

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		1 (12)

KVALITETSDEKLARATION

Avverkning

Riksskogstaxeringens avverkningsstatistik

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske.

Statistikområde

Produktion i skogsbruket

Produktkod

JO0312

Referenstid

Avverkningssäsong 2017/18–2021/22

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		2 (12)

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll.....	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	4
1.2.5 Referenstider	4
2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	4
2.2 Osäkerhetskällor	4
2.2.1 Urval	5
2.2.2 Ramtäckning.....	6
2.2.3 Mätning	6
2.2.4 Bortfall.....	7
2.2.5 Bearbetning	7
2.2.6 Modellantaganden	8
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	8
3 Aktualitet och punktlighet.....	8
3.1 Framställningstid	8
3.2 Frekvens	8
3.3 Punktlighet	9
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	9
4.1 Tillgång till statistiken	9
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	9
4.3 Presentation	9
4.4 Dokumentation	9
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	10
5.1 Jämförbarhet över tid	10
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	10
5.3 Sam användbarhet i övrigt	10
5.4 Numerisk överensstämmelse	11
Allmänna uppgifter	11
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	11
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	11
C Bevarande och gallring	11
D Uppgiftslämnarskyldighet.....	11
E EU-reglering och internationell rapportering.....	11
F Historik.....	11
G Kontaktuppgifter.....	12

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		3 (12)

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet är främst att ge underlag om skogsbrukets avverkning till skogs- och miljöpolitiken, men också till skogsnäringen, myndigheter, naturvårdsorganisationer, allmänheten och den skogliga forskningen.

För att tillgodose ändamålen utgår den officiella avverkningsstatistiken från olika datakällor. Denna kvalitetsdeklaration avser den del av Skogsstyrelsens officiella avverkningsstatistik som produceras av SLU Riksskogstaxeringen.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistik och data från SLU Riksskogstaxeringen används i flera olika sammanhang. Det främsta användningsområdet, och samtidigt det som gav anledning till att taxeringen påbörjades under 1920-talet, är att utgöra ett underlag till utformning och uppföljning av landets skogspolitik. Uppgifter om avverkningens utveckling och sammansättning utgör i detta sammanhang ett viktigt informationsbehov. Betydelsefulla användare är de myndigheter som ansvarar för utformning och uppföljning av skogs- och miljöpolitiken, främst Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket. Länsorgan som till exempel länsstyrelser utnyttjar statistiken i länsvisa planer för skog och miljö.

Ett annat viktigt användningsområde inom miljöområdet är att Riksskogstaxeringens data används som underlag i internationell rapportering till exv. FAO och till den internationella klimatrapporteringen som regleras enligt 23 § Klimatrapporteringsförordningen (2014:1434).

Andra viktiga användningsområden är forskning runt skog och miljö och som åskådnings- och arbetsmaterial i undervisning. Statistiken används även som planerings- och beslutsunderlag av företag och branschorganisationer som exv. LRF Skogsägarna och Skogsindustrierna.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken omfattar skattade arealer och volymer uppdelat på bl.a. olika huggningsarter och trädslag. Genomsnittlig ålder vid slutavverkning redovisas också. Resultat ges för ägarkategorier inom landsdelar och för hela landet. I diagramform illustreras avverkningens utveckling sedan 1950-talet. Statistiken avser glidande 5-årsmedelvärden som publiceras årligen.

1.2.1 Objekt och population

Riksskogstaxeringens målobjekt utgörs främst av skogslandskapets mark och därpå växande träd och döda träd. Målobjekten överensstämmer med observationsobjekten, dvs. det som inventeras på provytorna, i de allra flesta fall. Observationsobjektens mätvärden tillsammans med modeller används dock för att beräkna trädvolym. Inventeringen omfattar hela landets areal (målpopulation), men statistik produceras endast för landarealen.

Målpopulationen överensstämmer med intressepopulationen. Både formellt skyddade och ej formellt skyddade områden inventeras. Tyngdpunkten är lagd på den ur skoglig synpunkt mest produktiva marken, "produktiv

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		4 (12)

skogsmark” men även andra trädbärande ägoslag som till exempel improduktiv skogsmark, träd- och buskmark samt kala impediment inventeras.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna enligt nedan överensstämmer med intresse- och observationsvariablerna. I redovisningen utnyttjas variabler insamlade i olika steg eller nivåer. Nedan ges några exempel på provytevisa variabler.

Slutavverkad, gallrad och röjd produktiv skogsmarksareal
 Genomsnittlig ålder vid slutavverkning
 Produktiv skogsmark med uttag av trädgrenar och trädtoppar

Variabler på trädnivå:

Total avverkad volym för alla ägoslag och för produktiv skogsmark
 Avverkad volym levande och döda träd
 Volym avverkade kvarlämnade träd

1.2.3 Statistiska mått

Areal i hektar
 Avverkad volym i skogskubikmeter
 Avverkad volym i skogskubikmeter per hektar
 Genomsnittlig ålder i år

1.2.4 Redovisningsgrupper

Landsdelar, hela landet (endast hela landet i några fall)
 Ägargrupper
 Huggningsarter
 Huggningsklasser
 Trädslag och trädslagsgrupper

1.2.5 Referenstider

Avverkningssäsong 2017/18–2021/22

Uppgifterna avser avverkningssäsong. En avverkningssäsong är tiden mellan knoppsprickningen (maj-juni) ett kalenderår och knoppsprickningen påföljande år. Statistiken avser femårsmedelvärden och anges i redovisningen som avverkningssäsong eller som mittår för första året i den mittersta avverkningssäsongen, dvs 2017/18–2021/22 = 2019.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Osäkerheten i Riksskogstaxeringens statistik beror främst av att den beräknas från ett stickprov, vilket ger upphov till slumpmässig avvikelser. Brister i mätningar, bedömningar och registreringar i fält kan ge upphov till viss systematisk avvikelser.

2.2 Osäkerhetskällor

Osäkerheten i Riksskogstaxeringens statistik beror främst av att den beräknas från ett stickprov. Taxeringen är så utformad att den ger avverkningsuppgifter med tillfredsställande säkerhet för landsdelar med fem års inventeringsdata.

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		5 (12)

Riksvärden för totalt avverkad volym skattas med ett relativt medelfel av cirka 4 procent för såväl alla ägoslag som för produktiv skogsmark. Motsvarande medelfel för de enskilda landsdelarna skattas med ett relativt medelfel av 7-13 procent. Riksvärden för slutavverkad, gallrad och röjd areal skattas i intervallet 5-7 procent. För enskilda landsdelar är motsvarande medelfel större, mellan 7 och 19 procent.

Ovanstående uppgifter avser Riksskogstaxeringens skattningar för avverkningssäsongerna 2016/17-2020/21 och de överensstämmar i stort sett från 1996 till idag när det gäller volymsuppgifter och från 1983 när det gäller arealuppgifter.

Med vissa tidsintervall görs skattningar av den statistiska osäkerheten. Osäkerheten uttrycks som relativt medelfel och redovisas i institutionens rapportserie. Här ges även instruktioner för hur medelfel till skattningar rörande andra strata eller grupper än de som rutinmässigt redovisas kan beräknas. Medelfel för perioden 1973-1982 finns redovisade i rapport nr 34/1983, S A Svensson, "Medelfel i Riksskogstaxeringens skattningar 1973-82". Motsvarande för perioden 1983-1987 återfinns i rapport nr 54/1992, Chuang-Zong Li & Bo Ranney, "The Precision of the Estimated Forest Data from the National Forest Survey 1983-1987". De senare medfelen kan även åsättas skattningar för perioden 1988-1992. Medelfel för 1998-2002 redovisas i rapport nr. 167/2007: Toet, H., Fridman, J. & Holm, S. 2007. Precisionen i Riksskogstaxeringens skattningar 1998-2002.

I publikationen SKOGSDATA görs en kortfattad beskrivning av felkällor i redovisade uppgifter och deras storlek. Vissa utgåvor av SKOGSDATA innehåller även medelfelstabeller som komplement till skattningarna rörande Riksskogstaxeringens centrala delar som arealer, virkesförråd, tillväxt och avverkning.

Systematiska avvikelser beror främst på brister vid bedömningar och registreringar i samband med fältinventeringsarbetet. Dubbelregistreringar förekommer i stort sett aldrig men exempelvis kan träd eller stubbar missas att mätas, vilket medför en systematisk underskattning av volymen avverkade träd. Genom en årlig kontrollinventering erhålls skattningar om storleksordningen av avvikelser. En heltäckande redovisning av kontrollinventeringsresultat hittas i: [[Fridman et al. 2019](#)].

Uppgifter från de permanenta provytorna, som återinventeras var femte år, kan också användas för att uppskatta systematiska avvikelser. På detta sätt har konstaterats att den skattade avverkningsvolymen baserat på Riksskogstaxeringens stubbinventering systematiskt är underskattat med 7 procent. Korrigering av detta görs i avverkningsstatistiken.

2.2.1 Urval

Riksskogstaxeringen är en stickprovsinventering av provytor där objekten på ytorna, exv. träden, stubbarna eller markvegetationen nyttjas för att skatta den totala volymen av alla träd, den avverkade trädvolymen eller den totala arealen täckt med viss vegetation osv.

Provytorna är klustrade i s.k. taxeringstrakter, en stickprovsutformning som medför en kostnadseffektiv inventering. Riksskogstaxeringen använder sig av två olika typer av trakter: tillfälliga och permanenta. De tillfälliga trakterna besöks bara en gång, medan de permanenta återinventeras med fem års

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		6 (12)

intervall. De permanenta trakterna är systematiskt utlagda och de tillfälliga är utlagda med hjälp av LPM-metoden (Local Pivotal Method, Grafström et al. 2017) och båda trakttyperna täcker hela landet varje år. Antal trakter per ytenhet minskar från söder till norr.

Trakttätheten och även trakternas utformning varierar mellan fem regioner, vilka utgör taxeringens strata i statistisk mening, sålunda ej redovisningsområden. Vägledande för avgränsningen av regionerna är följande faktorer:

- Viktiga variablers variation i rummet
- Länens storlek och struktur
- Arbetssvårigheter

Storleken på trakten, dvs. traktsidans längd, antal provytor per trakt, provytestorlek, m.m. är dimensionerad för att utgöra ett dagsverke för ett taxeringslag, halv dag i sydligaste Sverige. Detta innebär att en permanent trakt består av 4-8 provytor och en tillfällig av 8-10 provytor. Totalt inventeras ca 12 500 provytor årligen, varav ca 7500 på skogsmark och ca 6500 på produktiv skogsmark. Knappt 60 procent av ytorna är permanenta.

På provytorna mäts alla träd minst 1 dm höga, men beroende på storlek, diameter resp. höjd, används olika referensytor. En liten andel av träden blir provträd och får genomgå mer ingående mätningar. Provträden utnyttjas för att skatta volym och tillväxt för samtliga träd. Sannolikheten att trädet blir provträd stiger med trädets grundyta i brösthöjd (1,3 m ovan mark). Årligen mäts ca 13 000 provträd. På ett kompletterande stickprov mäts avverkade stubbar som är grövre än 50 mm i normal stubbhöjd för att ge underlag för skattning av avverkad volym. Avverkade träd på de permanenta provytorna ger också underlag till skattning av avverkad volym.

Inventeringen är så utformad att den ger uppgifter med tillfredställande statistisk säkerhet för enskilda län eller större länsdelar med fem års inventeringsdata. Vid fastställande av design och omfattning av stickprovet har hänsyn främst tagits till skattningar rörande den produktiva skogsmarken och dess virkesförråd. När det gäller avverkningsåtgärder är stickprovet anpassat för att ge en tillfredställande statistisk säkerhet på landsdelsnivå och hela landet.

2.2.2 Ramtäckning

Riksskogstaxeringen täcker hela landets areal, undantaget saltvatten utanför skärgården, såväl skyddad mark som ej skyddad mark ingår. På trädbärande mark är inventeringen så utformad att skattningar av virkesförråd, tillväxt, avverkning och skogsskador kan göras. Fjäll och urban mark har varit undantagna från inventering av träd fram t.o.m. 2015, men fr.o.m. 2016 är endast urban mark undantagen.

2.2.3 Mätning

I Riksskogstaxeringen sker datainsamlingen på flera olika sätt. Huvuddelen av insamlingen för i fältinventeringen som beskrivs i Fältinstruktionen [[Länk](#)]. För närmare detaljer av datainsamlingen hänvisas till denna. Vissa variabler erhåller värden via kartor eller digitala databaser. Ett exempel på en variabel som bestäms med hjälp av digitala databaser, i detta fall Lantmäteriets fastighetsregister, är ägarkategori. Många variabler erhåller sitt värde genom fältpersonalens bedömningar. Orsakerna till detta är att variabeln i fråga inte är mätbar eller att alla objekt inte kan mätas då detta tar för lång tid. Vid

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		7 (12)

inventering av avverkade stubbar bestäms den tidpunkt som avverkningen ägt rum vid, den så kallade avverkningssäsongen.

En avverkningssäsong är tiden mellan tillväxtårets början (maj-juni) ett kalenderår och tillväxtårets början närmast påföljande kalenderår (det vill säga inventeringsåret). Bestämning av avverkningssäsong görs med hjälp av stödobservationer som till exempel de avverkade stubbarnas utseende och barrens färg och förekomst på kvarliggande ris.

Huggningsart - som till exempel slutavverkning gallring och röjning - bestäms utgående från huggningsuttagets storlek och vilka träd som huggits (till exempel grovleken på träden) och det kvarvarande skogsbeståndets beskaffenhet.

Uttag av grenar och toppar anges om det i samband med avverkning tagits tillvara eller planerats att ta tillvara grenar och toppar syftande till att användas till främst energiändamål.

Som exempel på variabler som är mätbara men där alla objekt inte kan mätas då det skulle ta för stora resurser i anspråk, kan nämnas variabler som beskriver skogens tillstånd inom provytan, exempelvis "åldersklass" och "slutenhet". Alla träd kan inte åldersbestämmas men med hjälp av stödmätningar på ett mindre antal träd kan ändå populationens medelålder uppskattas.

Fältpersonalens bedömningar och mätningar kalibreras och övas vid fältkursationer såväl i anslutning till fältarbetsstarten som under säsongen samt vid en exkursion i början av juli. Fältpersonalen övar också den säsongsbedömning som görs i samband med inventering av avverkning på särskilt utplacerade kalibreringsytor i olika delar landet. På ca 5 procent av trakterna inventeras ett antal provytor ytterligare en gång av ett särskilt kontrollag. Genom denna fortlöpande kontrolltaxering fås information om eventuella svagheter i datainsamlingen, samt uppskattningar om systematiska fel.

2.2.4 Bortfall

Statistiken från Riksskogstaxeringen påverkas endast marginellt av bortfall. Regelrätt bortfall av data är sällsynt eftersom fullständighetstester utförs både under fältinsamlingen och i senare steg. Uppgifter från enstaka provytor och provträd kan förloras, men detta åtgärdas genom att provytan ominventeras eller att data simuleras genom att inputera värden från en annan fältinventerad provyta som är "så lik som möjligt" med avseende på ett antal variabler, ägoslag och geografisk belägenhet.

2.2.5 Bearbetning

Att förebygga fel så tidigt som möjligt i dataflödet är en viktig grundprincip för Riksskogstaxeringen. Genom systemstöd undviks icke valida och orimliga variabelvärden samt även orimliga kombinationer mellan variabelvärden

Trots detta kan det i vissa fall vara svårt att eliminera alla typer av fel, exempelvis:

- Värden som är sällsynta men ändå rimliga. till exempel väldigt höga träd eller sällsynta arter.

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		8 (12)

- Mätfel som kan bero på en mängd olika saker. till exempel felaktiga tangenttryckningar, felaktigt utförd mätning eller fel på mätinstrument.
- Värden som saknas men som borde finnas registrerade. till exempel att en art eller ett träd som finns på provytan missats.
- Värden som finns registrerade men som inte borde finnas. till exempel en vanlig art som inte förekommer på provytan men som ändå är registrerad pga. misstag av förrättningsmannen.

Fel som härrör från själva systemet är relativt sällsynta. Systemet för inventeringen utvecklas med metoder som bygger på automatiserade tester. Det gör att systemet i stor utsträckning beter sig som förväntat även i mer komplexa situationer.

På kontoret utförs mer omfattande tester där kvarstående fel som identifieras rättas. Utöver det finns fullständigheidskontroller så att saknade data kan kompletteras. Genom spårbarhet kan allt insamlat data granskas och ingenting riskerar försvinna på vägen. Från datainsamlingen sker en årsvis överföring till systemet och databasen för flerårslagring. Där utförs fler tester och det insamlade materialet jämförs även med tidigare års data. De fel som hittas åtgärdas.

Eftersom vi i så hög utsträckning som möjligt identifierar och rättar fel är tillförlitligheten på data hög. Loggar från feltester samt kontrollinventeringen kan i många fall ge en fingervisning om frekvensen på de fel som nämnts ovan.

2.2.6 Modellantaganden

Vetenskapligt publicerade eller beprövade modeller används för att till exempel beräkna trädens volym, biomassa och tillväxt. Medelfelsskattningarna bygger på vissa modellantaganden angående olika företeelsers variation i rummet.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Preliminär statistik tas ej fram.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Datainsamlingen görs under sommarhalvåret, från maj t.o.m. september. Kontroller av data, beräkningar av volym, tillväxt med mera är normalt klara vid årsskiftet och statistiken publiceras normalt i maj månad året efter det att datainsamling gjorts för det sista ingående året som redovisas.

3.2 Frekvens

Årlig

Riksskogstaxeringen har pågått sedan 1923, och sedan 1953 taxeras hela landet varje år. Fram till början av 1980-talet gjordes regelbundna redovisningar ungefär vart femte år. I dessa redovisningar i form av s.k. femårsrapporter beskrivs och analyseras skogarnas tillstånd och förändring.

Sedan 1981 görs en årlig redovisning av Riksskogstaxeringens resultat i publikationen "SKOGSDATA", såväl i tryckt form som på internet, i form av

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		9 (12)

tabeller, diagram och kartor. Mer analyserande redovisningar görs i ett temaavsnitt, där temat varierar mellan åren.

3.3 Punktlighet

Statistiken har hittills utan undantag publicerats enligt publiceringsplanen. Större förändringar av taxeringens design eller datasystem kan medföra vissa förseningar i rapportering (normalt maj månad).

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Nedladdningsbara tabeller i en mängd format inkl. möjlighet till API tillhandahålls via PxWeb på [Riksskogstaxeringens webbplats](#) samt publiceras i SLU:s årliga publikation SKOGSDATA (pdf och tryckt). Avverkningsstatistik publiceras också på [Skogsstyrelsens webbplats](#).

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

En mängd uppgifter från Riksskogstaxeringen publiceras inte rutinmässigt, bland annat beroende på ett nästan oändligt antal möjliga kombinationer av skärningar i materialet. Eftersom materialet även är ämnat för forskning, insamlas även variabler som normalt inte är av intresse i rutinmässiga redovisningar. På uppdragsbasis utförs framtagande av sådan statistik eller annan typ av bearbetning som inte redovisas rutinmässigt. Detta görs till självkostnadspris.

Med [TaxWebb](#), ett interaktivt webbverktyg, kan alla intresserade på egen hand kombinera ett urval av Riksskogstaxeringens variabler och ta fram skraddarsydd statistik.

4.3 Presentation

Statistiken presenteras både i tryckt form i årsboken SKOGSDATA och som nedladdningsbara tabeller, diagram, kartor och text på webbplats. Användaranpassade utsnitt av tabellerna kan tas ut via PxWeb. All statistik på webbplats tillhandhålls även på engelska.

4.4 Dokumentation

Utöver de publikationer som nämnts, ger nedanstående publikationer fördjupad information om Riksskogstaxeringen:

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. [[Länk](#)]

Fridman, J., Wulff, S. och Dahlgren, J. 2019. Resultat från kontrolltaxering av Riksskogstaxeringens datainsamling 2012-2016. Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå. Arbetsrapport 500. [[Länk](#)]

Fältinstruktion för Riksskogstaxeringen. - Inst. f. skoglig resurshushållning, SLU, Umeå. [[Länk](#)]

Grafström, A., Zhao, Z., Nylander, M. och Petersson, H. 2017. A new sampling strategy for forest inventories applied to the temporary clusters of the Swedish national forest inventory. *Canadian Journal of Forest Research*. 47(9): 1161-1167. [[Länk](#)]

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		10 (12)

Toet, H., Fridman, J. & Holm, S. 2007. Precisionen i Riksskogstaxeringens skattningar 1998-2002. Institutionen för skoglig resurshushållning. Arbetsrapport 167. [[Länk](#)]

Beträffande en mer detaljerad beskrivning av Riksskogstaxeringens skattning av avverkning hittas i:

Claesson et. al. Skogsstyrelsen 2020. Skattning av avverkningsvolymmer -En kvalitetsstudie. 2020. [[Länk](#)]

Kempe, G. (2014). En jämförelse av skattad avverkning med Riksskogstaxeringens stubbinventering och permanenta provtytor. Arbetsrapport 408. Institutionen för skoglig resurshushållning, SLU, Umeå. ISSN 1401-1204. [[Länk](#)]

Dokument med beskrivning av databaser och specifikationer av beräknade variabler kan tillhandahållas.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Den bärande målsättningen med inventeringen har inte varit föremål för några större förändringar. Jämförelser över tiden kan därför göras och är en viktig del av redovisningen. Detta gäller särskilt de skogligt viktiga variablerna som virkesförråd och årlig tillväxt fördelade på träslag, där det finns tidsserier ända från den första Riksskogstaxeringen 1923-1929. Inventering av avverkning påbörjades 1953, vilket innebär att ett urval uppgifter om landets avverkning kan beskrivas från 1950-talet till idag.

Mer specifikt för avverkning ser jämförbarheten ut så här:

Huggningsarter från 1953

Avverkningen fördelad på träslag, träslagsgrupper och döda träd från 1984

Volym avverkade kvarlämnade träd från 1984

Avverkningen fördelad på ägargrupper från 1984

Avverkning med uttag av trädgrenar och trädtoppar från 2012

Genomsnittlig ålder vid slutavverkning från 2004

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan redovisningsgrupper är mycket god.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Riksskogstaxeringen är den viktigaste källan för riksomfattande statistik över skogarnas tillstånd och förändring. Genom Riksskogstaxeringen ges uppgifter om den långsiktiga utvecklingen av avverkningen vilken är konsistent med Riksskogstaxeringens övriga statistik om skogarnas tillstånd och förändring.

Avverkningsstatistiken från Riksskogstaxeringen avser genomgående femårsmedelvärden. Skogsstyrelsen producerar också årsvis statistik för avverkning som utgår från förbrukningsstatistik, utrikeshandelsstatistik och lagerstatistik. Olika osäkerhetskällor innebär skillnader mellan den avverkning som ges av Riksskogstaxeringen skattningar och den årsvisa statistiken. Skillnaderna har för senare femårsperioder varit knappt 6 procent. Medan avverkningsuppgifterna från Riksskogstaxeringen är konsistent med statistik om skogarnas tillstånd och förändring är den årsvisa statistiken

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration		Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24		11 (12)

konsistent med årlig förbrukningsstatistik från Biometria och Energimyndigheten, utrikeshandelsstatistik från SCB och lagerstatistik från Skogsstyrelsen. Den årsvisa statistiken utgör därmed ett viktigt komplement till Riksskogstaxeringens femårsmedelvärden.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Inga brister

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter (SCB-FS 2016:17) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (2009:400).

För att skydda enskilda företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

C Bevarande och gallring

Ett pliktexemplar av den tryckta årsboken Skogsdata levereras till Kungliga biblioteket.

Ingen gallring förekommer. Primärdata på pappersmedium för åren 1923-29, 1938-72 finns arkiverat på Riksarkivet. Primärdata samt produktionsdatabaser för åren 1923-29 samt 1953-idag lagras i stordatormiljö på SLU. Digitalisering av data för åren 1938-52 pågår.

D Uppgiftslämnarskyldighet

Ingen uppgiftslämnarskyldighet föreligger.

E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen EU-reglering.

F Historik

Riksskogstaxeringen är en landsomfattande, årlig stickprovsinventering av hela Sveriges areal, med fokus på skogsmarken, som pågått sedan 1923. Med åren har metoderna förändrats och innehållet utökats till att omfatta mer än det rent skogliga. Sålunda har inventeringen på andra ägoslag än den produktiva skogsmarken blivit mer omfattande. Man kan säga att inventeringen kommit att ge alltmer information av ekologisk och miljömässig natur.

Statistikansvarig myndighet	Kvalitetsdeklaration	Sida
Skogsstyrelsen	2023-05-24	12 (12)

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Skogsstyrelsen
Kontaktinformation	Jonas Paulsson
E-post	jonas.paulsson@skogsstyrelsen.se eller statistik@skogsstyrelsen.se
Telefon	019-44 64 07

Statistikproducent	Sveriges lantbruksuniversitet
Kontaktinformation	Riksskogstaxeringen, SLU. Institutionen för skoglig resurshushållning Avdelningen för skoglig statistikproduktion
E-post	Riksskogstaxeringen@slu.se
Telefon	090-786 8275 (Cornelia Roberge, Programchef) 090-786 8303 (Per-Erik Wikberg, Redovisningsansvarig)