SLU

RIKSSKOGS-
TAXERINGEN

Skogsdata 2025

Aktuella uppgifter om de svenska skogarna från SLU Riksskogstaxeringen

Tema: Tillväxt, avverkning och naturlig avgång

Sveriges officiella statistik

Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU Umeå

Forest statistics 2025

Official Statistics of Sweden
Swedish University of Agricultural Sciences
Umeå 2025

Skogsdata 2025
Utgivningsår: 2025, Umeå
Skogsdata är utgiven årligen sedan 1981, med undantag för 1984 och en gemensam utgåva för åren 1989/90
Utgivare: SLU Institutionen för skoglig resurshushållning.
Ansvarig utgivare: Hans Petersson.
Produktion och text: Per Nilsson, Miriam Markström och Jonas Fridman.
Layout: Grejja Kommunikation AB
Omslagsfoto: Tallhed i Moskosel, Norrbotten
Foto: Ola Borin, SLU
Tryck: Infra service, SLU, Uppsala 2025
Upplaga: 400 ex
Typsnitt: Akzidenz Grotesk & Bembo
Certifiering: ISO 14001
ISSN 0280-0543

© SLU, Sveriges Lantbruksuniversitet

SP
CERTIFIERAD
ISO 14001
Ledningssystem för miljö
RI. SE

Förord

SLU, Sveriges lantbruksuniversitet, är statistikansvarig myndighet för statistikområdet Skogarnas tillstånd och förändring inom ämnesområdet Jord- och skogsbruk, fiske. Statistikprodukterna utgörs av Arealförhållanden, Virkesförråd och trädbiomassa, Årlig tillväxt, Vegetations- och ståndortsförhållanden samt Skogsskador och produceras av Riksskogstaxeringen vid institutionen för skoglig resurshushållning, SLU i Umeå.

Resultat från Riksskogstaxeringen sammanställs i Skogsdata som har årligen getts ut sedan 1981. Skogsdata 2025 baseras i huvudsak på Riksskogstaxeringens inventeringar under åren 2020–2024. Resultaten är indelade i fyra kapitel: All mark, Skogsmark, Produktiv skogsmark och Avverkning. Inom dessa avsnitt varvas tabeller med kartor och diagram. Merparten av Skogsdata utgör en del av Sveriges officiella statistik. Det ska dock observeras att temaavsnitt och vissa tabeller inte klassificeras som officiell statistik, vilket framgår av att logotypen för officiell statistik då saknas. Avsnittet Avverkning ingår fr.o.m 2022 i Sveriges officiella statistik, men till skillnad från övrig officiell statistik i Skogsdata är det Skogsstyrelsen som är statistikansvarig myndighet för statistikområdet Avverkning, där Riksskogstaxeringens avverkningsstatistik nu alltså ingår.

I figurer som illustrerar långa tidsserier, samt i vissa tabeller avseende produktiv skogsmark och i dataunderlag till webbverktygen TaxWebb och PxWeb, har vi med hjälp av ett GIS-skikt från Naturvårdsverket över formellt skyddad skog exkluderat provytor oberoende av när de är inventerade. På så vis avser de långa tidsserierna utvecklingen på den areal som idag inte är formellt skyddad. Däremot kan inte provytor på produktiv skogsmark som är frivilligt avsatta exkluderas, då vi inte har georefererad information om dessa objekt, varför dessa arealer ingår i alla de skattningar för produktiv skogsmark som publiceras i Skogsdata. Riksskogstaxeringen tillgängliggör delar av statistiken via TaxWebb, ett interaktivt webbverktyg med vilket användaren själv kan ta fram den statistik som är av intresse. Riksskogstaxeringens officiella statistik publiceras via PxWeb, ett verktyg som möjliggör maskinläsbar statistik via ett API, men som också möjliggör visualisering och nedladdning av statistiken i ett flertal format för våra användare. I PxWeb finns tillgång till data från samtliga tabeller och figurer i Skogsdata samt längre tidsserier av ett flertal tabeller.

På Riksskogstaxeringens hemsida: www.slu.se/riksskogstaxeringen kan Skogsdata från och med årgången 2000 laddas ner i PDF-format.

I årets temaavsnitt presenteras ett antal analyser för att belysa hur tillväxt, avverkning och naturlig avgång utvecklats över tid och hur det påverkat dagens skogstillstånd.

Umeå maj 2025

Cornelia Roberge
programchef

Per-Erik Wikberg
redovisningsansvarig

Innehållsförteckning

1. Vad är SLU Riksskogstaxeringen? 7

2. Något om noggrannheten 10

3. TEMA: Tillväxt, avverkning och naturlig avgång 12

4. Definitioner och förklaringar 40

5. Sveriges skogars tillstånd och förändring 50

All mark 55

Figur 1.1 Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen 56

Tabell 1.2 Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen 57

Figur 1.3 Landarealen fördelad på traditionella ägoslag 58

Tabell 1.4 Landarealen fördelad på traditionella ägoslag 59

Tabell 1.5 Virkesförråd per ha inom formellt skyddade områden fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen 60

Tabell 1.6 Virkesförråd per ha inom formellt skyddade områden fördelad på traditionella ägoslag 60

Figur 1.7 Totalt virkesförråd 61

Figur 1.8 Virkesförrådet fördelat på trädslag 62

Figur 1.9 Virkesförrådet grova träd 63

Tabell 1.10 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser 64–66

Tabell 1.11 Trädbiomassans torrvikt fördelad på fraktioner 67

Figur 1.12 Årlig avsatt tillväxt, total avgång, avverkning av levande träd och naturlig avgång 68

Tabell 1.13 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag 69

Tabell 1.14 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag. 70

Skogsmark 73

Tabell 2.1 Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen 74

Tabell 2.2 Skogsmarksarealen fördelad på åldersklasser 75

Tabell 2.3 Skogsmark fördelad på ägargrupp 76

Tabell 2.4 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter 77

Tabell 2.5 Vegetationstäckning för fältskiktsarter 78

Tabell 2.5.1 Arealandel med förekomst av ett urval av arter 79

Tabell 2.6 Årlig blåbärs- och lingonproduktion 80

Figur 2.7 Virkesförrådet fördelat på trädslag 81

Tabell 2.8 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser 82–84

Tabell 2.9 Antal levande träd per 1000 ha fördelat på diameterklass 85

Figur 2.10 Antal levande träd per hektar med en diameter av minst 45 cm 86

Tabell 2.11 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad 87

Tabell 2.12 Volymen död ved fördelad på trädslag 88

Tabell 2.13 Trädbiomassans torrvikt fördelat på fraktioner 89

Tabell 2.14 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag 90

Tabell 2.15 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag 91

Produktiv skogsmark 93

Tabell 3.1 Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyper 96–97

Tabell 3.2 Produktiv skogsmarksareal fördelad på åldersklasser 98–99

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper 100–102

Figur 3.4 Andel lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmarksareal 103

Figur 3.5 Areal gammal skog 104

Figur 3.6 Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal 105

Figur 3.7 Areal äldre, lövrik skog 106

Figur 3.8 Andel äldre, lövrik skog av produktiv skogsmarksareal 107
Tabell 3.9 Areal plantskog (hkl B1) fördelad på uppkomstsätt och ägargrupper 108
Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal med omedelbart röjningsbehov 109
Tabell 3.11 Produktiv skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper 110–113
Tabell 3.12 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter 114
Tabell 3.13 Vegetationstäckning för fältskiktsarter 115
Tabell 3.14 Arealandel med förekomst av ett urval av arter 116–120
Figur 3.14 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter 121
Figur 3.15 Vegetationstäckning för fältskiktsarter 122
Figur 3.16 Fältskikts- och bottenskiktstäckning 123
Figur 3.17 Virkesförrådet fördelat på trädslag ... 124
Tabell 3.18 Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser 124–130
Tabell 3.19 Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper 131–133
Figur 3.20 Virkesförråd per hektar i skog som har uppnått rekommenderad ålder för föryngringsavverkning 134
Tabell 3.21 Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser 135
Tabell 3.22 Antal levande träd per 1000 ha fördelat på diameterklasser 136
Figur 3.23 Antal levande träd per hektar av träd med en diameter av minst 45 cm 137
Tabell 3.24 Antal levande träd per hektar inom åldersklasser 138–139
Figur 3.25 Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad 140
Figur 3.26 Volym död ved per hektar inom landsdelar 141
Figur 3.27 Volym död ved per ha inom och utom formellt skyddade områden 142
Tabell 3.27 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad 143
Tabell 3.28 Volymen död ved fördelad på trädslag 144
Tabell 3.29 Trädbiomassans torrvikt fördelat på fraktioner 145
Figur 3.30 Total årlig tillväxt, total årlig avgång, total årlig avverkning av levande träd och årlig naturlig avgång 146
Tabell 3.31 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag 147–149
Figur 3.31 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt per hektar fördelad på åldersklasser...150
Tabell 3.32 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag 151
Tabell 3.33 Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper 152
Figur 3.34 Andel tallstammar med färska älgbetningsskador 153
Tabell 3.35 Älgbetningsskador 154
Figur 3.36 Kronutglesning hos tall 155
Figur 3.37 Kronutglesning hos gran 156
Tabell 3.38 Areal prod. skogsmark påverkad av skador 157–158

Avverkning 161
Tabell 4.1 Årlig avverkning fördelad på landsdelar. Alla ägoslag 162
Figur 4.2 Årlig avverkning. Alla ägoslag 163
Tabell 4.3 Årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark 164
Tabell 4.4 Årlig avverkning fördelad på ägargrupper. Produktiv skogsmark 165
Tabell 4.5 Årlig avverkning fördelad på trädslag och döda träd 165
Tabell 4.6 Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder 166–167
Tabell 4.7 Årlig röjd areal fördelad på huggningsklasser inom landsdelar samt ägargrupp 168
Tabell 4.8 Genomsnittlig årlig och andel avverkad areal med uttag av grenar och toppar . 168
Figur 4.8 Årlig avverkad areal fördelad på huggningsarter 169
Figur 4.9 Genomsnittlig ålder vid slutavverkning 170

Litteraturförteckning 173

Foto: Anton Larsson, SLU

1. Vad är SLU Riksskogstaxeringen?

1. Vad är SLU Riksskogstaxeringen?

Riksskogstaxeringens statistik är en del av Sveriges officiella statistik. Som underlag för statistikproduktionen utför Riksskogstaxeringen en årlig stickprovsinventering av hela Sveriges areal. Riksskogstaxeringen drivs av Institutionen för skoglig resurshushållning vid SLU i Umeå.

Inventeringen omfattar alla markslag men det är på skogsmark som den mest omfattande beskrivningen görs. Fältinventering utförs inte i sjöar eller i havet, på kalfjället eller på bebyggd mark. Riksskogstaxeringens främsta syfte är att producera statistik som beskriver tillstånd och förändringar i Sveriges skogar.

Fältinstruktioner från samtliga inventeringsår kan laddas ner i PDF-format från Riksskogstaxeringens hemsida. Den senaste versionen avser fältsäsongen 2025. Här följer en sammanfattning av de fem huvudblock som inventeringen kan delas in i:

Ståndortsinventering

Registrering av variabler som beskriver växtplatsens egenskaper. Uppgifterna används bland annat för att skatta växtplatsens bonitet.

Arealinventering

Registrering av variabler som beskriver det växande skogsbeståndet samt utförda och föreslagna skogsbruksåtgärder.

Förrådsinventering

Tillsammans med arealinventeringen är detta Riksskogstaxeringens grundläggande arbetsmoment. Inventeringen ger underlag för skattning av virkesförråd, trädslagsammansättning, åldersfördelning, tillväxt och naturlig avgång. Praktiskt innebär detta att levande och döda träd på provytan klavas (diameter mäts på träden i brösthöjd 1,3 m ovan marken) och att ytterligare mätningar och bedömningar görs på provträd och död ved.

Flora- och faunainventering

Inbegriper detaljerad inventering av växter, räkning av blåbär och lingon, samt inventering av specifika objekt, exempelvis vedsvampar, hackspettsspår och myrstackar.

Stubbinventering

Den årliga avverkningen uppskattas dels genom klavning av stubbar på vissa provytor, dels genom registrering av avverkade träd på permanenta provytor. Dessutom beskrivs avverkningarna på alla typer av provytor där avverkning skett.

Design

År 1983 infördes permanenta trakter, dvs. kluster av provytor, i Riksskogstaxeringens stickprovsdesign som komplement till de tillfälliga trakterna. Permanenta trakter medför ökad precision i skattningar av förändringar. 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, dvs. de ytor som ger underlag för skattningar av virkesförråd och tillväxt. Den sammanlagda provytearealen på produktiv skogsmark är cirka 130 hektar per år vilket innebär att det totala underlaget för statistik om produktiv skogsmark baserat på data från 2020–24 års fältinventering utgörs av cirka 650 hektar eller 0,03 promille av den produktiva skogsmarksarealen. Fältarbetet utförs av 15–16 taxeringslag inklusive ett kontrollag.

Integrerat med Riksskogstaxeringens fältarbete utförs Markinventeringen på permanenta

provytor. Där utförs en noggrann beskrivning av markförhållandena med tio års återinventeringsintervall. För denna inventering ansvarar Institutionen för Mark och Miljö, SLU, Uppsala. Resultaten från Markinventeringen kan hämtas från deras hemsida www.slu.se/markinventeringen.

Tillgängliggörande av statistiken

Statistik från Riksskogstaxeringen redovisas på vår hemsida, i vår tryckta årsbok Skogsdata, i rapporter och i vetenskapliga artiklar. Dessutom tas resultat fram på uppdragsbasis. Via det interaktiva verktyget TaxWebb kan allmänheten göra egna analyser.

Information och nyheter om Riksskogstaxeringen finns på vår hemsida där även statistikarkivet är tillgängligt i ett flertal format via det interaktiva verktyget PxWeb.
www.slu.se/riksskogstaxeringen

2. Något om noggrannheten

Foto: Anton Larsson, SLU

2. Något om noggrannheten

Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering, vilket innebär att redovisade uppgifter inte är sanna värden utan skattningar. Avvikelser mellan sanna värden och skattningar kan delas upp i två komponenter bestående av Slumpmässiga avvikelser och Systematiska avvikelser.

Slumpmässiga avvikelser

De slumpmässiga avvikelserna sammanhänger huvudsakligen med att inventeringen är en stickprovsinventering.

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 kallat konfidensintervall, där ett intervall på 95 procentsnivån bildas på följande sätt: skattat värde ± 1,96 gånger det absoluta 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.

För skattningar med data från fem inventeringsår är den produktiva skogsmarksarealen och virkesförrådet i hela landet skattat med ett relativt medelfel på cirka 1 procent. Motsvarande relativa medelfel för årlig avverkad volym är cirka 4 procent.

För data insamlat 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

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

Systematiska avvikelser

De systematiska avvikelserna beror främst på brister i mätningar, bedömningar och registreringar i fält och är svåra att få grepp om, eftersom det inte finns något facit till taxeringen. Genom kontrolltaxering av cirka 5 procent av de fälttaxerade trakterna erhålls dock en uppfattning om storleksordningen och som exempel bedöms virkesförrådet i hela landet vara underskattat med cirka 0,4 procent eller 15 miljoner m^3sk. Resultat från kontrolltaxering av Riksskogstaxeringens datainsamling åren 2012–2016 finns publicerat i en rapport på Riksskogstaxeringens hemsida (Fridman et al. 2019).

Tillväxt, avverkning och naturlig avgång. Foto: SLUs Mediaarkiv (de två översta bilderna), okänd fotograf, SLU (nedersta bilden).

Jonas Fridman
forskningsledare vid Riksskogstaxeringen

Per Nilsson
analytiker vid Riksskogstaxeringen

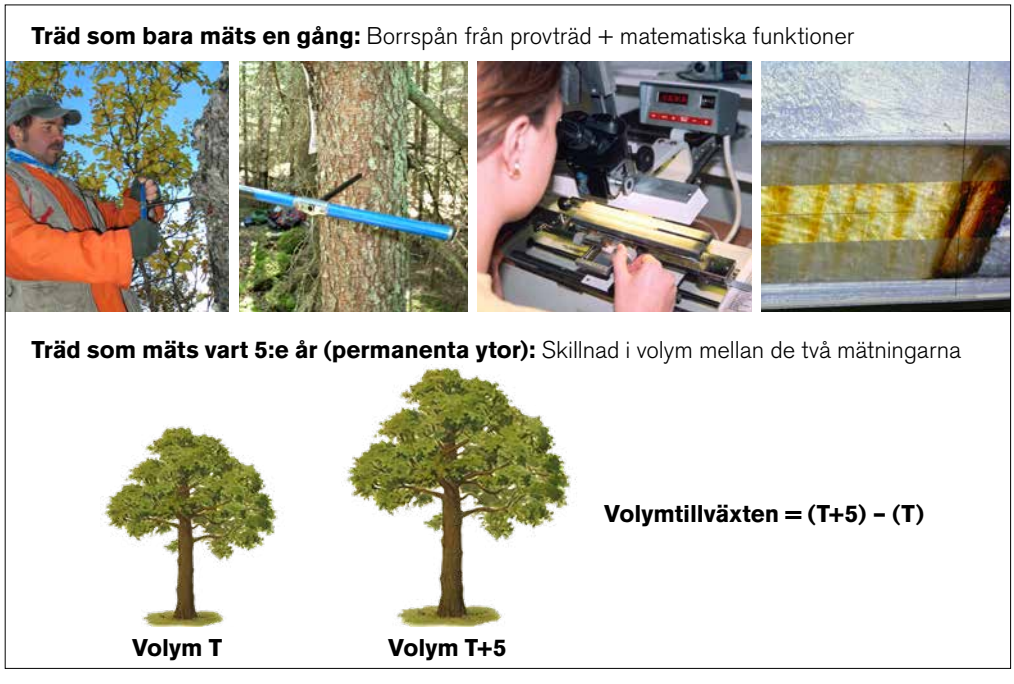
3. Tema: Tillväxt, avverkning och naturlig avgång

Riksskogstaxeringens (RT) design möjliggör studier av både skogstillståndet och de huvudsakliga förändringarna under en period, uppdelat på trädens tillväxt och avgång. Avgång kan i sin tur delas upp i avverkning och naturlig avgång, det vill säga träd som dör av andra orsaker än avverkning, såsom storm, insektsangrepp eller brand. Skogstillståndet vid en given tidpunkt är ett resultat av hur skogstillståndet var vid en tidigare tidpunkt samt de förändringar som skett däremellan.

I årets temaavsnitt beskriver vi storlek och sammansättning av tillväxten, avverkningen och den naturliga avgången, samt hur dessa tre faktorer har varierat över tid.

Inledning

Under de senaste åren har skogens förmåga att bidra till att bromsa upp klimatförändringarna diskuterats livligt. Skogen levererar viktiga ekosystemtjänster, exempelvis råvara till produkter, lagring av kol samt miljö för den biologiska mångfalden. Då skogens årliga tillväxt minskade mellan 2010/2011 och 2018, samtidigt som avverkning och naturlig avgång ökade är syftet med detta temanummer att mer i detalj beskriva dessa tre komponenter som påverkar skogens dynamik.



Figur 1. Skattning av volymtillväxt i Riksskogstaxeringen. (Foto: Ola Borin och Kveta Nilsson, SLU.)

Faktaruta: Skattning av årlig genomsnittlig volymtillväxt

RTs skattningar av de levande trädens årliga volymtillväxt baseras på ett genomsnitt av de senaste fem årens diametertillväxt, exklusive inventeringsåret. Tillväxten mäts antingen genom borrspån från provträd på de tillfälliga provytorna eller, från och med 1988, även genom att med fem års mellanrum mäta diametern på återinventerade träd på de permanenta provytorna (Figur 1).

Höjdtillväxten på tillfälliga provträd skattas inte genom direkta höjdmätningar eller genom att jämföra höjden vid två mättillfällen. Istället används tillväxtfunktioner (Svensson 1988) där formhöjdsfunktioner ingår. På de permanenta provytorna beräknas volymtillväxten för provträd som skillnaden i volym mellan två mättillfällen. För de träd som inte är provträd används särskilda simuleringsfunktioner (Åkesson och Westerlund 2014).

För att skattningen ska vara komplett behöver även tillväxten från träd som avverkats eller dött av andra orsaker under femårsperioden adderas till de levande trädens tillväxt. Genom information från inventerade stubbar och döda träd kan den tillväxt dessa träd bidragit med under den aktuella femårsperioden beräknas. Bidraget från träd som dött av andra orsaker än avverkning är dock så litet att det normalt inte inkluderas i den officiella statistiken.

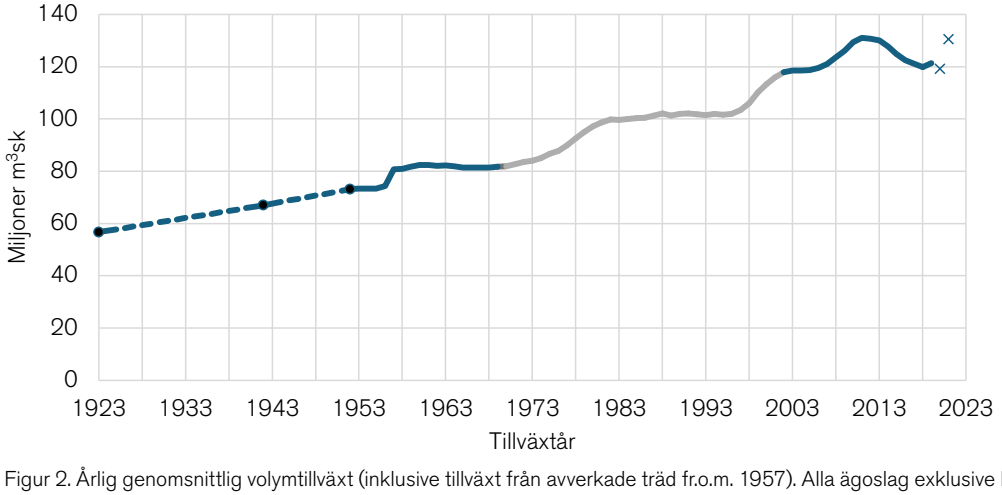
Precis som vid övriga skattningar vägs resultaten från de tillfälliga och permanenta provytorna samman till en slutlig skattning av fem års volymtillväxt. Den årliga tillväxten beräknas därefter som ett medelvärde av dessa fem år.

Eftersom RTs stickprov är utformat för att ge tillräcklig noggrannhet med data från fem inventeringsår, innebär det att tillväxtskattningarna ”släpar efter” mer än andra skattningar. En skattning av årlig tillväxt baserad på fem års inventeringsdata – exempelvis data från 2020–24 – ger ett genomsnitt för tillväxtperioden 2015–23, med mittåret 2019 som det genomsnittliga tillväxtåret. Om endast inventeringsdata från ett enskilt år, till exempel 2024, används för att skatta den årliga volymtillväxten, blir det genomsnittliga tillväxtåret 2021 för tillväxtperioden 2019–23.

Volymtillväxt

Den årliga genomsnittliga volymtillväxten för hela landet har ökat med 114 procent från 1926 fram till den senaste skattningen på 121 miljoner m³sk för tillväxtåret 2019 (Figur 2). Ökningen har varit relativt jämn, utan några tydliga nedgångar, fram till åren 2010/2011. Därefter inleds en historiskt långvarig nedgång.

Som beskrivits ovan medför metoden att beräkna årliga genomsnitt baserat på ett femårigt



Figur 2. Årlig genomsnittlig volymtillväxt (inklusive tillväxt från avverkade träd fr.o.m. 1957). Alla ägoslag exklusive bebyggd mark, inklusive fjäll från 2016. Miljoner m³sk. Interpolerade värden (streckad linje) 1923—42 samt 1942—52. Glidande femårsmedelvärden 1953—2019, därefter ettårsmedelvärde för 2020 och 2021 (osäkrare och därför markerade med X). Exklusive formellt skyddade områden (grå linje) 1969—2002. Riksskogstaxeringen 1923-2024.

Landsdel	Alla ägoslag (milj. m³sk)	*Andel av total tillväxt (%)*	Produktiv skogsmark (milj. m³sk)	Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden (milj. m³sk)
Norra Norrland	25	*21*	23	21
Södra Norrland	31	*26*	30	29
Svealand	31	*25*	30	29
Götaland	34	*28*	33	32
Hela landet	121	*100*	116	112

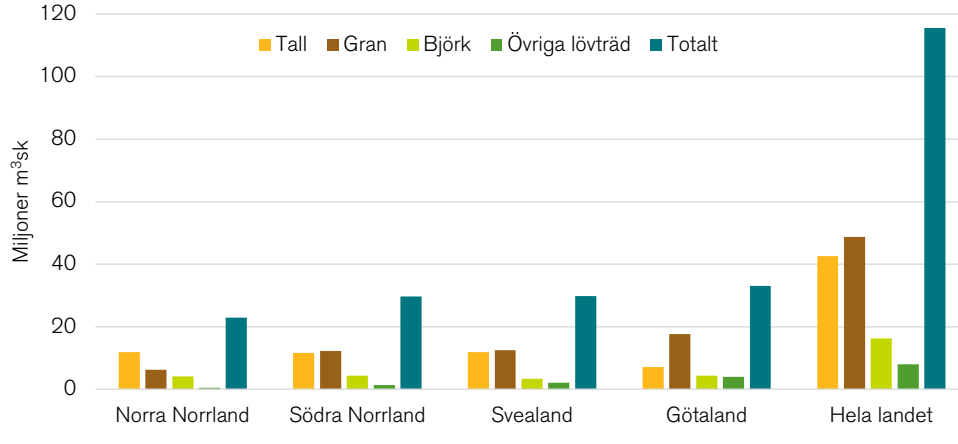
Tabell 1. Årlig genomsnittlig volymtillväxt inklusive tillväxt från avverkade träd. Miljoner m³sk och procent. Riksskogstaxeringen 2020–24.

inventeringsunderlag en betydande eftersläpning. Den senaste skattningen av den årliga volymtillväxten, där enbart data från inventeringsåret 2024 används, landar på 130 miljoner m³sk för tillväxtåret 2021. Nedgången från 2010/2011 har därmed brutits och tillväxten har ökat efter 2018.

Av den genomsnittliga årliga tillväxten för alla ägoslag år 2019, som uppgick till 121 miljoner m³sk, kommer 116 miljoner m³sk, eller 95 procent, från produktiv skogsmark (Tabell 1). Tillväxten fördelas med knappt hälften i Norrland och drygt hälften i södra Sverige. Götaland står för den största andelen, 28 procent.

Av den årliga tillväxten på produktiv skogsmark i hela landet, 116 miljoner m³sk, står tall för 37 och gran för 42 procent (Figur 3). Detta kan jämföras med trädslagens andelar av virkesförrådet, som uppgår till 42 procent för tall respektive 39 procent för gran. Tallens andel av den årliga tillväxten är som störst i norra Norrland och avtar söderut, medan granens andel visar det omvända mönstret.

Lövträdens bidrag till den årliga tillväxten uppgår för hela landet till 24 miljoner m³sk, eller 21 procent, varav björk står för två tredjedelar. Tillväxten för lövträden är som störst i Götaland, där den uppgår till 8 miljoner m³sk, motsvarande 25 procent.



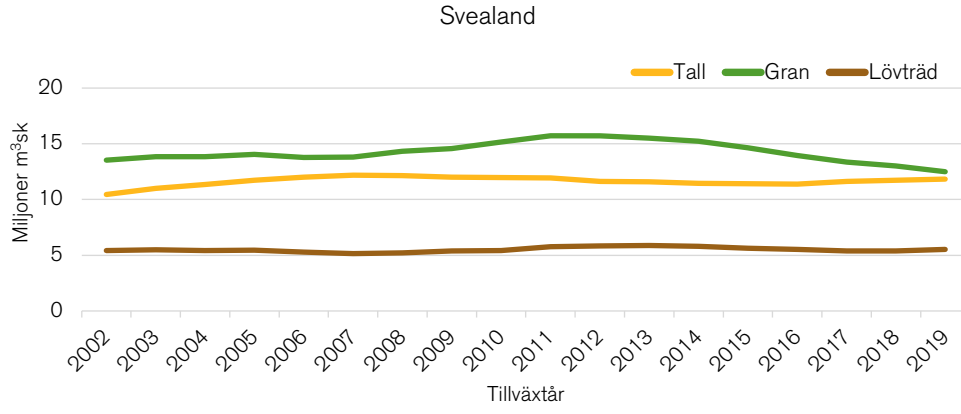
Figur 3. Årlig genomsnittlig volymtillväxt inklusive tillväxt från avverkade träd fördelad på trädslag inom landsdelar. Genomsnittligt tillväxtår 2019. Produktiv skogsmark. Miljoner m³sk. Riksskogstaxeringen 2020–24.

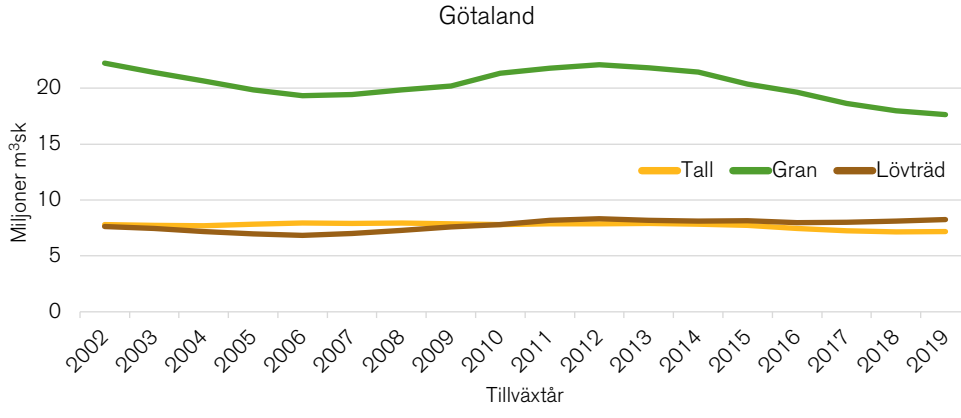
I Figur 4 framgår att tillväxten var högre 2019 jämfört med 2002 för både tall, gran och lövträd i norra Sverige. I Svealand ökade tillväxten något för tall, minskade något för gran och var oförändrad för lövträden. Götaland uppvisar däremot en minskande tillväxt för både tall och gran, mest uttalat för gran, medan lövträdens tillväxt har ökat något.

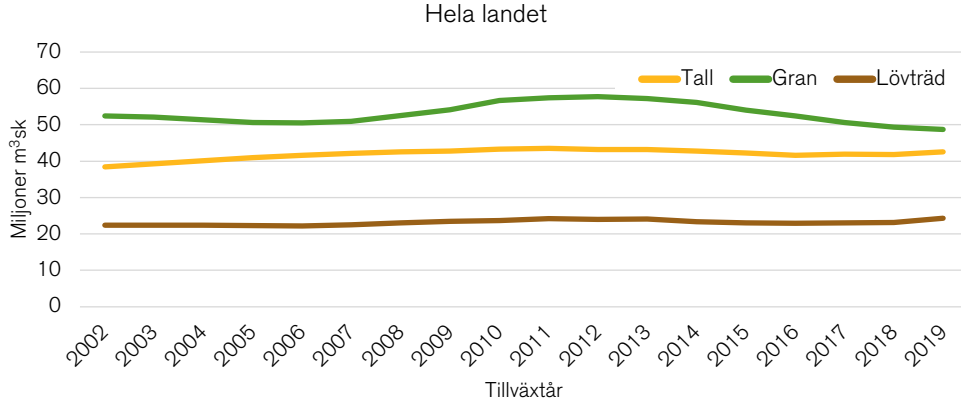
Det mest anmärkningsvärda är det ”berg- och dalbaneliknande” mönster som granens tillväxt uppvisar under perioden i både Svealand och Götaland. Detta illustrerar svårigheten i att dra slutsatser om tillväxtutvecklingen mellan två tidpunkter, då valet av start- och slutpunkt har stor betydelse. I Figur 4, gran i Götaland, utgör startpunkten 2002 en toppnotering på 22,2 miljoner m^3sk, medan slutpunkten 2019 är en bottennotering med 17,6 miljoner m^3sk. I norra Sverige är utvecklingen däremot betydligt stabilare, med en generellt långsamt ökande tillväxt under hela perioden.

Värt att nämna när det gäller gran i södra Sverige och särskilt i Götaland, är den kraftiga påverkan som stormarna Gudrun och Per haft på

Figur 4. Årlig genomsnittlig volymtillväxt, inklusive tillväxt från avverkade träd, fördelad på tall, gran och lövträd för hela landet och inom landsdelar för tillväxtåren 2002–19. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Miljoner m^3sk. Riksskogstaxeringen 2003–24.


Svealand
Tall
Gran
Lövträd
Miljoner m3sk
0
5
10
15
20
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
Tillväxtår


Götaland
Tall
Gran
Lövträd
Miljoner m3sk
0
5
10
15
20
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
Tillväxtår


Hela landet
Tall
Gran
Lövträd
Miljoner m3sk
0
10
20
30
40
50
60
70
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
Tillväxtår

tillväxten. Den nedgång i granens tillväxt som skedde i Götaland under mitten av 00-talet kan till stor del förklaras av det minskade virkesförrådet efter stormarna.

Den produktiva skogsmarksarealen i Sverige har varit relativt konstant sedan slutet av 1950-talet och uppgår idag till 23,6 miljoner hektar. Under samma period har den årliga genomsnittliga volymtillväxten ökat från 80 till 116 miljoner m^3sk mellan tillväxtåren 1959 och 2019. Det innebär att tillväxten, mätt i m^3sk per hektar och år, också har ökat kraftigt – från 3,1 till 4,9 m^3sk, vilket motsvarar en ökning med 56 procent.

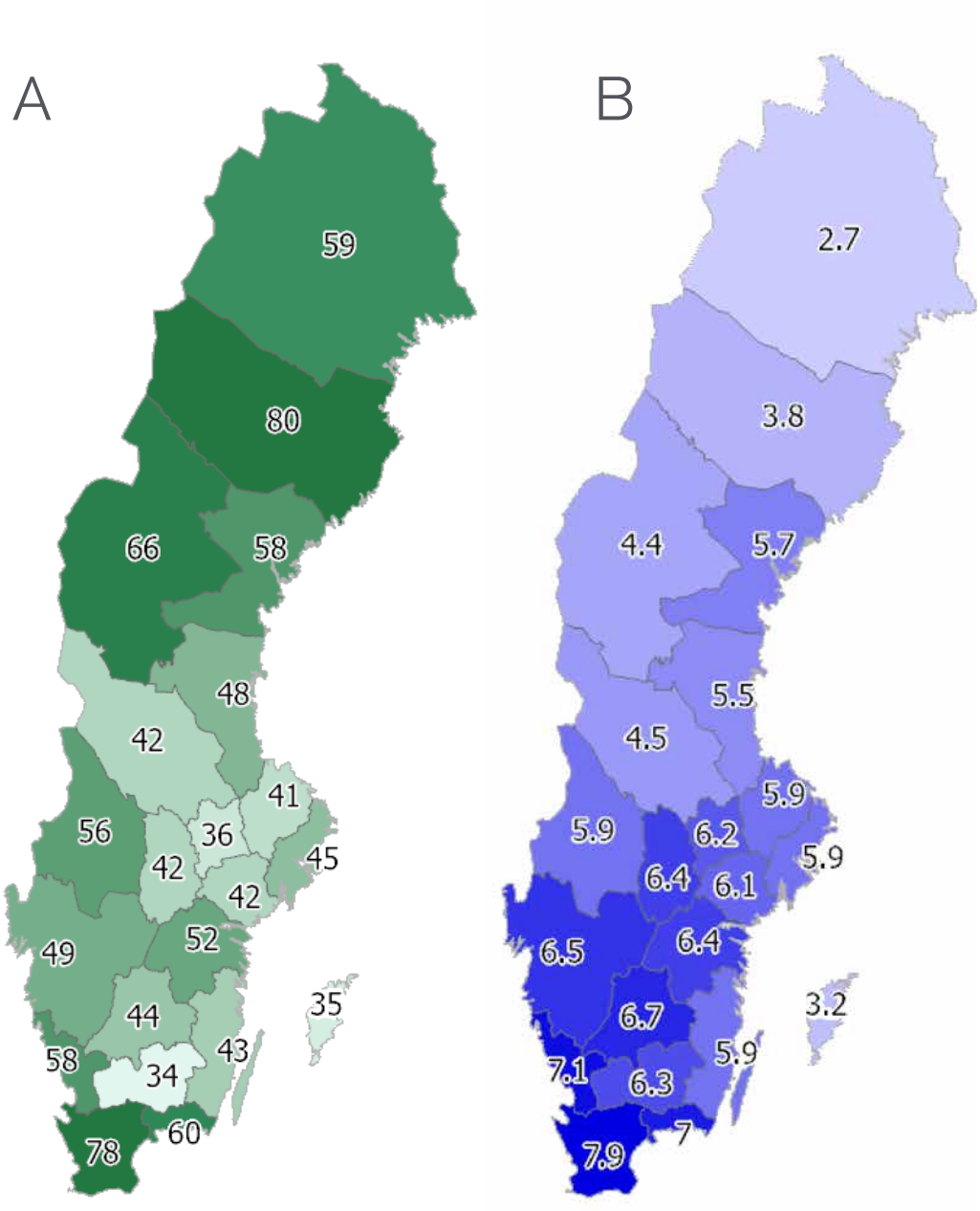
Den länsvisa relativa förändringen av tillväxten per hektar och år sedan 1959 visualiseras i Figur 5A. Här framgår att den största relativa tillväxtökningen skett i Västerbottens och Skåne län, med 80 respektive 78 procent. Kronobergs län uppvisar den lägsta ökningen, 34 procent, vilket till stor del förklaras av att tillväxten där år 1959 var högst i landet, 4,7 m^3sk per hektar och år.

I Figur 5B redovisas den genomsnittliga tillväxten per hektar och år för tillväxtåret 2019. Här framträder en tydlig nord-sydlig gradient, med nästan tre gånger så hög tillväxt i Skåne (7,9 m^3sk per hektar och år) jämfört med Norrbottens län (2,7 m^3sk per hektar och år).

Tillväxteffekter

Av stor vikt är att förklara varför trädtillväxten är högre under vissa perioder och lägre under andra. Grundläggande tillväxtfaktorer för fotosyntesen, som driver trädens tillväxt och som antingen kan gynna eller hämma den, är ljus, vatten, näring,

Tallstubbe. Foto: Åke Bruhn, SLU.



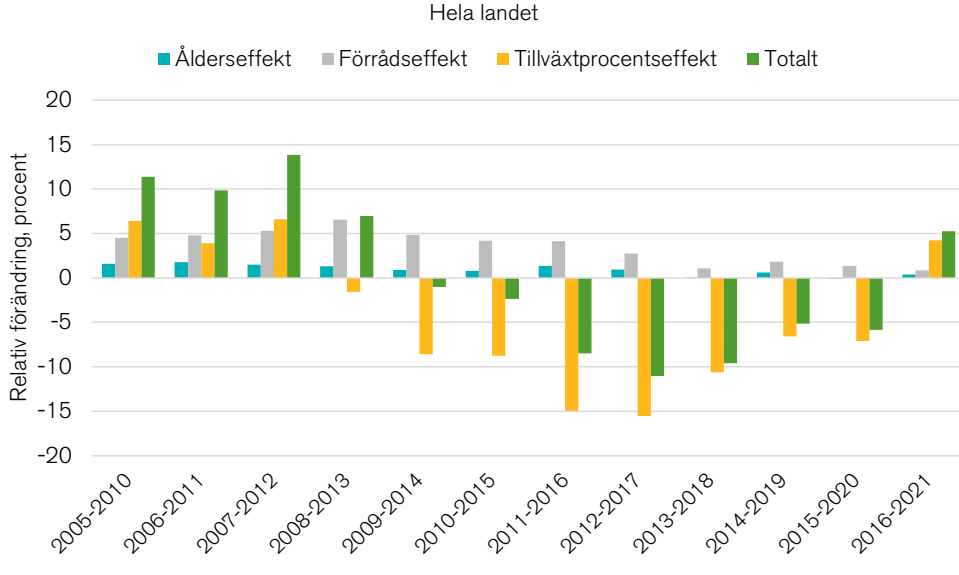
Figur 5. Relativ förändring (%) av årlig genomsnittlig volymtillväxt (m^3sk per hektar och år) mellan tillväxtåren 1959 och 2019 (A). Årlig genomsnittlig volymtillväxt i m^3sk per hektar och år 2019 (B). Inklusive tillväxt på avverkade träd. Produktiv skogsmark. Riksskogstaxeringen 1960—64 och 2020—24

koldioxidhalt i luften samt temperatur. Utöver dessa faktorer påverkas volymtillväxten även av trädens ålder. Schablonmässigt kan man säga att unga och mycket gamla träd har en lägre volymtillväxt jämfört med medelålders träd. För den totala årliga volymtillväxten – alltså summan av alla träds volymtillväxt under ett visst år – är dessutom antalet växande träd avgörande. Detta kan översättas till storleken på virkesförrådet av levande träd. Ju större virkesförråd, allt annat lika, desto högre årlig volymtillväxt.

Med hjälp av en relativt förenklad modell (se sid. 18 i Fridman m.fl. 2022) kan de faktorer som resulterar i ökande eller minskande tillväxt analyseras. I modellen fördelas den totala förändringen i tillväxt över en period på ett antal komponenter: areals-, ålders-, förråds-, tillväxtprocents- samt en samspelseffekt. Areal- och samspelseffekterna har haft marginell betydelse under 2000- och 2010-talen och redovisas därför inte i de följande analyserna.

Resultaten från modellberäkningarna visar att den huvudsakliga drivkraften bakom den totala volymtillväxten sedan början av 2000-talet är ökningen i enskilda träds tillväxt i förhållande till deras volym – den så kallade tillväxtprocenteffekten (Figur 6). Fram till och med perioden 2007–12 är samtliga tillväxteffekter positiva, vilket resulterar i en kraftig relativ tillväxtökning på över 10 procent. Från och med 2008–13, vänder dock tillväxtprocenteffekten nedåt och blir negativ, med en ökande negativ påverkan fram till 2012–17, vilket leder till en markant relativ tillväxtminskning.

Under den senare delen av perioden avtar den negativa effekten och från och med 2016–21 blir tillväxtprocenteffekten åter positiv, vilket resulterar i en total tillväxtökning. Eftersom övriga faktorer haft relativt liten betydelse, ger detta en tydlig indikation på att tillväxtprocenten – alltså de enskilda trädens tillväxt, eller årsmånen vad gäller volymtillväxt – är den främsta förklaringen till volymtillväxtens ned- och uppgång sedan början av 2010-talet.

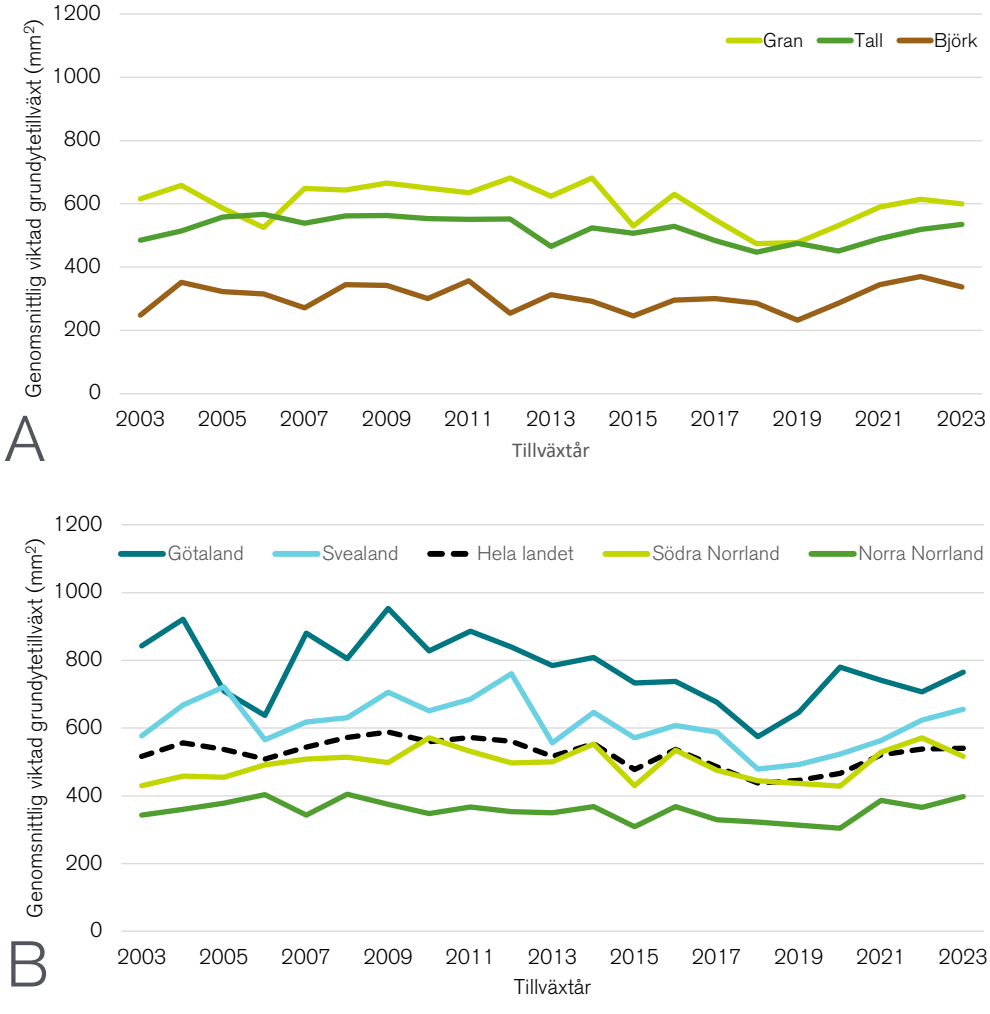


Figur 6. Relativ förändring i procent av volymtillväxteffekter (ålders-, förråds- och tillväxtprocent) samt total relativ tillväxtförändring mellan femårsperioder; 2005–10 (dvs. 2003–07-- 2008–12) till 2016–21 (dvs. 2014–18--19–23). Hela landet. Produktiv skogsmark inklusive formellt skyddade områden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

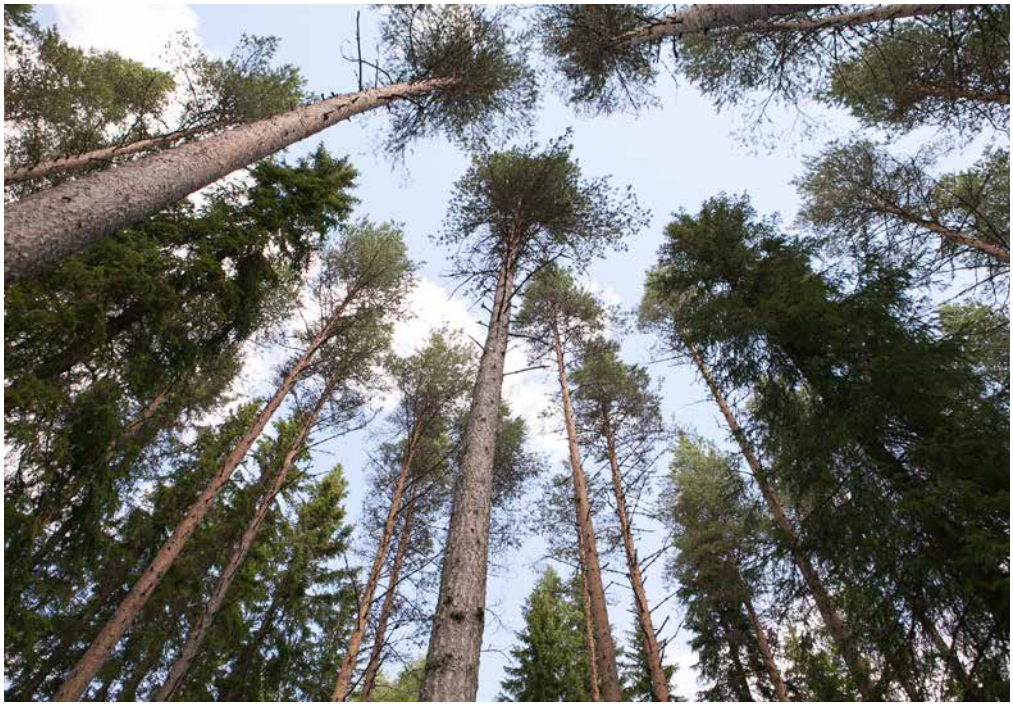
Grundytetillväxt

I Figur 7 redovisas grundytetillväxten per tillväxtår och träd för trädslagen tall, gran och björk (A) och per landsdel för samtliga trädslag (B). Analyserna baseras på mätningar av drygt 92 000 provträd fördelade på cirka 4 400 per tillväxtår varav cirka 1000 per landsdel, 1 900 tallar, 1 700 granar och drygt 500 björkar.

Gran har den högsta grundytetillväxten följt av tall och därefter björk. Sett över hela perioden, 2003–23, har tall och björk haft en relativt stabil grundytetillväxt på runt 500 respektive 300 mm^2 per år. I slutet av perioden uppvisar tall tre år med låg grundytetillväxt, 2013, 2018 och 2020 och för björk är 2019 något av ett bottenår. Efter dessa för tall och björk låga noteringar har grundytetillväxten ökat fram till 2023. Gran uppvisar en betydligt mer varierad utveckling



Figur 7. Genomsnittlig viktad grundytetillväxt (mm^2) fördelad på trädslag i hela landet (A) och för samtliga trädslag inom landsdelar (B). Alla ägoslag exklusive bebyggd mark och fjäll. Borrspån från ej förväxande provträd minst 100 mm dbh på tillfälliga provytor. Riksskogstaxeringen 2004–24.



Skog vid Svartberget, Vindeln. SLUs Mediaarkiv. Foto: Jenny Svennås-Gillner, SLU

Faktaruta: Skattning av årlig grundytetillväxt

Genom att använda information från noggranna mikroskopmätningar av tillväxten för årsringar på borrspån (Figur 1) kan den årsvisa grundytetillväxten beräknas för varje enskilt tillväxtår. Grundyta är ett uttryck för ett träds tvärsnittsarea i brösthöjd, 1,3 meter ovan mark och grundytetillväxten är således ett mått på hur mycket tvärsnittsarean ökar under ett tillväxtår. Metoden ger både aktuellare information – eftersom grundytetillväxten kan skattas för året innan inventeringen – och mer precisa skattningar för ett enskilt tillväxtår, i stället för som ett genomsnitt över de fem senaste åren. Då grundytetillväxten är starkt korrelerad med volymtillväxten får vi genom dessa analyser ett bra mått på hur årsmånen varierar, det vill säga hur bra eller dålig tillväxten har varit för enskilda tillväxtår.

RT mikroskopmäter den årsvisa radietillväxten på borrspån från provträd på tillfälliga provytor. För tillväxtåret innan provtagningen skedde beräknas därefter den genomsnittliga grundytetillväxten per träd som

$$\hat{R} = \frac{\hat{B}}{\hat{N}}$$ där $\hat{B}$ = skattad total grundytetillväxt och

$\hat{N}$ = skattat totalt antal träd.

Den skattade populationen utgörs av träd som vid provtagningstillfället hade en diameter i brösthöjd på minst 100 mm och som inte bedömdes vara förväxande (sida 7:10 i SLU 2024). Träd i fjällen och på bebyggd mark ingår inte i analyserna. Genomsnittet för respektive tillväxtår är beräknat med hänsyn tagen till de ingående provträdens urvalssannolikhet, vilket förklarar benämningen ”genomsnittlig viktad grundytetillväxt” i diagrammen, men för enkelhetens skull används endast grundytetillväxt i texten.

över perioden. Från den låga grundytetillväxten 2006 skedde en ökning fram till toppåren 2012 och 2014. Efter 2014 minskade grundytetillväxten fram till 2018, med den under perioden lägsta noterade nivån på 480 mm^2, för att därefter återigen öka fram till den senaste noteringen på 600 mm^2. I relativa tal är detta kraftiga svängningar; en ökning med 30 procent följt av en minskning med 30 procent. Sedan 2018 har en kraftig återhämtning skett då den senaste noteringen på 600 mm^2 innebär en ökad grundytetillväxt med 27 procent mellan 2018 och 2023.

Sett över landsdelar är den nord-sydliga gradienten med ökad grundytetillväxt tydlig; grundytetillväxten i Götaland är i genomsnitt under perioden mer än dubbelt så hög som i norra Norrland. De fyra landsdelarna uppvisar generellt liknande trender under perioden 2003–23, men variationen ökar från norr mot söder. I norra Sverige är 2015 och 2020 tydligt svaga tillväxtår, medan 2006 och 2018 är de tillväxtår som uppvisar de lägsta noteringarna i södra Sverige samt 2013 i Svealand.

Sammantaget visar utvecklingen på en ökande grundytetillväxt under 00-talet följt av en minskning fram till slutet av 2010-talet. I alla landsdelar har därefter grundytetillväxten ökat, i norra Norrland med 31 procent, i södra Norrland med 20 procent och i Svea- och Götaland med 37 respektive 33 procent.

Den kraftiga minskningen av hela landets totala volymtillväxt mellan 2010/2011 och 2018 kan framförallt förklaras av granens minskade tillväxt i södra Sverige. På motsvarande sätt kan den ökning som skett av volymtillväxten förklaras av en ökad tillväxt av alla trädslag efter år 2018 i södra Sverige och efter år 2020 i norra Sverige.

Framtida tillväxt

Hur trädens tillväxt kommer att utvecklas i framtiden är väldigt svårt att sia om. Variationerna över såväl tid, mellan geografiska områden som mellan trädslag är stora. Att tillväxtens utveckling har en stark koppling till de grundläggande tillväxtfaktorerna är fastslaget men hur dessa i detalj påverkar fotosyntesen och trädens tillväxt återstår att utreda (Laudon m.fl. 2024). Kommer ett förändrat klimat att leda till ökad tillväxt eller tvärtom? Kommer förädlade plantor anpassade till ett förändrat klimat att användas i stor omfattning i framtiden eller kommer en övergång till ett kontinuitetsskogsbruk leda till att beståndsföryngring nyttjas i allt högre grad. Frågorna är många och framtiden får utvisa hur det blir.

Avverkning

Den avverkade volymen av såväl levande som döda träd i Sverige har under perioden 1956-2021 ökat från runt 50 till 91 miljoner m^{3}sk (Figur 8). Av den totala avverkade volymen faller 97,6 procent ut på produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden.

Ökningen har skett etappvis med olika intensitet under olika perioder. Den första perioden, med en relativt konstant ökning, ses mellan 1956 och 1973, en ökning främst beroende på ökad slutavverkning. En stark högkonjunktur och stormarna kring 1969-1970 bidrog till denna topp i slutavverkning, vilken övergick till en minskning när konjunkturen vek, inte minst beroende på oljekrisen 1973. Från slutet av 1970-talet ökade slutavverkningen kontinuerligt, med större uppgångar i början av 00-talet och i slutet av perioden fram till 2019. Den senaste uppgången kan bland annat härledas till ökade virkespriser, till stor del beroende på ändrade virkesflöden på grund av Rysslands storskaliga invasionskrig i Ukraina. De senaste åren ses dock en minskning beroende på minskad produktion av sågade trävaror samt en ökad nettoimport av rundvirke (Skogsstyrelsen 2024).

Volymen från gallring minskade till början av 1980-talet men ökade därefter fram till 2010 då trenden övergick till minskande igen. Volymen från övrig avverkning har varit relativt stabil sedan 1955, med undantag för en ökning i samband med stormarna kring 1969–70 och Gudrun/Per 2005 och 2007.

År 2021 avverkades det 86,3 miljoner m^{3}sk

Faktaruta: Skattning av avverkning

Riksskogstaxeringen har sedan 1955 skattat den årliga avverkningen av träd minst 4 cm grova i brösthöjd. Underlaget består av:

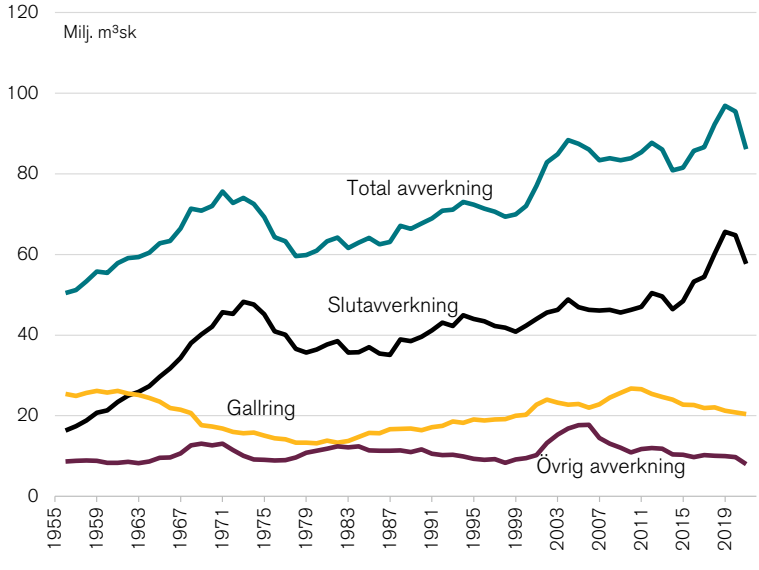
- Förrådsprovytor på de permanenta trakterna: Träd som avverkats sedan föregående inventering fem år tidigare (Kempe 2014).
- Förrådsprovytor på de tillfälliga trakterna: Diameter och höjd mäts på stubbar från träd som avverkats under den senaste avverkningssäsongen.
- Stubbytor på såväl de permanenta som tillfälliga trakterna: Diameter och höjd mäts på stubbar från träd som avverkats under den senaste avverkningssäsongen.

Från detta underlag fås den avverkade volymen i m^3sk genom att använda matematiska funktioner samt information från tidigare inventeringstillfälle.

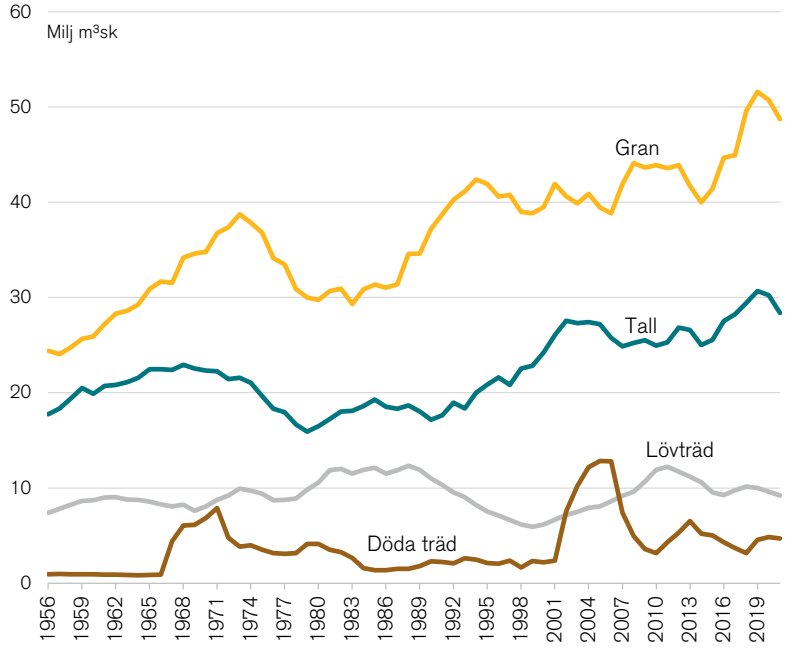
En skattning av årlig avverkning med data från fem inventeringsår ger ett genomsnitt för avverkningsåret tre år innan det senaste inventeringsåret. Data från 2020–24 ger alltså ett genomsnitt för 2021.

Skogsstyrelsen är statistikansvarig myndighet för officiell statistik om avverkning, både för sin egenproducerade statistik och för Riksskogstaxeringens avverkningsstatistik som presenteras i Skogsdata. I en gemensam rapport redovisas metoderna utförligt (Claesson m fl. 2020).

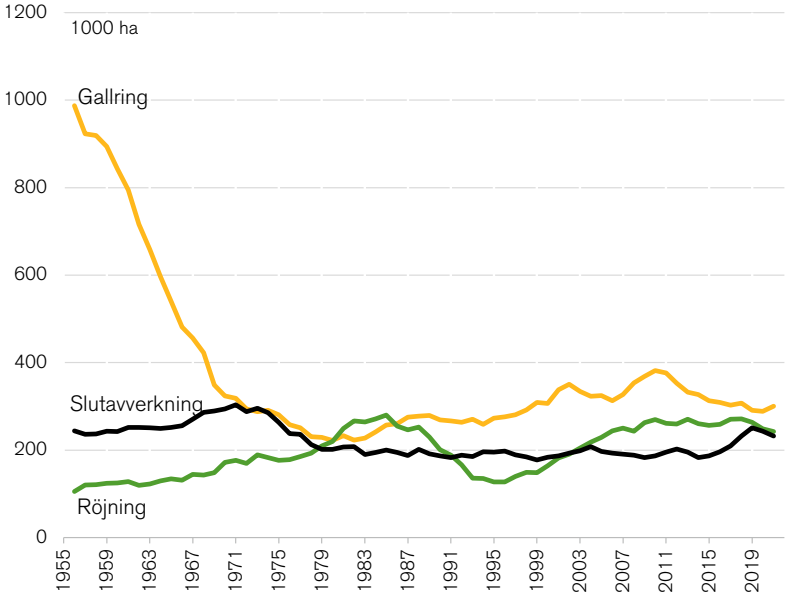
levande träd och 4,7 miljoner döda träd (Figur 9). Av figuren framgår tydligt att avverkning av döda träd ökar i samband med större skogsskadehändelser, som de omfattande stormfällningarna kring 1970 och Gudrun/Per i mitten av 00-talet. Sett till de levande träden, avverkades det år 2021 49, 28 och 9 miljoner m^3sk av gran, tall respektive lövträd. Det motsvarar 56 procent gran, 33 procent tall och 11 procent lövträd. Det innebär att andelen avverkad gran överstiger granens andel av tillväxten i landet (42 procent) och att andelen avverkad tall och lövträd är lägre än deras respektive andelar av tillväxten (37 och 21 procent). Jämfört med 1956 avverkas det idag en högre andel gran och en lägre andel tall och lövträd. Slutavverkningsarealen har legat kring 200 000 hektar under en stor del av tiden efter 1956, förutom högre nivåer 1956–75 och under de senaste åren (Figur 10). Gallringsarealen var mycket hög i slutet av 1950-talet och i början av



Figur 8. Årlig avverkad volym av levande och döda träd fördelad på huggningsarter, 1956–2021.
Hela landet. Miljoner m^3sk. Glidande femårsmedelvärden.
Alla ägoslag (inklusive fjäll 2017-). Riksskogstaxeringen 1955–2024.



Figur 9. Årlig avverkad volym levande träd fördelad på trädslag och avverkad volym döda träd, 1956–2021. Hela landet. Miljoner m³sk. Alla ägoslag (inklusive fjäll 2017-). Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 1955–2024.



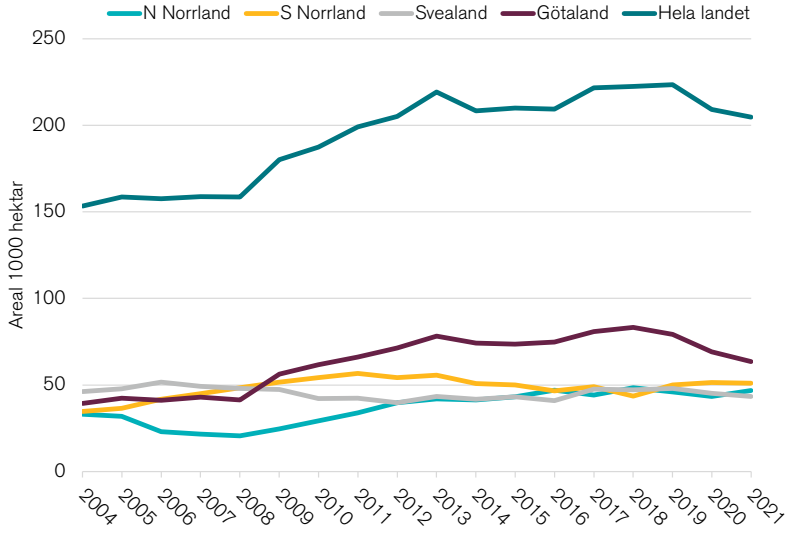
Figur 10. Årlig avverkad areal fördelad på huggningsarter, 1956–2021. Hela landet. 1000 hektar. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 1955–2024.

1960-talet. Detta avspeglar sig inte i stora gallringsvolymer, då det var fråga om låga gallringsuttag i m³sk per hektar. Arealen röjning (i samtliga huggningsklasser) har ökat från drygt 100 000 till 242 000 hektar mellan 1956 och 2021.

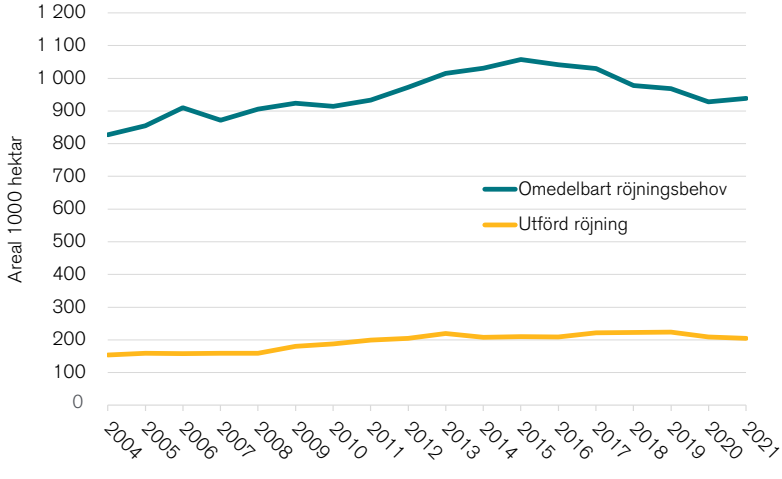
Röjning

I Figur 11 framgår att röjningen ökat i alla landsdelar utom i Svealand sedan 2004 och den största relativa ökningen har ägt rum i norra Norrland och Götaland. Observera att den röjning som här avses är röjning i ungskog, huggningsklass B1-B3 (se sida 6:11 i SLU 2024).

I Figur 12 jämförs arealen utförd röjning med den areal som RTs fältpersonal bedömer bör röjas omedelbart på grund av alltför högt stamantal av för skogsproduktionen olämpliga trädindivider.



Figur 11. Årlig areal röjning fördelad på landsdelar och i hela landet. Huggningsklass B1-B3. 1000 ha. Produktiv skogsmark. Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.



Figur 12. Årlig areal röjning och areal med omedelbart röjningsbehov. Huggningsklass B1-B3. 1000 ha. Produktiv skogsmark. Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

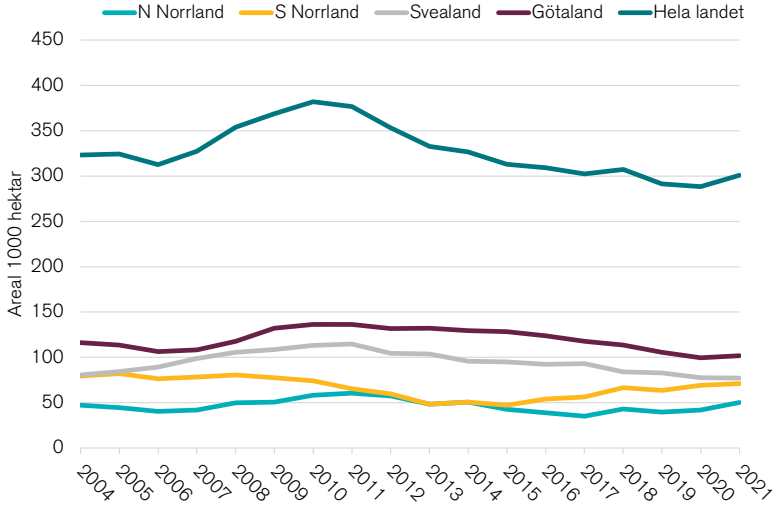
Skillnaden är stor – omkring en femtedel röjs jämfört med behovet. Relationen var 19 procent 2004 och 22 procent 2021.

Gallring

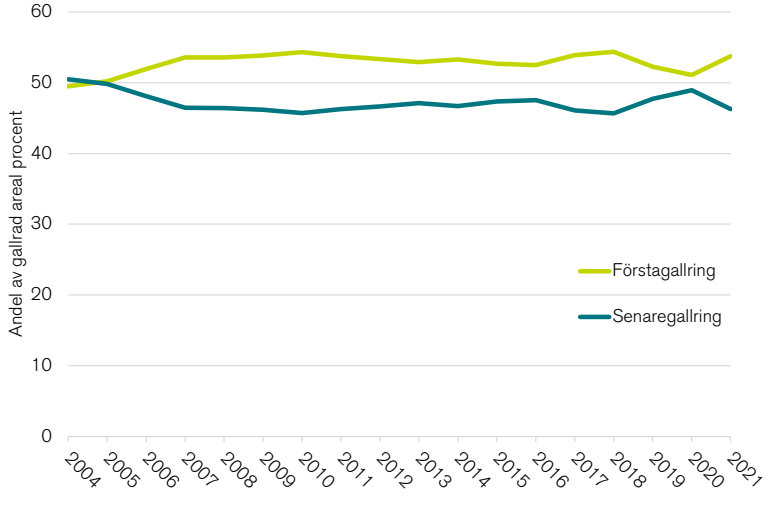
År 2021 uppgår den gallrade arealen i hela landet till 300 000 hektar. Det gallras mest i södra Sverige och arealen minskar norrut i landet (Figur 13). Tendensen är att gallringsarealerna minskar i Svealand och i Götaland samtidigt som trenden är ökande i södra Norrland.

Arealandelen förstagallring är något större än andelen senaregallring under merparten av perioden (Figur 14).

Det genomsnittliga volymuttaget vid gallring, inklusive stickvägar, redovisas i Figur 15. Gallringsuttaget för både första- och senaregallring i hela landet har pendlat kring 70 m³sk per hektar



Figur 13. Årlig areal gallring fördelad på landsdelar och i hela landet. 1000 ha. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.



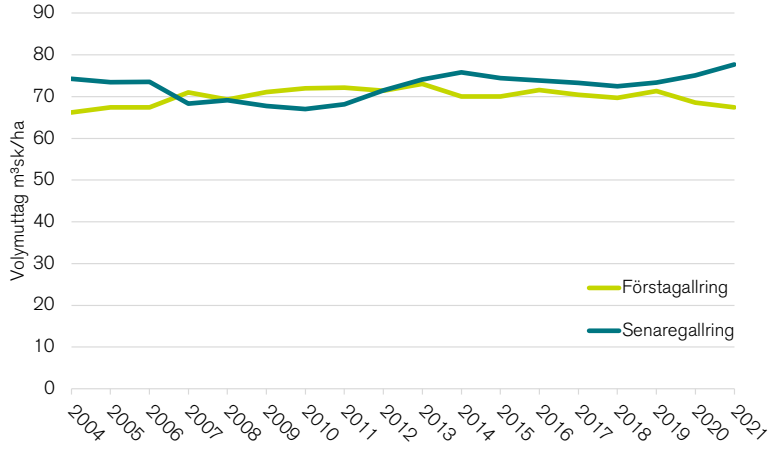
Figur 14. Andel förstagallring respektive senaregallring av totalt gallrad areal. Procent. Produktiv skogsmark. Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

under perioden. Under senare år ökar uttaget i senaregallring.

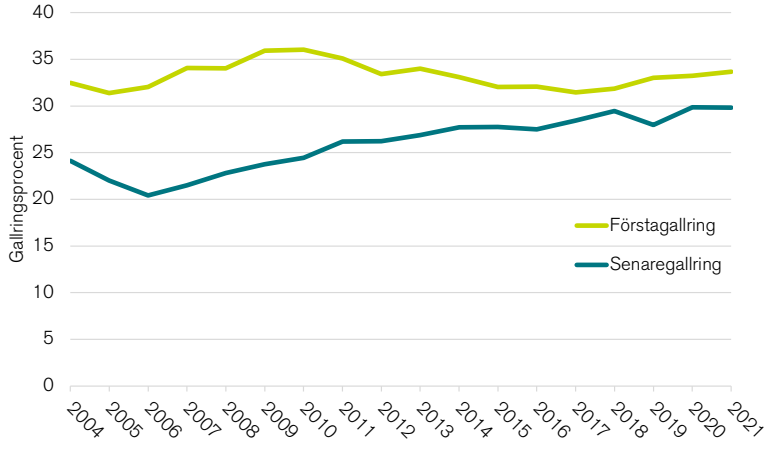
Gallringsprocenten definieras som gallringsuttagets andel av beståndets grundyta före gallring. Uttag och förråd i stickvägar är inkluderat. Gallringsprocenten vid senaregallring har ökat från 24 till 30 procent mellan 2004 och 2021 samtidigt som den vid förstagallring har legat ganska stabil (Figur 16). Färre antal gallringar under omloppstiden bidrar sannolikt till att gallringprocenten förändras. RT har dock inga uppgifter om antalet gallringar under en omloppstid har förändrats.

Slutavverkning

Från att ha legat runt, eller knappt under 200 000 hektar, har slutavverkningsarealen ökat till 232 000 hektar 2021 (Figur 17). Arealen har



Figur 15. Volymuttag vid förstagallring och senaregallring. M³sk/ha. Produktiv skogsmark. Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

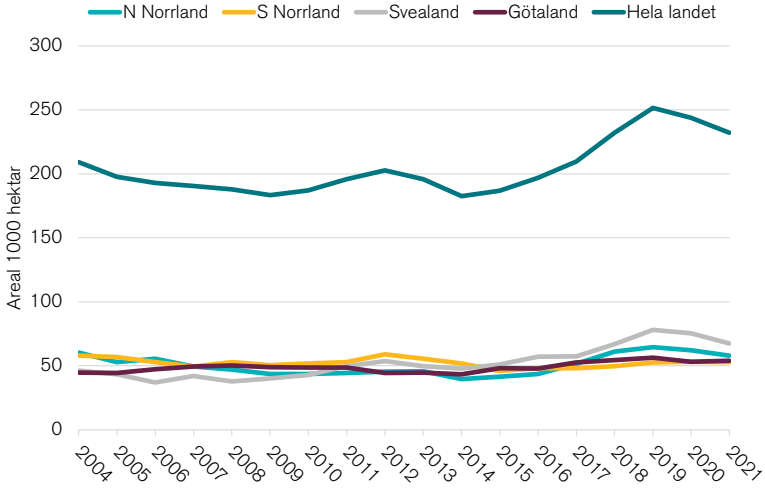


Figur 16. Gallringsprocent vid förstagallring och senaregallring. Produktiv skogsmark. Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

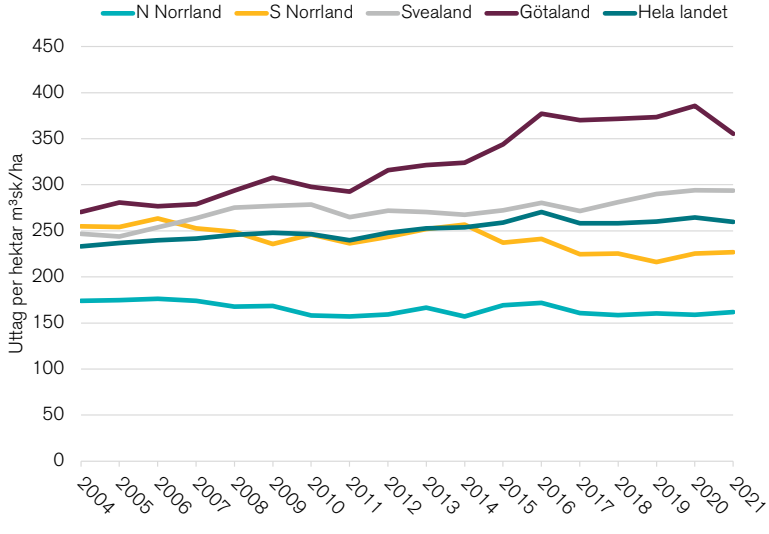
ökat i Götaland och i Svealand. Arealen i norra Norrland är oförändrad under perioden och i södra Norrland ses en minskning jämfört med 2004.

Volymuttaget i hela landet har ökat från 233 till 260 m³sk/ha, eller 12 procent, mellan 2004 och 2021 (Figur 18). Under samma period har medelförrådet på produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden med en ålder över LSÅ ökat med sju procent, från 215 till 231 m³sk/ha. Uttaget vid slutavverkning har ökat mest i Götaland men även i Svealand samtidigt som det skett en minskning i Norrland.

Den genomsnittliga åldern vid normal slutavverkning (det vill säga undantaget saneringsavverkning efter omfattande skador eller avverkning av naturvårdsskäl samt avverkning av contorta) har sjunkit från 118 till 100 år för hela landet sedan 2004.



Figur 17. Årlig areal slutavverkning fördelad på landsdelar och hela landet. 1000 ha. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.



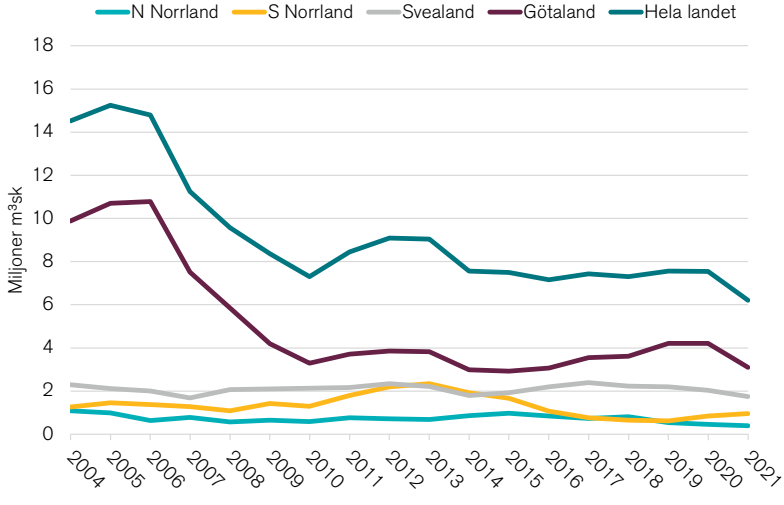
Figur 18. Volymuttag vid slutavverkning fördelad på landsdelar och i hela landet. M³sk/ha. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

Övrig avverkning

Nivån på den övriga avverkningen – avverkning av vindfällen, överståndare, fröträd och enstaka träd – under perioden präglas starkt av tillvaratagande av virke efter omfattande stormar (Figur 19). Om man bortser från effekter av Gudrun/Per 2005/07 och de omfattande stormskadorna i södra Norrland 2013 ligger volymen från övrig avverkning på ungefär samma nivå som på 1990-talet, det vill säga 6 till 7 miljoner m³sk årligen.

Naturlig avgång

Den naturliga avgången har varierat kraftigt sedan 1956 (Figur 21). Under perioden 1956–2021 har den årliga naturliga avgången ökat från 4 till



Figur 19. Årlig avverkad volym i övrig avverkning fördelad på landsdelar och hela landet. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

Faktaruta: Skattning av naturlig avgång

Naturlig avgång är benämningen för träd som dör av andra orsaker än avverkning eller annan direkt mänsklig påverkan. Det kan vara skador av vind och/eller snö (Figur 20), men även skador av brand, svampar, insekter, däggdjur och konkurrens med andra träd, som kan leda till att träd dör.

Redan i den första Riksskogstaxeraingen inventerades döda träd som var minst 10 cm grova i brösthöjd, men inte förrän 1973 bedömdes när och av vilken orsak trädet dött. Först då kunde en direkt skattning av den årliga naturliga avgången beräknas samt dess orsaker. I den officiella statistiken före 1973 används dels genomsnittliga värden, dels data från Bengtsson (1994) över den naturliga avgången under de stormdrabbade åren 1968–71.

På senare år har skattningen av den naturliga avgången bestått av två komponenter. Dels av de döda träd som dött under det senaste året innan inventeringstillfället och som finns kvar i skogen och då registreras vid inventeringen av död ved, dels av de döda träd som dött under det senaste året och därefter avverkats och omhändertagits. Den sistnämnda gruppen kan identifieras vid stubbinventeringen då såväl avverknings- som avgångstidpunkten bedöms.

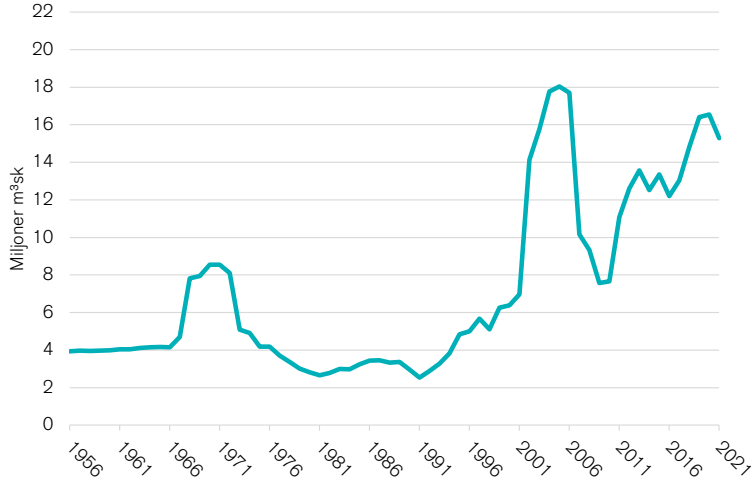
En skattning av årlig naturlig avgång med data från fem inventeringsår ger ett genomsnitt för avgångsåret tre år innan det senaste inventeringsåret. Data från 2020–24 ger alltså ett genomsnitt för 2021.

Figur 20. Stormskadad skog i Norrbyn, Norrbotten. Foto: Ola Borin, SLU.

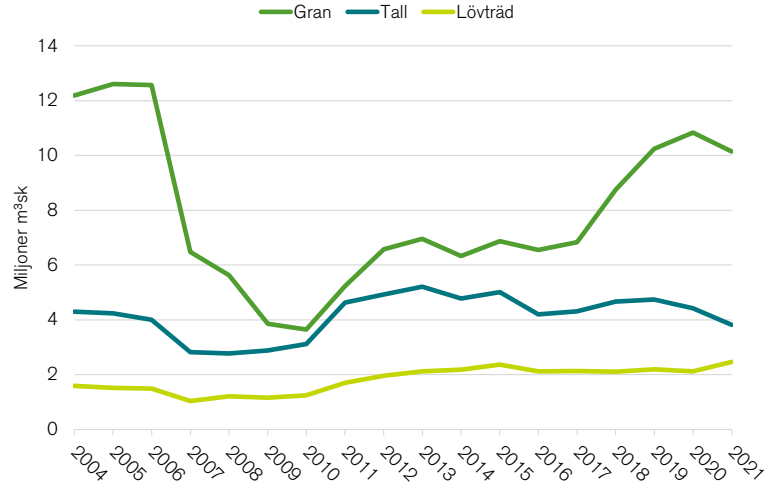
15 miljoner m³sk per år, det vill säga nästan en fyrdubbling. Det främsta skälet till stora volymer av naturlig avgång är omfattande stormfällningar, främst under perioden 1969-70 och under senare tid Gudrun och Per, 2005 respektive 2007, samt omfattande stormskador i södra Norrland 2013. Under slutet av perioden har det även skett omfattande granbarkborreskador i södra Sverige (Roberge och Mikaelsson 2024).

Gran bidrar mer till den naturliga avgången än tall trots att de har i stort sett samma levande virkesförråd (Figur 22). Det kan förklaras av att äldre granskog är känsligare för vind-, insekts- och rötskador (exempelvis Skogsstyrelsen 2017) samt att gran dominerar i södra Sverige som drabbats hårdare av såväl stormar som granbarkborre.

I Figur 23 framgår omfattningen av naturlig avgång i de olika landsdelarna sedan 2004. Stormfällningarna i Götaland och södra Norrland sticker ut och granbarkborreangreppens



Figur 21. Årlig volym naturlig avgång. Miljoner m³sk. Alla ägoslag (inklusive fjäll 2017-). Hela landet. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 1953–2024.

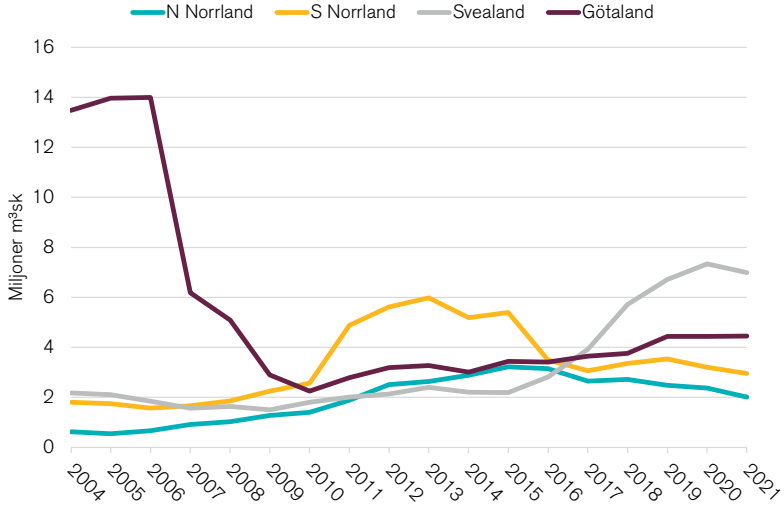


Figur 22. Årlig volym naturlig avgång fördelad på trädslag. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Hela landet. Riksskogstaxeringen 2003–24.

Gallring i tallskog. Foto: Dianne Staal Wästerlund, SLU.

effekter i främst Svealand från 2017 och framåt framgår tydligt.

I början av perioden uppgick den naturliga avgången till nära 14 miljoner m³sk i Götaland, vilket motsvarar knappt 1,6 procent av virkesförrådet. I slutet av perioden ligger samtliga landsdelar, utom Svealand, kring 2–4 miljoner m³sk (0,3–0,5 procent av virkesförrådet). Svealand sticker ut i slutet av perioden beroende på granbarkborreskador vilket ger en naturlig avgång på cirka 7 miljoner m³sk motsvarande 0,9 procent av det levande virkesförrådet.

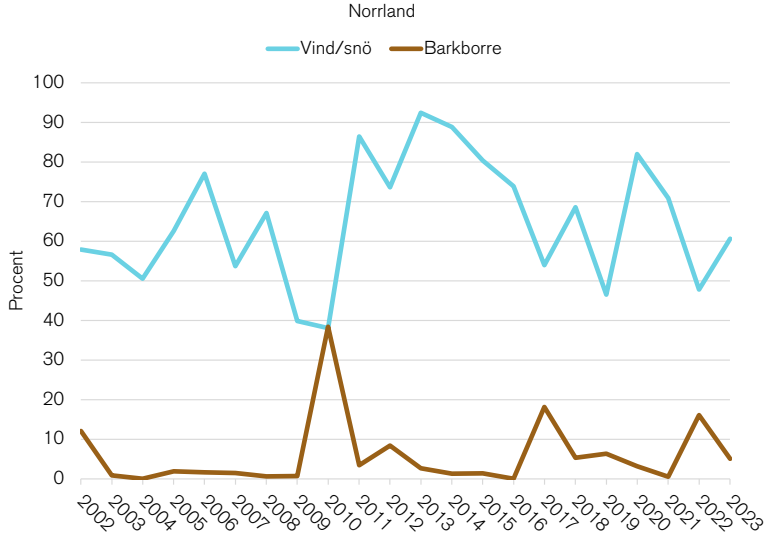


Figur 23. Årlig volym naturlig avgång fördelad på landsdelar. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

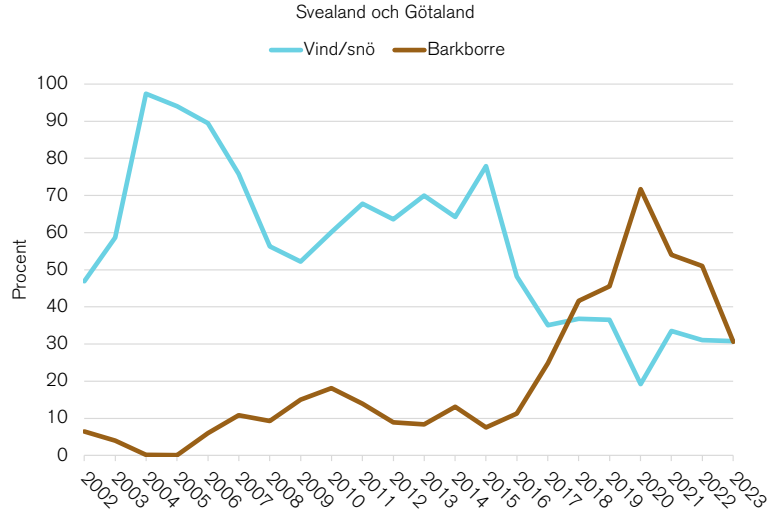
Figur 24 åskådliggör hur den årliga naturliga avgången fördelar sig på de vanligaste skadeorsakerna; vind-/snöskador samt barkborreskador, under enskilda år i Norrland. Där dominerar vind-/snöskador under hela perioden. Barkborreskadorna är mer punktvis fördelade över åren. I Svealand och Götaland (Figur 25) syns effekter av Gudrun/Per i början av perioden. Utbrottet av granbarkborreskador är tydligt i slutet av perioden och dessa är under de sista åren i perioden vanligare än vind-/snöskador.

Dynamik – Skogens tillväxt och avgång

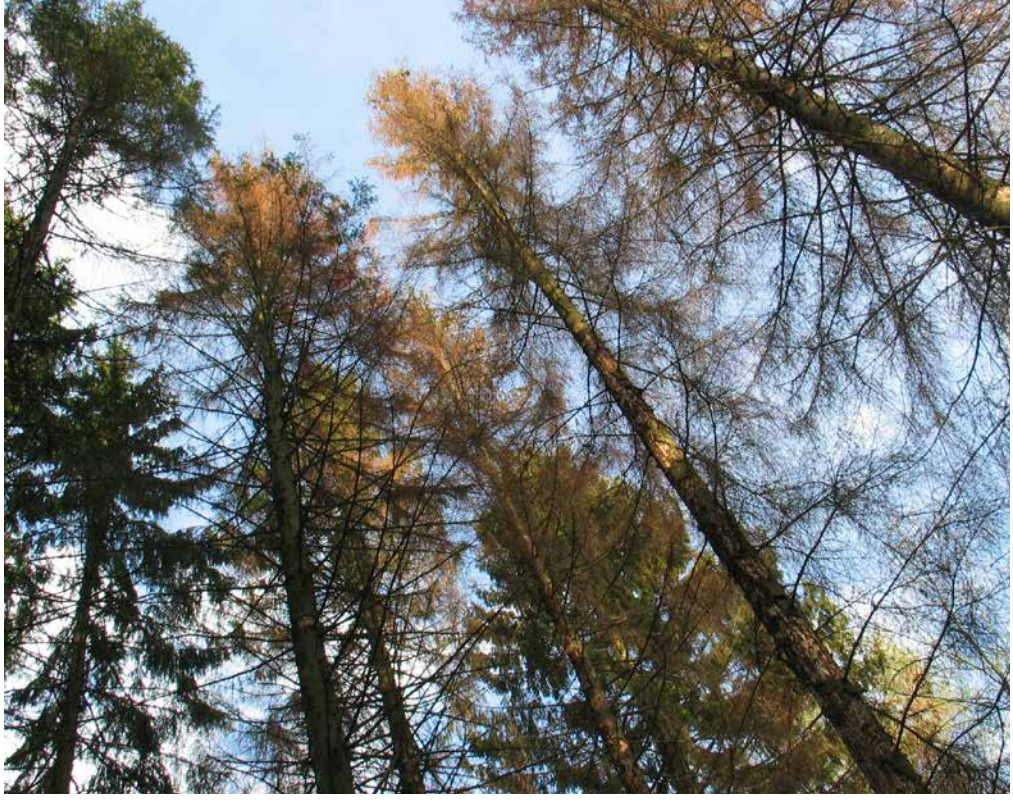
I de tidigare avsnitten redovisas separata resultat för de storheter; årlig tillväxt, årlig avverkning och årlig naturlig avgång, som påverkar virkesförrådets förändring. I detta avsnitt beskrivs dynamiken sammantagen för dessa tre storheter tillsammans utan att precisera avverkningsme-



Figur 24. Naturligt avgångna träd fördelad på vind/snö- respektive barkborreskador. Norrland. Procent. Produktiv skogsmark. Årsvisa uppgifter. Riksskogstaxeringen 2003–24.



Figur 25. Naturligt avgångna träd fördelad på vind/snö- respektive barkborreskador. Svealand och Götaland. Procent. Produktiv skogsmark. Årsvisa uppgifter. Riksskogstaxeringen 2003–24.

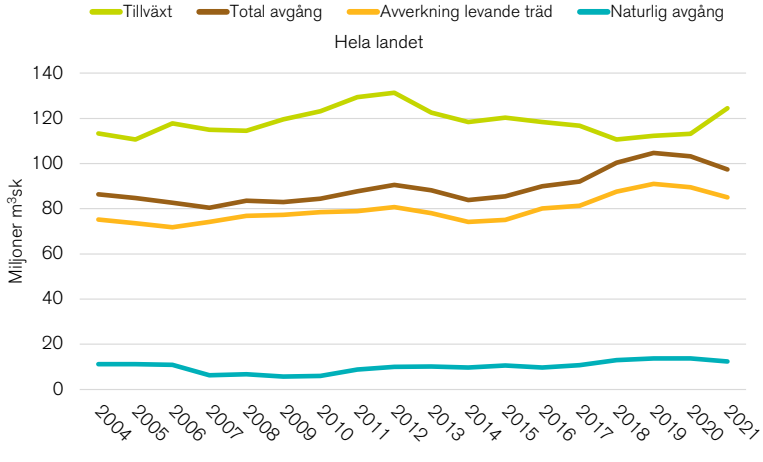


Barkborreskadad granskog Foto Ola Borin SLU

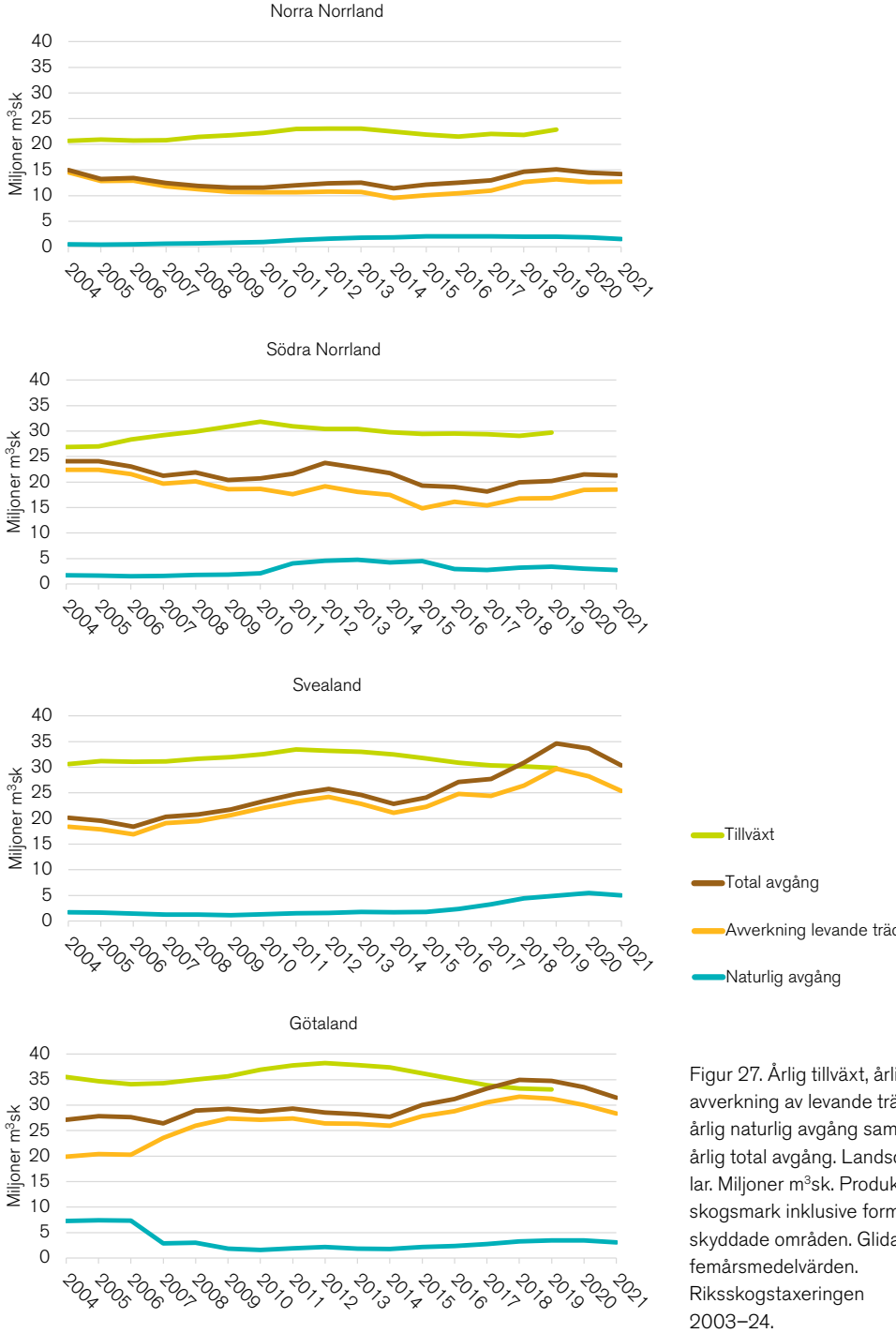
toder, trädslag eller orsaker till naturlig avgång. I Figur 26 skattas tillväxten med data från ett inventeringsår då det diagrammet avser hela landet. I Figur 27 på följande uppslag, fördelas tillväxten på landsdelar varför den måste beräknas med data från fem inventeringsår för att erhålla tillförlitliga skattningar. Detta får till följd att vi inte kan redovisa tillväxten längre än till genomsnittsåret 2019.

I Figur 26 framgår det att skillnaden, eller gapet, mellan tillväxt och total avgång i hela landet minskat under senare år. Det minskande gapet beror såväl på en minskande tillväxt som på ökande avverkning och naturlig avgång. De senaste åren uppvisar dock en stigande tillväxt och en sjunkande avverkning vilket får till följd att gapet nu ökar.

I Figur 27 presenteras resultat för de fyra landsdelarna. I norra Norrland har gapet mellan tillväxt och avgång varit relativt konstant under



Figur 26. Årlig tillväxt, årlig avverkning av levande träd, årlig naturlig avgång samt årlig total avgång. Hela landet. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark inklusive formellt skyddade områden. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.



Figur 27. Årlig tillväxt, årlig avverkning av levande träd, årlig naturlig avgång samt årlig total avgång. Landsdelar. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark inklusive formellt skyddade områden. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

hela perioden. I södra Norrland har gapet ökat under senare år då såväl avverkning som naturlig avgång, efter en ökning fram till 2012/2013, minskat och legat stabilt under slutet av perioden. Tillväxten i Svealand minskade från 2012/2013 och då avverkning och naturlig avgång beroende på barkborrehärjningar samtidigt ökade ser vi i slutet av perioden att avverkning och följaktligen även total avgång, ligger klart över den totala tillväxten. Avverkningen har dock minskat i periodens slut. Götaland är den landsdel som haft det minsta gapet mellan tillväxt och avgång under hela perioden. Periodens början är starkt påverkad av stormarna Gudrun och Per, men samtidigt som den naturliga avgången återgår till mer normala nivåer ökar avverkningen för att i slutet av perioden tangera tillväxten. Även i Götaland minskar avverkningen i periodens slut. Tillväxten, som även den påverkades av Gudrun/Per i periodens början, ökade fram till 2011/2012 för att därefter minska till en stabil nivå i slutet av perioden.

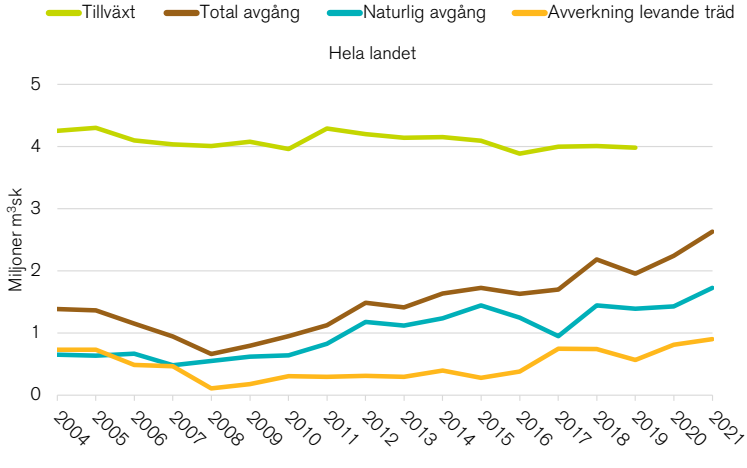
Formellt skyddade områden

I följande avsnitt behandlas den produktiva skogsmarkens utveckling inom formellt skyddade områden översiktligt. Här är vi dock begränsade av att RT inte inventerade inom formellt skyddade områden under perioden 1969–2002. Tidserier över utvecklingen startar därför med femårsmedelvärden för inventeringsåren 2003–2007 och avser den formellt avsatta arealen 2023-12-31 (SCB 2024).

Den årligen avsatta tillväxten inom formellt skyddade områden har en något minskande trend sett till hela landet under den studerade perioden (Figur 28). Från 4,3 miljoner m³sk 2004 till 4,0 miljoner m³sk 2019. Merparten av den formellt skyddade skogen finns i norra Norrland och är generellt äldre än utanför, vilket påverkar nivåerna. Motsvarande utveckling utanför formellt skyddade områden är något ökande, från 109 miljoner m³sk till 111 miljoner m³sk. Inom den formellt skyddade produktiva skogsmarken är det, till skillnad från utanför, den naturliga avgången som är det största bidraget till den totala avgången. Inom dessa områden bedrivs inget skogsbruk, men saneringsavverkningar, exempelvis längs vandringsstigar efter storm- och barkborreskador, liksom naturvårdande avverkningar, förekommer.

Såväl avverkning som naturlig avgång har en ökande trend under perioden, främst beroende på stormar och barkborreangrepp. I slutet av perioden uppgår den årliga naturliga avgången till knappt 1,5 miljoner m³sk och den årliga avverkningen till drygt 0,5 miljoner m³sk.

Dynamiken inom den formellt skyddade produktiva skogsmarken uppvisar således ett minskande glapp mellan tillväxt och total avgång.



Figur 28. Årlig tillväxt, årlig avverkning av levande träd, årlig naturlig avgång samt årlig total avgång. Hela landet. Miljoner m³sk. Produktiv skogsmark inom formellt skyddade områden. Glidande femårsmedelvärden. Riksskogstaxeringen 2003–24.

Sammanfattning

Riksskogstaxeringen ger en detaljerad bild av skogstillståndet och dess förändringar över tid när det gäller tillväxt, avverkning och naturlig avgång. Under senare år har dessa komponenter varierat samtidigt som skogens klimatroll ökat. Efter en lång period av stigande tillväxt noterades en nedgång efter 2010/2011, följt av en återhämtning efter 2018. År 2021 uppgick den totala tillväxten till cirka 130 miljoner m^3sk, där produktiv skogsmark stod för 95 procent. Gran och tall bidrar mest till tillväxten, medan lövträd, särskilt björk, bidrar med drygt en femtedel. Den regionala variationen är tydlig – Skåne och Västerbotten har haft de största ökningarna i tillväxt per hektar och Götaland utmärker sig som den mest produktiva landsdelen.

Avverkningen har ökat kontinuerligt sedan mitten av 1950-talet och uppgick 2021 till 91 miljoner m^3sk. Sedan 2004 har såväl areal som uttag vid slutavverkning ökat i södra Sverige. Under samma period har röjningsarealen har ökat i alla landsdelar förutom i Svealand. Gallringsprocenten vid senaregallring har ökat sedan mitten av 00-talet.

Den naturliga avgången har ökat, särskilt sedan 1990-talet. Gran är det trädslag som drabbas hårdast, bland annat till följd av stormarna Gudrun och Per samt granbarkborreangrepp i södra Sverige. Den ökade avgången påverkar både virkesförrådsutvecklingen och skogens klimatnytta. Sammanfattningsvis har skogens dynamik under de senaste decennierna präglats av växlande tillväxt och ökad avverkning, med stora regionala skillnader. Framtiden är osäker, särskilt med tanke på klimatförändringarnas potentiella effekter på trädens tillväxt och skogsbrukets framtida metoder.

Summary

The National Forest Inventory provides a detailed picture of the state of the forest and its changes over time in terms of growth, harvesting, and natural loss. In recent years, these components have varied, while the forest's role in the climate has become increasingly important. After a long period of increasing growth, a decline was recorded after 2010/2011, followed by a recovery after 2018. In 2021, total growth amounted to approximately 130 million cubic metres standing volume (m^3sk), with productive forest land accounting for 95 per cent. Spruce and pine contribute the most to growth, while broadleaved trees – particularly birch – account for just over one-fifth. Regional variation is pronounced: Skåne and Västerbotten have seen the largest increases in growth per hectare, and Götaland stands out as the most productive region.

Harvesting has increased steadily since the mid 1950th and reached 91 million m^3sk in 2021. Since 2004, both the area and volume of final felling have increased in southern Sweden. During the same period, the area of precommercial thinning has increased in all regions except Svealand. The proportion of thinning grade has also risen since the mid-2000s.

Natural loss has increased, particularly since the 1990s. Spruce is the tree species most severely affected, partly due to the storms Gudrun and Per, as well as spruce bark beetle infestations in southern Sweden. The rise in natural loss affects both volume increase and leads to decreased climate benefits of the forest.

In summary, forest dynamics over recent decades have been marked by fluctuating growth and increased harvesting, with significant regional differences. The future remains uncertain, particularly given the potential effects of climate change on tree growth and future forestry practices.

Referenser

Claesson, Svante; Ekberg, Katarina; Fridman, Jonas; Nilsson, Per och Roberge, Cornelia. 2020. Skattning av avverkningsvolymer. Rapport 2020/7. Jönköping: Skogsstyrelsen.

Bengtsson, Göte. 1994. Förråd av torrskog samt naturlig avgång ur det råa virkesförrådet enligt Riksskogstaxeringen. Arbetsrapport 18. Umeå: SLU, Institutionen för skogstaxering.

Fridman, Jonas; Westerlund, Bertil och Appiah Mensah, Alex. 2022. Volymtillväxten för träd i Sverige under 00-talet. Arbetsrapport 540. Umeå: SLU, Institutionen för skoglig resurshushållning.

Kempe, Göran. 2014. En jämförelse av skattad avverkning med Riksskogstaxeringens stubbinventering och permanenta provytor. Arbetsrapport 408. Umeå: SLU, Institutionen för skoglig resurshushållning.

Laudon, Hjalmar; Appiah Mensah, Alex; Fridman, Jonas; Näsholm, Torgny och Jämtgård, Sandra. 2024. Swedish forest growth decline: A consequence of climate warming? Forest Ecology and Management, 565.

Roberge, Cornelia och Mikaelsson, Hilda. 2024. Resultat från Granbarkborreinventering 2024. Arbetsrapport 566. Umeå: SLU, Institutionen för skoglig resurshushållning.

Skogsstyrelsen. 2017. Skador på skog. Jönköping: Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen. 2024. Avverkningsstatistik. (2025-04-10). Jönköping: Skogsstyrelsen.

SLU 2024. Fältinstruktion 2024. Umeå: SLU, Institutionen för skoglig resurshushållning.

Svensson, Sven A. 1988. Estimation of annual stem volume increment. Rapport 46. Umeå: SLU, Institutionen för Skogstaxering.

Åkesson, Hans och Westerlund, Bertil. 2014. Konstruktion, test och underhåll av simuleringsfunktioner i Riksskogstaxeringen. Arbetsrapport 419. Umeå: SLU, Institutionen för skoglig resurshushållning.

4. Definitioner och förklaringar

Foto: Anton Larsson, SLU

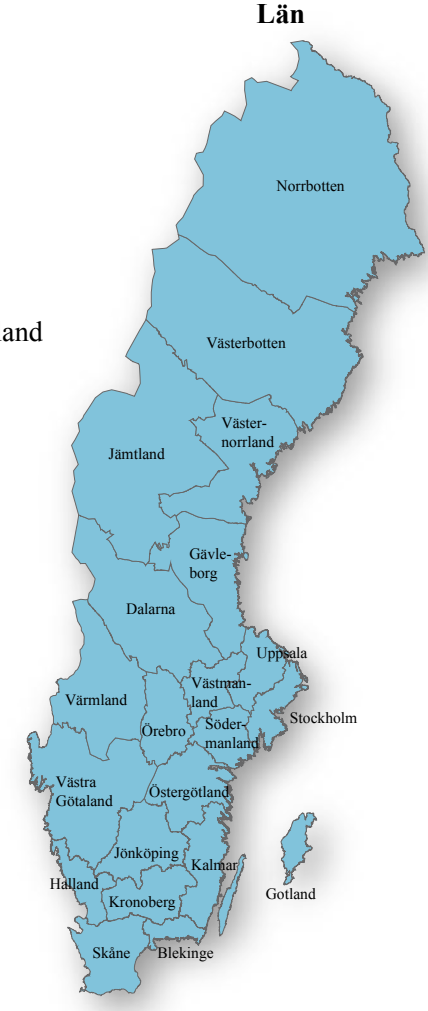
4. Definitioner och förklaringar

Områdesindelning
Områdesindelning samt använda beteckningar framgår av nedanstående kartor.

Kartunderlag
Allt digitalt kartunderlag för administrativa gränser kommer från Lantmäteriets GSD Vägkartan. ©Lantmäteriet.

Ägoslag enligt skogsvårdslagen

Skogsmark
Mark som bär skog eller som utan produktionshöjande åtgärder har förutsättningar att bära skog med en höjd av ≥5 m och med en kronslutenhet på ≥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 ≥5 m och ha en kronslutenhet på ≥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 ≥0,5 m skall kunna nå minst 10 procent.

Kala impediment

Impedimentmark som inte utgör skogsmark eller träd- och buskmark , dvs. de traditionella ägoslagen myr, berg, fjäll och fjällbarrskog, som ej uppfyller kraven för ”Skogsmark” eller ”Träd- och buskmark”.

Övrig mark

All övrig mark.

Traditionella ägoslag

Bestäms med utgångspunkt av bland annat 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 ≥1 m^3sk (stamvolym på bark ovan stubbe inklusive topp) per hektar och år. Idealproduktionen definieras som tillväxten när den kulminerar, för ett fullslutet bestånd med ett trädslag, som skötts för att maximera volymproduktionen.

Improduktiv skogsmark

Skogsmark som inte uppfyller kraven för produktiv skogsmark.

Naturbete

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

Åker

Mark som används till växtodling och som regelmässigt plöjs.

Myr

Våta marker med torvbildande växtsamhällen belägna nedanför gränsen för barrskog. Idealproduktion mindre än 1 m^3sk per hektar och år.

Berg

Berg och vissa andra impediment belägna nedanför gränsen för barrskog. Omfattar bland annat berg i dagen och stenbunden mark. Idealproduktion mindre än 1 m^3sk per hektar och år.

Fjällbarrskog

Övergångszon mellan skogsmark och fjäll där barrträden sällan bildar slutna bestånd, utan oftast är gruppställda. Idealproduktion mindre än 1 m^3sk per hektar och år.

Ägoslag enligt skogsvårdslagen

Fjäll
Områden ovan barrskogsgränsen, vilka ofta är kala. Dock kan björk förekomma rikligt och barrträd sparsamt. Idealproduktion mindre än 1 m^3sk per hektar och år.

Övrig mark
Kraftledningar på tidigare produktiv skogsmark, vägar, järnvägar samt annan mark såsom upplagsplatser, grustag m.m.

Bebyggd mark
Hårdgjorda ytor inom tätort, hävdad tomt- och industrimark, parker, plantskolor, fröplantager m.m.

Formellt skyddade områden
Avser mark inom GIS-skiktet SHP_Merge_1_10_2023.shp framtaget av Naturvårdsverket för produktionen av statistik för ”Formellt skyddad skogsmark, frivilliga avsättningar, hänsynsytor samt improduktiv skogsmark, 2023”. Skiktet utgörs av rikstäckande polygoner avseende Nationalparker, Naturreservat med föreskrifter, Skogliga biotopskyddsområden Naturvårdsavtal Naturvårdsverket respektive Skogsstyrelsen, Ekoparks & Vitryggsavtal, Fortifikationsverket, Markersättning inkl. fastighetsverket samt Natura 2000 skogshabitat. För att ge en bra jämförbarhet över tiden i tabeller, figurer samt kartor används gränserna enligt detta skikt för att selektera eller exkludera provytor som är belägna inom formellt skyddade områden.

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 Statens fastighetsverk, 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 beskriver skogens utvecklingsgrad och indelas primärt i tio klasser. I denna redovisning används emellertid endast sex klasser.

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

B1 – Plantskog
Medelhöjd under 1,3 m.

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

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

C – Gallringsskog
Flertalet härskande och medhärskande träd är grövre än 10 cm i brösthöjd. Beståndsåldern är lägre än lägsta tillåtna ålder för föryngringsavverkning. Inkluderar blädningsskog.

D1 – Slutavverkningsskog
Beståndsåldern har uppnått lägsta tillåtna ålder för föryngringsavverkning men är lägre än lägsta rekommenderade ålder för föryngringsavverkning.

D2 – Slutavverkningsskog
Beståndsåldern har uppnått lägsta rekommenderade ålder för föryngringsavverkning. Utgår ifrån lägsta tillåtna ålder för föryngringsavverkning enligt 1979-års skogsvårdslag.

Beståndstyper
De olika trädslagens andel i det huggningsklassbestämmande skiktet 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 och Lärk 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)
Mer 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

Åldern avser grundytevägd medelålder när medelhöjden är 7 m eller högre. I bedömningen bortses från överståndare, fröträd, underväxt och döda träd. När medelhöjden är lägre än 7 m avser åldern aritmetisk medelålder.

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, 161– år, omfattar all skog äldre än 160 år.

Röjningsbehov

Finns behov av röjning i ett bestånd anges tidsperiod för när röjning bör utföras; Omedelbart, Inom 5 år men ej omedelbart samt Inom 6–10 år. Behovet av röjning bedöms med ledning av antalet huvudstammar och stammar som allvarligt hämmar dessas utveckling. Om antalet stammar överstiger kravet för slutenhet 1,0 med 50 procent föreligger röjningsbehov, samt då lövträd hämmar barrträdens utveckling.

Bonitet

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

Virkesförråd

Volymen av samtliga levande träd som uppnått brösthöjd (1,3 m) ingår i här redovisat virkesförråd. Arter som normalt är buskformade, till exempel 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 aldrig som träd. 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.

I vissa tabeller ingår contorta i tall. Gran inkluderar övriga picea- och abies-arter, främmande granar samt övriga barrträd. Diameteruppgifter avser diameter på bark i brösthöjd. Uppgifter om virkesförråd redovisas i skogskubikmeter (m^3sk).

Död ved

Volymen död ved redovisas i m^3 och ej i m^3sk, då klavning av död ved görs såväl under bark som på bark beroende på om bark saknas eller

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

ej. Minimidiameter i brösthöjd (för stående döda träd samt liggande döda träd med rotdelen inom ytan) eller i grövsta ände (liggande träd utan definierbar rotdel) är 10 cm. Förutom diameter och trädslag registreras position (stående, lutande eller liggande), nedbrytningsgrad, avgångstidpunkt och avgångsorsak. Nedbrytningsgraden 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, till exempel 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. Spetsigt redskap, till exempel jordsond, kan tryckas genom hela stammen. Dock kan hård kärna förekomma.

Torrvikt biomassa

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

Tillväxt

Tillväxtuppgifterna avser genomsnittlig årlig volymtillväxt på bark och grundar sig på sammanvägda uppgifter från det tillfälliga såväl som från det permanenta stickprovet. Total avsatt tillväxt inklusive tillväxt på avverkade träd redovisas.

På det tillfälliga stickprovet har fem årsringar mätts med mikroskop (ej innevarande års årsring) på borrspån från provträd, medan tillväxten på det permanenta stickprovet baseras på diameterskillnader mellan föregående mättillfälle fem år tidigare och innevarande mättillfälle hos klavträd. I båda fallen baseras alltså beräkningarna på fem års tillväxt. Tillväxtuppgifter i diagram 1.12 och 3.30 baseras på ett års inventeringsdata. Tillväxten för inventeringsåret 2024 motsvarar alltså ett medelvärde för tillväxtperioden 2019–2023 vilket benämns ”2021” i diagrammen. Övriga datapunkter följer samma logik.

Tillväxtuppgifter redovisade i tabeller baseras på fem års inventeringsdata. I tabellerna motsvarar alltså tillväxten för inventeringsåren 2020 till 2024 ett medelvärde för tillväxtperioderna 2015–2019, 2016–2020, 2017–2021, 2018–2022 och 2019–2023. Den totala mätseriens medelår för tillväxten blir då 2019.

Genom att analysera de enskilda tillväxtårens diametertillväxt, som mäts med mikroskop på borrspån från provträd, kan den årsvisa grundytetillväxten studeras under perioden 2003–2023. Se årets temaavsnitt. Metoden ger en detaljerad och mer aktuell bild jämfört med diagram 1.12 och 3.30. Samtidigt måste det poängteras att dataunderlaget för tillväxtåren är en bråkdel jämfört med materialet för skattningar av volymtillväxten som ingår i den officiella statistiken men att den genomsnittliga grundytetillväxten, till skillnad från den i Skogsdata 2023 och 2024 redovisade diametertillväxten, är betydligt mer korrelerad till volymtillväxten. Indikationen som figurna i temaavsnittet ger om att de enskilda trädens tillväxt återhämtat sig under åren efter torr-året 2018 kan med stor säkerhet konstateras.

Avverkning

Uppgifter om årlig genomsnittlig avverkning redovisas för perioder av 5 avverkningssäsonger som femårsmedelvärden. En avverkningssäsong är tiden mellan tillväxtårets början (maj–juni) ett kalenderår och tillväxtårets början närmast påföljande kalenderår (det vill säga inventeringsåret).

Vid stubbinventeringen medräknas endast stubbar med stubbdiameter ≥5 cm vid 1 dm höjd. Uppgifter om avverkad volym kommer därför att avse träd minst 4 cm i brösthöjd. Däremot avser uppgifter om avverkad areal all avverkning oavsett dimension på de avverkade träden. För att skatta den genomsnittliga årliga avverkningen kombineras data från stubbinventeringen, där stubbar från träd avverkade under den senaste avverkningssäsongen klavas, med data från permanenta provytor där träd avverkats under den senaste avverkningssäsongen.

Med ”röjning” avses här ungskogsröjning. Underröjning i äldre skog förs till ”övrig avverkning”. I ”övrig avverkning” ingår dessutom avverkning av överståndare och fröträd. Den genomsnittliga grundytevägda åldern vid slutavverkning utgår ifrån den åldersbestämning som görs på avverkade träd. I detta sammanhang redovisas den ”normala” slutavverkningen, exempelvis har saneringsavverkning efter skada exkluderats. Dessutom exkluderas bestånd som domineras av trädslag utan lägsta slutavverkningsålder, exempelvis contortabestånd.

För avverkning registreras det om det i samband med avverkningen tagits tillvara, eller planerats att tas till vara, energisortiment i form av grenar och toppar (GROT). Högläggning av sådana sortiment på ett hygge klassas som uttag. Tillvaratagande av stubbar ingår inte i statistiken.

Naturlig avgång

Naturlig avgång avser träd som dör av naturliga orsaker, till exempel av vind, snö, brand, svamp eller insekter. Uppgifter om naturlig avgång redovisas för avgångssäsonger som femårsmedelvärden. En avgångssäsong definieras på samma sätt som en avverkningssäsong. Från och med 1994 används data från inventeringen av död ved och från stubbinventeringen för att skatta den naturliga avgången.

Kronutglesning

Observationer av kronutglesning görs på tall och gran på produktiv skogsmark och avser härskande, medhärskande och fristående träd samt överståndare. Bedömning av kronutglesning görs på ungefär samma sätt som i flera andra europeiska länder och avser utglesning i förhållande till vad som kan anses vara en full, normal barrmängd för trädet ifråga. Därvid bortses från vissa kända skador som gamla torrtoppar samt inverkan av trängsel från andra träd. Bedömningen avser den övre halvan av den gröna kronan hos gran och de övre två tredjedelarna hos tall. De redovisade uppgifterna säger inget om orsakerna till utglesningen, som kan bero på 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

Avser på trädnivå andelen träd med skador och på beståndsnivå areal med minst 10 procent skadade träd eller huvudstammar. De typer av skador på levande träd som registreras i Riksskogstaxeringen har en negativ inverkan på trädets värde ur ett virkesproduktionsperspektiv men kan vara positivt ur ett mångfaldsperspektiv. Här inryms allt från relativt obetydliga skador, såsom mindre kambieskador, till fatala angrepp av exempelvis rötsvamp. Förekomst av skador anges på provträd och för beståndsskador på träd eller huvudstammar 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. Ett antal enskilda vanligen förekommande skadetyper redovisas:

Vind/snö

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

Röta

Röta anges endast för träd som borras på tillfälliga provytor. Eftersom borrprover tas i brösthöjd på 1,3 m höjd är den skattade andelen rötangripna träd, vanligen rotröta, en underskattning, då rötan inte alltid spridit sig över brösthöjd.

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 (dött kambium) med stor omfattning.

Rotskador
Innefattar yttre rotskador med stor omfattning samt rotryck.

Kådflöde
Till kådflöde räknas endast rinnande eller vit kåda med primärt okänd orsak. Registreras enbart för gran.

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

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

Färsk skada orsakad av älg definieras som:

Toppskottsbetning
Fjolårsskottet betat eller avbrutet. Toppskottsbetning av ej förvedade toppskott, så kallad försommarbetning, medräknas inte.

Stambrott
Stammen avbruten nedanför översta grenvarvet. Trädet kan vara dött.

Barkgnag
Barken avgnagd så att ved blivit synlig.

Vegetationstäckning
Fält- och bottenskiktsarter inventeras på en delmängd av Riksskogstaxeringens permanenta provytor på en provyta med radien 5,64 m (0,01 ha) inom ägoslagen produktiv skogsmark, naturbete, myr, berg, fjällbarrskog och fjäll.

Bedömning av vegetationstäckning görs som strikt täckning på den del av provytan som inte består av avvikande mark som exempelvis trädbaser, vattensamlingar och körskador. I diagram och tabeller har respektive art/artgrupps sammanlagda täckning dividerats med totalt inventerad areal för skattning av vegetationstäckning i procent.

Vegetationsförekomst
Busk-, fält- och bottenskiktsarter inventeras på en delmängd av Riksskogstaxeringens permanenta provytor inom ägoslagen produktiv skogsmark, naturbete, myr, berg, fjällbarrskog och fjäll. Artförekomst inventeras på en provyta med radien 5,64 m (0,01 ha). I tabeller har arealen med förekomst, det vill säga minst en observation, av respektive art/artgrupp dividerats med totalt inventerad areal för skattning av arealandelen med förekomst i procent.

Bärproduktion
Endast de provytor som har förekomst av bärris (blåbärs- eller lingonris) och som inventeras under den period då bären mognat används för att skatta antalet bär. För att kunna skatta den totala bärproduktionen i ton behövs förutom provyteuppgifter på antalet bär även data på bärvikter, vilka årligen tas fram av försöksparkerna vid SLU.

Råskogsbalans
Virkesförrådets storlek och sammansättning är i ständig förändring. Om man betraktar förrådet av levande träd på alla ägoslag som Riksskogstaxeringen (RT) inventerar (”All mark” i tabeller och figurer) då ökar det genom tillväxt

och minskar genom avgång, dvs. avverkning av levande träd och att träd dör av naturliga orsaker, s.k. naturlig avgång. Man kan då göra en råskogsbalans (Tabell 1). Studeras komponenterna i råskogsbalansen ger detta en bra bild av kvaliteten i RT:s olika inventeringsmoment vid en jämförelse mellan de två metoderna för bestämning av förrådsförändringen:

1. Virkesförråd vid periodens slut – Virkesförråd vid periodens början = Förrådsförändring
2. Tillväxt under hela perioden – Avgång under hela perioden = Förrådsförändring

I Tabell 1 redovisas den årliga förändringen för de ingående komponenterna samt skillnaden mellan de två beräkningssätten. Eftersom balansen avser en tioårsperiod så beräknas periodens hela resultat således som de årliga skillnaderna multiplicerat med 10.

Vid beräkning av förråd vid periodens start och slut avses virkesförrådet av levande träd ≥1 mm dbh. Tillväxten inkluderar levande träd ≥1 mm dbh. Naturlig avgång omfattar volymen av alla träd ≥100 mm dbh som dör av naturliga orsaker. För avverkningsvolymen används RT:s beräkning av den årliga bruttoavverkningen för levande träd ≥40 mm dbh. I tillväxten ingår även tillväxt för avverkade och naturligt avgångna träd som avgått under perioden.

Tabell 1. Råskogsbalans med årlig förändring för perioderna 1975–1985, 1985–1995, 2000–2010, 2005–2015, 2010–2020, 2012-2022 samt genomsnitt för perioderna 2008–2018 till 2012–2022. All mark exklusive bebyggd mark och fjäll. Miljoner m^{3}sk.

	Årlig förändring all mark (milj. m^{3}sk)		
Period	Förråds-förändring	Tillväxt-Avgång	Skillnad
1975–1985	31,6	28,7	2,9
1985–1995	27,0	31,7	-4,7
2000–2010	22,6	23,8	-1,2
2005–2015	30,0	37,2	-7,2
2010–2020	25,6	23,1	2,6
2012-2022	20,5	20,5	0,1
2012-2022*	20,5	18,5	2,1
2008-18 -- 2012-22*	25,5	23,9	1,6

*Tillväxt – avgång justerad för uppskattad undertäckning avseende avgång på totalt ≈ 2.0 milj. m^{3}sk per år då tillväxt inkluderar träd ≥1 mm i brösthöjd (dbh), avverkning träd ≥40 mm i brösthöjd och naturlig avgång träd ≥100 mm i brösthöjd.

Virkesproduktionsmark

I Skogsdata presenteras diagram över hur tillväxt, naturlig avgång och avverkning utvecklats sedan mitten av 1950-talet på all mark respektive på produktiv skogsmark (Figur 1.12 och 3.30). I diagrammen har, som beskrivits ovan, arealer inom dagens formellt skyddade områden exkluderats med hjälp av GIS-skikt från Naturvårdsverket. Det är dock inte all produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden som brukas, arealer är även tagna ur produktion genom markägarnas egna beslut i form av frivilliga avsättningar eller hänsynsytor.

Den produktiva skogsmarken som inte är undantagen brukande i form av formellt skydd, frivillig avsättning eller hänsynsytor benämns virkesproduktionsmark och är intressant att betrakta om man vill belysa skogshushållningssituationen i landet. GIS-skiktet från Naturvårdsverket är komplett avseende formellt skyddade områden, men RT har ingen möjlighet att identifiera frivilligt avsatt skog eller hänsynsytor, då georefererad information om dessa områden inte är tillgänglig för RT. Direkta areal-, förråds-, tillväxt- eller avgångsskattningar, kan därför inte utföras avseende virkesproduktionsmarken med data från RT.

Före 2003 inventerade inte RT inom formellt skyddade områden, vilket ytterligare försvårar en beskrivning av den historiska utvecklingen. Vart femte år rapporterar Skogsstyrelsen tillsammans med SLU underlag till Forest Europe för såväl skogsmark som för virkesproduktionsmark, eller Forest Available for Wood Supply som den engelska benämningen lyder. Här nyttjas olika datakällor, bland annat enkäter och registerdata från Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket, för att för hela landet skatta arealen virkesproduktionsmark.

Period		Areal	Årlig avsatt tillväxt	Årlig netto-tillväxt	Årlig naturlig avgång	Årlig avverkning		
						Levande träd	Döda träd	Totalt
		Milj hektar	Milj m³sk	Milj m³sk	Milj m³sk	Milj m³sk	Milj m³sk	Milj m³sk
2018-2022	**Skogsmark**	27,9	119,3	101,4	17,9	91,2	4,5	95,7
	varav Virkesproduktionsmark	19,4	103,0	89,4	13,7	90,2	4,5	94,7
2013-2017	**Skogsmark**	28,0	126,2	114,0	12,2	82,8	6,4	89,2
	varav Virkesproduktionsmark	19,7	104,1	94,8	9,3	82,6	6,4	89,0
2008-2012	**Skogsmark**	28,1	119,4	112,0	7,5	78,9	4,0	82,9
	varav Virkesproduktionsmark	20,0	101,6	95,9	5,7	78,8	4,0	82,8
2003-2007	**Skogsmark**	28,2	116,5	103,8	12,8	80,9	12,0	92,8
	varav Virkesproduktionsmark	20,2	99,2	88,6	10,6	80,6	11,9	92,5

Tabell 2. Areal, tillväxt, naturlig avgång och avverkning fördelad på Skogsmark och Virkesproduktionsmark. Tillväxt och naturlig avgång enligt Riksskogstaxeringen. Avverkning enligt Riksskogstaxeringen 2018-2022 och enligt Skogsstyrelsens bruttoavverkningsstatistik för tidigare perioder.
(Nettotillväxt = Avsatt tillväxt – Naturlig avgång). Uppgifter rapporterade till State of Europes Forests 2010, 2015, 2020 och 2025.

För skattning av virkesförråd, tillväxt och avgång för dessa arealer nyttjas information från RT avseende per hektar-skattningar för areal utanför de formellt skyddade områdena. Med detta underlag, samt data från RT avseende improduktiv skogsmark, kan skattningar för all skogsmark reduceras med uppgifter för skogsmark inom formellt skyddade områden, frivilligt avsatt skog, hänsynsytor och improduktiv skogsmark för att kunna beskriva areal och tillstånd för virkesproduktionsmarken (Tabell 2).

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, till exempel per hektar-värden, finns celler markerade med -. Detta innebär att underlaget för cellvärdet är alltför osäkert till följd av att antalet provytor är färre än 20, vilket motsvarar cirka 23 000 hektar i norra Norrland, 18 000 hektar i södra Norrland, 13 000 hektar i Svealand och 10 000 hektar i Götaland.

5. Sveriges skogars tillstånd och förändring

Foto: Anton Larsson, SLU

5. Sveriges skogars tillstånd och förändring

Sveriges officiella statistik

Redovisningen är uppdelad i följande fyra avsnitt:

All mark
Här redovisas övergripande statistik som landarealen fördelad på ägoslag, virkesförråd och tillväxt, naturlig avgång samt statistik om virkesförrådet inom formellt skyddade områden.

Foto: Anton Larsson, SLU

All mark

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

Foto: Anton Larsson, SLU

Skogsmark

Produktiv skogsmark
Produktiv skogsmark är mark lämplig för skogsproduktion. Här redovisas liknande statistik som för skogsmark och såväl exklusive som inklusive produktiv skogsmark inom formellt skyddade områden.

Foto: Anton Larsson, SLU

Produktiv skogsmark

Avverkning
I detta avsnitt redovisas statistik över genomsnittlig årlig avverkad areal och volym samt ålder vid slutavverkning. Resultaten redovisas för både produktiv skogsmark och all mark.

Foto: Anton Larsson, SLU

Avverkning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Produkt/ område	Titel	All mark	Skogsmark	Produktiv skogsmark	Avverkning
Areal-förhållanden	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			
	Prod. skogsmarksareal fördelad på beståndstyper			Tabell 3.1 a, b	
	Skogsmarks-/Prod. skogsmarksareal fördelad på åldersklass		Tabell 2.2	Tabell 3.2 a, b	
	Prod. skogsmarksareal fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper			Tabell 3.3	
	Skogsmarksareal fördelad på ägargrupper		Tabell 2.3		
	Andel lövträdsdominerad skog			Figur 3.4	
	Areal gammal skog			Figur 3.5	
	Andel gammal skog (karta)			Figur 3.6	
	Areal äldre, lövrik skog			Figur 3.7	
	Andel äldre, lövrik skog (karta)			Figur 3.8	
	Areal plantskog fördelad på uppkomstsätt inom ägargrupper			Tabell 3.9	
	Prod. skogsmarksareal med omedelbart röjningsbehov fördelad på huggningsklasser inom landsdelar och ägargrupp			Tabell 3.10	
Vegetations- och ståndorts-förhållanden	Prod. skogsmarksareal fördelad på boniteter inom ägargrupper			Tabell 3.11 a	
	Medelbonitet för prod. skogsmark inom och utom formellt skyddade områden			Tabell 3.11 b	
	Vegetationstäckning för bottenskiktsarter		Tabell 2.4	Tabell 3.12	
	Vegetationstäckning för fältskiktsarter		Tabell 2.5	Tabell 3.13	
	Vegetationsförekomst för arter		Tabell 2.5.1	Tabell 3.14	
	Vegetationstäckning för bottenskiktsarter			Figur 3.14	
	Vegetationstäckning för fältskiktsarter			Figur 3.15	
	Fältskikts- och bottenskiktstäckning			Figur 3.16	
	Årlig blåbärs- och lingonproduktion		Tabell 2.6		
Virkesförråd och trädbio-massa	Totalt virkesförråd	Figur 1.7			
	Virkesförrådet fördelat på trädslag	Figur 1.8	Figur 2.7	Figur 3.17	
	Virkesförrådet grova lövträd	Figur 1.9			
	Virkesförrådet fördelat på trädslag inom diameterklasser	Tabell 1.10	Tabell 2.8	Tabell 3.18 a, b	
	Virkesförråd per hektar fördelat på huggningsklasser inom ägargrupper.			Tabell 3.19	
	Virkesförråd per hektar i äldre skog			Figur 3.20	
	Virkesförråd per hektar fördelat på åldersklasser			Tabell 3.21	
	Antal levande träd per hektar fördelat på diameterklasser.		Tabell 2.9	Tabell 3.22	
	Antal levande träd per hektar med minst 45 cm diameter		Figur 2.10	Figur 3.23	
	Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag och diameterklasser inom åldersklasser			Tabell 3.24	

Produkt/ område	Titel	All mark	Skogsmark	Produktiv skogsmark	Avverkning
Virkesförråd och trädbio-massa *Forts.*	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad			Figur 3.25	
	Volymen död ved inom landsdelar			Figur 3.26	
	Volymen död ved inom och utom formellt skyddade områden			Figur 3.27	
	Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad		Tabell 2.11	Tabell 3.27	
	Volymen död ved fördelad på trädslag		Tabell 2.12	Tabell 3.28	
	Trädbiomassans torrvikt fördelat på fraktioner	Tabell 1.11	Tabell 2.13	Tabell 3.29	
	Virkesförråd per ha inom formellt skyddade områden fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen	Tabell 1.5			
	Virkesförråd per ha inom formellt skyddade områden fördelad på traditionella ägoslag	Tabell 1.6			
Tillväxt	Årlig avsatt tillväxt, total avgång, avverkning av levande träd och naturlig avgång	Figur 1.12		Figur 3.30	
	Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag	Tabell 1.13	Tabell 2.14	Tabell 3.31 a, b	
	Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt per hektar fördelad på åldersklasser			Tabell 3.31 c Figur 3.31	
Skogsskador	Årlig naturlig avgång fördelad på trädslag	Tabell 1.14	Tabell 2.15	Tabell 3.32	
	Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Huggningsklass B3–D2.			Tabell 3.33	
	Andel tallstammar med färska älgbetningsskador med ÄBIN-variabler			Figur 3.34	
	Älgbetningsskador med ÄBIN-variabler			Tabell 3.35	
	Kronutglesning hos tall			Figur 3.36	
	Kronutglesning hos gran			Figur 3.37	
	Arealandel prod. skogsmark påverkad av skador inom fem år, fördelad på beståndstyper			Tabell 3.38	
Avverkning	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på trädslag inom landsdelar.				Tabell 4.1
	Genomsnittlig årlig avverkning				Figur 4.2
	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på huggningsarter				Tabell 4.3
	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på ägargrupper.				Tabell 4.4
	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på trädslag och döda träd				Tabell 4.5
	Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper				Tabell 4.6
	Genomsnittlig årlig röjd areal fördelad på huggningsklasser inom landsdelar och ägargrupper				Tabell 4.7
	Genomsnittlig areal och andel avverkad areal med uttag av grenar och toppar i slutavverkning och gallring				Tabell 4.8
	Genomsnittlig årlig avverkad areal fördelad på huggningsarter				Figur 4.8
	Genomsnittlig ålder vid slutavverkning				Figur 4.9

All mark

All mark

Riksskogstaxeringen inventerar hela Sveriges areal och redovisar arealskattningar för samtliga ägoslag undantaget söt- och saltvatten.

Enligt Riksskogstaxeringen uppgår Sveriges landareal till 40,9 miljoner hektar varav 28,0 miljoner hektar är skogsmark. Av dessa är 23,6 miljoner hektar produktiv skogsmark.

Riksskogstaxeringens inventeringsmoment är mest omfattande på skogsmark och då särskilt på produktiv skogsmark. Sedan 2003 utförs inventeringen även inom formellt skyddade områden. Produktiv skogsmark är det vanligaste ägoslaget följt av myr (5,1 miljoner hektar), fjäll (5,0 miljoner hektar) och åkermark (2,8 miljoner hektar). Det totala virkesförrådet i Sverige har ökat kraftig 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, inklusive arealer inom dagens skyddade områden, till 1 790 miljoner m^3sk för att idag uppgå till 3 628 miljoner m^3sk. Det motsvarar en ökning med 103 procent på knappt 100 år.

Omräknat till torrsubstans (TS), en viktig uppgift i klimatrapporteringssammanhang, uppgår mängden trädbiomassa på all mark, inklusive fjällen, idag till 2 720 miljoner ton TS.

I Sverige finns 28,0 miljoner hektar skogsmark, varav 23,6 miljoner hektar är produktiv skogsmark.

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 framför allt gran och tall. Därefter ökade även volymen lövträd. Samtliga trädslagsgrupper ökade sedan fram till stormarna 2005 och 2007 då granens ökning stagnerade. Ökningen av gran återhämtade sig några år efter stormarna men har nu planat ut och tallen är nu sett till volym det vanligaste trädslaget i Sverige.

Foto: Anton Larsson, SLU

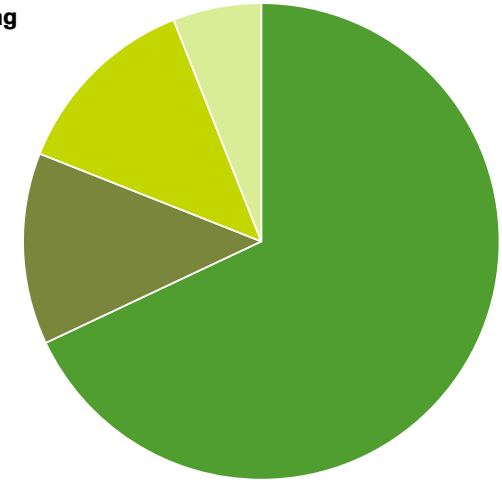
Skogsmark 68%
Forest land

Kala impediment 13%
Bare unproductive land

Övrig mark 13%
Other land

Träd- och buskmark 6%
Other wooded land

Figur 1.1 **Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen. 2020–2024.**
Fotografer: Anton Larsson, Åke Bruhn och Ola Borin, alla SLU
Land area by land use class, according to the Swedish Forestry Act. 2020–2024.
Images: Anton Larsson, Åke Bruhn och Ola Borin, all SLU.



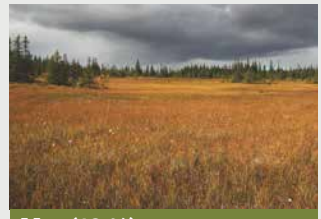
Tabell 1.2 Landarealen fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen[1]. 2020-2024.
Land area by land use class according to the Swedish Forestry Act[1]. 2020-2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Skogsmark Forest land	Träd och buskm. Other wooded land	Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	1000 ha				
Norrbotten	5723	1005	2845	193	9767
Västerbotten	3929	401	945	238	5514
Jämtland	3444	383	920	158	4905
Västernorrland	1849	58	57	158	2121
Gävleborg	1618	37	49	181	1885
Dalarna	2233	119	245	205	2802
Värmland	1448	45	72	217	1781
Örebro	646	12	15	192	865
Västmanland	333	7	13	155	508
Uppsala	549	11	14	253	826
Stockholm	368	13	16	262	659
Södermanland	380	7	9	217	613
Östergötland	693	15	15	326	1049
Västra Götaland	1438	51	48	814	2351
Jönköping	731	20	20	256	1027
Kronoberg	683	16	11	125	834
Kalmar	789	25	34	284	1132
Gotland	146	11	18	131	306
Halland	319	12	7	176	514
Blekinge	207	6	5	77	295
Skåne	444	4	7	664	1120
N Norrland	9653	1407	3789	431	15280
S Norrland	6911	478	1026	497	8912
Svealand	5957	213	384	1500	8054
Götaland	5451	158	165	2852	8627
Hela landet **Whole country**	**27971**	**2256**	**5364**	**5281**	**40873**

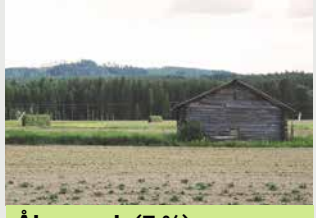
1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Prod. skogsmark (58 %)
Prod. forest land



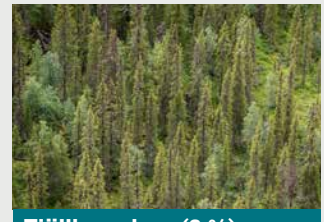
Myr (12 %)
Mires

Fjäll (12 %)
Alpine areas

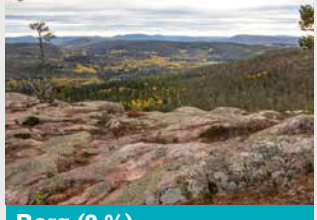


Åkermark (7 %)
Arable land

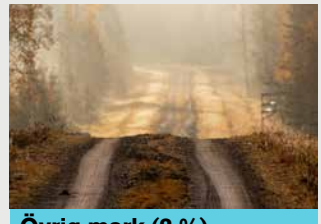
Bebyggd mark (3 %)
Urban land



Fjällbarrskog (3 %)
Subalpine woodland



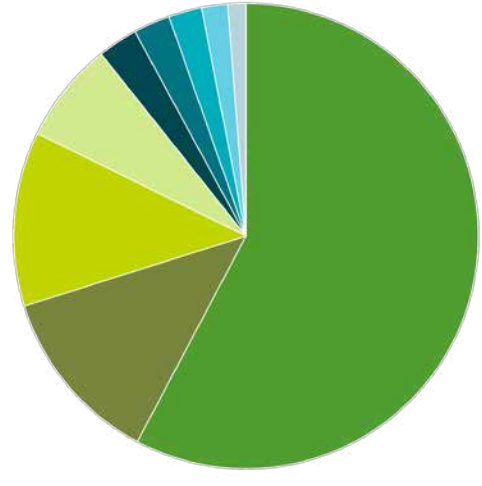
Berg (2 %)
Rock surface



Övrig mark (2 %)
Other land

Naturbete (1 %)
Pasture land

Figur 1.3 **Landarealen fördelad på traditionella ägoslag, 2020–2024.**
Fotografer: Anton Larsson, Hilda Mikaelsson och Ola Borin, alla SLU.
Land area by traditional land use class 2020–2024.
Images: Anton Larsson, Hilda Mikaelsson och Ola Borin, all SLU.



Tabell 1.4 Landarealen fördelad på traditionella ägoslag[1]. 2020–2024.

Land area by traditional land use class[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägoslag Landuse class									
	Prod. skogsmark Prod. Forest land	Naturbete Pasture land	Åkermark Arable land	Myr Mires	Berg Rock surface	Fjällbarrskog Subalpine woodland	Fjäll Alpine area	Bebyggd mark Urban land	Övrig mark Other land	Total landareal Total land area
	1000 ha									
Norrbotten	3968	1	54	1802	113	550	3141	63	74	9767
Västerbotten	3183	3	76	983	72	75	963	49	110	5514
Jämtland	2734	12	43	851	56	343	765	30	73	4905
Västernorrland	1658	1	57	203	103			41	58	2121
Gävleborg	1520	3	84	163	21			56	38	1885
Dalarna	1978	8	80	435	16	82	86	64	53	2802
Värmland	1344	17	121	179	40	1		44	35	1781
Örebro	604	16	122	57	12			33	22	865
Västmanland	319	8	100	28	6			35	12	508
Uppsala	526	22	168	21	26			53	10	826
Stockholm	317	22	89	13	68			138	13	659
Södermanland	347	19	126	10	38			56	16	613
Östergötland	627	49	203	25	72			47	28	1049
Västra Götaland	1313	77	515	98	125			171	52	2351
Jönköping	696	60	82	68	6			84	31	1027
Kronoberg	655	29	43	53	1			29	23	834
Kalmar	738	63	148	21	89			52	21	1132
Gotland	128	17	88	7	41			21	5	306
Halland	300	20	109	30	9			36	10	514
Blekinge	201	17	32	3	14			23	5	295
Skåne	433	62	463	20	3			116	23	1120
N Norrland	7151	4	131	2785	185	625	4103	112	184	15280
S Norrland	5912	16	185	1217	179	343	765	127	169	8912
Svealand	5436	111	806	744	206	83	86	422	161	8054
Götaland	5091	394	1683	324	359			577	198	8627
Hela landet Whole country	**23590**	**525**	**2805**	**5069**	**929**	**1050**	**4954**	**1239**	**712**	**40873**

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

Tabell 1.5 Virkesförråd per hektar inom formellt skyddade områden fördelat på ägoslag[1] enligt skogsvårdslagen[2]. 2020–2024.

Growing stock per hectare within formally protected areas by land use class[1] according to the Swedish Forestry Act[2]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Skogsmark Forest land			Skogliga impediment Non-prod. Forest land			Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	All mark All land
	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			
	m³sk/ha			m³sk/ha			m³sk/ha		
N Norrland	128	44	78	44	6	32	1	-	40
S Norrland	196	47	132	47	7	31	1	-	68
Svealand	221	59	174	59	11	46	2	-	114
Götaland	225	71	200	71	7	50	1	-	144
Hela landet Whole country	**165**	**46**	**105**	**46**	**6**	**33**	**1**	**22**	**56**

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land

[2] Fördelning enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Obs: kolumnen improduktiv skogsmark återkommer både under Skogsmark och Skogliga impediment
Note: The column Unproductive forest occurs both under Forest and Non-productive forest

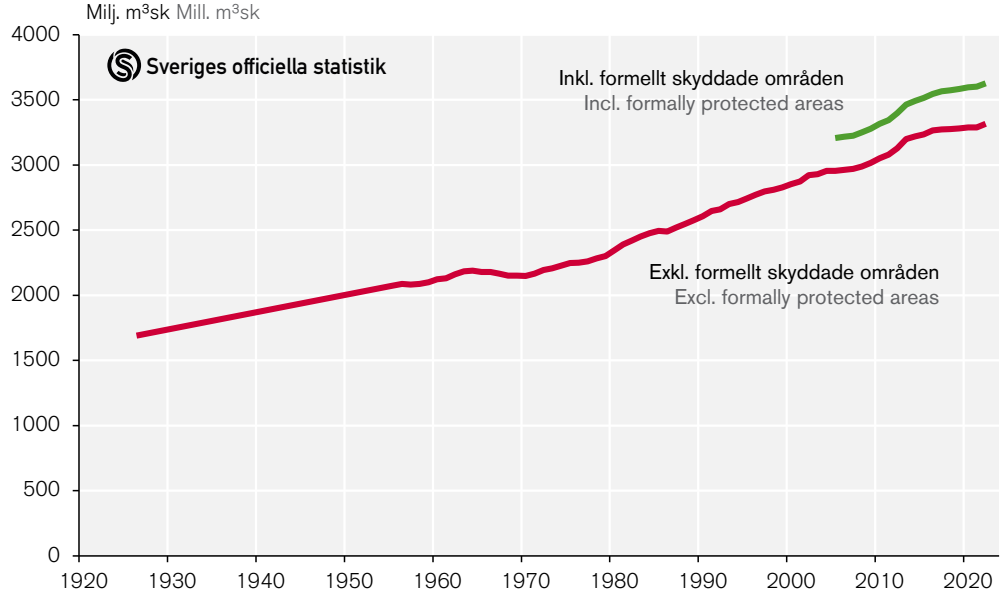
Tabell 1.6 Virkesförråd per hektar inom formellt skyddade områden fördelat på traditionella ägoslag[1]. 2020–2024.

Growing stock per hectare within formally protected areas by traditional land use class[1]. 2020–2024.

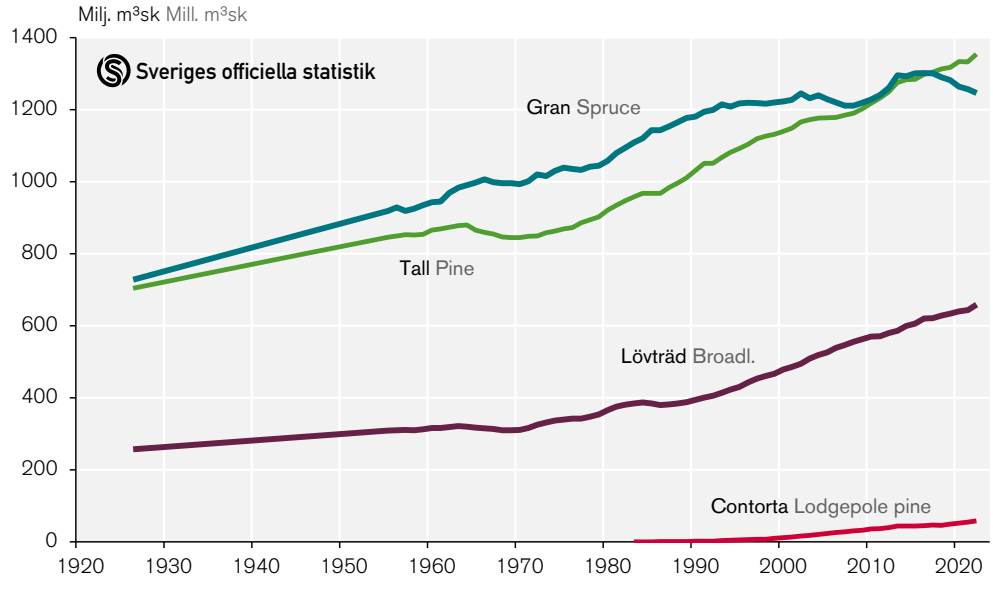
Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägoslag Landuse class						
	Prod. skogsmark Prod. Forest land	Myr Mires	Berg Rock surface	Fjällbarrskog Subalpine woodland	Fjäll Alpine area	Övrig mark Other land	All mark All land
	m³sk/ha						
N Norrland	128	13	50	56	7	-	40
S Norrland	196	10	42	49	4	-	68
Svealand	221	16	74	48	1	-	114
Götaland	225	21	46			-	144
Hela landet Whole country	**165**	**14**	**52**	**54**	**7**	**22**	**56**

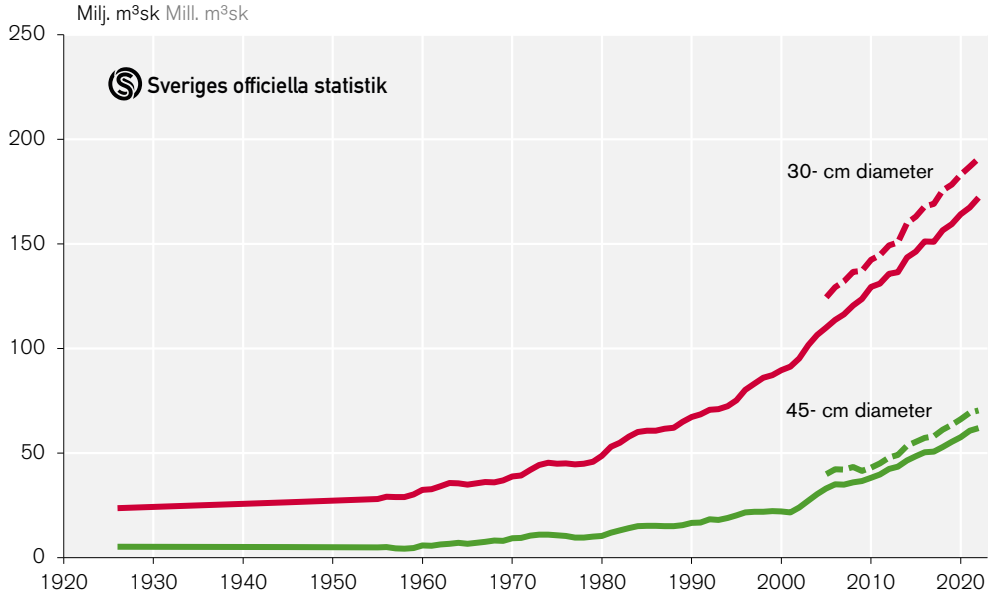
[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4.
Excluding urban land. For definitions see chapter 4.



Figur 1.7 **Totalt virkesförråd levande träd. 1926–2022.**
Alla ägoslag förutom bebyggd mark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2018.
Exklusive (röd) resp. inklusive (grön) formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser.
Medelvärde för 1923–29, linjär interpolering till 1954 och därefter glidande femårsmedelvärden.
Total growing stock. 1926–2022.
All land use classes outside urban land. Including alpine areas from 2018.
Excluding (red) and including (green) formally protected areas as of 2023.
Mean value for 1923–29, linear interpolation for to 1954 followed by moving five year averages.



Figur 1.8 **Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag. 1926–2022.**
Alla ägoslag förutom bebyggd mark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2018.
Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser.
Medelvärde för 1923–29, linjär interpolering till 1954 och därefter glidande femårsmedelvärden.
Growing stock by species. 1926–2022.
All land use classes outside urban land. Including alpine areas from 2018.
Outside formally protected areas as of 2023. Mean value for 1923–29, linear interpolation to 1954 followed by moving five year averages.



Figur 1.9 **Virkesförrådet levande grova lövträd. 1926–2022.**
Alla ägoslag förutom bebyggd mark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2018.
Heldragen linje: Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser, streckad linje: inklusive formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser.
Diameter i brösthöjd. Medelvärde för 1923–29, linjär interpolering till 1954 och därefter glidande femårsmedelvärden.
Growing stock of broadleaves ≥30cm and ≥45cm diameter at breast height. 1926–2022.
All land use classes outside urban land. Including alpine areas from 2018.
Solid line: Outside formally protected areas as of 2023, broken line: Including formally protected areas as of 2023. Mean value for 1923–29, linear interpolation to 1954 followed by moving five year averages.

Tabell 1.10 Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Alla ägoslag[1]. 2020–2024.

Growing stock by tree species and diameter class. All land use classes[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
N Norrland	Tall Scots pine	25,3	59,8	97,0	99,5	70,8	38,7	28,5	8,9	429	48,7
	Gran Norway spruce	26,3	41,9	54,5	51,1	36,4	26,2	21,9	7,9	266	30,2
	Contorta Lodgepole pine	0,9	5,3	7,1	3,0	0,7	0,1			17,0	1,9
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,0
	Björk Birch	49,1	42,6	32,2	17,0	7,8	3,3	2,4	0,1	155	17,6
	Asp Aspen	0,4	0,7	1,0	1,0	0,9	0,7	1,4	0,6	6,7	0,8
	Al Alder	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1				2,0	0,2
	Sälg Goat willow	0,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	4,2	0,5
	Rönn Mountain ash	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0				0,6	0,1
	Övr. lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,0	0,0					0,2	0,0
	Summa Total	104	152	193	172	117	69,4	54,6	17,8	880	100,0
S Norrland	Tall Scots pine	13,6	33,5	55,8	75,8	67,0	46,0	35,7	11,3	339	38,1
	Gran Norway spruce	31,6	53,2	71,0	69,3	54,8	35,5	34,4	12,8	363	40,7
	Contorta Lodgepole pine	1,9	9,4	14,5	8,8	2,6	0,5	0,2		37,8	4,2
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	28,6	30,6	25,5	16,9	9,4	4,3	3,8	1,6	121	13,6
	Asp Aspen	0,5	0,7	0,7	1,4	1,5	1,6	1,9	1,4	9,7	1,1
	Al Alder	3,3	3,7	2,9	1,4	0,9	0,2	0,1		12,6	1,4
	Sälg Goat willow	0,7	0,7	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	5,8	0,7
	Rönn Mountain ash	0,9	0,3	0,2	0,1	0,1				1,5	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,4	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
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,0							0,0	0,0
	Summa Total	81,4	132	172	174	137	88,7	76,9	27,9	890	100,0

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land

Tabell 1.10 *forts.* **Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Alla ägoslag[1]. 2020–2024.**

Growing stock by tree species and diameter class. All land use classes[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Svealand	Tall Scots pine	13,1	30,5	56,3	75,7	78,9	60,2	63,8	23,3	402	44,8
	Gran Norway spruce	21,4	38,7	58,5	63,5	54,6	40,0	37,4	14,1	328	36,6
	Contorta Lodgepole pine	0,2	0,9	1,5	0,9	0,2	0,1			3,9	0,4
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,3	0,0
	Björk Birch	16,2	18,7	19,9	15,9	11,9	7,7	6,2	2,1	98,6	11,0
	Asp Aspen	1,2	1,7	2,0	2,5	3,0	4,6	7,5	6,0	28,5	3,2
	Al Alder	1,7	2,5	3,0	3,1	2,7	1,8	2,2	0,4	17,4	1,9
	Sälg Goat willow	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	3,4	0,4
	Rönn Mountain ash	0,8	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1		2,0	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	1,6	0,2
	Ek Oak	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,4	1,2	5,3	8,5	0,9
	Bok Beech	0,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,8	0,1
	Alm Dutch elm	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Ask European ash	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	1,4	0,2
	Lind Linden	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0
	Summa Total	55,8	94,9	143	163	153	116	119	52,4	897	100,0
Götaland	Tall Scots pine	5,1	11,8	25,8	42,8	52,2	49,5	66,5	30,3	284	29,6
	Gran Norway spruce	21,7	41,0	61,3	75,6	75,2	56,9	63,9	27,2	423	44,0
	Contorta Lodgepole pine		0,0	0,0						0,0	0,0
	Lärk Larch	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	2,2	0,2
	Björk Birch	16,5	16,3	18,7	16,1	13,6	9,6	11,2	4,7	107	11,1
	Asp Aspen	0,9	0,9	1,4	2,4	3,0	3,3	6,1	6,6	24,6	2,6
	Al Alder	1,7	2,3	3,5	4,5	5,1	5,4	6,5	2,5	31,4	3,3
	Sälg Goat willow	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,4	1,0	0,5	4,8	0,5
	Rönn Mountain ash	1,1	0,7	0,6	0,4	0,2	0,1	0,0		3,2	0,3
	Övr. lövträd Other broadl.	1,0	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	3,4	0,4
	Ek Oak	0,9	1,6	2,3	2,7	3,4	4,1	7,8	20,1	42,9	4,5
	Bok Beech	0,7	0,6	0,8	1,0	1,7	2,0	4,5	13,5	24,7	2,6
	Lönn Norway maple	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,7	2,8	0,3
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	0,1
	Ask European ash	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	1,2	3,2	0,3
	Lind Linden	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,9	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,1
	Fågelbär Wild cherry	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	1,2	0,1
	Summa Total	50,9	77,3	117	148	157	133	169	108	961	100,0

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land

Tabell 1.10 *forts.* **Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Alla ägoslag[1]. 2020–2024.**

Growing stock by tree species and diameter class. All land use classes[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Hela landet Whole Country	Tall Scots pine	57,1	136	235	294	269	194	195	73,8	1453	40,1
	Gran Norway spruce	101	175	245	260	221	159	158	61,9	1380	38,0
	Contorta Lodgepole pine	3,0	15,6	23,0	12,6	3,5	0,7	0,2		58,6	1,6
	Lärk Larch	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	2,7	0,1
	Björk Birch	110	108	96,2	65,9	42,8	25,0	23,5	8,5	481	13,2
	Asp Aspen	3,0	4,0	5,1	7,3	8,5	10,2	16,9	14,5	69,5	1,9
	Al Alder	7,7	9,1	9,7	9,1	8,9	7,4	8,8	2,9	63,5	1,7
	Sälg Goat willow	2,2	2,3	2,9	2,3	2,2	1,7	2,5	2,0	18,2	0,5
	Rönn Mountain ash	3,1	1,6	1,2	0,7	0,4	0,2	0,1		7,4	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	1,8	1,1	0,8	0,5	0,4	0,2	0,6	0,3	5,6	0,2
	Ek Oak	1,0	1,8	2,6	3,0	4,1	4,6	9,0	25,4	51,4	1,4
	Bok Beech	0,7	0,6	0,8	1,0	1,7	2,1	4,5	13,5	24,8	0,7
	Lönn Norway maple	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,8	3,7	0,1
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	0,0
	Ask European ash	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	1,6	4,6	0,1
	Lind Linden	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,3	0,0
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	1,3	0,0
	Summa Total	292	456	625	658	564	407	420	206	3628	100,0

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land

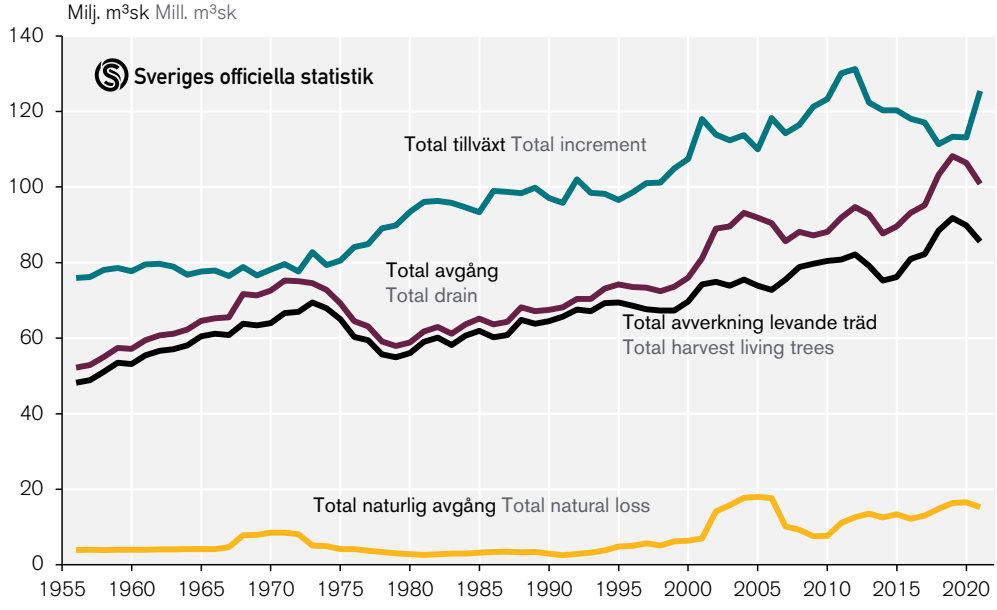
Tabell 1.11 Trädbiomassans torrvikt. Levande träd fördelad på fraktioner. Alla ägoslag[1].

Tree dry weight biomass for the growing stock by tree fractions. All land use classes[1].

Sveriges officiella statistik

Period	Stam och bark Stem and bark		Grenar och barr Branches and needles		Summa ovan stubbskäret Sum over stump		Stubbar och rötter Stump and roots		Total biomassa Total biomass	
	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas [2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas [2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas [2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas [2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas [2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas [2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas [2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas [2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas [2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas [2]
	miljoner ton TS million tonnes dry weight biomass									
1988-1992[3]		1106		407		1513		507		2019
1993-1997[3]		1163		423		1586		531		2116
1998-2002[3]		1207		435		1642		549		2191
2003-2007[3]	1356	1241	487	444	1843	1685	622	567	2465	2252
2008-2012[3]	1395	1273	496	450	1891	1722	638	579	2529	2301
2013-2017[3]	1462	1338	514	468	1977	1807	665	606	2642	2412
2018-2022[4]	1500	1358	518	466	2018	1824	680	612	2698	2435
2020-2024[4]	1513	1368	521	469	2034	1837	686	617	2720	2453

1. Exklusive bebyggd mark
   Excluding urban land
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
   Formally protected areas as of 2023
3. Exklusive ägoslaget fjäll
   Excluding alpine area
4. Inklusive ägoslaget fjäll
   Including alpine area



Figur 1.12 Total årlig tillväxt (inklusive tillväxt för avverkade träd), total årlig avgång, total årlig avverkning av levande träd och total årlig naturlig avgång. Riksskogstaxeringen 1956–2021.
Alla ägoslag förutom bebyggd mark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2017. Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Total annual increment (including increment of felled trees), total annual drain, total annual felling of living trees and total annual natural loss. Swedish NFI 1956–2021.
All land use classes excluding urban land. Including alpine areas from 2017. Outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.

Tabell 1.13 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag. Alla ägoslag[1]. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Tillväxtår: 2015–2023 (medelår 2019)[2]. Inventeringsår: 2020–2024.
Mean annual volume increment by tree species. All land use classes[1]. Increment of felled trees included. Years of increment: 2015–2023 (average year 2019)[2]. Years of inventory: 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment							
	Tall Pine	Contorta Lodgepole pine	Gran Spruce	Björk Birch	Ek Oak	Bok Beech	Övr löv Other broadl.	Alla All
	10 000 m³sk							
Norrbotten	623	37	267	266	0	0	30	1223
Västerbotten	544	53	412	248	0	0	31	1288
Jämtland	354	114	566	204	0	0	41	1279
Västernorrland	269	67	419	149	0	0	65	970
Gävleborg	391	14	285	122	0	0	43	854
Dalarna	497	6	297	99	0	0	27	926
Värmland	255	16	420	85	0	0	36	812
Örebro	148	1	161	53	2	0	34	398
Västmanland	68	0	78	31	2	0	23	202
Uppsala	105	0	134	40	3	0	35	317
Stockholm	65	0	76	27	5	0	33	206
Södermanland	71	0	99	25	3	0	24	222
Östergötland	150	0	172	49	10	0	43	423
Västra Götaland	186	0	507	119	16	2	65	895
Jönköping	108	0	261	64	5	2	38	479
Kronoberg	84	0	240	66	9	2	20	420
Kalmar	133	0	208	54	25	1	37	458
Gotland	29	0	6	4	2	0	4	44
Halland	20	0	145	27	8	5	12	218
Blekinge	13	0	81	19	10	8	15	146
Skåne	20	0	160	54	21	39	64	358
N Norrland	1167	90	679	514	0	0	61	2511
S Norrland	1014	196	1270	475	0	0	148	3103
Svealand	1208	23	1264	360	16	0	212	3083
Götaland	743	0	1779	457	105	59	299	3441
Hela landet **Whole country**	**4132**	**308**	**4992**	**1806**	**120**	**59**	**720**	**12138**

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land

[2] För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4

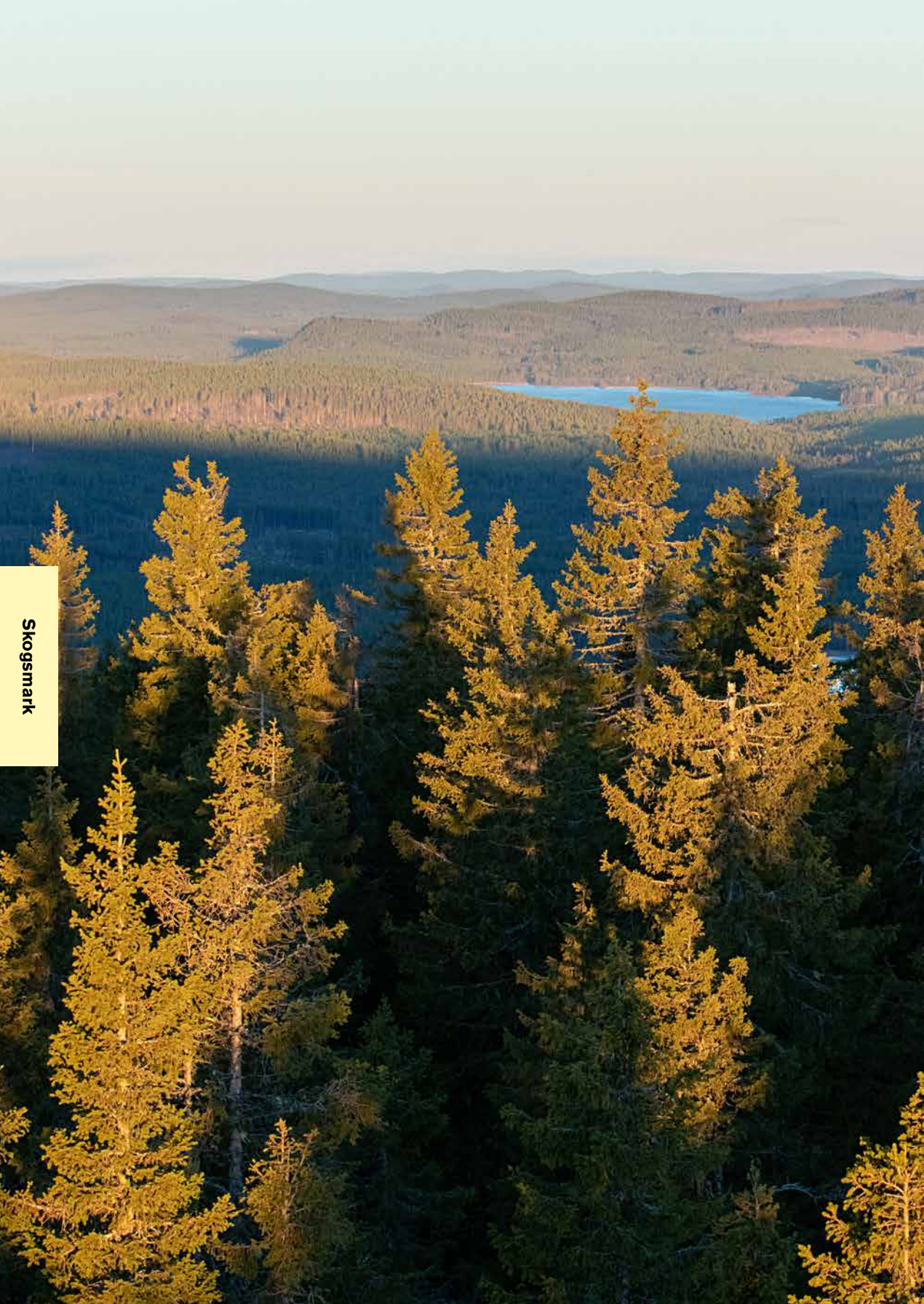
Tabell 1.14 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag. Alla ägoslag[1]. 19/20–23/24.

Mean annual natural loss by tree species. All land use classes[1]. 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species			
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
	milj. m³sk mill. m³sk			
N Norrland	1,3	0,5	0,5	2,3
S Norrland	1,3	1,3	0,6	3,2
Svealand	1,0	5,5	0,6	7,1
Götaland	0,5	3,0	1,2	4,7
Hela landet **Whole country**	**4,1**	**10,2**	**2,9**	**17,3**

1. Exklusive ägoslaget bebyggd mark
Excluding urban land


Skogsmark

Skogsmark

Skogsmark är ett begrepp som definieras i den svenska skogsvårdslagen. Definitionen motsvarar den FN:s Food and Agriculture Organization (FAO) tagit fram och som är internationellt vedertagen. Skogsmark definieras som all 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.

Det finns idag 28,0 miljoner hektar skogsmark i Sverige varav knappt 25 miljoner hektar är nedanför gränsen för fjällnära skog. Riksskogstaxeringens uppgifter om träd inkluderar från och med inventeringsåret 2016 även träd i fjällen. Alla uppgifter avseende skogsmark som presenteras i detta avsnitt är normalt inklusive arealer inom såväl frivilligt som formellt skyddade områden.

Åldersfördelningen i Sveriges skogar, inklusive skog i fjällen, visar att arealen i åldersklassen 41–60 år är den vanligast förekommande, 17 procent. Många arter är knutna till gammal skog. Det finns idag totalt 3,7 miljoner hektar skog äldre än 140 år i landet, vilket motsvarar 13,2 procent av den totala skogsmarksarealen. Denna typ av skog förekommer mest i Norrland där den utgör en betydande del av skogsmarksarealen (19,3 procent i norra Norrland och 15,2 procent i södra Norrland). Särskilt i Götaland är förekomsten av skog över 140 år liten, 3,3 procent.

Virkesförrådet på skogsmark domineras av tall och gran. Av det totala virkesförrådet, i hela landet, på 3 574 miljoner m^3sk utgör volymen tall 40 procent och gran 38, tall är nu det volymmässigt största trädslaget. Mängden död ved i skogslandskapet är ett etablerat nyckelmått för att bedöma förutsättningar för 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 (SLU, 2020). För hela landet uppskattas volymen död ved på all skogsmark till 286 miljoner m^3 eller 10,2 m^3 per hektar. Om död ved i fjällen undantas, har volymen död ved ökat med 37 procent sedan 2005, från 205 till 282 miljoner m^3. Drygt hälften av den döda veden, 55 procent, klassas som hård död ved och resten som nedbruten.

Totalt finns 28,0 miljoner hektar skogsmark i Sverige varav knappt 25 miljoner hektar är nedanför gränsen för fjällnära skog.

Den totala mängden torrsubstans i levande träd i Sveriges skogsmark är en nyckelsiffra i landets klimatarbete och uppgår till 2 670 miljoner ton TS.

Angående förekomst och marktäckning av fältskikts- och bottenskiktsvegetation på skogsmark, exklusive skogsmark i fjällen, kan man se att Sveriges mest utbredda skogsmarksart är väggmossa som täcker cirka 20 procent av skogsmarksarealen. Blåbärsris förekommer på 90 procent av skogsmarksarealen vilket kan jämföras med orkidén knärot som finns på 0,6 procent av skogsmarksarealen. Resultaten visar även att renlavar har störst täckning i Svealand och att skogsmarksarealen i Götaland till betydligt större del täcks av gräs jämfört med i Norrland.

För blåbär var bärproduktionen 2024 på 776 tusen ton högre än 2023 och även högre än genomsnittet för de senaste fem åren på 623 tusen ton. Produktionen av lingon, 365 tusen ton var lägre än 2023 och något lägre än genomsnittet för de senaste fem åren på 440 tusen ton. Sammantaget var 2024 ett riktigt bra blåbärsår och ett lingonår under genomsnittet.

Foto: Anton Larsson, SLU

Tabell 2.1 Skogsmark fördelad på ägoslag enligt skogsvårdslagen[1]. 2020–2024.

Forest land divided into land use classes according to the Swedish Forestry Act[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Skogsmark Forest land			Skogliga impediment Non-prod. Forest land					
	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	Kala impediment Bare unprod. land	Övrig mark Other land	Summa Total
	1000 ha			1000 ha			1000 ha		
Norrbotten	3968	1756	5723	1756	1005	2761	2845	193	9767
Västerbotten	3183	746	3929	746	401	1147	945	238	5514
Jämtland	2734	710	3444	710	383	1093	920	158	4905
Västernorrland	1658	191	1849	191	58	249	57	158	2121
Gävleborg	1520	98	1618	98	37	135	49	181	1885
Dalarna	1978	255	2233	255	119	374	245	205	2802
Värmland	1344	104	1448	104	45	148	72	217	1781
Örebro	604	42	646	42	12	54	15	192	865
Västmanland	319	15	333	15	7	22	13	155	508
Uppsala	526	22	549	22	11	33	14	253	826
Stockholm	317	51	368	51	13	65	16	262	659
Södermanland	347	33	380	33	7	39	9	217	613
Östergötland	627	67	693	67	15	81	15	326	1049
Västra Götaland	1313	124	1438	124	51	175	48	814	2351
Jönköping	696	35	731	35	20	55	20	256	1027
Kronoberg	655	28	683	28	16	43	11	125	834
Kalmar	738	51	789	51	25	76	34	284	1132
Gotland	128	19	146	19	11	29	18	131	306
Halland	300	20	319	20	12	31	7	176	514
Blekinge	201	6	207	6	6	12	5	77	295
Skåne	433	11	444	11	4	15	7	664	1120
N Norrland	7151	2502	9653	2502	1407	3908	3789	431	15280
S Norrland	5912	999	6911	999	478	1477	1026	497	8912
Svealand	5436	521	5957	521	213	734	384	1500	8054
Götaland	5091	360	5451	360	158	518	165	2852	8627
Hela landet **Whole country**	**23590**	**4382**	**27971**	**4382**	**2256**	**6638**	**5364**	**5281**	**40873**

[1] Fördelning enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

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. 2020–2024.

Forest land area[1] by age classes. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Areal skogsmark Area Forest land	Åldersklass Age Class 0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-	161-
	1000 ha	% av skogsmarksareal % of forest area											
Norrbotten	5723	2,0	3,2	3,9	4,0	4,9	13,6	14,9	12,5	9,7	8,8	7,2	15,3
Västerbotten	3929	2,6	5,6	6,3	6,1	9,3	14,4	12,7	11,0	9,5	7,9	7,1	7,6
Jämtland	3444	3,6	5,8	6,9	6,9	9,1	13,2	7,8	6,7	7,7	9,5	8,8	14,1
Västernorrland	1849	5,2	9,0	7,3	9,1	11,2	20,5	9,7	7,0	6,0	6,3	4,3	4,3
Gävleborg	1618	5,1	8,5	9,5	9,1	10,6	20,4	13,2	6,6	5,2	5,5	3,5	2,6
Dalarna	2233	3,7	6,9	7,9	7,6	11,6	17,4	8,8	5,5	6,0	7,1	7,7	9,9
Värmland	1448	4,3	7,9	8,2	9,8	9,2	23,5	13,8	6,2	5,3	5,2	3,4	3,2
Örebro	646	4,1	8,3	10,0	9,8	12,1	23,4	11,9	7,0	5,3	4,2	2,5	1,3
Västmanland	333	6,0	13,6	13,5	10,8	10,8	16,9	9,1	8,1	5,5	3,6	1,4	0,6
Uppsala	549	7,2	9,6	7,8	8,8	9,4	18,3	13,4	9,5	7,1	4,2	2,7	1,9
Stockholm	368	6,8	4,1	6,6	6,6	8,2	19,7	12,2	10,4	6,4	7,1	4,6	7,6
Södermanland	380	8,9	7,9	9,0	7,9	9,8	17,6	16,5	11,2	4,5	2,1	2,0	2,7
Östergötland	693	5,4	7,3	7,5	9,2	10,6	25,8	14,1	8,1	6,5	2,7	1,7	1,2
Västra Götaland	1438	5,4	7,0	9,3	10,1	9,8	21,2	12,6	9,6	6,7	4,8	2,6	0,9
Jönköping	731	3,2	7,5	11,2	11,9	10,7	19,1	11,2	10,1	7,4	4,1	2,2	1,3
Kronoberg	683	4,0	7,5	19,6	11,4	7,3	19,8	10,2	10,5	5,0	2,8	1,3	0,6
Kalmar	789	5,4	8,8	9,8	8,6	10,7	19,5	10,3	11,6	6,7	4,8	2,4	1,4
Gotland	146	6,9	2,7	2,6	3,8	11,3	11,8	10,3	10,5	11,4	9,6	10,0	9,0
Halland	319	4,0	7,0	13,1	10,0	8,5	20,3	17,0	10,9	6,1	1,8	1,1	0,3
Blekinge	207	4,8	9,6	11,1	8,7	9,5	21,8	9,9	13,1	6,3	3,7	0,8	0,6
Skåne	444	6,7	8,5	11,9	11,5	7,1	18,3	16,2	9,7	5,6	2,7	1,6	0,2
N Norrland	9653	2,2	4,2	4,9	4,8	6,7	14,0	14,0	11,9	9,6	8,4	7,1	12,2
S Norrland	6911	4,4	7,3	7,6	8,0	10,0	16,8	9,6	6,8	6,7	7,7	6,4	8,8
Svealand	5957	4,9	7,8	8,5	8,6	10,5	19,7	11,5	7,0	5,8	5,5	4,7	5,5
Götaland	5451	5,0	7,5	11,0	10,1	9,6	20,6	12,4	10,1	6,5	3,9	2,2	1,1
Hela landet Whole country	**27971**	**3,9**	**6,4**	**7,5**	**7,4**	**8,9**	**17,2**	**12,1**	**9,3**	**7,5**	**6,7**	**5,5**	**7,8**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.3 Areal skogsmark[1] fördelad på ägargrupp. 2020–2024.
Forest land[1] by ownership category. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership category			
	Privata AB Companies	Enskilda Individual owners	Övriga Other owners	Alla All
	1000 ha			
Norrbotten	498	1634	3591	5723
Västerbotten	831	1616	1482	3929
Jämtland	1443	1375	626	3444
Västernorrland	991	769	90	1849
Gävleborg	550	708	361	1618
Dalarna	674	841	718	2233
Värmland	446	847	155	1448
Örebro	105	283	258	646
Västmanland	41	165	127	333
Uppsala	190	252	106	549
Stockholm	72	210	87	368
Södermanland	51	236	93	380
Östergötland	169	395	129	693
Västra Götaland	52	1163	222	1438
Jönköping	27	580	124	731
Kronoberg	23	522	138	683
Kalmar	32	626	132	789
Gotland	4	113	29	146
Halland	17	268	34	319
Blekinge	12	167	28	207
Skåne	42	328	75	444
N Norrland	1329	3250	5073	9653
S Norrland	2983	2852	1076	6911
Svealand	1579	2834	1544	5957
Götaland	378	4162	911	5451
Hela landet **Whole country**	**6270**	**13098**	**8604**	**27971**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.4 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter. Skogsmark exkl. ägoslagen fjäll samt berg[1]. 2015–2024.
Vegetation coverage for ground layer species. Forest land[1] excluding alpine areas and rock surfaces[1]. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Areal skogsmark Area Forest land[1]	Art Species					Total bottenskikts-täckning Total ground layer coverage
		Väggmossa *Pleurozium schreberi*	Husmossa *Hylocomium splendens*	Björnmossa *Polytrichum commune*	Vitmossa spp. *Sphagnum spp.*	Renlav spp. *Cladina spp.*	
	1000 ha	% täckning % coverage					% täckning % coverage
N Norrland	8823	25,7	12,4	3,3	13,9	1,9	71,4
S Norrland	6670	18,5	18,4	1,4	11,2	1,8	65,5
Svealand	5808	18,7	15,0	1,1	14,0	2,6	64,9
Götaland	5243	13,8	14,7	1,0	7,8	0,4	56,7
Hela landet **Whole country**	**26545**	**20,0**	**14,9**	**1,9**	**12,0**	**1,7**	**65,6**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.5 Vegetationstäckning för fältskiktsarter. Skogsmark[1] exkl. ägoslagen fjäll samt berg. 2015–2024.
Vegetation coverage for field layer species Forest land[1] excluding alpine areas and rock surfaces. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Areal skogs-mark[1] Area Forest land[1]	Art Species							Total fältskikts-täckning Total field layer coverage
		Blåbär *Vaccinium myrtillus*	Lingon *Vaccinium vitis-idaea*	Kråkbär *Empetrum nigrum*	Ljung *Calluna vulgaris*	Odon *Vaccinium uliginosum*	Bredbladiga gräs Broad l. *Poaceae*	Smalbladiga gräs Narrow l. *Poaceae*	
	1000 ha	% täckning % coverage							% täckning % coverage
N Norrland	8823	12,5	9,7	5,3	1,3	2,6	1,5	2,4	43,4
S Norrland	6670	12,0	8,3	1,9	1,9	0,8	2,4	3,9	43,0
Svealand	5808	9,8	6,5	0,8	3,1	1,0	3,9	4,0	38,7
Götaland	5243	7,3	3,6	0,1	1,3	0,5	5,5	4,5	34,3
Hela landet Whole country	**26545**	**10,8**	**7,4**	**2,5**	**1,8**	**1,4**	**3,0**	**3,5**	**40,5**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.5.1 Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1]. Skogsmark[2] exkl. ägoslaget fjäll. 2015–2024.
Percentage of area with occurance of a selection of species[1]. Forest land[2] excluding alpine areas. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Art	Species	Landsdel Region				
		N Norrland	S Norrland	Svealand	Götaland	Hela landet Whole country
		% av arealen % of area				
Björnmossa	*P. commune*	52,5	38,6	31,0	23,6	**38,5**
Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	46,8	44,6	50,0	36,9	**45,0**
Renlav	*Cladina spp.*	64,1	58,1	50,7	20,8	**50,9**
Fönsterlav	*C. stellaris*	6,8	7,8	10,8	1,3	**6,8**
Blåbär	*V. myrtillus*	94,0	94,5	90,0	78,0	**90,0**
Lingon	*V. vitis-idaea*	96,3	94,1	82,6	59,7	**85,4**
Linnéa	*L. borealis*	44,8	51,2	20,7	2,1	**32,5**
Ängskovall	*M. pratense*	47,8	57,9	48,7	33,3	**47,5**
Skogskovall	*M. sylvaticum*	9,0	21,7	8,7	4,6	**11,2**
Plattlummer	*D. complanatum*	7,8	1,2	0,2	-	**2,9**
Blåsippa	*H. nobilis*	-	1,8	4,2	5,7	**2,5**
Ormbär	*P. quadrifolia*	0,7	5,3	3,8	1,6	**2,7**
Kärrfibbla	*C. paludosa*	0,8	5,7	0,6	0,6	**1,9**
Knärot	*G. repens*	0,4	1,1	0,7	0,4	**0,6**
Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	0,4	1,9	-	-	**0,6**
Ögonpyrola	*M. uniflora*	1,3	0,9	0,1	0,0	**0,7**
Vårärt	*L. vernus*	-	0,1	0,4	0,2	**0,2**
Korallrot	*C. trifida*	0,6	0,9	0,5	0,1	**0,6**
Tvåblad	*L. ovata*	-	0,9	0,2	0,1	**0,3**
Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	-	0,4	0,3	0,2	**0,2**
Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	-	0,0	0,0	0,1	**0,0**
Underviol	*V. mirabilis*	-	0,1	0,0	0,0	**0,0**
Strutbräken	*M. struthiopteris*	-	0,1	-	0,0	**0,0**
Gulplister	*L. galeobdolon*	-	-	-	0,3	**0,1**
Myska	*G. odoratum*	-	-	-	0,1	**0,0**
Tandrot	*D. bulbifera*	-	-	0,0	0,2	**0,0**
En	*J. communis*	36,0	28,4	14,4	15,6	**25,3**
Hallon	*R idaeus*	3,2	19,1	23,4	35,4	**18,1**
Tibast	*D. mezereum*	0,0	0,5	0,5	0,4	**0,3**
Idegran	*T. baccata*	-	-	0,0	0,2	**0,0**
Areal skogsmark[2] Area Forest land[2]	**1000 ha**	796	6812	5954	5451	**27187**

1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 - Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

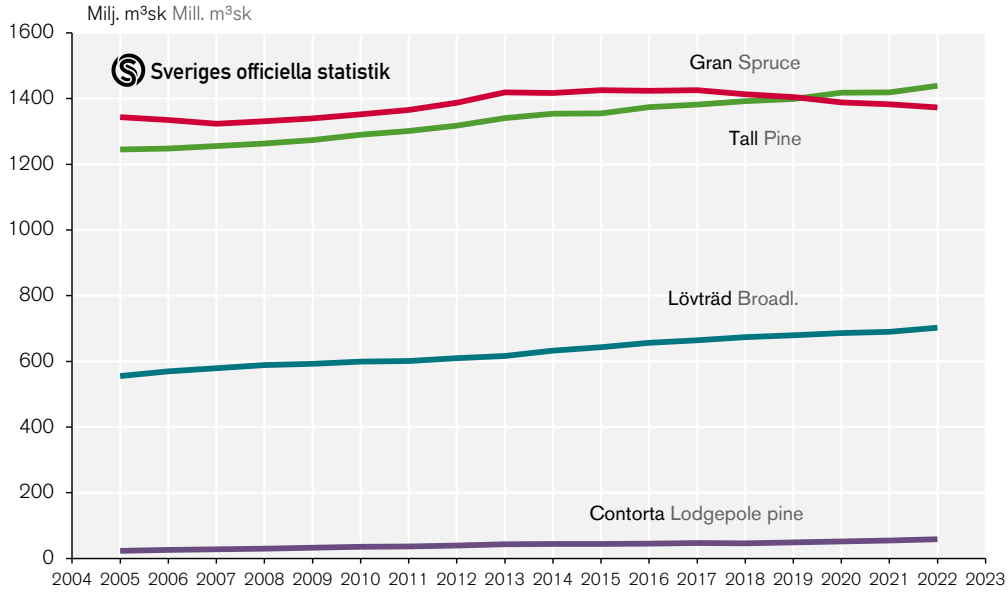
Tabell 2.6 Årlig blåbärs- och lingonproduktion. Skogsmark[1].

Annual production for *Vaccinium myrtillus* and *Vaccinium vitis-idaea*. Forest land[1].

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	År Year	Art Species			
		Blåbär *Vaccinium myrtillus*		Lingon *Vaccinium vitis-idaea*	
		Bär/m² Berries/m²	1000 ton 1000 tonnes	Bär/m² Berries/m²	1000 ton 1000 tonnes
N Norrland	2020	9	196	10	163
	2021	10	194	7	123
	2022	13	323	7	111
	2023	9	200	9	189
	2024	14	363	5	102
	2020-2024	11	255	8	138
S Norrland	2020	8	104	19	191
	2021	6	82	12	134
	2022	13	204	12	118
	2023	14	193	12	152
	2024	11	189	6	71
	2020-2024	10	154	12	133
Svealand	2020	11	117	21	166
	2021	6	65	14	112
	2022	16	186	17	117
	2023	19	203	12	102
	2024	11	146	11	139
	2020-2024	13	143	15	127
Götaland	2020	13	76	18	64
	2021	9	41	14	41
	2022	17	73	7	19
	2023	18	85	8	30
	2024	11	78	16	53
	2020-2024	14	70	12	41
Hela landet Whole country	**2020**	**9**	**493**	**15**	**584**
	2021	**8**	**381**	**10**	**411**
	2022	**14**	**786**	**10**	**365**
	2023	**13**	**681**	**10**	**473**
	2024	**12**	**776**	**7**	**365**
	2020-2024	**11**	**623**	**11**	**440**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar). Skogsmark med bärris av resp. art
Definition according to the Swedish Forestry Act. Forest land with berry plant coverage for each species



Figur 2.7 Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag. 2005–2022.
Skogsmark. Inklusive ägoslaget fjäll fr.o.m. 2018. Glidande femårsmedelvärden.
Growing stock by different tree species. 2005–2022.
Forest land. Including alpine areas from 2018. Moving five year averages.

Tabell 2.8 Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Skogsmark[1]. 2020–2024.

Growing stock by tree species and diameter class. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
N Norrland	Tall Scots pine	23,8	58,2	95,8	98,8	70,4	38,3	28,4	8,6	422	48,7
	Gran Norway spruce	25,7	41,5	54,3	50,9	36,2	26,2	21,6	7,6	264	30,5
	Contorta Lodgepole pine	0,9	5,3	7,1	3,0	0,7	0,1			17,0	2,0
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,0
	Björk Birch	46,0	41,5	31,7	16,9	7,7	3,3	2,4	0,1	150	17,3
	Asp Aspen	0,4	0,7	1,0	1,0	0,9	0,7	1,4	0,6	6,6	0,8
	Al Alder	1,0	0,5	0,3	0,1	0,1				1,9	0,2
	Sälg Goat willow	0,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	4,0	0,5
	Rönn Mountain ash	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0				0,6	0,1
	Övr. lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,0	0,0					0,2	0,0
	Summa Total	98,7	148	191	171	117	68,9	54,0	17,1	866	100,0
S Norrland	Tall Scots pine	13,1	32,9	55,1	75,4	66,7	45,8	35,7	11,2	336	38,1
	Gran Norway spruce	31,2	52,7	70,6	69,0	54,5	35,4	34,3	12,8	361	40,9
	Contorta Lodgepole pine	1,8	9,4	14,5	8,8	2,6	0,5	0,2		37,8	4,3
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	27,4	29,9	25,1	16,7	9,3	4,3	3,8	1,6	118	13,4
	Asp Aspen	0,5	0,7	0,7	1,4	1,5	1,6	1,9	1,4	9,6	1,1
	Al Alder	3,1	3,7	2,9	1,4	0,9	0,2	0,1		12,3	1,4
	Sälg Goat willow	0,7	0,6	1,0	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	5,6	0,6
	Rönn Mountain ash	0,9	0,3	0,2	0,1	0,1				1,5	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,0	0,0		0,0			0,4	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
	Summa Total	79,0	131	170	174	136	88,3	76,7	27,8	882	100,0

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.8 *forts.* **Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Skogsmark[1]. 2020–2024.**
Growing stock by tree species and diameter class. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Svealand	Tall Scots pine	12,6	30,0	55,6	75,2	78,5	59,9	63,3	22,9	398	44,9
	Gran Norway spruce	21,2	38,6	58,3	63,4	54,4	39,9	37,2	14,1	327	36,9
	Contorta Lodgepole pine	0,2	0,9	1,5	0,9	0,2	0,1			3,9	0,4
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,3	0,0
	Björk Birch	15,8	18,5	19,6	15,7	11,7	7,5	5,9	1,7	96,5	10,9
	Asp Aspen	1,1	1,6	1,8	2,4	2,9	4,5	7,3	5,8	27,5	3,1
	Al Alder	1,6	2,5	3,0	3,0	2,7	1,7	1,9	0,4	16,8	1,9
	Sälg Goat willow	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	3,2	0,4
	Rönn Mountain ash	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1		2,0	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1		1,4	0,2
	Ek Oak	0,1	0,2	0,2	0,3	0,6	0,4	0,9	4,5	7,3	0,8
	Bok Beech	0,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,7	0,1
	Alm Dutch elm	0,0	0,0	0,0						0,1	0,0
	Ask European ash	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	1,4	0,2
	Lind Linden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0
	Summa Total	54,5	93,8	141	162	152	115	118	50,5	887	100,0
Götaland	Tall Scots pine	4,9	11,5	25,4	42,5	51,6	49,2	65,8	29,3	280	29,9
	Gran Norway spruce	21,6	40,8	61,2	75,4	75,1	56,8	63,7	26,3	421	44,9
	Contorta Lodgepole pine		0,0	0,0						0,0	0,0
	Lärk Larch	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	2,2	0,2
	Björk Birch	16,1	15,9	18,2	15,5	13,1	8,9	10,2	4,1	102	10,9
	Asp Aspen	0,9	0,9	1,3	2,3	2,8	3,2	5,9	6,0	23,3	2,5
	Al Alder	1,5	2,1	3,3	4,3	5,0	4,9	6,1	2,2	29,4	3,1
	Sälg Goat willow	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,3	0,8	0,4	4,1	0,4
	Rönn Mountain ash	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0		2,8	0,3
	Övr. lövträd Other broadl.	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	0,1	0,4	0,2	3,0	0,3
	Ek Oak	0,8	1,5	2,3	2,6	3,3	3,9	7,3	16,0	37,8	4,0
	Bok Beech	0,6	0,6	0,8	1,0	1,6	2,0	4,4	12,8	24,0	2,6
	Lönn Norway maple	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	2,4	0,3
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,2	0,1
	Ask European ash	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,9	2,5	0,3
	Lind Linden	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,8	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,1
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	0,1
	Summa Total	49,6	76,0	116	146	155	130	166	99,4	939	100,0

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.8 *forts.* **Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Skogsmark[1]. 2020–2024.**
Growing stock by tree species and diameter class. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Hela landet Whole Country	**Tall** Scots pine	54,4	133	232	292	267	193	193	72,1	1437	40,2
	Gran Norway spruce	99,8	174	244	259	220	158	157	60,8	1373	38,4
	Contorta Lodgepole pine	3,0	15,6	23,0	12,6	3,5	0,7	0,2		58,6	1,6
	Lärk Larch	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	2,7	0,1
	Björk Birch	105	106	94,6	64,9	41,8	24,0	22,3	7,5	466	13,0
	Asp Aspen	2,9	3,9	4,9	7,0	8,1	9,9	16,5	13,8	66,9	1,9
	Al Alder	7,2	8,8	9,5	8,9	8,6	6,8	8,1	2,5	60,4	1,7
	Sälg Goat willow	2,1	2,2	2,7	2,2	2,0	1,6	2,3	1,8	16,9	0,5
	Rönn Mountain ash	2,9	1,5	1,1	0,7	0,4	0,1	0,1		6,8	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	1,7	1,0	0,7	0,4	0,4	0,1	0,6	0,2	5,0	0,1
	Ek Oak	0,9	1,7	2,5	3,0	3,9	4,4	8,2	20,4	45,0	1,3
	Bok Beech	0,6	0,6	0,8	1,0	1,6	2,0	4,4	12,8	24,0	0,7
	Lönn Norway maple	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	3,2	0,1
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	0,0
	Ask European ash	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	1,3	3,9	0,1
	Lind Linden	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,3	0,0
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1,0	0,0
	Summa Total	282	449	618	653	560	402	415	195	3574	100,0

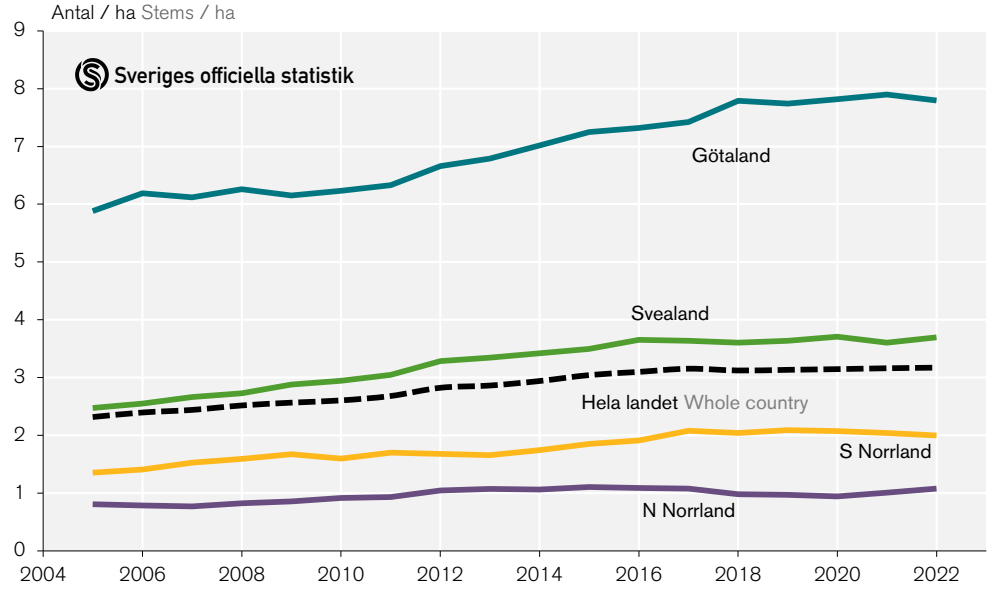
[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.9 Antal levande träd per 1000 ha fördelat på diameterklass. Träd minst 1,3 m. Skogsmark[1]. 2020–2024.
Number of living trees per 1000 hectare by diameter class. Trees of at least 1,3 m. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height					
	0-19	20-39	40-59	60-79	80-	Alla All
	träd/1000 ha trees/1000 ha					
N Norrland	2 922 427	103 824	2 744	44		3 029 039
S Norrland	3 153 462	144 106	4 594	150	35	3 302 347
Svealand	2 766 644	165 531	8 632	280	42	2 941 129
Götaland	3 024 303	178 978	15 203	794	78	3 219 356
Hela landet Whole country	**2 966 188**	**141 564**	**6 883**	**267**	**33**	**3 114 934**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act



Figur 2.10 Antal levande träd per hektar med en diameter i brösthöjd av minst 45 cm. 2005–2022.
Skogsmark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2018. Glidande femårsmedelvärden.
Stems per hectare, for living trees ≥45cm at breast height, by region. 2005–2022.
Forest land. Including alpine areas from 2018. Moving five year averages.

Tabell 2.11 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad. Skogsmark[1]. 2020–2024.
Volume dead wood by decay class. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Nedbrytningsgrad Decay class					
	Hård död ved Hard dead wood		Nedbruten död ved[2] Decomp. dead wood[2]		Alla All	
	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha
Norrbotten	23,5	4,1	25,5	4,4	49,0	8,6
Västerbotten	16,4	4,2	14,5	3,7	30,8	7,9
Jämtland	20,6	6,0	21,0	6,1	41,6	12,1
Västernorrland	16,1	8,7	11,5	6,2	27,6	14,9
Gävleborg	8,0	4,9	7,2	4,4	15,2	9,4
Dalarna	10,7	4,8	9,0	4,0	19,7	8,8
Värmland	8,0	5,5	5,3	3,6	13,2	9,1
Örebro	4,5	7,0	2,5	3,8	7,0	10,8
Västmanland	3,3	9,9	1,6	4,8	4,9	14,7
Uppsala	5,5	10,0	2,6	4,8	8,1	14,8
Stockholms	4,4	11,8	1,8	5,0	6,2	16,8
Södermanland	4,4	11,7	1,5	4,1	6,0	15,8
Östergötland	5,6	8,1	2,6	3,8	8,3	11,9
Västra Götaland	8,1	5,7	7,1	4,9	15,2	10,6
Jönköping	3,0	4,0	2,8	3,8	5,7	7,8
Kronoberg	2,6	3,7	3,5	5,2	6,1	8,9
Kalmar	5,7	7,2	3,2	4,1	8,9	11,3
Gotland	0,9	6,2	0,2	1,7	1,2	7,9
Halland	1,5	4,8	1,7	5,2	3,2	10,0
Blekinge	1,8	8,5	1,1	5,2	2,8	13,7
Skåne	2,8	6,4	2,4	5,3	5,2	11,7
N Norrland	39,9	4,1	39,9	4,1	79,8	8,3
S Norrland	44,7	6,5	39,7	5,7	84,4	12,2
Svealand	40,8	6,8	24,3	4,1	65,1	10,9
Götaland	32,0	5,9	24,5	4,5	56,5	10,4
Hela landet **Whole country**	**157,4**	**5,6**	**128,5**	**4,6**	**285,9**	**10,2**

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 2.12 Volymen död ved fördelad på trädslag. Skogsmark[1]. 2020–2024.

Volume dead wood by tree species. Forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Trädslag Species							
	Tall Pine		Gran Spruce		Lövträd Broadl.		Alla All	
	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha
Norrbotten	23,5	4,1	14,9	2,6	10,5	1,8	49,0	8,6
Västerbotten	9,9	2,5	12,9	3,3	8,1	2,1	30,8	7,9
Jämtland	12,6	3,6	19,5	5,7	9,6	2,8	41,6	12,1
Västernorrland	7,3	3,9	15,2	8,2	5,1	2,7	27,6	14,9
Gävleborg	6,7	4,1	6,2	3,8	2,3	1,4	15,2	9,4
Dalarna	9,0	4,0	7,8	3,5	2,9	1,3	19,7	8,8
Värmland	4,4	3,1	6,2	4,3	2,6	1,8	13,2	9,1
Örebro	1,8	2,7	3,6	5,6	1,6	2,5	7,0	10,8
Västmanland	1,5	4,5	2,3	7,0	1,1	3,2	4,9	14,7
Uppsala	1,8	3,3	4,6	8,3	1,7	3,1	8,1	14,8
Stockholms	1,0	2,8	3,8	10,4	1,3	3,6	6,2	16,8
Södermanland	1,5	4,1	2,3	6,2	2,1	5,6	6,0	15,8
Östergötland	2,5	3,7	3,7	5,3	2,1	3,0	8,3	11,9
Västra Götaland	3,6	2,5	6,9	4,8	4,7	3,2	15,2	10,6
Jönköping	1,8	2,4	2,5	3,4	1,4	2,0	5,7	7,8
Kronoberg	1,7	2,5	3,3	4,8	1,1	1,6	6,1	8,9
Kalmar	2,2	2,8	3,9	4,9	2,8	3,5	8,9	11,3
Gotland	0,8	5,1	0,2	1,2	0,2	1,6	1,2	7,9
Halland	0,8	2,4	1,4	4,3	1,1	3,4	3,2	10,0
Blekinge	0,3	1,5	0,9	4,5	1,6	7,7	2,8	13,7
Skåne	0,5	1,1	2,1	4,8	2,6	5,8	5,2	11,7
N Norrland	33,4	3,5	27,8	2,9	18,6	1,9	79,8	8,3
S Norrland	26,5	3,8	40,9	5,9	16,9	2,4	84,4	12,2
Svealand	21,1	3,5	30,8	5,2	13,3	2,2	65,1	10,9
Götaland	14,1	2,6	24,8	4,6	17,6	3,2	56,5	10,4
Hela landet **Whole country**	**95,2**	**3,4**	**124,3**	**4,4**	**66,4**	**2,4**	**285,9**	**10,2**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Tabell 2.13 Trädbiomassans torrvikt fördelad på fraktioner. Skogsmark[1].

Tree dry weight biomass by tree fractions. Forest land[1].

Sveriges officiella statistik

Period	Stam och bark Stem and bark		Grenar och barr Branches and needles		Summa ovan stubbskäret Sum over stump		Stubbar och rötter Stump and roots		Total biomassa Total biomass	
	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas[2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas[2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas[2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas[2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas[2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas[2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas[2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas[2]	Inkl. skyddade områden[2] Incl. protected areas[2]	Exkl. skyddade områden[2] Excl. protected areas[2]
	miljoner ton TS million tonnes dry weight biomass									
1998-2002 [3]		1186		427		1612		539		2151
2003-2007 [3]	1338	1225	480	437	1818	1663	613	558	2431	2221
2008-2012 [3]	1376	1256	489	443	1865	1699	628	570	2493	2269
2013-2017 [3]	1440	1319	506	461	1946	1780	654	596	2600	2375
2018-2022 [4]	1475	1336	508	458	1982	1794	667	601	2649	2395
2020-2024 [4]	1487	1346	510	460	1997	1806	672	605	2670	2411

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
   Definition according to the Swedish Forestry Act
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
   Formally protected areas as of 2023
3. Exklusive ägoslaget fjäll
   Excluding alpine area
4. Inklusive ägoslaget fjäll
   Including alpine area

Tabell 2.14 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag. Skogsmark[1]. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Tillväxtår: 2015–2023 (medelår 2019)[2]. Inventeringsår: 2020–2024.

Mean annual volume increment by tree species. Forest land[1]. Increment of felled trees included. Years of increment: 2015–2023 (average year 2019)[2]. Years of inventory: 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment							
	Tall Pine	Contorta Lodgepole pine	Gran Spruce	Björk Birch	Ek Oak	Bok Beech	Övr löv Other broadl.	Alla All
	10 000 m³sk							
Norrbotten	614	37	264	255	0	0	29	1199
Västerbotten	539	53	408	241	0	0	28	1268
Jämtland	350	114	560	197	0	0	38	1260
Västernorrland	268	67	418	146	0	0	62	960
Gävleborg	390	14	284	120	0	0	40	848
Dalarna	494	6	296	97	0	0	25	918
Värmland	253	16	419	84	0	0	34	806
Örebro	147	1	160	52	2	0	32	394
Västmanland	67	0	78	30	2	0	22	200
Uppsala	104	0	133	39	3	0	33	312
Stockholm	64	0	74	26	4	0	29	196
Södermanland	71	0	97	24	2	0	23	217
Östergötland	149	0	171	46	7	0	38	411
Västra Götaland	184	0	505	115	14	2	59	880
Jönköping	107	0	259	61	3	2	34	467
Kronoberg	85	0	239	64	8	2	16	414
Kalmar	131	0	206	53	23	1	33	446
Gotland	29	0	6	4	2	0	3	42
Halland	21	0	144	26	8	5	9	214
Blekinge	15	0	81	18	9	7	11	142
Skåne	28	0	160	54	19	37	49	346
N Norrland	1153	89	672	496	0	0	57	2467
S Norrland	1008	196	1262	463	0	0	140	3069
Svealand	1200	23	1257	351	13	0	198	3043
Götaland	749	0	1771	440	92	57	253	3361
Hela landet **Whole country**	**4110**	**308**	**4963**	**1750**	**105**	**57**	**647**	**11940**

1. Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act
2. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4

Tabell 2.15 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag. Skogsmark[1]. 19/20–23/24.
Mean annual natural loss by tree species. Forest land[1]. 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species			
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
	milj. m³sk mill. m³sk			
N Norrland	1,2	0,5	0,5	2,2
S Norrland	1,3	1,2	0,6	3,1
Svealand	1,0	5,5	0,6	7,1
Götaland	0,5	3,0	1,0	4,5
Hela landet Whole country	**4,0**	**10,2**	**2,7**	**17,0**

[1] Enligt skogsvårdslagen (se avsnitt 4 – Definitioner och förklaringar)
Definition according to the Swedish Forestry Act

Produktiv skogsmark

Produktiv skogsmark

Produktiv skogsmark är mark, lämplig för skogsproduktion och som inte i någon större omfattning används för annat ändamål. Idealproduktionen är minst 1 m³sk per hektar och år. Det finns 23,6 miljoner hektar produktiv skogsmark i Sverige, det vill säga 58 procent av landarealen. Uppgifterna i följande avsnitt avser, om inte annat specificeras, den produktiva skogsmarksarealen inklusive frivilligt och formellt skyddade områden samt hänsynsytor.

Barrskog dominerar men lövskog ökar

Likt all skogsmark i Sverige är produktiv skogsmark dominerad av barrskog (82 procent) med tallskog som den vanligaste beståndstypen (40 procent). Värt att notera är att contortaskog totalt svarar för 2 procent av den produktiva skogens areal och att andelen i södra Norrland är knappt 5 procent.

Sedan mitten av 1980-talet har arealen lövträdsdominerad skog (lövträd minst 55 procent) ökat i alla landsdelar och från 6 till 9 procent av hela Sveriges produktiva skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden.

Åldersfördelning

Åldersfördelningen för skogen inom den produktiva skogsmarken överensstämmer till stor del med den inom skogsmark. Andelen produktiv skog över 140 år är 9,6 procent, men lägre utanför formellt skyddade områden: 7,0 procent.

Gallringsskog är vanligast

Huggningsklassen anger skogens utvecklingsgrad sett ur ett skogsbruksperspektiv. Den största andelen av den produktiva skogsmarken utanför formellt skyddade områden utgörs av gallringsskog (41 procent) och 32 procent har uppnått lägsta tillåtna ålder för föryngringsavverkning (Huggningsklass D1+D2).

Foto: Anton Larsson, SLU

Sedan 1985 har andelen lövträdsdominerad skog för landet som helhet ökat från 6 till 9 % av den produktiva skogsmarksarealen.

6 procent av den produktiva skogsmarksarealen är plantskog, av vilken 81 procent är skogsodlad.

Arealen plant- och ungskog (Huggningsklass B1–B3) som har ett omedelbart röjningsbehov uppgår till 936 000 hektar. Detta kan jämföras med de 205 000 hektar som årligen röjs i motsvarande huggningsklasser.

Virkesförrådet

Virkesförrådet på produktiv skogsmark har ökat stadigt sedan 1900-talets början och ligger idag på 3 370 miljoner m³sk, en ökning med 99 procent sedan början av 1920-talet då det totala virkesförrådet uppgick till 1690 miljoner m³sk. Ökningen har under de senaste åren avtagit och förrådsuppbyggnaden har i genomsnitt under de senaste 5 åren varit 8 miljoner m³sk per år. Virkesförrådet utanför formellt skyddade områden uppgår idag till 3 134 miljoner m³sk vilket innebär att 7 procent av det totala virkesförrådet på produktiv skogsmark växer inom formellt skyddade områden. Bakom virkesförrådets 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 planterats med förädlat plantmaterial som 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. Idag utgör lövträden 19 procent av virkesförrådet vilket innebär en ökning av virkesförrådet av lövträd med 65 procent sedan 1990.

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 143 m^3sk per hektar och utanför formellt skyddade områden till 141 m^3sk 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. Såväl antalet som volymen av grova träd (>45 cm) har ökat i alla landsdelar.

Markant ökning av hård död ved

Den totala mängden död ved på produktiv skogsmark uppgår idag till 258 miljoner m^3, eller 10,9 m^3 per hektar. Sedan Riksskogstaxeringen började inventera all död ved i mitten av 1990-talet har mängden död ved utanför formellt skyddade områden ökat med 74 procent. I norra Norrland, där mängden död ved endast ökat marginellt, minskade mängden död ved till början av 2010-talet, men visar nu en ökande trend. Ökningen av mängden död ved beror på en ökad tillförsel av hård död ved genom att träd som dör av naturliga orsaker inte omhändertas samt att död ved, exempelvis i form av högstubbar, skapas vid avverkning.

Tillväxten ökar och avgången minskar

Liksom virkesförrådet har tillväxten ökat kraftigt i landets skogar sedan mitten av 1950-talet. Under ett antal år efter toppåren 2010/2011 observerades en alltmer minskande tillväxt, särskilt för gran. Vi kan nu se en stigande trend igen efter bottenåret 2018. Den främsta orsaken till såväl minskande som ökande tillväxt under 2010- och 2020-talet är de enskilda trädens tillväxt, sannolikt beroende på försämrade, och under de senaste åren förbättrade tillväxtförhållanden avseende temperatur, nederbörd och luftfuktighet. Höga nivåer av avverkning och naturlig avgång bidrar tillsammans med den minskande tillväxten till att nettotillväxten, det vill säga tillväxt-avgång, minskat kraftigt. När tillväxten nu återigen ökar samtidigt som den naturliga avgången och avverkningen minskar (Skogsstyrelsen, 2024) ökar återigen nettotillväxten.

Den totala årliga tillväxten på produktiv skogsmark är enligt den senaste statistiken 115 miljoner m^3sk.

Den totala avgången, det vill säga avverkning plus naturlig avgång, var under en kort tid i början på 1970-talet på nästan samma nivå som tillväxten. Därefter minskade avgången och skillnaden mellan total tillväxt och avgång ökade till drygt 30 miljoner m^3sk. Stormarna Gudrun (2005) och Per (2007) hade en tydlig effekt med en ökad avgång och därmed en minskande nettotillväxt vilket ledde till att skillnaden mellan tillväxt och avgång minskade till cirka 16 miljoner m^3sk år 2005.

Därefter återgick skillnaden mellan tillväxt och avgång under en period till en liknande nivå som på 1980- och 90-talet för under senare år haft en tydligt minskande trend, en trend som nu ser ut att ha brutits.

Riksskogstaxeringen har inte information om vilka provytor som är belägna på arealer som enligt markägaren är klassade som frivilligt avsatta. Detta innebär att tillväxten är beräknad på en areal som är större än virkesproduktionsmarken, dvs. den areal där skogsbruk bedrivs och där avverkning kan ske.

Den skillnad mellan tillväxt och avgång som illustreras i bland annat figur 3.30 är således i realiteten mindre. I kapitel 4, Definitioner och förklaringar, utvecklas detta resonemang ytterligare inklusive en tabell med uppgifter för virkesproduktionsmarken.

Utvecklingen av den naturliga avgången har varit ganska jämn sedan 1950-talet med en kraftig ökning beroende på stormarna 1967 och 1969. Stormarna Gudrun (2005) och Per (2007) medförde att den naturliga avgången ökade kraftigt och stormarna Hilde, Sven och Ivar under 2013 samt torkan 2018 med efterföljande granbarkborreskador har bidragit till att den naturliga avgången under de senaste 8–9 åren fortsatt ligger relativt högt, men minskat något och nu uppgår till 16,4 miljoner m³sk per år.

Skador

Den enskilt största skadegöraren är vind och/eller snöskador. Knappt 40 procent av barrträden och knappt hälften av lövträden har minst en skada. Av barrträden har hälften av tallarna minst en skada medan motsvarande andel för gran är betydligt lägre – en tredjedel. Andelen skadade granar är högre i södra Sverige medan skadeandelen för tall är högre i norra jämfört med södra Sverige.

På cirka en tiondel av skogsmarksarealen är 10 procent av träden skadade. De största skadorna förekommer på tallskog i norra Norrland där 13 procent av tallskogsarealen är påverkad, med viltskador som vanligaste orsak. De största skadorna på granskog förekommer i Götaland och Svealand där 8 procent av arealen är skadad.

Skador av svamp (exklusive röta) eller insekter är generellt små, men kan likväl lokalt vara stora. Nya skador av barkborrar är svåra att upptäcka under försommaren. Då en stor del av fältarbetet utförs innan juli månad, kan skador av granbarkborre vara underskattade.

Andelen utglesad (>20 procent kronutglesning) tall har fluktuerat kraftigt under hela mätperioden. I Götaland ses en ökning för tall under de senaste 5 åren. Andelen utglesad gran har under de senaste fem åren ökat något i Götaland, Svealand och södra Norrland medan nivån under samma period i norra Norrland uppvisar en minskande trend.

Älgskador

En älgbetesinventering (ÄBIN) utförs av RT i ungskogar i trädhöjdintervallet 1–4 m med förekomst av tall eller björk. Andelen unga tallar med färska skador från älgbetning har sedan 2003 legat inom intervallet 6–26 procent, redovisat som treårsmedelvärden inom landsdelar. Det är en skadeandel klart över skogsbrukets uppsatta mål: högst 2 procent på svaga boniteter och högst 5 procent på övriga boniteter. Skadeandelen för 2022–2024 ligger på 10–14 procent inom landsdelarna med ett genomsnitt på 12 procent för hela landet.

Fältskikts- och bottenskiktsvegetation

Såväl den totala täckningen av fältskiktsarter som av bottenskiktsarter har minskat över tid men minskningen har nu planat ut. Den minskade täckningen kommer sig sannolikt av att virkesförrådet per hektar av levande träd ökar i de svenska skogarna vilket leder till en högre konkurrens om ljus och näring. Enskilda arter som ser ut att missgynnas är bland annat blåbär, renlav och väggmossa.

Tabell 3.1a Produktiv skogsmarksareal fördelad på beståndstyper. 2020–2024.
Productive forest area for different forest types. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

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.	Slutenhet =0 Bare
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area							
Norrbotten	3968	60,0	12,7	1,8	12,2	6,6	4,5		2,1
Västerbotten	3183	46,2	23,1	3,0	13,3	7,0	4,9		2,5
Jämtland	2734	33,0	35,8	6,9	11,6	6,4	3,0	0,0	3,2
Västernorrland	1658	32,0	26,7	4,3	18,0	9,7	5,2	0,0	4,1
Gävleborg	1520	47,3	17,3	1,1	18,1	6,8	5,6		3,8
Dalarna	1978	59,1	17,5	0,6	11,9	4,0	3,7		3,2
Värmland	1344	32,7	36,4	0,8	16,0	5,7	4,8		3,7
Örebro	604	36,8	27,2	0,1	15,8	6,9	9,1	0,4	3,7
Västmanland	319	31,1	22,3		15,6	10,7	13,4	1,1	5,8
Uppsala	526	31,8	24,4	0,1	15,4	10,0	11,4	1,0	5,9
Stockholm	317	29,1	20,8		18,1	9,3	14,9	1,3	6,6
Södermanland	347	33,5	28,3		12,3	7,7	9,0	0,5	8,7
Östergötland	627	35,1	30,8		11,5	7,2	8,9	1,5	4,9
Västra Götaland	1313	20,0	42,2		12,6	8,1	9,9	2,1	5,1
Jönköping	696	23,5	44,0		10,8	7,5	10,0	1,2	3,0
Kronoberg	655	20,1	46,1		11,4	7,3	9,7	2,0	3,4
Kalmar	738	32,4	31,0		9,7	8,0	8,2	5,3	5,4
Gotland	128	72,9	3,3		7,0	4,0	3,2	1,7	7,8
Halland	300	16,1	51,4		5,4	5,5	10,1	8,0	3,5
Blekinge	201	10,6	43,4		4,5	10,5	12,3	14,1	4,6
Skåne	433	9,6	31,6		2,3	5,8	24,5	19,5	6,7
N Norrland	7151	53,8	17,4	2,3	12,7	6,8	4,7		2,3
S Norrland	5912	36,4	28,5	4,7	15,1	7,4	4,3	0,0	3,6
Svealand	5436	42,4	25,1	0,4	14,3	6,2	6,9	0,3	4,3
Götaland	5091	24,0	38,6		9,9	7,4	10,7	4,6	4,7
Hela landet Whole country	**23590**	**40,4**	**26,5**	**2,0**	**13,0**	**7,0**	**6,4**	**1,1**	**3,6**

Tabell 3.1b Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på beståndstyper. 2020–2024.
Productive forest area outside formally protected areas[1] for different forest types. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

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.	Slutenhet =0 Bare
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area							
Norrbotten	3336	63,0	8,1	2,1	12,1	7,2	4,8		2,6
Västerbotten	3000	48,1	20,4	3,2	14,0	7,0	4,7		2,7
Jämtland	2597	33,7	34,1	7,3	11,8	6,7	3,0	0,0	3,4
Västernorrland	1628	32,1	26,6	4,4	18,0	9,7	5,0	0,0	4,2
Gävleborg	1489	47,4	17,3	1,1	18,1	6,7	5,5		3,9
Dalarna	1879	59,0	17,2	0,6	11,9	4,1	3,8		3,4
Värmland	1299	32,5	36,5	0,8	16,0	5,8	4,7		3,8
Örebro	572	36,4	26,9	0,1	15,8	7,2	9,6	0,4	3,7
Västmanland	293	30,0	23,4		14,5	10,9	14,2	0,8	6,3
Uppsala	497	32,6	24,9	0,1	15,2	9,7	10,4	0,9	6,2
Stockholm	304	29,4	21,4		17,1	9,5	15,0	0,7	6,9
Södermanland	333	33,0	28,8		12,3	7,8	9,2	0,5	8,4
Östergötland	613	35,2	31,3		11,3	7,2	8,5	1,4	4,9
Västra Götaland	1270	19,6	42,9		12,5	8,1	9,9	1,8	5,2
Jönköping	686	23,1	44,2		11,0	7,6	10,1	1,2	2,8
Kronoberg	638	19,9	46,9		11,3	7,1	9,5	1,9	3,5
Kalmar	722	32,7	31,6		9,7	8,0	8,2	4,3	5,6
Gotland	115	71,2	3,1		7,8	4,4	3,2	1,5	8,7
Halland	288	15,7	52,9		5,3	5,3	9,8	7,4	3,5
Blekinge	184	11,1	46,8		4,9	10,5	12,0	10,0	4,6
Skåne	413	9,7	32,9		2,4	6,1	24,2	18,4	6,4
N Norrland	6336	56,0	13,9	2,6	13,0	7,1	4,8		2,6
S Norrland	5714	36,8	27,6	4,8	15,2	7,6	4,2	0,0	3,8
Svealand	5178	42,2	25,2	0,5	14,2	6,3	6,9	0,3	4,5
Götaland	4929	23,8	39,5		9,9	7,4	10,6	4,1	4,7
Hela landet **Whole country**	**22157**	**40,7**	**25,8**	**2,1**	**13,2**	**7,1**	**6,4**	**1,0**	**3,8**

[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 3.2a Produktiv skogsmarksareal fördelad på åldersklasser. 2020–2024.

Productive forest area for different age classes. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

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-	161-
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area											
Norrbotten	3968	2,9	4,6	5,6	5,7	6,9	17,5	15,0	9,7	7,0	7,4	6,3	11,4
Västerbotten	3183	3,2	7,0	7,8	7,5	11,3	17,3	13,2	7,5	7,1	6,0	5,8	6,3
Jämtland	2734	4,4	7,2	8,7	8,6	11,4	16,0	7,6	4,6	5,9	8,1	7,5	10,0
Västernorrland	1658	5,8	10,0	8,1	10,1	12,4	22,3	10,2	6,4	4,4	4,9	3,1	2,3
Gävleborg	1520	5,5	9,1	10,1	9,6	11,3	21,2	13,2	6,3	4,3	4,8	2,7	1,9
Dalarna	1978	4,2	7,8	8,9	8,6	13,0	19,1	9,4	4,5	5,1	5,9	6,4	7,1
Värmland	1344	4,6	8,5	8,9	10,5	9,8	24,6	14,1	5,6	4,4	4,0	2,7	2,3
Örebro	604	4,4	8,9	10,7	10,4	12,7	24,0	11,8	6,2	4,7	3,4	1,8	0,8
Västmanland	319	6,2	14,2	14,1	11,2	11,1	17,2	8,9	8,1	4,7	2,7	1,2	0,3
Uppsala	526	7,5	10,0	8,1	9,1	9,5	18,3	13,2	9,6	6,8	3,8	2,4	1,5
Stockholm	317	7,9	4,7	7,7	7,4	9,1	21,6	12,9	10,9	5,7	5,6	3,0	3,6
Södermanland	347	9,7	8,6	9,8	8,2	10,7	18,4	15,5	9,0	4,5	1,9	1,9	1,8
Östergötland	627	5,9	8,0	8,3	10,0	11,5	27,1	12,4	7,1	5,3	2,4	1,4	0,5
Västra Götaland	1313	5,8	7,6	10,2	10,9	10,3	21,7	11,7	8,7	6,0	4,3	2,0	0,7
Jönköping	696	3,3	7,8	11,8	12,2	11,2	19,5	10,8	9,2	7,2	3,8	1,8	1,3
Kronoberg	655	4,1	7,8	20,4	11,8	7,5	20,4	9,6	9,4	4,8	2,7	1,2	0,3
Kalmar	738	5,8	9,4	10,4	9,1	11,4	20,0	9,7	11,2	6,2	3,9	2,1	0,7
Gotland	128	7,8	3,1	3,0	4,3	12,9	13,3	11,4	10,5	11,0	8,7	7,5	6,4
Halland	300	4,3	7,4	14,0	10,5	8,7	19,5	16,3	10,3	6,1	1,8	1,0	0,1
Blekinge	201	4,9	9,9	11,5	8,9	9,6	21,5	9,6	12,9	6,3	3,3	0,8	0,7
Skåne	433	6,9	8,7	12,2	11,7	7,1	17,8	16,1	9,4	5,5	2,8	1,7	0,2
N Norrland	7151	3,0	5,6	6,6	6,5	8,8	17,4	14,2	8,7	7,1	6,8	6,0	9,2
S Norrland	5912	5,1	8,5	8,9	9,3	11,6	19,1	9,8	5,5	5,1	6,3	5,0	5,7
Svealand	5436	5,3	8,6	9,3	9,4	11,4	20,9	11,8	6,3	5,0	4,5	3,8	3,7
Götaland	5091	5,3	8,1	11,8	10,6	10,1	21,0	11,7	9,4	6,0	3,5	1,8	0,8
Hela landet Whole country	**23590**	**4,6**	**7,6**	**8,9**	**8,8**	**10,4**	**19,4**	**12,0**	**7,5**	**5,9**	**5,4**	**4,4**	**5,2**

Tabell 3.2b Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på åldersklasser. 2020–2024.
Productive forest area outside formally protected areas[1] for different age classes. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

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-	161-
	1000 ha	% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area											
Norrbotten	3336	3,5	5,4	6,7	6,7	8,0	20,7	17,1	10,0	6,0	6,2	4,5	5,2
Västerbotten	3000	3,4	7,4	8,2	7,9	11,9	18,2	13,7	7,6	6,8	5,7	4,9	4,3
Jämtland	2597	4,6	7,5	9,1	9,0	11,9	16,8	7,9	4,8	6,1	7,9	6,5	7,7
Västernorrland	1628	5,9	10,1	8,3	10,3	12,6	22,5	10,3	6,2	4,4	4,6	2,8	2,0
Gävleborg	1489	5,6	9,3	10,3	9,7	11,4	21,5	13,2	6,2	4,1	4,5	2,5	1,7
Dalarna	1879	4,4	8,2	9,3	8,9	13,6	20,0	9,4	4,4	4,8	5,4	5,9	5,8
Värmland	1299	4,8	8,7	9,0	10,8	10,0	25,1	14,2	5,5	4,2	3,5	2,4	1,8
Örebro	572	4,4	9,0	11,1	10,6	13,2	24,9	12,0	5,7	4,5	2,8	1,2	0,5
Västmanland	293	6,7	13,8	15,1	11,7	11,7	18,1	9,2	7,4	3,5	1,6	1,1	0,2
Uppsala	497	8,0	10,6	8,5	9,6	9,7	18,5	13,0	9,7	6,5	3,1	2,0	0,9
Stockholm	304	8,2	5,0	8,0	7,7	9,5	22,2	12,8	10,1	5,7	5,1	2,2	3,5
Södermanland	333	9,5	9,0	10,2	8,6	10,9	18,6	15,7	9,1	4,2	1,5	1,3	1,4
Östergötland	613	6,0	8,2	8,4	10,2	11,7	27,5	12,3	6,7	5,1	2,3	1,1	0,6
Västra Götaland	1270	6,0	7,9	10,5	11,2	10,5	22,2	11,5	8,6	5,6	3,7	1,6	0,7
Jönköping	686	3,2	7,9	11,9	12,3	11,4	19,5	10,9	9,3	7,1	3,7	1,7	1,1
Kronoberg	638	4,3	8,0	20,5	12,1	7,5	20,8	9,0	8,9	4,8	2,5	1,2	0,3
Kalmar	722	5,9	9,6	10,7	9,1	11,6	20,4	9,6	10,9	5,9	3,6	1,9	0,7
Gotland	115	8,7	3,4	3,3	4,3	13,2	14,1	10,7	10,5	10,6	8,3	7,1	5,8
Halland	288	4,3	7,4	14,6	10,3	9,1	19,9	16,3	9,7	6,0	1,6	0,6	0,1
Blekinge	184	5,0	10,8	12,2	8,6	10,2	22,7	9,8	12,1	5,2	2,5	0,9	
Skåne	413	6,5	8,9	12,7	11,8	7,2	18,6	16,0	9,2	5,2	2,6	1,1	0,3
N Norrland	6336	3,4	6,4	7,4	7,3	9,8	19,5	15,5	8,9	6,4	6,0	4,7	4,8
S Norrland	5714	5,2	8,7	9,2	9,6	12,0	19,7	10,0	5,6	5,1	6,1	4,4	4,5
Svealand	5178	5,5	8,8	9,7	9,7	11,8	21,6	11,8	6,1	4,7	3,9	3,3	3,0
Götaland	4929	5,3	8,3	12,1	10,8	10,2	21,4	11,5	9,1	5,8	3,2	1,6	0,7
Hela landet Whole country	**22157**	**4,8**	**8,0**	**9,4**	**9,2**	**10,9**	**20,5**	**12,3**	**7,4**	**5,5**	**4,9**	**3,6**	**3,4**

[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 3.3 Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2020–2024.

Productive forest area outside formally protected areas[1] for different maturity classes within ownership categories. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Huggningsklass Maturity class A	B1	B2+B3	C	D1	D2
			% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Norrbotten	Privata AB Companies	424	2,5	8,2	19,8	43,1	11,6	14,8
	Enskilda Individual owners	1295	4,0	5,0	13,6	41,0	13,8	22,5
	Övriga Other owners	1617	2,5	5,8	16,4	48,4	10,4	16,5
	Alla All	3336	3,1	5,8	15,8	44,9	11,9	18,6
Västerbotten	Privata AB Companies	700	3,5	7,1	20,5	48,2	8,6	12,0
	Enskilda Individual owners	1384	3,4	4,3	19,5	36,5	15,0	21,2
	Övriga Other owners	916	2,6	8,0	17,5	43,7	10,4	18,0
	Alla All	3000	3,2	6,1	19,1	41,4	12,1	18,1
Jämtland	Privata AB Companies	1223	4,2	6,1	18,2	39,4	7,7	24,5
	Enskilda Individual owners	1132	4,3	5,9	18,3	35,3	10,1	26,0
	Övriga Other owners	243	4,1	4,4	19,2	32,0	9,4	31,0
	Alla All	2597	4,2	5,8	18,3	37,0	8,9	25,7
Västernorrland	Privata AB Companies	890	4,4	8,0	16,5	50,2	7,6	13,3
	Enskilda Individual owners	671	6,1	8,0	18,5	40,3	11,1	16,1
	Övriga Other owners	67		4,8	17,7	37,9	10,3	29,3
	Alla All	1628	4,9	7,9	17,3	45,6	9,2	15,1
Gävleborg	Privata AB Companies	523	3,4	9,0	16,2	46,5	11,1	13,7
	Enskilda Individual owners	657	6,4	6,2	16,8	38,2	12,7	19,6
	Övriga Other owners	309	4,8	6,2	19,5	42,6	9,2	17,7
	Alla All	1489	5,0	7,2	17,2	42,1	11,4	17,1
Dalarna	Privata AB Companies	605	3,2	6,4	20,7	43,7	6,3	19,7
	Enskilda Individual owners	762	5,6	5,0	16,1	38,3	8,5	26,5
	Övriga Other owners	512	4,0	7,6	19,0	37,2	5,8	26,4
	Alla All	1879	4,4	6,2	18,4	39,8	7,0	24,3
Värmland	Privata AB Companies	407	5,5	6,9	15,9	47,9	9,6	14,2
	Enskilda Individual owners	771	4,7	4,9	17,2	42,2	10,8	20,1
	Övriga Other owners	122	4,2	7,2	15,6	47,0	10,9	15,0
	Alla All	1299	4,9	5,7	16,7	44,5	10,4	17,8
Örebro	Privata AB Companies	86	2,5	5,5	11,6	63,8	8,3	8,3
	Enskilda Individual owners	262	5,5	5,5	19,8	34,0	10,3	24,8
	Övriga Other owners	224	3,0	5,8	17,3	50,4	7,5	16,0
	Alla All	572	4,1	5,6	17,6	44,9	8,9	18,9
Västmanland	Privata AB Companies	40	6,5	9,5	18,4	48,9	7,1	9,5
	Enskilda Individual owners	156	8,8	5,3	22,8	34,3	8,5	20,2
	Övriga Other owners	97	7,7	7,4	21,3	43,7	8,6	11,3
	Alla All	293	8,2	6,6	21,7	39,4	8,3	15,8

Tabell 3.3 *forts.* **Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2020–2024.**
Productive forest area outside formally protected areas[1] for different maturity classes within ownership categories. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

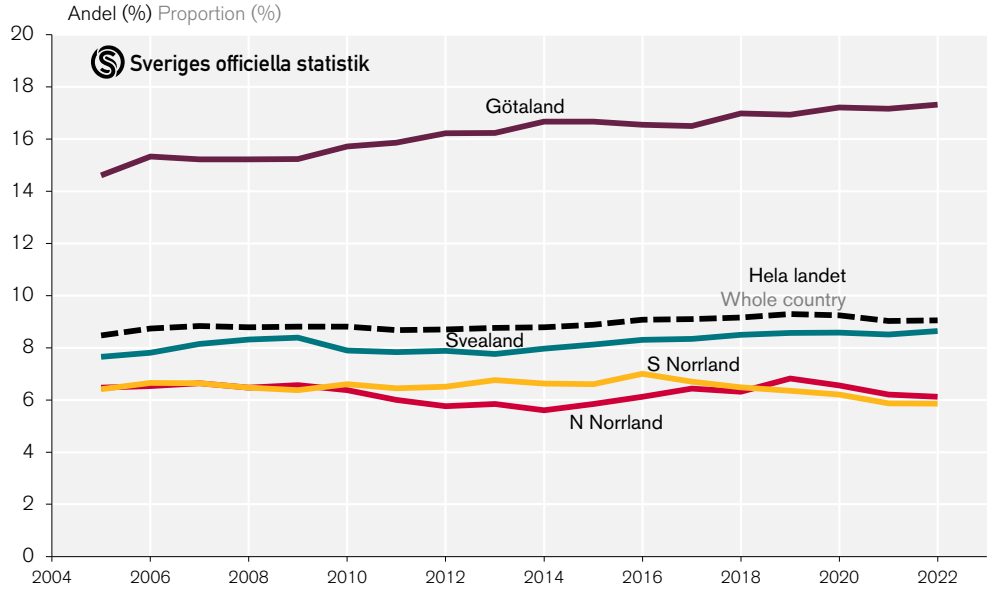
Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Huggningsklass Maturity class A	B1	B2+B3	C	D1	D2
			% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Uppsala	Privata AB Companies	178	6,5	10,1	17,0	42,1	8,7	15,7
	Enskilda Individual owners	230	8,7	3,9	14,0	27,7	10,6	35,2
	Övriga Other owners	89	8,5	8,1	10,8	36,4	9,1	27,1
	Alla All	497	7,9	6,9	14,5	34,4	9,6	26,8
Stockholm	Privata AB Companies	61	11,2	2,8	17,3	31,2	14,3	23,2
	Enskilda Individual owners	185	7,0	2,4	12,4	34,2	10,2	33,8
	Övriga Other owners	58	10,0	3,7	6,8	31,1	11,1	37,3
	Alla All	304	8,4	2,7	12,4	33,0	11,2	32,3
Södermanland	Privata AB Companies	44	10,9	7,9	18,6	33,7	12,2	16,7
	Enskilda Individual owners	214	8,6	7,6	13,3	33,5	15,7	21,4
	Övriga Other owners	75	9,9	7,0	13,7	33,9	17,4	18,1
	Alla All	333	9,2	7,5	14,1	33,6	15,6	20,0
Östergötland	Privata AB Companies	152	5,4	6,0	12,5	45,8	12,5	17,7
	Enskilda Individual owners	354	5,1	4,3	13,8	43,7	12,5	20,5
	Övriga Other owners	108	7,1	4,9	14,6	44,7	12,0	16,7
	Alla All	613	5,5	4,8	13,7	44,4	12,4	19,2
Västra Götaland	Privata AB Companies	47	9,1	4,2	11,7	44,2	16,1	14,8
	Enskilda Individual owners	1042	6,1	4,7	17,1	37,0	11,3	23,8
	Övriga Other owners	181	4,1	3,0	15,6	41,2	12,1	24,0
	Alla All	1270	5,9	4,4	16,7	37,9	11,5	23,5
Jönköping	Privata AB Companies	23	4,8	10,0	11,4	42,1	10,7	20,9
	Enskilda Individual owners	551	4,3	4,5	17,3	35,2	12,4	26,3
	Övriga Other owners	112	1,2	4,3	14,8	41,0	17,0	21,6
	Alla All	686	3,8	4,7	16,7	36,4	13,1	25,3
Kronoberg	Privata AB Companies	23		5,7	27,2	43,3	8,2	15,5
	Enskilda Individual owners	500	4,5	5,4	24,7	35,9	9,6	19,9
	Övriga Other owners	114	0,3	4,8	21,6	44,8	8,3	20,2
	Alla All	638	3,6	5,3	24,3	37,7	9,3	19,8
Kalmar	Privata AB Companies	27	9,0	9,9	12,0	24,8	18,1	26,2
	Enskilda Individual owners	585	6,2	5,2	16,3	35,2	9,5	27,7
	Övriga Other owners	109	4,2	7,4	13,6	51,6	9,0	14,2
	Alla All	722	6,0	5,7	15,7	37,3	9,7	25,6
Gotland	Privata AB Companies	2				30,7	28,0	41,3
	Enskilda Individual owners	96	8,3	2,7	8,0	37,5	12,7	30,8
	Övriga Other owners	17	12,0		5,0	29,7	1,8	51,6
	Alla All	115	8,7	2,2	7,4	36,2	11,4	34,1

Tabell 3.3 *forts.* **Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på huggningsklasser inom ägargrupper. 2020–2024.**
Productive forest area outside formally protected areas[1] for different maturity classes within ownership categories. 2020–2024.

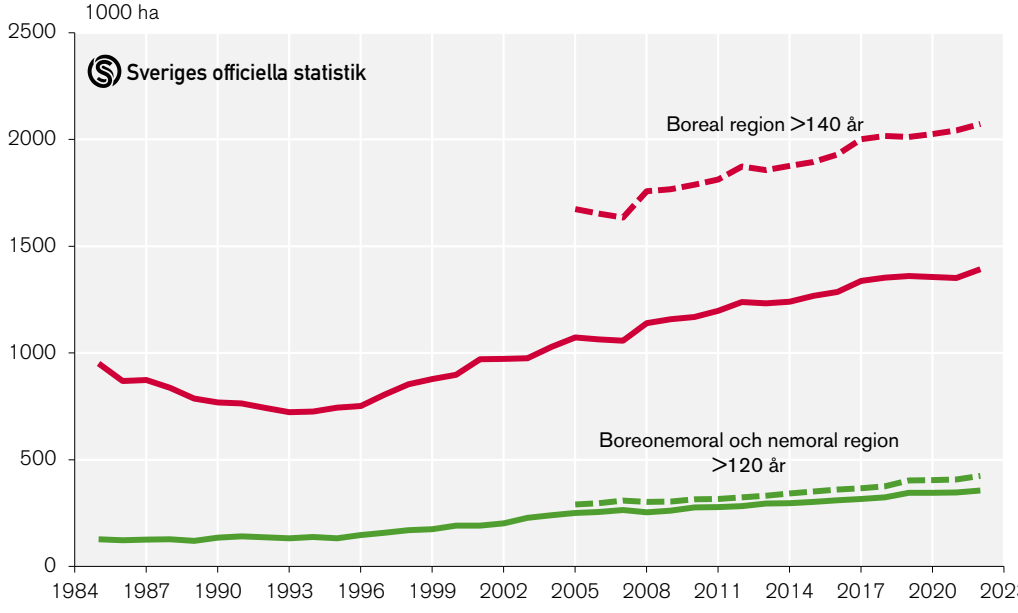
Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Huggningsklass Maturity class A	B1	B2+B3	C	D1	D2
			% av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area					
Halland	Privata AB Companies	16	11,6		14,2	24,9	10,2	39,1
	Enskilda Individual owners	250	3,2	6,0	16,2	36,2	15,2	23,2
	Övriga Other owners	22	3,4	2,9	11,2	44,7	8,5	29,2
	Alla All	288	3,7	5,4	15,7	36,2	14,4	24,6
Blekinge	Privata AB Companies	8		4,5	7,5	64,5	14,5	9,0
	Enskilda Individual owners	163	5,9	4,7	19,4	29,0	13,1	28,0
	Övriga Other owners	13	4,3		12,7	41,7	19,9	21,4
	Alla All	184	5,5	4,4	18,3	31,5	13,7	26,6
Skåne	Privata AB Companies	35	4,4	5,0	17,3	21,7	17,3	34,2
	Enskilda Individual owners	313	6,9	4,7	17,1	30,8	11,5	28,9
	Övriga Other owners	65	7,8	4,5	11,8	33,4	18,4	24,0
	Alla All	413	6,8	4,7	16,3	30,5	13,1	28,6
N Norrland	Privata AB Companies	1124	3,1	7,5	20,2	46,3	9,8	13,0
	Enskilda Individual owners	2679	3,7	4,7	16,7	38,7	14,5	21,8
	Övriga Other owners	2533	2,5	6,6	16,8	46,7	10,4	17,0
	Alla All	6336	3,1	5,9	17,4	43,2	12,0	18,4
S Norrland	Privata AB Companies	2636	4,1	7,3	17,2	44,5	8,3	18,5
	Enskilda Individual owners	2459	5,4	6,5	18,0	37,5	11,1	21,6
	Övriga Other owners	619	4,0	5,3	19,2	37,9	9,4	24,2
	Alla All	5714	4,6	6,8	17,8	40,7	9,6	20,5
Svealand	Privata AB Companies	1421	4,9	6,9	18,1	45,2	8,2	16,7
	Enskilda Individual owners	2580	6,1	5,0	16,5	37,2	10,3	24,9
	Övriga Other owners	1177	5,2	7,0	17,0	40,7	8,1	22,1
	Alla All	5178	5,6	6,0	17,1	40,2	9,2	22,0
Götaland	Privata AB Companies	333	5,8	5,8	13,7	40,3	13,6	20,8
	Enskilda Individual owners	3854	5,5	4,8	17,5	36,1	11,4	24,7
	Övriga Other owners	742	4,0	4,4	15,2	42,9	12,1	21,3
	Alla All	4929	5,3	4,8	16,9	37,4	11,7	23,9
Hela landet Whole country	**Privata AB Companies**	**5514**	**4,2**	**7,2**	**17,8**	**44,8**	**8,9**	**17,1**
	Enskilda Individual owners	**11572**	**5,2**	**5,2**	**17,2**	**37,2**	**11,8**	**23,4**
	Övriga Other owners	**5071**	**3,5**	**6,2**	**16,9**	**43,7**	**10,0**	**19,7**
	Alla All	**22157**	**4,6**	**5,9**	**17,3**	**40,6**	**10,7**	**21,0**

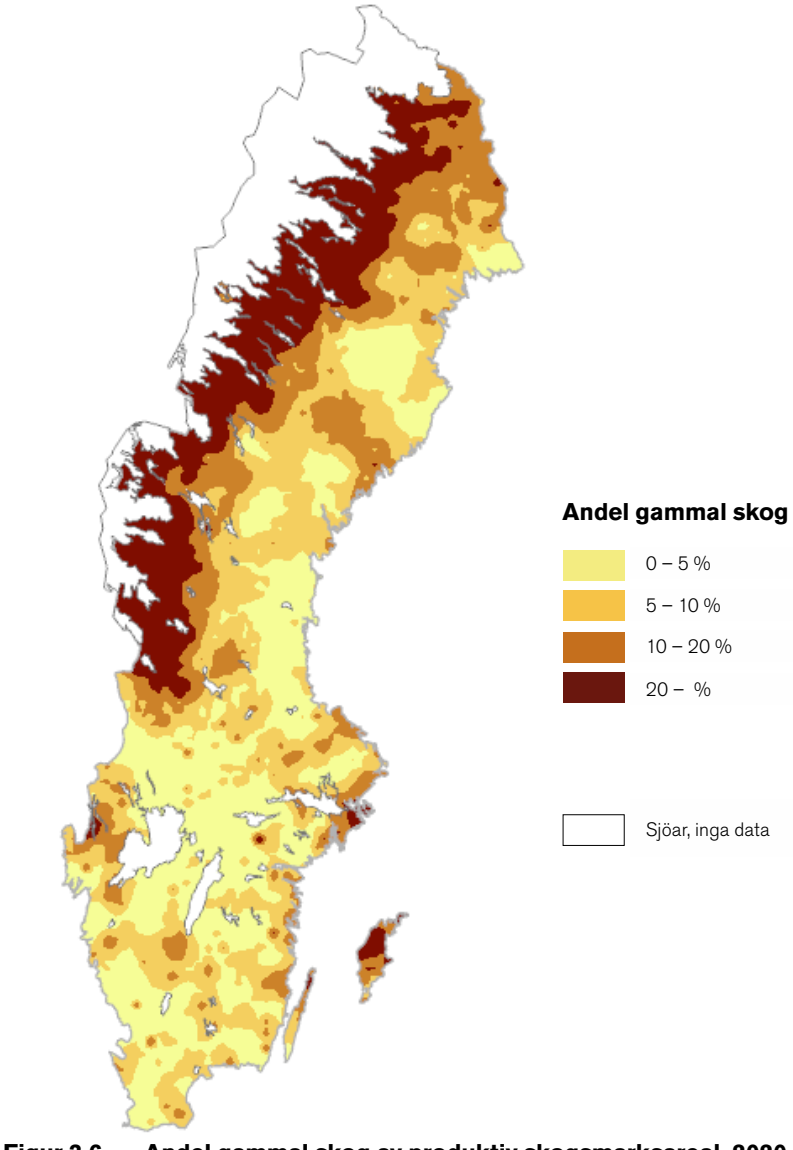
[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023



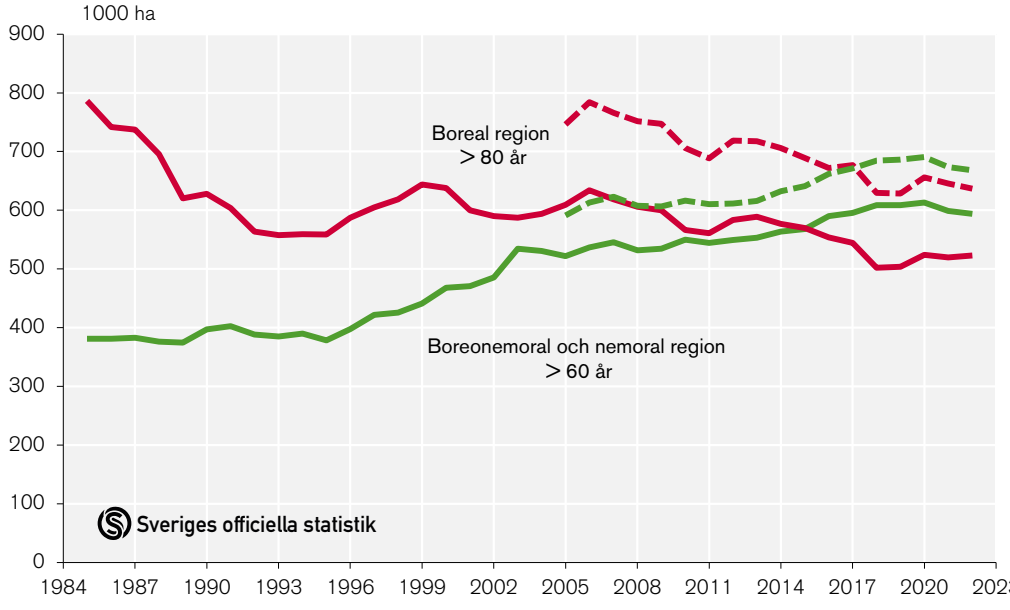
Figur 3.4 **Andel lövträdsdominerad skog av produktiv skogsmarksareal. 2005–2022.**
Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden.
Definition:
Medelhöjd >=7 m: Mer än 5/10-delar av grundytan utgörs av lövträd.
Medelhöjd <7 m: Mer än 5/10-delar av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.
Proportion of productive forest land dominated by broadleaved trees by region. 2005–2022.
Productive forest land. Moving five year averages.
Definition:
In stands with a mean height >=7m: broadl. are more than 5/10 of the basal area.
In stands with a mean height <7m: broadl. are more than 5/10 of the number of stems.



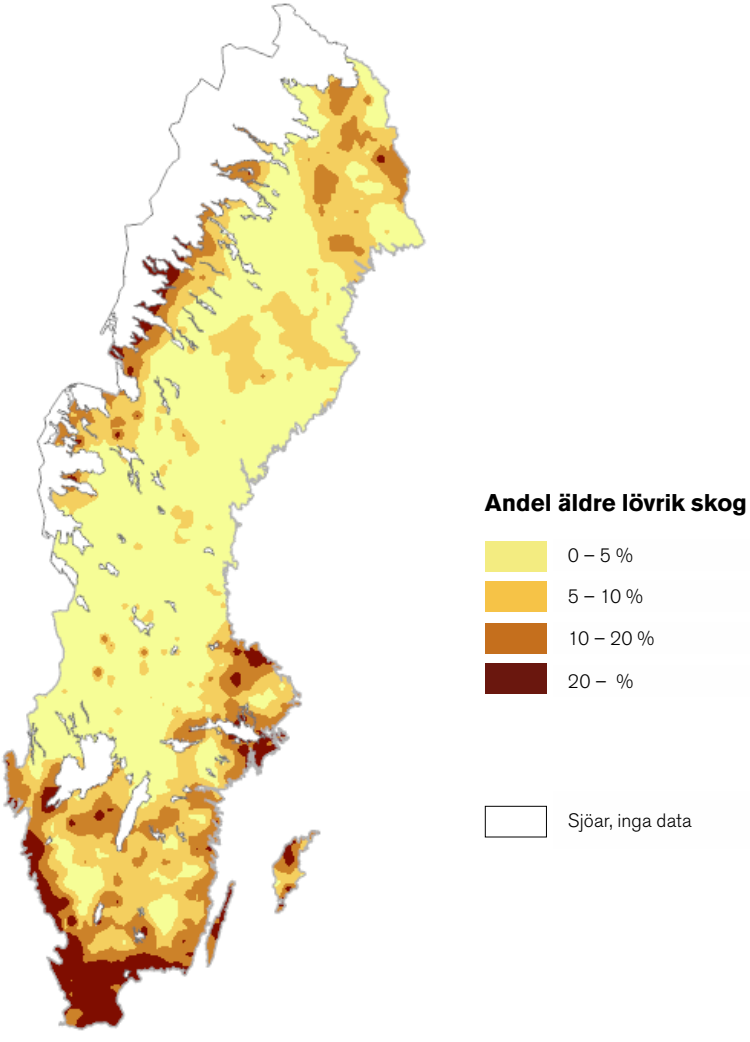
Figur 3.5 **Areal gammal skog. 1985–2022.**
Heldragen linje: Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Streckad linje: All produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden.
Definition av gammal skog: Skog >140 år i den boreala regionen (Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län). Skog >120 år i den boreonemorala och nemorala regionen (Göta- och Svealand exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län).
Area of old forest. 1985–2022.
Solid line: Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Broken line: All productive forest land. Moving five year averages.
Definition of old forest: Forest >140 years in the Boreal region
Forest >120 years in the Boreonemoral and Nemoral region.



Figur 3.6 **Andel gammal skog av produktiv skogsmarksareal. 2020–2024.**
Produktiv skogsmark.
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. 2020–2024.
Productive forest land.
Definition 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. 1985–2022.**
Heldragen linje: Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Streckad linje: All produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden.
Definition:
Medelhöjd >= 7 m: Minst 3/10-delar av grundytan utgörs av lövträd.
Medelhöjd <7 m: Minst 3/10-delar av antalet huvudstammar/-plantor utgörs av lövträd.
Definition av äldre skog: Skog >80 år i den boreala regionen (Norrland, Dalarnas, Värmlands och Örebro län). Skog >60 år i den boreonemorala och nemorala regionen (Svealand och Götaland exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län).
Area of older forest with at least 3/10 broadleaved trees. 1985–2022.
Solid line: Productive forest land outside formally protected areas as of 2023.
Broken line: All productive forest land. Moving five year averages.
Definition:
In stands with a mean height >=7m: broadl. are more than 3/10 of the basal area.
In stands with a mean height <7m: broadl. are more than 3/10 of the number of stems.
Definition of older forest: Forest >80 years in the Boreal region
Forest >60 years in the Boreonemoral and Nemoral region.



Figur 3.8 **Andel äldre, lövrik skog av produktiv skogsmarksareal. 2020–2024.**
Produktiv skogsmark.
Definition av lövrik: Medelhöjd >= 7 m: Minst 3/10 av grundytan utgörs av lövträd. Medelhöjd <7 m: Minst 3/10 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 Svealand och Götaland exklusive Dalarnas, Värmlands och Örebro län.
Proportion of older forest with at least 3/10 broadleaved trees of total productive forest land. 2020–2024.
Productive forest land. Definition: In stands with a mean height >=7m: broadl. are more than 3/10 of the basal area. In stands with a mean height <7m: broadl. are more than 3/10 of the number of stems.
Definition 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 skogsmark 2020–2024.
Thicket stage forest area by type of regeneration within ownership categories. Productive forest land 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership Category	Skogsodlad plantskog Artificially regenerated thicket stage forest	Ej skogsodlad plantskog Not 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	72	13	85	7,5
	Enskilda Individual owners	97	28	125	4,7
	Övriga Other owners	118	48	166	6,6
	Alla All	287	89	376	5,9
S Norrland	Privata AB Companies	173	20	193	7,3
	Enskilda Individual owners	125	35	160	6,5
	Övriga Other owners	29	4	33	5,3
	Alla All	328	59	386	6,8
Svealand	Privata AB Companies	88	10	98	6,9
	Enskilda Individual owners	90	38	128	5,0
	Övriga Other owners	66	16	82	7,0
	Alla All	245	64	309	6,0
Götaland	Privata AB Companies	17	2	19	5,8
	Enskilda Individual owners	152	34	186	4,8
	Övriga Other owners	26	6	32	4,4
	Alla All	196	43	238	4,8
Hela landet Whole country	**Privata AB Companies**	**351**	**45**	**396**	**7,2**
	Enskilda Individual owners	**464**	**136**	**600**	**5,2**
	Övriga Other owners	**240**	**74**	**314**	**6,2**
	Alla All	**1055**	**254**	**1310**	**5,9**

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.10 Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] med omedelbart röjningsbehov fördelad på huggningsklasser inom landsdelar och ägargrupp. 2020–2024.

Productive forest outside formally protected areas[1] in need of immediate precommerical thinning by maturity class, region and ownership categories. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership Category	Huggningsklass Maturity class				
		B1	B2	B3	C1	Alla All
		1000 ha				
N Norrland		10	33	198	71	312
S Norrland		15	29	183	58	285
Svealand		11	28	184	53	276
Götaland		15	37	192	41	285
Hela landet Whole country	**Privata AB** Companies	**15**	**26**	**123**	**44**	**208**
	Enskilda Individual owners	**33**	**83**	**529**	**143**	**787**
	Övriga Other owners	**3**	**19**	**105**	**36**	**163**
	Alla All	**51**	**127**	**757**	**223**	**1158**

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.11a Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2020–2024.

Productive forest area outside formally protected areas[1] for different site productivity classes by ownership categories. 2020–2024.

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	Bonitet (m³sk/ha, år) Site productivity (m³sk/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 area												m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
Norrbotten	Privata AB Companies	424	7	28	41	22	2								3,3
	Enskilda Individual owners	1295	9	36	31	22	2								3,2
	Övriga Other owners	1617	9	46	36	8	1								2,9
	Alla All	3336	9	40	35	15	1								3,0
Västerbotten	Privata AB Companies	700	3	25	43	25	3								3,4
	Enskilda Individual owners	1384	4	25	41	22	9								3,5
	Övriga Other owners	916	5	38	42	14	1								3,1
	Alla All	3000	4	29	42	20	5								3,4
Jämtland	Privata AB Companies	1223	3	23	40	32	3	0							3,5
	Enskilda Individual owners	1132	3	19	41	33	4		0						3,6
	Övriga Other owners	243	4	28	41	24	2								3,3
	Alla All	2597	3	22	40	32	3	0	0						3,5
Västernorrland	Privata AB Companies	890	0	8	31	47	12	2							4,1
	Enskilda Individual owners	671	1	6	22	35	30	6	0						4,6
	Övriga Other owners	67		7	24	39	19	11							4,5
	Alla All	1628	0	7	27	42	20	4	0						4,3
Gävleborg	Privata AB Companies	523	1	3	13	15	39	18	10	1	1				5,4
	Enskilda Individual owners	657	0	2	8	9	38	20	19	3	1				5,9
	Övriga Other owners	309	2	6	19	18	32	12	9	3					5,1
	Alla All	1489	1	3	12	13	37	18	14	3	0				5,5
Dalarna	Privata AB Companies	605	2	5	21	18	27	14	10	2	1				5,1
	Enskilda Individual owners	762	1	8	16	14	30	13	11	5	1	0			5,3
	Övriga Other owners	512	4	21	28	14	16	7	7	3	1				4,3
	Alla All	1879	2	11	21	15	25	12	10	4	1	0			4,9
Värmland	Privata AB Companies	407	1	3	11	12	28	15	17	9	3	1			6,0
	Enskilda Individual owners	771	1	2	8	9	20	13	18	17	10	3			6,7
	Övriga Other owners	122	1	1	14	13	22	15	16	10	7				6,1
	Alla All	1299	1	2	10	10	23	14	17	14	7	2			6,4
Örebro	Privata AB Companies	86		3	0	10	22	15	17	19	4	8	2		7,1
	Enskilda Individual owners	262	1	1	3	4	17	13	10	19	11	15	7		7,9
	Övriga Other owners	224	1	2	5	8	22	15	13	20	7	5	2		7,0
	Alla All	572	0	2	4	7	20	14	12	19	9	10	5		7,4
Västmanland	Privata AB Companies	40		1	7	2	17	13	23	26	11	2			7,2
	Enskilda Individual owners	156		1	1	0	13	13	17	24	19	8	3		8,0
	Övriga Other owners	97		3	5	2	20	12	19	20	12	5	0		7,2
	Alla All	293		2	3	1	16	13	18	23	16	6	1		7,6

Tabell 3.11a *forts.* **Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2020–2024.**

Productive forest area outside formally protected areas[1] for different site productivity classes by ownership categories. 2020–2024.

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land 1000 ha	Bonitet (m³sk/ha, år) Site productivity (m³sk/ha, yr) % av produktiv skogsmarksareal % of productive forest area											Medel-bonitet Mean site prod. m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
			1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	
Uppsala	Privata AB Companies	178	0	2	4	5	18	9	22	22	13	4	1		7,3
	Enskilda Individual owners	230	1	1	3	5	16	13	18	22	11	9	1	0	7,5
	Övriga Other owners	89		1	2	5	17	12	19	22	11	10	2		7,6
	Alla All	497	0	1	3	5	17	11	20	22	12	7	1	0	7,4
Stockholm	Privata AB Companies	61		1	3	7	23	6	17	20	13	8	2		7,4
	Enskilda Individual owners	185		1	4	9	22	7	13	20	11	11	3		7,4
	Övriga Other owners	58			3	3	28	6	15	24	11	8	1		7,5
	Alla All	304		1	4	7	23	7	14	21	11	10	2		7,4
Södermanland	Privata AB Companies	44		2	4	3	21	6	10	4	19	25	7		8,1
	Enskilda Individual owners	214		1	3	5	16	7	12	10	20	18	7	0	8,1
	Övriga Other owners	75		0	4	6	22	12	10	11	17	13	4		7,6
	Alla All	333		1	3	5	18	8	12	9	19	18	6	0	8,0
Östergötland	Privata AB Companies	152		1	6	5	18	6	9	6	14	22	12	2	8,2
	Enskilda Individual owners	354		0	4	6	19	6	9	7	10	23	13	2	8,3
	Övriga Other owners	108		2	7	8	23	11	11	6	11	16	6		7,3
	Alla All	613		1	5	6	19	7	9	7	11	22	12	2	8,1
Västra Götaland	Privata AB Companies	47		3	4	10	21	6	6	9	13	13	15	0	7,8
	Enskilda Individual owners	1042	0	1	4	2	14	7	8	13	14	24	11	2	8,5
	Övriga Other owners	181		1	5	2	18	9	9	14	12	19	9	1	8,2
	Alla All	1270	0	1	4	2	15	7	8	13	14	23	11	2	8,4
Jönköping	Privata AB Companies	23		3	3	5	24	5	20	4	18	13	3	3	7,6
	Enskilda Individual owners	551		1	5	2	11	11	8	12	14	25	10	2	8,5
	Övriga Other owners	112	1	2	6	2	14	15	10	7	9	19	14	3	8,2
	Alla All	686	0	1	5	2	12	12	8	11	13	24	11	2	8,5
Kronoberg	Privata AB Companies	23		8	6	5	6	21	9	14	9	11	12		7,6
	Enskilda Individual owners	500	0	2	3	2	8	9	3	10	8	28	24	5	9,3
	Övriga Other owners	114		3	3	4	13	12	8	6	6	20	21	4	8,6
	Alla All	638	0	2	3	2	9	10	4	9	7	26	23	4	9,1
Kalmar	Privata AB Companies	27			2	15	28	7	5	17	4	13	5	2	7,3
	Enskilda Individual owners	585		1	2	5	14	9	10	6	4	23	22	6	8,8
	Övriga Other owners	109		3	6	8	16	15	13	3	5	22	8	1	7,6
	Alla All	722		1	3	6	15	10	10	6	4	22	19	5	8,6
Gotland	Privata AB Companies	2			56	20		25							4,3
	Enskilda Individual owners	96		2	70	11		7	8	1					4,0
	Övriga Other owners	17			71	18		5	6						3,9
	Alla All	115		2	70	12		7	8	0					4,0

Tabell 3.11a ***forts.*** **Produktiv skogsmarksareal utanför formellt skyddade områden[1] fördelad på boniteter inom ägargrupper. 2020–2024.**

Productive forest area outside formally protected areas[1] for different site productivity classes by ownership categories. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	Bonitet (m³sk/ha, år) Site productivity (m³sk/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 area												m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
Halland	Privata AB Companies	16			12		11	8	2	5	0	22	25	15	9,3
	Enskilda Individual owners	250		2	3	2	10	5	4	5	7	23	26	13	9,7
	Övriga Other owners	22		3	3	3	2	3	3	4	17	19	38	6	9,8
	Alla All	288		2	3	2	9	5	4	5	7	23	27	13	9,7
Blekinge	Privata AB Companies	8			5		6	19			14	14	30	12	9,6
	Enskilda Individual owners	163			1	1	7	5	4	1	2	13	47	20	10,7
	Övriga Other owners	13					3	9	5		10	15	24	35	11,0
	Alla All	184			1	1	6	5	4	1	3	13	44	20	10,7
Skåne	Privata AB Companies	35		2				2	12			9	29	47	11,6
	Enskilda Individual owners	313		1	1	2	2	3	5	3	1	10	36	36	11,2
	Övriga Other owners	65			1	1	2	3	14	0	3	3	37	35	11,0
	Alla All	413		1	1	1	2	3	7	3	1	9	36	36	11,2
N Norrland	Privata AB Companies	1124	5	26	43	24	3								3,4
	Enskilda Individual owners	2679	7	30	36	22	5								3,3
	Övriga Other owners	2533	8	43	38	10	1								2,9
	Alla All	6336	7	35	38	17	3								3,2
S Norrland	Privata AB Companies	2636	2	14	31	33	13	4	2	0	0				4,1
	Enskilda Individual owners	2459	2	11	27	27	20	7	5	1	0				4,5
	Övriga Other owners	619	2	15	28	23	19	7	4	1					4,3
	Alla All	5714	2	13	29	30	17	6	4	1	0				4,3
Svealand	Privata AB Companies	1421	1	4	13	13	25	13	15	9	5	2	1		6,0
	Enskilda Individual owners	2580	1	3	9	9	22	12	14	14	9	6	2	0	6,7
	Övriga Other owners	1177	2	10	16	10	19	10	12	11	6	3	1		5,8
	Alla All	5178	1	5	11	10	22	12	14	12	7	4	1	0	6,3
Götaland	Privata AB Companies	333		2	5	6	16	7	8	7	11	17	14	7	8,4
	Enskilda Individual owners	3854	0	1	5	3	11	8	7	9	9	22	19	7	8,9
	Övriga Other owners	742	0	2	6	4	15	11	10	7	9	17	14	5	8,3
	Alla All	4929	0	1	5	3	12	8	8	8	9	21	18	7	8,8
Hela landet Whole Country	**Privata AB Companies**	**5514**	**2**	**13**	**27**	**24**	**14**	**6**	**5**	**3**	**2**	**2**	**1**	**0**	**4,7**
	Enskilda Individual owners	**11572**	**2**	**10**	**18**	**14**	**14**	**7**	**7**	**6**	**5**	**9**	**7**	**2**	**6,2**
	Övriga Other owners	**5071**	**5**	**26**	**27**	**11**	**9**	**5**	**5**	**4**	**3**	**3**	**2**	**1**	**4,6**
	Alla All	**22157**	**3**	**15**	**22**	**16**	**13**	**6**	**6**	**5**	**4**	**6**	**4**	**2**	**5,4**

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.11b Medelbonitet för produktiv skogsmark inom och utom formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.
Mean site productivity of productive forest land within and outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Formellt skyddade områden Formally protected areas	Medel-bonitet Mean site prod. m³sk/ha, år m³sk/ha, yr
N Norrland	Inom Within	2,4
	Utom Outside	3,2
	Alla All	3,1
S Norrland	Inom Within	3,5
	Utom Outside	4,3
	Alla All	4,2
Svealand	Inom Within	5,4
	Utom Outside	6,3
	Alla All	6,3
Götaland	Inom Within	8,4
	Utom Outside	8,8
	Alla All	8,8
Hela landet Whole Country	**Inom Within**	**3,8**
	Utom Outside	**5,4**
	Alla All	**5,3**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.12 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter. Produktiv skogsmark. 2015–2024.
Vegetation coverage for ground layer species. Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Landsdel Region	Väggmossa *Pleurozium schreberi*	Husmossa *Hylocomium splendens*	Björnmossa *Polytrichum commune*	Vitmossa spp. *Sphagnum spp.*	Renlav spp. *Cladina spp.*	Total bottenskikts-täckning Total ground layer coverage
		% täckning % coverage					% täckning % coverage
Inklusive Incl.	N Norrland	27,5	13,8	3,4	8,0	2,0	69,2
	S Norrland	19,6	19,8	1,4	6,0	1,8	63,4
	Svealand	19,3	15,9	1,1	10,5	2,6	63,6
	Götaland	14,0	15,1	1,0	6,4	0,4	56,2
	Hela landet Whole country	**20,8**	**16,1**	**1,9**	**7,7**	**1,7**	**63,6**
Exklusive Excl.	N Norrland	27,1	13,2	3,6	8,3	1,9	68,1
	S Norrland	19,7	19,6	1,4	5,9	1,9	63,2
	Svealand	19,5	16,0	1,1	10,3	2,5	63,5
	Götaland	14,2	15,4	1,0	6,3	0,4	56,7
	Hela landet Whole country	**20,6**	**15,9**	**1,9**	**7,7**	**1,7**	**63,3**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.13 Vegetationstäckning för fältskiktsarter. Produktiv skogsmark. 2015–2024.

Vegetation coverage for field layer species Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Landsdel Region	Art Species							Total fältskikts-täckning Total field layer coverage
		Blåbär *Vaccinium myrtillus*	Lingon *Vaccinium vitis-idaea*	Kråkbär *Empetrum nigrum*	Ljung *Calluna vulgaris*	Odon *Vaccinium uliginosum*	Bredbladiga gräs Broad l. *Poaceae*	Smalbladiga gräs Narrow l. *Poaceae*	
		% täckning % coverage							% täckning % coverage
Inklusive Incl.	N Norrland	14,1	10,8	4,8	1,2	2,1	1,4	2,6	43,7
	S Norrland	12,7	8,8	1,5	1,7	0,3	2,5	4,3	42,8
	Svealand	10,2	6,6	0,6	2,7	0,7	4,0	4,3	38,3
	Götaland	7,4	3,6	0,0	1,3	0,4	5,6	4,6	34,0
	Hela landet Whole country	**11,4**	**7,8**	**2,0**	**1,7**	**1,0**	**3,2**	**3,8**	**40,1**
Exklusive Excl.	N Norrland	14,0	11,0	4,5	1,3	2,1	1,4	2,5	**43,6**
	S Norrland	12,6	8,9	1,4	1,8	0,3	2,5	4,4	**42,7**
	Svealand	10,3	6,7	0,5	2,7	0,6	4,0	4,4	**38,5**
	Götaland	7,4	3,6	0,0	1,3	0,4	5,5	4,6	**33,8**
	Hela landet Whole country	**11,3**	**7,8**	**1,8**	**1,7**	**0,9**	**3,2**	**3,9**	**40,0**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.14 Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1]. Produktiv skogsmark. 2015–2024.
Percentage of area with occurance of a selection of species[1]. Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Art	Species	Inkl. skyddad areal[2] Incl. protected. areas[2]	Exkl. skyddad areal[2] Excl. protected. areas[2]
			% av arealen % of area	
N Norrland	Björnmossa	*P. commune*	53,7	54,3
	Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	40,1	41,8
	Renlav	*Cladina spp.*	62,5	61,5
	Fönsterlav	*C. stellaris*	6,3	5,9
	Blåbär	*V. myrtillus*	95,9	95,9
	Lingon	*V. vitis-idaea*	97,4	97,3
	Linnéa	*L. borealis*	50,4	49,0
	Ängskovall	*M. pratense*	51,3	52,5
	Skogskovall	*M. sylvaticum*	9,9	9,7
	Plattlummer	*D. complanatum*	8,3	7,3
	Blåsippa	*H. nobilis*	-	-
	Ormbär	*P. quadrifolia*	0,7	0,7
	Kärrfibbla	*C. paludosa*	0,7	0,7
	Knärot	*G. repens*	0,5	0,6
	Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	0,5	0,3
	Ögonpyrola	*M. uniflora*	1,2	1,0
	Vårärt	*L. vernus*	-	-
	Korallrot	*C. trifida*	0,4	0,5
	Tvåblad	*L. ovata*	-	-
	Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	-	-
	Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	-	-
	Underviol	*V. mirabilis*	-	-
	Strutbräken	*M. struthiopteris*	-	-
	Gulplister	*L. galeobdolon*	-	-
	Myska	*G. odoratum*	-	-
	Tandrot	*D. bulbifera*	-	-
	En	*J. communis*	35,6	34,6
	Hallon	*R idaeus*	4,0	4,5
	Tibast	*D. mezereum*	0,0	0,1
	Idegran	*T. baccata*	-	-
Areal produktiv skogsmark Area productive forest land		**1000 ha**	7151	6336

1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.14 *forts.* **Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1]. Produktiv skogsmark. 2015–2024.**
Percentage of area with occurance of a selection of species[1]. Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Art	Species	Inkl. skyddad areal[2] Incl. protected. areas[2]	Exkl. skyddad areal[2] Excl. protected. areas[2]
			% av arealen % of area	
S Norrland	Björnmossa	*P. commune*	39,1	38,9
	Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	39,1	38,6
	Renlav	*Cladina spp.*	56,1	56,3
	Fönsterlav	*C. stellaris*	6,8	6,9
	Blåbär	*V. myrtillus*	95,8	95,8
	Lingon	*V. vitis-idaea*	94,8	95,0
	Linnéa	*L. borealis*	57,0	56,6
	Ängskovall	*M. pratense*	59,4	59,8
	Skogskovall	*M. sylvaticum*	23,5	23,8
	Plattlummer	*D. complanatum*	1,4	1,4
	Blåsippa	*H. nobilis*	2,1	2,2
	Ormbär	*P. quadrifolia*	5,9	5,9
	Kärrfibbla	*C. paludosa*	5,3	5,1
	Knärot	*G. repens*	1,2	1,1
	Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	2,0	1,8
	Ögonpyrola	*M. uniflora*	0,9	0,8
	Vårärt	*L. vernus*	0,1	0,1
	Korallrot	*C. trifida*	0,8	0,8
	Tvåblad	*L. ovata*	0,4	0,4
	Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	0,4	0,4
	Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	0,0	0,0
	Underviol	*V. mirabilis*	0,2	0,1
	Strutbräken	*M. struthiopteris*	0,1	0,0
	Gulplister	*L. galeobdolon*	-	-
	Myska	*G. odoratum*	-	-
	Tandrot	*D. bulbifera*	-	-
	En	*J. communis*	27,1	27,4
	Hallon	*R idaeus*	22,2	22,7
	Tibast	*D. mezereum*	0,5	0,4
	Idegran	*T. baccata*	-	-
Areal produktiv skogsmark Area productive forest land		**1000 ha**	5912	5714

1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.14 **Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1].**
forts. **Produktiv skogsmark. 2015–2024.**
Percentage of area with occurance of a selection of species[1].
Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Art	Species	Inkl. skyddad areal[2] Incl. protected. areas[2]	Exkl. skyddad areal[2] Excl. protected. areas[2]
			% av arealen % of area	
Svealand	Björnmossa	*P. commune*	31,3	31,6
	Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	46,9	47,0
	Renlav	*Cladina spp.*	47,8	47,9
	Fönsterlav	*C. stellaris*	8,8	8,5
	Blåbär	*V. myrtillus*	90,5	90,9
	Lingon	*V. vitis-idaea*	82,2	82,3
	Linnéa	*L. borealis*	22,3	22,6
	Ängskovall	*M. pratense*	49,8	50,5
	Skogskovall	*M. sylvaticum*	9,5	9,5
	Plattlummer	*D. complanatum*	0,2	0,2
	Blåsippa	*H. nobilis*	4,5	4,5
	Ormbär	*P. quadrifolia*	4,2	4,2
	Kärrfibbla	*C. paludosa*	0,6	0,6
	Knärot	*G. repens*	0,7	0,6
	Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	-	-
	Ögonpyrola	*M. uniflora*	0,2	0,2
	Vårärt	*L. vernus*	0,4	0,5
	Korallrot	*C. trifida*	0,5	0,4
	Tvåblad	*L. ovata*	0,2	0,2
	Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	0,3	0,4
	Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	0,0	0,0
	Underviol	*V. mirabilis*	0,0	0,0
	Strutbräken	*M. struthiopteris*	-	-
	Gulplister	*L. galeobdolon*	-	-
	Myska	*G. odoratum*	-	-
	Tandrot	*D. bulbifera*	0,0	0,0
	En	*J. communis*	13,6	13,6
	Hallon	*R idaeus*	25,3	25,8
	Tibast	*D. mezereum*	0,6	0,6
	Idegran	*T. baccata*	0,0	0,0
Areal produktiv skogsmark Area productive forest land		**1000 ha**	5436	5178

1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.14 **Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1].**
forts. **Produktiv skogsmark. 2015–2024.**
Percentage of area with occurance of a selection of species[1].
Productive forest land. 2015–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Art	Species	Inkl. skyddad areal[2] Incl. protected. areas[2]	Exkl. skyddad areal[2] Excl. protected. areas[2]
			% av arealen % of area	
Götaland	Björnmossa	*P. commune*	24,3	24,4
	Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	35,1	35,3
	Renlav	*Cladina spp.*	17,4	17,4
	Fönsterlav	*C. stellaris*	0,5	0,5
	Blåbär	*V. myrtillus*	78,4	79,1
	Lingon	*V. vitis-idaea*	59,1	59,8
	Linnéa	*L. borealis*	2,2	2,3
	Ängskovall	*M. pratense*	34,3	34,8
	Skogskovall	*M. sylvaticum*	4,9	5,0
	Plattlummer	*D. complanatum*	-	-
	Blåsippa	*H. nobilis*	5,8	5,5
	Ormbär	*P. quadrifolia*	1,6	1,6
	Kärrfibbla	*C. paludosa*	0,6	0,5
	Knärot	*G. repens*	0,4	0,4
	Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	-	-
	Ögonpyrola	*M. uniflora*	0,0	0,0
	Vårärt	*L. vernus*	0,3	0,3
	Korallrot	*C. trifida*	0,1	0,1
	Tvåblad	*L. ovata*	0,1	0,1
	Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	0,2	0,2
	Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	0,1	0,1
	Underviol	*V. mirabilis*	0,0	0,0
	Strutbräken	*M. struthiopteris*	0,0	0,1
	Gulplister	*L. galeobdolon*	0,3	0,3
	Myska	*G. odoratum*	0,1	0,1
	Tandrot	*D. bulbifera*	0,2	0,2
	En	*J. communis*	13,7	13,6
	Hallon	*R idaeus*	37,4	37,7
	Tibast	*D. mezereum*	0,5	0,5
	Idegran	*T. baccata*	0,2	0,1
Areal produktiv skogsmark Area productive forest land		**1000 ha**	5091	4929

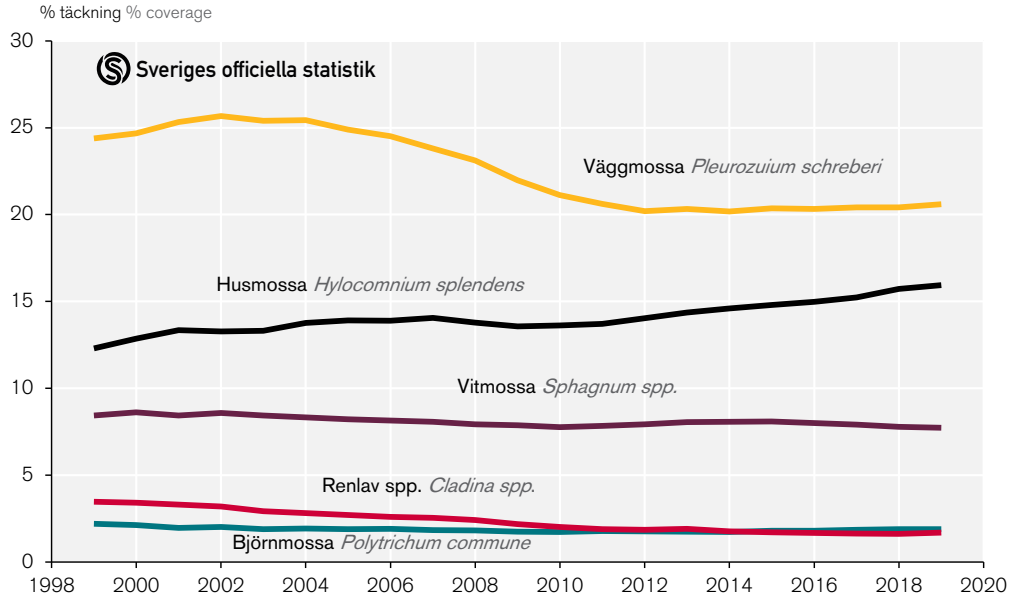
1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.14 **Arealandel med förekomst av ett urval av arter[1].**
forts. **Produktiv skogsmark. 2015–2024.**
Percentage of area with occurance of a selection of species[1].
Productive forest land. 2015–2024.

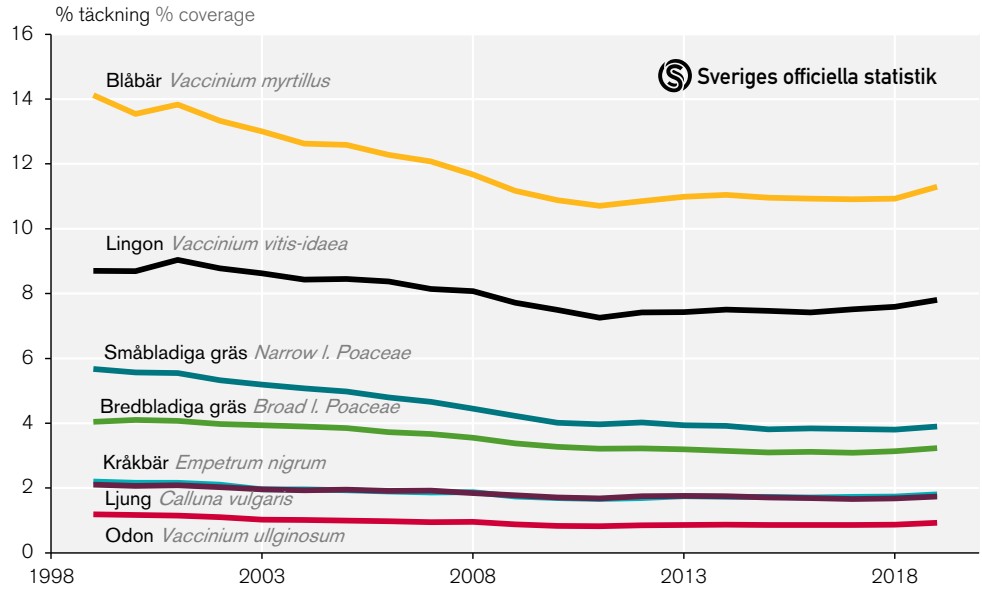
Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Art	Species	Inkl. skyddad areal[2] Incl. protected. areas[2]	Exkl. skyddad areal[2] Excl. protected. areas[2]
			% av arealen % of area	
Hela landet	Björnmossa	*P. commune*	38,6	38,4
	Vitmossa spp.	*Sphagnum spp.*	40,3	40,8
	Renlav	*Cladina spp.*	47,7	47,2
	Fönsterlav	*C. stellaris*	5,7	5,6
	Blåbär	*V. myrtillus*	90,8	91,0
	Lingon	*V. vitis-idaea*	84,9	84,8
	Linnéa	*L. borealis*	35,1	34,3
	Ängskovall	*M. pratense*	49,3	49,9
	Skogskovall	*M. sylvaticum*	12,1	12,2
	Plattlummer	*D. complanatum*	2,9	2,5
	Blåsippa	*H. nobilis*	2,8	2,8
	Ormbär	*P. quadrifolia*	3,0	3,0
	Kärrfibbla	*C. paludosa*	1,8	1,7
	Knärot	*G. repens*	0,7	0,7
	Nordisk stormhatt	*A. lycoctonum*	0,6	0,6
	Ögonpyrola	*M. uniflora*	0,6	0,6
	Vårärt	*L. vernus*	0,2	0,2
	Korallrot	*C. trifida*	0,5	0,5
	Tvåblad	*L. ovata*	0,2	0,2
	Trolldruva spp.	*Actaea spp.*	0,2	0,2
	Gullpudra spp.	*Chrysosplenium spp.*	0,0	0,0
	Underviol	*V. mirabilis*	0,1	0,1
	Strutbräken	*M. struthiopteris*	0,0	0,0
	Gulplister	*L. galeobdolon*	0,1	0,1
	Myska	*G. odoratum*	0,0	0,0
	Tandrot	*D. bulbifera*	0,0	0,0
	En	*J. communis*	23,7	23,2
	Hallon	*R idaeus*	20,6	21,5
	Tibast	*D. mezereum*	0,4	0,4
	Idegran	*T. baccata*	0,0	0,0
Areal produktiv skogsmark Area productive forest land		1000 ha	23590	22157

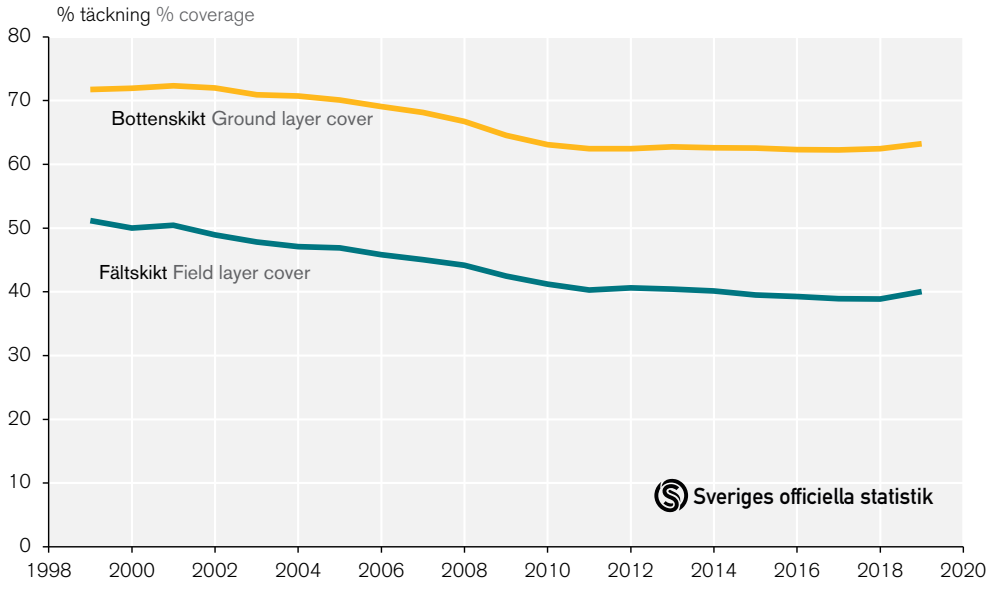
1. Statistik för 216 arter redovisas på Riksskogstaxeringens webbplats
Statistics for 216 species are presented on the Swedish National Forest website
2. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023



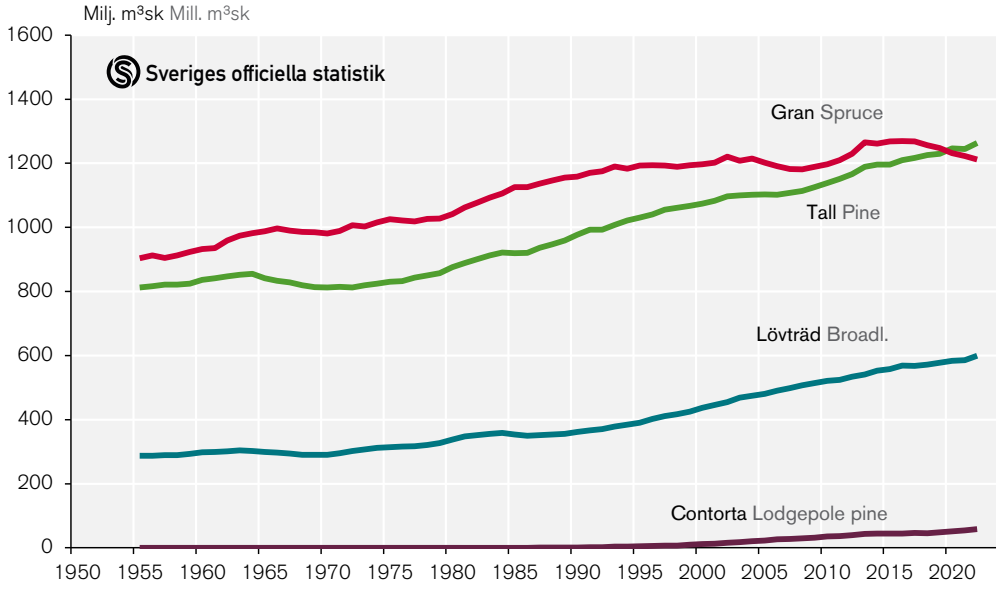
Figur 3.14 Vegetationstäckning för bottenskiktsarter. 1999–2019.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande tioårsmedelvärden.
Vegetation coverage by ground layer species. 1999–2019.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving ten year averages.



Figur 3.15 Vegetationstäckning för fältskiktsarter. 1999–2019.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande tioårsmedelvärden.
Vegetation coverage by field layer species. 1999–2019.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving ten year averages.



Figur 3.16 Fältskikts- och bottenskiktstäckning. 1999–2019.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande tioårsmedelvärden.
Field layer and ground layer vegetation coverage. 1999–2019.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving ten year averages.



Figur 3.17 Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag. 1955–2022.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Growing stock by species. 1955–2022.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.

Tabell 3.18a Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Produktiv skogsmark. 2020–2024.
Growing stock by tree species and diameter class. Productive forest land. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
N Norrland	Tall Scots pine	19,3	50,5	88,6	94,0	67,3	35,9	25,9	6,8	388	50,7
	Gran Norway spruce	21,6	36,7	49,2	45,9	32,5	22,9	18,5	5,7	233	30,4
	Contorta Lodgepole pine	0,9	5,3	7,1	3,0	0,7	0,1			17,0	2,2
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,0
	Björk Birch	33,2	31,2	24,9	13,9	6,9	2,8	2,0	0,1	115	15,0
	Asp Aspen	0,4	0,7	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	0,6	6,5	0,8
	Al Alder	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1				1,5	0,2
	Sälg Goat willow	0,5	0,7	0,7	0,6	0,4	0,4	0,3	0,2	3,8	0,5
	Rönn Mountain ash	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0				0,5	0,1
	Övr. lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,0	0,0					0,2	0,0
	Summa Total	77,0	126	172	159	109	62,8	48,2	13,3	766	100,0
S Norrland	Tall Scots pine	11,5	29,4	50,9	70,9	64,2	44,1	34,3	10,6	316	37,9
	Gran Norway spruce	29,1	49,8	67,3	66,4	52,3	33,9	33,5	11,6	344	41,3
	Contorta Lodgepole pine	1,8	9,4	14,5	8,7	2,6	0,5	0,2		37,8	4,5
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	23,9	26,5	22,5	15,6	8,8	4,1	3,7	1,6	107	12,8
	Asp Aspen	0,5	0,7	0,7	1,3	1,5	1,6	1,9	1,4	9,5	1,1
	Al Alder	2,9	3,7	2,9	1,4	0,9	0,2	0,1		12,0	1,4
	Sälg Goat willow	0,7	0,6	0,9	0,7	0,6	0,5	0,7	0,8	5,5	0,7
	Rönn Mountain ash	0,8	0,3	0,1	0,0	0,1				1,3	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,0	0,0		0,0			0,4	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
	Summa Total	71,5	120	160	165	131	84,9	74,4	26,0	833	100,0

Tabell 3.18a Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser.
forts. **Produktiv skogsmark. 2020–2024.**
Growing stock by tree species and diameter class.
Productive forest land. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Svealand	Tall Scots pine	11,0	27,0	51,7	71,4	75,1	57,5	60,7	21,8	376	43,9
	Gran Norway spruce	20,6	37,8	57,7	62,8	54,2	39,6	36,8	13,9	323	37,7
	Contorta Lodgepole pine	0,2	0,9	1,5	0,9	0,2	0,1			3,9	0,5
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		0,2	0,3	0,0
	Björk Birch	14,8	17,6	19,1	15,5	11,6	7,4	5,9	1,7	93,6	10,9
	Asp Aspen	1,1	1,6	1,8	2,3	2,9	4,5	7,3	5,8	27,3	3,2
	Al Alder	1,5	2,4	2,9	3,0	2,7	1,7	1,9	0,3	16,3	1,9
	Sälg Goat willow	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	3,2	0,4
	Rönn Mountain ash	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1		1,9	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1		1,4	0,2
	Ek Oak	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,9	4,4	7,0	0,8
	Bok Beech	0,0		0,0		0,0	0,0			0,0	0,0
	Lönn Norway maple	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,7	0,1
	Alm Dutch elm	0,0	0,0	0,0						0,1	0,0
	Ask European ash	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	1,3	0,2
	Lind Linden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,1
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0
	Summa Total	51,0	89,0	136	157	148	112	114	49,1	857	100,0
Götaland	Tall Scots pine	4,0	9,9	23,0	39,6	48,8	46,6	63,4	28,1	263	28,8
	Gran Norway spruce	21,3	40,5	60,9	75,2	75,0	56,6	63,4	26,3	419	45,9
	Contorta Lodgepole pine		0,0	0,0						0,0	0,0
	Lärk Larch	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	2,2	0,2
	Björk Birch	15,5	15,3	17,6	15,1	12,8	8,8	10,1	4,1	99,4	10,9
	Asp Aspen	0,8	0,8	1,3	2,2	2,8	3,1	5,9	5,9	22,9	2,5
	Al Alder	1,3	2,0	3,1	4,2	4,9	4,8	6,1	2,2	28,7	3,1
	Sälg Goat willow	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,3	0,8	0,4	4,1	0,4
	Rönn Mountain ash	1,0	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0		2,7	0,3
	Övr. lövträd Other broadl.	0,9	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	2,9	0,3
	Ek Oak	0,7	1,4	2,1	2,5	3,1	3,8	7,1	15,5	36,3	4,0
	Bok Beech	0,6	0,6	0,7	1,0	1,6	2,0	4,4	12,8	23,9	2,6
	Lönn Norway maple	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	2,4	0,3
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,2	0,1
	Ask European ash	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,9	2,5	0,3
	Lind Linden	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,8	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,1
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	0,1
	Summa Total	47,4	73,0	112	143	151	127	163	97,6	914	100,0

Tabell 3.18a Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Produktiv skogsmark. 2020–2024.
forts.
Growing stock by tree species and diameter class. Productive forest land. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Hela landet Whole Country	**Tall** Scots pine	45,8	117	214	276	255	184	184	67,4	1344	39,9
	Gran Norway spruce	92,6	165	235	250	214	153	152	57,5	1319	39,1
	Contorta Lodgepole pine	3,0	15,6	23,0	12,6	3,5	0,7	0,2		58,6	1,7
	Lärk Larch	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	2,7	0,1
	Björk Birch	87,3	90,6	84,0	60,2	40,1	23,1	21,8	7,5	415	12,3
	Asp Aspen	2,8	3,8	4,8	6,9	8,0	9,8	16,4	13,7	66,1	2,0
	Al Alder	6,5	8,4	9,2	8,7	8,5	6,7	8,1	2,5	58,5	1,7
	Sälg Goat willow	2,0	2,1	2,6	2,2	2,0	1,5	2,3	1,8	16,5	0,5
	Rönn Mountain ash	2,8	1,4	1,0	0,6	0,3	0,1	0,1		6,4	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	1,6	1,0	0,6	0,4	0,4	0,1	0,6	0,2	4,9	0,1
	Ek Oak	0,8	1,6	2,3	2,8	3,7	4,2	8,0	19,9	43,3	1,3
	Bok Beech	0,6	0,6	0,8	1,0	1,6	2,0	4,4	12,8	24,0	0,7
	Lönn Norway maple	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	3,1	0,1
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	1,3	0,0
	Ask European ash	0,2	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	1,3	3,9	0,1
	Lind Linden	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	1,3	0,0
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,7	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,9	0,0
	Summa Total	247	408	580	624	539	387	400	186	3370	100,0

Tabell 3.18b Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.
Growing stock by tree species and diameter class. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
N Norrland	Tall Scots pine	18,7	48,2	83,9	86,7	59,2	29,7	19,2	4,2	350	52,9
	Gran Norway spruce	19,6	32,0	40,9	36,0	23,5	15,7	11,0	2,5	181	27,4
	Contorta Lodgepole pine	0,9	5,3	7,1	3,0	0,7	0,1			16,9	2,6
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0		0,0				0,1	0,0
	Björk Birch	30,3	27,7	22,0	12,3	5,9	2,6	1,9	0,1	103	15,5
	Asp Aspen	0,4	0,7	0,9	0,8	0,7	0,5	1,1	0,3	5,5	0,8
	Al Alder	0,7	0,4	0,3	0,1	0,1				1,5	0,2
	Sälg Goat willow	0,4	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1	3,3	0,5
	Rönn Mountain ash	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0				0,4	0,1
	Övr. lövträd Other broadl.	0,1	0,1	0,0	0,0					0,2	0,0
	Summa Total	71,4	115	156	139	90,4	49,0	33,5	7,2	661	100,0
S Norrland	Tall Scots pine	11,4	29,0	50,0	69,3	62,3	41,9	31,8	10,3	306	38,5
	Gran Norway spruce	28,2	47,9	64,4	62,5	48,6	30,8	29,4	8,6	320	40,3
	Contorta Lodgepole pine	1,8	9,4	14,5	8,7	2,6	0,5	0,2		37,8	4,8
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0					0,1	0,0
	Björk Birch	23,5	25,8	21,7	14,8	8,2	3,8	3,5	1,3	103	12,9
	Asp Aspen	0,5	0,7	0,7	1,2	1,3	1,4	1,8	1,4	9,0	1,1
	Al Alder	2,9	3,6	2,7	1,4	0,8	0,2	0,0		11,6	1,5
	Sälg Goat willow	0,7	0,6	0,9	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	5,4	0,7
	Rönn Mountain ash	0,8	0,2	0,1	0,0	0,1				1,3	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,2	0,1	0,0	0,0		0,0			0,4	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
	Summa Total	70,0	117	155	159	124	79,0	67,4	22,4	795	100,0

Tabell 3.18b Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser.
forts. **Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.**
Growing stock by tree species and diameter class.
Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Svealand	Tall Scots pine	10,7	26,3	49,8	67,7	69,9	52,0	55,2	19,7	351	43,9
	Gran Norway spruce	19,7	36,1	54,5	58,9	50,6	35,6	32,8	12,6	301	37,6
	Contorta Lodgepole pine	0,2	0,9	1,5	0,9	0,2	0,1			3,9	0,5
	Lärk Larch	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,2	0,3	0,0
	Björk Birch	14,4	16,9	18,1	14,6	10,7	6,8	5,5	1,5	88,5	11,1
	Asp Aspen	1,1	1,5	1,7	2,3	2,8	4,2	6,9	5,8	26,3	3,3
	Al Alder	1,4	2,2	2,6	2,8	2,4	1,6	1,8	0,3	15,1	1,9
	Sälg Goat willow	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	2,8	0,4
	Rönn Mountain ash	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1		1,7	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1		1,4	0,2
	Ek Oak	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,8	3,4	5,8	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	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,6	0,1
	Alm Dutch elm	0,0	0,0	0,0						0,1	0,0
	Ask European ash	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4	1,2	0,2
	Lind Linden	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0		0,1	0,3	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,1	0,0
	Summa Total	49,2	85,4	130	148	138	101	104	44,4	800	100,0
Götaland	Tall Scots pine	3,8	9,4	21,9	38,3	47,2	45,1	61,0	27,4	254	28,9
	Gran Norway spruce	20,9	39,8	59,8	73,8	73,3	55,0	61,8	25,2	410	46,7
	Contorta Lodgepole pine		0,0	0,0						0,0	0,0
	Lärk Larch	0,2	0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	2,2	0,2
	Björk Birch	15,0	14,7	17,0	14,4	12,4	8,5	9,7	3,8	95,5	10,9
	Asp Aspen	0,8	0,8	1,3	2,2	2,7	3,0	5,7	5,2	21,7	2,5
	Al Alder	1,3	1,9	2,9	3,8	4,6	4,5	5,1	1,9	25,9	3,0
	Sälg Goat willow	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,3	0,6	0,3	3,8	0,4
	Rönn Mountain ash	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	0,0	0,0		2,5	0,3
	Övr. lövträd Other broadl.	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,2	2,7	0,3
	Ek Oak	0,7	1,3	2,0	2,3	2,9	3,5	6,2	13,1	32,0	3,6
	Bok Beech	0,5	0,5	0,6	0,9	1,3	1,6	3,7	11,4	20,4	2,3
	Lönn Norway maple	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,1	0,2
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	1,1	0,1
	Ask European ash	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,7	2,2	0,2
	Lind Linden	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,6	0,1
	Fågelbär Wild cherry	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,8	0,1
	Summa Total	45,8	70,7	108	138	147	123	155	90,0	878	100,0

Tabell 3.18b Virkesförrådet levande träd fördelat på trädslag inom diameterklasser.
forts. **Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.**
Growing stock by tree species and diameter class.
Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Trädslag Species	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height									Trädslagsandel Species comp.
		0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-44	45-	Alla All	
		milj. m³sk mill. m³sk									%
Hela landet Whole Country	Tall Scots pine	44,6	113	206	262	239	169	167	61,5	1261	40,2
	Gran Norway spruce	88,4	156	220	231	196	137	135	48,8	1212	38,7
	Contorta Lodgepole pine	2,9	15,6	23,0	12,6	3,5	0,7	0,2		58,6	1,9
	Lärk Larch	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,1	0,2	0,3	2,7	0,1
	Björk Birch	83,1	85,0	78,8	56,1	37,2	21,7	20,5	6,7	389	12,4
	Asp Aspen	2,7	3,7	4,6	6,5	7,5	9,1	15,5	12,7	62,5	2,0
	Al Alder	6,2	8,0	8,5	8,1	7,9	6,2	6,9	2,2	54,1	1,7
	Sälg Goat willow	1,9	2,0	2,5	2,0	1,8	1,4	2,0	1,6	15,2	0,5
	Rönn Mountain ash	2,7	1,3	0,9	0,5	0,3	0,1	0,1		6,0	0,2
	Övr. lövträd Other broadl.	1,5	0,9	0,6	0,4	0,3	0,1	0,6	0,2	4,7	0,1
	Ek Oak	0,8	1,5	2,2	2,6	3,4	3,8	7,0	16,5	37,8	1,2
	Bok Beech	0,6	0,5	0,6	0,9	1,3	1,6	3,7	11,4	20,4	0,7
	Lönn Norway maple	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	2,8	0,1
	Alm Dutch elm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,5	1,2	0,0
	Ask European ash	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	1,1	3,4	0,1
	Lind Linden	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,9	0,0
	Avenbok Hornbeam	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,6	0,0
	Fågelbär Wild cherry	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,9	0,0
	Summa Total	236	388	549	585	499	352	360	164	3134	100,0

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.19 Virkesförrådet levande träd per hektar inom huggningsklasser och ägargrupper. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.

Growing stock per hectare by maturity classes within ownership categories. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m³sk/ha						
Norrbotten	Privata AB Companies	-	7	25	100	149	184	93
	Enskilda Individual owners	16	11	26	104	140	159	102
	Övriga Other owners	6	15	19	93	138	151	89
	Alla All	11	12	22	98	140	158	95
Västerbotten	Privata AB Companies	15	4	25	136	194	188	111
	Enskilda Individual owners	16	4	31	135	191	193	126
	Övriga Other owners	-	7	24	116	155	178	104
	Alla All	14	5	27	129	182	188	115
Jämtland	Privata AB Companies	12	7	25	150	206	184	126
	Enskilda Individual owners	13	5	30	156	186	214	136
	Övriga Other owners	-	-	40	125	155	203	126
	Alla All	12	6	29	150	191	199	130
Västernorrland	Privata AB Companies	11	15	31	176	226	257	146
	Enskilda Individual owners	11	10	36	178	196	258	143
	Övriga Other owners	-	-	-	208	-	-	193
	Alla All	11	13	34	177	212	259	147
Gävleborg	Privata AB Companies	12	7	21	166	247	248	143
	Enskilda Individual owners	12	19	39	162	255	272	156
	Övriga Other owners	-	8	29	146	219	234	131
	Alla All	14	12	31	160	246	257	146
Dalarna	Privata AB Companies	25	7	22	144	210	236	128
	Enskilda Individual owners	21	14	38	152	231	217	143
	Övriga Other owners	9	9	26	133	189	186	115
	Alla All	19	10	29	144	215	213	131
Värmland	Privata AB Companies	8	16	24	168	270	245	147
	Enskilda Individual owners	15	18	44	194	285	285	179
	Övriga Other owners	-	-	29	171	-	283	158
	Alla All	12	17	37	183	279	275	167
Örebro	Privata AB Companies	-	-	28	165	-	-	156
	Enskilda Individual owners	50	21	53	185	272	319	185
	Övriga Other owners	-	24	39	173	294	259	160
	Alla All	45	21	45	176	276	298	171
Västmanland	Privata AB Companies	-	-	-	177	-	-	140
	Enskilda Individual owners	54	-	43	172	244	322	159
	Övriga Other owners	-	-	38	171	-	349	153
	Alla All	53	9	41	172	266	321	155

Tabell 3.19 *forts.* **Virkesförrådet levande träd per hektar inom huggningsklasser och ägargrupper. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.**

Growing stock per hectare by maturity classes within ownership categories. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m³sk/ha						
Uppsala	Privata AB Companies	-	5	22	175	262	286	146
	Enskilda Individual owners	33	-	46	166	298	287	188
	Övriga Other owners	-	-	-	179	-	298	171
	Alla All	20	6	36	173	270	289	170
Stockholm	Privata AB Companies	-	-	-	178	-	311	176
	Enskilda Individual owners	20	-	53	167	222	276	181
	Övriga Other owners	-	-	-	165	-	303	195
	Alla All	17	-	53	169	232	287	183
Södermanland	Privata AB Companies	-	-	-	157	-	-	131
	Enskilda Individual owners	41	23	41	165	266	304	173
	Övriga Other owners	-	-	-	167	254	229	151
	Alla All	37	21	34	164	259	285	162
Östergötland	Privata AB Companies	-	-	46	179	325	279	180
	Enskilda Individual owners	28	28	43	187	286	306	189
	Övriga Other owners	-	-	36	180	261	231	159
	Alla All	29	21	42	183	291	288	181
Västra Götaland	Privata AB Companies	-	-	-	131	-	-	141
	Enskilda Individual owners	26	13	41	191	298	305	186
	Övriga Other owners	-	-	40	181	279	295	187
	Alla All	27	13	42	187	290	303	184
Jönköping	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	149
	Enskilda Individual owners	27	26	45	179	284	289	184
	Övriga Other owners	-	-	40	183	276	265	187
	Alla All	25	27	44	179	281	285	183
Kronoberg	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	123
	Enskilda Individual owners	23	10	48	163	257	280	152
	Övriga Other owners	-	-	33	169	-	229	150
	Alla All	23	11	46	163	253	269	151
Kalmar	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	142
	Enskilda Individual owners	19	35	44	166	243	312	178
	Övriga Other owners	-	-	45	152	-	296	150
	Alla All	19	30	44	162	239	307	172
Gotland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	-
	Enskilda Individual owners	-	-	-	133	145	168	124
	Övriga Other owners	-	-	-	-	-	-	128
	Alla All	16	-	-	135	154	160	125

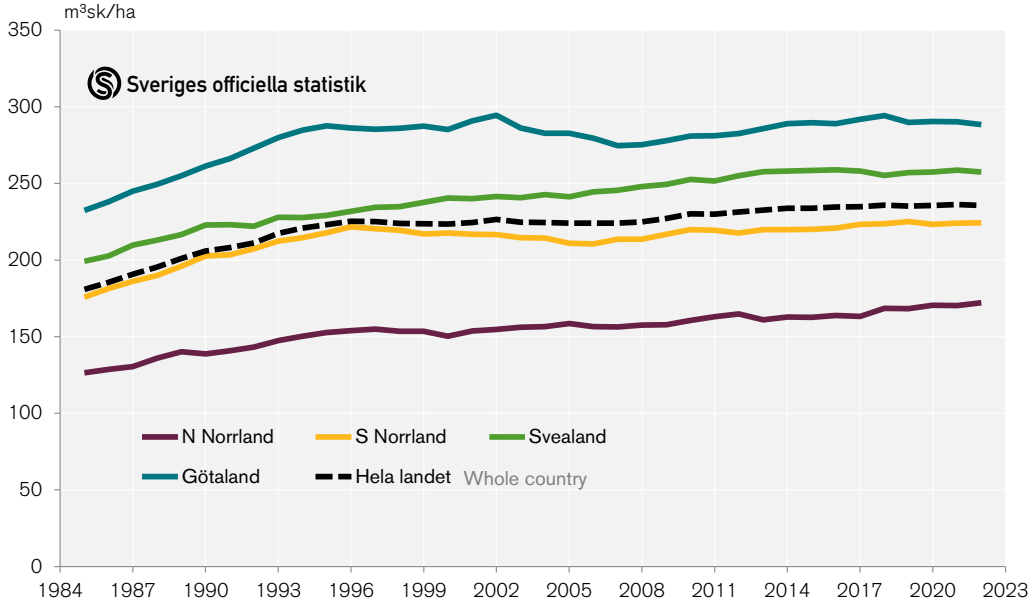
Tabell 3.19 *forts.* **Virkesförrådet levande träd per hektar inom huggningsklasser och ägargrupper. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.**

Growing stock per hectare by maturity classes within ownership categories. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Ägargrupp Ownership Category	Huggningsklass Maturity class						
		A	B1	B2+B3	C	D1	D2	Alla All
		m³sk/ha						
Halland	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	185
	Enskilda Individual owners	34	12	56	188	277	283	187
	Övriga Other owners	-	-	-	147	-	-	193
	Alla All	26	12	56	183	281	285	187
Blekinge	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	-	-
	Enskilda Individual owners	6	15	58	188	319	303	193
	Övriga Other owners	-	-	-	-	-	-	202
	Alla All	10	15	58	194	299	294	192
Skåne	Privata AB Companies	-	-	-	-	-	270	235
	Enskilda Individual owners	18	10	52	178	354	309	195
	Övriga Other owners	-	-	-	217	316	219	190
	Alla All	18	8	51	191	354	293	198
N Norrland	Privata AB Companies	15	5	25	123	174	186	104
	Enskilda Individual owners	16	8	29	119	167	176	114
	Övriga Other owners	8	11	21	101	144	161	94
	Alla All	13	9	25	112	160	172	104
S Norrland	Privata AB Companies	12	10	26	163	223	211	136
	Enskilda Individual owners	12	10	34	164	210	237	143
	Övriga Other owners	19	7	35	146	197	224	136
	Alla All	13	10	31	162	214	224	139
Svealand	Privata AB Companies	16	10	24	159	246	252	140
	Enskilda Individual owners	29	16	44	173	263	270	168
	Övriga Other owners	21	13	32	157	240	232	142
	Alla All	24	13	35	165	254	257	155
Götaland	Privata AB Companies	19	17	50	169	296	257	171
	Enskilda Individual owners	23	19	46	179	283	296	180
	Övriga Other owners	27	15	40	177	267	258	171
	Alla All	23	18	45	178	281	288	178
Hela landet Whole country	**Privata AB Companies**	**14**	**9**	**26**	**154**	**224**	**221**	**133**
	Enskilda Individual owners	**21**	**14**	**39**	**160**	**231**	**252**	**154**
	Övriga Other owners	**17**	**12**	**28**	**129**	**190**	**204**	**121**
	Alla All	**19**	**12**	**33**	**151**	**221**	**236**	**141**

[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023



Figur 3.20 Virkesförråd levade träd per hektar i skog som har uppnått rekommenderad ålder för föryngringsavverkning. 1985–2022.
Huggningsklass D2. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Growing stock per hectare in final felling age forest by regions. 1985–2022.
Maturity class D2. Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.

Tabell 3.21 Virkesförrådet levande träd per hektar inom åldersklasser. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.
Growing stock per hectare by different age classes Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Beståndsålder Age Class											
	0-	3-	11-	21-	31-	41-	61-	81-	101-	121-	141-	Alla All
	m³sk/ha											
Norrbotten	14	9	14	35	69	86	117	131	143	162	154	95
Västerbotten	12	7	15	48	92	127	157	172	188	187	190	115
Jämtland	11	7	22	66	113	158	202	193	193	200	198	130
Västernorrland	10	13	25	81	146	195	221	236	232	264	256	147
Gävleborg	14	13	30	79	130	181	245	242	262	257	241	146
Dalarna	17	10	23	69	116	155	216	227	216	220	188	131
Värmland	10	16	35	92	147	211	277	291	267	241	228	167
Örebro	43	38	35	106	163	204	280	324	288	309	-	171
Västmanland	61	11	55	98	160	242	258	314	323	-	-	155
Uppsala	9	15	42	92	157	208	253	285	307	335	368	170
Stockholm	16	13	60	90	180	194	261	272	328	234	302	183
Södermanland	33	21	29	92	146	214	265	284	236	-	-	162
Östergötland	34	13	52	105	154	235	289	274	286	272	-	181
Västra Götaland	26	18	43	109	161	239	301	298	299	326	245	184
Jönköping	26	26	46	116	164	235	280	306	272	337	207	183
Kronoberg	20	14	54	106	142	216	242	254	294	293	-	151
Kalmar	20	31	48	97	148	210	257	302	321	293	262	172
Gotland	16	-	-	-	94	139	168	172	153	114	194	125
Halland	26	10	69	113	190	256	286	268	278	-	-	187
Blekinge	10	23	73	118	199	278	255	304	287	-	-	192
Skåne	19	14	52	141	207	293	306	287	295	290	-	198
N Norrland	13	8	15	42	82	104	134	148	166	173	171	104
S Norrland	11	10	25	74	127	177	223	221	217	225	212	139
Svealand	22	16	34	86	139	192	254	276	261	244	216	155
Götaland	24	20	51	111	160	236	280	286	288	296	251	178
Hela landet Whole country	**18**	**13**	**32**	**79**	**125**	**174**	**210**	**224**	**225**	**221**	**200**	**141**

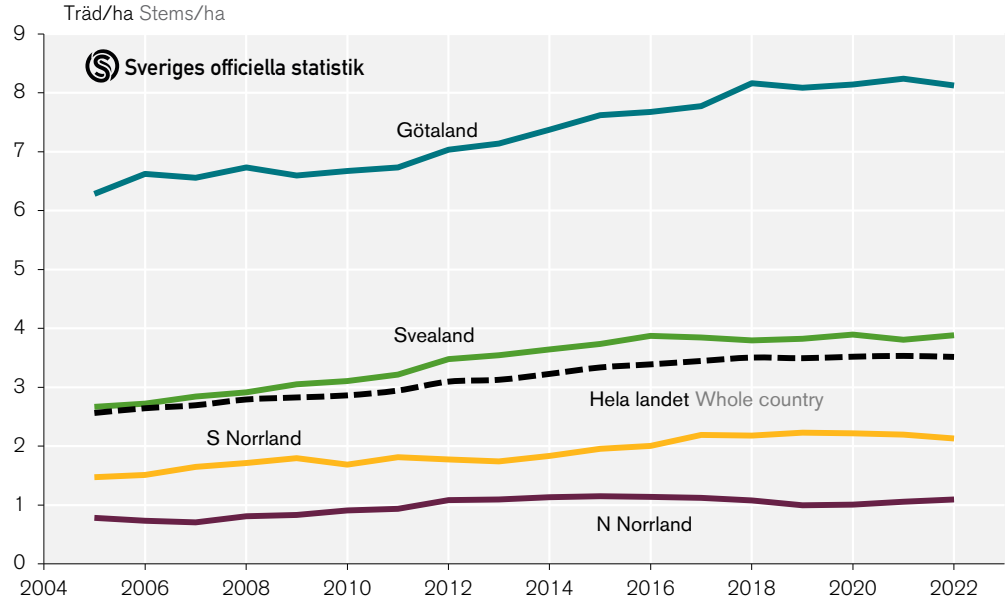
1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.22 Antal levande träd per 1000 ha fördelat på diameterklasser. Träd minst 1,3 m. Produktiv skogsmark. 2020–2024.
Number of living trees per 1000 ha by diameter class. Trees of at least 1,3 m. Productive forest land. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height					
		0-19	20-39	40-59	60-79	80-	Alla All
		träd/1000 ha trees/1000 ha					
Inklusive Incl.	N Norrland	3 071 201	126 026	2 917	53		3 200 197
	S Norrland	3 310 363	158 003	5 051	147	41	3 473 605
	Svealand	2 861 110	174 238	9 053	290	46	3 044 736
	Götaland	3 108 171	184 507	15 878	833	80	3 309 470
	Hela landet Whole country	**3 090 703**	**157 771**	**7 663**	**300**	**38**	**3 256 475**
Exklusive Excl.	N Norrland	3 247 861	119 727	2 014	28		3 369 629
	S Norrland	3 363 351	155 203	4 616	146	15	3 523 331
	Svealand	2 913 480	170 251	8 565	268	41	3 092 606
	Götaland	3 130 003	183 928	15 456	764	73	3 330 223
	Hela landet Whole country	**3 173 280**	**154 966**	**7 206**	**278**	**30**	**3 335 761**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023



Figur 3.23. Antal levande träd per hektar av träd med en diameter i brösthöjd på minst 45 cm. 2005–2022.
Produktiv skogsmark. Glidande femårsmedelvärden.
Stems per hectare, for living trees ≥45 cm diameter at breast height, by region. 2005–2022.
Productive forest land. Moving five year averages.

Tabell 3.24 Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag inom åldersklasser. Träd minst 1,3 m. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.

Number of living trees per hectare by tree species and age class. Trees of at least 1,3 m. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Species	Åldersklass Age class 0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
N Norrland	Alla All	Tall Scots pine	726	1081	626	421	658
		Gran Norway spruce	274	717	583	849	634
		Contorta Lodgepole pine	23	105	23	-	30
		Björk Birch	1821	3347	1794	1038	1833
		Asp Aspen	134	133	43	28	69
		Övr. lövträd Other broadl.	200	244	119	87	144
		Ek Oak	-	0	-	-	0
		Bok Beech	-	-	-	-	-
		Övr. ädellöv Other valuable broadl.	-	-	-	-	-
		Summa Total	3179	5627	3188	2423	3370
S Norrland	Alla All	Tall Scots pine	606	838	374	301	509
		Gran Norway spruce	524	1159	955	1156	951
		Contorta Lodgepole pine	52	186	46	0	66
		Björk Birch	2128	2466	1082	660	1514
		Asp Aspen	233	62	47	20	86
		Övr. lövträd Other broadl.	474	668	310	197	396
		Ek Oak	-	-	-	-	-
		Bok Beech	-	-	-	1	0
		Övr. ädellöv Other valuable broadl.	0	1	3	0	1
		Summa Total	4018	5379	2817	2336	3523
Svealand	Alla All	Tall Scots pine	634	846	420	344	547
		Gran Norway spruce	666	1139	714	814	815
		Contorta Lodgepole pine	2	21	5	-	7
		Björk Birch	2306	2139	617	426	1309
		Asp Aspen	280	155	110	59	150
		Övr. lövträd Other broadl.	318	262	186	163	229
		Ek Oak	16	7	11	5	10
		Bok Beech	0	0	1	-	0
		Övr. ädellöv Other valuable broadl.	13	9	30	53	26
		Summa Total	4236	4577	2094	1863	3093

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

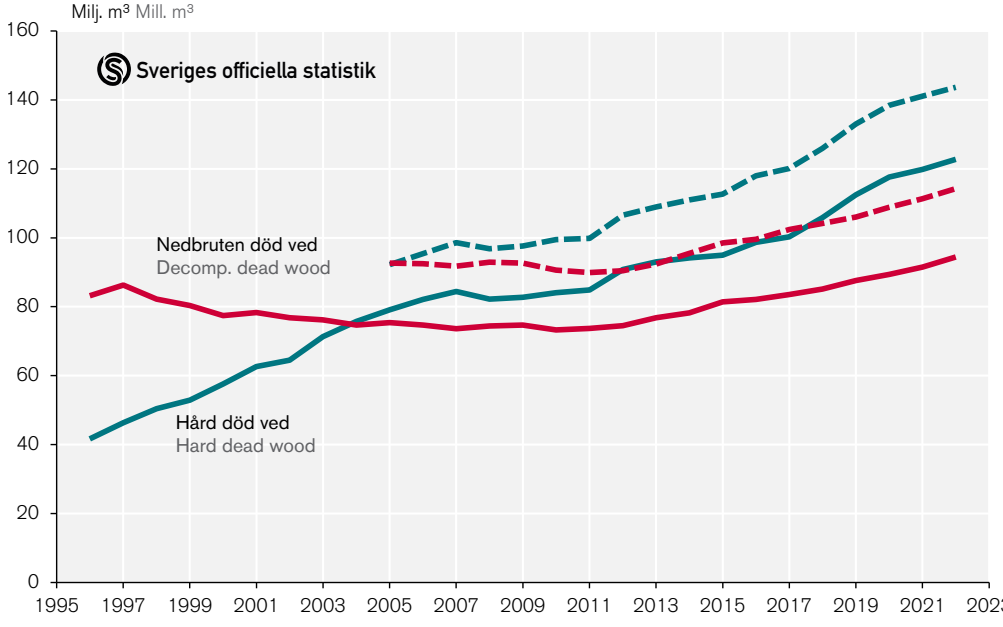
Tabell 3.24 *forts.* **Antal levande träd per hektar fördelat på trädslag inom åldersklasser. Träd minst 1,3 m. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. 2020–2024.**

Number of living trees per hectare by tree species and age class. Trees of at least 1,3 m. Productive forest land outside formally protected areas[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

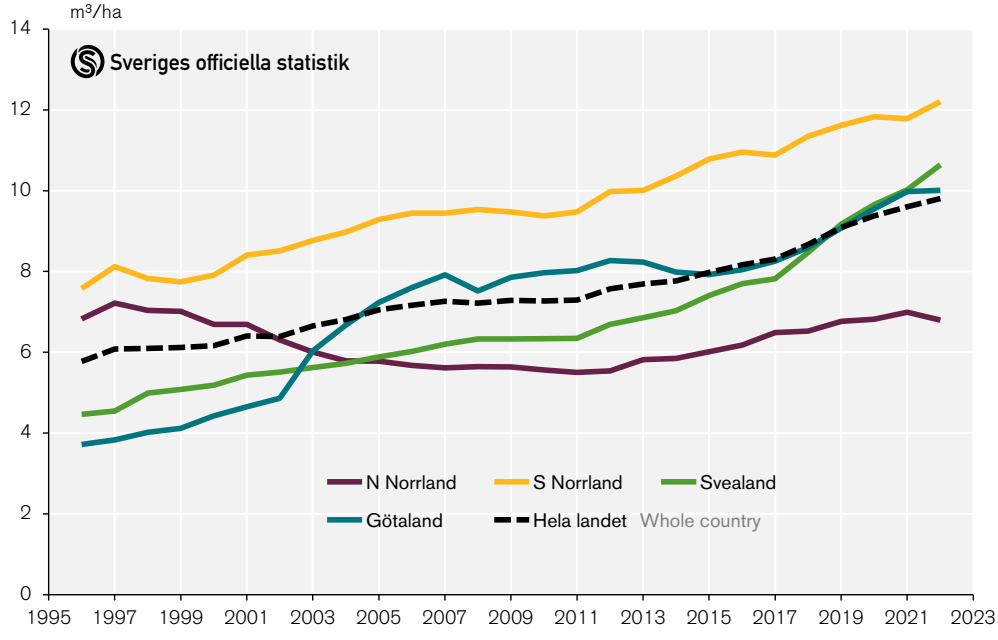
Landsdel Region	Diameter (cm) i brösthöjd Diameter (cm) at breast height	Trädslag Species	Åldersklass Age class 0-	21-	41-	81-	Alla All
			träd/ha trees/ha				
Götaland	Alla All	Tall Scots pine	303	322	194	239	258
		Gran Norway spruce	1102	1183	644	675	881
		Contorta Lodgepole pine	-	0	-	-	0
		Björk Birch	3603	1477	532	644	1542
		Asp Aspen	347	78	157	59	169
		Övr. lövträd Other broadl.	400	273	212	230	276
		Ek Oak	84	48	81	98	78
		Bok Beech	57	57	31	100	57
		Övr. ädellöv Other valuable broadl.	64	53	72	82	68
		Summa Total	5959	3490	1924	2127	3330
Hela landet Whole country	**Alla All**	**Tall Scots pine**	**562**	**780**	**422**	**341**	**505**
		Gran Norway spruce	**653**	**1052**	**715**	**892**	**813**
		Contorta Lodgepole pine	**20**	**82**	**19**	**0**	**27**
		Björk Birch	**2485**	**2369**	**1066**	**744**	**1563**
		Asp Aspen	**252**	**106**	**85**	**38**	**115**
		Övr. lövträd Other broadl.	**355**	**372**	**200**	**157**	**259**
		Ek Oak	**26**	**13**	**21**	**19**	**20**
		Bok Beech	**15**	**13**	**7**	**19**	**13**
		Övr. ädellöv Other valuable broadl.	**20**	**15**	**24**	**25**	**22**
		Summa Total	**4387**	**4801**	**2559**	**2235**	**3336**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

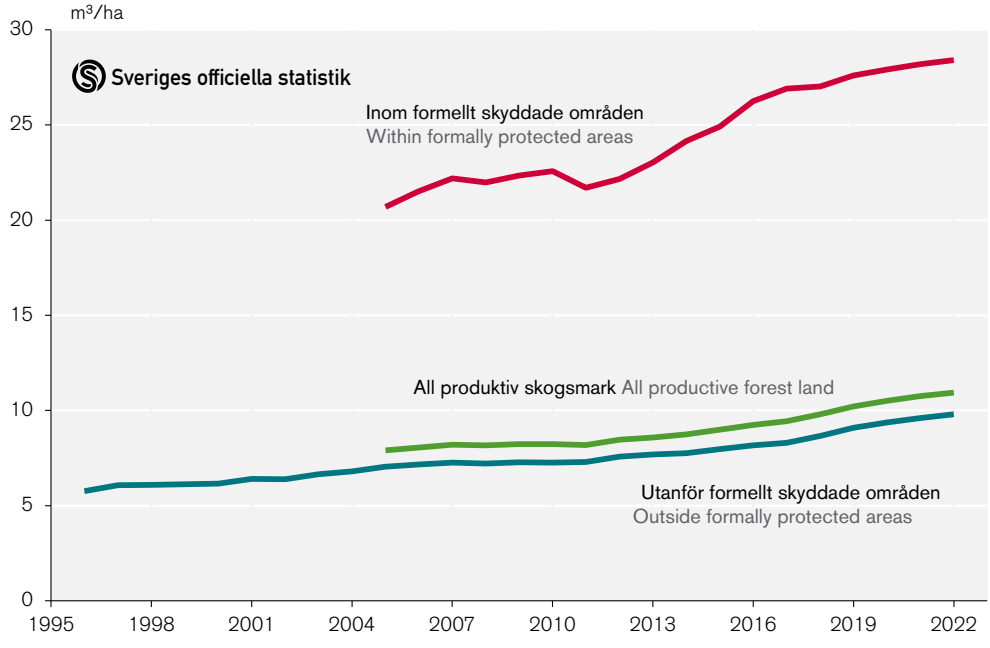


Figur 3.25 Volym död ved fördelad på nedbrytningsgrad. 1996–2022.
Heldragen linje: Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Streckad linje: All produktiv skogsmark.
Glidande femårsmedelvärden.

Dead wood volume by decay class. 1996–2022.
Solid line: Productive forest land outside formally protected areas as of 2023.
Broken line: All productive forest land. Moving five year averages.



Figur 3.26 Volym död ved per hektar inom landsdelar. 1996–2022.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Dead wood volume per hectare by region. 1996–2022.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.



Figur 3.27 Volym död ved per hektar inom och utom formellt skyddade områden. 1996–2022.
Produktiv skogsmark. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Dead wood volume per hectar within and outside formally protected areas. 1996–2022.
Productive forest land. Formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.

Tabell 3.27 Volymen död ved fördelad på nedbrytningsgrad Produktiv skogsmark. 2020–2024.

Volume dead wood by decay class Productive forest land. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Län/landsdel County/region	Nedbrytningsgrad Decay class					
		Hård död ved Hard dead wood		Nedbruten död ved [2] Decomp. dead wood [2]		Alla All	
		milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha
Inklusive Incl.	Norrbotten	18,3	4,6	19,2	4,8	37,5	9,4
	Västerbotten	14,0	4,4	12,3	3,9	26,3	8,2
	Jämtland	17,8	6,5	18,0	6,6	35,8	13,1
	Västernorrland	15,6	9,4	11,1	6,7	26,7	16,1
	Gävleborg	7,7	5,1	7,0	4,6	14,8	9,7
	Dalarna	10,1	5,1	8,3	4,2	18,4	9,3
	Värmland	7,8	5,8	5,1	3,8	13,0	9,6
	Örebro	4,4	7,3	2,4	4,0	6,8	11,3
	Västmanland	3,3	10,2	1,6	4,9	4,8	15,1
	Uppsala	5,4	10,3	2,6	4,9	8,0	15,2
	Stockholm	4,1	13,0	1,7	5,4	5,8	18,4
	Södermanland	4,3	12,5	1,5	4,3	5,8	16,7
	Östergötland	5,3	8,5	2,4	3,8	7,7	12,3
	Västra Götaland	7,8	6,0	6,7	5,1	14,6	11,1
	Jönköping	2,9	4,1	2,7	3,8	5,5	7,9
	Kronoberg	2,5	3,9	3,4	5,3	6,0	9,1
	Kalmar	5,5	7,4	3,1	4,2	8,6	11,6
	Gotland	0,8	6,2	0,2	1,7	1,0	7,9
	Halland	1,5	5,0	1,6	5,5	3,1	10,4
	Blekinge	1,7	8,7	1,1	5,2	2,8	13,9
	Skåne	2,8	6,4	2,3	5,4	5,1	11,8
	N Norrland	32,3	4,5	31,5	4,4	63,7	8,9
	S Norrland	41,2	7,0	36,1	6,1	77,3	13,1
	Svealand	39,4	7,3	23,2	4,3	62,6	11,5
	Götaland	30,8	6,0	23,6	4,6	54,4	10,7
	Hela landet Whole country	**143,7**	**6,1**	**114,3**	**4,8**	**258,0**	**10,9**
Exklusive Excl.	N Norrland	23,0	3,6	20,0	3,2	43,1	6,8
	S Norrland	37,5	6,6	32,3	5,7	69,7	12,2
	Svealand	34,6	6,7	20,4	3,9	55,1	10,6
	Götaland	27,6	5,6	21,7	4,4	49,3	10,0
	Hela landet Whole country	**122,8**	**5,5**	**94,5**	**4,3**	**217,2**	**9,8**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

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 3.28 Volymen död ved fördelad på trädslag Produktiv skogsmark[1]. 2020–2024.

Volume dead wood by tree species Productive forest land[1]. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Län/landsdel County/region	Trädslag Species							
		Tall Pine		Gran Spruce		Lövträd Broadl.		Alla All	
		milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha	milj. m³ mill. m³	m³/ha
Inklusive Incl.	Norrbotten	20,8	5,2	9,8	2,5	6,9	1,7	37,5	9,4
	Västerbotten	9,1	2,9	11,5	3,6	5,7	1,8	26,3	8,2
	Jämtland	11,5	4,2	16,9	6,2	7,4	2,7	35,8	13,1
	Västernorrland	6,8	4,1	15,0	9,1	4,9	2,9	26,7	16,1
	Gävleborg	6,4	4,2	6,1	4,0	2,2	1,5	14,8	9,7
	Dalarna	8,2	4,1	7,5	3,8	2,7	1,4	18,4	9,3
	Värmland	4,3	3,2	6,1	4,6	2,5	1,9	13,0	9,6
	Örebro	1,7	2,7	3,6	6,0	1,5	2,5	6,8	11,3
	Västmanland	1,5	4,6	2,3	7,2	1,0	3,3	4,8	15,1
	Uppsala	1,8	3,4	4,5	8,6	1,7	3,2	8,0	15,2
	Stockholm	0,8	2,5	3,7	11,8	1,3	4,1	5,8	18,4
	Södermanland	1,4	4,0	2,3	6,6	2,1	6,1	5,8	16,7
	Östergötland	2,2	3,6	3,5	5,6	1,9	3,1	7,7	12,3
	Västra Götaland	3,3	2,5	6,7	5,1	4,5	3,5	14,6	11,1
	Jönköping	1,7	2,4	2,5	3,6	1,4	2,0	5,5	7,9
	Kronoberg	1,6	2,5	3,3	5,0	1,1	1,6	6,0	9,1
	Kalmar	2,0	2,7	3,8	5,2	2,7	3,7	8,6	11,6
	Gotland	0,6	4,9	0,2	1,2	0,2	1,8	1,0	7,9
	Halland	0,7	2,3	1,4	4,5	1,1	3,6	3,1	10,4
	Blekinge	0,3	1,4	0,9	4,7	1,6	7,8	2,8	13,9
	Skåne	0,4	1,0	2,1	4,9	2,5	5,9	5,1	11,8
	N Norrland	29,9	4,2	21,3	3,0	12,6	1,8	63,7	8,9
	S Norrland	24,7	4,2	38,1	6,4	14,5	2,5	77,3	13,1
	Svealand	19,5	3,6	30,2	5,5	12,9	2,4	62,6	11,5
	Götaland	12,9	2,5	24,4	4,8	17,1	3,4	54,4	10,7
	Hela landet Whole country	**86,9**	**3,7**	**113,9**	**4,8**	**57,1**	**2,4**	**258,0**	**10,9**
Exklusive Excl.	N Norrland	23,1	3,6	11,5	1,8	8,5	1,3	43,1	6,8
	S Norrland	23,3	4,1	33,1	5,8	13,3	2,3	69,7	12,2
	Svealand	18,0	3,5	25,4	4,9	11,6	2,2	55,1	10,6
	Götaland	12,0	2,4	22,6	4,6	14,7	3,0	49,3	10,0
	Hela landet Whole country	**76,4**	**3,4**	**92,7**	**4,2**	**48,2**	**2,2**	**217,2**	**9,8**

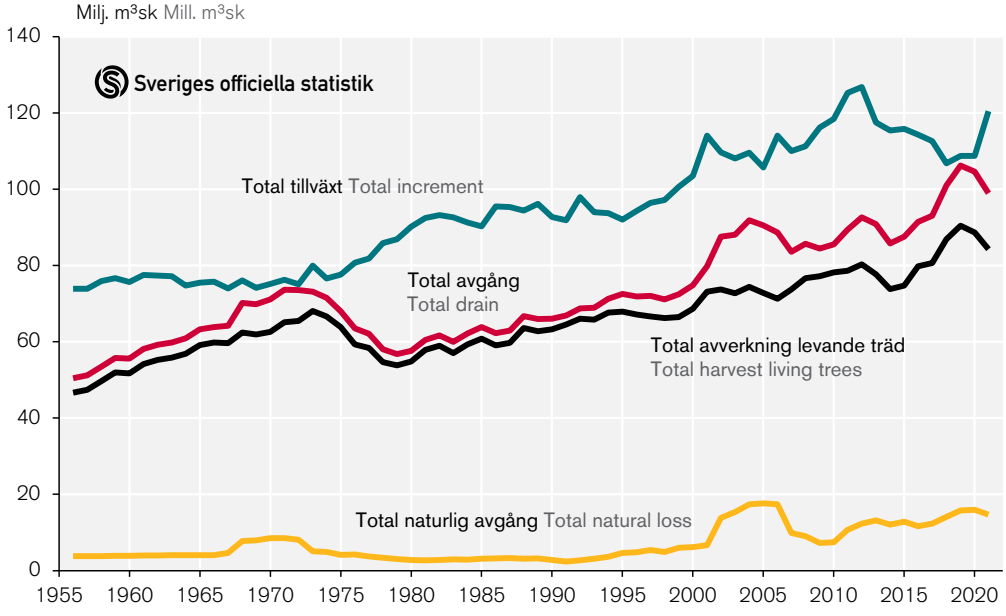
1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

Tabell 3.29 **Trädbiomassans torrvikt fördelad på fraktioner. Produktiv skogsmark[1].**
Tree dry weight biomass by tree fractions. Productive forest land[1].

Sveriges officiella statistik

Period	Stam och bark Stem and bark		Grenar och barr Branches and needles		Summa ovan stubbskäret Sum over stump		Stubbar och rötter Stump and roots		Total biomassa Total biomass	
	Inkl. skyddade områden[1] Incl. protected areas[1]	Exkl. skyddade områden[1] Excl. protected areas[1]	Inkl. skyddade områden[1] Incl. protected areas[1]	Exkl. skyddade områden[1] Excl. protected areas[1]	Inkl. skyddade områden[1] Incl. protected areas[1]	Exkl. skyddade områden[1] Excl. protected areas[1]	Inkl. skyddade områden[1] Incl. protected areas[1]	Exkl. skyddade områden[1] Excl. protected areas[1]	Inkl. skyddade områden[1] Incl. protected areas[1]	Exkl. skyddade områden[1] Excl. protected areas[1]
	miljoner ton TS million tonnes dry weight biomass									
1988-1992		1048		383		1431		478		1909
1993-1997		1097		397		1494		499		1993
1998-2002		1137		407		1544		516		2060
2003-2007	1255	1165	447	414	1702	1580	573	530	2275	2110
2008-2012	1285	1192	452	418	1737	1610	584	539	2321	2150
2013-2017	1349	1254	470	436	1819	1690	610	565	2428	2255
2018-2022	1366	1267	467	432	1833	1699	615	568	2448	2267
2020-2024	1375	1274	468	433	1843	1708	619	571	2462	2279

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023



Figur 3.30 Total årlig tillväxt (inklusive tillväxt för avverkade träd), total årlig avgång, total årlig avverkning av levande träd och total årlig naturlig avgång. Riksskogstaxeringen 1956–2021.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Total annual increment (including increment of felled trees), total annual drain, total annual felling of living trees and total annual natural loss. Swedish NFI 1956–2021.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.

Tabell 3.31a Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag.
Produktiv skogsmark. Inklusive tillväxt för avverkade träd.
Tillväxtår: 2015–2023 (medelår 2019)[1].
Inventeringsår: 2020–2024.
Mean annual volume increment by tree species.
Productive forest land. Increment of felled trees included.
Years of increment: 2015–2023 (average year 2019)[1].
Years of inventory: 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment								
	Tall Pine	Contorta Lodgepole pine	Gran Spruce	Björk Birch	Ek Oak	Bok Beech	Övr löv Other broadl.	Alla All	Medel-tillväxt Mean increment
	10 000 m³sk								m³sk/ha
Norrbotten	578	37	232	201	0	0	26	1075	2,7
Västerbotten	518	53	394	217	0	0	28	1210	3,8
Jämtland	336	114	533	177	0	0	37	1198	4,4
Västernorrland	255	67	412	142	0	0	61	938	5,7
Gävleborg	382	14	283	119	0	0	39	837	5,5
Dalarna	481	6	293	94	0	0	25	898	4,5
Värmland	244	16	416	82	0	0	34	792	5,9
Örebro	144	1	159	51	2	0	32	388	6,4
Västmanland	66	0	78	30	2	0	22	197	6,2
Uppsala	101	0	133	39	3	0	33	309	5,9
Stockholm	57	0	73	25	4	0	27	187	5,9
Södermanland	66	0	97	23	2	0	23	211	6,1
Östergötland	142	0	170	45	7	0	37	400	6,4
Västra Götaland	172	0	501	111	13	2	58	858	6,5
Jönköping	105	0	259	61	3	2	34	464	6,7
Kronoberg	82	0	239	63	8	2	16	410	6,3
Kalmar	126	0	206	52	22	1	32	438	5,9
Gotland	27	0	5	4	1	0	3	41	3,2
Halland	20	0	144	25	8	5	9	212	7,1
Blekinge	15	0	81	18	9	7	11	141	7,0
Skåne	27	0	159	52	19	37	48	343	7,9
N Norrland	1096	89	627	418	0	0	54	2285	3,2
S Norrland	974	195	1228	438	0	0	138	2974	5,0
Svealand	1160	23	1248	344	12	0	196	2983	5,5
Götaland	717	0	1765	431	89	56	249	3307	6,5
Hela landet Whole country	**3946**	**308**	**4868**	**1632**	**101**	**57**	**637**	**11548**	**4,9**

[1] För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4

Tabell 3.31b Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt fördelad på trädslag.
Inklusive tillväxt för avverkade träd.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1].
Tillväxtår: 2015–2023 (medelår 2019)[2]. Inventeringsår 2020–2024.
Mean annual volume increment by tree species.
Increment of felled trees included.
Productive forest land outside formally protected areas[1].
Years of increment: 2015–2023 (average year 2019)[2].
Years of inventory: 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Län/landsdel County/region	Avsatt tillväxt Mean annual increment								
	Tall Pine	Contorta Lodgepole pine	Gran Spruce	Björk Birch	Ek Oak	Bok Beech	Övr löv Other broadl.	Alla All	Medel-tillväxt Mean increment
	10 000 m³sk								m³sk/ha
Norrbotten	534	37	193	184	0	0	24	972	2,9
Västerbotten	511	53	361	209	0	0	27	1161	3,9
Jämtland	332	114	507	175	0	0	36	1164	4,5
Västernorrland	252	67	405	140	0	0	59	923	5,7
Gävleborg	377	14	277	116	0	0	39	823	5,5
Dalarna	468	6	280	93	0	0	24	871	4,6
Värmland	238	16	407	81	0	0	31	773	6,0
Örebro	137	1	153	50	2	0	31	374	6,5
Västmanland	60	0	74	28	1	0	21	184	6,3
Uppsala	98	0	126	35	2	0	31	293	5,9
Stockholm	55	0	71	24	3	0	26	180	5,9
Södermanland	64	0	95	23	2	0	22	206	6,2
Östergötland	140	0	168	43	7	0	36	394	6,4
Västra Götaland	167	0	492	108	12	2	54	835	6,6
Jönköping	104	0	257	60	3	2	33	459	6,7
Kronoberg	79	0	235	61	7	2	16	399	6,3
Kalmar	125	0	203	51	19	1	30	428	5,9
Gotland	24	0	5	4	1	0	3	37	3,2
Halland	19	0	140	25	7	5	9	206	7,2
Blekinge	14	0	80	18	7	5	9	133	7,2
Skåne	27	0	158	51	18	33	45	333	8,0
N Norrland	1045	89	554	394	0	0	51	2132	3,4
S Norrland	960	195	1189	431	0	0	134	2910	5,1
Svealand	1120	23	1206	334	10	0	186	2880	5,6
Götaland	700	0	1738	420	81	50	234	3224	6,5
Hela landet Whole country	**3825**	**308**	**4687**	**1579**	**92**	**50**	**606**	**11147**	**5,0**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023
2. För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4

Tabell 3.31c Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt per hektar fördelad på ålderklasser. Produktiv skogsmark. Inklusive tillväxt för avverkade träd. Tillväxtår: 2015–2023 (medelår 2019)[2]. Inventeringsår: 2020–2024.

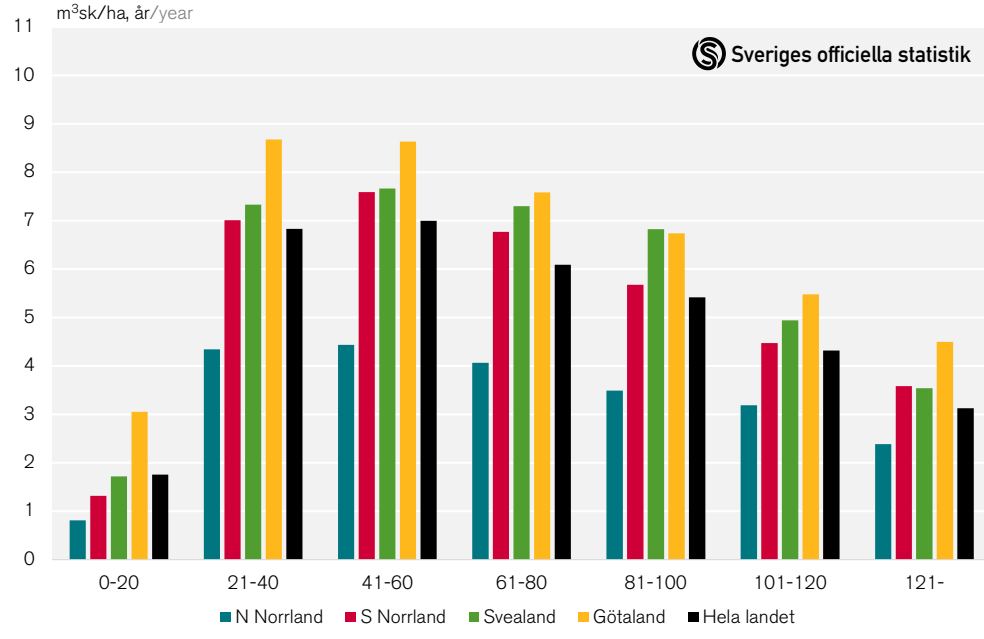
Mean annual volume increment per hectare by age class. Productive forest land. Increment of felled trees included. Years of increment: 2015–2023 (average year 2019)[2]. Years of inventory: 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Landsdel Region	Åldersklass Age class 0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-	Alla All
		m³sk/ha							
Inklusive Incl.	N Norrland	0,8	4,3	4,4	4,1	3,5	3,2	2,4	3,2
	S Norrland	1,3	7,0	7,6	6,8	5,7	4,5	3,6	5,0
	Svealand	1,7	7,3	7,7	7,3	6,8	4,9	3,5	5,5
	Götaland	3,1	8,7	8,6	7,6	6,7	5,5	4,5	6,5
	Hela landet Whole country	**1,8**	**6,8**	**7,0**	**6,1**	**5,4**	**4,3**	**3,1**	**4,9**
Exklusive Excl.	N Norrland	0,8	4,4	4,4	4,1	3,6	3,5	2,8	3,4
	S Norrland	1,3	7,0	7,6	6,8	5,7	4,5	3,8	5,1
	Svealand	1,7	7,3	7,7	7,4	6,9	5,1	3,6	5,6
	Götaland	3,0	8,7	8,6	7,7	6,9	5,5	4,6	6,5
	Hela landet Whole country	**1,8**	**6,8**	**7,0**	**6,1**	**5,5**	**4,5**	**3,5**	**5,0**

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

[2] För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4



Figur 3.31 Genomsnittlig årlig avsatt tillväxt per hektar fördelad på åldersklasser och landsdelar.
Produktiv skogsmark. Inklusive tillväxt för avverkade träd.
Tillväxtår 2015-2023 (medelår 2019)[1]. Inventeringsår 2020–2024.
Productive forest land. Increment of felled trees included.
Years of increment: 2015-2023 (average year 2019)[1].
Years of inventory: 2020–2024.

[1] För definitioner och förklaringar, se avsnitt 4 under rubrik Tillväxt
For definitions see chapter 4

Tabell 3.32 Genomsnittlig årlig naturlig avgång fördelad på trädslag. Produktiv skogsmark. 19/20–23/24.
Mean annual natural loss by tree species. Productive forest land. 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Formellt skyddade områden[1] Formally protected areas[1]	Landsdel Region	Trädslag Species			
		Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
		milj. m³sk mill. m³sk			
Inklusive Incl.	N Norrland	1,2	0,5	0,4	2,0
	S Norrland	1,2	1,2	0,5	3,0
	Svealand	1,0	5,4	0,6	7,0
	Götaland	0,5	3,0	1,0	4,5
	Hela landet Whole country	**3,8**	**10,1**	**2,5**	**16,4**
Exklusive Excl.	N Norrland	1,0	0,4	0,3	1,7
	S Norrland	1,2	1,2	0,5	2,9
	Svealand	1,0	4,7	0,5	6,2
	Götaland	0,5	2,9	0,6	3,9
	Hela landet Whole country	**3,6**	**9,1**	**1,9**	**14,7**

[1] Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

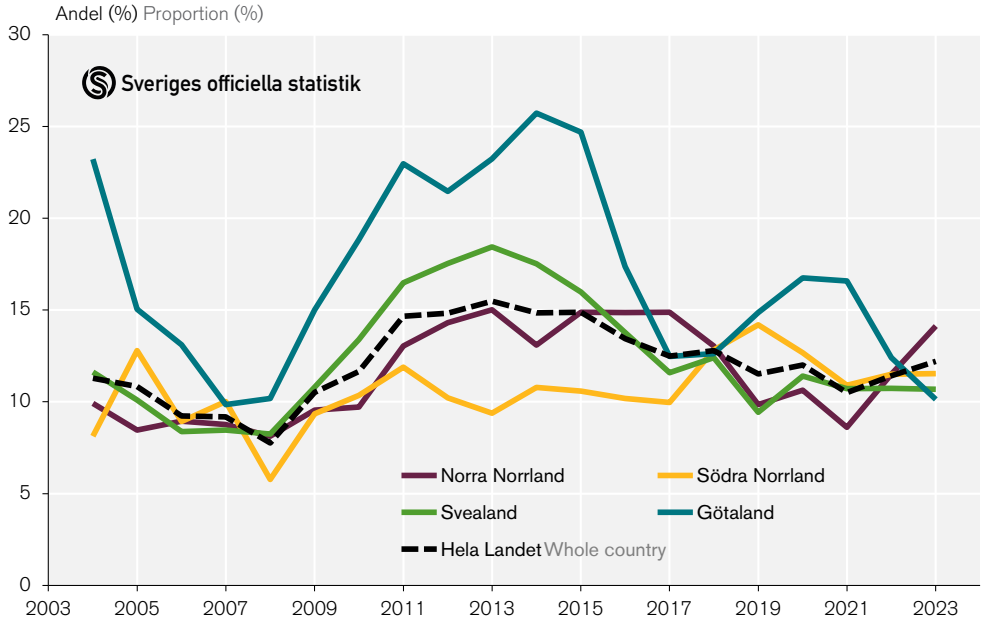
Tabell 3.33 **Andel skadade träd samt andel träd med olika skadetyper. Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1]. Huggningsklass B3–D2.**
Proportion of damaged trees. Productive forest land outside formally protected areas[1]. Maturity classes B3–D2

Sveriges officiella statistik

Region	Trädslag Tree Species	Period	Träd med minst en skada Trees with at least one type of damage	Skadetyp [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	Tall	2015-19	54	4	0	2	1	3	1	
	Pine	2020-24	49	4	0	2	1	3	1	
	Gran	2015-19	27	4	2		1	3	2	1
	Spruce	2020-24	25	5	2	0	0	2	2	1
	Björk	2015-19	37	12	7		0	2	1	
	Birch	2020-24	45	13	9		1	3	1	
Svealand och Götaland	Tall	2015-19	49	4	0	1	1	2	2	
	Pine	2020-24	43	4	0	0	0	2	1	
	Gran	2015-19	32	3	2		0	5	2	1
	Spruce	2020-24	30	4	2		0	4	2	1
	Björk	2015-19	39	9	5		1	3	2	
	Birch	2020-24	43	12	5		0	3	2	
	Ädellöv	2015-19	44	8	5		4	6	1	
	Nobel broadl.	2020-24	47	5	2		2	6	0	
	Övriga lövträd	2015-19	45	7	10		2	5	1	
	Other broadl.	2020-24	50	10	10		1	6	1	
Hela landet	**Tall**	**2015-19**	**52**	**4**	**0**	**1**	**1**	**3**	**1**	
	Pine	**2020-24**	**47**	**4**	**0**	**1**	**1**	**3**	**1**	
	Gran	**2015-19**	**30**	**4**	**2**		**0**	**4**	**2**	**1**
	Spruce	**2020-24**	**28**	**4**	**2**	**0**	**0**	**3**	**2**	**1**
	Björk	**2015-19**	**38**	**11**	**6**		**1**	**2**	**1**	
	Birch	**2020-24**	**44**	**12**	**8**		**1**	**3**	**1**	
	Övriga lövträd	**2015-19**	**48**	**10**	**16**		**3**	**7**	**2**	
	Other broadl.	**2020-24**	**51**	**11**	**15**		**2**	**8**	**1**	

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023

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



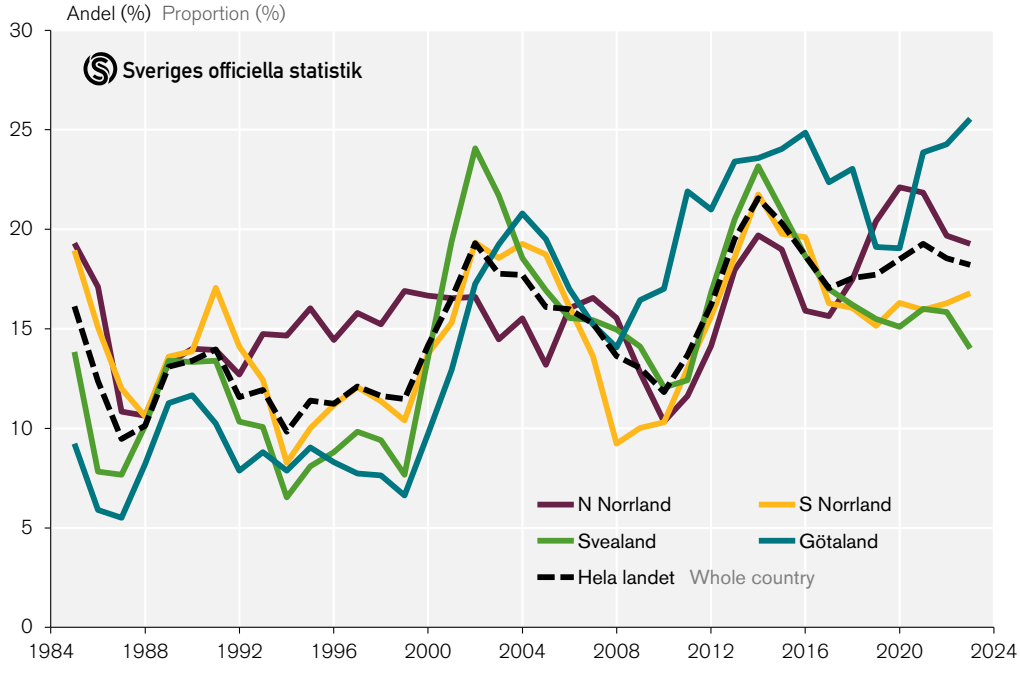
Figur 3.34 Andel tallstammar med färska älgbetningsskador. 2004–2023.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande treårsmedelvärden.
Proportion of pine stems with recent damage from Elk browsing. 2004–2023.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving three year averages.

Tabell 3.35 Älgbetningsskador.
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade arealer[1,2], 2022–2024.
Damage from Elk browsing. Productive forest land outside formally protected areas[1,2], 2022–2024.

Sveriges officiella statistik

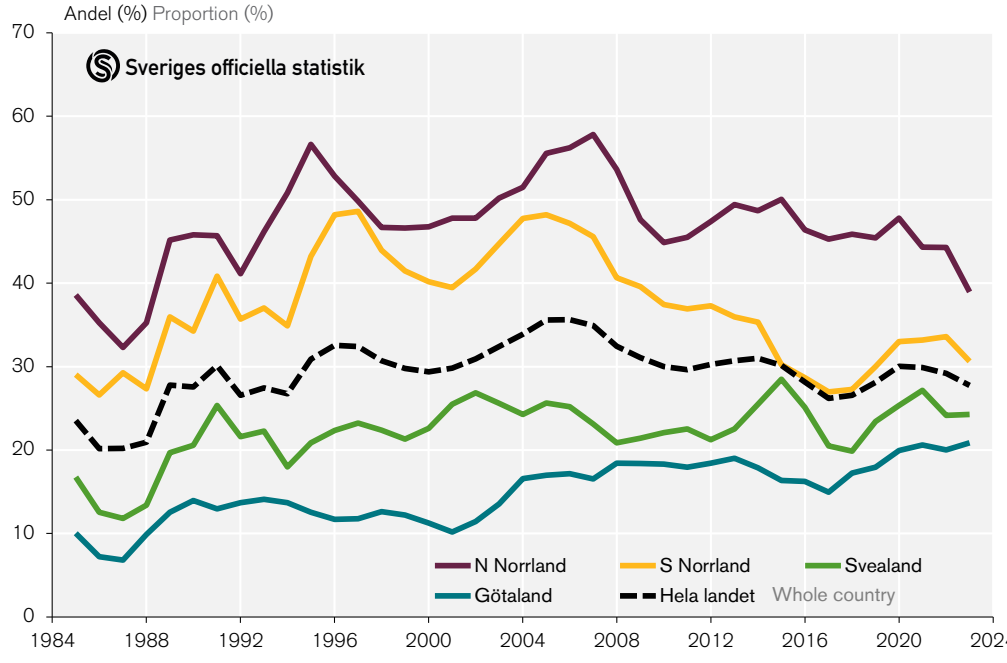
Landsdel Region	Trädslag Tree Species	Antal stammar Tree Species	Andel skadade stammar Prop. damaged stems				Andel oskadade stammar Prop. of stems with no damage
			Bara färska älgskador Only recent Elk damage	Färska och gamla älgskador Recent and older Elk damage	Bara gamla älgskador Only older Elk damage	Andra skador Other damage	
		stammar/ha stems/ha	%				%
Norra Norrland	Tall Pine	1374	6	8	22	21	43
	Vårtbjörk Silver Birch	308	23				77
	Glasbjörk Downy Birch	2108	13				87
Södra Norrland	Tall Pine	1032	6	5	16	22	50
	Vårtbjörk Silver Birch	594	21				79
	Glasbjörk Downy Birch	1517	13				87
Svealand	Tall Pine	1494	4	7	22	25	42
	Vårtbjörk Silver Birch	868	19				81
	Glasbjörk Downy Birch	1778	22				78
Götaland	Tall Pine	888	5	6	32	17	41
	Vårtbjörk Silver Birch	1426	15				85
	Glasbjörk Downy Birch	1612	17				83
Hela Landet Whole country	**Tall Pine**	**1241**	**5**	**7**	**22**	**22**	**44**
	Vårtbjörk Silver Birch	**667**	**19**				**81**
	Glasbjörk Downy Birch	**1801**	**15**				**85**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023
2. Huggningsklass B1–B3, med trädmedelhöjd 1–4 m och minst 1/10 av huvudstammarna är björk eller tall
Maturity classes B1–B3, with an average stand height of 1–4 m and at least 1/10 of the main stems are birch or pine



Figur 3.36 Kronutglesning hos tall 1985–2023.
Gallrings- och slutavverkningsskog. Andel träd med mer än 20 procent kronutglesning. Produktiv skogsmark. Från och med 2004 inklusive formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande treårsmedelvärden.

Defoliation in Scots pine 1985–2023.
Stands in thinning and final felling stage. Percentage of trees with more than 20 percent defoliation. Productive forest land. From 2004 including formally protected areas as of 2023. Moving three year averages.



Figur 3.37 Kronutglesning hos gran 1985–2023.
Gallrings- och slutavverkningsskog. Andel träd med mer än 20 procent kronutglesning. Produktiv skogsmark. Från och med 2004 inklusive formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande treårsmedelvärden.

Defoliation in Norway spruce 1985–2023.
Stands in thinning and final felling stage. Percentage of trees with more than 20 percent defoliation. Productive forest land. From 2004 including formally protected areas as of 2023. Moving three year averages.

Tabell 3.38 Areal produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1] påverkad av skador inom 5 år, fördelad på beståndstyper. Bestånd med andel skadade huvudstammar ≥ 10%. 2020–2024.

Area proportion of productive forest land outside formally protected areas[1] with forest damage for different forest types. Damage within 5 years. Stands with at least 10% of main tree stems damaged. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Beståndstyp Forest type	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	Skadeorsak [2] Type of damage [2]					Inga skador No damage
			Vind/ Snö Wind/ Snow	Vilt Game	Törskate Resin top disease	Gran-barkborre Ips typo-graphus	Andra skador Other damage	
		1000 ha	%					%
Norra Norrland	Tallskog Pine forest	3 545	1,6	6,2	3,1		4,2	85,4
	Granskog Spruce forest	882	-	-	-	-	-	95,4
	Övrig skog Other forest	1 909	4,5	2,6	-		1,9	90,4
	Alla All	6 336	2,5	4,4	2,1	-	3,2	88,3
Södra Norrland	Tallskog Pine forest	2 104	2,5	4,9	1,7	-	5,0	86,3
	Granskog Spruce forest	1 575	3,5	-		1,3	1,8	92,7
	Övrig skog Other forest	2 035	4,3	2,9	-	-	2,4	90,2
	Alla All	5 714	3,4	3,1	0,6	0,5	3,2	89,4
Svealand	Tallskog Pine forest	2 186	1,8	5,7	-	0,8	3,7	88,1
	Granskog Spruce forest	1 305	1,8	1,5		2,3	3,1	91,3
	Övrig skog Other forest	1 687	1,9	3,5	-	2,4	1,9	90,5
	Alla All	5 178	1,8	4,0	-	1,7	3,0	89,7

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Formally protected areas as of 2023
2. Ett bestånd kan ha flera skadeorsaker
A stand can have multiple types of damage

Tabell 3.38 *forts.* **Areal produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden[1] påverkad av skador inom 5 år, fördelad på beståndstyper. Bestånd med andel skadade huvudstammar ≥ 10%. 2020–2024.**

Area proportion of productive forest land outside formally protected areas[1] with forest damage for different forest types. Damage within 5 years. Stands with at least 10% of main tree stems damaged. 2020–2024.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Beståndstyp Forest type	Areal prod. skm. Area Prod. Forest land	Skadeorsak [2] Type of damage [2]					
			Vind/ Snö Wind/ Snow	Vilt Game	Törskate Resin top disease	Gran-barkborre Ips typographus	Andra skador Other damage	Inga skador No damage
		1000 ha	%					%
Götaland	Tallskog Pine forest	1 174	0,9	3,2	-	-	2,0	92,8
	Granskog Spruce forest	1 945	1,5	2,0		1,6	3,6	91,5
	Övrig skog Other forest	1 810	0,9	2,2		1,2	1,8	94,0
	Alla All	4 929	1,1	2,3	-	1,2	2,6	92,8
Hela Landet **Whole country**	**Tallskog** **Pine forest**	**9 009**	**1,8**	**5,4**	**1,8**	**0,3**	**4,0**	**87,2**
	Granskog **Spruce forest**	**5 708**	**2,2**	**1,4**	**-**	**1,5**	**2,7**	**92,4**
	Övrig skog **Other forest**	**7 440**	**3,0**	**2,8**	**0,3**	**1,0**	**2,0**	**91,2**
	Alla **All**	**22 157**	**2,3**	**3,5**	**0,8**	**0,8**	**3,0**	**89,9**

1. Formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
   Formally protected areas as of 2023
2. Ett bestånd kan ha flera skadeorsaker
   A stand can have multiple types of damage

Avverkning

Avverkning

Avverkningsåtgärder, huvudsakligen röjning, gallring och slutavverkning berör en förhållandevis liten andel av skogsmarken varje år. Därför används ett särskilt stickprov som komplement för Riksskogstaxeringens (RT) 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 men att RT:s avverkningsstatistik avseende avverkade arealer, volymer och avverkningsålder fr.o.m. 2022 ingår i Skogsstyrelsens officiella statistik.

Från 1950-talet och framåt minskade gallringsvolymerna medan slutavverkningsvolymerna ökade markant. Volymen från slutavverkningarna kulminerade i början på 1970-talet för att minska under 80-talet. Därefter har trenden varit ökande fram till femårsperioden 2017/18–2021/22 och volymerna har därefter minskat. Gallringsvolymen nådde en lägsta nivå under 80-talet och har därefter ökat fram till omkring 2010. Nu kan man se en minskande trend. Av de volymer som nu årligen avverkas kommer merparten från slutavverkning. Dominansen är som störst i Norrland och som minst i Götaland.

I ”Övrig avverkning” ingår bland annat avverkning av fröträd och överståndare samt så kallad diverseavverkning, vilket innebär avverkning av enstaka träd och vindfällen. Ökningen kring 2005 kan hänföras till omhändertagande av vindfällen efter de stora stormarna.

Avverkningsvolymen, såväl i absoluta mått som i volym per hektar är högst i Götaland och lägst i norra Norrland. Enligt RT låg den genomsnittliga årligen avverkade volymen på produktiv skogsmark under avverkningssäsongerna 2019/20-2023/24 på 89 miljoner m³sk. Inte oväntat svarar slutavverkning för den största delen av den avverkade volymen (67 procent). Avverkningen av levande träd uppgick till drygt 84 miljoner m³sk på produktiv skogsmark.

Merparten, 67 % av avverkade volymer, kommer från slutavverkning.

Arealmässigt är gallring den vanligaste avverkningsåtgärden (årligen 300 000 hektar), följt av röjning (ca 240 000 hektar) och slutavverkning (ca 230 000 hektar). Gran svarar för 56 procent av den avverkade volymen av levande träd. Detta kan jämföras med granens andel av det levande virkesförrådet på produktiv skogsmark som är 39 procent. Tall utgör 33 procent av den avverkade volymen, något lägre än trädslagets andel av det levande virkesförrådet (40 procent). Resterande avverkad volym utgörs av lövträd (11 procent).

Totalt avverkas knappt 5 miljoner m³sk döda träd årligen. Detta utgör 5 procent av den totala avverkningen. Av den totalt avverkade volymen lämnas knappt 4 miljoner m³sk kvar i skogen.

I genomsnitt för landet är den slutavverkade skogen 100 år gammal. Trenden är att slutavverkningsåldern sjunker.

För landet som helhet tas grenar och toppar (GROT) ut på en tredjedel av den slutavverkade arealen. GROT-uttag är minst vanligt i norr med 9 procent av den slutavverkade arealen i norra Norrland och vanligast i Götaland med en motsvarande siffra på 65 procent.

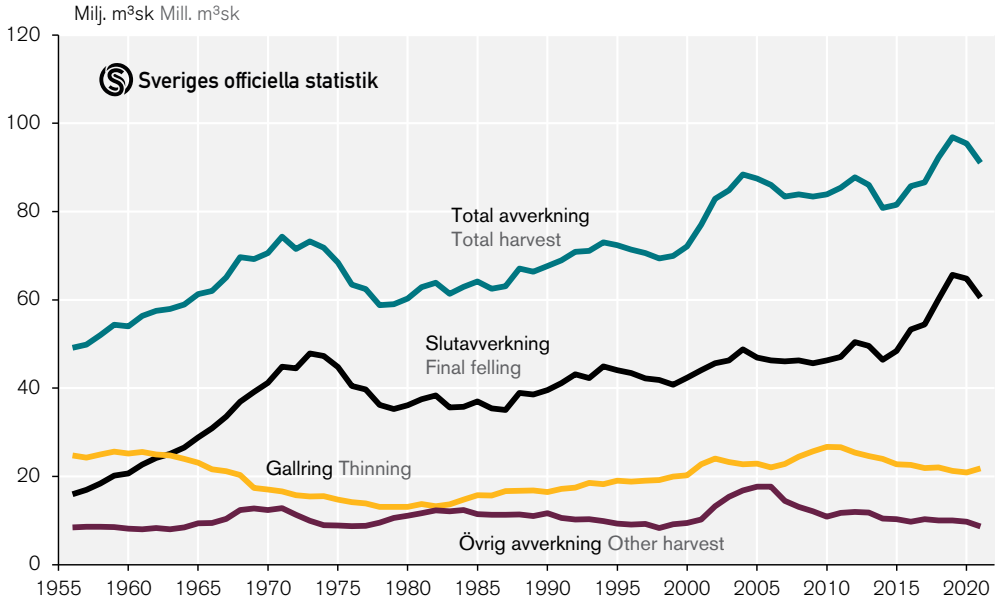
Foto: Anton Larsson, SLU

Tabell 4.1 Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på trädslag inom landsdelar. Alla ägoslag[1]. 15/16–19/20 till 19/20–23/24.
Mean annual felling by tree species within regions. All land use classes[1]. 15/16–19/20 to 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Avverknings-säsong Felling season	Landsdel Region	Trädslag Tree species			
		Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All
		milj. m³sk mill. m³sk			
15/16-19/20	N Norrland	6,5	3,7	1,4	11,6
	S Norrland	7,5	6,8	2,1	16,4
	Svealand	9,4	13,9	2,5	25,8
	Götaland	5,9	22,9	4,0	32,8
	Hela landet Whole country	29,3	47,3	10,0	86,6
16/17-20/21	N Norrland	8,0	4,0	1,5	13,4
	S Norrland	7,8	7,5	2,0	17,4
	Svealand	9,1	16,6	2,4	28,1
	Götaland	5,5	23,5	4,4	33,4
	Hela landet Whole country	30,4	51,5	10,4	92,3
17/18-21/22	N Norrland	8,2	4,1	1,4	13,7
	S Norrland	7,9	7,4	2,0	17,4
	Svealand	9,9	19,5	2,7	32,0
	Götaland	5,6	24,1	4,1	33,8
	Hela landet Whole country	31,6	55,1	10,2	96,9
18/19-22/23	N Norrland	8,0	3,9	1,3	13,2
	S Norrland	8,4	8,4	2,1	18,9
	Svealand	9,8	18,2	2,7	30,7
	Götaland	5,0	23,8	3,8	32,6
	Hela landet Whole country	31,2	54,4	9,9	95,4
19/20-23/24	N Norrland	7,9	4,1	1,3	13,3
	S Norrland	8,0	8,9	2,1	19,0
	Svealand	8,3	17,4	2,5	28,2
	Götaland	4,9	22,1	3,6	30,6
	Hela landet Whole country	29,1	52,4	9,5	91,1

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark.
Excluding urban land.



Figur 4.2 **Genomsnittlig årlig avverkning av levande och döda träd enligt Riksskogstaxeringen. Miljoner m³sk. 1956–2021.**
Alla ägoslag exklusive bebyggd mark. Inklusive fjäll fr.o.m. 2016.
Glidande femårsmedelvärden.
Mean annual felling of living and dead trees according to the Swedish NFI. Mill. m³sk. 1956–2021.
All land use classes outside urban land. Including alpine areas from 2016.
Moving five year averages.

Tabell 4.3 Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på huggningsarter. Produktiv skogsmark[1]. Hela landet. 10/11–14/15 till 19/20–23/24.

Mean annual felling by felling type. Productive forest land[1]. Whole country. 10/11–14/15 to 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Avverknings-säsong Felling season	Huggningsart Felling type							
	Slutavverkning Final felling		Gallring Thinning		Röjning Cleaning		Övriga Other	Alla All
	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
10/11-14/15	50,1	202	25,1	352	1,2	257	9,1	85,6
11/12-15/16	49,3	195	24,4	332	1,4	269	9,0	84,2
12/13-16/17	46,2	182	23,6	325	1,5	259	7,5	78,9
13/14-17/18	48,3	186	22,5	312	1,5	255	7,5	79,7
14/15-18/19	53,0	196	22,3	308	1,6	259	7,1	84,1
15/16-19/20	53,7	209	21,6	301	1,6	271	7,4	84,3
16/17-20/21	59,5	231	21,7	306	1,6	272	7,3	90,0
17/18-21/22	65,0	251	21,0	290	1,4	264	7,5	95,0
18/19-22/23	64,1	243	20,5	286	1,4	248	7,4	93,4
19/20-23/24	59,8	231	21,6	300	1,4	242	6,1	88,9

1. Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 4.4 Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på ägargrupper. Produktiv skogsmark[1]. Hela landet. 10/11–14/15 till 19/20–23/24.

Mean annual felling by ownership category. Productive forest land[1]. Whole country. 10/11–14/15 to 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Avverknings-säsong Felling season	Ägargrupp Ownership category			
	Privata AB Companies	Enskilda Individual owners	Övriga Other owners	Alla All
	milj. m³sk mill. m³sk			
10/11-14/15	21,5	51,1	13,0	85,6
11/12-15/16	20,9	51,1	12,2	84,2
12/13-16/17	18,8	47,9	12,2	78,9
13/14-17/18	18,1	49,7	12,0	79,7
14/15-18/19	18,3	53,4	12,3	84,1
15/16-19/20	17,3	52,3	14,8	84,3
16/17-20/21	18,5	54,6	16,9	90,0
17/18-21/22	20,0	57,9	17,1	95,0
18/19-22/23	19,2	57,6	16,6	93,4
19/20-23/24	19,5	54,2	15,2	88,9

[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 4.5 Genomsnittlig årlig avverkning fördelad på trädslag och döda träd. Alla ägoslag[1]. Hela landet. 10/11–14/15 till 19/20–23/24.

Mean annual felling by tree species and dead trees. All land use classes[1]. Whole country. 10/11–14/15 to 19/20–23/24.

Sveriges officiella statistik

Avverknings-säsong Felling season	Levande träd Living trees				Döda träd Dead trees	Totalt Total	Varav fällda kvarlämnade träd Of which cut whole trees left behind
	Tall Pine	Gran Spruce	Lövträd Broadl.	Alla All	Alla trädslag All tree species		
	milj. m³sk mill. m³sk						
10/11-14/15	26,8	43,9	11,7	82,5	5,3	87,8	3,6
11/12-15/16	26,6	41,7	11,2	79,5	6,5	86,0	3,8
12/13-16/17	25,0	40,0	10,6	75,6	5,2	80,8	3,5
13/14-17/18	25,6	41,4	9,5	76,5	5,0	81,5	3,5
14/15-18/19	27,5	44,7	9,2	81,4	4,3	85,7	3,7
15/16-19/20	28,3	44,9	9,7	82,9	3,7	86,6	4,2
16/17-20/21	29,4	49,6	10,1	89,1	3,2	92,3	4,1
17/18-21/22	30,7	51,6	10,0	92,3	4,6	96,9	4,0
18/19-22/23	30,2	50,7	9,6	90,6	4,8	95,4	4,0
19/20-23/24	28,4	48,7	9,2	86,3	4,7	91,1	3,8

[1] Exklusive ägoslaget bebyggd mark. Inklusive ägoslaget fjäll fr.o.m. 15/16-19/20.
Excluding urban areas. Including alpine area from 15/16-19/20.

Tabell 4.6 Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder. Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper. Produktiv skogsmark[1]. 2014/15–2018/19 resp. 2019/20–2023/24.
Mean annual felling during two 5-year periods. By felling type and ownership category within regions. Productive forest land[1]. 2014/15–2018/19 resp. 2019/20–2023/24.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Avverknings-säsong Felling season	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning Final felling			Gallring Thinning			Röjning Cleaning		Övr. Other	Alla All
			milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
N Norrland	Privata AB	14/15-18/19	1,5	10	154	0,3	5	60	0,1	16	0,0	1,9
	Companies	19/20-23/24	1,3	7	175	0,4	6	57	0,0	12	0,1	1,7
	Enskilda	14/15-18/19	3,9	21	188	1,2	17	70	0,1	19	0,6	5,7
	Other private owners	19/20-23/24	4,3	20	214	1,7	26	67	0,1	12	0,3	6,4
	Övriga	14/15-18/19	2,1	13	160	0,8	17	51	0,1	20	0,2	3,3
	Public bodies	19/20-23/24	3,8	30	126	1,0	18	52	0,1	29	0,0	4,9
	Alla	14/15-18/19	7,5	44	172	2,3	39	61	0,2	56	0,8	10,9
	All	19/20-23/24	9,4	58	162	3,0	50	60	0,2	52	0,4	13,0
S Norrland	Privata AB	14/15-18/19	5,2	21	253	1,4	22	64	0,1	27	0,2	6,9
	Companies	19/20-23/24	4,8	26	187	1,5	26	58	0,1	29	0,3	6,8
	Enskilda	14/15-18/19	5,2	24	220	2,0	25	81	0,3	23	0,8	8,3
	Other private owners	19/20-23/24	5,5	20	282	3,8	41	93	0,2	22	0,6	10,1
	Övriga	14/15-18/19	1,2	4	302	0,6	7	80	0,1	6	0,1	2,0
	Public bodies	19/20-23/24	1,6	7	218	0,2	4	43	0,0	10	0,1	2,0
	Alla	14/15-18/19	11,6	48	241	4,0	54	74	0,4	56	1,1	17,1
	All	19/20-23/24	12,0	53	227	5,5	71	77	0,4	61	1,0	18,8
Svealand	Privata AB	14/15-18/19	5,6	20	280	1,3	21	62	0,1	16	0,2	7,2
	Companies	19/20-23/24	6,1	22	278	1,5	23	62	0,0	14	0,3	7,9
	Enskilda	14/15-18/19	7,0	22	312	4,6	57	81	0,2	27	1,5	13,3
	Other private owners	19/20-23/24	9,6	31	310	3,6	41	89	0,1	26	1,0	14,4
	Övriga	14/15-18/19	3,5	15	234	1,0	15	69	0,1	8	0,5	5,0
	Public bodies	19/20-23/24	4,1	15	283	0,8	13	58	0,1	14	0,4	5,4
	Alla	14/15-18/19	16,0	57	280	6,9	92	75	0,3	50	2,2	25,5
	All	19/20-23/24	19,8	67	294	5,9	77	76	0,3	54	1,7	27,7

1. Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 4.6 *forts.* **Genomsnittlig årlig avverkning under två femårsperioder. Fördelning på huggningsarter inom landsdelar och ägargrupper. Produktiv skogsmark[1]. 2014/15–2018/19 resp. 2019/20–2023/24.**
Mean annual felling during two 5-year periods. By felling type and ownership category within regions. Productive forest land[1]. 2014/15–2018/19 resp. 2019/20–2023/24.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Avverknings-säsong Felling season	Huggningsart Felling type									
			Slutavverkning Final felling			Gallring Thinning			Röjning Cleaning		Övr. Other	Alla All
			milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	m³sk /ha	milj. m³sk mill. m³sk	1000 ha	milj. m³sk mill. m³sk	milj. m³sk mill. m³sk
Götaland	Privata AB	14/15-18/19	1,6	4	445	0,7	11	59	0,0	5	0,1	2,3
	Companies	19/20-23/24	2,4	7	348	0,6	9	61	0,0	5	0,1	3,1
	Enskilda	14/15-18/19	15,6	41	381	7,2	96	75	0,5	78	2,8	26,2
	Other private owners	19/20-23/24	14,6	42	350	5,9	80	74	0,5	61	2,4	23,4
	Övriga	14/15-18/19	0,6	3	243	1,2	15	80	0,0	14	0,2	2,0
	Public bodies	19/20-23/24	1,6	4	368	0,8	12	66	0,1	10	0,5	2,9
	Alla	14/15-18/19	17,9	47	378	9,0	122	74	0,6	97	3,0	30,5
	All	19/20-23/24	18,6	53	351	7,2	101	72	0,6	76	3,0	29,4
Hela landet	**Privata AB**	**14/15-18/19**	**13,9**	**54**	**258**	**3,7**	**59**	**62**	**0,2**	**64**	**0,5**	**18,3**
Whole country	**Companies**	**19/20-23/24**	**14,6**	**62**	**236**	**3,9**	**65**	**60**	**0,2**	**60**	**0,7**	**19,5**
	Enskilda	**14/15-18/19**	**31,7**	**108**	**294**	**15,0**	**195**	**77**	**1,1**	**147**	**5,7**	**53,4**
	Other private owners	**19/20-23/24**	**34,0**	**112**	**303**	**15,1**	**188**	**80**	**0,9**	**120**	**4,3**	**54,2**
	Övriga	**14/15-18/19**	**7,5**	**35**	**214**	**3,6**	**54**	**68**	**0,3**	**48**	**1,0**	**12,3**
	Public bodies	**19/20-23/24**	**11,2**	**57**	**197**	**2,7**	**47**	**56**	**0,2**	**62**	**1,1**	**15,2**
	Alla	**14/15-18/19**	**53,0**	**196**	**270**	**22,3**	**308**	**73**	**1,6**	**259**	**7,1**	**84,1**
	All	**19/20-23/24**	**59,8**	**231**	**259**	**21,6**	**300**	**72**	**1,4**	**242**	**6,1**	**88,9**

1. Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 4.7 Genomsnittlig årlig röjd areal fördelad på huggningsklasser inom landsdelar och ägargrupper. Produktiv skogsmark[1]. 2019/20–2023/24.
Mean annual precommercially thinned area by maturity class, region and ownership category. Productive forest[1]. 2019/20–2023/24.

Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Ägargrupp Ownership category	Huggningsklass Maturity class				
		B1	B2	B3	C1	Alla All
		1000 ha				
N Norrland		1	15	31	5	52
S Norrland		1	13	37	10	61
Svealand		2	11	30	9	54
Götaland		2	12	49	12	76
Hela landet Whole country	**Privata AB** Companies	**1**	**16**	**37**	**6**	**60**
	Enskilda Individual owners	**4**	**20**	**74**	**20**	**120**
	Övriga Other owners	**1**	**14**	**37**	**10**	**62**
	Alla All	**6**	**51**	**147**	**36**	**242**

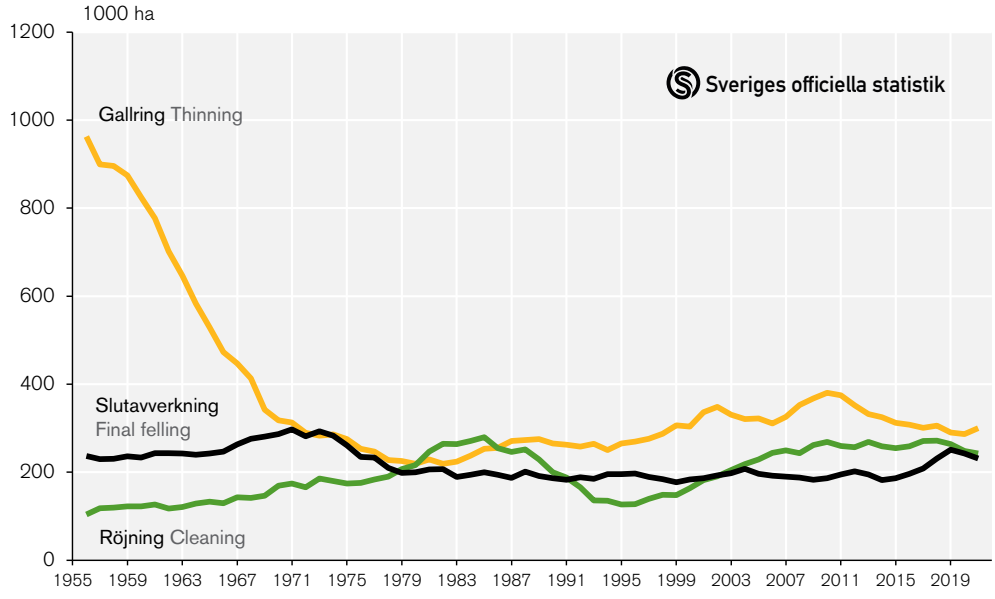
[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023

Tabell 4.8 Genomsnittlig årlig areal och andel avverkad areal med uttag av grenar och toppar i slutavverkning och gallring. Produktiv skogsmark[1]. 2019/20–2023/24.
Mean annual area and proportion of harvested area with removal of tops and branches in final felling and thinning. Productive forest[1]. 2019/20–2023/24.

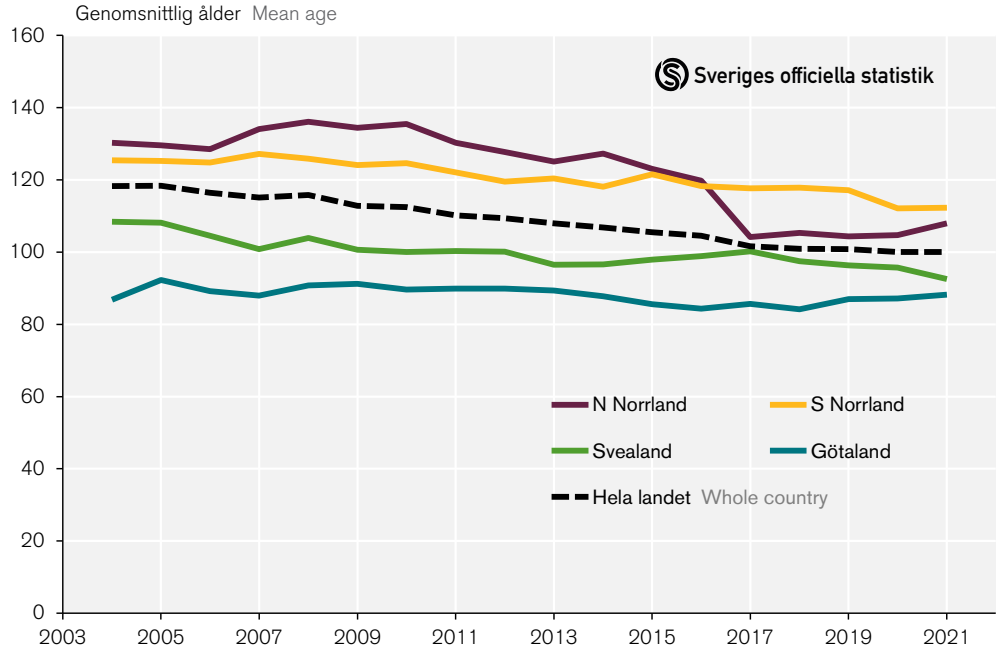
Sveriges officiella statistik

Landsdel Region	Huggningsart Felling type			
	Slutavverkning Final felling		Gallring Thinning	
	1000 ha	%	1000 ha	%
N Norrland	5	9	-	-
S Norrland	10	19	-	-
Svealand	28	42	3	4
Götaland	34	65	6	6
Hela landet Whole country	**78**	**34**	**10**	**3**

[1] Utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser
Outside formally protected areas as of 2023



Figur 4.8 **Genomsnittlig årlig avverkad areal fördelad på huggningsarter enligt Riksskogstaxeringen. 1956–2021.**
Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden.
Mean annual felling area by felling type according to the Swedish NFI. 1956–2021.
Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages.



Figur 4.9 Genomsnittlig ålder vid slutavverkning enligt Riksskogstaxeringen. 2004–2021

Produktiv skogsmark utanför formellt skyddade områden enligt 2023 års gränser. Glidande femårsmedelvärden. Normal slutavverkning: Exempelvis exkluderas saneringsavverkning efter skada samt bestånd som domineras av trädslag utan lägsta slutavverkningsålder, exempelvis contortabestånd.

Mean age at the time of final felling according to the Swedish NFI. 2004–2021.

Productive forest land outside formally protected areas as of 2023. Moving five year averages. Normal final felling: For example, salvage logging after damage as well as stands dominated by species without a minimum final felling age (e.g. contorta stands) are excluded.

Foto: Anton Larsson, SLU

Litteraturförteckning

Litteraturförteckning

Forest Europe 2020.
https://foresteurope.org/wp-content/uploads/2016/08/SoEF_2020.pdf

Fridman, J., Wulff, S. och Dahlgren, J. 2019. Resultat från kontrolltaxering av Riksskogstaxeringens datainsamling 2012–2016. Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå. Arbetsrapport 500.
https://pub.epsilon.slu.se/16240/7/__ad.slu.se_common_bibul_slub_Arkiv_AVD_Vet_Kom_Publicering_epsilon_oppetarkiv_fridman_j_%20et_al_190708.pdf

Fridman J., Holm S., Nilsson M., Nilsson P., Ringvall A. H., Ståhl G. 2014. Adapting National Forest Inventories to changing requirements – the case of the Swedish National Forest Inventory at the turn of the 20th century. Silva Fennica vol. 48 no. 3 article id 1095.
http://dx.doi.org/10.14214/sf.1095

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.

Skogsstyrelsen, 2024. Avverkningsstatistik. Skogsstyrelsen, Jönköping.
https://www.skogsstyrelsen.se/statistik/statistik-efter-amne/avverkning/ (2025-03-17)

SLU, 2024. Fältinstruktion 2024. Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå.

SLU, 2020. Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken rapporterar Nr 24. 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 2025

Skogsdata utges årligen och redovisar de mest aktuella uppgifterna från SLU Riksskogstaxeringen i form av medeltal för flera år och årsvisa värden. Skogsdata innehåller även en fördjupad analys av ett tema.
Temat för år 2025 är
Tillväxt, avverkning och naturlig avgång
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

ISSN 0280-0543

SLU

SCIENCE AND EDUCATION FOR SUSTAINABLE LIFE