Statistikansvarig myndighet:
Skogsstyrelsen

Kvalitetsdeklaration version: 2
2026-02-10

KVALITETSDEKLARATION
Lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis 2025

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk och fiske.

Statistikområde

Produktion i skogsbruket.

Produktkod

JO0306.

Referenstid

2025 31 mars, 30 juni, 30 september och 31 december.

Sveriges officiella statistik

Innehållsförteckning

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 5
2.1 Tillförlitlighet totalt 5
2.2 Osäkerhetskällor 5
2.2.1 Urval 5
2.2.2 Ramtäckning 5
2.2.3 Mätning 6
2.2.4 Bortfall 7
2.2.5 Bearbetning 7
2.2.6 Modellantaganden 7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig 7
3 Aktualitet och punktlighet 7
3.1 Framställningstid 7
3.2 Frekvens 7
3.3 Punktlighet 7
4 Tillgänglighet och tydlighet 7
4.1 Tillgång till statistiken 7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik 8
4.3 Presentation 8
4.4 Dokumentation 8
5 Jämförbarhet och samanvändbarhet 8
5.1 Jämförbarhet över tid 8
5.2 Jämförbarhet mellan grupper 8
5.3 Samanvändbarhet i övrigt 8
5.4 Numerisk överensstämmelse 8
Allmänna uppgifter 9
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik 9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling 9
C Bevarande och gallring 9
D Uppgiftsskyldighet 9
E EU-reglering och internationell rapportering 9
F Historik 9
G Kontaktuppgifter 10

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med undersökningen är att med tillräcklig noggrannhet uppskatta hur stora lagren är av barrsågtimmer, massaved, massaflis och rundvirke för energiändamål vid slutet av varje kvartal.

Statistiken används för flera olika ändamål, till exempel för att beräkna bruttoavverkning, bedöma konjunkturläget och göra ekonomiska kalkyler. Den är en viktig del av den grundläggande statistiken inom skogssektorn.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Beräkning av bruttoavverkning

Lageruppgifter används som en viktig del i Skogsstyrelsens beräkningar av bruttoavverkning. Dessa beräkningar ingår i den officiella statistiken (JO0312).

Konjunkturbedömningar

Uppgifter om lager används tillsammans med andra indikatorer vid bedömningar av konjunkturläget inom skogsbruket och skogsindustrin.

Ekonomiska kalkyler och nationalräkenskaper

Lageruppgifter är centrala i olika typer av ekonomiska kalkyler, såsom nationalräkenskaper och skogsräkenskaper. De ingår bland annat i Integrated Environmental Economic Accounts for Forestry (IEEAF), som är en gemensam EU-kalkyl över skogsbrukets intäkter, kostnader samt brutto- och nettoförädlingsvärde. IEEAF utgör även en så kallad satellitkalkyl till nationalräkenskaperna.

Övrig användning

Intresset för bioenergi har ökat, särskilt i tider av bränslebrist. Energimyndigheten använder uppgifter om lager av brännved som en viktig del i arbetet med att säkerställa en trygg energiförsörjning. För att få en helhetsbild av bränslevedens flöden krävs även information om lagren.

Utöver detta används uppgifterna i utredningar och andra sammanhang inom skogsbruket, av myndigheter, forskare och andra aktörer.

Undersökningen tas upp i Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik. Inkomna synpunkter från användare bedöms och avgörs utifrån om de kan och bör beaktas.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiken redovisar lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis. Uppgifterna presenteras per region (virkesbalansområde) och efter lagringsplats, det vill säga bilväg, terminal eller industri. För massaved redovisas lagren även uppdelade på sortiment: barrmassaved, granmassaved och lövmassaved. Lager av massaflis redovisas endast per virkesbalansområde.

Uppgifter om lager av rundvirke för energiändamål samlades in för första gången med avseende på den 30 mars 2024.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av industrier, förvaltningar och inköpsföretag som lagrar barrsågtimmer, massaved, massaflis och lager av rundvirke för energiändamål.

1.2.2 Variabler

Tabell 1. Beskrivning av variabler.

Variabler (antal)	Definitioner
Virkesbalansområde 1	Län Västernorrland, Västerbotten, Norrbotten, Jämtland (exkl. Härjedalens kommun).
Virkesbalansområde 2	Län Stockholm, Uppsala, Gotland, Västmanland, Dalarna, Gävleborg samt Härjedalens kommun.
Virkesbalansområde 3	Län Västra Götaland (exkl. Ale, Lerum, Vårgårda, Bollebygd, Tranemo, Lilla Edet, Mark, Svenljunga, Herrljunga, Vänersborg, Trollhättan, Alingsås, Borås och Ulricehamn kommun), Värmland, Örebro samt Habo och Mullsjö kommun.
Virkesbalansområde 4	Län Södermanland, Östergötland, Jönköping (exkl. Habo och Mullsjö kommun), Kronoberg, Kalmar, Blekinge, Skåne, Halland samt kommunerna Ale, Lerum, Vårgårda, Bollebygd, Tranemo, Lilla Edet, Mark, Svenljunga, Herrljunga, Vänersborg, Trollhättan, Alingsås, Borås och Ulricehamn.
Terminal	Mellanlagringsplats där barkning, sortering och mätning kan förekomma. Till exempel järnvägsterminal och hamn.
Bilväg och övrigt	Avses främst framkört till bilväg.
Barrsågtimmer	Sågtimmer av tall och gran.
Barrmassaved	Massaved av tall och andra barrträd.
Granmassaved	Massaved bestående av enbart gran.
Lövmassaved	Massaved bestående av lövträd.
Massaflis	Flis för tillverkning av massa.
Lager av rundvirke för energiändamål	Rundvirke som antingen direkt eller efter att ha flisats ska användas för energiändamål.

1.2.3 Statistiska mått

Det statistiska måttet är kubikmeter fast mått under bark (m^3f ub).

Resultatet redovisas i tusental m^3f ub.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Lager av barrsågtimmer, massaflis och massaved per virkesbalansområde och sortiment.

Lager av massaved per sortiment.

Lager av massaved per virkesbalansområde och sortiment.

Lager av massaved per sortiment och lagringsplats.

Lager av barrsågtimmer per lagringsplats.

Lager av rundvirke för energiändamål totalt.

Redovisning av ovan sker per kvartal och varje tabell innehåller även summa av det som redovisas.

1.2.5 Referenstider

31 mars, 30 juni, 30 september samt 31 december.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

I samband med förändringar i undersökningen år 2013 förekom inledningsvis viss dubbelräkning. I vissa fall rapporterade inköpsföretag och industrier inom samma koncern samma lager. Dessa fel har korrigerats och bedöms i dag vara i huvudsak eliminerade. Det kan dock inte helt uteslutas att dubbelrapportering fortfarande förekommer.

Från och med 2019 genomförs undersökningen som en totalundersökning, vilket innebär att urvalsfel inte förekommer.

Svarsfrekvensen är god (se avsnitt 2.2.4) och imputering görs för uppgiftslämnare som inte har svarat. Andelen imputerad volym varierar mellan kvartal och sortiment men utgör en mindre del av den totalt redovisade volymen.

En central utmaning i undersökningen är att identifiera samtliga aktörer som behöver ingå för att täcka det totala virkeslagret. Täckningen bedöms vara mycket god för sågverk och massaindustrier. Även de största inköpsföretagen samt större skogsägare med avverkning i egen regi ingår i undersökningen. Populationen ses över inför varje nytt år, men viss undertäckning bedöms fortfarande förekomma.

Bearbetningsfel och fel i uppgiftslämnandet kan förekomma. Upptäckta fel rättas löpande och kommenteras med fotnot i statistikdatabasen.

För närvarande är det svårt att bedöma kvaliteten i uppgifterna om lager av rundvirke för energiändamål. Imputering av dessa uppgifter för bortfall är också begränsad, dels på grund av avsaknad av historiska data, dels på grund av begränsad kunskap om marknaden för detta sortiment. För att förbättra täckningen bedöms ytterligare uppgiftslämnare behöva inkluderas. Uppgifterna redovisas, men resultaten bör tolkas med försiktighet.

2.2 Osäkerhetskällor

2.2.1 Urval

Undersökningen en totalundersökning sedan 2019.

2.2.2 Ramtäckning

Undersökningsramen fastställs inför varje nytt kalenderår och avser de statistiska enheter som bedöms ingå i målpopulationen. Förändringar i ramen kan ske både mellan år och under löpande år, till följd av exempelvis nedläggningar, uppköp, förändrad omsättning eller andra organisatoriska förändringar. Detta innebär att respondentlistan kan variera mellan olika kvartal.

För att säkerställa god ramtäckning av det totala virkeslagret delas ramen in i tre huvudkategorier: sågverk, massaindustri och inköpsföretag. Inom respektive kategori används även indelning i omsättningsklasser. Indelningen används som ett hjälpmedel vid uppbyggnad av ramen och vid bortfallshantering. Resultaten redovisas dock inte uppdelat efter kategori eller omsättningsklass.

Vissa företag bedriver flera typer av verksamhet, exempelvis sågning, massaproduktion och inköpsverksamhet. Dessa företag klassificeras i ramen endast i en kategori, vanligtvis som inköpsföretag. Företag kan även ha flera anläggningar. Uppgiftslämnandet kan då ske antingen per anläggning eller centralt för hela företaget. Antalet respondenter motsvarar därmed inte nödvändigtvis antalet företag eller anläggningar i ramen.

Sågverk

Från och med referensår 2022 omfattar ramen endast sågverk med en omsättning över 20 miljoner kronor (omsättningsklass 6 och högre). Avgränsningen har gjorts eftersom

produktionen av sågade trävaror till stor del är koncentrerad till ett begränsat antal större enheter.

Ramen för sågverk baseras på SCB:s företagsregister och omfattar företag med SNI(2007)-kod 16.101 (sågning av trä) på första, andra eller tredje plats samt omsättningsklass 6 eller högre. Ett företag kan driva flera sågverk, vilket innebär att antalet företag inte motsvarar antalet anläggningar.

Avgränsningen till omsättningsklass 6 och högre bedöms ge tillräcklig kvalitet i statistiken i relation till kostnader och bidrar samtidigt till minskad uppgiftslämnarbörda. Sågverk i omsättningsklass 4 och 5 bidrog under 2021 med mindre än 1 procent av den totala lagervolymen. Något schablontillägg för dessa enheter görs inte.

SNI-koden 16.101 omfattar även företag som inte längre bedriver sågning eller där sågning utgör en mindre del av verksamheten. Av 1 531 företag i företagsregistrets årsram i november 2024 hade 146 företag omsättningsklass 6 eller högre. Av dessa bedömdes 72 inte tillhöra målpopulationen, antingen eftersom sågning inte bedrivs eller eftersom omsättningen från sågverksverksamhet understiger 20 miljoner kronor. Resterande 74 företag ingår i undersökningsramen.

Inköpsbolag

Många virkesförbrukande industrier anlitar inköpsföretag eller har egna inköpsorganisationer som ansvarar för virkesanskaffningen. Det finns inget fullständigt administrativt register över inköpsföretag, vilket innebär att ramen för denna kategori har byggts upp med hjälp av flera källor.

Utgångspunkt har varit SCB:s företagsregister. Inom SNI-kod 02.200 (drivning) identifierades ett stort antal företag. Efter exkludering av fysiska personer, oskiftade dödsbon samt företag i omsättningsklass 5 och lägre återstod 137 företag. Motsvarande genomgång av SNI-kod 02.101 (skogsförvaltning) resulterade i 10 företag. Vissa företag inom båda dessa näringsgrenar bedriver även inköpsverksamhet.

Dessa företag har granskats individuellt för att bedöma om de tillhör målpopulationen. Bedömningen har baserats på jämförelser med register över ombud som lämnat in avverkningsanmälningar för andra skogsägare samt mot företag som redan ingår i kategorierna sågverk eller massaindustri. Vid osäkerhet har kompletterande information hämtats från offentliga företagsdatabaser och företagens egna webbplatser.

Vid utskick av enkäten den 31 mars omfattade ramen för inköpsföretag 27 respondenter.

Massaindustri

Det finns totalt 33 massabruk i landet. Ramen omfattar samtliga dessa anläggningar. Lageruppgifter samlas in antingen direkt från de 15 respondenter som ingår i kategorin massaindustri eller indirekt via tre företag som ingår i kategorin inköpsföretag. Ramtäckningen för massaindustrin bedöms vara fullständig.

2.2.3 Mätning

Datainsamlingen genomförs från och med 2021 uteslutande via webbenkät. Tidigare har det även varit möjligt att lämna uppgifter via pappersenkät eller Excel.

Länk till webbenkäten samt missivbrev skickas via e-post så att uppgiftslämnarna har tillgång till enkäten vid referenstidpunkten. Uppgiftslämnarna ges i normalfallet tre veckor för att lämna uppgifter.

Påminnelser skickas till uppgiftslämnare som inte svarat, i regel en vecka före sista svarsdatum samt två dagar före sista svarsdatum. Ytterligare en påminnelse skickas två till tre dagar efter sista svarsdatum, med möjlighet att lämna uppgifter via e-post.

2.2.4 Bortfall

Tabell 2. Redovisning av svarsfrekvens innan imputering

	2025 31 mars	2025 30 juni	2025 30 sep	2025 31 dec
Alla	84%	82%	82%	88%

2.2.5 Bearbetning

Undersökningen administreras och genomförs inom Statistikenheten vid Skogsstyrelsen.

De uppgifter som lämnas av uppgiftslämnarna utgör underlag för beräkning av lagervolym. Svaren genomgår kontroller av rimlighet och fullständighet. Vid misstanke om partiellt bortfall eller avvikande värden (outliers) kontaktas uppgiftslämnaren för verifiering eller komplettering. Uppenbara fel, såsom felaktig enhet (till exempel redovisning i tusental) eller redovisning på fel virkesbalansområde, korrigeras utan kontakt med uppgiftslämnaren.

Imputering genomförs för samtliga bortfall. Imputeringen sker med hjälp av tre huvudsakliga metoder:

- genomsnittsvärden för företag inom samma virkesbalansområde och omsättningsklass,
- företagets egna uppgifter vid motsvarande referenstidpunkt föregående år, samt
- observerade trender i uppgiftslämnandet hos jämförbara företag i undersökningen.

Om uppgifter inkommer efter publicering genomförs en omräkning där imputerade värden ersätts med rapporterade. Om korrigeringen påverkar de aggregerade resultaten (redovisning sker i tusental kubikmeter) uppdateras även uppgifterna i statistikdatabasen.

I nuläget beräknas inga osäkerhetsmått i anslutning till statistiken.

2.2.6 Modellantaganden

Inga övriga.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

5-6 veckor.

3.2 Frekvens

Kvartalsvis.

3.3 Punktlighet

God och enligt publiceringsplan.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Resultaten från undersökningen finns i Skogsstyrelsens statistikdatabas och i ett statistikfaktablad. Dessutom lägger vi i samband med publicering ut en nyhet på Skogsstyrelsens externa webb. De som valt att prenumerera på statistiknyheter från

oss får även statistiknyheten via e-post. Statistiknyhet och publiceringskalender finns på statistikens startsida.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Underlaget är skyddat med stöd av offentlighets- och sekretesslagen. I de fall primärdata efterfrågas kommer särskild prövning att ske.

4.3 Presentation

Resultaten läggs ut i tabeller i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan användarna skapa egna tabeller och diagram. Tidigare har vi presenterat statistiken i serien Statistiska meddelanden men från och med 2022 har vi övergått till statistikfaktablad. Statistikfaktabladen innehåller en sammanfattning av de viktigaste resultaten i form av diagram och text. Varje undersökning har en egen produktsida på Skogsstyrelsens externa webb. På den sidan presenterar vi delar av resultaten i en faktaruta, i diagram och genom länkar till tabeller i statistikdatabasen. På produktsidan finns länkar till statistikfaktablad, kvalitetsdeklaration och Skogsstyrelsens statistikdatabas.

4.4 Dokumentation

Denna ”Kvalitetsdeklaration” utgör den allmänt tillgängliga dokumentationen som finns av statistiken. Tidigare var dokumentationen uppdelat på två olika dokument, Beskrivning av statistiken och Fördjupad dokumentation. Samtliga dokument finns på vår webbplats.

5 Jämförbarhet och samanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

I och med större förändringar i undersökningen från och med 2022 går det inte helt att jämföra resultaten från 2022 med tidigare år. Förändringarna innebar en nivåhöjning på omkring 200 000 kubikmeter när det gäller barrsågtimmer. Även för övriga sortiment finns en mindre nivåhöjning.

Jämförbarheten mellan 2021 och tidigare år är god.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Resultat mellan olika virkesbalansområden, sortiment och lagringsplatser går att jämföra men tänk på att antalet sågverk och massaindustrier är olika i de olika virkesbalansområdena.

Vi har valt att inte publicera resultat per balansområde, sortiment och lagringsplats i samma tabell med anledning av att inte röja enskilda uppgiftslämnare.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Det finns ingen annan eller liknande lagerstatistik inom området.

Sammanvändbarheten med annan statistik försvåras av att uppgifter redovisas efter virkesbalansområden vilket är en ovanlig regionindelning. Statistiken används som underlag för beräkning av Bruttoavverkning (JO0312).

5.4 Numerisk överensstämmelse

-

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken avser Sveriges officiella statistik.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

C Bevarande och gallring

Det sker ingen gallring av primärdata.

Uppgifterna arkiveras från och med 2013 hos Skogsstyrelsen. Uppgifter avseende tidigare år finns arkiverade hos Statistiska centralbyrån.

Vi skickar en digital kopia av statistiska meddelanden (SM) och denna kvalitetsbeskrivning till Kungliga biblioteket (ombesörjs av SCB).

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

E EU-reglering och internationell rapportering

Ingen EU-reglering.

Uppgifterna ingår indirekt i internationell rapportering. EU:s statistikorgan, Eurostat, samlar årligen in uppgifter där lagerstatistik används. The Joint Forest Sector Questionnaire (JFSQ) samlar in uppgifter om avverkning, produktion och handel med trä och träprodukter. Innehållet i JFSQ samanvänds och samordnas av ett antal internationella organisationer förutom Eurostat, UNECE, FAO, ITTO.

F Historik

Från 1955-2012 ansvarade SCB för undersökningen, delvis på uppdrag av Skogsstyrelsen.

I samband med att produkten genomgick en större genomlysning 2012, presenterades ett nytt upplägg på ett av användarrådets möten. Bland annat diskuterades vilka regioner som statistiken bör redovisas på, virkesbalansområde, landsdelar eller annan indelning. Valet föll på att bibehålla regionindelningen på virkesbalansområden. Förändringen 2013 om att redovisa lager av barrsågtimmer per kvartal i stället för som tidigare per år föranleddes också av önskemål från användarhåll.

Från och med 2013 produceras statistiken av Skogsstyrelsen.

Fram till och med 2013 bestod statistiken av två statistikprodukter; JO0305 Lager av barrsågtimmer (årsvis statistik) samt JO0306 Lager av massaved och massaflis (kvartalsvis statistik).

År 2014 slog vi ihop de båda statistikprodukterna till den kvartalsvisa nya produkten JO0306 Lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis.

År 2015 gjorde vi en kvalitetsstudie som handlade om täckningsgraden av den del av uppgifterna som kom från Skogsindustrierna, möjligheterna att publicera lager av barrsågtimmer efter lagringsställe samt beräkning av medelfel. Skogsindustrierna angav att de inte hade möjlighet att inkludera frågan om lagringsplats i sin undersökning. Det framkom att volymer i bilvägslager inte ingick i deras

undersökning. Kvalitetsstudien visade att de sågverk som ingick i Skogsstyrelsens undersökning hade cirka 20 % av lagret av barrsågtimmer vid bilväg. Andelen varierade något mellan olika kvartal. Om relationerna var densamma som för de företag som ingick i Skogsindustriernas underlag innebar det att vi missade 300 000 – 900 000 m^3sk barrsågtimmer. Försök att beräkna medelfel för undersökningen gjordes inte, främst med tanke på att felet med de missade lagren av barrsågtimmer vid bilväg var så pass stort att ett medelfel skulle bli meningslöst att ta fram.

År 2016 tog vi bort frågan om barrsågtimmer per lagringsplats.

År 2020 lade vi på försök återigen till en möjlighet att redovisa lager av barrsågtimmer per lagringsplats.

Från och med 2022 använder vi oss inte längre av uppgifter från Skogsindustrierna och vi redovisar nu lager av barrsågtimmer per lagringsplats. Vi har också ändrat till att bara ta med företag med omsättningsklass 6 och större.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet: Skogsstyrelsen

Kontakt: Charlotte Ljungstedt

E-post: charlotte.ljungstedt@skogsstyrelsen.se

Telefon: 010-172 18 35