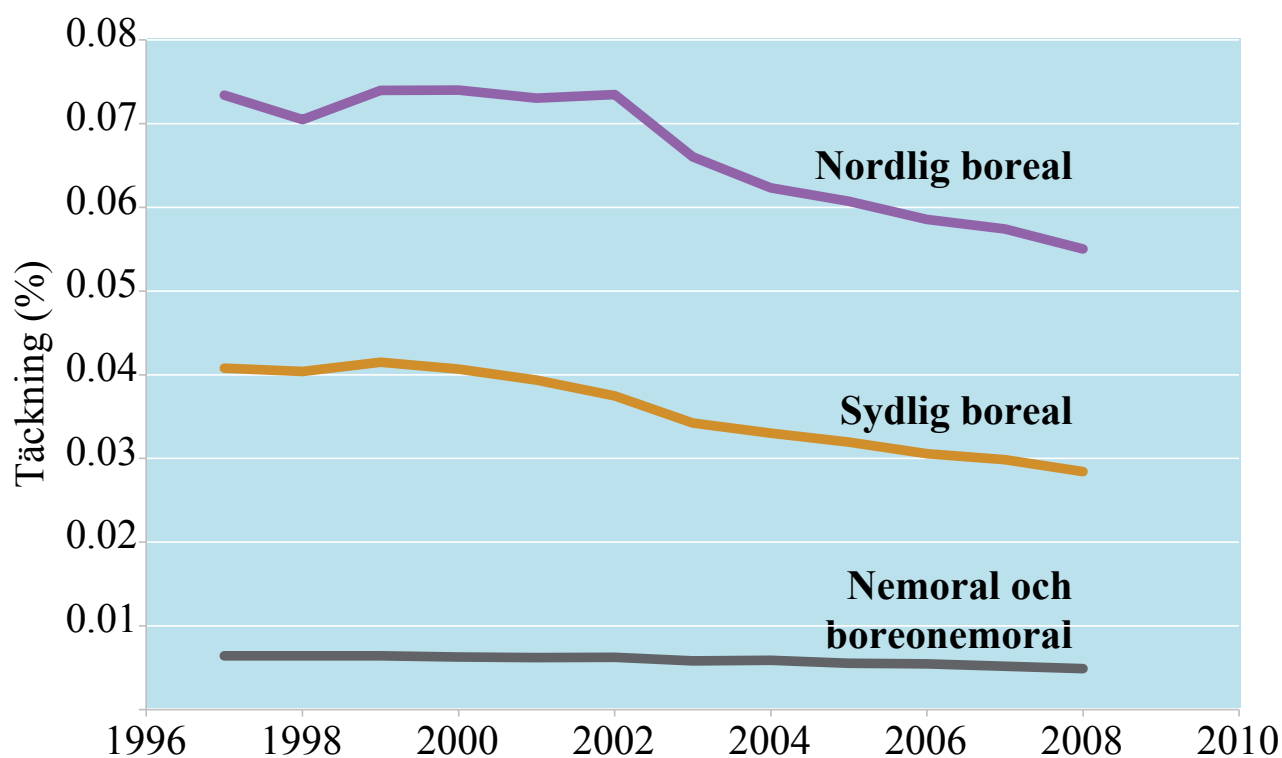
Lummerarter visar en svagt vikande förekomst i den sydliga boreala zonen (figur 13). I de övriga områdena är täckning av lummerarter stabilt.

Blåbär och renlav har minskat i hela den boreala zonen, och är tydligast i de nordligaste områdena (figur 14 och 15).

Andelen areal som saknar fält- och/eller bottenskikt har under de senaste 20 åren ökat (figur 16 och 17) och det kan vara en följd av att skogarna blir allt tätare. Sedan 1993 har den genomsnittliga volymen levande träd per hektar ökat med 20 procent.



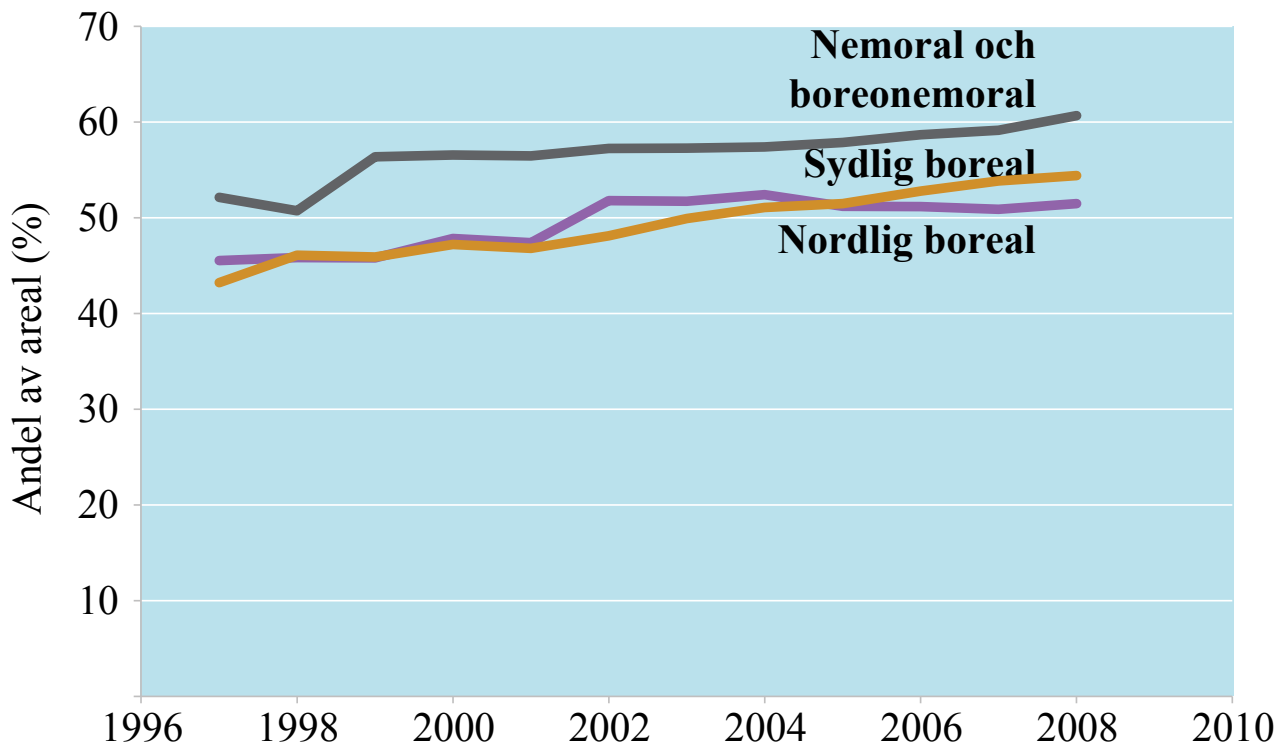
Figur 14. Täckning av blåbär (%). 1997-2008. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande tioårsmedeltal.



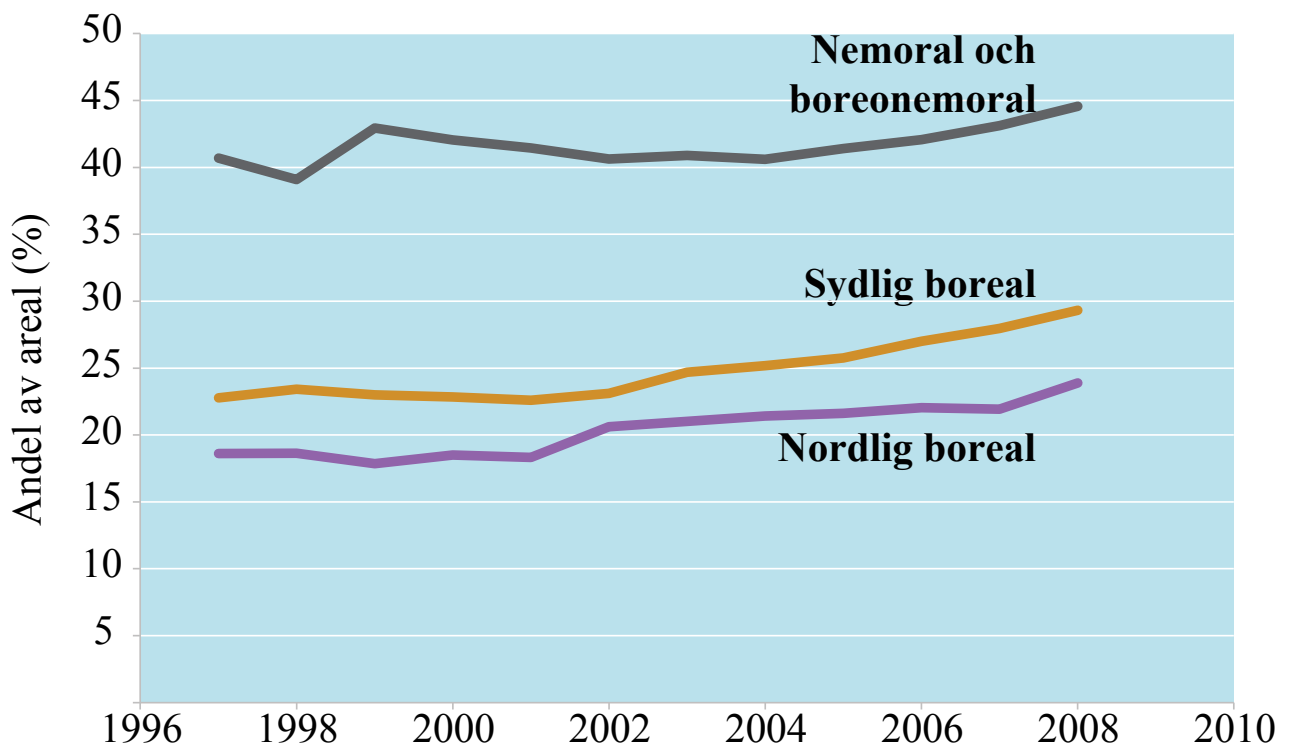
Figur 15. Täckning av renlav (%). 1997-2008. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande tioårsmedeltal.

Bild 5. Renlav, Härjedalen.
Fotograf: Ola Borin, SLU.

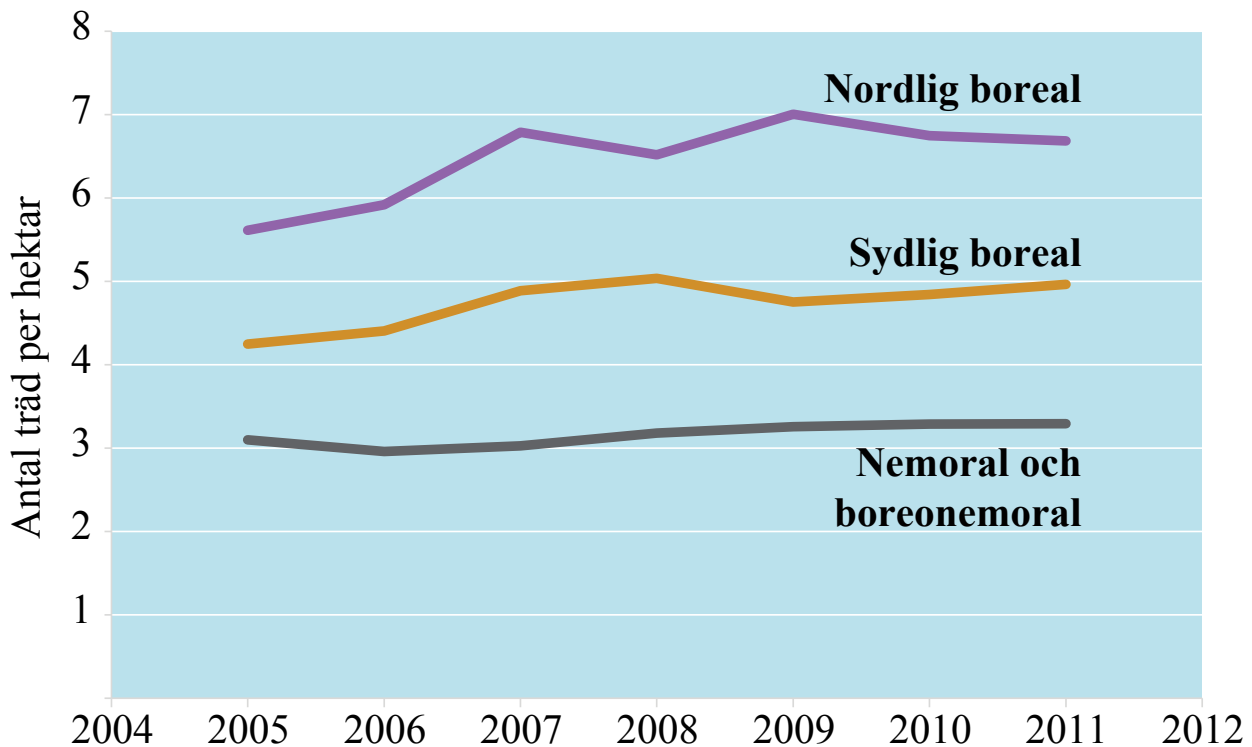




Figur 16. Mark som saknar fältskikt (%). 1997-2008. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande tioårsmedeltal.



Figur 17. Mark som saknar bottenskikt (%). 1997-2008. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande tioårsmedeltal.



Figur 18. Antal döda och levande träd per hektar med vedsvampar. 2005-2011. Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedeltal.

Förekomst av vedsvamp (7 arter) ingår i Riksskogstaxeringens inventering sedan 2003. Dessa vedsvampar är mest frekventa på döda träd (85 %) och företrädesvis på björk (66 %).

Av de vedsvampar som inventeras i Riksskogstaxeringen är fnösketicka (*Fomes fomentarius*) vanligast (53 %), men även eldticka (*Phellinus igniarius*) och klibbticka (*Fomitopsis pinicola*) är vanligt förekommande (29 % respektive 18 %).

Vedsvamparna är vanligast i den nordliga boreala zonen och uppvisar en svag ökning i hela landet (figur 18). Detta beror förmodligen på den ökade mängden död ved i skogen.

Vedsvampar

De arter av vedsvamp som ingår i inventeringen är granticka, klibbticka, trådticka, fnösketicka (se bilden nedan), grovticka, talticka samt eldtickor.



Fotograf: Ola Borin, SLU.



Bild 6. Foto: Ola Borin, SLU.

Sammanfattning

Biologisk mångfald kan och bör beskrivas på många olika sätt. Vi har här valt att ge några exempel på hur den biologiska diversiteten kan redovisas genom insamlade data från en långsiktig men relativt gles inventering (Riksskogstaxeringen) av den svenska skogen. Riksskogstaxeringen ger unika möjligheter att redovisa långa tidsserier. Datainsamlingen har genom åren varit inriktad på att beskriva skogstillståndet, men kan i många fall även användas för att beskriva biologisk mångfald. Under de senaste decennierna har också flera variabler med direkt bäring på biologisk mångfald introducerats.

Data från 1920-talet visar att arealen gammal skog har minskat. Sedan mitten av 1990-talet har dock arealen gammal skog samt volymen hård, död ved ökat. Vi ser att vissa skogstyper, såsom äldre örtgranskog och tallhed, har minskat medan andra, såsom äldre lövrika skogar med död ved, ökat i areell omfattning. En

kvalitetsindikator på biologisk mångfald såsom antalet grova ädellövträd har ökat under de senaste 20 åren. På 11 procent av den produktiva skogsmarksarealen finns fem eller fler trädslag, medan monokulturer med endast ett trädslag förekommer på knappt 5 procent. Fältskikt och botten-skikt har minskat i förekomst, främst ris och lavar, vilket kan vara en följd av att skogarna blir allt tätare.

Summary

Biodiversity both can, and should, be described in a variety of ways. We have chosen to present a number of examples of how the Swedish NFI can be used to describe biodiversity in Sweden's forests. The Swedish NFI provides unique possibilities to present data covering a long temporal period. The data collection within the Swedish NFI has historically focused on describing forest status, but can, in many cases, also be used to describe biodiversity. During the last 20 years several variables directly connected to biodiversity have been introduced.

Data from the 1920's show that the area of old forest has declined significantly, however since 1990 the area of old forest and also the volume of hard, dead wood has subsequently increased. It can be noted that the area of forest types such as Pine barrens and high-productivity Spruce forests are declining whereas the area of older deciduous rich forests with dead wood are increasing. Quality indicators for biodiversity such as the number of large diameter deciduous trees show an increase over the last 20 years. Eleven percent of the area of productive forest land has five or more tree species whereas the area with monoculture (single tree species) is less than five percent. Areas without vegetation or ground cover have increased as a consequence of Sweden's forests becoming more dense.

Källhänvisning

- Berg, A., Ehnstrom, B., Gustafsson, L., Haltingback, T., Jonsell, M. och Weslien, J., 1994. Threatened Plant, Animal, and Fungus Species in Swedish Forests: Distribution and Habitat. *Conservation Biology*, Vol. 8, No. 3 (Sep., 1994), pp. 718-731.
- Fältinstruktion, 2013. Riksinventering av skog. Inst. för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå.
- Gardfjell, H. och Hagner, Å., 2014. Instruktion för habitatinventering i Riksskogstaxeringen, 2014.
- de Jong, J. 2002. Populationsförändringar hos skogslevande arter i relation till landskapets utveckling. CBM: s skriftserie 7. Centrum för biologisk mångfald, Uppsala.
- de Jong, J. och Almstedt, M., 2005. Död ved i levande skogar. Rapport 5413. Stockholm. Naturvårdsverket.
- Kerstin Sonesson och Igor Drobyshev , 2010. Recent advances on oak decline in southern Sweden. *Ecological Bulletins* 53: 197-207.
- Sandström, C., Moen, J., Widmark, C. and Danell, Ö. 2006. Progressing toward co-management through collaborative learning: forestry and reindeer husbandry in dialogue. *Journal of Biodiversity Science and Management* 2:4, 326-333.
- Skogsdata, 2011. Aktuella uppgifter om de svenska skogarna från Riksskogstaxeringen. Inst. f. skoglig resurshushållning, Sveriges Lantbruksuniversitet, Umeå.
- Skogsstyrelsen, 2014. Hänsynskrävande biotoper - Sumpskog/dråg med naturskogskaraktär. <http://www.skogsstyrelsen.se/Global/aga-och-bruka/Skogsbruk/Sk%C3%B6ta%20skog/Faktablad%20h%C3%A4nsynskr%C3%A4vande%20biotoper/sumpskog%20dr%C3%A5g%20naturskogskarakt%C3%A4r.pdf> (hämtad 2014-08-28)

List of tables and figures

- Figure 1. Vegetation zones - nemoral and boreonemoral (grey), southern boreal (orange) and northern boreal (purple).
- Figure 2. Proportion of productive forest land >160 years of all productive forest land. 1926-2011. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013.
- Figure 3. Area of old forest by vegetation zone. 1926-2011. Stand age >160 years in the northern and southern boreal zone and >120 years in the nemoral and boreonemoral zone. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Mean value for 1923-29 followed by moving five year average from 1953.
- Figure 4. Volume hard, dead wood by diameter class. 1926-2011. Hard, dead wood ≥ 10 cm in diameter at 1.3m from the root. All landuse classes except alpine, urban, freshwater and saline water. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Mean value for 1923-29 followed by moving five year average from 1953.
- Figure 5. Area of older, deciduous rich forest with dead wood. 1955-2011. Birch and other deciduous $\geq 25\%$ of the basal area; hard, dead wood $> 5\text{m}^3/\text{ha}$. Stand age >80 years in the boreal zone and >60 years in the boreonemoral and nemoral zone. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 6. Area of deciduous rich wetland forest. 1996-2011. Birch and other deciduous $\geq 65\%$ of the basal area, moist and wet ground conditions, ground layer consisting of wetland and Sphagnum mosses. Stand age >20 years. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 7. Area of older, high-productivity Spruce forests. 1985-2011. Spruce $\geq 65\%$ of the basal area, characterized by fertile site conditions. Stand age >100 years in the northern boreal zone, >90 years in the southern boreal zone and >70 years in the boreonemoral and nemoral zone. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 8. Area of Pine barrens. 1985-2011. Pine $\geq 65\%$ of the basal area, ground layer consisting of lichen type or lichen rich coverage, dry ground conditions. Stand age >40 years in the northern boreal zone, >30 years in the southern boreal zone and >20 years in the boreonemoral and nemoral zones. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 9. Area of noble broadleaved forest in the boreonemoral and nemoral zone. 1985-2011. Deciduous $\geq 65\%$ of the basal area of which noble broadleaves $>50\%$. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

- Figure 10. Proportion of Pine and Spruce thicket stage forest of all thicket stage forest. 1955-2011. Maturity class B1 (average height <1.3m), Pine (blue – labelled “Tallskog”) or Spruce (red – labelled “Granskog”) $\geq 65\%$ of the main stems. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 11. Number of large trees per km². 1975-2011. Beech (blue – labelled “Bok”), Oak (red – labelled “Ek”) and other noble broadleaves (green – labelled “Övriga Ädel”) with a diameter at breast height of >50cm. Boreonemoral and nemoral zone. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 12. Proportion of forest area by number of tree species. 2009-2013. Productive forest land. Moving five year average.
- Figure 13. Coverage of Lycopodiopsida plants (‰). 1997-2008. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 14. Coverage of bilberry (%). 1997-2008. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 15. Coverage of Cladonia lichen (%). 1997-2008. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 16. Field layer vegetation missing (%). 1997-2008. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 17. Ground layer vegetation missing (%). 1997-2008. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.
- Figure 18. Number per hectare of dead and living stems with tree fungi. 2005-2011. Productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

A photograph of two surveyors in a forest. One surveyor on the left is wearing a dark cap, a dark jacket, and a high-visibility vest, looking at a handheld device. The other surveyor on the right is wearing a hat and a light-colored jacket, measuring a tree trunk with a tool. A tripod-mounted instrument is positioned between them. The background is a dense forest of tall trees under a cloudy sky.

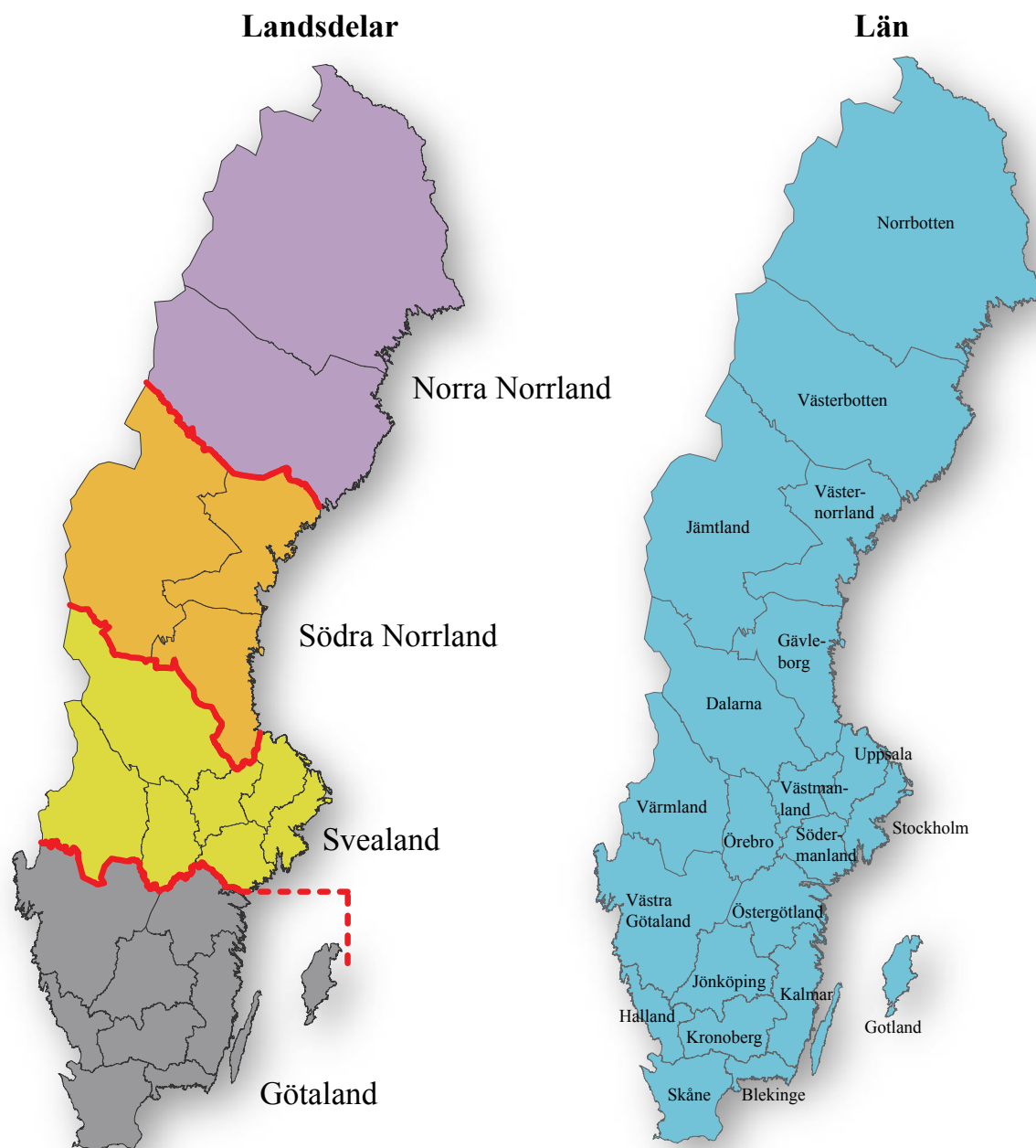
DEFINITIONER OCH FÖRKLARINGAR

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 växtsamhället. 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 bland annat 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 barrskogsgården, 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.

För att ge en bra jämförbarhet över tiden i samtliga tabeller, figurer samt kartor används gränserna enligt det senast tillgängliga digitala kartunderlaget.

Ägargrupper

Ägarkategorier sammanslås i flera tabeller till större redovisningsenheter, så kallad 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 besparingsskogar.

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 förnygring. För medelålders och äldre skog är massaslutenheten lägre än 0,3.

B1 - Plantskog

Medelhöjd under 1,3 m.

B2 - Ungskog

Medelhöjd mellan 1,3 och 3,0 m.

B3 - Ungskog

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

C - Gallringsskog

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

D1 - Slutavverkningsskog

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

D2 - Slutavverkningsskog

Slutavverkningsskog. Har uppnått lägsta rekommenderade slutavverkningssålder.

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*)

Större än 35 och mindre än 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 m³sk/hektar 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 sälg), 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.

Tall inkluderar bergtall och övriga tallarter (exkl. contorta). Gran inkluderar övriga *picea*- och *abies*-arter, främmande granar samt övriga barrträd.

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

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

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 m³, och ej i m³sk, 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 stubbskåret baseras på Marklunds funktioner (Marklund, 1987) medan biomassan nedanför stubbskåret är baserade på Peterssons och Ståhls funktioner (Petersson & Ståhl, 2006).

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 2009-2013. 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 (det vill säga 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 barmängd 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 Älgbetningsskadorinventering (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. Toppskotts-
betning av ej förvedade toppskott, så kallad 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
Ståndortsförhållanden	Prod. skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper			Tabell 3.10	
Virkesförråd	Totalt virkesförråd	Figur 1.7			
	Virkesförrådet fördelat på träslag	Figur 1.8	Figur 2.3	Figur 3.11	
	Virkesförrådet fördelat på träslag 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 träslag 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 40,7 miljoner hektar varav 28,1 miljoner hektar är skogsmark. Av dessa är 23,2 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 (5,2 miljoner hektar), myr (5,0 miljoner hektar) och åker (2,9 miljoner hektar).

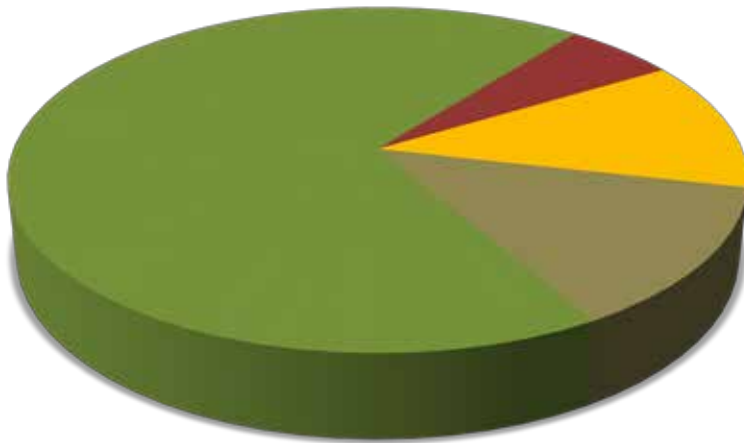
Det totala virkesförrådet i Sverige har ökat kraftigt sedan 1920-talet, då Riksskogstaxeringen startade och de första säkra uppgifterna om landets skogar blev tillgängliga. Vid mitten av 1920-talet uppgick det totala virkesförrådet

till 1719 miljoner m³sk (skogskubikmeter) för att idag uppgå till drygt 3350 miljoner m³sk. Det motsvarar en ökning med 95 procent. Omräknat till torrsubstans (TS), en viktig uppgift i klimatrapporeringssammanhang, uppgår mängden torrsubstans 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 23,2 miljoner är produktiv skogsmark



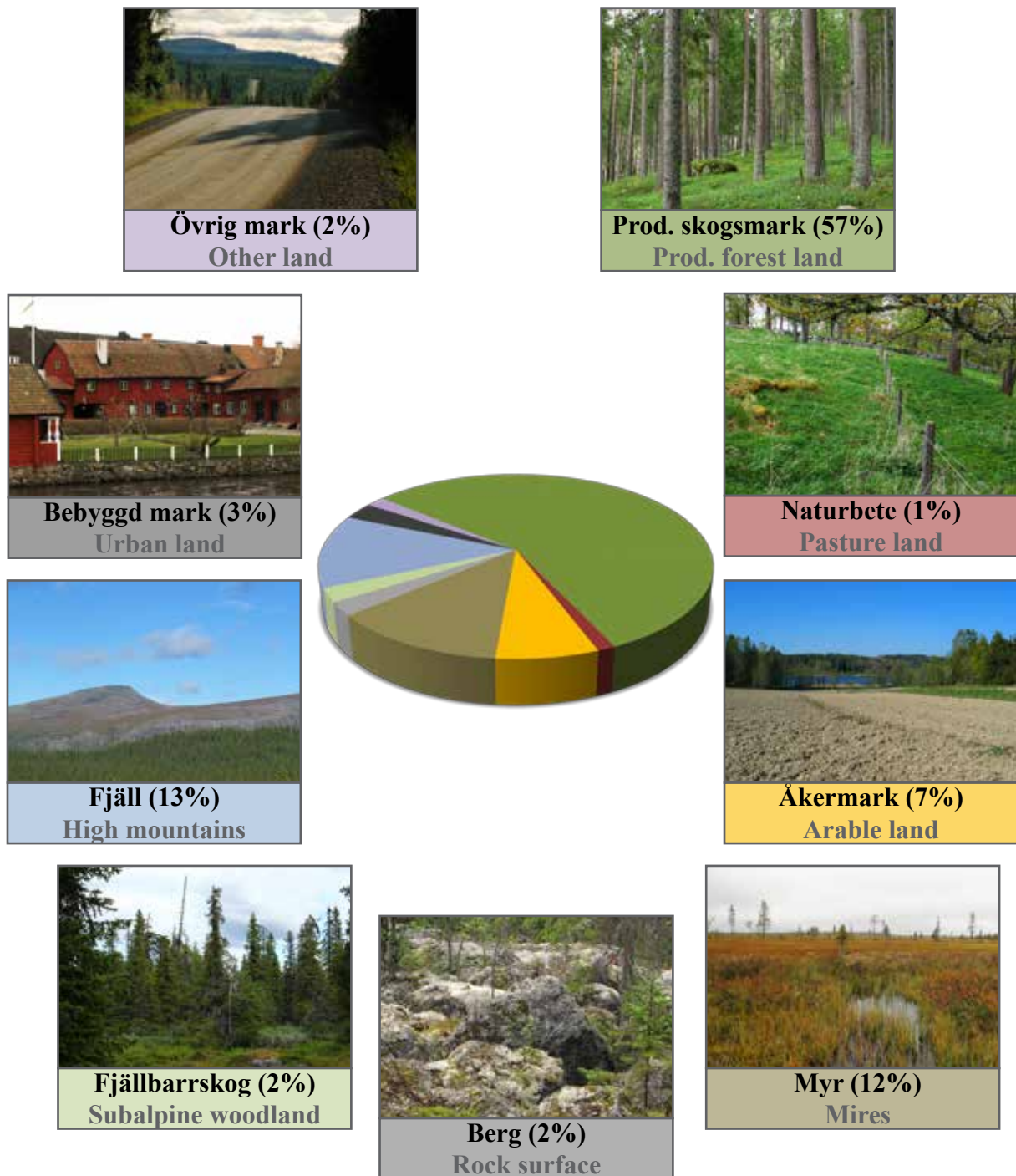
Figur 1.1. Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen. 2009-2013. Bilder: Ola Borin, SLU.
Land area by land use class according to the Swedish Forestry Act. 2009-2013. Images: Ola Borin, SLU.

Tabell 1.2 Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen^{1 2}. 2009-2013.
Land area divided into land use class according to the Swedish Forestry Act^{1 2}. 2009-2013.



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				
Norrbottn	5750	1112	2629	189	9680
Västerbotten	3903	462	889	233	5487
Jämtland	3482	395	880	158	4916
Västernorrland	1859	42	53	146	2099
Gävleborg	1619	24	37	205	1885
Dalarna	2276	117	220	203	2816
Värmland	1457	23	55	207	1743
Örebro	640	7	12	186	844
Västmanland	330	8	6	175	520
Uppsala	537	11	9	260	817
Stockholm	356	10	13	269	648
Södermanland	382	8	8	226	625
Östergötland	711	14	12	314	1052
Västra Götaland	1461	43	48	818	2370
Jönköping	744	16	25	253	1037
Kronoberg	688	13	8	134	843
Kalmar	781	16	26	280	1102
Gotland	167	10	17	132	326
Halland	328	10	6	171	515
Blekinge	191	3	5	88	286
Skåne	405	4	8	701	1118
N Norrland	9653	1574	3518	422	15167
S Norrland	6960	461	971	508	8900
Svealand	5979	184	324	1526	8013
Götaland	5476	128	156	2890	8649
Hela landet Whole country	28068	2347	4968	5346	40729

1. 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



Figur 1.3. Landarealen fördelad på traditionella ägoslag. 2009-2013. Bilder: Ola Borin, SLU.
 Land area by traditional land use class. 2009-2013. Images: Ola Borin, SLU.

Tabell 1.4 Landarealen fördelad på traditionella ägoslag¹. 2009-2013

Land area by traditional land use class¹. 2009-2013

Län/landsdel County/region	Ägoslag Landuse class									Total
	Prod. skogs mark	Natur- bete	Åker- mark	Myr Mires	Berg Rock	Fjällbarr- skog	Fjäll High	Bebyggd mark	Övrig mark	landareal Total
	Prod. Forest land	Pasture land	Arable land		surface	Subalpine woodland	mountains	Urban land	Other land	land area
	1 000 ha									
Norrbottn	3864	0	55	1844	109	456	3219	62	71	9680
Västerbottn	3104	2	85	951	76	87	1036	47	100	5487
Jämtland	2641	12	39	824	55	359	879	30	76	4916
Västernorrland	1672	2	49	180	101			50	45	2099
Gävleborg	1509	5	78	148	24			79	42	1885
Dalarna	1958	13	74	461	15	83	96	61	54	2816
Värmland	1318	14	109	163	54	1		47	37	1743
Örebro	600	13	113	45	14			34	26	844
Västmanland	315	7	121	27	2			32	16	520
Uppsala	503	17	179	27	26			43	21	817
Stockholm	291	17	93	13	75			138	21	648
Södermanland	346	26	127	13	39			60	14	625
Östergötland	630	33	204	23	85			51	25	1052
Västra Götaland	1303	81	544	107	142			148	45	2370
Jönköping	710	51	99	70	5			68	35	1037
Kronoberg	658	29	42	50	1			35	28	843
Kalmar	729	63	145	17	77			46	26	1102
Gotland	141	16	90	17	36			20	5	326
Halland	303	22	105	31	10			31	13	515
Blekinge	182	19	37	4	13			27	5	286
Skåne	393	71	508	21	4			104	18	1118
N Norrland	6969	2	139	2795	184	542	4255	109	171	15167
S Norrland	5822	20	166	1152	180	359	879	159	163	8900
Svealand	5333	107	815	749	226	84	96	415	188	8013
Götaland	5048	383	1775	340	372			530	201	8649
Hela landet Whole country	23171	513	2896	5035	963	985	5230	1214	723	40729

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}. 2009-2013.

Land area within protected areas by land use class according to the Swedish Forestry Act^{1 2} 2009-2013.

Landsdel Region	Skogsmark Forest land			Skogliga impediment Non-prod. Forest land			Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	Prod. skogsm.	Improd. skogsm.	Summa Total	Improd. skogsm.	Träd och buskm.	Summa Total			
	Prod. Forest l.	Unprod. Forest l.		Unprod. Forest l.	Other Wooded l.				
	1000 ha			1000 ha					
N Norrland	478	806	1283	806	489	1295	1350	9	3131
S Norrland	109	157	267	157	75	232	204	6	551
Svealand	250	128	378	128	39	167	112	23	553
Götaland	122	31	153	31	27	58	39	38	257
Hela landet Whole country	959	1121	2081	1121	630	1752	1705	76	4492

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

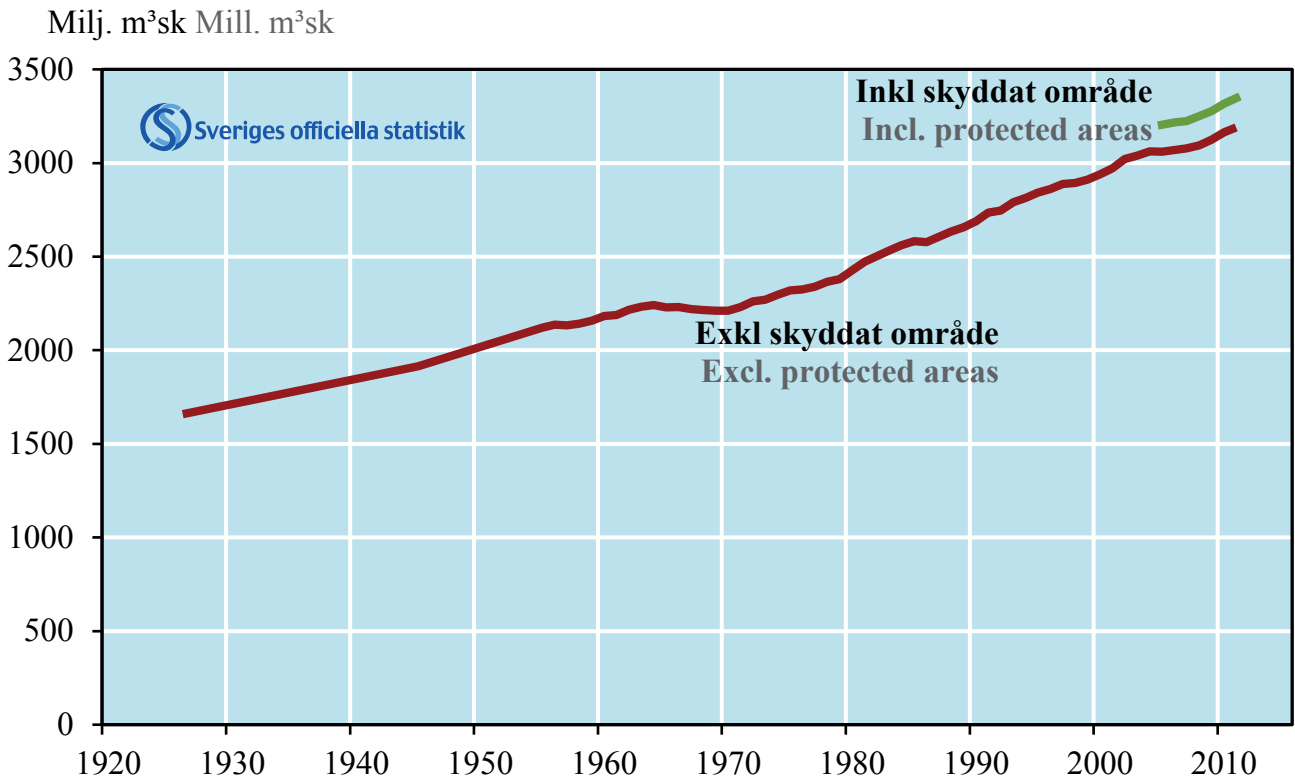
Note: The column Unproductive forest occurs both under Forest and Non-productive forest

Tabell 1.6 Landarealen inom nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden fördelad på traditionella ägoslag¹. 2009-2013.
Land area within protected areas by traditional land use class¹. 2009-2013.

Landsdel Region	Ägoslag Landuse class								Summa Total
	Prod. skogsmark skyddad från skogsbruk	Prod. skogsmark ej skyddad från skogsbruk	Myr Mires	Berg Rock surface	Fjällbarrskog Subalpine woodland	Fjäll High mountains	Övrig mark Other land		
	Prod. Forest land protected from forestry	Prod. Forest land not protected from forestry							
	1000 ha								
N Norrland	475	3	441	34	356	1814	9	3131	
S Norrland	103	6	80	17	98	240	6	551	
Svealand	118	132	90	33	68	89	23	553	
Götaland	92	30	49	48			38	257	
Hela landet Whole country	789	170	660	132	522	2143	76	4492	

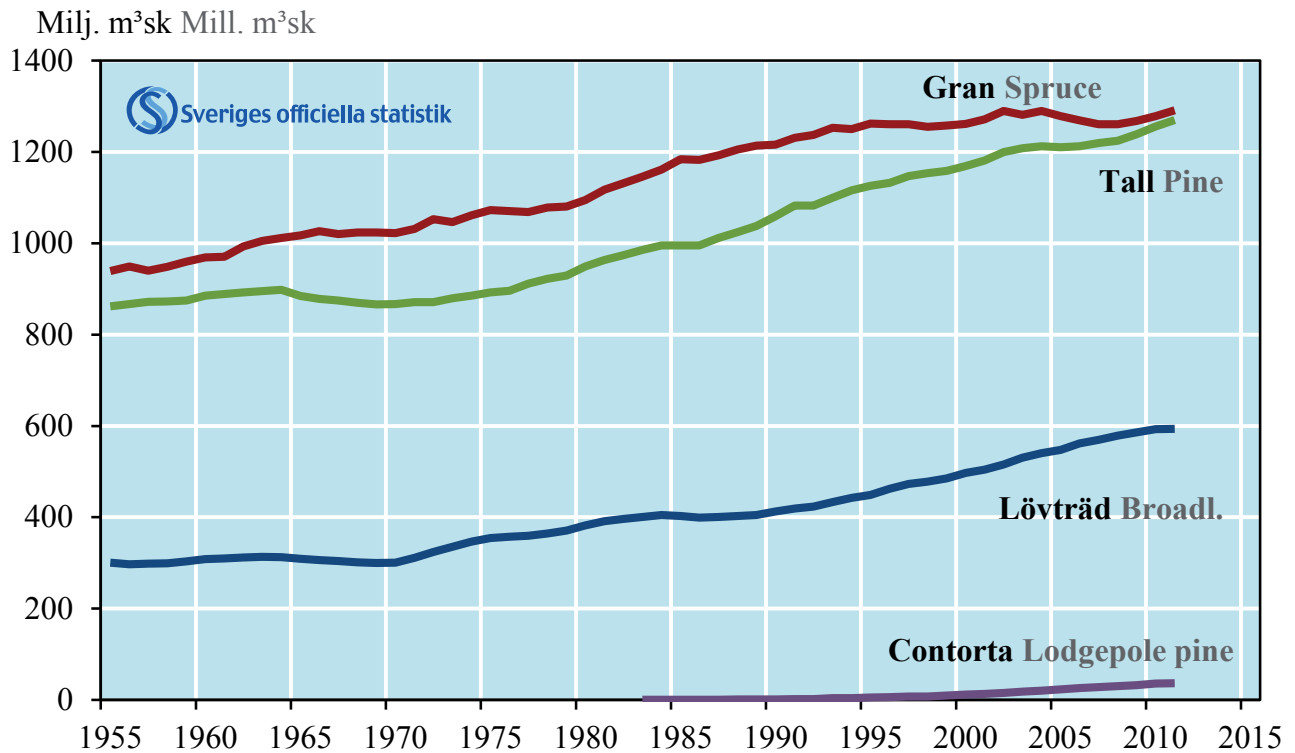
1. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4

For definitions see chapter 4 in Skogsdata



Figur 1.7. Totalt virkesförråd. 1926-2011. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Medelvärde för de två första Riksskogstaxeringarna 1923-29 resp. 1938-52, därefter glidande femårsmedelvärde.

Total standing volume. 1926-2011. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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. 1956-2011. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Tio- och femårsmedeltal före 1973. Därefter glidande femårsmedelvärde.

Standing volume by species. 1956-2011. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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 vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.**



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Norrbotten	Tall Scots pine	15.7	31.8	46.5	44.6	32.9	19.6	15.0	5.2	211	53.6
	Gran Norway spruce	12.7	19.6	22.5	20.1	15.7	9.2	7.7	1.9	109	27.7
	Contorta Lodgepole pine	0.7	1.9	1.1	0.3	0.0				4.0	1.0
	Björk Birch	22.5	18.0	11.8	7.0	3.0	1.4	0.5		64.3	16.3
	Asp Aspen	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	2.9	0.7
	Al Alder	0.5	0.1	0.1						0.6	0.2
	Sälg Goat Willow	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	1.8	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	52.9	72.3	82.9	72.7	52.2	30.6	23.5	7.3	394	100.0
Västerbotten	Tall Scots pine	9.5	21.5	36.0	35.5	23.0	13.1	7.6	1.3	147	42.4
	Gran Norway spruce	12.7	20.5	27.4	25.9	19.1	14.6	11.7	4.9	137	39.3
	Contorta Lodgepole pine	0.9	2.3	1.4	0.4	0.0				5.0	1.4
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	14.5	14.8	13.1	6.4	2.9	1.0	0.7		53.5	15.4
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	2.0	0.6
	Al Alder	0.5	0.3	0.3	0.1					1.1	0.3
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	1.8	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	38.7	59.7	79.0	68.9	45.5	29.2	20.4	6.7	348	100.0	
Jämtland	Tall Scots pine	5.6	11.8	21.5	27.7	23.3	13.7	10.9	2.5	117	32.9
	Gran Norway spruce	13.5	22.3	31.2	31.3	27.1	19.8	20.6	8.3	174	48.9
	Contorta Lodgepole pine	1.2	4.2	3.6	1.0	0.2				10.1	2.8
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	14.2	12.7	10.0	5.9	3.0	1.2	0.5	0.1	47.6	13.4
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	2.6	0.7
	Al Alder	1.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1			2.0	0.6
	Sälg Goat Willow	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	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	36.3	52.0	67.5	66.8	54.2	35.2	32.5	11.3	356	100.0	
Västernorrland	Tall Scots pine	3.5	8.8	14.8	16.4	15.0	10.4	8.2	2.5	79.6	32.1
	Gran Norway spruce	10.1	17.1	23.2	23.1	17.2	12.9	9.2	0.9	114	45.9
	Contorta Lodgepole pine	1.0	3.2	3.2	1.5	0.3	0.1			9.2	3.7
	Lärk Larch		0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	8.3	7.6	6.8	4.8	3.0	1.5	1.4	0.6	34.0	13.7

**Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.**



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0.2	0.4	0.5	0.8	0.4	0.4	0.9	0.5	4.1	1.7
	Al Alder	1.8	1.4	1.0	0.5	0.2		0.0		5.0	2.0
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.4	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.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Summa Total	25.6	38.8	49.8	47.3	36.3	25.4	20.0	4.7	248	100.0
Gävleborg	Tall Scots pine	4.7	10.7	19.1	22.6	21.1	14.0	11.3	3.2	107	47.8
	Gran Norway spruce	6.7	10.8	15.0	15.7	13.0	7.4	6.9	2.0	77.5	34.7
	Contorta Lodgepole pine	0.3	1.1	1.6	1.3	0.4	0.0	0.0		4.9	2.2
	Björk Birch	5.4	5.8	5.3	4.3	2.5	1.4	1.1	0.4	26.1	11.7
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	3.5	1.6
	Al Alder	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1		0.1	2.7	1.2
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	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	0.0
	Summa Total	18.5	29.8	42.2	45.1	38.0	23.6	20.0	6.1	223	100.0
Dalarna	Tall Scots pine	8.5	17.6	26.3	28.6	24.6	18.4	15.0	2.8	142	56.4
	Gran Norway spruce	6.6	11.4	15.6	16.6	13.4	8.6	7.2	1.8	81.3	32.3
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1				0.6	0.2
	Lärk Larch		0.0						0.1	0.1	0.0
	Björk Birch	5.7	5.5	4.8	3.0	2.2	1.5	0.8	0.2	23.7	9.4
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4		1.5	0.6
	Al Alder	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1		1.9	0.8
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	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	21.8	35.4	47.4	48.9	40.8	28.9	23.6	4.9	252	100.0
	Värmland	Tall Scots pine	2.8	7.0	12.9	17.7	14.9	10.1	9.7	3.2	78.4
Gran Norway spruce		7.1	13.7	19.4	21.2	16.8	12.9	14.0	3.9	109	49.3
Contorta Lodgepole pine		0.2	0.6	0.8	0.4	0.1				2.2	1.0
Björk Birch		4.2	5.1	4.8	3.7	2.2	1.4	1.3	0.3	22.8	10.3
Asp Aspen		0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.4	0.9	0.2	3.1	1.4
Al Alder		0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5		4.0	1.8

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



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. 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	0.0	0.0	0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0			0.5	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			0.2	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	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	15.2	27.4	39.1	44.5	35.3	25.2	26.5	7.8	221	100.0
Örebro	Tall Scots pine	1.6	3.3	5.1	6.4	6.4	5.6	7.7	2.0	38.0	36.3
	Gran Norway spruce	3.0	5.1	7.6	8.2	8.3	6.9	6.4	2.6	48.1	46.0
	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			0.0	0.0
	Björk Birch	2.0	2.0	2.3	1.8	1.5	0.8	1.0	0.5	11.9	11.3
	Asp Aspen	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	1.1	0.3	3.2	3.1
	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1			1.4	1.3
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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.	0.1	0.0	0.0		0.0				0.1	0.1
	Ek Oak	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5
	Bok Beech	0.0								0.0	0.0
	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	7.5	11.0	15.8	17.2	17.1	14.0	16.3	5.8	105	100.0
Västmanland	Tall Scots pine	0.6	1.7	2.9	3.5	3.2	2.6	4.1	0.8	19.4	36.9
	Gran Norway spruce	1.4	2.1	3.2	3.8	3.1	2.5	2.6	1.2	19.9	37.8
	Björk Birch	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.1	7.5	14.3
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	2.5	4.8
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		1.6	3.0
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0		0.1	0.0	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	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	1.4
	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
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
	Summa Total	3.6	5.7	8.2	9.1	7.9	6.6	8.4	3.0	52.6	100.0

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Uppsala	Tall Scots pine	0.6	1.6	3.4	6.3	8.6	7.8	8.8	2.6	39.6	42.6
	Gran Norway spruce	1.9	3.4	5.0	6.7	7.4	5.2	4.9	1.3	35.7	38.4
	Contorta Lodgepole pine	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Lärk Larch		0.0			0.0			0.2	0.3	0.3
	Björk Birch	1.3	1.6	1.9	1.7	1.2	0.8	0.6	0.5	9.7	10.4
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6	0.3	3.1	3.3
	Al Alder	0.3	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	2.5	2.7
	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	0.0					0.2	0.2
	Ek Oak	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	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	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	4.5	7.6	11.5	15.9	18.2	14.7	15.4	5.2	93.0	100.0
Stockholm	Tall Scots pine	0.7	1.2	2.1	3.1	3.7	3.9	6.0	3.9	24.6	39.7
	Gran Norway spruce	0.9	2.0	2.7	3.3	3.6	3.1	3.4	1.5	20.5	33.1
	Björk Birch	0.8	1.0	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.1	6.8	10.9
	Asp Aspen	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	4.0	6.4
	Al Alder	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	1.7	2.7
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.0	0.5	0.9
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.2	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.4
	Ek Oak	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	1.5	2.7	4.4
	Bok Beech				0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	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	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1		0.3	0.6
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	0.2
	Fågelbär Wild Cherry		0.0			0.0		0.0		0.0	0.1
	Summa Total	3.1	5.1	7.4	8.5	9.5	8.8	11.4	8.1	61.9	100.0
	Södermanland	Tall Scots pine	0.5	1.3	3.0	4.6	5.2	4.8	5.8	1.9	27.1
Gran Norway spruce		1.2	2.5	4.1	4.8	4.4	4.3	5.0	1.7	28.0	40.4
Björk Birch		0.7	1.0	1.1	1.1	0.8	0.7	0.5	0.3	6.3	9.0
Asp Aspen		0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	3.2	4.7

**Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.**



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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Södermanland forts. cont.	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	2.2	3.1
	Sälg Goat Willow	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1		0.5	0.8
	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	0.2	0.3	0.7	1.4	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	3.2	5.4	8.9	11.3	11.4	10.8	12.7	5.7	69.4	100.0	
Östergötland	Tall Scots pine	0.9	2.9	6.1	8.9	8.3	7.9	10.3	3.1	48.5	40.7
	Gran Norway spruce	2.1	4.0	6.7	8.8	8.3	6.3	7.4	3.0	46.8	39.3
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Björk Birch	1.3	1.8	2.0	2.0	1.6	1.1	1.0	0.5	11.3	9.5
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	4.3	3.6
	Al Alder	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	2.9	2.5
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.6
	Rönn Moutain ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.3	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	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	0.5	1.5	2.9	2.4
	Bok Beech		0.0							0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	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	5.3	9.9	16.6	21.6	19.7	16.4	20.5	9.1	119	100.0
Västra Götaland	Tall Scots pine	2.3	3.8	7.1	10.3	12.8	11.2	17.0	6.8	71.4	28.3
	Gran Norway spruce	6.2	11.9	18.0	22.0	22.2	17.4	20.1	8.8	126	50.1
	Lärk Larch		0.0	0.0						0.0	0.0
	Björk Birch	4.0	4.9	5.5	4.8	3.9	3.0	2.9	1.5	30.4	12.1
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.6	0.9	1.0	0.7	1.3	0.5	5.5	2.2
	Al Alder	0.3	0.6	0.9	1.1	0.8	0.7	0.3	0.3	5.0	2.0
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	1.5	0.6
	Rönn Moutain ash	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0			1.0	0.4

**Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.**



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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Västra Götaland forts. cont.	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.3
	Ek Oak	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	1.1	2.6	6.3	2.5
	Bok Beech	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	0.4
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.2
	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	0.1	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	14.1	22.6	33.2	40.1	41.8	34.3	43.8	22.4	252	100.0
Jönköping	Tall Scots pine	0.8	1.9	3.9	6.4	8.0	8.1	9.7	2.3	41.1	32.7
	Gran Norway spruce	4.0	6.6	9.4	10.5	10.3	8.7	10.0	4.1	63.5	50.5
	Björk Birch	2.5	2.4	2.5	2.1	1.5	0.9	1.2	0.5	13.5	10.7
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	2.1	1.7
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	1.8	1.5
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
	Rönn Moutain ash	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0			0.4	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0		0.0		0.0		0.2	0.2
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.2	2.0	1.6
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1	0.2	0.2
	Lönn Norway maple	0.0	0.0			0.0		0.0	0.1	0.2	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				0.1	0.1
	Lind Lime	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	7.9	11.6	16.5	20.0	20.6	18.4	21.9	8.9	126	100.0
	Kronoberg	Tall Scots pine	0.7	1.8	3.9	5.2	5.4	4.9	5.7	1.8	29.4
Gran Norway spruce		3.5	5.7	7.8	8.5	7.7	5.6	5.7	2.3	46.7	48.7
Lärk Larch		0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
Björk Birch		2.1	2.1	2.4	2.2	1.5	0.8	0.7	0.1	11.9	12.4
Asp Aspen		0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	1.0
Al Alder		0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.0	1.6	1.6
Sälg Goat Willow		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.5	0.5
Rönn Moutain ash		0.2	0.1	0.1	0.1	0.0				0.4	0.5
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	1.2	2.8	2.9
Bok Beech		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	1.3	1.3
Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



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. m ³ sk mill. m ³ sk										%
Kronoberg forts. cont.	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	
	Avenbok Hornbeam		0.0			0.0				0.0	0.0	
	Fågelbär Wild Cherry				0.0	0.0		0.1		0.1	0.1	
	Summa Total	6.8	10.0	14.9	17.0	15.5	12.4	13.3	5.9	95.8	100.0	
Kalmar	Tall Scots pine	0.9	2.9	5.9	7.3	7.9	7.5	13.2	5.0	50.6	38.0	
	Gran Norway spruce	2.3	4.6	7.2	8.9	9.2	7.5	9.2	4.0	52.9	39.7	
	Lärk Larch			0.0						0.0	0.0	
	Björk Birch	1.8	2.0	2.1	2.2	1.7	1.4	1.1	0.5	12.7	9.6	
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1.3	0.2	3.0	2.3	
	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 Mountain ash	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.4	0.3	
	Ek Oak	0.5	0.4	0.6	0.7	1.1	0.9	1.6	2.4	8.2	6.2	
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	
	Lönn Norway maple	0.1	0.1	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	0.3	0.8	0.6	
	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	6.3	10.6	16.8	20.1	21.2	18.4	27.2	12.6	133	100.0	
	Gotland	Tall Scots pine	0.5	1.1	1.7	2.2	2.7	2.2	2.7	0.5	13.7	75.9
		Gran Norway spruce	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	2.0	11.2
Contorta Lodgepole pine			0.0	0.0						0.0	0.0	
Lärk Larch					0.0			0.0	0.1	0.1	0.6	
Björk Birch		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	6.4	
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	0.4	
Rönn Mountain ash		0.0	0.0							0.0	0.2	
Övr lövträd Other broadl.		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2	0.9	
Ek Oak		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	1.7	
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	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 vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.**



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. m ³ sk		mill. m ³ sk							
Gotland	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0							0.0	0.0
forts. cont.	Summa Total	1.0	1.8	2.5	2.9	3.3	2.6	3.1	0.8	18.0	100.0
Halland	Tall Scots pine	0.2	0.5	0.7	1.5	2.1	2.4	3.1	0.7	11.2	19.0
	Gran Norway spruce	1.3	2.5	4.8	6.1	5.3	4.2	3.9	2.1	30.0	51.1
	Lärk Larch	0.0	0.0							0.0	0.0
	Björk Birch	1.0	1.1	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.2	7.3	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	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	2.0	3.4
	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		0.2	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	0.4	0.4	0.6	0.6	1.1	0.9	4.5	7.6
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.6	2.3	3.9
	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	3.1	4.6	7.7	9.6	9.8	8.8	10.4	4.7	58.7	100.0
Blekinge	Tall Scots pine	0.0	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	1.9	0.3	5.0	13.0
	Gran Norway spruce	0.6	1.2	2.3	3.2	3.3	2.9	2.2	0.7	16.3	42.6
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.4	1.0
	Björk Birch	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.1	4.5	11.8
	Asp Aspen	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.0	2.0	5.3
	Al Alder	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1		0.8	2.0
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.4
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0			0.0			0.1	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0			0.2	0.6
	Ek Oak	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	1.4	3.8	9.8
	Bok Beech	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.4	0.8	1.5	3.7	9.7
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.5
	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	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6
	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	0.0		0.4	1.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2
	Summa Total	1.7	2.4	4.2	5.5	6.0	6.4	7.8	4.1	38.2	100.0

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Skåne	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.6	1.0	1.3	1.9	3.0	2.2	10.5	12.9
	Gran Norway spruce	1.1	2.3	4.4	6.2	6.0	5.3	4.9	2.0	32.1	39.7
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.1		0.0			0.2	0.2
	Björk Birch	1.2	1.2	1.5	1.6	1.2	1.2	1.2	0.5	9.6	11.8
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	1.3	1.6
	Al Alder	0.3	0.4	0.7	1.2	1.1	1.4	1.2	0.1	6.4	7.9
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0		0.3	0.4
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.9
	Ek Oak	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	1.1	2.6	5.7	7.0
	Bok Beech	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	1.0	2.5	5.8	11.2	13.9
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	1.3	1.6
	Lind Lime	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5
Summa Total	3.7	5.2	8.4	11.5	11.4	12.1	14.6	14.2	81.0	100.0	
N Norrland	Tall Scots pine	25.2	53.2	82.5	80.1	55.9	32.7	22.6	6.5	359	48.3
	Gran Norway spruce	25.4	40.0	50.0	46.0	34.8	23.8	19.3	6.8	246	33.1
	Contorta Lodgepole pine	1.6	4.2	2.5	0.6	0.0				9.0	1.2
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	37.0	32.8	24.9	13.4	5.9	2.5	1.2		118	15.9
	Asp Aspen	0.4	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	5.0	0.7
	Al Alder	0.9	0.4	0.3	0.1					1.8	0.2
	Sälg Goat Willow	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	3.6	0.5
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.0
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.0	0.0						0.2	0.0
	Summa Total	91.6	132	162	142	97.7	59.8	43.9	14.0	742	100.0
S Norrland	Tall Scots pine	13.8	31.4	55.3	66.6	59.4	38.1	30.4	8.2	303	36.7
	Gran Norway spruce	30.4	50.1	69.4	70.2	57.2	40.1	36.7	11.2	365	44.2
	Contorta Lodgepole pine	2.5	8.5	8.4	3.8	0.9	0.2	0.0		24.3	2.9
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	27.8	26.0	22.2	15.1	8.4	4.1	3.0	1.0	108	13.0
	Asp Aspen	0.4	0.9	1.3	1.9	1.5	1.3	1.9	1.1	10.2	1.2
	Al Alder	3.6	2.6	1.8	1.0	0.5	0.1	0.0	0.1	9.7	1.2
	Sälg Goat Willow	0.9	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	4.6	0.6

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk										%
S Norrland forts. cont.	Rönn Mountain ash	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1		0.0		1.5	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	0.0	
	Summa Total	80.4	121	160	159	128	84.1	72.6	22.1	827	100.0	
Svealand	Tall Scots pine	15.3	33.7	55.7	70.3	66.6	53.1	57.1	17.2	369	43.2	
	Gran Norway spruce	22.1	40.2	57.5	64.5	57.0	43.5	43.5	14.0	343	40.1	
	Contorta Lodgepole pine	0.4	1.0	1.1	0.6	0.2				3.3	0.4	
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.3	0.4	0.0	
	Björk Birch	16.0	17.4	17.6	13.6	9.7	6.7	5.5	2.0	88.5	10.4	
	Asp Aspen	0.9	1.4	1.9	2.3	3.3	3.1	5.1	2.7	20.6	2.4	
	Al Alder	1.8	2.2	2.8	2.8	2.3	1.5	1.6	0.2	15.3	1.8	
	Sälg Goat Willow	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	3.4	0.4	
	Rönn Mountain 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	0.2	0.1	0.1		0.0		0.9	0.1	
	Ek Oak	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.9	3.4	6.2	0.7	
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0	
	Lönn Norway maple	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.5	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	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	0.0	0.9	0.1	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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	58.8	97.6	138	155	140	109	114	40.4	854	100.0	
	Götaland	Tall Scots pine	6.4	15.2	30.2	43.4	49.4	47.2	66.7	22.7	281	30.5
		Gran Norway spruce	21.2	38.9	60.9	74.4	72.6	58.0	63.6	27.1	417	45.2
Contorta Lodgepole pine			0.0	0.0						0.0	0.0	
Lärk Larch		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1	
Björk Birch		14.4	16.1	18.2	16.7	13.0	9.9	10.0	4.0	102	11.1	
Asp Aspen		0.7	1.1	1.9	2.7	3.2	3.1	4.8	2.2	19.7	2.1	
Al Alder		1.4	2.1	3.4	4.5	4.0	4.0	3.1	0.9	23.4	2.5	
Sälg Goat Willow		0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	4.0	0.4	
Rönn Mountain ash		1.3	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0		3.1	0.3	
Övr lövträd Other broadl.		1.1	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	3.1	0.3	
Ek Oak		1.4	1.7	2.4	2.8	3.6	3.6	7.1	13.8	36.4	4.0	
Bok Beech		0.6	0.5	0.9	1.0	1.7	2.1	4.6	8.7	20.0	2.2	
Lönn Norway maple		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	1.5	0.2	

Tabell 1.9 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. All land use classes¹. 2009-2013.



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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Götaland forts. cont.	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	0.1
	Ask European Ash	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	1.6	5.2	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	0.0	0.1		0.9	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0	0.1
	Summa Total	49.8	78.6	121	148	149	130	163	82.7	922	100.0
Hela landet Whole country	Tall Scots pine	60.7	134	224	260	231	171	177	54.5	1312	39.2
	Gran Norway spruce	99.0	169	238	255	222	165	163	59.2	1371	41.0
	Contorta Lodgepole pine	4.5	13.6	12.1	5.0	1.1	0.2	0.0		36.5	1.1
	Lärk Larch	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	1.4	0.0
	Björk Birch	95.2	92.3	82.9	58.8	37.1	23.2	19.7	7.0	416	12.4
	Asp Aspen	2.4	4.0	6.0	7.5	8.7	8.2	12.3	6.4	55.5	1.7
	Al Alder	7.8	7.4	8.2	8.5	6.9	5.6	4.7	1.2	50.2	1.5
	Sälj Goat Willow	2.5	2.3	2.5	2.2	1.7	1.5	1.6	1.2	15.5	0.5
	Rönn Mountain ash	3.2	1.6	1.1	0.6	0.3	0.1	0.1		7.0	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	1.9	1.0	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	4.5	0.1
	Ek Oak	1.6	1.9	2.7	3.2	4.0	4.1	7.9	17.2	42.6	1.3
	Bok Beech	0.6	0.5	0.9	1.0	1.7	2.1	4.6	8.7	20.1	0.6
	Lönn Norway maple	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	2.1	0.1
	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.9	0.1
	Ask European Ash	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	1.1	1.7	6.1	0.2
	Lind Lime	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	1.5	0.0
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1		0.9	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.1	0.0
	Summa Total	281	429	580	604	516	383	394	159	3346	100.0

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark
 Excluding high mountains and urban land

Tabell 1.10 Trädbiomassans torrsvikt fördelat på fraktioner.

Alla ägoslag¹.

Tree dry weight biomass by tree fractions.

All land use classes¹.

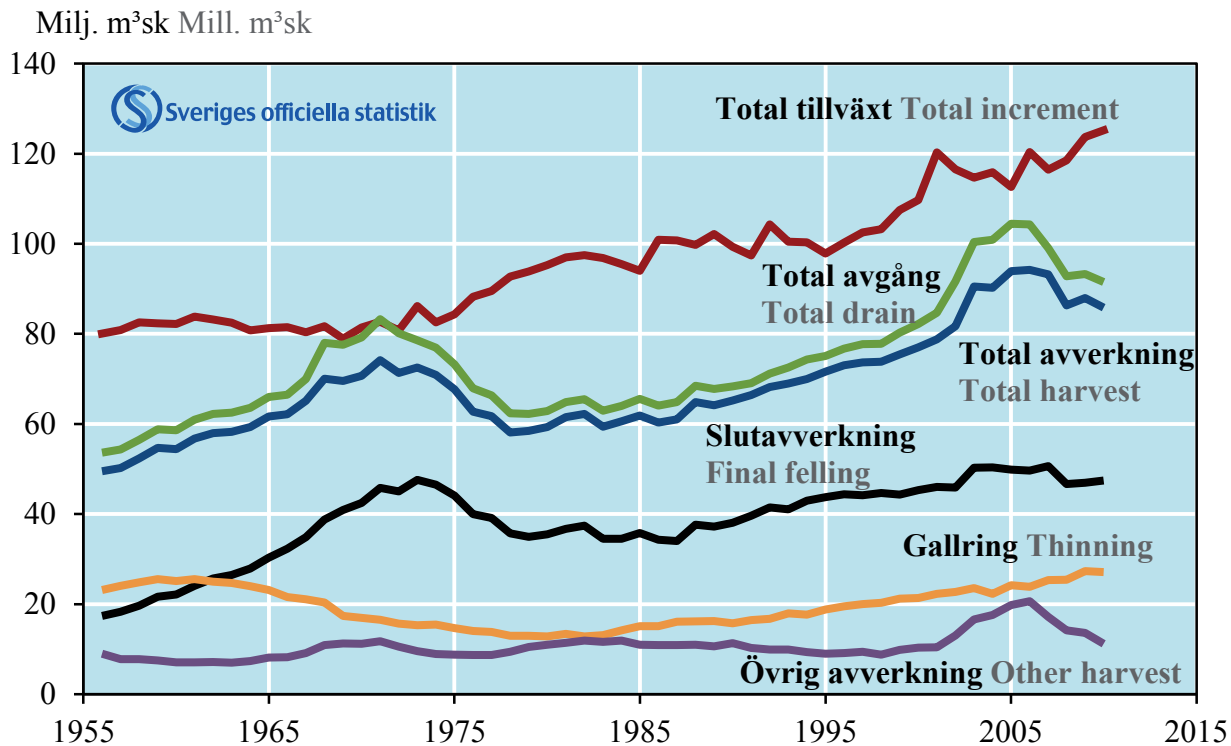
Period	Stam och bark		Grenar och barr		Summa ovan stubbskäret		Stubbar och rötter		Total biomassa	
	Stem and bark		Branches and needles		Sum over stump		Stump and roots		Total biomass	
	Inkl.	Exkl.	Inkl.	Exkl.	Inkl.	Exkl.	Inkl.	Exkl.	Inkl.	Exkl.
	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²	skyddad areal ²
Incl.	Excl.	Incl.	Excl.	Incl.	Excl.	Incl.	Excl.	Incl.	Excl.	
protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²	protected areas ²
miljoner ton TS million tonnes dry weight biomass										
1988-1992		1148		419		1568		523		2091
1993-1997		1213		438		1651		551		2202
1998-2002		1252		448		1700		567		2267
2003-2007	1366	1295	485	459	1851	1755	621	588	2472	2342
2008-2012	1402	1328	495	467	1897	1795	637	602	2534	2397
2009-2013	1410	1336	499	471	1909	1808	642	606	2551	2414

1. Exklusive ägoslagen fjäll och bebyggd mark

Excluding high mountains and urban land

2. Nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser

National parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 1.11. Årlig avsatt tillväxt (inklusive tillväxt på avverkade träd), årlig total avgång och årlig avverkning. 1956-2010. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Mean annual volume increment (including growth of felled trees), annual drain and annual harvest. 1956-2010. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 1.12 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Alla ägoslag¹. 2009-2013.

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

Alla ägoslag¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment					Väderkorrigerad tillväxt Weather-corrected mean annual increment				
	Tall	Gran	Björk	Övr. löv	Alla	Tall	Gran	Björk	Övr. löv	Alla
	Pine	Spruce	Birch	Other broadl.	All	Pine	Spruce	Birch	Other broadl.	All
	10 000 m ³ sk					10 000 m ³ sk				
Norrbottn	640	249	244	25	1158	622	254	225	24	1126
Västerbotten	513	421	211	25	1171	506	406	196	24	1132
Jämtland	457	521	187	38	1203	446	491	173	36	1146
Västernorrland	329	393	169	59	950	332	405	157	57	952
Gävleborg	440	340	140	40	961	435	334	131	39	939
Dalarna	518	300	84	17	918	513	297	94	17	920
Värmland	296	499	87	34	916	293	492	98	34	918
Örebro	136	200	52	29	418	139	208	58	30	436
Västmanland	62	81	29	22	194	64	85	32	22	203
Uppsala	117	171	41	31	360	121	169	46	31	368
Stockholm	60	84	25	33	202	63	83	29	33	208
Södermanland	87	129	27	29	272	90	128	31	29	278
Östergötland	183	240	41	47	510	180	233	46	47	506
Västra Götaland	197	555	107	77	936	210	593	121	77	1001
Jönköping	115	298	56	29	497	117	301	63	29	510
Kronoberg	78	244	49	26	398	81	247	55	26	408
Kalmar	165	251	51	56	524	162	244	57	57	520
Gotland	38	8	4	5	56	39	8	5	6	58
Halland	21	150	26	33	229	22	156	30	33	240
Blekinge	18	81	19	39	156	17	83	21	38	160
Skåne	28	174	34	83	319	27	178	38	83	327
N Norrland	1153	670	455	49	2328	1128	660	422	48	2258
S Norrland	1227	1253	496	137	3114	1213	1230	462	132	3038
Svealand	1276	1464	345	195	3280	1283	1462	388	197	3330
Götaland	843	2001	387	395	3625	855	2044	434	396	3729
Hela landet	4498	5389	1684	776	12347	4479	5396	1706	773	12354
Whole country										

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 drygt 11 procent av skogsmarksarea-len. Denna typ av skog förekommer mest i Norrland där den utgör en betydande del av skogsmarksare-len (drygt 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 3304 miljoner m³sk svarar tall och gran för cirka 40 procent vardera.

virkesförrådet på 3304 miljoner m³ sk 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. 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 torrsbstans i träd i Sveriges skogar är en nyckelsiffra i landets klimatarbete och uppgår till 2500 miljoner ton TS på skogsmark.

Tabell 2.1 Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen^{1 2}. 2009-2013.

Forest land divided into land use classes according to the Swedish Forestry Act^{1 2}. 2009-2013.



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	1000 ha	1000 ha	1 000 ha	1 000 ha	1 000 ha			
Norrbottn	3864	1886	5750	1886	1112	2998	2629	189	9680
Västerbotten	3104	798	3903	798	462	1260	889	233	5487
Jämtland	2641	841	3482	841	395	1237	880	158	4916
Västernorrland	1672	186	1859	186	42	228	53	146	2099
Gävleborg	1509	110	1619	110	24	134	37	205	1885
Dalarna	1958	318	2276	318	117	435	220	203	2816
Värmland	1318	139	1457	139	23	162	55	207	1743
Örebro	600	40	640	40	7	47	12	186	844
Västmanland	315	14	330	14	8	23	6	175	520
Uppsala	503	34	537	34	11	45	9	260	817
Stockholm	291	65	356	65	10	75	13	269	648
Södermanland	346	36	382	36	8	44	8	226	625
Östergötland	630	82	711	82	14	96	12	314	1052
Västra Götaland	1303	158	1461	158	43	201	48	818	2370
Jönköping	710	34	744	34	16	50	25	253	1037
Kronoberg	658	30	688	30	13	43	8	134	843
Kalmar	729	52	781	52	16	68	26	280	1102
Gotland	141	26	167	26	10	36	17	132	326
Halland	303	25	328	25	10	35	6	171	515
Blekinge	182	9	191	9	3	12	5	88	286
Skåne	393	12	405	12	4	16	8	701	1118
N Norrland	6969	2684	9653	2684	1574	4259	3518	422	15167
S Norrland	5822	1138	6960	1138	461	1599	971	508	8900
Svealand	5333	646	5979	646	184	830	324	1526	8013
Götaland	5048	429	5476	429	128	557	156	2890	8649
Hela landet Whole country	23171	4897	28068	4897	2347	7245	4968	5346	40729

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. 2009-2013.

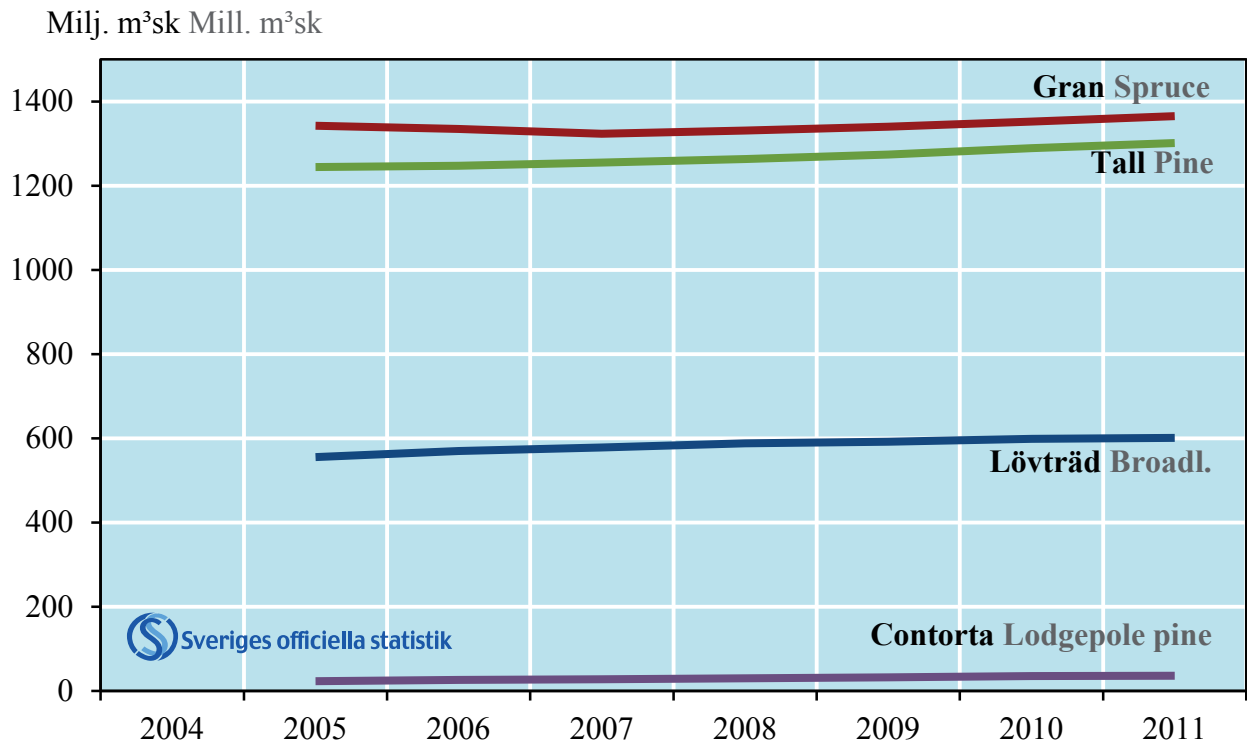
Forest area ¹ for different age classes, excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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	5166	1.7	4.1	4.6	5.9	7.3	15.0	12.8	10.9	7.8	8.3	21.6
Västerbotten	3715	2.9	6.2	6.5	9.4	7.6	14.3	11.5	11.3	10.2	8.4	11.7
Jämtland	3323	2.7	6.4	7.4	9.1	6.1	11.7	6.3	8.3	8.3	11.2	22.5
Västernorrland	1859	5.6	5.7	9.4	11.8	11.8	15.0	7.5	9.0	8.7	7.9	7.4
Gävleborg	1619	4.2	8.8	9.1	10.0	13.1	18.0	10.4	9.0	6.9	5.9	4.5
Dalarna	2259	3.4	7.0	8.5	11.6	10.9	12.6	6.6	7.4	8.7	9.5	13.8
Värmland	1457	3.3	8.4	9.3	10.1	12.7	23.6	8.8	8.1	6.1	4.7	4.8
Örebro	640	3.9	10.0	10.4	10.8	12.1	20.3	11.7	7.1	6.0	4.8	3.0
Västmanland	330	5.9	9.5	13.5	9.4	9.2	20.8	10.5	9.9	6.1	4.2	1.2
Uppsala	537	4.2	6.2	10.6	10.0	9.6	19.0	13.8	11.7	7.4	4.6	2.8
Stockholm	356	5.0	5.4	5.1	9.5	10.3	15.1	13.7	9.6	10.0	7.1	9.3
Södermanland	382	4.1	6.2	8.2	8.9	11.3	23.9	16.6	10.9	5.2	2.9	1.8
Östergötland	711	3.7	6.6	8.6	11.1	13.2	22.8	12.6	11.4	6.0	2.7	1.5
Västra Götaland	1461	3.6	7.7	9.8	7.8	12.5	20.9	12.9	12.0	7.0	3.7	2.0
Jönköping	744	4.2	10.9	10.0	9.7	9.7	17.1	13.3	12.1	7.6	3.2	2.3
Kronoberg	688	4.5	17.9	10.2	8.0	13.0	15.3	13.0	10.2	6.0	1.3	0.6
Kalmar	781	4.6	8.3	8.2	11.0	10.8	17.5	14.7	11.5	8.3	3.7	1.4
Gotland	167	5.9	3.2	5.3	9.6	6.3	7.0	10.0	11.9	11.5	9.6	19.6
Halland	328	3.0	11.2	5.7	6.5	10.7	22.1	22.5	11.7	4.4	1.7	0.5
Blekinge	191	2.4	11.5	10.9	8.7	14.1	15.2	18.2	13.4	4.2	0.8	0.5
Skåne	405	5.5	9.5	10.6	8.2	11.0	21.6	15.0	9.2	5.6	3.1	0.7
N Norrland	8881	2.2	5.0	5.4	7.4	7.4	14.7	12.2	11.1	8.8	8.3	17.5
S Norrland	6801	3.8	6.8	8.3	10.1	9.4	14.1	7.6	8.7	8.1	9.1	14.1
Svealand	5961	3.8	7.6	9.1	10.6	11.2	18.0	9.6	8.4	7.4	6.5	7.7
Götaland	5476	4.1	9.7	9.2	9.0	11.7	18.9	14.0	11.4	6.8	3.1	2.0
Hela landet Whole country	27120	3.3	7.0	7.7	9.1	9.6	16.1	10.9	10.0	7.9	7.1	11.3

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

Definition according to the Swedish Forestry Act



Figur 2.3. Virkesförrådet fördelat på trädslag. 2005-2011. Skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

Standing volume for different tree species. 2005-2011. Forest land. Moving five year average.

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla	Alla All	Species comp.
		milj. m ³ sk mill. m ³ sk									%
Norrbotten	Tall Scots pine	14.9	31.1	45.9	44.3	32.7	19.5	14.9	5.1	208	53.4
	Gran Norway spruce	12.5	19.3	22.5	20.0	15.6	9.2	7.7	1.9	109	27.9
	Contorta Lodgepole pine	0.7	1.9	1.1	0.3	0.0				4.0	1.0
	Björk Birch	22.0	17.9	11.7	6.9	3.0	1.4	0.5		63.5	16.3
	Asp Aspen	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	2.9	0.7
	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	0.1	0.1	1.8	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	51.3	71.1	82.2	72.2	51.9	30.6	23.4	7.2	390	100.0
Västerbotten	Tall Scots pine	9.1	21.1	35.8	35.4	22.8	13.1	7.5	1.2	146	42.3
	Gran Norway spruce	12.6	20.3	27.2	25.8	19.0	14.6	11.6	4.8	136	39.4
	Contorta Lodgepole pine	0.9	2.3	1.4	0.4	0.0				5.0	1.5
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	14.2	14.6	12.9	6.4	2.9	1.0	0.7		52.8	15.3
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	2.0	0.6
	Al Alder	0.4	0.3	0.2	0.1					1.1	0.3
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	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	37.8	59.1	78.4	68.7	45.2	29.1	20.3	6.5	345	100.0	
Jämtland	Tall Scots pine	5.3	11.5	21.2	27.4	23.1	13.6	10.9	2.4	116	32.8
	Gran Norway spruce	13.3	22.1	30.9	31.1	27.0	19.7	20.5	8.2	173	49.1
	Contorta Lodgepole pine	1.2	4.2	3.6	1.0	0.2				10.1	2.9
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	13.8	12.5	9.9	5.8	2.9	1.2	0.5	0.1	46.6	13.2
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	2.4	0.7
	Al Alder	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1			2.0	0.6
	Sälg Goat Willow	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	2.0	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0				0.3	0.1
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0							0.1	0.0
Summa Total	35.5	51.3	66.7	66.2	53.9	35.0	32.4	11.0	352	100.0	
Västernorrland	Tall Scots pine	3.5	8.7	14.6	16.2	15.0	10.3	8.1	2.5	78.9	32.0
	Gran Norway spruce	10.0	17.0	23.2	23.1	17.1	12.8	9.2	0.9	113	46.0
	Contorta Lodgepole pine	1.0	3.2	3.2	1.5	0.3	0.1			9.2	3.8
	Lärk Larch		0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	8.2	7.5	6.7	4.8	3.0	1.5	1.3	0.5	33.5	13.6

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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									%
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.9	0.5	4.0	1.6
	Al Alder	1.8	1.4	1.0	0.5	0.2		0.0		4.9	2.0
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.4	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.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Summa Total	25.3	38.5	49.5	47.1	36.2	25.2	19.9	4.6	246	100.0
Gävleborg	Tall Scots pine	4.6	10.7	19.0	22.4	21.0	14.0	11.3	3.2	106	47.7
	Gran Norway spruce	6.7	10.7	15.0	15.7	13.0	7.4	6.8	2.0	77.4	34.8
	Contorta Lodgepole pine	0.3	1.1	1.6	1.3	0.4	0.0	0.0		4.9	2.2
	Björk Birch	5.3	5.7	5.3	4.3	2.5	1.4	1.1	0.4	25.9	11.6
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	3.5	1.6
	Al Alder	0.6	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1		0.1	2.7	1.2
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	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	0.0
	Summa Total	18.2	29.7	42.1	44.9	37.9	23.6	19.9	6.1	222	100.0
Dalarna	Tall Scots pine	8.3	17.4	26.1	28.5	24.4	18.3	15.0	2.8	141	56.4
	Gran Norway spruce	6.6	11.4	15.5	16.6	13.4	8.6	7.2	1.8	81.1	32.5
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1				0.6	0.2
	Lärk Larch		0.0						0.1	0.1	0.0
	Björk Birch	5.6	5.4	4.8	2.9	2.1	1.5	0.7	0.2	23.2	9.3
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4		1.3	0.5
	Al Alder	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1		1.8	0.7
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	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	21.4	35.1	47.1	48.7	40.5	28.8	23.4	4.9	250	100.0
Värmland	Tall Scots pine	2.7	6.9	12.9	17.7	14.9	10.1	9.7	3.2	78.1	35.5
	Gran Norway spruce	7.1	13.6	19.4	21.2	16.8	12.8	14.0	3.9	109	49.5
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.6	0.8	0.4	0.1				2.2	1.0
	Björk Birch	4.1	5.0	4.7	3.6	2.1	1.3	1.2	0.3	22.5	10.2
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.4	0.8	0.2	3.0	1.3
	Al Alder	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.4		3.7	1.7

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Värmland forts. cont.	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.1	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			0.2	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	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	15.1	27.3	38.9	44.3	35.1	25.0	26.2	7.8	220	100.0
Örebro	Tall Scots pine	1.6	3.2	5.1	6.3	6.3	5.6	7.7	2.0	37.8	36.5
	Gran Norway spruce	3.0	5.1	7.6	8.1	8.3	6.9	6.4	2.6	48.1	46.4
	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			0.0	0.0
	Björk Birch	1.9	2.0	2.3	1.8	1.5	0.8	0.9	0.4	11.5	11.1
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	1.0	0.3	2.8	2.7
	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1			1.3	1.3
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			0.3	0.3
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5
	Bok Beech	0.0								0.0	0.0
	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	7.2	10.9	15.7	17.0	17.0	13.9	16.2	5.7	104	100.0
Västmanland	Tall Scots pine	0.5	1.7	2.9	3.5	3.2	2.6	4.1	0.8	19.4	37.2
	Gran Norway spruce	1.4	2.1	3.2	3.8	3.1	2.5	2.6	1.1	19.8	38.0
	Björk Birch	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.1	7.4	14.3
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	2.3	4.4
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		1.6	3.0
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.0		0.1	0.0		0.3	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	0.0	0.1	0.1	0.5	0.7	1.4
	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	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
	Summa Total	3.5	5.5	8.0	9.1	7.9	6.6	8.4	2.9	52.0	100.0

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Uppsala	Tall Scots pine	0.6	1.6	3.3	6.3	8.6	7.7	8.7	2.6	39.4	42.9
	Gran Norway spruce	1.8	3.4	5.0	6.6	7.4	5.2	4.8	1.3	35.5	38.7
	Contorta Lodgepole pine	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Lärk Larch		0.0			0.0			0.2	0.3	0.3
	Björk Birch	1.3	1.6	1.9	1.7	1.2	0.8	0.6	0.3	9.3	10.2
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.2	2.8	3.1
	Al Alder	0.3	0.5	0.6	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	2.5	2.7
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0		0.2	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	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	0.6
	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	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	4.4	7.5	11.3	15.6	18.1	14.6	15.2	4.9	91.7	100.0
Stockholm	Tall Scots pine	0.7	1.2	2.1	3.1	3.7	3.8	5.9	3.9	24.3	40.3
	Gran Norway spruce	0.9	1.9	2.7	3.3	3.6	3.1	3.3	1.5	20.4	33.9
	Björk Birch	0.7	1.0	1.4	1.1	0.8	0.8	0.5	0.1	6.5	10.7
	Asp Aspen	0.2	0.4	0.4	0.3	0.6	0.5	0.7	0.7	3.8	6.3
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.0	1.4	2.4
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.0	0.5	0.9
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0				0.2	0.4
	Ek Oak	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.3	2.4	4.0
	Bok Beech				0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	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		0.3	0.6
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	0.2
	Fågelbär Wild Cherry		0.0						0.0	0.0	0.0
	Summa Total	2.9	5.0	7.2	8.4	9.3	8.6	11.1	7.7	60.2	100.0
	Södermanland	Tall Scots pine	0.5	1.3	3.0	4.6	5.1	4.7	5.7	1.8	26.7
Gran Norway spruce		1.1	2.5	4.1	4.7	4.4	4.3	5.0	1.7	27.9	41.3
Björk Birch		0.7	1.0	1.1	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	5.8	8.6
Asp Aspen		0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.8	3.1	4.6

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									%
Södermanland forts. cont.	Al Alder	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	2.0	2.9
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1		0.5	0.7
	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	0.1	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					0.0	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	3.0	5.3	8.8	11.1	11.2	10.6	12.4	5.1	67.6	100.0	
Östergötland	Tall Scots pine	0.9	2.9	6.1	8.9	8.3	7.9	10.1	3.1	48.1	41.0
	Gran Norway spruce	2.1	4.0	6.7	8.8	8.3	6.3	7.4	3.0	46.7	39.8
	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	1.5	1.0	1.0	0.5	10.9	9.3
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	4.1	3.5
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	0.2	2.9	2.4
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.2	0.7	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	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	0.5	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	0.1	0.0	0.0		0.2	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	0.1	0.3	0.3
	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	5.1	9.7	16.4	21.4	19.5	16.3	20.2	8.8	117	100.0	
Västra Götaland	Tall Scots pine	2.2	3.7	7.0	10.2	12.8	11.1	16.9	6.7	70.6	28.5
	Gran Norway spruce	6.1	11.8	17.9	21.9	22.1	17.4	20.0	8.8	126	50.9
	Lärk Larch		0.0	0.0						0.0	0.0
	Björk Birch	3.9	4.8	5.4	4.6	3.7	2.8	2.7	1.2	29.0	11.7
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.5	0.9	0.9	0.6	1.2	0.5	5.1	2.0
	Al Alder	0.3	0.6	0.9	1.1	0.7	0.6	0.3	0.3	4.8	1.9
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	1.3	0.5
	Rönn Mountain ash	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0			0.9	0.4

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									%
Västra Götaland forts. cont.	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.1	0.0		0.0	0.0	0.2	0.6	0.2
	Ek Oak	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	1.0	2.0	5.5	2.2
	Bok Beech	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	0.4
	Lönn Norway maple	0.0	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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	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				0.0	0.0
	Summa Total	13.7	22.1	32.7	39.6	41.4	33.6	43.1	21.2	247	100.0
Jönköping	Tall Scots pine	0.7	1.9	3.9	6.4	8.0	8.0	9.6	2.0	40.6	33.0
	Gran Norway spruce	4.0	6.6	9.4	10.5	10.2	8.6	10.0	4.1	63.3	51.5
	Björk Birch	2.4	2.4	2.5	2.0	1.3	0.8	1.1	0.4	13.0	10.5
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	1.9	1.5
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	1.8	1.5
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
	Rönn Mountain 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	0.1	0.0		0.1	0.2	0.2
	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 Lime	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	7.6	11.4	16.4	19.8	20.3	18.1	21.6	7.7	123	100.0	
Kronoberg	Tall Scots pine	0.6	1.8	3.9	5.2	5.4	4.9	5.7	1.8	29.2	30.9
	Gran Norway spruce	3.5	5.6	7.8	8.5	7.7	5.6	5.6	2.3	46.6	49.4
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
	Björk Birch	2.1	2.0	2.3	2.1	1.5	0.8	0.6	0.1	11.4	12.1
	Asp Aspen	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		0.8	0.8
	Al Alder	0.0	0.1	0.3	0.3	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	0.0	0.0		0.4	0.4
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0				0.3	0.4
	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	0.9	2.5	2.6
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	1.2	1.3
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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							%	
Kronoberg forts. cont.	Ask European Ash	0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.1	
	Lind Lime	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		0.1	0.1	
	Summa Total	6.6	10.0	14.7	16.8	15.4	12.3	13.1	5.4	94.4	100.0	
Kalmar	Tall Scots pine	0.9	2.9	5.9	7.3	7.8	7.5	13.2	5.0	50.4	38.5	
	Gran Norway spruce	2.3	4.5	7.2	8.8	9.2	7.4	9.2	4.0	52.8	40.2	
	Lärk Larch			0.0						0.0	0.0	
	Björk Birch	1.7	1.9	2.1	2.2	1.6	1.3	0.9	0.4	12.2	9.3	
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	1.1	0.2	2.8	2.2	
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.0	2.8	2.1	
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0		0.2	0.2	
	Rönn Mountain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	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	1.1	0.8	1.5	2.0	7.5	5.7	
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.2	0.1	
	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	0.3	0.8	0.6	
	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	6.2	10.4	16.6	19.9	21.1	18.2	26.6	12.1	131	100.0	
	Gotland	Tall Scots pine	0.5	1.1	1.7	2.2	2.6	2.1	2.6	0.5	13.1	77.3
		Gran Norway spruce	0.1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	2.0	11.8
Contorta Lodgepole pine			0.0	0.0						0.0	0.0	
Lärk Larch					0.0			0.0	0.1	0.1	0.6	
Björk Birch		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	6.1	
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	0.4	
Rönn Mountain ash		0.0	0.0							0.0	0.2	
Övr lövträd Other broadl.		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.8	
Ek Oak		0.0	0.0	0.0	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		0.0	0.1	
Alm Dutch Elm		0.0	0.0		0.0					0.0	0.1	
Ask European Ash		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0				0.2	1.2	

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla	Alla All	Species comp.
		milj. m ³ sk		mill. m ³ sk							%
Gotland forts. cont.	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0							0.0	0.0
	Summa Total	0.9	1.7	2.4	2.7	3.1	2.4	2.9	0.8	17.0	100.0
Halland	Tall Scots pine	0.2	0.4	0.7	1.4	2.1	2.3	3.1	0.7	11.0	19.0
	Gran Norway spruce	1.3	2.5	4.7	6.1	5.3	4.2	3.9	2.1	30.0	52.1
	Lärk Larch	0.0	0.0							0.0	0.0
	Björk Birch	0.9	1.0	1.2	1.1	0.9	0.7	0.7	0.2	6.8	11.9
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.4	0.8
	Al Alder	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	1.9	3.3
	Sälg Goat Willow	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	0.6	1.1	0.8	4.3	7.5
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.6	2.3	4.0
	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
	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	3.0	4.5	7.5	9.4	9.7	8.7	10.1	4.6	57.6	100.0
	Blekinge	Tall Scots pine	0.0	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	1.8	0.2	4.9
Gran Norway spruce		0.6	1.2	2.2	3.1	3.3	2.9	2.2	0.7	16.2	43.5
Lärk Larch		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.4	1.0
Björk Birch		0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	0.9	0.1	4.4	11.8
Asp Aspen		0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.0	2.0	5.4
Al Alder		0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1		0.7	2.0
Sälg Goat Willow		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.4
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			0.2	0.5
Ek Oak		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	1.2	3.2	8.7
Bok Beech		0.1	0.1	0.2	0.1	0.5	0.4	0.8	1.5	3.7	10.0
Lönn Norway maple		0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.5
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	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.5
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	0.0		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	2.4	4.1	5.4	5.9	6.4	7.5	3.8	37.1	100.0	

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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							%
Skåne	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.6	1.0	1.3	1.8	3.0	2.1	10.3	13.1
	Gran Norway spruce	1.1	2.3	4.4	6.2	6.0	5.3	4.9	2.0	32.1	40.8
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.1		0.0			0.2	0.2
	Björk Birch	1.2	1.2	1.4	1.5	1.2	1.1	1.1	0.5	9.2	11.7
	Asp Aspen	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	1.1	1.5
	Al Alder	0.2	0.3	0.6	1.1	1.0	1.4	1.1	0.1	6.0	7.7
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.3	0.3
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.4	0.4
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0	0.1	0.5	0.6
	Ek Oak	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	1.1	2.5	5.5	7.0
	Bok Beech	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	1.0	2.5	5.7	11.2	14.1
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.2
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	1.0	1.3
	Lind Lime	0.0	0.0	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			0.0	0.1	0.0	0.2	0.2
Summa Total	3.4	5.0	8.2	11.2	11.2	12.0	14.3	13.6	78.8	100.0	
N Norrland	Tall Scots pine	24.0	52.2	81.8	79.7	55.5	32.6	22.4	6.3	354	48.2
	Gran Norway spruce	25.1	39.7	49.7	45.9	34.6	23.8	19.3	6.7	245	33.3
	Contorta Lodgepole pine	1.6	4.2	2.5	0.6	0.0				9.0	1.2
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	36.2	32.5	24.7	13.3	5.9	2.5	1.2		116	15.8
	Asp Aspen	0.4	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	4.9	0.7
	Al Alder	0.9	0.4	0.3	0.1					1.7	0.2
	Sälg Goat Willow	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	3.5	0.5
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.0
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.2	0.0
	Summa Total	89.2	130	161	141	97.1	59.7	43.7	13.7	735	100.0
S Norrland	Tall Scots pine	13.4	30.9	54.8	66.1	59.1	37.9	30.3	8.1	301	36.6
	Gran Norway spruce	30.1	49.9	69.1	70.0	57.1	40.0	36.5	11.2	364	44.3
	Contorta Lodgepole pine	2.5	8.5	8.4	3.8	0.9	0.2	0.0		24.3	3.0
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	27.2	25.8	21.9	14.8	8.4	4.0	2.9	1.0	106	12.9
	Asp Aspen	0.4	0.8	1.3	1.8	1.4	1.3	1.9	1.0	10.0	1.2
	Al Alder	3.5	2.6	1.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.1	9.6	1.2
	Sälg Goat Willow	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	4.4	0.5

Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällda träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla	Alla All	Species comp.
		milj. m ³ sk mill. m ³ sk									%
S Norrland forts. cont.	Rönn Mountain ash	0.8	0.3	0.2	0.1	0.1		0.0		1.5	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	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	0.0
	Summa Total	79.0	120	158	158	128	83.9	72.2	21.7	821	100.0
Svealand	Tall Scots pine	14.9	33.4	55.4	70.0	66.1	52.9	56.8	17.0	366	43.4
	Gran Norway spruce	22.0	40.1	57.4	64.4	57.0	43.5	43.3	13.9	341	40.4
	Contorta Lodgepole pine	0.4	1.0	1.1	0.6	0.2				3.3	0.4
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.3	0.4	0.0
	Björk Birch	15.6	17.2	17.4	13.3	9.5	6.4	5.1	1.7	86.3	10.2
	Asp Aspen	0.7	1.3	1.6	2.1	3.1	3.0	4.8	2.6	19.2	2.3
	Al Alder	1.7	2.2	2.7	2.7	2.1	1.3	1.4	0.2	14.3	1.7
	Sälg Goat Willow	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	3.2	0.4
	Rönn Mountain 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	0.2	0.1	0.1	0.1		0.0		0.8	0.1
	Ek Oak	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	2.8	5.4	0.6
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0	0.3	0.0
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	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	0.0	0.9	0.1
	Lind Lime	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	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	57.5	96.7	137	154	139	108	113	39.1	845	100.0	
Götaland	Tall Scots pine	6.2	15.0	30.0	43.2	49.1	46.8	66.0	22.0	278	30.8
	Gran Norway spruce	21.1	38.7	60.8	74.2	72.5	57.9	63.4	27.0	416	46.0
	Contorta Lodgepole pine		0.0	0.0						0.0	0.0
	Lärk Larch	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1
	Björk Birch	14.2	15.8	17.8	16.1	12.3	9.2	9.1	3.4	97.9	10.8
	Asp Aspen	0.6	1.0	1.8	2.6	3.0	3.0	4.4	1.9	18.2	2.0
	Al Alder	1.2	2.0	3.2	4.3	3.9	3.9	3.0	0.9	22.5	2.5
	Sälg Goat Willow	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	3.4	0.4
	Rönn Mountain ash	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0		2.8	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	2.3	0.3
	Ek Oak	1.4	1.7	2.4	2.8	3.4	3.4	6.4	11.3	32.7	3.6
	Bok Beech	0.6	0.5	0.9	1.0	1.7	2.1	4.6	8.6	19.9	2.2
Lönn Norway maple	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	0.1	

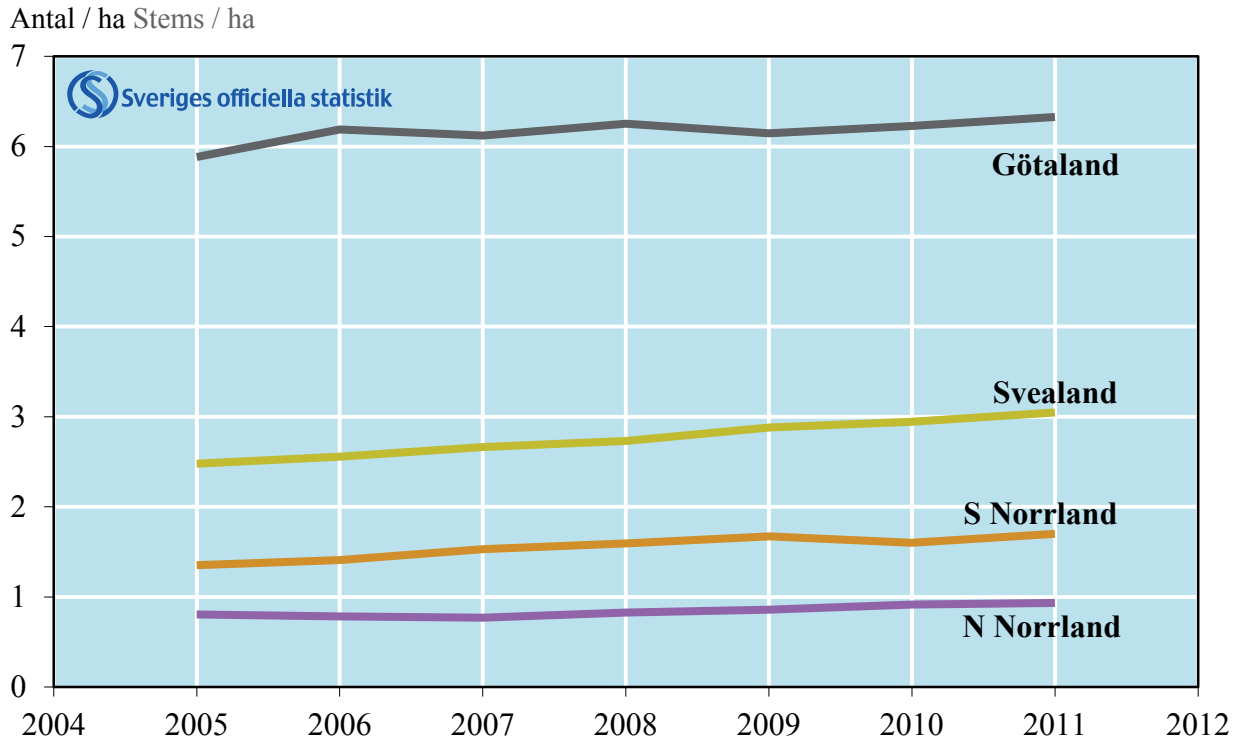
Tabell 2.4 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser. Exkl. torra och vindfällna träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class. Excluding dead or windthrown trees. Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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									%
Götaland forts. cont.	Alm Dutch Elm	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	1.4	0.1
	Ask European Ash	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.9	1.3	4.3	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	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		0.8	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	0.1
	Summa Total	48.3	77.2	119	146	148	128	159	77.9	904	100.0
Hela landet Whole country	Tall Scots pine	58.5	131	222	259	230	170	176	53.4	1300	39.3
	Gran Norway spruce	98.2	168	237	254	221	165	162	58.9	1366	41.3
	Contorta Lodgepole pine	4.5	13.6	12.1	5.0	1.1	0.2	0.0		36.5	1.1
	Lärk Larch	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	1.4	0.0
	Björk Birch	93.3	91.2	81.8	57.6	36.0	22.1	18.4	6.1	407	12.3
	Asp Aspen	2.1	3.8	5.7	7.1	8.2	7.9	11.6	5.9	52.3	1.6
	Al Alder	7.4	7.2	7.9	8.1	6.5	5.3	4.5	1.2	48.1	1.5
	Sälg Goat Willow	2.3	2.2	2.4	2.1	1.6	1.3	1.4	1.1	14.4	0.4
	Rönn Mountain ash	2.9	1.5	1.0	0.5	0.3	0.1	0.1		6.4	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	1.6	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	3.7	0.1
	Ek Oak	1.5	1.8	2.6	3.1	3.9	3.9	7.2	14.2	38.1	1.2
	Bok Beech	0.6	0.5	0.9	1.0	1.7	2.1	4.6	8.6	19.9	0.6
	Lönn Norway maple	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.7	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	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	1.0	1.4	5.1	0.2
	Lind Lime	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	1.5	0.0
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		0.8	0.0
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	0.0
	Summa Total	274	424	575	600	512	380	388	152	3304	100.0

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

Definition according to the Swedish Forestry Act



Figur 2.5. Antal levande träd per hektar med en diameter av minst 45 cm. 2005-2011.

Skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

Stems per hectare for trees ≥ 45 cm dbh by regions. 2005-2011. Forest land. Moving five year average.

**Tabell 2.6 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad
Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog, 2009-2013.**
Volume dead wood by decay class
Forest land¹ excluding alpine birch forests, 2009-2013.



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
Norrbottnens	3.0	4.3	37.5	7.3
Västerbottnens	3.1	3.9	26.1	7.0
Jämtlands	4.6	5.4	33.1	10.0
Västernorrlands	6.5	4.7	20.8	11.2
Gävleborg	3.7	3.4	11.6	7.1
Dalarnas	3.4	3.0	14.7	6.5
Värmlands	3.4	2.4	8.4	5.8
Örebro	4.3	2.6	4.4	6.9
Västmanlands	3.4	2.2	1.8	5.6
Uppsala	5.3	2.4	4.1	7.7
Stockholms	5.2	3.5	3.1	8.7
Södermanlands	3.6	2.0	2.1	5.6
Östergötlands	4.9	3.4	5.9	8.4
Västra Götalands	5.1	3.3	12.3	8.4
Jönköpings	4.3	3.1	5.5	7.4
Kronobergs	5.7	3.0	6.0	8.7
Kalmar	4.5	2.4	5.4	6.9
Gotlands	3.5	1.3	0.8	4.8
Hallands	5.3	3.7	3.0	9.0
Blekinge	4.8	3.0	1.5	7.9
Skåne	5.3	3.4	3.5	8.7
N Norrland	3.0	4.1	63.6	7.2
S Norrland	4.9	4.7	65.4	9.6
Svealand	3.8	2.7	38.7	6.5
Götaland	4.9	3.1	43.9	8.0
Hela landet Whole country	4.1	3.8	211.7	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. 2009-2013.
Volume dead wood by tree species
Forest land¹ excluding alpine birch forests. 2009-2013.



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	3.6	2.3	1.4	37.5	7.3
Västerbottnens	2.2	3.1	1.7	26.1	7.0
Jämtlands	2.7	4.5	2.7	33.1	10.0
Västernorrlands	2.4	6.6	2.2	20.8	11.2
Gävleborg	3.2	2.6	1.3	11.6	7.1
Dalarnas	3.3	2.3	0.9	14.7	6.5
Värmlands	2.4	2.4	1.0	8.4	5.8
Örebro	2.6	3.0	1.3	4.4	6.9
Västmanlands	2.0	1.8	1.7	1.8	5.6
Uppsala	2.4	3.5	1.8	4.1	7.7
Stockholms	2.3	3.5	2.9	3.1	8.7
Södermanlands	1.8	2.5	1.3	2.1	5.6
Östergötlands	2.7	3.1	2.5	5.9	8.4
Västra Götalands	2.6	3.6	2.1	12.3	8.4
Jönköpings	2.7	3.2	1.5	5.5	7.4
Kronobergs	2.3	4.6	1.8	6.0	8.7
Kalmar	1.8	2.9	2.2	5.4	6.9
Gotlands	2.5	1.5	0.8	0.8	4.8
Hallands	2.3	4.3	2.4	3.0	9.0
Blekinge	1.6	3.3	2.9	1.5	7.9
Skåne	1.0	3.9	3.8	3.5	8.7
N Norrland	3.0	2.7	1.5	63.6	7.2
S Norrland	2.8	4.6	2.2	65.4	9.6
Svealand	2.7	2.6	1.2	38.7	6.5
Götaland	2.3	3.5	2.2	43.9	8.0
Hela landet Whole country	2.7	3.3	1.8	211.7	7.8

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

Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.8 Trädbiomassans torrsvikt fördelat på fraktioner.**Skogsmark ¹exkl. fjällbjörkskog.****Tree dry weight biomass by tree fractions.****Forest land¹ excluding alpine birch forests.**

Period	Stam och bark		Grenar och barr		Summa ovan		Stubbar och rötter		Total	
	Stem and bark		Branches and needles		stubbskäret		Stump and roots		biomassa	
					Sum over stump				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 tonnes dry weight biomass										
1998-2002		1231		441		1671		558		2229
2003-2007	1346	1277	478	454	1825	1730	612	579	2436	2310
2008-2012	1382	1310	488	461	1870	1771	628	593	2498	2364
2009-2013	1390	1317	491	464	1881	1782	632	597	2513	2379

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

Definition according to the Swedish Forestry Act

2. Nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser

National parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 2.9 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Skogsmark¹ exkl. fjällbjörkskog. 2009-2013.

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. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment					Medel- tillväxt Mean 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 m ³ sk						m ³ sk/ha	10 000 m ³ sk			
Norrbottnens	632	247	238	24	1141	2.2	615	252	220	23	1110
Västerbottnens	509	419	208	23	1158	3.1	501	404	193	22	1120
Jämtlands	453	517	184	35	1189	3.6	441	488	170	33	1133
Västernorrlands	324	391	167	57	939	5.1	326	404	156	55	941
Gävleborg	438	339	136	39	951	5.9	433	333	128	37	931
Dalarnas	515	298	82	14	910	4.0	510	295	92	15	912
Värmlands	294	498	86	31	910	6.2	292	491	97	32	911
Örebro	135	199	50	26	410	6.4	139	207	56	26	428
Västmanlands	62	80	29	20	190	5.8	63	83	32	20	198
Uppsala	116	169	39	28	353	6.6	120	167	44	29	361
Stockholms	59	83	24	29	196	5.5	62	83	27	30	202
Södermanlands	86	127	25	27	265	6.9	89	127	28	27	270
Östergötlands	181	239	39	41	501	7.0	178	232	45	41	495
Västra Götalands	194	550	102	68	914	6.3	207	588	116	69	979
Jönköpings	114	295	53	22	483	6.5	116	299	59	22	496
Kronobergs	78	244	47	23	392	5.7	80	246	53	23	402
Kalmar	164	251	48	48	511	6.5	161	243	54	49	507
Gotlands	35	8	4	4	51	3.1	37	8	4	4	53
Hallands	20	149	24	30	224	6.8	22	156	27	30	235
Blekinge	17	81	18	37	154	8.1	17	83	20	36	157
Skåne	27	174	33	75	309	7.6	27	178	37	75	317
N Norrland	1141	666	446	47	2300	2.6	1116	656	413	46	2230
S Norrland	1214	1248	487	130	3079	4.5	1201	1225	453	126	3004
Svealand	1268	1455	336	175	3234	5.4	1275	1453	377	177	3282
Götaland	831	1990	370	347	3539	6.5	843	2033	416	349	3641
Hela landet Whole country	4454	5359	1639	700	12152	4.5	4435	5366	1659	697	12157

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, det vill säga 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 4,5 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 31 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 (40 procent) och cirka 34 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 46 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, det vill säga ny skog som skapats av det moderna skogsbruket, utan även den äldre skogen. Virkesförrådet per hektar uppgår idag till 135 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 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 172 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 116 miljoner m³sk.

Den totala avgången, det vill säga 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 på 1980-talet d.v.s. ca 30 miljoner m³sk.

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 vindfällan. Ökningen kring 2005 kan hänföras till omhändertagande av vindfällan 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 röt-svamp. 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 (23 procent) i norra Sverige och högst hos yngre tall i norra Sverige (55 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 skador från älgbetning har sedan 2003 legat inom intervallet 8-20 procent, redovisat som femårsmedelvärden inom landsdelar. Det är en skadeandel klart över skogsbrukets uppsatta mål på högst 2 procent. Skadeandelen för 2009-2013 är högst i Götaland (20 procent), följt av Svealand (15 procent), norra Norrland (12 procent) och södra Norrland (10 procent). Älgskadorna visar en ökande trend under senare år.

Tabell 3.1 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på beståndstyper. 2009-2013.
Productive forest area¹ for different forest types. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	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
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area							
Norrbottn	3491	59.3	9.4	2.5	14.1	8.0	4.6		2.1
Västerbotten	3002	45.6	23.2	3.1	13.2	8.1	4.2		2.6
Jämtland	2573	32.1	34.4	5.2	13.7	8.3	3.7		2.5
Västernorrland	1656	29.5	31.1	5.3	14.6	9.7	4.9		4.8
Gävleborg	1489	44.1	20.3	2.4	18.3	6.2	5.2		3.6
Dalarna	1904	59.7	16.8	0.8	12.6	3.2	3.9		2.9
Värmland	1306	30.7	37.3	1.6	15.7	6.6	5.1		3.0
Örebro	582	30.5	34.3	0.3	17.4	6.9	6.5	0.4	3.8
Västmanland	307	31.2	30.1		13.4	9.6	9.9	0.8	5.1
Uppsala	490	32.5	27.8		17.3	9.1	8.3	0.7	4.3
Stockholm	284	27.1	25.5		18.3	10.4	10.6	1.9	6.2
Södermanland	342	32.0	32.5		15.4	6.7	8.6	1.2	3.7
Östergötland	626	37.2	30.6		13.2	6.7	7.6	1.0	3.6
Västra Götaland	1279	19.7	44.7		14.2	7.2	8.4	2.2	3.6
Jönköping	704	24.1	43.4		12.7	6.7	8.2	0.8	4.1
Kronoberg	649	18.8	43.1		14.8	8.5	9.6	1.7	3.6
Kalmar	714	32.1	32.6		12.1	7.8	7.8	3.7	4.0
Gotland	132	76.3	3.5	0.1	6.4	3.1	3.6	0.7	6.3
Halland	298	16.1	47.8		6.2	6.1	12.6	8.5	2.8
Blekinge	173	8.7	45.7		5.6	9.2	14.2	14.4	2.2
Skåne	380	11.4	35.8		4.1	6.2	19.9	17.5	5.0
N Norrland	6493	52.9	15.7	2.8	13.7	8.1	4.4		2.3
S Norrland	5719	34.5	29.8	4.5	15.2	8.2	4.5		3.5
Svealand	5214	41.4	27.2	0.7	14.9	6.0	5.9	0.3	3.5
Götaland	4955	24.5	39.2	0.0	11.9	7.1	9.5	3.9	3.8
Hela landet	22382	39.2	27.2	2.1	14.0	7.4	5.9	1.0	3.2
Whole country									

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 3.2 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på åldersklasser. 2009-2013.Productive forest area¹ for different age classes. 2009-2013.

Län/landsdel County/region	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	Åldersklass Age class										
		0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area										
Norrbottn	3491	2.4	6.0	6.8	8.4	10.0	18.8	12.6	9.0	6.3	7.4	12.2
Västerbotten	3002	3.6	7.7	8.0	11.4	9.2	15.4	11.1	9.2	8.8	7.4	8.1
Jämtland	2573	3.5	8.3	9.5	11.5	7.6	13.7	5.0	6.9	7.7	10.3	16.1
Västernorrland	1656	6.2	6.4	10.5	13.1	13.1	16.3	6.9	7.9	8.2	6.1	5.3
Gävleborg	1489	4.5	9.5	9.7	10.7	14.0	18.8	10.6	8.1	6.5	5.0	2.6
Dalarna	1904	4.0	8.2	10.0	13.5	12.6	14.0	6.3	6.5	7.3	8.0	9.6
Värmland	1306	3.6	9.4	10.3	11.0	13.3	24.9	8.3	7.1	5.3	3.4	3.5
Örebro	582	4.3	11.0	11.2	11.8	12.5	21.0	11.8	7.0	5.1	3.2	1.2
Västmanland	307	6.3	10.2	14.5	9.9	9.8	20.9	10.0	9.2	5.1	3.2	1.0
Uppsala	490	4.6	6.7	11.3	10.0	9.9	18.2	13.5	11.9	7.3	4.1	2.6
Stockholm	284	6.2	6.2	6.4	11.1	11.8	15.4	14.7	9.6	9.3	3.9	5.4
Södermanland	342	4.1	7.0	9.0	9.7	12.1	23.7	16.1	9.8	4.8	2.5	1.1
Östergötland	626	4.1	7.5	9.8	12.0	13.6	22.0	11.9	10.2	5.5	2.3	1.1
Västra Götaland	1279	4.2	8.8	11.1	8.3	13.2	19.9	12.0	11.2	6.7	3.2	1.6
Jönköping	704	4.5	11.4	10.5	10.2	9.9	16.8	12.6	11.6	7.7	2.6	2.2
Kronoberg	649	4.5	18.8	10.8	8.2	13.7	15.0	12.0	9.7	5.9	1.1	0.3
Kalmar	714	5.0	8.9	8.7	11.7	11.4	17.7	14.6	10.7	7.2	2.9	1.1
Gotland	132	7.4	4.1	6.7	11.7	8.0	6.8	11.5	9.5	10.8	6.9	16.8
Halland	298	3.3	12.2	6.1	7.0	11.5	20.9	20.9	11.7	4.5	1.6	0.4
Blekinge	173	2.4	12.7	12.1	9.3	14.4	15.9	16.9	11.4	3.8	0.5	0.5
Skåne	380	5.6	10.2	10.7	8.2	10.7	21.2	15.1	9.0	5.9	2.7	0.7
N Norrland	6493	3.0	6.8	7.4	9.8	9.7	17.3	11.9	9.1	7.5	7.4	10.3
S Norrland	5719	4.6	8.1	9.8	11.8	10.9	15.8	7.0	7.5	7.5	7.7	9.4
Svealand	5214	4.2	8.6	10.3	11.8	12.3	19.0	9.4	7.7	6.4	5.1	5.2
Götaland	4955	4.5	10.6	10.1	9.6	12.2	18.4	13.4	10.7	6.5	2.6	1.6
Hela landet Whole country	22382	4.0	8.4	9.3	10.7	11.1	17.5	10.4	8.7	7.0	5.9	7.0

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser

Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2009-2013.

Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2009-2013.



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	371	2.7	6.3	20.2	41.9	10.6	18.3
	Enskilda Other private owners	1307	4.5	5.9	15.3	40.1	9.7	24.5
	Övriga Public bodies	1813	1.8	7.2	14.0	45.3	8.5	23.3
	Alla All	3491	2.9	6.6	15.2	43.0	9.1	23.2
Västerbotten	Privata AB Companies	646	3.8	9.0	19.6	42.2	11.5	14.0
	Enskilda Other private owners	1332	4.9	6.8	16.0	37.7	14.5	20.1
	Övriga Public bodies	1024	2.1	5.7	17.8	38.9	11.2	24.4
	Alla All	3002	3.7	6.9	17.4	39.1	12.7	20.2
Jämtland	Privata AB Companies	1097	3.0	6.0	20.0	32.0	8.0	31.0
	Enskilda Other private owners	1163	4.5	9.0	15.9	29.8	11.3	29.5
	Övriga Public bodies	313	1.8	4.4	21.2	25.8	9.9	37.0
	Alla All	2573	3.5	7.2	18.3	30.3	9.7	31.0
Västernorrland	Privata AB Companies	910	4.8	6.4	15.4	47.4	9.5	16.5
	Enskilda Other private owners	652	6.9	4.8	18.7	39.4	7.1	23.1
	Övriga Public bodies	94	5.4	8.5	15.8	38.3	9.3	22.6
	Alla All	1656	5.7	5.9	16.7	43.7	8.6	19.5
Gävleborg	Privata AB Companies	544	4.6	8.3	13.7	52.5	5.9	15.1
	Enskilda Other private owners	665	5.8	5.7	15.4	41.7	10.0	21.3
	Övriga Public bodies	281	4.2	8.5	20.4	42.8	5.5	18.6
	Alla All	1489	5.0	7.2	15.7	45.8	7.7	18.5
Dalarna	Privata AB Companies	574	5.2	10.5	16.8	37.6	5.5	24.4
	Enskilda Other private owners	807	4.0	5.1	18.7	35.9	8.4	27.9
	Övriga Public bodies	523	2.3	7.4	18.5	36.4	8.1	27.3
	Alla All	1904	3.9	7.4	18.0	36.6	7.5	26.7
Värmland	Privata AB Companies	467	3.2	8.3	13.4	55.0	7.0	13.0
	Enskilda Other private owners	756	5.3	4.9	16.7	43.2	8.3	21.6
	Övriga Public bodies	83	2.0	4.3	13.3	46.1	9.5	24.8
	Alla All	1306	4.3	6.1	15.3	47.6	7.9	18.8
Örebro	Privata AB Companies	93	2.3	6.2	20.5	57.2	6.8	7.0
	Enskilda Other private owners	254	8.3	5.2	13.4	35.8	12.2	25.2
	Övriga Public bodies	234	3.8	9.5	15.6	46.5	10.7	14.0
	Alla All	582	5.5	7.1	15.4	43.5	10.7	17.8
Västmanland	Privata AB Companies	47	5.2	3.2	17.3	52.7	2.2	19.4
	Enskilda Other private owners	160	6.5	9.0	18.3	30.5	7.9	27.8
	Övriga Public bodies	100	6.7	7.2	17.9	42.3	10.2	15.7
	Alla All	307	6.4	7.5	18.0	37.8	7.7	22.6
Uppsala	Privata AB Companies	181	5.0	3.9	12.2	48.7	12.3	17.9
	Enskilda Other private owners	217	6.4	1.8	14.9	31.0	10.2	35.7
	Övriga Public bodies	93	4.0	4.5	16.4	33.8	11.9	29.3
	Alla All	490	5.4	3.1	14.2	38.1	11.3	27.9

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2009-2013.

Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2009-2013.



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					
Stockholm	Privata AB Companies	45	4.7	4.1	13.0	42.2	11.3	24.6
	Enskilda Other private owners	176	6.9	3.0	12.4	34.5	10.4	32.7
	Övriga Public bodies	63	7.5	2.3	1.8	39.8	9.1	39.6
	Alla All	284	6.7	3.1	10.2	36.9	10.3	32.9
Södermanland	Privata AB Companies	61	1.4	5.9	8.9	55.6	8.8	19.3
	Enskilda Other private owners	209	4.4	4.3	13.8	40.2	18.4	18.9
	Övriga Public bodies	72	5.6	4.9	9.8	46.4	8.4	24.8
	Alla All	342	4.1	4.7	12.1	44.3	14.6	20.2
Östergötland	Privata AB Companies	117	3.7	6.1	11.0	49.2	10.3	19.6
	Enskilda Other private owners	391	5.2	4.7	11.7	44.2	8.9	25.3
	Övriga Public bodies	118	4.7	1.7	12.9	44.5	9.8	26.4
	Alla All	626	4.8	4.4	11.8	45.2	9.3	24.4
Västra Götaland	Privata AB Companies	57	6.8	1.0	13.0	47.5	6.5	25.1
	Enskilda Other private owners	1019	5.0	5.5	15.2	36.8	9.9	27.6
	Övriga Public bodies	203	3.2	5.9	15.9	40.8	9.9	24.3
	Alla All	1279	4.8	5.4	15.2	37.9	9.7	27.0
Jönköping	Privata AB Companies	32	4.1	13.1	18.8	26.6	3.4	33.9
	Enskilda Other private owners	585	5.1	6.2	16.1	33.5	11.4	27.7
	Övriga Public bodies	87	5.6	6.7	15.9	43.3	9.3	19.2
	Alla All	704	5.1	6.6	16.2	34.4	10.8	27.0
Kronoberg	Privata AB Companies	23	3.5	12.8	21.6	34.3	8.3	19.4
	Enskilda Other private owners	509	5.9	10.9	18.8	32.4	8.6	23.4
	Övriga Public bodies	117	3.5	10.7	16.8	45.0	9.0	14.9
	Alla All	649	5.4	10.9	18.6	34.7	8.6	21.7
Kalmar	Privata AB Companies	40	5.6	1.8	17.7	40.3	9.4	25.2
	Enskilda Other private owners	546	6.1	4.6	12.2	35.8	9.6	31.8
	Övriga Public bodies	128	2.7	5.2	14.9	53.1	4.9	19.2
	Alla All	714	5.4	4.5	13.0	39.1	8.8	29.2
Gotland	Privata AB Companies	6			13.6	6.8	28.9	50.7
	Enskilda Other private owners	112	8.2	3.4	12.8	30.6	6.9	38.1
	Övriga Public bodies	13			37.0	18.7	6.7	37.7
	Alla All	132	7.0	2.9	15.3	28.2	7.9	38.7
Halland	Privata AB Companies	10	5.3	13.9	5.8	30.6	16.6	27.8
	Enskilda Other private owners	265	3.6	7.1	11.0	37.7	12.1	28.5
	Övriga Public bodies	23		0.6	21.2	35.2	14.3	28.7
	Alla All	298	3.4	6.8	11.6	37.2	12.4	28.5
Blekinge	Privata AB Companies	15		3.9	14.3	35.1	29.6	17.2
	Enskilda Other private owners	132	3.3	6.1	15.8	34.7	11.4	28.7
	Övriga Public bodies	25	0.5	10.9	28.4	32.0	2.1	26.1
	Alla All	173	2.6	6.6	17.5	34.3	11.6	27.3

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2009-2013.

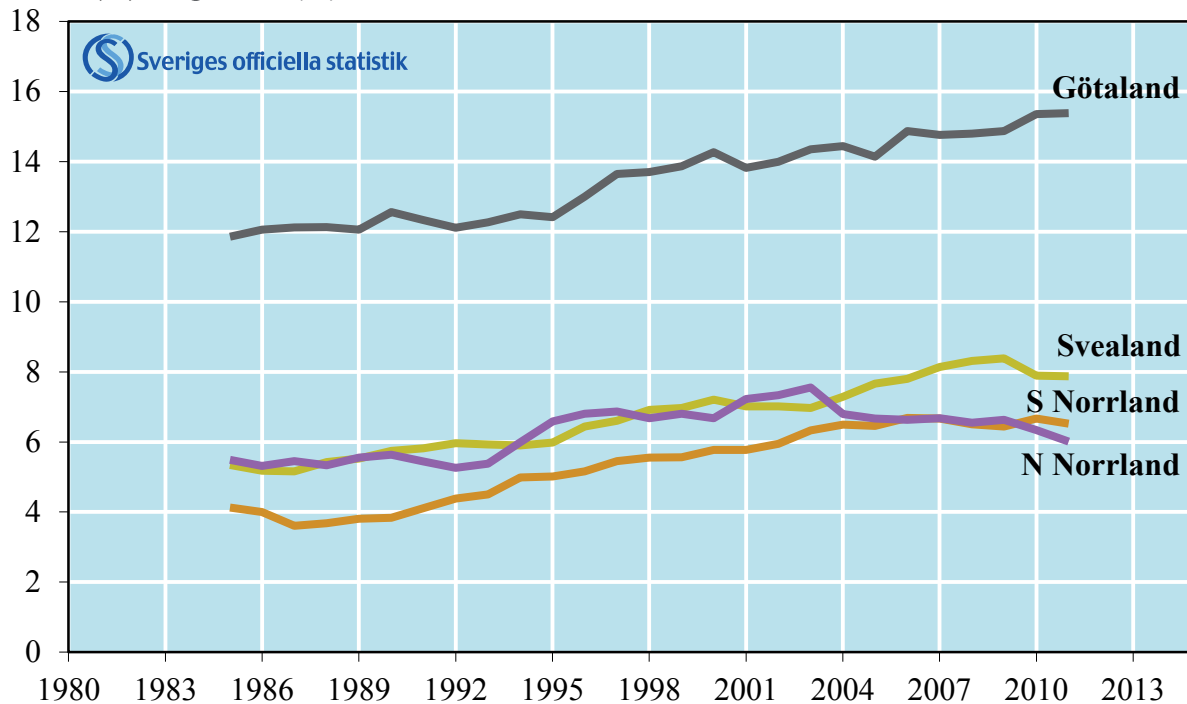
Productive forest area¹ for different maturity classes within ownership categories. 2009-2013.



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	29	3.5	10.6	5.9	39.1	17.0	24.0
	Enskilda Other private owners	286	7.6	4.7	13.3	31.9	12.8	29.6
	Övriga Public bodies	65	6.4	1.0	14.6	41.7	15.9	20.4
	Alla All	380	7.1	4.5	13.0	34.1	13.7	27.6
N Norrland	Privata AB Companies	1017	3.4	8.0	19.8	42.1	11.2	15.5
	Enskilda Other private owners	2639	4.7	6.3	15.7	38.9	12.1	22.3
	Övriga Public bodies	2837	1.9	6.7	15.3	43.0	9.4	23.7
	Alla All	6493	3.3	6.7	16.2	41.2	10.8	21.8
S Norrland	Privata AB Companies	2551	4.0	6.6	17.0	41.8	8.1	22.4
	Enskilda Other private owners	2481	5.5	7.0	16.5	35.5	9.8	25.6
	Övriga Public bodies	687	3.3	6.6	20.1	34.4	8.0	27.5
	Alla All	5719	4.6	6.8	17.2	38.2	8.8	24.4
Svealand	Privata AB Companies	1468	4.2	8.1	14.9	47.1	7.1	18.5
	Enskilda Other private owners	2579	5.4	4.8	16.4	37.5	9.8	26.0
	Övriga Public bodies	1167	3.6	6.9	15.9	40.2	9.3	24.1
	Alla All	5214	4.6	6.2	15.9	40.8	8.9	23.5
Götaland	Privata AB Companies	330	4.3	6.2	13.3	41.7	10.8	23.7
	Enskilda Other private owners	3847	5.4	6.1	14.6	35.8	10.1	28.0
	Övriga Public bodies	779	3.7	5.4	16.2	43.5	9.2	21.9
	Alla All	4955	5.1	6.0	14.7	37.4	10.0	26.7
Hela landet Whole country	Privata AB Companies	5367	4.0	7.3	16.7	43.3	8.6	20.1
	Enskilda Other private owners	11545	5.3	6.1	15.6	36.8	10.4	25.7
	Övriga Public bodies	5471	2.7	6.5	16.2	41.4	9.2	24.0
	Alla All	22382	4.3	6.5	16.0	39.5	9.7	24.0

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Andel (%) Proportion (%)



Figur 3.4. Andel lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmarksareal. 1985-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

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

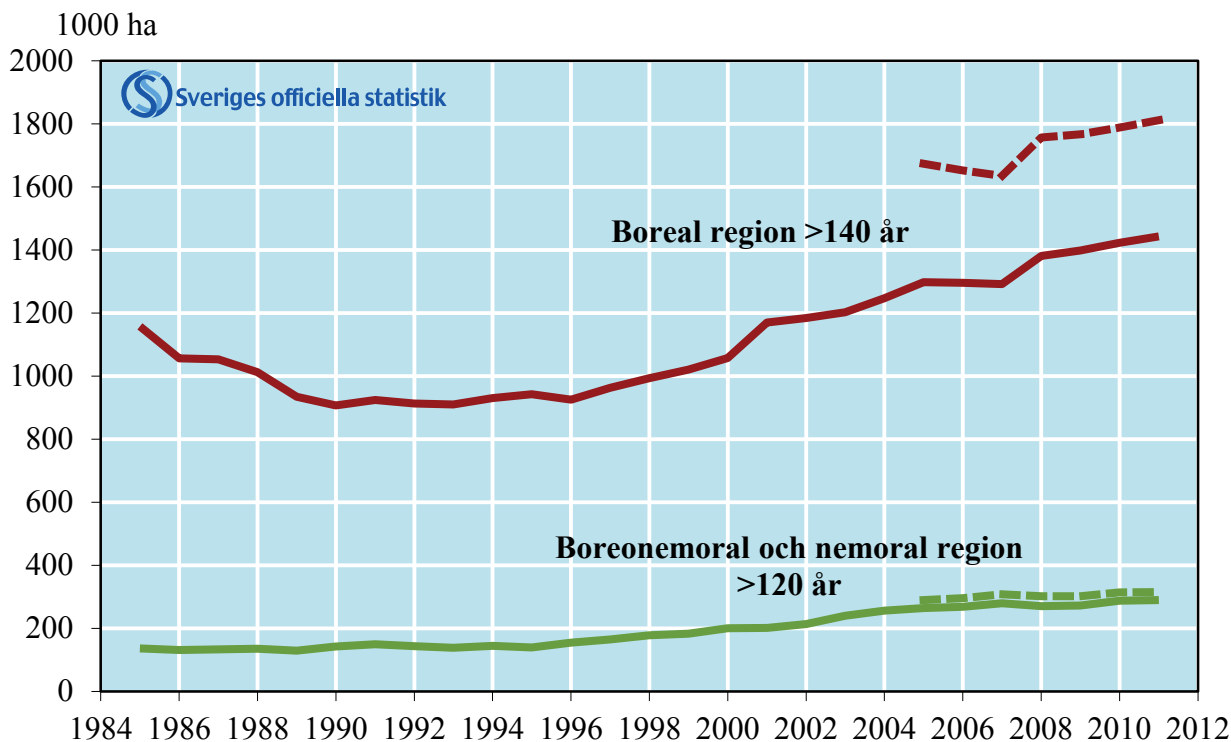
Medelhöjd < 7 m: Mer än 5/10-delar av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.

Proportion of productive forest land dominated by broadleaved trees by region. 1985-2011.

Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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.



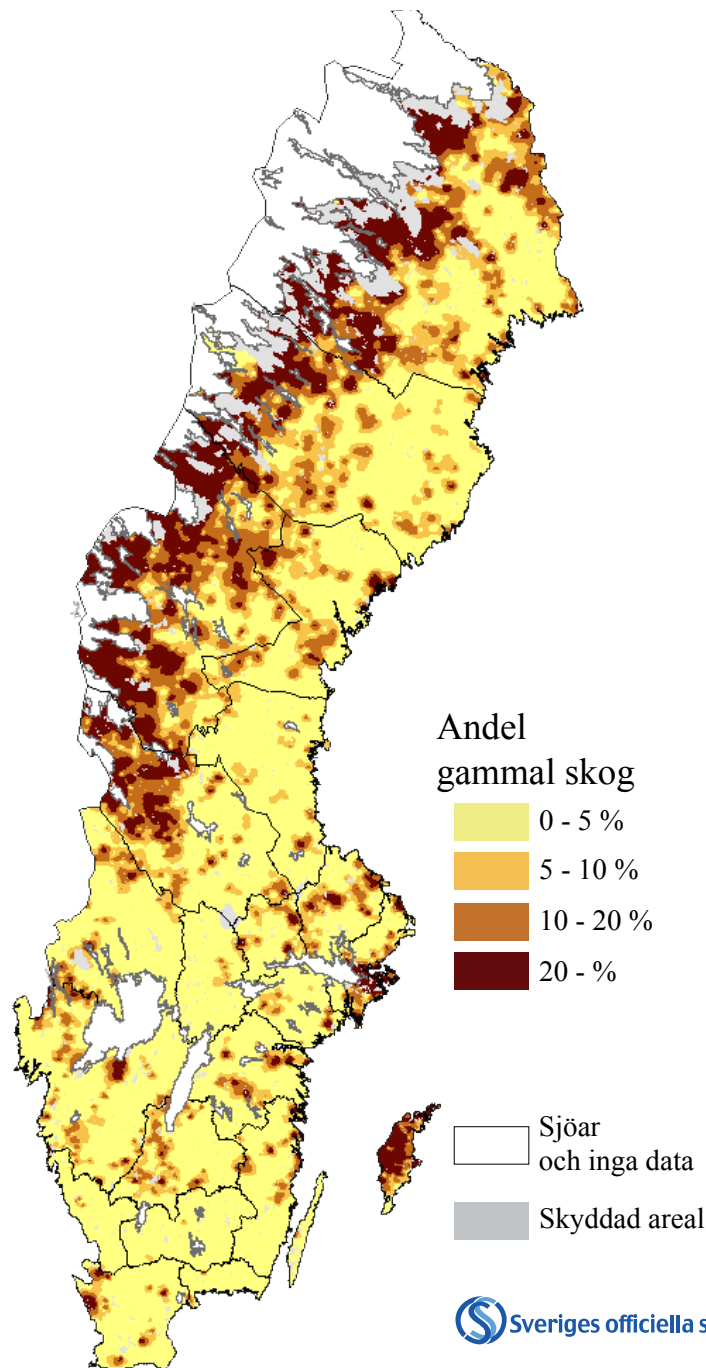
Figur 3.5. Areal gammal skog. 1985-2011. Heldragen linje: Produktiv skogsmark, exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser Prickad linje: all produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärde.

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

Boreonemorala och nemorala: Göta- och Svealand exklusive

Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

Area of old forest. 1985-2011. Solid line: productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013, broken line: all productive forest land. Moving five year average.



Figur 3.6. Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal. 2009-2013. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser.

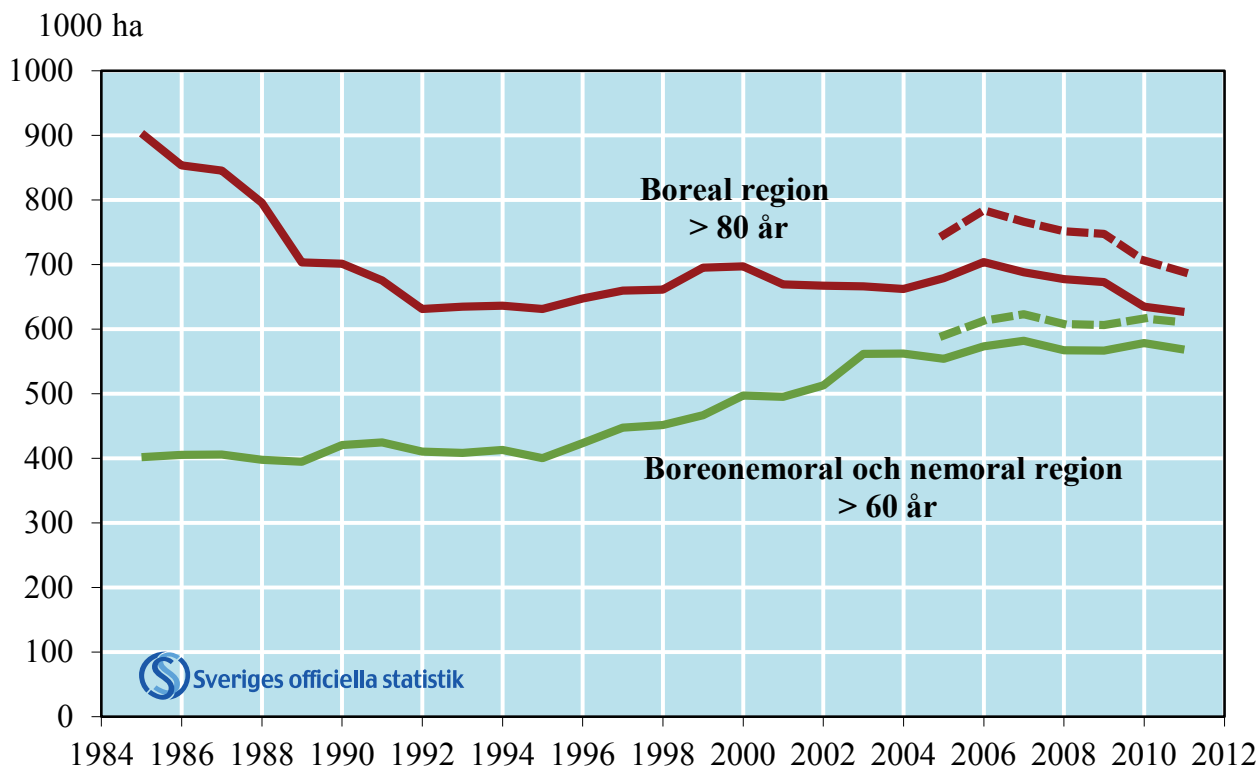
Definition av gammal skog: Skog >140 år i den boreala regionen (Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län).

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. 2009-2013. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013.

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. 1985-2011. Heldragen linje: Produktiv skogsmark exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser, 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.

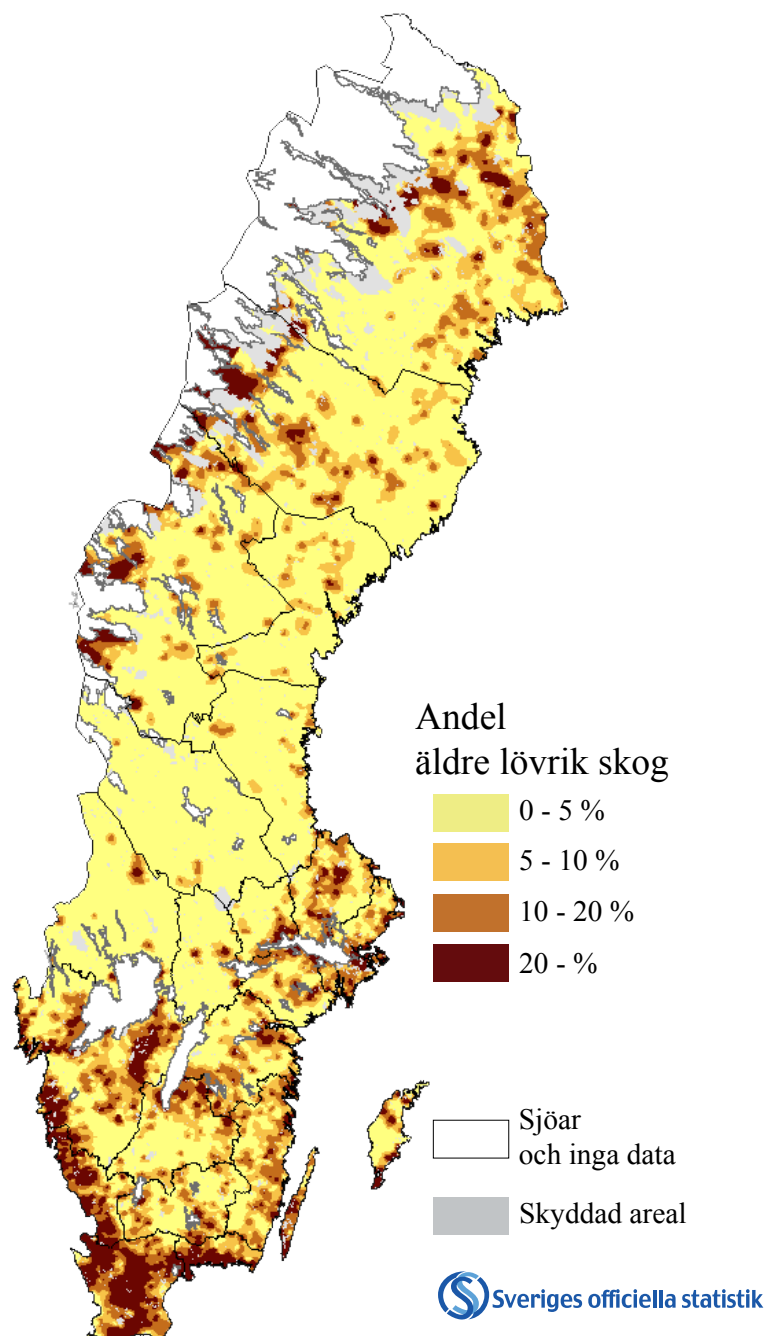
Regionsindelning: Boreala: Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län.

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

Area of older forest with at least 3/10 broadleaved trees. 1985-2011. Solid line: productive forest land excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013, 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 produktiv skogsmarksareal. 2009-2013. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser.

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. 2009-2013. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013.

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. 2009-2013.

Thicket stage forest area by type of regeneration within ownership categories. Productive forest land¹. 2009-2013.



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	28	53	81	8.0
	Enskilda Other private owners	90	77	167	6.3
	Övriga Public bodies	102	87	189	6.7
	Alla All	220	217	438	6.7
S Norrland	Privata AB Companies	35	133	168	6.6
	Enskilda Other private owners	61	113	174	7.0
	Övriga Public bodies	15	31	46	6.6
	Alla All	111	277	388	6.8
Svealand	Privata AB Companies	27	92	119	8.1
	Enskilda Other private owners	63	61	124	4.8
	Övriga Public bodies	32	49	81	6.9
	Alla All	121	202	323	6.2
Götaland	Privata AB Companies	3	18	21	6.2
	Enskilda Other private owners	69	167	236	6.1
	Övriga Public bodies	14	29	42	5.4
	Alla All	86	213	299	6.0
Hela landet	Privata AB Companies	93	296	389	7.3
Whole country	Enskilda Other private owners	283	418	701	6.1
	Övriga Public bodies	162	195	358	6.5
	Alla All	538	910	1448	6.5

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2009-2013.
Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2009-2013.



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.	
			1-	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	371	7	37	36	20	1									3.2
	Enskilda Other private owners	1307	11	38	30	19	1									3.1
	Övriga Public bodies	1813	13	50	29	7	0									2.7
	Alla All	3491	12	44	30	13	1									2.9
Västerbotten	Privata AB Companies	646	5	29	45	20	2									3.3
	Enskilda Other private owners	1332	4	26	41	22	8									3.5
	Övriga Public bodies	1024	7	38	42	11	1									3.0
	Alla All	3002	5	31	42	18	4									3.3
Jämtland	Privata AB Companies	1097	4	27	39	28	2									3.4
	Enskilda Other private owners	1163	2	21	43	32	3									3.6
	Övriga Public bodies	313	5	33	41	20	1									3.2
	Alla All	2573	3	25	41	29	2									3.4
Västernorrland	Privata AB Companies	910	1	10	35	42	11	0								4.0
	Enskilda Other private owners	652	1	6	30	36	24	3								4.3
	Övriga Public bodies	94	1	5	24	52	15	2								4.2
	Alla All	1656	1	8	33	40	16	1								4.1
Gävleborg	Privata AB Companies	544	1	4	12	16	37	19	9	1						5.3
	Enskilda Other private owners	665	1	3	8	10	40	22	13	3	0					5.7
	Övriga Public bodies	281	2	6	16	21	33	12	9	1	0					5.0
	Alla All	1489	1	4	11	14	38	19	10	2	0					5.4
Dalarna	Privata AB Companies	574	2	10	18	18	30	14	7	1	1					4.9
	Enskilda Other private owners	807	2	8	19	14	28	15	10	3	1					5.1
	Övriga Public bodies	523	7	26	22	13	17	9	5	1	1					4.1
	Alla All	1904	3	13	19	15	26	13	8	2	1					4.8
Värmland	Privata AB Companies	467	1	4	11	11	24	17	18	9	4	0				6.0
	Enskilda Other private owners	756	1	2	9	8	19	13	17	16	12	2				6.7
	Övriga Public bodies	83		1	14	12	19	11	15	16	9	2				6.4
	Alla All	1306	1	3	10	9	21	14	17	13	9	2				6.4
Örebro	Privata AB Companies	93		1	4	9	21	17	12	23	7	6				7.0
	Enskilda Other private owners	254	0	2	3	3	13	16	11	27	7	14	3			7.7
	Övriga Public bodies	234	3	2	3	7	19	15	15	23	6	6	1			7.0
	Alla All	582	1	2	3	6	17	16	12	25	7	10	2			7.3
Västmanland	Privata AB Companies	47			11	2	17	17	14	29	4	6				7.1
	Enskilda Other private owners	160	2	1	2		11	16	16	30	11	12	0			7.8
	Övriga Public bodies	100	0	1	6	6	18	14	18	27	4	3	1			7.0
	Alla All	307	1	1	5	2	14	15	17	29	8	8	0			7.4

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2009-2013.

Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Prod. Forest Land 1000 ha	Bonitet (m ³ sk/ha, år) Site productivity (m ³ sk/ha, yr)												Medel- bonitet Mean site prod. m ³ sk/ha, år m ³ sk/ha, yr
			1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
Uppsala	Privata AB Companies	181	0	2	2	6	18	16	19	22	6	7	1	7.2	
	Enskilda Other private owners	217		2	5	5	18	12	20	20	6	11	0	7.3	
	Övriga Public bodies	93	1		3	3	14	12	23	28	10	6	0	7.5	
	Alla All	490	0	2	4	5	17	14	20	22	7	9	0	7.3	
Stockholm	Privata AB Companies	45				14	20	7	24	20	6	6	3	7.3	
	Enskilda Other private owners	176	1	3	10	14	9	19	22	6	12	2	7.5		
	Övriga Public bodies	63			5	11	24	14	9	20	11	5	1	7.0	
	Alla All	284	1	3	11	17	10	18	21	7	10	2	7.4		
Södermanland	Privata AB Companies	61			3	9	18	6	14	13	14	19	4	7.8	
	Enskilda Other private owners	209	1	4	4	13	9	13	17	11	23	5	8.1		
	Övriga Public bodies	72	2	5	6	20	17	14	10	11	14	3	7.4		
	Alla All	342	1	4	5	15	10	13	15	12	20	4	7.9		
Östergötland	Privata AB Companies	117	3	5	4	21	9	8	7	13	14	11	3	7.8	
	Enskilda Other private owners	391	1	4	6	23	9	9	9	10	17	11	2	8.0	
	Övriga Public bodies	118	2	5	5	28	8	8	9	9	14	9	1	7.5	
	Alla All	626	1	4	5	23	9	9	9	11	16	11	2	7.9	
Västra Götaland	Privata AB Companies	57		5	2	1	19	9	12	14	14	13	9	1	7.9
	Enskilda Other private owners	1019	0	2	4	4	15	6	10	14	14	22	8	1	8.2
	Övriga Public bodies	203		4	6	4	14	7	9	10	12	26	7	0	8.0
	Alla All	1279	0	2	5	4	15	7	10	13	14	22	8	1	8.2
Jönköping	Privata AB Companies	32	2		1	2	12	24	19	11	1	16	12	7.9	
	Enskilda Other private owners	585	0	2	4	3	10	12	8	11	15	25	9	2	8.4
	Övriga Public bodies	87		2	5	1	17	17	13	10	9	16	8	1	7.8
	Alla All	704	0	2	4	3	11	13	9	11	13	23	9	2	8.3
Kronoberg	Privata AB Companies	23		6	5		6	17	11	9	3	36	5	8.1	
	Enskilda Other private owners	509	3	3	1	7	10	5	9	12	35	12	3	9.0	
	Övriga Public bodies	117	4	3	3	9	13	7	11	8	24	16	2	8.6	
	Alla All	649	3	3	1	7	11	5	9	11	33	12	3	8.9	
Kalmar	Privata AB Companies	40			4	5	39	6	8	11	11	7	9	7.2	
	Enskilda Other private owners	546	0	2	5	13	9	8	6	4	26	18	8	8.9	
	Övriga Public bodies	128	1	6	8	26	10	9	6	3	21	7	2	7.5	
	Alla All	714	1	3	6	17	9	8	6	4	24	16	6	8.6	
Gotland	Privata AB Companies	6	17	77	7									3.0	
	Enskilda Other private owners	112	1	79	8	6	4	3						3.7	
	Övriga Public bodies	13		82	3	3	8	4						3.8	
	Alla All	132	2	79	7	5	4	3						3.7	

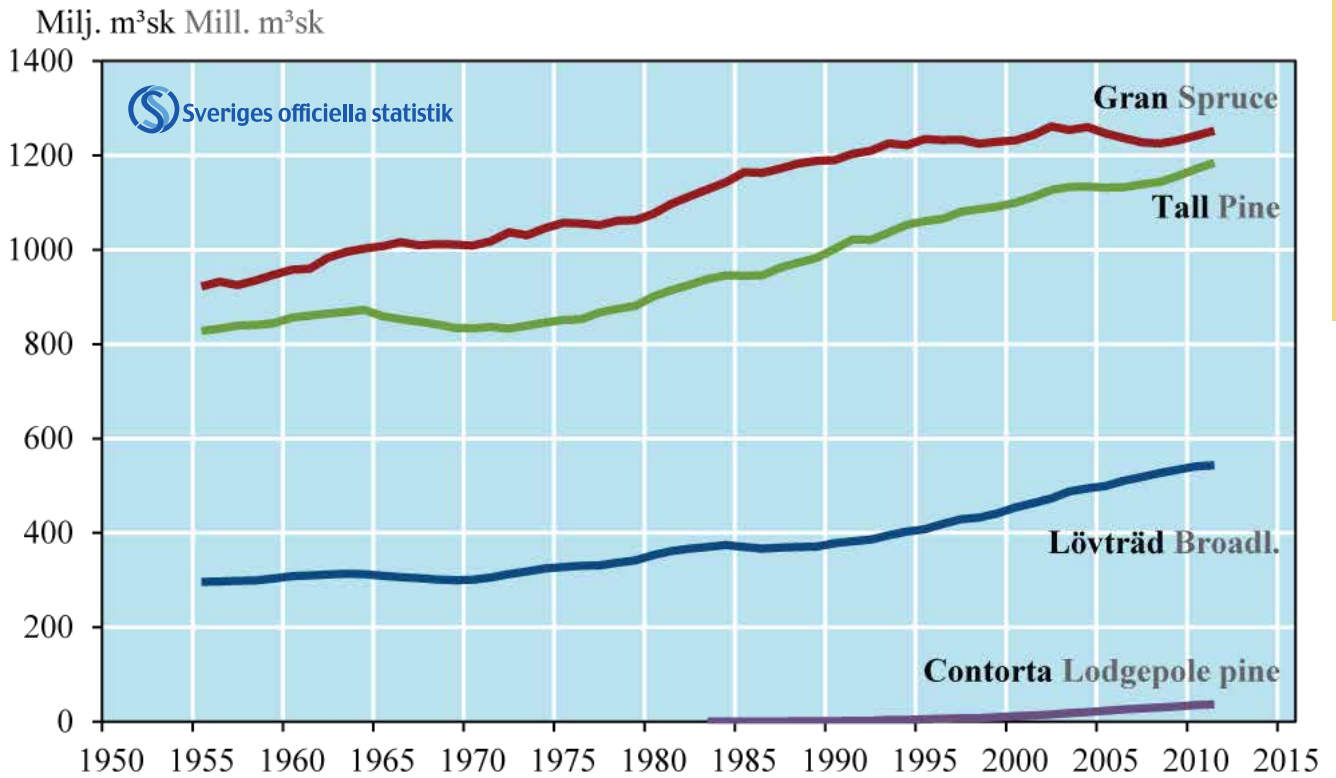
Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal¹ fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2009-2013.

Productive forest¹ area for different site productivity classes by ownership categories. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Areal prod. skm. Prod. Forest Land 1000 ha	Bonitet (m ³ sk/ha, år) Site productivity (m ³ sk/ha, yr)												Medel- bonitet Mean site prod. m ³ sk/ha, år m ³ sk/ha, yr
			1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
			% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest land												
Halland	Privata AB Companies	10			14		11	18	0		4	20	31	1	8.5
	Enskilda Other private owners	265	3	4	1	8	7	3	6	9	30	21	9	9.4	
	Övriga Public bodies	23	2	1	5	13	15	4	5	9	22	13	11	8.8	
	Alla All	298	3	4	1	8	8	3	6	9	29	20	9	9.4	
Blekinge	Privata AB Companies	15						8			14	28	50	11.7	
	Enskilda Other private owners	132	0	0	0	3	2	3	1	1	11	51	27	11.2	
	Övriga Public bodies	25			9	11	2	13	2	2	8	43	11	9.5	
	Alla All	173	0	0	2	4	3	4	1	1	11	47	26	11.0	
Skåne	Privata AB Companies	29					5	8	2		9	26	51	11.8	
	Enskilda Other private owners	286	1	1	1	3	4	4	2	1	9	34	40	11.3	
	Övriga Public bodies	65	2	1	1	1	5	15	2		8	37	29	10.6	
	Alla All	380	1	1	1	2	4	6	2	1	9	34	39	11.2	
N Norrland	Privata AB Companies	1017	5	32	41	20	2							3.2	
	Enskilda Other private owners	2639	7	32	35	21	4							3.3	
	Övriga Public bodies	2837	11	46	34	9	1							2.8	
	Alla All	6493	9	38	36	15	2							3.1	
S Norrland	Privata AB Companies	2551	2	16	32	30	13	4	2	0				4.0	
	Enskilda Other private owners	2481	1	12	30	27	18	7	3	1	0			4.3	
	Övriga Public bodies	687	3	18	28	25	16	5	4	0	0			4.1	
	Alla All	5719	2	15	31	28	15	5	3	1	0			4.2	
Svealand	Privata AB Companies	1468	1	5	11	13	25	15	13	10	4	2	0	5.9	
	Enskilda Other private owners	2579	1	4	10	8	20	14	14	15	7	7	1	6.6	
	Övriga Public bodies	1167	4	12	13	10	18	12	11	12	5	3	1	5.7	
	Alla All	5214	2	6	11	10	21	14	13	13	5	5	1	6.2	
Götaland	Privata AB Companies	330	0	3	5	3	17	11	9	8	9	14	13	8	8.3
	Enskilda Other private owners	3847	0	2	6	3	12	8	7	9	10	23	14	7	8.7
	Övriga Public bodies	779		2	6	4	16	10	9	8	8	19	13	4	8.1
	Alla All	4955	0	2	6	3	13	8	8	9	9	22	14	7	8.6
Hela landet Whole country	Privata AB Companies	5367	2	15	27	22	14	7	5	3	2	2	1	0	4.6
	Enskilda Other private owners	11545	2	11	19	13	13	7	6	6	5	9	5	2	6.1
	Övriga Public bodies	5471	7	29	25	10	9	5	4	4	2	3	2	1	4.4
	Alla All	22382	3	17	22	15	12	6	5	5	3	6	3	1	5.3

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 3.11. Virkesförrådet fördelat på trädslag. 1955-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Standing volume by species. 1955-2011. Produktiv forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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									%
Norrbotten	Tall Scots pine	11.2	25.8	40.6	38.8	28.4	16.1	11.1	2.9	175	57.8
	Gran Norway spruce	8.8	14.6	16.3	13.7	9.4	4.7	3.0	0.3	70.9	23.4
	Contorta Lodgepole pine	0.7	1.9	1.1	0.3	0.0				4.0	1.3
	Björk Birch	15.6	13.3	9.6	5.6	2.5	1.2	0.4		48.2	15.9
	Asp Aspen	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	2.7	0.9
	Al Alder	0.3	0.1	0.1						0.5	0.2
	Sälg Goat Willow	0.3	0.4	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	37.5	56.6	68.5	59.1	40.9	22.3	14.8	3.5	303	100.0
Västerbotten	Tall Scots pine	7.3	18.1	32.8	33.3	21.6	12.6	7.3	1.2	134	44.2
	Gran Norway spruce	10.8	17.9	24.2	22.7	16.8	11.7	8.3	2.0	114	37.6
	Contorta Lodgepole pine	0.9	2.3	1.4	0.4	0.0				5.0	1.6
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	12.2	12.4	11.1	5.7	2.6	1.0	0.7		45.7	15.0
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	1.8	0.6
	Al Alder	0.4	0.3	0.2	0.1					1.0	0.3
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.3	0.3	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.	0.0	0.0							0.1	0.0
Summa Total	32.2	51.4	70.6	62.7	41.5	25.6	16.5	3.7	304	100.0	
Jämtland	Tall Scots pine	4.7	10.1	19.3	25.6	22.0	12.6	9.9	2.0	106	34.2
	Gran Norway spruce	11.8	19.6	27.7	27.4	23.3	17.1	16.7	6.6	150	48.4
	Contorta Lodgepole pine	1.2	4.2	3.6	1.0	0.2				10.1	3.3
	Lärk Larch	0.0								0.0	0.0
	Björk Birch	11.2	9.9	8.0	4.6	2.5	1.0	0.4	0.1	37.6	12.1
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	2.4	0.8
	Al Alder	1.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1			1.9	0.6
	Sälg Goat Willow	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	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	30.5	44.7	59.6	59.4	48.5	31.2	27.5	9.0	311	100.0	
Västernorrland	Tall Scots pine	3.1	7.6	13.4	14.9	13.9	9.6	7.7	2.4	72.6	31.1
	Gran Norway spruce	9.5	16.3	22.2	22.3	16.6	12.3	8.7	0.9	109	46.6
	Contorta Lodgepole pine	1.0	3.2	3.2	1.5	0.3	0.1			9.2	4.0
	Lärk Larch		0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	7.8	7.2	6.5	4.7	2.8	1.4	1.3	0.5	32.1	13.8

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Västernorrland forts. cont.	Asp Aspen	0.2	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	0.9	0.5	3.8	1.6
	Al Alder	1.7	1.4	1.0	0.5	0.2		0.0		4.8	2.1
	Sälg Goat Willow	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.3	0.6
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0		0.0		0.7	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0						0.1	0.0
	Summa Total	24.0	36.3	47.0	44.7	34.4	23.8	19.0	4.4	234	100.0
Gävleborg	Tall Scots pine	4.1	9.7	17.9	21.6	20.6	13.4	10.9	3.2	101	47.5
	Gran Norway spruce	6.4	10.3	14.6	15.1	12.5	7.1	6.4	1.8	74.2	34.8
	Contorta Lodgepole pine	0.3	1.1	1.6	1.3	0.4	0.0	0.0		4.9	2.3
	Björk Birch	4.9	5.4	5.1	4.2	2.4	1.3	1.1	0.4	24.9	11.7
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	3.4	1.6
	Al Alder	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1		0.1	2.6	1.2
	Sälg Goat Willow	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.1	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.1	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	0.0
	Summa Total	17.0	27.8	40.5	43.3	36.9	22.6	19.1	5.8	213	100.0
Dalarna	Tall Scots pine	7.5	15.9	24.1	26.5	22.8	17.2	13.8	2.1	130	56.4
	Gran Norway spruce	6.1	10.7	14.6	15.4	12.3	7.9	6.3	1.5	74.8	32.5
	Contorta Lodgepole pine	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1				0.6	0.3
	Lärk Larch		0.0						0.1	0.1	0.0
	Björk Birch	4.9	4.9	4.4	2.7	2.0	1.3	0.7	0.2	21.1	9.2
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4		1.2	0.5
	Al Alder	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.0	0.1		1.8	0.8
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.2
	Rönn Mountain ash	0.2	0.0	0.0	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	19.4	32.3	43.8	45.3	37.6	26.7	21.3	3.9	230	100.0
	Värmland	Tall Scots pine	2.3	6.1	11.7	16.7	14.0	9.4	9.0	3.2	72.4
Gran Norway spruce		6.8	13.2	18.8	20.6	16.4	12.4	13.4	3.8	105	50.4
Contorta Lodgepole pine		0.2	0.6	0.8	0.4	0.1				2.2	1.1
Björk Birch		3.9	4.7	4.5	3.5	2.1	1.3	1.2	0.3	21.5	10.3
Asp Aspen		0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.2	2.8	1.3
Al Alder		0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.3	0.4		3.6	1.7

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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	0.0	0.0	0.0	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		0.2	0.1
	Ek Oak		0.0		0.0	0.0			0.2	0.2	0.1
	Lönn Norway maple	0.0		0.0						0.0	0.0
	Lind Lime			0.0	0.0					0.0	0.0
	Summa Total	14.1	25.6	36.9	42.6	33.6	23.8	24.9	7.6	209	100.0
Örebro	Tall Scots pine	1.4	2.9	4.7	5.7	5.8	5.0	6.8	1.8	34.1	35.2
	Gran Norway spruce	2.9	4.9	7.4	7.7	7.9	6.5	6.2	2.4	45.8	47.2
	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			0.0	0.0
	Björk Birch	1.9	1.9	2.1	1.7	1.4	0.8	0.9	0.4	11.1	11.4
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	1.0	0.3	2.8	2.9
	Al Alder	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1			1.3	1.3
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			0.3	0.3
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.5
	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	14.9	15.9	15.9	12.8	15.1	5.4	97.0	100.0
	Västmanland	Tall Scots pine	0.5	1.5	2.7	3.3	2.8	2.4	3.8	0.8	17.8
Gran Norway spruce		1.4	2.1	3.1	3.7	3.0	2.4	2.4	0.8	18.9	38.8
Björk Birch		1.1	1.1	1.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.1	7.2	14.8
Asp Aspen		0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.4	2.3	4.7
Al Alder		0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2		1.4	3.0
Sälg Goat Willow		0.0	0.1	0.1	0.0		0.1			0.3	0.6
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	0.1
Ek Oak		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1		0.2	0.4
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	0.0	0.0	0.0		0.0		0.1	0.2
Summa Total		3.3	5.2	7.7	8.6	7.5	6.3	7.9	2.1	48.6	100.0

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
 Standing volume for different tree species by diameter class.
 Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Uppsala	Tall Scots pine	0.5	1.5	3.1	6.1	8.3	7.5	8.2	2.4	37.5	43.4
	Gran Norway spruce	1.7	3.2	4.7	6.3	6.9	5.0	4.6	1.2	33.7	39.0
	Contorta Lodgepole pine	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	Lärk Larch		0.0			0.0			0.2	0.3	0.3
	Björk Birch	1.2	1.5	1.7	1.5	1.0	0.7	0.4	0.3	8.3	9.6
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.2	2.7	3.1
	Al Alder	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.2	0.3	0.0	2.2	2.5
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5
	Rönn Mountain ash	0.1	0.1	0.0	0.0			0.0		0.2	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	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	0.0
	Ask European Ash	0.0	0.0	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	0.0		0.1	0.1
	Summa Total	4.1	6.9	10.6	14.8	17.3	13.9	14.3	4.6	86.5	100.0
Stockholm	Tall Scots pine	0.4	1.0	1.6	2.4	2.9	3.2	5.2	3.5	20.2	37.5
	Gran Norway spruce	0.8	1.9	2.6	3.2	3.6	3.0	3.0	1.3	19.3	35.8
	Björk Birch	0.7	1.0	1.3	1.1	0.7	0.8	0.4	0.1	6.0	11.2
	Asp Aspen	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.7	0.7	3.6	6.7
	Al Alder	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	1.2	2.2
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.0	0.5	1.0
	Rönn Mountain ash	0.0	0.0	0.0	0.0					0.1	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0						0.2	0.4
	Ek Oak	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3	2.2	4.1
	Bok Beech				0.0					0.0	0.0
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0						0.0	0.0
	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		0.3	0.6
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1	0.3
	Fågelbär Wild Cherry		0.0					0.0		0.0	0.0
	Summa Total	2.4	4.5	6.5	7.6	8.3	7.7	9.8	7.1	54.0	100.0
Södermanland	Tall Scots pine	0.4	1.1	2.7	4.2	4.9	4.3	5.5	1.6	24.8	38.4
	Gran Norway spruce	1.1	2.5	4.0	4.7	4.3	4.3	5.0	1.7	27.6	42.8
	Björk Birch	0.6	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.4	0.3	5.5	8.5
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.8	2.8	4.4
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	1.9	2.9

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	
	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	0.1	0.2	0.4	1.0	
	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	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.1	0.3	
	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	2.8	4.9	8.3	10.4	10.9	10.1	12.1	5.0	64.6	100.0	
Östergötland	Tall Scots pine	0.8	2.6	5.6	8.2	7.7	7.2	9.6	2.7	44.3	39.6
	Gran Norway spruce	2.1	3.9	6.6	8.7	8.3	6.2	7.2	2.9	45.9	41.1
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.1
	Björk Birch	1.2	1.6	1.9	2.0	1.5	1.0	0.9	0.5	10.7	9.5
	Asp Aspen	0.1	0.3	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	3.9	3.5
	Al Alder	0.2	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	2.8	2.5
	Sälg Goat Willow	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.2	0.6	0.6
	Rönn Mountain ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.2	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.2	0.1
	Ek Oak	0.1	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	0.1	0.0	0.0		0.2	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	0.1	0.3	0.3
	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	4.8	9.2	15.6	20.5	18.8	15.6	19.2	8.2	112	100.0
Västra Götaland	Tall Scots pine	1.8	3.0	5.9	8.9	11.3	9.9	15.5	6.3	62.5	26.8
	Gran Norway spruce	5.9	11.4	17.5	21.3	21.6	17.0	19.5	8.6	123	52.8
	Lärk Larch		0.0	0.0						0.0	0.0
	Björk Birch	3.5	4.4	5.0	4.3	3.5	2.6	2.5	1.2	27.0	11.6
	Asp Aspen	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.5	1.1	0.5	4.7	2.0
	Al Alder	0.2	0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	0.3	0.3	4.5	1.9
	Sälg Goat Willow	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	1.2	0.5
	Rönn Mountain ash	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0			0.8	0.3
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	0.1	0.0		0.0	0.0	0.2	0.5	0.2

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									%
Västra Götaland forts. cont.	Ek Oak	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.9	5.1	2.2
	Bok Beech	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.9	0.4
	Lönn Norway maple	0.0	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	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	1.5	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				0.0	0.0
	Summa Total	12.5	20.4	30.6	37.2	39.0	31.9	40.8	20.5	233	100.0
Jönköping	Tall Scots pine	0.6	1.6	3.5	6.1	7.9	8.0	9.5	1.9	39.2	32.5
	Gran Norway spruce	3.9	6.5	9.3	10.5	10.2	8.6	10.0	4.0	62.9	52.2
	Björk Birch	2.3	2.2	2.4	1.9	1.3	0.8	1.1	0.4	12.5	10.4
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	1.8	1.5
	Al Alder	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	1.8	1.5
	Sälg Goat Willow	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
	Rönn Mountain 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	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.6	1.1	0.9
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.1	0.2	0.2
	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	7.3	10.9	15.8	19.3	20.2	18.0	21.4	7.6	121	100.0
	Kronoberg	Tall Scots pine	0.5	1.5	3.6	4.9	5.3	4.8	5.7	1.8	28.0
Gran Norway spruce		3.4	5.6	7.7	8.5	7.5	5.4	5.4	2.0	45.6	49.9
Lärk Larch		0.0	0.0	0.0						0.1	0.1
Björk Birch		1.9	2.0	2.2	2.1	1.5	0.8	0.6	0.1	11.2	12.2
Asp Aspen		0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		0.8	0.8
Al Alder		0.0	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2		1.4	1.6
Sälg Goat Willow		0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.4	0.4
Rönn Mountain ash		0.1	0.0	0.1	0.1	0.0				0.3	0.4
Övr lövträd Other broadl.		0.1	0.0	0.0	0.0					0.1	0.2
Ek Oak		0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	2.2	2.4
Bok Beech		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	1.1	1.2
Lönn Norway maple		0.0	0.0	0.0	0.0					0.0	0.0
Ask European Ash		0.0	0.0	0.0		0.0				0.1	0.1

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd Diameter (cm) at breast height									Volym- andel	
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45- Alla	Alla All	Species comp.	
		milj. m ³ sk mill. m ³ sk									%	
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		0.1	0.1	
	Summa Total	6.3	9.6	14.3	16.5	15.1	11.8	12.8	5.0	91.4	100.0	
Kalmar	Tall Scots pine	0.8	2.7	5.5	6.9	7.2	7.0	12.5	4.8	47.4	38.0	
	Gran Norway spruce	2.3	4.5	7.1	8.7	9.0	7.3	9.1	3.9	51.9	41.6	
	Lärk Larch			0.0						0.0	0.0	
	Björk Birch	1.7	1.8	2.0	2.1	1.6	1.3	0.9	0.4	11.9	9.5	
	Asp Aspen	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.1	0.2	2.7	2.2	
	Al Alder	0.2	0.2	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	0.1	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	0.0	0.0		0.0		0.3	0.2	
	Ek Oak	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	1.2	1.5	6.1	4.9	
	Bok Beech	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	
	Lönn Norway maple	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.2	0.1	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	0.0		0.0				0.0	0.0	
	Ask European Ash	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	0.4	
	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	5.8	9.9	15.9	19.1	19.8	17.4	25.6	11.2	125	100.0	
	Gotland	Tall Scots pine	0.4	0.9	1.4	1.9	2.2	1.5	1.9	0.5	10.7	75.2
		Gran Norway spruce	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	1.7	12.1
Contorta Lodgepole pine			0.0	0.0						0.0	0.0	
Lärk Larch					0.0			0.0	0.1	0.1	0.7	
Björk Birch		0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	7.2	
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	0.5	
Rönn Mountain ash		0.0	0.0							0.0	0.2	
Övr lövträd Other broadl.		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.8	
Ek Oak		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.6	
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	0.1		

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
 Standing volume for different tree species by diameter class.
 Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Gotland forts. cont.	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0				0.2	1.3
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0							0.0	0.0
	Summa Total	0.8	1.5	2.1	2.4	2.7	1.7	2.2	0.8	14.2	100.0
Halland	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.6	1.3	2.1	2.2	2.9	0.7	10.2	18.4
	Gran Norway spruce	1.3	2.4	4.7	6.0	5.2	4.1	3.8	2.0	29.5	53.2
	Lärk Larch	0.0	0.0							0.0	0.0
	Björk Birch	0.9	1.0	1.2	1.0	0.9	0.7	0.7	0.2	6.6	11.8
	Asp Aspen	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0		0.4	0.7
	Al Alder	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	1.9	3.4
	Sälg Goat Willow	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	0.5	0.5	1.0	0.8	3.9	7.1
	Bok Beech	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.9	0.6	2.2	3.9
	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	2.8	4.2	7.3	9.2	9.4	8.4	9.9	4.4	55.5	100.0
	Blekinge	Tall Scots pine	0.0	0.0	0.2	0.6	0.6	1.1	1.7	0.2	4.4
Gran Norway spruce		0.6	1.1	2.2	3.1	3.3	2.9	2.2	0.7	16.1	46.9
Lärk Larch		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1		0.4	1.1
Björk Birch		0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.8	0.0	3.9	11.5
Asp Aspen		0.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.0	2.0	5.9
Al Alder		0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0		0.6	1.8
Sälg Goat Willow		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.1	0.4
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			0.2	0.4
Ek Oak		0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	1.1	2.8	8.2
Bok Beech		0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.7	1.0	2.7	8.0
Lönn Norway maple		0.0	0.0	0.0	0.0				0.1	0.2	0.5
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		0.0		0.0	0.1	0.2
Lind Lime		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2		0.3	0.9
Avenbok Hornbeam		0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		0.3	0.8
Fågelbär Wild Cherry		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0	0.1
Summa Total	1.6	2.2	3.9	5.2	5.7	5.9	6.9	3.0	34.3	100.0	

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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						%	
Skåne	Tall Scots pine	0.1	0.3	0.5	0.9	1.3	1.8	3.0	2.1	9.9	13.1
	Gran Norway spruce	1.1	2.2	4.3	6.0	5.9	5.2	4.7	2.0	31.4	41.4
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.0	0.1		0.0			0.2	0.2
	Björk Birch	1.1	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	0.5	8.7	11.5
	Asp Aspen	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	1.1	1.5
	Al Alder	0.2	0.3	0.6	1.1	1.0	1.3	1.1	0.1	5.8	7.6
	Sälg Goat Willow	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0		0.2	0.3
	Rönn Moutain ash	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				0.3	0.5
	Övr lövträd Other broadl.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0		0.0	0.1	0.4	0.5
	Ek Oak	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.4	1.0	2.3	5.3	7.0
	Bok Beech	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	2.4	5.6	10.7	14.2
	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	0.1	0.0	0.0	0.1		0.2	0.3
	Ask European Ash	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.9	1.1
	Lind Lime		0.0					0.0		0.0	0.0
	Avenbok Hornbeam	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0				0.3	0.5
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0				0.0	0.0		0.1	0.1
Summa Total	3.2	4.7	7.8	10.8	10.8	11.5	13.8	13.1	75.8	100.0	
N Norrland	Tall Scots pine	18.6	43.9	73.4	72.1	50.1	28.7	18.4	4.2	309	50.9
	Gran Norway spruce	19.7	32.5	40.5	36.4	26.2	16.3	11.3	2.3	185	30.5
	Contorta Lodgepole pine	1.6	4.2	2.5	0.6	0.0				9.0	1.5
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0					0.0	0.0
	Björk Birch	27.8	25.7	20.7	11.3	5.2	2.2	1.1		93.9	15.5
	Asp Aspen	0.4	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	4.5	0.7
	Al Alder	0.7	0.4	0.3	0.1					1.5	0.3
	Sälg Goat Willow	0.6	0.5	0.6	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	3.1	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	0.0						0.2	0.0
	Summa Total	69.7	108	139	122	82.4	47.9	31.3	7.1	607	100.0
S Norrland	Tall Scots pine	11.9	27.4	50.6	62.0	56.4	35.6	28.6	7.6	280	37.0
	Gran Norway spruce	27.7	46.2	64.6	64.9	52.4	36.5	31.8	9.3	333	44.0
	Contorta Lodgepole pine	2.5	8.4	8.4	3.8	0.9	0.2	0.0		24.2	3.2
	Lärk Larch	0.0	0.0	0.1	0.0					0.1	0.0
	Björk Birch	23.9	22.5	19.6	13.5	7.7	3.7	2.9	0.9	94.6	12.5
	Asp Aspen	0.4	0.8	1.3	1.7	1.4	1.2	1.8	1.0	9.6	1.3
	Al Alder	3.4	2.5	1.7	1.0	0.5	0.1	0.0	0.1	9.4	1.2
	Sälg Goat Willow	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.3	4.2	0.5

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



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. m ³ sk mill. m ³ sk										%
S Norrland forts. cont.	Rönn Mountain ash	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0		0.0		1.3	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	0.2	0.1	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	0.0	
	Summa Total	71.5	109	147	147	120	77.6	65.6	19.2	757	100.0	
Svealand	Tall Scots pine	13.0	29.9	50.8	64.9	61.5	49.0	52.3	15.3	337	42.6	
	Gran Norway spruce	20.9	38.4	55.2	61.6	54.4	41.3	40.9	12.7	325	41.2	
	Contorta Lodgepole pine	0.4	1.0	1.1	0.6	0.2				3.3	0.4	
	Lärk Larch	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		0.3	0.4	0.0	
	Björk Birch	14.3	15.9	16.3	12.6	9.0	6.1	4.9	1.6	80.6	10.2	
	Asp Aspen	0.7	1.2	1.6	1.9	2.9	2.8	4.7	2.6	18.3	2.3	
	Al Alder	1.6	2.0	2.5	2.6	2.0	1.2	1.3	0.2	13.4	1.7	
	Sälg Goat Willow	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	2.9	0.4	
	Rönn Mountain ash	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		1.6	0.2	
	Övr lövträd Other broadl.	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0		0.0		0.8	0.1	
	Ek Oak	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.7	2.3	4.7	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	0.0	0.0		0.0	0.3	0.0	
	Alm Dutch Elm	0.0	0.0	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	0.0	0.8	0.1	
	Lind Lime	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0		0.1	0.0	
	Summa Total	52.9	89.7	129	145	131	101	105	35.7	790	100.0	
	Götaland	Tall Scots pine	5.2	12.9	26.8	39.6	45.5	43.5	62.2	20.9	257	29.8
		Gran Norway spruce	20.6	38.0	59.8	72.9	71.3	56.9	62.1	26.4	408	47.4
Contorta Lodgepole pine			0.0	0.0						0.0	0.0	
Lärk Larch		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1	
Björk Birch		13.2	14.8	17.0	15.5	11.9	8.9	8.8	3.4	93.4	10.9	
Asp Aspen		0.5	0.9	1.7	2.5	2.8	3.0	4.3	1.8	17.4	2.0	
Al Alder		1.1	1.8	3.1	4.2	3.8	3.7	2.9	0.9	21.4	2.5	
Sälg Goat Willow		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	3.3	0.4	
Rönn Mountain ash		1.1	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0		2.6	0.3	
Övr lövträd Other broadl.		0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	2.0	0.2	
Ek Oak		1.2	1.5	2.1	2.4	3.0	3.0	5.7	10.3	29.2	3.4	
Bok Beech		0.5	0.5	0.8	0.9	1.5	1.8	4.4	7.9	18.2	2.1	
Lönn Norway maple		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.2	0.1	

Tabell 3.12 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser.
Exkl. torra och vindfällna träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume for different tree species by diameter class.
Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Trädslag Species	Diameter (cm) i bröst höjd 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. m ³ sk mill. m ³ sk									
Götaland forts. cont.	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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.8	1.1	3.7	0.4
	Lind Lime	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.9	0.1
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0		0.7	0.1
	Fågelbär Wild Cherry	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1		0.4	0.0
	Summa Total	45.0	72.7	113	140	141	122	153	73.8	861	100.0
Hela landet Whole country	Tall Scots pine	48.7	114	202	239	214	157	162	48.0	1183	39.2
	Gran Norway spruce	88.8	155	220	236	204	151	146	50.7	1252	41.5
	Contorta Lodgepole pine	4.5	13.6	12.1	5.0	1.1	0.2	0.0		36.5	1.2
	Lärk Larch	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	1.4	0.0
	Björk Birch	79.3	78.9	73.6	52.9	33.7	20.8	17.6	5.9	363	12.0
	Asp Aspen	2.0	3.5	5.4	6.8	7.7	7.5	11.0	5.7	49.8	1.6
	Al Alder	6.8	6.8	7.6	7.8	6.3	5.0	4.2	1.1	45.7	1.5
	Sälg Goat Willow	2.2	2.0	2.2	1.9	1.5	1.3	1.3	1.0	13.4	0.4
	Rönn Mountain ash	2.7	1.3	0.9	0.5	0.3	0.1	0.1		5.9	0.2
	Övr lövträd Other broadl.	1.4	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	3.3	0.1
	Ek Oak	1.3	1.6	2.3	2.7	3.4	3.4	6.4	12.6	33.9	1.1
	Bok Beech	0.5	0.5	0.8	0.9	1.5	1.8	4.4	7.9	18.3	0.6
	Lönn Norway maple	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.6	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	0.4	0.3	0.5	0.6	0.9	1.1	4.5	0.2
	Lind Lime	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.2	1.2	0.0
	Avenbok Hornbeam	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	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	239	379	528	555	475	349	355	136	3016	100.0

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper. Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume per hectare for different maturity classes within ownership categories. Excluding dead and windthrown trees.
Productive forest land¹. 2009-2013.



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	-	5	32	93	122	166	90
	Enskilda Other private owners	15	11	28	93	123	153	92
	Övriga Public bodies	25	15	21	79	124	135	82
	Alla All	22	13	25	85	123	145	87
Västerbotten	Privata AB Companies	18	12	16	104	172	190	95
	Enskilda Other private owners	15	4	24	118	162	183	110
	Övriga Public bodies	-	12	23	96	146	148	95
	Alla All	15	9	22	107	159	170	101
Jämtland	Privata AB Companies	9	6	22	116	181	185	114
	Enskilda Other private owners	10	11	30	134	189	201	127
	Övriga Public bodies	-	-	27	115	182	177	120
	Alla All	10	10	26	124	186	191	121
Västernorrland	Privata AB Companies	9	9	27	140	202	264	135
	Enskilda Other private owners	12	11	39	161	240	253	148
	Övriga Public bodies	-	-	-	186	-	274	157
	Alla All	11	9	32	150	214	259	141
Gävleborg	Privata AB Companies	17	5	30	155	226	259	139
	Enskilda Other private owners	21	20	32	167	235	264	157
	Övriga Public bodies	-	10	27	135	211	222	118
	Alla All	18	11	30	156	229	255	143
Dalarna	Privata AB Companies	19	10	23	129	203	216	118
	Enskilda Other private owners	22	6	32	143	186	211	133
	Övriga Public bodies	26	10	21	118	145	164	105
	Alla All	22	9	27	132	178	199	121
Värmland	Privata AB Companies	13	9	24	159	262	232	140
	Enskilda Other private owners	21	24	35	176	256	296	169
	Övriga Public bodies	-	-	-	197	-	244	188
	Alla All	19	16	31	170	264	276	160
Örebro	Privata AB Companies	-	-	25	153	-	-	143
	Enskilda Other private owners	33	13	37	173	283	325	186
	Övriga Public bodies	-	35	50	158	279	281	155
	Alla All	27	24	40	162	285	316	167
Västmanland	Privata AB Companies	-	-	-	153	-	-	155
	Enskilda Other private owners	-	53	44	175	287	273	166
	Övriga Public bodies	-	-	29	173	-	286	147
	Alla All	17	39	41	169	258	279	158
Uppsala	Privata AB Companies	-	-	28	167	224	310	169
	Enskilda Other private owners	16	-	39	160	247	265	177
	Övriga Public bodies	-	-	30	167	-	334	190
	Alla All	19	13	33	164	237	290	176

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper. Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume per hectare for different maturity classes within ownership categories. Excluding dead and windthrown trees.
Productive forest land¹. 2009-2013.



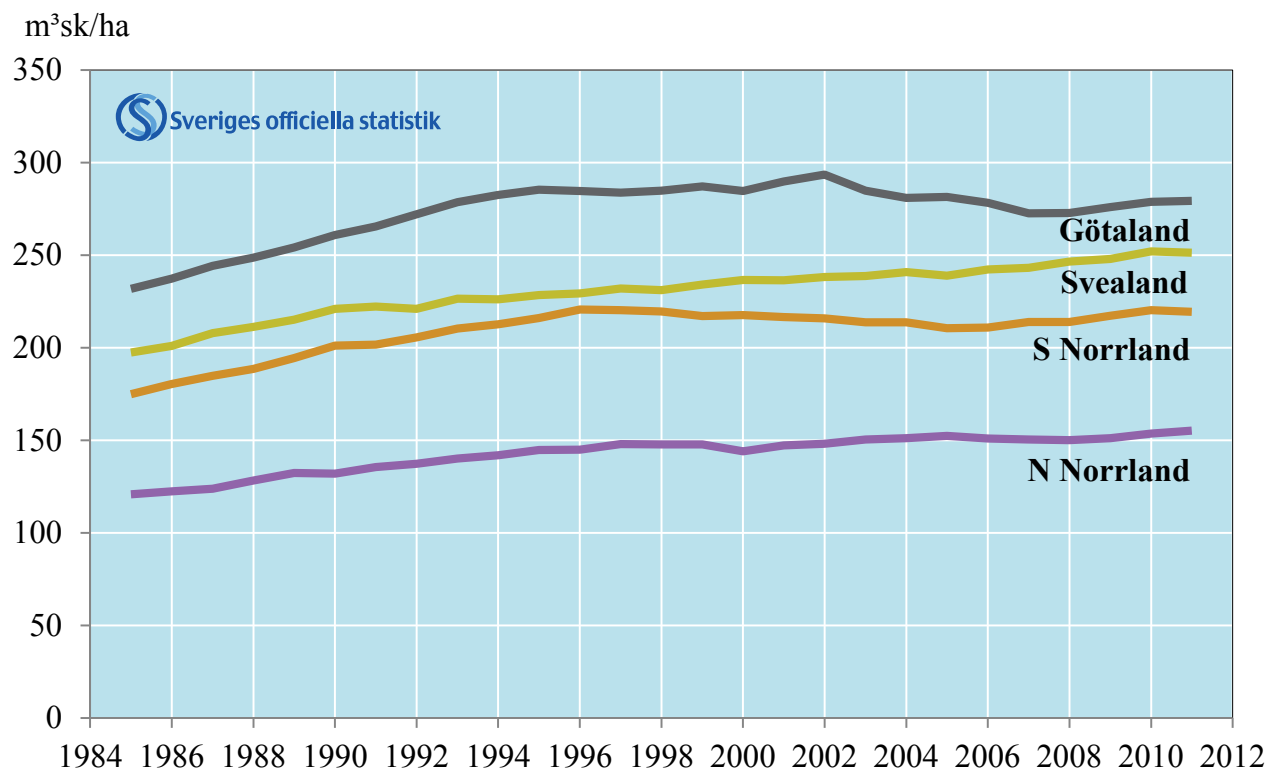
Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m ³ sk/ha						
Stockholm	Privata AB Companies	-	-	-	152	-	341	177
	Enskilda Other private owners	24	-	60	152	280	279	182
	Övriga Public bodies	-	-	-	165	-	304	221
	Alla All	24	-	57	155	275	293	190
Södermanland	Privata AB Companies	-	-	-	186	-	323	208
	Enskilda Other private owners	-	-	63	186	264	300	191
	Övriga Public bodies	-	-	-	165	-	249	166
	Alla All	27	21	67	182	270	291	189
Östergötland	Privata AB Companies	-	-	15	162	252	277	163
	Enskilda Other private owners	19	24	42	177	257	297	183
	Övriga Public bodies	-	-	35	181	-	256	179
	Alla All	24	20	36	175	253	285	178
Västra Götaland	Privata AB Companies	-	-	-	184	-	287	180
	Enskilda Other private owners	19	22	43	189	267	284	183
	Övriga Public bodies	-	-	32	180	294	283	177
	Alla All	19	20	41	187	270	284	182
Jönköping	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	168
	Enskilda Other private owners	33	13	38	176	242	286	175
	Övriga Public bodies	-	-	28	163	-	286	150
	Alla All	30	18	37	175	238	285	171
Kronoberg	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	127
	Enskilda Other private owners	11	20	32	161	227	272	144
	Övriga Public bodies	-	20	49	148	-	226	128
	Alla All	17	19	34	158	216	267	141
Kalmar	Privata AB Companies	-	-	-	168	-	-	156
	Enskilda Other private owners	18	14	37	161	245	297	182
	Övriga Public bodies	-	-	30	154	-	269	150
	Alla All	17	17	35	160	243	290	175
Gotland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	-
	Enskilda Other private owners	-	-	32	128	-	147	110
	Övriga Public bodies	-	-	-	-	-	-	90
	Alla All	-	-	33	127	136	141	108
Halland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	152
	Enskilda Other private owners	32	33	29	203	242	275	191
	Övriga Public bodies	-	-	-	-	-	-	147
	Alla All	33	31	31	200	233	266	186
Blekinge	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	192
	Enskilda Other private owners	-	-	46	219	242	317	203
	Övriga Public bodies	-	-	-	-	-	-	176
	Alla All	-	18	42	209	254	324	198

Tabell 3.13 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper. Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
Standing volume per hectare for different maturity classes within ownership categories. Excluding dead and windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m ³ sk/ha						
Skåne	Privata AB Companies	-	-	-	147	-	-	162
	Enskilda Other private owners	12	7	40	215	314	308	207
	Övriga Public bodies	-	-	56	180	277	273	185
	Alla All	14	7	43	202	303	298	200
N Norrland	Privata AB Companies	28	10	22	100	155	179	93
	Enskilda Other private owners	15	8	26	105	146	167	101
	Övriga Public bodies	20	14	22	85	134	140	87
	Alla All	18	11	23	95	143	155	94
S Norrland	Privata AB Companies	11	7	25	136	197	217	127
	Enskilda Other private owners	14	13	33	152	212	227	140
	Övriga Public bodies	13	14	27	136	193	201	124
	Alla All	13	10	29	143	204	219	132
Svealand	Privata AB Companies	18	9	29	151	241	248	140
	Enskilda Other private owners	23	20	38	164	244	264	163
	Övriga Public bodies	23	19	30	148	222	225	141
	Alla All	21	16	34	156	238	251	152
Götaland	Privata AB Companies	18	21	27	168	247	253	163
	Enskilda Other private owners	19	20	38	181	253	283	177
	Övriga Public bodies	27	17	36	167	239	266	161
	Alla All	20	19	37	177	251	279	174
Hela landet Whole country	Privata AB Companies	16	9	25	136	200	222	126
	Enskilda Other private owners	18	15	34	153	215	244	149
	Övriga Public bodies	21	16	26	115	174	183	114
	Alla All	18	14	30	139	202	225	135

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 3.14. Virkesförråd per hektar i äldre skog. 1985-2011. Huggningsklass D2. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

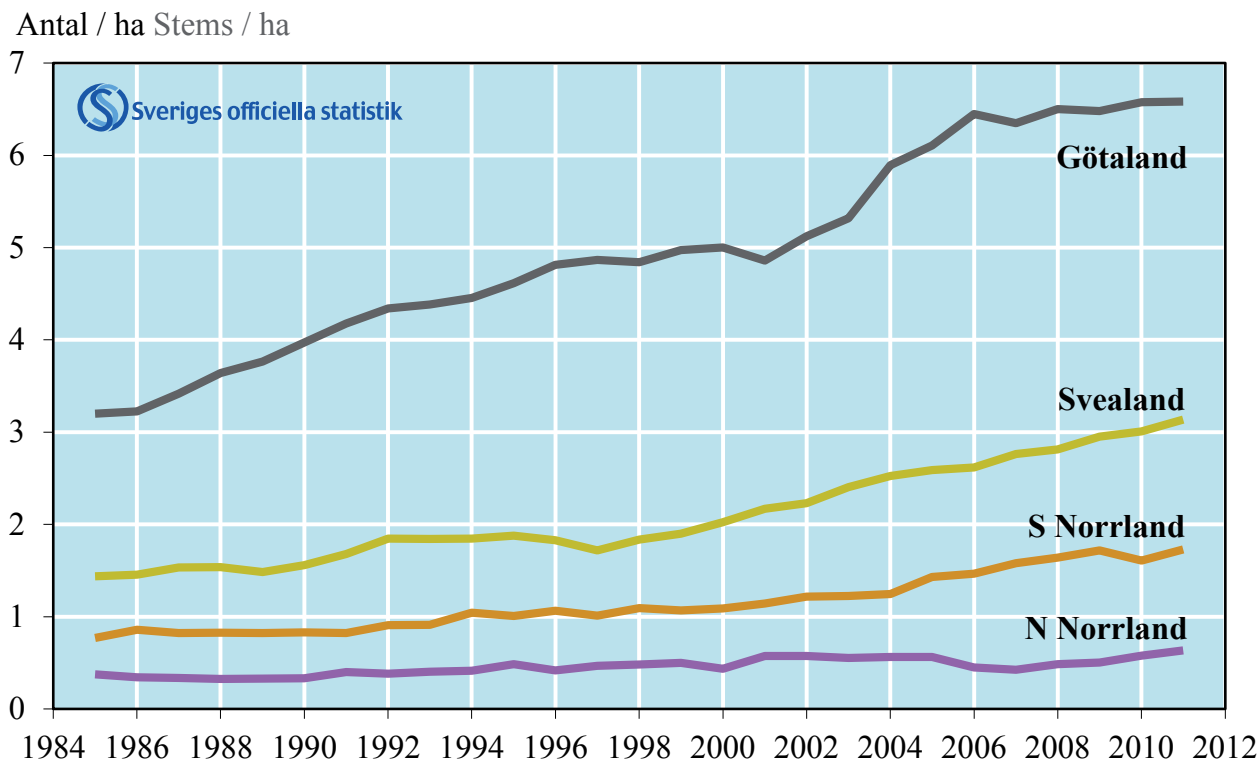
Standing volume per hectare in maturity class D2 by regions. 1985-2011. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 3.15 Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser.
Exkl. torra och vindfällda träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.
 Standing volume per hectare by different age classes
 Excluding dead or windthrown trees. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Beståndsålder Age class											
	0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-	Alla All
	m ³ sk/ha											
Norrbottn	15	10	15	36	56	82	106	123	145	154	131	87
Västerbotten	13	7	14	44	72	110	142	161	161	173	162	102
Jämtland	6	10	23	54	92	139	157	185	195	197	183	121
Västernorrland	10	7	31	76	129	174	220	221	251	254	243	141
Gävleborg	17	11	29	79	136	178	221	245	241	239	247	143
Dalarna	17	10	23	62	110	162	197	211	196	197	165	121
Värmland	16	15	35	90	145	213	276	270	277	236	225	160
Örebro	23	20	50	103	139	205	297	316	292	312	262	167
Västmanland	24	30	38	89	165	210	286	260	307	-	-	159
Uppsala	7	16	36	107	138	212	237	280	286	341	310	176
Stockholm	24	29	58	90	148	204	245	339	290	272	328	190
Södermanland	27	21	76	113	155	214	279	307	300	-	-	189
Östergötland	28	17	39	127	169	218	277	256	300	289	-	179
Västra Götaland	16	17	44	101	172	244	258	296	286	271	234	182
Jönköping	26	19	42	99	168	222	243	297	293	244	256	171
Kronoberg	20	17	45	92	152	194	242	261	286	-	-	142
Kalmar	14	20	39	106	156	207	270	286	297	270	-	175
Gotland	-	-	-	55	94	111	164	124	169	135	140	107
Halland	13	17	60	116	195	242	250	267	237	-	-	187
Blekinge	-	16	43	150	177	300	302	321	-	-	-	198
Skåne	10	15	55	133	199	286	277	311	289	336	-	199
N Norrland	14	8	14	40	63	94	121	140	154	163	142	94
S Norrland	10	10	27	67	120	162	200	213	223	217	198	132
Svealand	18	16	36	82	133	198	253	266	249	230	198	152
Götaland	18	17	44	108	168	231	259	282	284	263	233	174
Hela landet Whole country	15	13	30	72	120	167	202	221	219	204	175	135

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 3.16. Antal levande träd per hektar av träd med en diameter av minst 45 cm. 1985-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Stems per hectare for trees ≥ 45 cm dbh by regions. 1985-2011. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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. 2009-2013.
 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. 2009-2013.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Norra Norrland	0-9	Tall Scots pine	695	751	300	180	414
		Gran Norway spruce	228	657	478	634	524
		Contorta Lodgepole pine	21	73	2	1	19
		Björk Birch	1551	3262	1615	948	1697
		Asp Aspen	86	107	18	13	45
		Övr lövträd Other broadl.	189	216	113	93	139
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	2770	5065	2526	1869	2838
	10-24	Tall Scots pine	13	232	355	191	216
		Gran Norway spruce	8	61	136	247	137
		Contorta Lodgepole pine	1	74	0	-	15
		Björk Birch	13	57	133	117	92
		Asp Aspen	1	2	4	3	2
		Övr lövträd Other broadl.	2	3	6	5	4
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	38	428	633	562	467
	25-	Tall Scots pine	5	2	20	56	26
		Gran Norway spruce	0	1	7	35	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	0	0	0	0
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	6	4	31	96	44
Alla All	Tall Scots pine	714	985	675	426	657	
	Gran Norway spruce	236	719	621	915	675	
	Contorta Lodgepole pine	22	147	3	1	34	
	Björk Birch	1564	3320	1751	1069	1792	
	Asp Aspen	87	108	22	17	48	
	Övr lövträd Other broadl.	190	219	119	97	143	
	Ek Oak	-	-	-	-	-	
	Bok Beech	-	-	-	-	-	
	Övr ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-	
	Summa Total	2814	5497	3190	2526	3348	

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. 2009-2013.
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. 2009-2013.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Södra Norrland	0-9	Tall Scots pine	562	528	155	91	310
		Gran Norway spruce	641	995	781	831	814
		Contorta Lodgepole pine	46	81	0	3	30
		Björk Birch	2121	2803	1140	516	1536
		Asp Aspen	147	78	35	18	65
		Övr lövträd Other broadl.	536	594	428	127	393
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	-	2	-	1
		Summa Total	4054	5078	2541	1585	3148
	10-24	Tall Scots pine	17	260	241	130	159
		Gran Norway spruce	16	157	304	338	217
		Contorta Lodgepole pine	11	137	4	0	34
		Björk Birch	15	101	135	101	90
		Asp Aspen	0	3	10	2	4
		Övr lövträd Other broadl.	3	22	21	7	13
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	-	0	0	0
		Summa Total	62	679	715	580	517
	25-	Tall Scots pine	4	4	46	64	33
		Gran Norway spruce	1	3	27	77	32
		Contorta Lodgepole pine	-	1	0	-	0
		Björk Birch	1	1	8	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	7	10	84	149	71
Alla All	Tall Scots pine	583	791	442	286	502	
	Gran Norway spruce	658	1155	1111	1246	1062	
	Contorta Lodgepole pine	57	220	5	3	65	
	Björk Birch	2137	2905	1283	623	1630	
	Asp Aspen	147	81	47	22	69	
	Övr lövträd Other broadl.	540	616	450	134	406	
	Ek Oak	-	-	-	-	-	
	Bok Beech	-	-	-	-	-	
	Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	-	3	0	1	
	Summa Total	4122	5767	3340	2314	3736	

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. 2009-2013.
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. 2009-2013.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Svealand	0-9	Tall Scots pine	772	631	108	107	387
		Gran Norway spruce	778	936	541	475	675
		Contorta Lodgepole pine	6	20	-	-	6
		Björk Birch	2876	1746	477	385	1316
		Asp Aspen	145	62	54	17	68
		Övr lövträd Other broadl.	299	233	230	98	214
		Ek Oak	7	9	7	2	6
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	9	11	32	12	17
	Summa Total	4892	3647	1449	1097	2690	
	10-24	Tall Scots pine	26	355	204	149	185
		Gran Norway spruce	32	250	269	190	190
		Contorta Lodgepole pine	-	19	0	-	5
		Björk Birch	15	93	93	55	66
		Asp Aspen	1	6	11	3	5
		Övr lövträd Other broadl.	6	15	22	9	14
		Ek Oak	0	1	2	1	1
		Bok Beech	-	0	0	-	0
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	2	2	1
	Summa Total	80	739	601	408	467	
	25-	Tall Scots pine	7	6	53	115	46
		Gran Norway spruce	1	8	59	62	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	0	4	2	2
		Ek Oak	0	0	1	1	1
Bok Beech		-	-	-	-	-	
Övr ädellöv Other valuable broadl.		0	0	0	0	0	
Summa Total	11	18	132	189	91		
Alla All	Tall Scots pine	804	991	364	370	619	
	Gran Norway spruce	811	1194	868	727	899	
	Contorta Lodgepole pine	6	39	0	-	11	
	Björk Birch	2894	1841	581	448	1387	
	Asp Aspen	147	68	70	22	76	
	Övr lövträd Other broadl.	305	249	256	109	230	
	Ek Oak	7	10	10	4	8	
	Bok Beech	-	0	0	-	0	
	Övr ädellöv Other valuable broadl.	9	12	33	14	18	
Summa Total	4984	4404	2182	1694	3247		

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. 2009-2013.

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. 2009-2013.



Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Götaland	0-9	Tall Scots pine	311	230	36	58	152
		Gran Norway spruce	845	828	389	418	605
		Contorta Lodgepole pine	-	-	-	-	-
		Björk Birch	3197	1313	421	396	1308
		Asp Aspen	146	58	38	37	69
		Övr lövträd Other broadl.	345	157	229	171	230
		Ek Oak	63	85	51	58	63
		Bok Beech	22	26	54	74	44
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	30	21	58	76	47
		Summa Total	4961	2718	1276	1287	2519
	10-24	Tall Scots pine	18	212	108	76	101
		Gran Norway spruce	51	422	234	138	209
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
		Björk Birch	17	119	90	46	69
		Asp Aspen	1	8	9	3	5
		Övr lövträd Other broadl.	6	18	30	11	17
		Ek Oak	2	8	14	10	9
		Bok Beech	1	2	3	5	3
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	1	2	7	3	4
		Summa Total	97	792	495	292	416
	25-	Tall Scots pine	6	8	49	117	44
		Gran Norway spruce	1	25	87	74	49
		Contorta Lodgepole pine	-	-	-	-	-
		Björk Birch	2	4	18	11	9
		Asp Aspen	0	1	5	2	3
		Övr lövträd Other broadl.	1	1	8	2	4
		Ek Oak	1	0	5	9	4
		Bok Beech	0	0	2	6	2
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	0	2	1	1
		Summa Total	12	40	176	223	115
	Alla All	Tall Scots pine	335	450	193	251	297
		Gran Norway spruce	898	1276	710	629	863
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
Björk Birch		3216	1436	530	453	1386	
Asp Aspen		147	67	52	42	77	
Övr lövträd Other broadl.		353	176	267	184	251	
Ek Oak		66	93	70	77	75	
Bok Beech		23	29	60	86	49	
Övr ädellöv Other valuable broadl.		31	24	66	80	51	
Summa Total		5070	3551	1947	1802	3051	

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. 2009-2013.

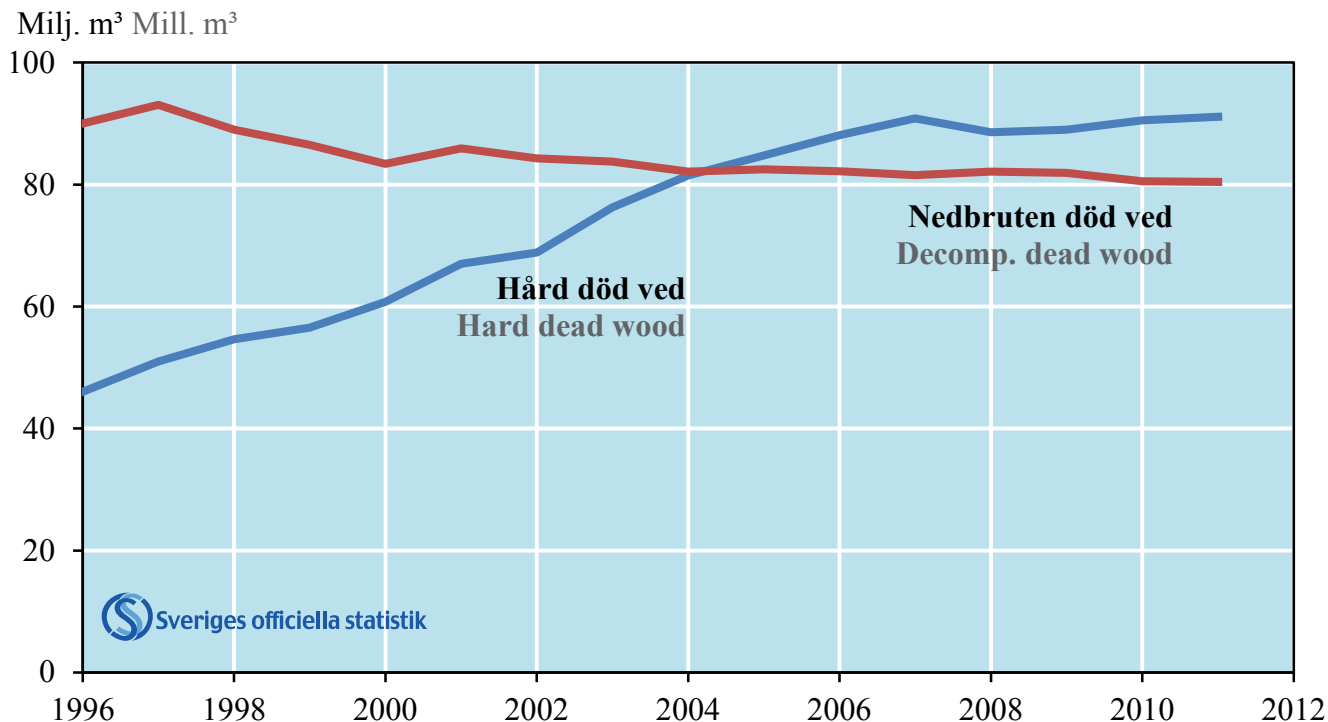
Number of trees per hectare by tree species and diameter class with different age classes. Only trees that have reached breast height (1.3m)

Productive forest land¹. 2009-2013.



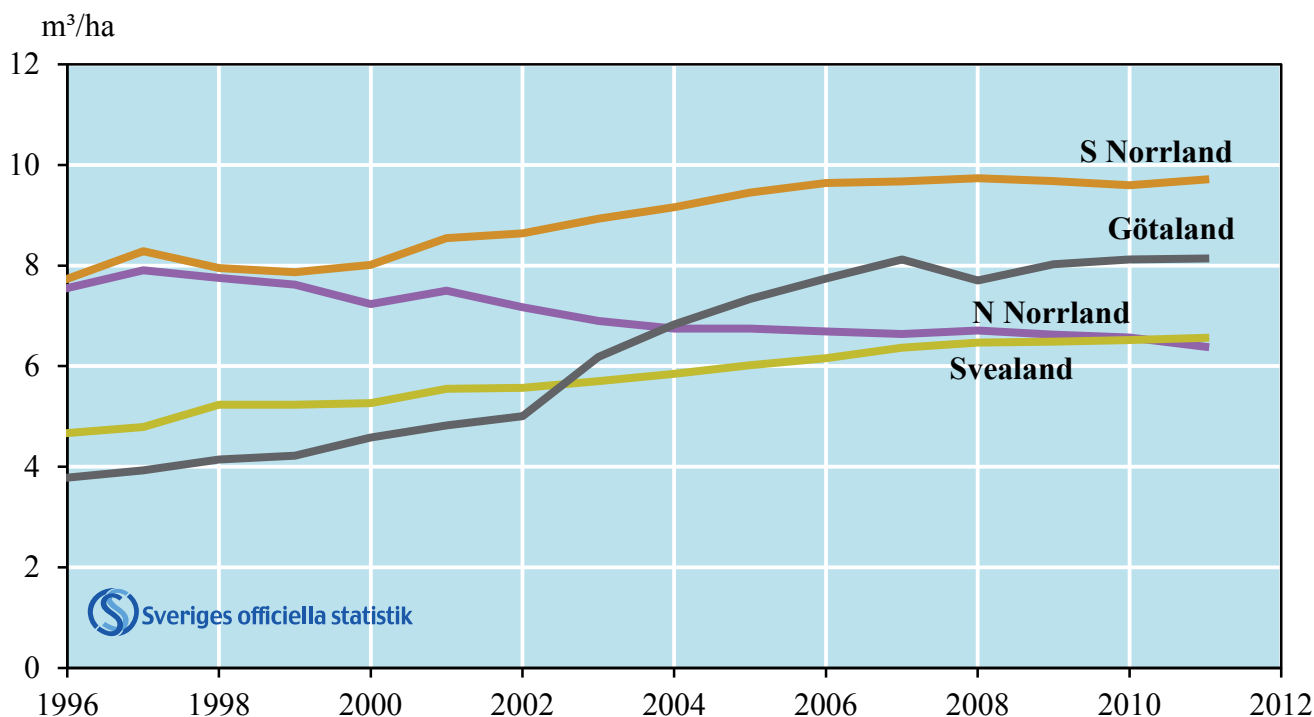
Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Tree species	Åldersklass Age class				
			0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Hela landet Whole country	0-9	Tall Scots pine	580	546	158	120	323
		Gran Norway spruce	633	856	533	623	651
		Contorta Lodgepole pine	19	45	1	1	15
		Björk Birch	2455	2323	946	620	1481
		Asp Aspen	132	77	35	19	61
		Övr lövträd Other broadl.	348	307	236	116	242
		Ek Oak	18	21	15	10	15
		Bok Beech	6	6	14	12	10
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	10	8	22	15	14
		Summa Total	4202	4188	1959	1537	2812
	10-24	Tall Scots pine	18	266	233	146	169
		Gran Norway spruce	27	214	227	244	186
		Contorta Lodgepole pine	3	60	1	0	14
		Björk Birch	15	92	113	89	80
		Asp Aspen	1	4	8	3	4
		Övr lövträd Other broadl.	4	14	19	7	11
		Ek Oak	1	2	4	2	2
		Bok Beech	0	1	1	1	1
		Övr ädellöv Other valuable broadl.	0	1	2	1	1
		Summa Total	70	655	608	492	468
	25-	Tall Scots pine	5	5	40	80	36
		Gran Norway spruce	1	9	43	59	31
		Contorta Lodgepole pine	-	0	0	-	0
		Björk Birch	2	2	10	7	5
		Asp Aspen	0	1	3	1	2
		Övr lövträd Other broadl.	1	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	102	151	77
Alla All	Tall Scots pine	604	818	431	346	529	
	Gran Norway spruce	661	1079	804	926	868	
	Contorta Lodgepole pine	22	106	2	1	29	
	Björk Birch	2472	2416	1069	715	1566	
	Asp Aspen	133	82	46	24	66	
	Övr lövträd Other broadl.	353	322	258	125	255	
	Ek Oak	19	23	20	14	19	
	Bok Beech	6	6	15	14	11	
	Övr ädellöv Other valuable broadl.	10	8	25	16	16	
	Summa Total	4281	4860	2670	2180	3358	

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 3.18. Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad. 1996-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Volume dead wood by decay class. 1996-2011. Productive forest land. Excluding land within National parks and Nature reserves as of 2013 that are protected from forestry activities. Moving five year average.



Figur 3.19. Volym död ved per hektar inom landsdelar. 1996-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive mark inom NP, NR och NVO som enligt 2013 års gränser är skyddade från skogsbruk. Glidande femårsmedelvärde.

Volume dead wood per hectare by region. 1996-2011. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 3.20 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad

Produktiv skogsmark ¹. 2009-2013.

Volume dead wood by decay class

Productive forest land ¹. 2009-2013.



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	2.3	3.9	21.5	6.1
Västerbotten	3.0	3.7	20.0	6.7
Jämtland	4.7	5.2	25.4	9.9
Västernorrland	6.7	4.9	19.2	11.6
Gävleborg	3.9	3.5	10.9	7.3
Dalarna	3.5	3.0	12.4	6.5
Värmland	3.4	2.4	7.6	5.8
Örebro	4.3	2.6	4.1	7.0
Västmanland	3.4	2.1	1.7	5.5
Uppsala	5.2	2.3	3.7	7.6
Stockholm	5.7	3.8	2.7	9.5
Södermanland	3.8	2.0	2.0	5.9
Östergötland	5.3	3.4	5.5	8.7
Västra Götaland	5.5	3.4	11.3	8.8
Jönköping	4.4	3.0	5.2	7.4
Kronoberg	5.4	2.9	5.4	8.2
Kalmar	4.6	2.2	4.9	6.9
Gotland	2.7	1.3	0.5	4.0
Halland	5.6	4.0	2.9	9.6
Blekinge	4.5	3.0	1.3	7.5
Skåne	5.6	3.5	3.4	9.1
N Norrland	2.6	3.8	41.5	6.4
S Norrland	5.1	4.6	55.5	9.7
Svealand	3.9	2.7	34.2	6.6
Götaland	5.1	3.1	40.3	8.1
Hela landet Whole country	4.1	3.6	171.5	7.7

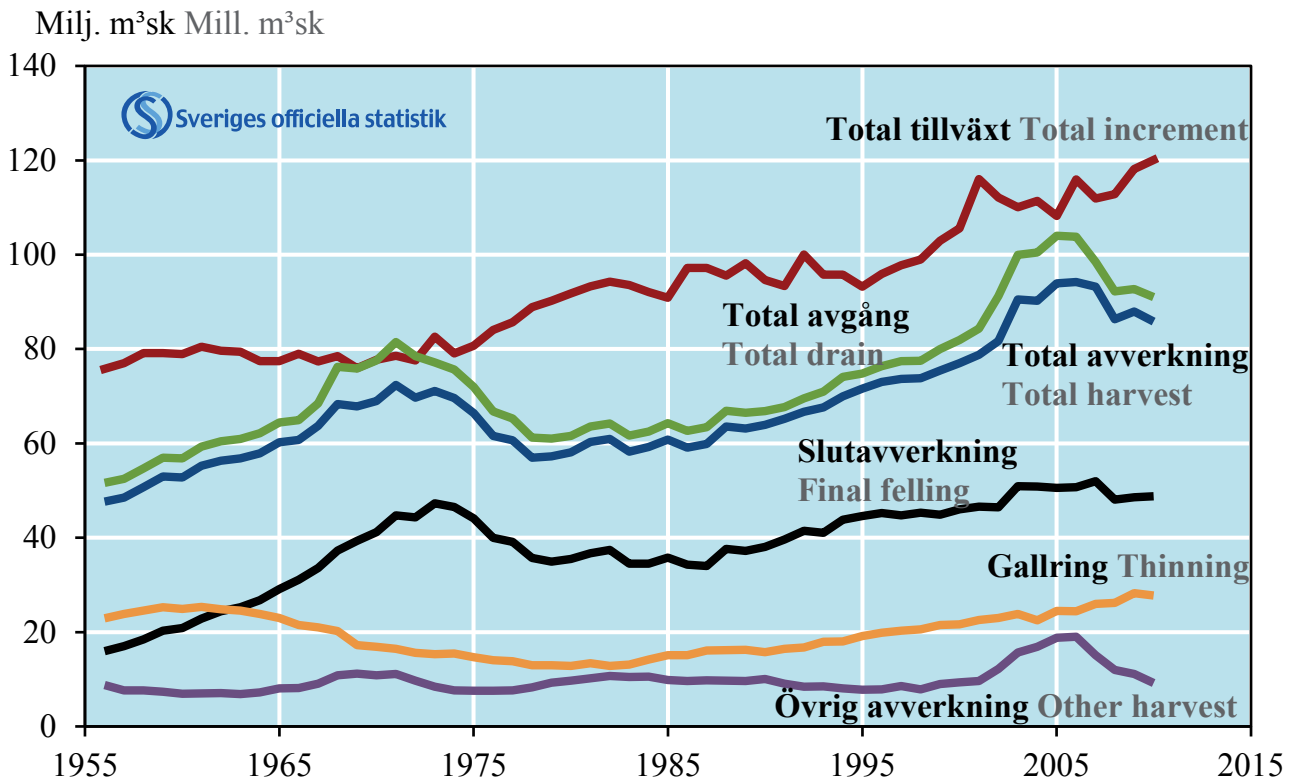
1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

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. 2009-2013.
Volume dead wood by tree species
Productive forest land ¹. 2009-2013.**

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	3.6	1.3	1.3	21.5	6.1
Västerbottnens	2.5	2.6	1.6	20.0	6.7
Jämtlands	3.0	4.3	2.6	25.4	9.9
Västernorrlands	2.4	7.0	2.2	19.2	11.6
Gävleborg	3.2	2.8	1.3	10.9	7.3
Dalarnas	3.4	2.2	0.9	12.4	6.5
Värmlands	2.5	2.3	1.0	7.6	5.8
Örebro	2.5	3.2	1.2	4.1	7.0
Västmanlands	2.0	1.8	1.7	1.7	5.5
Uppsala	2.6	3.4	1.6	3.7	7.6
Stockholms	2.2	3.7	3.6	2.7	9.5
Södermanlands	1.8	2.7	1.4	2.0	5.9
Östergötlands	2.7	3.3	2.7	5.5	8.7
Västra Götalands	2.6	4.0	2.2	11.3	8.8
Jönköpings	2.7	3.2	1.5	5.2	7.4
Kronobergs	2.2	4.3	1.8	5.4	8.2
Kalmar	1.7	3.0	2.2	4.9	6.9
Gotlands	2.0	1.0	1.0	0.5	4.0
Hallands	2.5	4.6	2.5	2.9	9.6
Blekinge	1.7	3.4	2.4	1.3	7.5
Skåne	1.1	4.1	3.9	3.4	9.1
N Norrland	3.1	1.9	1.4	41.5	6.4
S Norrland	2.9	4.7	2.2	55.5	9.7
Svealand	2.7	2.6	1.3	34.2	6.6
Götaland	2.3	3.6	2.2	40.3	8.1
Hela landet	2.8	3.1	1.7	171.5	7.7
Whole country					

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013



Figur 3.22. Årlig avsatt tillväxt (inklusive tillväxt på avverkade träd), årlig total avgång och årlig avverkning. 1956-2010. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.
Mean annual volume increment (including growth of felled trees), annual drain and annual harvest. 1956-2010. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 3.23 Genomsnittlig årlig avsatt resp. väderkorrigerad tillväxt fördelad på trädslag. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Produktiv skogsmark¹. 2009-2013.

Mean annual volume increment and weather-corrected mean annual volume increment by tree species. Growth of felled trees included. Productive forest land¹. 2009-2013.



Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment					Medel- tillväxt Mean 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 m ³ sk						m ³ sk/ha	10 000 m ³ sk			
Norrbottn	575	206	199	22	1002	2.9	559	209	185	22	976
Västerbottn	484	375	187	22	1068	3.6	477	362	174	21	1034
Jämtland	435	474	163	34	1106	4.3	424	448	151	33	1056
Västernorrland	314	384	162	55	916	5.5	316	396	151	54	917
Gävleborg	427	332	132	38	928	6.2	423	325	123	36	908
Dalarna	495	286	80	13	874	4.6	490	284	89	13	876
Värmland	280	490	84	31	886	6.8	278	483	95	31	887
Örebro	129	195	50	25	400	6.9	133	203	55	26	417
Västmanland	59	78	28	18	184	6.0	61	81	32	18	192
Uppsala	112	164	36	27	339	6.9	116	162	41	27	346
Stockholm	50	80	23	28	181	6.4	53	80	26	28	186
Södermanland	81	126	24	25	257	7.5	84	125	27	26	262
Östergötland	170	236	38	39	483	7.7	166	230	43	39	478
Västra Götaland	178	542	98	63	880	6.9	189	579	110	63	942
Jönköping	112	293	52	21	478	6.8	114	297	58	21	491
Kronoberg	76	240	47	22	384	5.9	78	242	52	22	394
Kalmar	157	247	48	45	498	7.0	154	240	54	46	493
Gotland	31	7	4	4	46	3.5	33	7	4	4	48
Halland	19	148	24	28	218	7.3	20	154	27	28	229
Blekinge	16	81	18	33	148	8.6	16	83	20	33	151
Skåne	27	171	32	72	302	8.0	26	175	36	72	309
N Norrland	1059	581	387	44	2070	3.2	1036	571	359	43	2010
S Norrland	1177	1189	457	127	2950	5.2	1164	1169	426	123	2881
Svealand	1207	1420	325	167	3120	6.0	1214	1418	365	169	3166
Götaland	786	1965	360	327	3438	6.9	796	2007	404	328	3535
Hela landet Whole country	4229	5155	1528	666	11578	5.2	4210	5165	1553	663	11592

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

Tabell 3.24 Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper
Produktiv skogsmark¹. Huggningsklass B3-C2.
 Proportion of damaged trees
 Productive forest land¹. Maturity classes B3-C2



Region	Trädslag Tree Species	Period	Träd med minst en skada Trees with at least one type of damage	Skadetyper ² Type of damage ²						
				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
			%	%						
Norrland	Gran	2004-08	25.3	2.1	1.2		0.2	2.6	2.2	0.6
	Spruce	2009-13	23.0	2.3	0.9		0.4	1.4	1.3	0.4
	Tall	2004-08	53.6	4.6	0.1	1.3	1.0	4.0	1.2	
	Pine	2009-13	55.3	2.5	0.1	1.3	0.8	3.9	1.0	
	Björk	2004-08	43.7	6.8	4.8		0.7	3.1	0.9	
	Birch	2009-13	35.0	8.5	2.8		1.0	1.6	0.5	
	Övrigt löv	2004-08	52.3	13.3	16.4		3.1	10.8	2.3	
	Other broadl.	2009-13	51.1	2.8	31.9		10.6	10.8	0.4	
Svealand och Götaland	Gran	2004-08	29.8	2.9	2.3		0.7	3.6	2.3	0.3
	Spruce	2009-13	33.2	2.3	1.5		0.1	4.4	1.3	0.3
	Tall	2004-08	52.2	4.0	0.1	0.1	2.9	5.3	1.7	
	Pine	2009-13	54.3	3.3	0.0	0.2	1.2	3.6	0.9	
	Björk	2004-08	48.3	5.6	5.2		0.5	3.0	0.9	
	Birch	2009-13	40.2	9.1	3.2		0.1	2.5	0.7	
	Ädellöv	2004-08	67.4	2.9	0.4		0.7	6.8	0.0	
	Nobel broadl.	2009-13	51.2	0.3	1.3		0.5	7.9	0.2	
	Övrigt löv	2004-08	59.0	3.6	4.7		5.3	13.3	1.0	
	Other broadl.	2009-13	54.0	12.8	12.5		2.5	9.2	0.4	

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

2. 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 skogsmark¹. Huggningsklass C3-D2.
Proportion of damaged trees
Productive forest land¹. Maturity classes C3-D2**

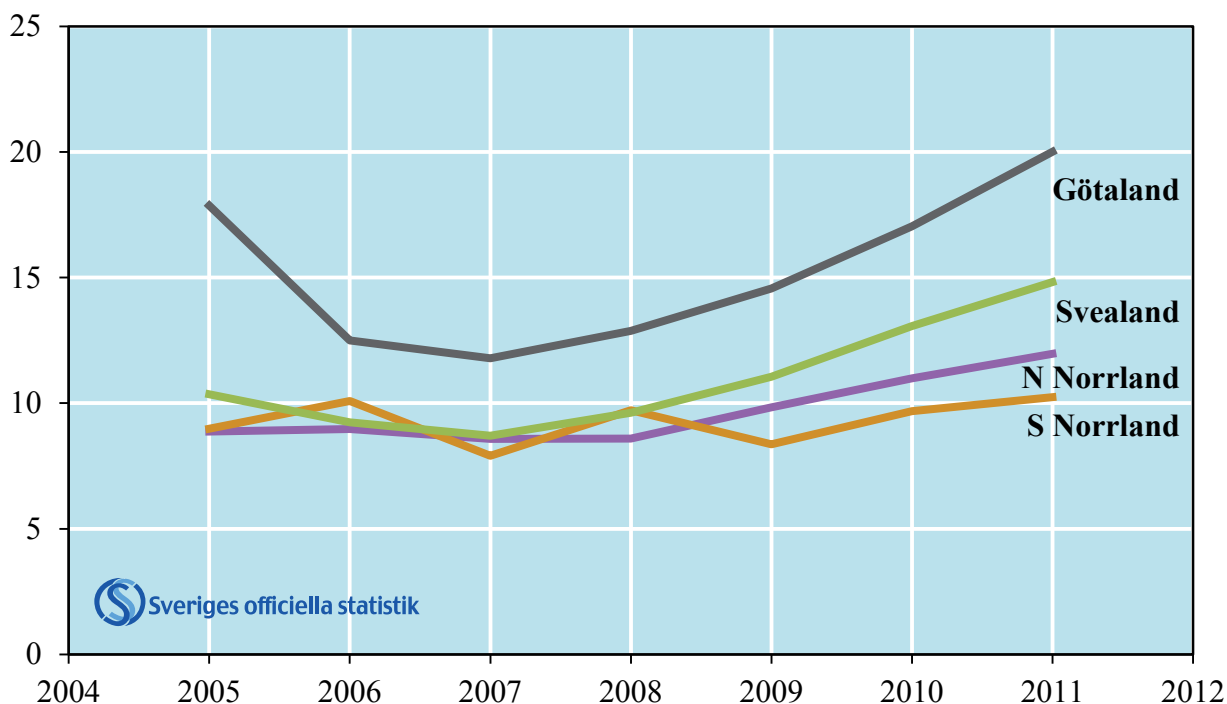


Region	Trädslag Tree Species	Period	Träd med minst en skada Trees with at least one type of damage	Skadetyper ² Type of damage ²						
				Vind/ snö Wind/ snow	Röta Rot	Tör- skate Resin top disease	Barr- el. löv- förlust Needle or leaf loss	Mek. kambie skada Mech. damage	Rot- skada Root damage	Kåd- flöde Resin flow
			%	%						
Norrland	Gran	2004-08	31.4	4.4	4.1		1.0	5.1	2.8	2.2
	Spruce	2009-13	32.4	7.6	3.9		0.7	4.8	3.6	1.4
	Tall	2004-08	34.5	4.2	0.4	1.6	1.8	7.1	1.9	
	Pine	2009-13	42.3	4.7	0.9	1.6	1.1	6.0	3.1	
	Björk	2004-08	48.1	15.8	13.5		2.4	5.3	2.1	
	Birch	2009-13	47.2	16.1	11.7		2.3	4.7	2.8	
	Övrigt löv	2004-08	60.9	4.7	39.7		5.0	15.5	4.1	
	Other broadl.	2009-13	61.3	10.7	29.5		3.1	17.0	4.5	
Svealand och Götaland	Gran	2004-08	37.5	3.6	7.0		1.0	10.8	3.4	2.1
	Spruce	2009-13	38.7	3.9	5.3		1.0	9.4	2.0	1.5
	Tall	2004-08	34.9	5.8	0.5	2.5	3.4	5.1	3.2	
	Pine	2009-13	38.0	5.9	0.4	1.3	1.0	4.7	2.9	
	Björk	2004-08	49.3	9.0	5.6		1.0	6.7	3.2	
	Birch	2009-13	43.6	10.5	4.5		1.4	4.5	2.5	
	Ädellöv	2004-08	49.4	1.8	1.0		3.9	6.1	1.1	
	Nobel broadl.	2009-13	43.0	4.3	0.9		4.4	3.0	0.3	
	Övrigt löv	2004-08	53.0	4.1	10.6		6.2	7.3	1.6	
	Other broadl.	2009-13	49.1	6.0	11.1		2.0	7.6	0.9	

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

2. 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 färskas älgbetningskador med ÄBIN-variabler. 2005-2011. Produktiv skogsmark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Proportion of pine stems with recent damage from Elk browsing. 2005-2011. Productive forest land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

Tabell 3.27 Älgbetnings-skador med ÄBIN-variabler ¹
Produktiv skogsmark ², 2009-2013.
Damage from Elk browsing using the ÄBIN method ¹
Productive forest land ², 2009-2013



Landsdel Region	Trädslag Tree Species	Antal stammar Number of stems	Andel skadade stammar Prop. damaged stems				Andel oskadade stammar Prop. of stems with no damage
			Bara färska älgskador Only recent Elk damage	Färsk och gamla älgskador Recent and older Elk damage	Bara gamla älgskador Only older Elk damage	Andra skador Other damage	
			antal/ha number/ha	%	%	%	
Norra Norrland	Tall Pine	1467	4	8	29	23	36
	Vårtbjörk Silver Birch	259	43				57
	Glasbjörk Downy Birch	1371	21				79
Södra Norrland	Tall Pine	1154	4	6	25	23	42
	Vårtbjörk Silver Birch	437	37				63
	Glasbjörk Downy Birch	1124	12				88
Svealand	Tall Pine	1478	7	8	31	21	33
	Vårtbjörk Silver Birch	1037	28				72
	Glasbjörk Downy Birch	1863	18				82
Götaland	Tall Pine	730	6	14	37	18	25
	Vårtbjörk Silver Birch	1848	17				83
	Glasbjörk Downy Birch	2534	11				89
Hela Landet Whole country	Tall Pine	1265	5	8	29	22	36
	Vårtbjörk Silver Birch	744	27				73
	Glasbjörk Downy Birch	1606	16				84

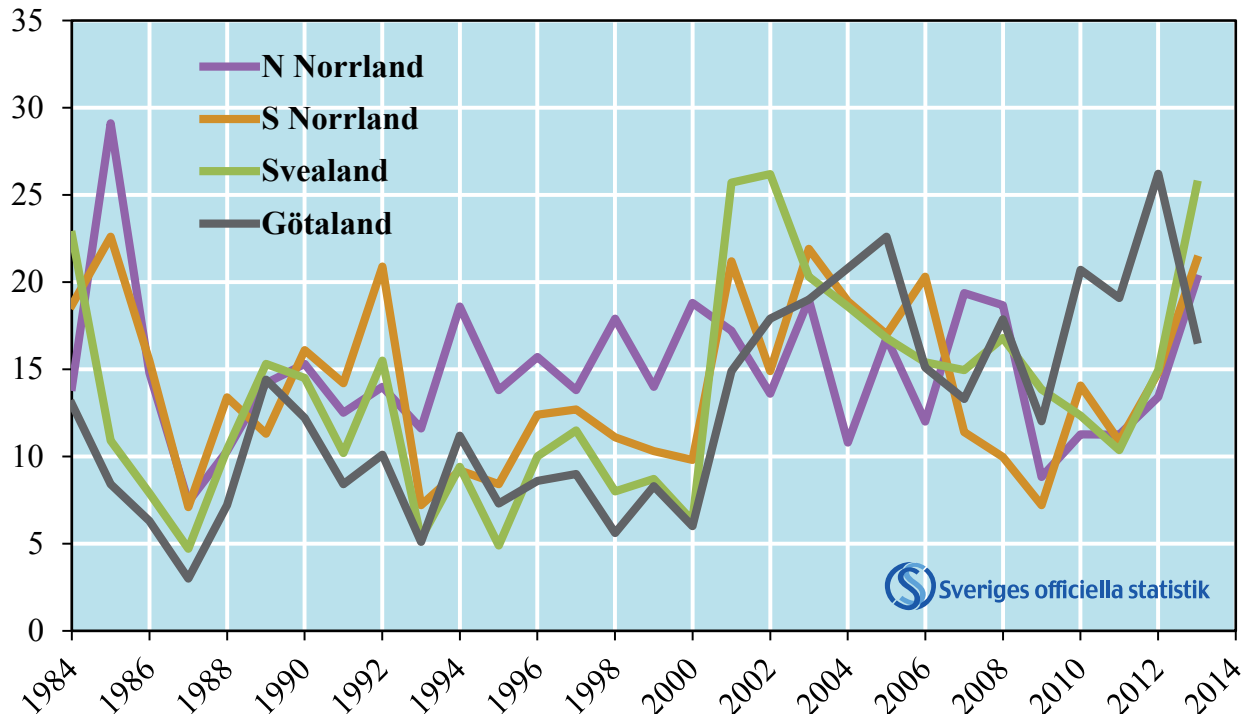
1. ÄBIN - Älgbetesinventering

ÄBIN - Inventory of damage from elk browsing

2. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser

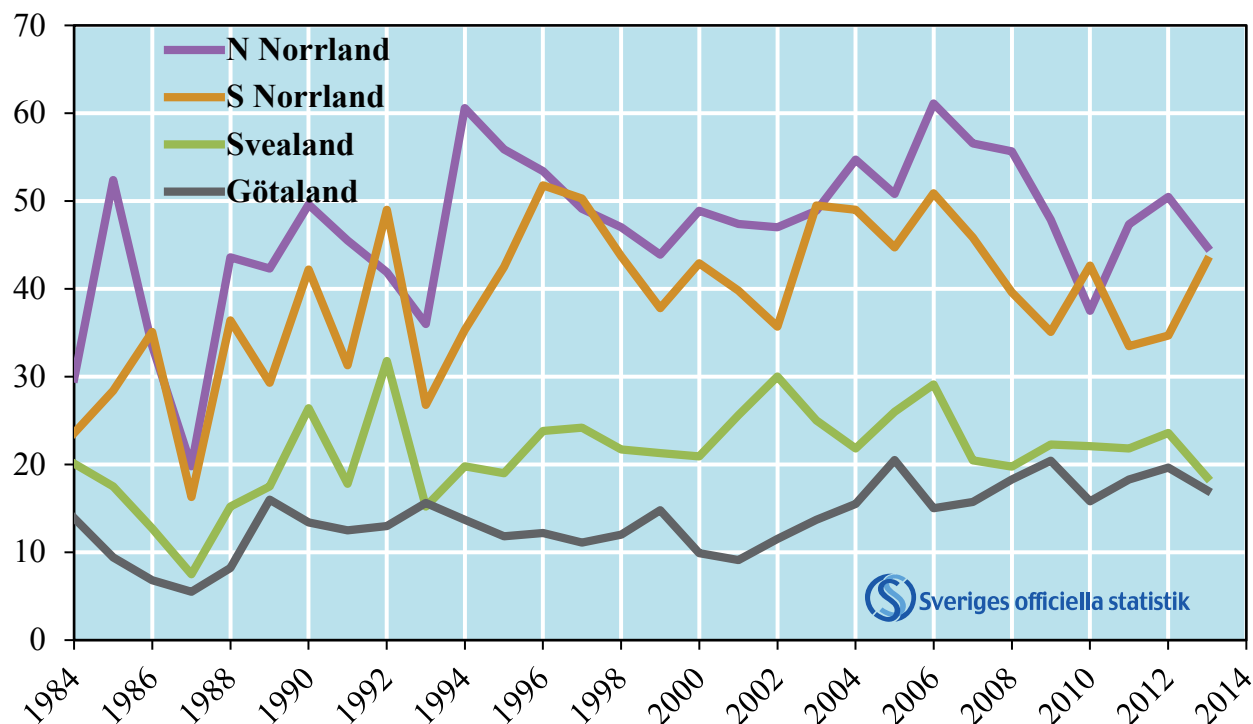
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

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 nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. 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 national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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 nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. 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 national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. 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 avverkningssäsongen 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 avverkningsåren 2008/09-2012/13 på ca 80 miljoner m³sk. Inte oväntat svarar slutavverkning för den största delen av den avverkade volymen (55 procent). Arealmäs-

sigt är gallring den vanligaste avverkningsåtgärden (årligen 394 000 hektar), följt av röjning (282 000 hektar) och slutavverkning (183 000 hektar).

Gran svarar för 50 procent av den avverkade volymen. Detta kan jämföras med granens andel av det levande virkesförrådet som är 41,5 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 (17 procent).

Gallring är den vanligaste avverkningsåtgärden med 394 000 hektar per år.

**Tabell 4.1 Årlig avverkning fördelad på landsdelar.
Alla ägoslag¹. 2003/04-2012/13.
Annual felling by region.
All land use classes¹. 2003/04-2012/13.**

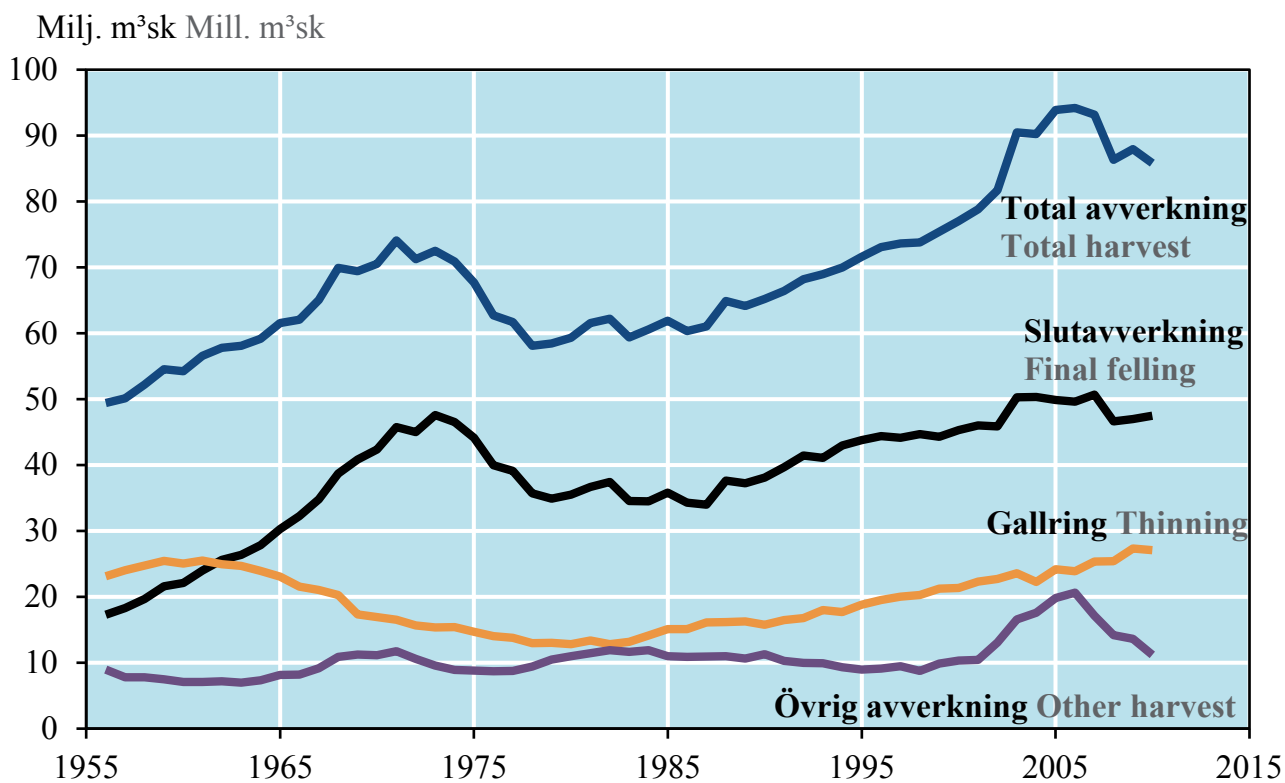
Avverknings säsong Felling season	Landsdel Region				
	Norra	Södra			Hela landet
	Norrland	Norrland	Svealand	Götaland	Whole country
	milj. m ³ sk mill. m ³ sk				
2003/04	11.8	23.4	22.3	29.0	86.5
2004/05	17.7	24.4	14.5	42.2	98.7
2005/06	12.7	19.6	21.5	29.0	82.8
2006/07	13.4	26.7	20.2	33.0	93.4
2007/08	9.5	21.8	15.4	29.7	76.4
2008/09	11.9	19.0	18.2	28.2	77.3
2009/10	12.4	13.4	25.6	34.1	85.6
2010/11	10.0	22.6	22.7	27.9	83.1
2011/12	11.0	23.5	25.3	31.7	91.4
2012/13	9.7	21.6	22.8	24.7	78.9

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. 1956-2010. Fr.o.m. 1994 är avverkningen uppjusterad med Skogsstyrelsens beräknade bruttoavverkning. Alla ägoslag förutom fjäll och bebyggd mark. Exklusive nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser. Glidande femårsmedelvärde.

Mean annual harvest. 1956-2009. All land use classes excluding high mountains and urban land. Excluding national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry as of 2013. Moving five year average.

**Tabell 4.3 Årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark¹.
Hela landet. 2003/04-2012/13.**
Annual felling by felling type. Productive forest land¹.
Whole country. 2003/04-2012/13.

Avverknings säsong Felling season	Huggningsart Felling type							
	Slutavverkning Final felling		Gallring Thinning		Röjning Cleaning		Övriga Other	Alla All
	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	milj. m ³ sk mill. m ³ sk
2003/04	46.1	202	28.3	416	1.8	230	8.4	84.6
2004/05	46.7	208	26.5	359	1.6	222	22.7	97.7
2005/06	45.5	206	17.1	251	1.1	225	17.1	80.8
2006/07	54.7	232	17.6	261	1.3	221	19.4	93.0
2007/08	40.4	164	22.4	311	1.3	251	9.9	74.0
2008/09	42.6	170	24.1	355	1.8	291	5.7	74.3
2009/10	46.7	200	30.2	432	1.8	252	4.1	82.9
2010/11	45.8	191	26.8	392	0.8	195	6.9	80.2
2011/12	50.6	205	23.7	337	1.5	321	13.5	89.2
2012/13	42.8	183	28.2	394	1.7	282	4.9	77.5

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

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. 2003/04-2012/13.
Annual felling by ownership category. Productive forest land¹ Whole country. 2003/04-2012/13.

Avverknings säsong Felling season	Ägargrupp Ownership category			
	Privata AB Companies	Enskilda Other private owners	Övriga Public bodies	Alla All
	milj. m ³ sk mill. m ³ sk			
2003/04	26.3	43.7	14.6	84.6
2004/05	16.1	62.7	18.8	97.7
2005/06	19.7	49.3	11.8	80.8
2006/07	24.8	54.8	13.4	93.0
2007/08	14.3	49.3	10.4	74.0
2008/09	22.5	40.7	11.1	74.3
2009/10	15.7	48.8	18.4	82.9
2010/11	17.9	50.8	11.5	80.2
2011/12	21.6	58.2	9.4	89.2
2012/13	19.7	41.6	16.2	77.5

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
 Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

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. 2003/04-2012/13.**
Annual harvest by tree species. All land use classes¹.
Whole country. 2003/04-2012/13.

Avverknings säsong Felling season	Trädslag Tree species			
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
	milj. m ³ sk mill. m ³ sk			
2003/04	30.9	46.9	8.7	86.5
2004/05	34.1	55.5	9.1	98.7
2005/06	26.5	47.3	9.0	82.8
2006/07	27.8	58.1	7.5	93.4
2007/08	27.9	41.1	7.4	76.4
2008/09	24.1	42.1	11.1	77.3
2009/10	23.2	50.3	12.1	85.6
2010/11	25.5	46.3	11.2	83.1
2011/12	30.6	47.7	13.1	91.4
2012/13	26.1	39.7	13.2	78.9

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. 2003/04-2007/08 resp. 2008/09-2012/13.
Mean annual felling during two 5-year periods.
By felling type and ownership category within regions.
Productive forest land¹. 2003/04-2007/08 resp. 2008/09-2012/13.**

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Period Period	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning			Gallring			Röjning		Övriga	Alla
			Final felling			Thinning			Cleaning		Other	All
			milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	milj. m ³ sk mill. m ³ sk
N Norrland	Privata AB	03/04-07/08	2.4	13	185	0.3	6	50	0.0	8	0.2	3.0
	Companies	08/09-12/13	1.3	9	144	0.8	14	57	0.0	8	0.1	2.3
	Enskilda	03/04-07/08	3.4	21	162	1.7	26	65	0.1	13	0.3	5.5
	Other private owners	08/09-12/13	4.0	23	174	1.8	34	53	0.1	14	0.3	6.2
	Övriga	03/04-07/08	3.5	22	159	0.4	13	31	0.1	18	0.4	4.5
	Public bodies	08/09-12/13	1.6	14	114	0.4	9	44	0.1	24	0.1	2.2
	Alla	03/04-07/08	9.3	56	166	2.5	45	56	0.2	40	0.9	12.9
	All	08/09-12/13	6.9	46	150	3.0	57	53	0.2	47	0.6	10.7
S Norrland	Privata AB	03/04-07/08	6.1	24	254	2.7	36	75	0.1	22	0.3	9.2
	Companies	08/09-12/13	6.4	24	267	2.6	31	84	0.3	49	0.3	9.5
	Enskilda	03/04-07/08	7.1	28	254	2.9	34	85	0.1	23	1.1	11.3
	Other private owners	08/09-12/13	5.3	24	221	2.1	32	66	0.1	16	0.7	8.2
	Övriga	03/04-07/08	1.5	7	214	0.6	9	67	0.0	6	0.1	2.2
	Public bodies	08/09-12/13	1.1	5	220	0.7	13	54	0.1	8	0.2	2.0
	Alla	03/04-07/08	14.7	58	253	6.2	79	78	0.3	51	1.4	22.6
	All	08/09-12/13	12.8	52	246	5.4	76	71	0.4	73	1.2	19.8
Svealand	Privata AB	03/04-07/08	4.5	17	265	1.3	20	65	0.1	28	0.1	6.1
	Companies	08/09-12/13	3.3	14	236	2.1	33	64	0.2	29	0.2	5.8
	Enskilda	03/04-07/08	4.6	20	230	2.8	41	68	0.3	35	1.5	9.1
	Other private owners	08/09-12/13	5.8	20	290	4.3	58	74	0.1	28	1.3	11.6
	Övriga	03/04-07/08	1.6	7	229	1.3	22	59	0.1	13	0.4	3.4
	Public bodies	08/09-12/13	2.8	11	255	1.6	23	70	0.1	13	0.5	5.0
	Alla	03/04-07/08	10.6	44	241	5.4	83	65	0.5	76	2.0	18.5
	All	08/09-12/13	11.9	44	270	8.1	114	71	0.4	69	2.0	22.4
Götaland	Privata AB	03/04-07/08	1.2	3	400	0.6	6	100	0.0	4	0.3	2.1
	Companies	08/09-12/13	0.9	4	225	0.7	10	70	0.0	7	0.2	1.8
	Enskilda	03/04-07/08	9.9	38	261	6.7	91	74	0.3	48	9.2	26.1
	Other private owners	08/09-12/13	11.6	36	322	7.3	101	72	0.4	59	2.8	22.1
	Övriga	03/04-07/08	1.0	3	333	1.1	16	69	0.1	11	1.7	3.8
	Public bodies	08/09-12/13	1.7	8	213	2.1	24	88	0.1	14	0.3	4.1
	Alla	03/04-07/08	12.1	44	275	8.3	113	73	0.4	63	11.1	31.9
	All	08/09-12/13	14.2	47	302	10.1	135	75	0.5	80	3.3	28.0

**Tabell 4.6 Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder.
Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper.
Produktiv skogsmark¹. 2003/04-2007/08 resp. 2008/09-2012/13.
Mean annual felling during two 5-year periods.
By felling type and ownership category within regions.
Productive forest land¹. 2003/04-2007/08 resp. 2008/09-2012/13.**

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Period Period	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning			Gallring			Röjning		Övriga	Alla
			Final felling			Thinning			Cleaning		Other	All
			milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	m ³ sk /ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	1000 ha	milj. m ³ sk mill. m ³ sk	milj. m ³ sk mill. m ³ sk
Hela landet	Privata AB	03/04-07/08	14.2	57	249	4.9	68	72	0.3	62	0.9	20.2
Whole	Companies	08/09-12/13	12.0	51	235	6.2	88	70	0.5	93	0.8	19.5
country	Enskilda	03/04-07/08	25.0	106	236	14.1	193	73	0.8	119	12.0	52.0
	Other private owners	08/09-12/13	26.7	102	262	15.6	225	69	0.7	116	5.2	48.0
	Övriga	03/04-07/08	7.5	40	188	3.4	59	58	0.3	49	2.6	13.8
	Public bodies	08/09-12/13	7.1	38	187	4.8	69	70	0.4	59	1.1	13.3
	Alla	03/04-07/08	46.7	203	230	22.4	320	70	1.4	230	15.5	86.0
	All	08/09-12/13	45.7	190	241	26.6	382	70	1.5	268	7.0	80.8

1. Exkl. nationalparker, naturreservat och naturvårdsområden skyddad från skogsbruk enligt 2013 års gränser
Excl. national parks, nature reserves and nature protection areas that are protected from forestry activities as of 2013

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, showing the intricate textures of the bark and the concentric growth rings of the wood. The bark is dark and peeling, while the wood underneath is a rich, reddish-brown color. The log is set against a blurred background of green foliage, suggesting a forest environment. The lighting is bright, highlighting the natural patterns and textures of the wood.

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, 2014. 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 2014 är biologisk mångfald.**

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