

## Fördjupad dokumentation av statistiken

### Lager av barrsågtimmer, massaved och massaflys 2014

JO0306

*Varje statistikprodukt inom den officiella statistiken ska åtföljas av en aktuell **Beskrivning av statistiken**. Dessa publiceras under rubriken statistik på Skogsstyrelsens webbsida. Beskrivningarna ger en kortare sammanfattning av respektive undersöknings syfte, användning, genomförande och kvalitet.*

*Denna **Fördjupade dokumentation av statistiken** ger en mer detaljerad information om undersökningarna för de som vill veta mer än vad som täcks in i **Beskrivning av statistiken**. Den utgör också en del av den dokumentation som Skogsstyrelsen gör för att uppfylla riktlinjerna i *Code of Practice*, en uppförandekod för europeisk statistik.*

## Innehållsförteckning

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>2</b>
<b>1 Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>3</b>
1.1 Ämnesområde.....	3
1.2 Statistikområde.....	3
1.3 SOS-klassificering.....	3
1.4 Statistikansvarig.....	3
1.5 Produktansvarig.....	3
1.6 Uppgiftsskyldighet.....	3
1.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	3
1.8 Gallringsföreskrifter.....	4
1.9 EU-reglering.....	4
1.10 Dokumentation.....	4
1.11 Spridningsform.....	4
1.12 Frekvens.....	4
<b>2 Syfte, användare och användarbehov</b>	<b>4</b>
2.1 Syfte och historik.....	5
2.2 Statistik användning.....	5
2.2 Internationell rapportering.....	6
2.3 Uppföljning av användarnöjdheten.....	6
<b>3 Uppgiftsinsamling</b>	<b>6</b>
3.1 Uppläggning och genomförande.....	6
3.2 Population och ram.....	7
3.3 Urvalsförfarande.....	8
3.4 Mätinstrument.....	8
3.5 Insamlingsförfarande.....	15
3.6 Undersökningens flöde.....	16
3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan.....	16
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b>	<b>17</b>
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar.....	17
4.2 Redovisning.....	18
4.3 Kvalitet i redovisad data.....	18
4.4 Punktlighet.....	19
<b>5 Utvärdering och uppföljning</b>	<b>20</b>
5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången.....	20
5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier.....	20
5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	20
<b>6 Slutligt observationsregister</b>	<b>21</b>

## 1 Administrativa och legala uppgifter

### 1.1 Ämnesområde


*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### 1.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Produktion i skogsbruket

### 1.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)* Ja

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se [http://www.scb.se/templates/Standard\\_55322.asp](http://www.scb.se/templates/Standard_55322.asp)

### 1.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 551 83 Jönköping  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Tomas Eriksson  
*Telefon:* 036- 35 93 31  
*E-post:* [tomas.eriksson@skogsstyrelsen.se](mailto:tomas.eriksson@skogsstyrelsen.se)

### 1.5 Produktansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 106 48 Stockholm  
*Besöksadress:* Valhallavägen 195  
*Kontaktperson:* Thang Tran  
*Telefon:* 08-442 25 77  
*E-post:* [thang.tran@skogsstyrelsen.se](mailto:thang.tran@skogsstyrelsen.se)

### 1.6 Uppgiftsskyldighet

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

### 1.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

## 1.8 Gallringsföreskrifter

Det sker ingen gallring av primärdata. Det pågår emellertid en gallringsutredning vid Skogsstyrelsen som beräknas bli färdig under 2014.

## 1.9 EU-reglering

Nej.

## 1.10 Dokumentation

Detta dokument utgör den huvudsakliga dokumentationen. Utöver detta finns en "[Beskrivning av statistiken](#)" som är mer översiktlig och som följer de krav på dokumentation som finns inom Sveriges officiella statistik. Frågor om undersökningen kan ställas till statistikproducenten enligt 1.5 ovan. För internt bruk finns vanligen också arbetsbeskrivningar och annan relevant dokumentation.

## 1.11 Spridningsform

Skogsstatistisk årsbok, Excelfiler. En pdf-version av årsboken samt Excelfiler återfinns på Skogsstyrelsens webbplats, [www.skogsstyrelsen.se/statistik](http://www.skogsstyrelsen.se/statistik).

Vid tidpunkten för de aviserade publiceringarna enligt publiceringskalendern för officiell statistik publiceras Excelfiler. En s.k. "statistiknyhet" på Skogsstyrelsens webbplats kungör publiceringen och länkar till de tabeller som ingår i publiceringen. Ibland kompletteras också statistiknyheten med ett pressmeddelande. Det finns möjlighet att prenumerera på "statistiknyheterna" via e-post genom att kontakta [surendra.joshi@skogsstyrelsen.se](mailto:surendra.joshi@skogsstyrelsen.se). När de olika publiceringstillfällena infaller framgår av 1) Publiceringsplanen för officiell statistik på SCB:s webbplats 2) Skogsstyrelsens publiceringskalender för officiell och annan statistik. Publicering sker vanligen på förmiddagar.

## 1.12 Frekvens

Kvartal.

## 2 Syfte, användare och användarbehov

Statistik över lager är ofta en viktig komponent i olika ekonomiska beräkningar eller en indikator på konjunkturläget i en bransch. Detta gäller också lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis.

## 2.1 Syfte och historik

Syftet med undersökningen är att med rimlig precision skatta lagervolymer av barrsågtimmer, massaved och massaflis vid kvartalsslut. Redovisning sker per region (virkesbalansområde), lagringsplats (bilväg, terminal, industri) samt för massaved även per trädslag.

Statistiken har flera användningar och kan sägas tillhöra basstatistiken inom skogssektorn.

Statistiken har samlats in sedan 1955. SCB har ansvarat för undersökningen, delvis på uppdrag av Skogsstyrelsen, för perioden 1955-2012. Från och med 2013 produceras statistiken av Skogsstyrelsen. Statistiken bestod av två statistikprodukter t.o.m. år 2013; JO0305 Lager av barrsågtimmer (årsvis statistik) samt JO0306 Lager av massaved och massaflis (kvartalsvis statistik). Från och med år 2014 har de båda statistikprodukterna slagits samman till den nya produkten JO0306 Lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis som redovisas kvartalsvis.

## 2.2 Statistikanvändning

### Beräkningar av bruttoavverkning

Lageruppgifter används som en komponent i de bruttoavverkningar som beräknas av Skogsstyrelsen och som ingår i officiell statistik (JO0312). I de preliminära beräkningar av bruttoavverkningen som görs, den s.k. bruttoavverkningsmodellen, korrigeras framräknad virkesförbrukning med lagerförändringar vid årsslut.

### Konjunkturbedömningar

Uppgifter om lager används som en av flera indikationer vid konjunkturbedömningar inom skogsbruket och skogsindustrin. Här är inte minst skogsbranschen själv en flitig användare av statistiken.

### Ekonomiska kalkyler och nationalräkenskaper

Inom olika ekonomiska kalkyler t.ex. nationalräkenskaper och skogsräkenskaper är lageruppgifter viktiga poster. Speciellt kan nämnas Economic Accounts for Forestry (EAF), en för samtliga EU-länder gemensam kalkyl över skogsbrukets intäkter, kostnader samt brutto- och nettoförädlingsvärde. EAF är också en s.k. satellitkalkyl till Nationalräkenskaperna.

### Övrig användning

Uppgifterna används också för utredning eller andra ändamål inom skogsbruket, på myndigheter, av forskare etc.

## 2.2 Internationell rapportering

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 sammanvävs och samordnas av ett antal internationella organisationer förutom Eurostat, UNECE, FAO, ITTO.

## 2.3 Uppföljning av användarnöjdheten

Undersökningen tas regelbundet upp på Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik. I övrigt dokumenteras användarsynpunkter av produktansvarig som också gör bedömningar från fall till fall om synpunkter kan/ska beaktas. Synpunkter dokumenteras enligt en speciell *Rutin för hantering av synpunkter på statistiken*.

I samband med att produkten genomgick en större genomlysning 2012, presenterades det nya upplägget på ett av Skogsstyrelsens användarråd. Bland annat frågades då om rådets syn på vilka regioner som statistiken bör redovisas på, virkesbalansområde, landsdelar eller annan indelning. Valet föll på att bibehålla den dittillsvarande regionindelningen – virkesbalansområden. Förändringen att redovisa lager av barrsågtimmer per kvartal istället för som tidigare per år från och med 2013 föranleddes också av önskemål från användarhåll. Länk Minnesanteckningar från Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik: <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Om-oss/Varverksamhet/Radgivande-grupper/Anvandarrad-skoglig-statistik/Dokumentation1/>.

## 3 Uppgiftsinsamling

Insamling sker kvartalsvis avseende lager den sista dagen i kvartalet

- 31 mars
- 30 juni
- 30 september
- 31 december

### 3.1 Uppläggnings och genomförande

Vilka enheter som ska ingå i undersökningen, den s.k. undersökningspopulationen ett visst år, framställs inför det att kvartal 1 ska undersökas. Dessa företag kommer sedan att utgöra undersökningspopulationen för de fyra kvartalen ett visst kalenderår. Därefter upprepas proceduren när ett nytt kalenderår påbörjas. De större företagen ingår permanent i undersökningen medan mindre sågverk byts ut genom lottningsförfarande varje år. Undersök-

ningen är därmed delvis en totalundersökning och delvis en urvalsundersökning. Designen är optimerad för att ge bästa möjliga säkerhet i skattningarna med minsta möjliga kostnad och uppgiftslämnarbörda.

Enkäter samt missiv skickas ut så att de finns respondenterna tillhanda senast dagen före det datum undersökningen avser. Utskick sker med post eller e-post utifrån respondenternas preferenser. Svar lämnas på ett av följande sätt:

- 1) postsvar med svarskuvert,
- 2) e-postsvar eller
- 3) webbformulär.

Respondenterna väljer här själv vilket de föredrar. Sågverk som är organiserade under Skogsindustrierna redovisar lager enligt annat upplägg.

I normalfallet får respondenterna ca tre veckor på sig att besvara förfrågan. 2-3 dagar därefter skicka en påminnelse ut till dem som inte svarat. Under semesterperioden, när lager avseende 30 juni samlas in, förlängs svarstiden och därmed också framställningstiden någon vecka eftersom svarsperioden då infaller i semesterperioden.

Undersökningen sköts och administreras helt inom statistikfunktionen på Skogsstyrelsen (gäller den del som inte insamlas av Skogsindustrierna, se avsnitt 3.2).

### **3.2 Population och ram**

Målpopulationen utgörs av alla företag som lagrar barrsågtimmer, massaved och massafällis; industrier, förvaltningar eller inköpsföretag. Delpopulationen sågverk erhålls årligen genom ett uttag ur SCB:s företagsregister. Populationen består av alla företag med SNI-kod 16101 (sågning av trä) som första, andra eller tredje näringskod. Delpopulationerna pappersbruk, förvaltningar och inköpsföretag uppdateras årligen av Skogsstyrelsen.

I undersökningspopulationen ingår 295 sågverk, 25 pappersbruk samt 19 inköpsföretag/förvaltningar. Pappersbruken totalundersöks liksom inköpsföretag och förvaltningar. De större sågverken totalundersöks också medan det görs ett årligt urval bland de mindre sågverken.

Populationen uppdateras i slutet av varje år varefter nytt urval görs. Alla företag som valts eller lottats ut till årets första kvartal ingår i statistikpopulationen för årets övriga tre kvartal varefter proceduren upprepas.

Undersökningspopulationen sågverk utgörs av företag med en årlig omsättning om minst 5 miljoner kronor enligt SCB:s Företagsregister. Beräkningar som gjorts visar att denna population täcker minst 98 procent av alla lager hos sågverk. Detta trots att de sågverk som omsätter mindre än 5 miljoner kronor till antalet överstiger de med större omsättning. De stora lagervolymererna är starkt koncentrerade till ett fåtal mycket stora sågverk.

För att undvika dubbelredovisning från de sågverk som är organiserade under Skogsindustrierna samordnas undersökningen med den månatliga undersökning som genomförs av Skogsindustrierna bland sina medlemsföretag. Antalet sågverk som ingår i Skogsindustriernas insamling uppgick 2013 till ca 50 stycken. För dessa erhåller Skogsstyrelsen en total uppgift avseende lager av barrsågtimmer per virkesbalansområde och kvartal.

### 3.3 Urvalsförfarande

För samtliga pappersbruk, förvaltningar och inköpsföretag samt för de större sågverken görs en totalundersökning. Den del av statistikpopulationen som undersöks med hjälp av stickprov är de mindre sågverken med omsättning mellan 5-49 miljoner kronor enligt SCB:s företagsregister och som inte ingår i Skogsindustriernas undersökning. Enligt företagsregistret 2013 fanns det 207 företag inom dessa omsättningsklasser och som bedrev ”sågning av trävaror”. Antalet företag inom varje omsättningsklass samt antalet utlottade efter det att Skogsindustriernas undersökningsföretag exkluderats illustreras i följande tabell:

**Tabell 3.3 Stratifieringsplan sågverk**

	- 4 999 tkr	5 000 - 9 999 tkr	10 000 - 19 999 tkr	20 000 - 49 999 tkr	50 000 - tkr	Summa
Antal sågverk enligt företagsregistret	1206	91	50	38	115	1500
<b>Antal per balansområde</b>						
1	undersöks ej	20	10	5	Totalundersöks	
2	undersöks ej	21	12	9	Totalundersöks	
3	undersöks ej	19	7	4	Totalundersöks	
4	undersöks ej	31	21	20	Totalundersöks	
<b>Urval per balansområde</b>						
1	undersöks ej	4	4	3	Totalundersöks	
2	undersöks ej	5	4	4	Totalundersöks	
3	undersöks ej	4	3	3	Totalundersöks	
4	undersöks ej	5	5	9	Totalundersöks	

Urvalet räknas upp med rak uppräkningsmetod (N/n) per strata. Företag som inte bedriver verksamhet ingår ändå i skattningen för att kompensera övertäckning i urvalsramen. Det gäller båda om företaget slutat tillverkning före innevarande år eller om det sker under året. I det senare fallet bidrar företaget med volymer(>0) vissa månader och volymer (=0) andra månader. Urvalsfractionen ökar med storleken på omsättningen och uppgår till ca 50 % för den högsta omsättningsklassen.

### 3.4 Mätinstrument

Undersökningsresultaten grundar sig på den postenkät, e-post svar eller webbformulär som uppgiftslämnaren fyller i. Svaren registreras manuellt





med hjälp av webbformuläret Survey Generator. Uppdaterade versioner av frågeformuläret finns på Skogsstyrelsens webbplats <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Statistik/Om-statistiken/Skogsstyrelsens-undersokningar/>.

Missivbrev, blankett samt informations- och kontaktbrev som skickas ut inför varje år till nytillkomna företag redovisas på följande sidor:



1(1)

Datum  
2014-03-27

Enheten för Policy och Analys  
Thang Tran  
106 48 Stockholm  
statistik@skogsstyrelsen.se  
Tfn 08-442 25 77

### **Kvartalsvis insamling av uppgifter avseende lager av barrsågtimmer, massaved och massafelis**

Skogsstyrelsen är statistikansvarig myndighet för uppgifter om lager av barrsågtimmer, massaved och massafelis. Resultaten utgör officiell statistik och publiceras på Skogsstyrelsens webbsida enligt fastställda publiceringstidpunkter samt i Skogsstatistisk årsbok.

*Vi ber er redovisa lageruppgifter avseende den 31 mars på bifogad blankett.*

För att vi ska kunna publicera statistiken relativt snabbt behöver vi svaren **senast den 15 april**. Publicering av resultaten avseende lager den 31 mars kommer att publiceras 13 maj på Skogsstyrelsens webbsida [www.skogsstyrelsen/statistik](http://www.skogsstyrelsen/statistik).

Vill Ni ha ytterligare information om undersökningen kan Ni ringa till Skogsstyrelsen och tala med undertecknad eller statistikansvarig Tomas Eriksson, 036-35 93 31.

Tack på förhand för Ert samarbete!

Med vänlig hälsning

Thang Tran  
Statistiker  
Skogsstyrelsen

*Det är vår förhoppning att vi kommer att ha ett gott samarbete kring insamlandet av lageruppgifterna då det ligger i allas intresse att vi får en så korrekt statistik som möjligt på området!*

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 24 kap 8§ offentlighets och sekretesslagen (2009:400).

**Uppgifter om lager av barrsågtimmer, massaved och massafilis**

Insänds till Skogsstyrelsen i bifogade svarskuvert senast den Dag Månad

Avser lager den Dag Månad År

För Anläggning [id]

**Instruktioner**

Lageruppgifterna ska omfatta hela företaget. Även lager hos dotterföretag (fristående juridiska enheter) ska medräknas.

Medräkna i lageruppgifterna alla mottagna kvantiteter och försälda men ej levererade kvantiteter.

Lageruppgifterna bör genomgående anges i kubikmeter fast mått under bark (m<sup>3</sup> f ub).

Omräkningstaktorer från handelsmått till m<sup>3</sup> f ub

Handelsmått	Beskrivning	Träslag	Omräkningstaktor
m <sup>3</sup> f pb	På bark	Gran, tall	0,88
		Lövträd	0,85
m <sup>3</sup> to	Toppmått	-	1,23
m <sup>3</sup> ml	Mittmått	-	1,00
m <sup>3</sup> tob	Trövmått obarkat	-	0,51
m <sup>3</sup> s	Fils	-	0,37

**Regionindelning**

- Region 1 Län Västermanland, Västerbotten, Norrbotten, Jämtland (exkl. Härjedalens kommun)
- Region 2 Län Stockholm, Uppsala, Gotland, Västmanland, Dalarna, Gävleborg samt Härjedalens kommun
- Region 3 Län Västra Götaland (exkl. Ale, Lerum, Vårgårda, Bollebygd, Tranemo, Lilla Edet, Mark, Svenljunga, Hemljunga, Vänersborg, Troleåttan, Alingsås, Borås och Ulricehamn kommun), Värmland, Örebro samt Habo och Mulsjö kommun
- Region 4 Län Södermanland, Östergötland, Jönköping (exkl. Habo och Mulsjö kommun), Kronoberg, Kalmar, Blekinge, Skåne, Halland samt kommunerna Ale, Lerum, Vårgårda, Bollebygd, Tranemo, Lilla Edet, Mark, Svenljunga, Hemljunga, Vänersborg, Troleåttan, Alingsås Borås och Ulricehamn.

**1. Lager av barrsågtimmer**

Sågtimmer, fanétrimmer, sågkubb samt sliperrimnen. Anges i m <sup>3</sup> f ub.		Region 1	Region 2	Region 3	Region 4
<b>Sågverk</b>	Anläggning där försågning av rundvirke sker utan eller med integrering med vidareförädling. T.ex. hyvlings, emballagetillverkning, möbeltillverkning.				
<b>Terminal</b>	Mellanlagringsplats där barkning, sortering och mätning kan förekomma t.ex. järnvägsterminal, hamn.				
<b>Bilväg och övrigt</b>	Avses främst framkör till bilväg.				

**2. Lager av massaved och massafilis**

Blandning av barrmassaved redovisas som massaved av tall. Anges i m <sup>3</sup> f ub.		Region 1	Region 2	Region 3	Region 4
<b>Barr- / Tallmassaved</b>	Vid fördelingsindustri				
	terminal				
	bilväg och övrigt				
<b>Granmassaved</b>	Vid fördelingsindustri				
	terminal				
	bilväg och övrigt				
<b>Lövmassaved</b>	Vid fördelingsindustri				
	terminal				
	bilväg och övrigt				
<b>Massafilis*</b> (Anges i m <sup>3</sup> f ub)					

\*Massafilis avser enbart massafilis från industri

Kommentarer		
Företagets kontaktperson	Telefon (riktnr och abonnentnr)	E-post



Enheten för Policy och Analys  
Tomas Eriksson  
551 83 Jönköping  
tomas.eriksson@skogsstyrelsen.se  
Tfn 036-35 93 31

Datum  
2014-02-27

1(2)

«Adressfalt»

«Postadress»

«Postnummer» «Postort»

### **Kvartalsvis insamling av uppgifter avseende lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis**

Skogsstyrelsen är statistikansvarig myndighet för kvartalsvisa uppgifter om lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis. Resultaten utgör officiell statistik och publiceras på Skogsstyrelsens webbsida enligt fastställda publiceringstidpunkter samt i Skogsstatistisk årsbok.

Ni har blivit utlottade att ingå i undersökningen under 2014.

Utkast på hur blanketten ser ut bifogas. OBS att den inte behöver fyllas i. Ny blankett kommer att skickas ut inför uppgiftslämnandet per den 31 mars. Skogsstyrelsen ansvarar för att sekretess garanteras enligt sekretesslagen (kap 24, 8§). Erhållna svar kommer endast att användas för sammanställningar på aggregerad nivå och enskilda svar kommer inte att kunna utläsas.

För att säkerställa att vi etablerar kontakt med den mest lämpliga personen inom ert företag för besvarande av senare utskick önskar vi stämma av detta. Kontaktuppgifterna har lite olika källor, men kommer främst från tidigare kontaktpersoner för lagerstatistiken, uppgifter från Företagsregistret, internet sökningar m.m.

Vårt förslag på kontaktuppgifter för respektive anläggning/bolag kan ses i de bifogade blanketterna för uppdatering av kontaktuppgifter. Ni har fått en sådan blankett för var och en av de anläggningarna/bolag ni förväntas lämna svar för. Vi ber er att korrigera vid behov och skicka in de nya kontaktuppgifterna i bifogat svarskuvert senast 10 mars. Det första utskicket kommer sedan att avse lager per den 31 mars.

Förutom att kontrollera kontaktuppgifter ber vi er också att vid behov komplettera med ytterligare anläggningar (en tom blankett bifogas) samt uppmärksamma oss om eventuellt nedlagda anläggningar eller annan information av betydelse.

Skogsstyrelsen

2008-03-23 2(2)

Vi vill göra uppgiftslämnandet så smidigt som möjligt för er. Därför kommer ni att erbjudas möjlighet att lämna uppgifter på flera sätt. Blanketten i pappersformat via posten, Excel via e-post eller via ett webbformulär.

Om vi inte hör något från er angående detta utskick kommer vi att utgå från att alla kontaktuppgifter m.m. stämmer samt att ni vill få enkäten i excelformat. I de fall e-postadress saknas skickar vi istället en pappersblankett. Vi ser dock gärna att ni svarar, även om alla uppgifter stämmer.

*Det är vår förhoppning att vi kommer att ha ett gott samarbete kring insamlandet av lageruppgifterna då det ligger i allas intresse att vi får en så korrekt statistik som möjligt på området!*

Vill Ni ha ytterligare information om undersökningen kan Ni ringa till Skogsstyrelsen och tala med Tomas Eriksson, 036-35 93 31 eller Surendra Joshi, 036- 35 93 65.

Tack på förhand för ert samarbete!

Med vänlig hälsning  
Tomas Eriksson  
Statistikansvarig  
Skogsstyrelsen

## Blankett för uppdatering av kontaktuppgifter

Kontaktuppgifter för anläggning/bolag:

### Uppdatering av kontaktuppgifter



	Skogsstyrelsens förslag	Ändring av kontaktperson och kontaktuppgifter
Org.nr		
Kontaktperson		
Enhet		
E-post		
Telefon 1		
Adressfält		

Uppgifter om lager önskas lämnas via:  
(sätt kryss för det alternativ som föredras)

- Excelfil via e-post (ange mailadress)
- Webbformulär (lösenord och länk sänds till angivet mailadress)
- Postenkät



### 3.6 Undersökningens flöde

Undersökningen genomförs på liknande sätt varje kvartal. Framställningstiden uppgår till ca 45-50 dagar. Statistik avseende 30 juni har någon vecka längre framställningstid på grund av att semesterperioden infaller under svarstiden.

**Tabell 3.6 Tidsplan 2014**

	Kvartal 1						Kvartal 2						Kvartal 3						Kvartal 4			
	v. 9	v. 10	v. 13	v. 14 - v. 16	v. 17	v. 20	v. 27	v. 28 - v. 34	v. 35	v. 38	v. 39	v. 40 - v. 43	v. 44	v. 47	v. 1	v. 2 - v. 4	v. 5	v. 8				
Urvalsdragning	■																					
Uppdatering av kontaktpersoner		■																				
Utskick			■				■				■				■							
Registrering och kontroll av data			■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					
Påminnelse					■				■				■					■				
Publicering						■				■				■				■				

### 3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan

Undersökningen samordnas med Skogsindustriernas statistikinsamling avseende lager av barrsågtimmer hos sågverk bland sina medlemsföretag. Det betyder att dubbelredovisning inte förekommer. Skogsindustriernas enkät omfattar inte lagringsplats eller lager av massaflis vilket Skogsstyrelsens enkät gör. Det har ändå bedömts vara viktigare att undvika dubbelredovisning än att erhålla kompletta svar från hela populationen (se vidare avsnitt 4.3).

Alla företag som ingår i undersökningen får välja vilket sätt de föredrar att lämna uppgifter på; enkät, Excelfil eller webbenkät (fr.o.m. kvartal 4 2013). Möjligheten har införts av två orsaker. Att minska bortfallet samt att minska den upplevda uppgiftslämnarbördan.

De större företagen svarar för en så stor andel av lagren att det inte går att undvika att dessa ständigt ingår i undersökningspopulationen. De mindre sågverken, för vilka det görs urval, lottas ut en gång om året varefter de in-



går i undersökningen de fyra kvartal som aktuellt kalenderår omfattar. Där-  
efter sker en ny utlottning. Lottning sker av praktiska skäl ”med återlägg-  
ning”.

Den nedre cut-off gränsen innebär att de minsta (och flesta) sågverk inte om-  
fattas av undersökningen. Cut-off gränsen är införd av två anledningar: 1)  
tillräcklig kvalitet i relation till kostnader uppnås ändå 2) minskad uppgifts-  
lämnarbörda.

Lite beroende på resultatet från kommande kvalitetsstudie kan det bli tal om  
att ta bort uppdelningen på lagringsplats för barrsågtimmer. Som det är idag  
samlas uppgifterna in utan att redovisas. Detta är otillfredsställande och  
eventuellt en onödig uppgiftslämnarbörda (se avsnitt 5.2).

## **4 Statistisk bearbetning och redovisning**

### **4.1 Skattningar, modeller, beräkningar**

Det är enbart uppgifter som uppgiftslämnarna angett i sina svar som ligger  
till grund för lagerberäkningarna. Imputering förekommer inte. Skulle man  
vid granskning av svaren upptäcka ett misstänkt partiellt bortfall eller en out-  
lier kontaktas uppgiftslämnaren för komplettering. Ändringar av angivna  
svar görs endast då det är uppenbart att man svarat i fel enhet (i m<sup>3</sup>f ub i stäl-  
let för tusen m<sup>3</sup>f ub). Det förekommer att svar inkommer för sent eller att re-  
spondenter korrigerar senast föregående rapporterad uppgift. Av den anled-  
ningen har införts principen att korrigeringar i redan publicerat material görs  
vid behov för det närmaste föregående kvartalet när nytt kvartal publiceras.  
Därefter anses resultaten vara slutliga. Resultaten kan alltså betraktas som  
preliminära när de först publiceras och bli slutliga vid publicering av nästföl-  
jande period.

Skattningar av resultat beräknas först för tre delpopulationer; sågverk, pap-  
persbruk samt förvaltningar/inköpsföretag. Resultaten summeras därefter  
ihop till totaler där också resultat från Skogsindustriernas undersökning in-  
går.

Varje företag i undersökningspopulationen bidrar till totalen med sina svar  
multiplicerat med en s.k. uppräkningsfaktor. Denna uppräkningsfaktor varie-  
rar beroende på om företaget tillhör en totalundersökt delpopulation (strata)  
eller en där urval görs. Den varierar dessutom beroende på om det finns bort-  
fall i den delpopulation företaget tillhör. De största företagen som ingår i  
delpopulationer som totalundersöks och där bortfall inte förekommer kom-  
mer att få uppräkningsfaktorn 1. Vissa mindre sågverk som tillhör delpopu-  
lationer där urval görs kan få uppräkningsfaktorer på ca 5-8. Det betyder att  
de i genomsnitt representerar 5-8 liknande sågverk som inte undersöks.

För tillfället beräknas och publiceras inga osäkerhetsmått i anslutning till statistiken. En kvalitetsstudie som bl.a. ska titta på detta kommer att ske under 2015 (se avsnitt 5.2.).

## **4.2 Redovisning**

Nedan redovisas de tabeller som publiceras kvartalsvis på webbplatsen.

9.01 Lager av virkesråvara vid årsslut, 1975-

9.02 Lager av massaved, massaflis och barrsågtimmer vid årsslut respektive kvartalsslut, 1951-

9.03 Lager av barrsågtimmer per virkesbalansområde vid årsslut, 1980-

9.04 Lager av massaved och flis vid årsslut respektive kvartalsslut, 1985-

## **4.3 Kvalitet i redovisad data**

Undersökningen bedöms hålla bra kvalitet. I samband med förändringarna i undersökningen som genomfördes fr.o.m. 2013 förekom till en början viss dubbelräkning. Inköpsföretag och de industrier som ingår i samma huvudkoncern rapporterade i vissa fall samma lager. Dessa fel är korrigerade i statistiken och bör vara eliminerade nu.

Uppgifterna avseende massaved bygger på totalundersökningar varför det inte förekommer några urvalsfel. Fel beroende på över- eller undertäckning i ramen ska inte heller förekomma. Populationen är relativt liten (ca 50 företag) och uppdateringar av ramen sker löpande. Eventuella andra felkällor som t.ex. dubbelrapportering, bearbetningsfel eller fel i uppgiftslämnandet kan förekomma.

Uppgifterna avseende barrsågtimmer och massaflis bygger på totalundersökning av de större företagen och urvalsundersökning av de mindre företagen. Eftersom merparten av produktionen är starkt koncentrerad till ett fåtal mycket stora enheter täcks den största del av lagren in bland de totalundersökta företagen. Den del av de totala lagren som samlas in via stickprov är ca 2 procent. Det betyder att även om urvalsfel förekommer inom den urvalsundersökta populationen påverkar det inte skattningarna av de totala lagren nämnvärt.

Fel beroende på under- eller övertäckning i ramen kan förekomma men bedöms påverka resultaten marginellt. Företagsregistrets SNI-kod ”sågning av trä” som används för att identifiera sågverk innehåller även andra typer av industrier vilket ger en övertäckning. Vid skattningar tas hänsyn till detta.

Cut-off gränsen för sågverk, som är satt till 5 miljoner kronor i omsättning enligt Företagsregistret, innebär att undersökningen och de redovisade lagren

i statistiken som publiceras täcker ca 98 procent av alla lager av barrsågtimmer. För massaved och massaflis bedöms täckningen vara nära 100 procent.

För den delpopulation sågverk där Skogsindustrierna står för insamlingen saknas uppdelning på lagringsställe sedan 2011. Statistik över lager av barrsågtimmer kan därför inte längre redovisas per lagringsställe (bilväg, virkes-terminal, sågverk).

För sågverk som tillhör Skogsindustriernas insamling saknas också uppgifter om mängd massaflis. Det betyder att den totala mängden massaflis underskattas i undersökningen. Det har hittills inte gjorts någon skattning av hur stora mängder massaflis det handlar om. Detta tillsammans med möjligheten att redovisa statistiken på lagringsställe kommer att vara de viktigaste delarna i kommande kvalitetsstudie (se avsnitt 5.2).

Svarsfrekvensen är hög i undersökningen. Under 2013 uppgick den genomsnittliga svarsfrekvensen till ca 82 procent. Bland de större sågverken, pappersindustrierna och inköpsföretagen var svarsfrekvensen vanligtvis betydligt högre än så. Kompensation för bortfallet sker genom rak uppräknings, vilket innebär att man skattar som om de svarande utgjorde det ursprungliga urvalet.

**Tabell 4.3 Redovisning av bortfall**

		2013KV1		2013KV2		2013KV3		2013KV4	
		Sva-rat	Bort-fall	Sva-rat	Bort-fall	Sva-rat	Bort-fall	Sva-rat	Bort-fall
Samtliga	Antal	141	31	138	34	145	28	147	27
	Procent	82%	18%	80%	20%	84%	16%	84%	16%
Pappersindustrier	Antal	24	1	24	1	24	1	24	1
	Procent	96%	4%	96%	4%	96%	4%	96%	4%
Inköpsföretag	Antal	20	0	19	1	18	2	18	2
	Procent	100%	0%	95%	1%	90%	1%	90%	10%
Sågverk	Antal	97	30	95	32	103	25	105	24
	Procent	76%	24%	75%	25%	80%	20%	81%	19%

Bortfallet bland de sågverk som branschen själv samlar in är enligt uppgift mycket liten eller obefintlig.

#### 4.4 Punktlighet

Publicering följer publiceringskalendern. Eftersom det är en regelbundet återkommande undersökning med fasta rutiner är det ytterst ovanligt med förseningar. Under 2013 skedde tre av fyra publiceringar i tid. För 2014 kommer inga förändringar i undersökningen att genomföras varför angivna publiceringstidpunkter förväntas följas. Dessa är:

- 20 februari avseende kvartal 4 - 2013
- 15 maj avseende kvartal 1 - 2014
- 21 augusti avseende kvartal 2 - 2014
- 21 oktober avseende kvartal 3 - 2014

[Länk publiceringskalendern.](#)

## **5 Utvärdering och uppföljning**

### **5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

Förutom vad som nämns under 5.2 och den kommande kvalitetsstudien kan här nämnas att en handfull större sågverk har meddelat att de inte vill delta i undersökningen. Eftersom de omsätter så mycket att de tillhör den ständiga statistikpopulationen ställer det till extra bekymmer. Hittills har deras produktion skattats som den genomsnittliga produktionen hos de svarande företagen i det stratum de tillhör. En speciell uppmaning och vädjan till dessa sågverk kommer att skickas ut i början av 2014.

### **5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier**

Efter en genomlysning av statistikprodukterna JO0305 Lager av barrsågtimmer och JO0306 Lager av massaved och massafelis år 2012, konstaterades att det fanns vissa brister i såväl täckning som metod. Det fanns också önskemål om att lageruppgifter av barrsågtimmer skulle tas fram kvartalsvis istället för som hittills, årsvis. En kvartalsvis redovisning skulle medföra att lager av barrsågtimmer skulle få samma redovisningsfrekvens som statistikprodukten JO0306 Lager av massaved och massafelis. Av den anledningen föll det sig naturligt att hantera dessa båda produkter som en och samma undersökning med en gemensam blankett och en gemensam rampopulation. Objekten i de båda undersökningarna sammanfaller till viss del, speciellt vissa förvaltningar och inköpsföretag. Från och med 2014 är produkterna sammanslagna till produkten JO0306 Lager av barrsågtimmer, massaved och massafelis.

Nästa kvalitetsstudie kommer att innefatta en översyn av möjligheterna att publicera lager av barrsågtimmer efter lagringsställe, kvantifiering och förslag på åtgärder för att skatta lager av massafelis på sågverk som ingår i Skogindustriernas statistikinsamling samt utveckla arbetsrutin för att beräkna och publicera medelfel i anslutning till statistiken. Kvalitetsstudien beräknas slutföras under 2014 (se plan för kvalitetsstudier: [länk: \(under uppbyggnad\)](#)).

### **5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar förrän nästa kvalitetsstudie är färdigställd. Från och med uppgifter avseende kvartal 1 år 2015 kan det tidigast komma att ske någon förändring. Det kommer då inte att handla om någon inskränkning av nuvarande resultatredovisningar.

## 6 Slutligt observationsregister

I det här dokumentet har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Lager och förbrukning
Registervariant	Lager av barrsågtimmer, massaved och massaflis
Registerversion	2013

Nedan följer fortsatt dokumentation av registrens detaljerade innehåll. Här beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

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.
Sågverk/förädlingsindustri	Anläggning där försågning av rundvirke sker utan eller med integrering med vidareförädling, t.ex. hyvling, emballagetillverkning, möbeltillverkning.
Terminal	Mellanlagringsplats där barkning, sortering och mätning kan förekomma t.ex. järnvägsterminal, hamn.
Bilväg och övrigt	Avses främst framkört till bilväg.
Barrsågtimmer	Sågtimmer av tall och gran
Tallmassaved	Massaved av tall
Granmassaved	Massaved bestående av enbart gran
Lövmassaved	Massa framställd av lövved
Massaflis	Flis för tillverkning av massa