

# Fördjupad dokumentation av statistiken

## Rundvirkespriser

2014

JO0303

*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.....	4
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>5</b>
2.1 Syfte och historik.....	5
2.2 Statistik användning.....	5
2.2 Internationell rapportering.....	5
2.3 Uppföljning av användarnöjdheten.....	5
<b>3 Uppgiftsinsamling</b>	<b>6</b>
3.1 Uppläggning och genomförande.....	6
3.2 Population och ram.....	6
3.3 Urvalsförfarande.....	7
3.4 Mätinstrument.....	7
3.5 Insamlingsförfarande.....	7
3.6 Undersökningens flöde.....	7
3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan.....	7
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b>	<b>8</b>
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar.....	8
4.2 Redovisning.....	8
4.3 Kvalitet i redovisad data.....	8
4.4 Punktlighet.....	9
<b>5 Utvärdering och uppföljning</b>	<b>9</b>
5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången.....	9
5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier.....	9
5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	9
<b>6 Slutligt observationsregister</b>	<b>10</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 gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se

<http://scb.se/sv/Om-SCB/Sveriges-officiella-statistik/>

### 1.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 551 83 Jönköping  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Linn Christiansen  
*Telefon:* 036- 35 94 66  
*E-post:* linn.christiansen@skogsstyrelsen.se

### 1.5 Produktansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 551 83 Jönköping  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Linn Christiansen  
*Telefon:* 036- 35 94 66  
*E-post:* linn.christiansen@skogsstyrelsen.se

### 1.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

## **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**

SDC gallrar årligen i början av maj varpå all tillförd data t.o.m. augusti året innan tas bort.

## **1.9 EU-reglering**

Ingen reglering.

## **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**

Vid tidpunkten för de aviserade publiceringarna enligt publiceringskalendern för officiell statistik publiceras statistiken i form av Excelfiler på [www.skogsstyrelsen.se/statistik](http://www.skogsstyrelsen.se/statistik). En s.k. "statistiknyhet" på Skogsstyrelsens hemsida kungör publiceringen och länkar till de tabeller som ingår i publiceringen. I "statistiknyheten" finns även länk till den senast uppdaterade "Beskrivning av statistiken". 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 statistik. Publicering sker vanligen på förmiddagar.

## **1.12 Frekvens**

Kvartal och årlig.

## 2 Syfte, användare och användarbehov

### 2.1 Syfte och historik

Skogsstyrelsen har publicerat statistik över rundvirkespriser sedan slutet av 1960-talet. Innan 1995 grundade sig beräkningarna på skogsägarföreningarnas prislister och s.k. erfarenhetstal för kvalitetsfördelningen. Statistiken lades om 1995 eftersom prisbildningen sedan dess regleras via företagets egna prislister. Dessutom har omfattande förändringar av klassificeringssystemet för både sågtimmer och massaved skett vilket ytterligare motiverade ett byte av insamlingsmetod.

Med rundvirke avses här s.k. leveransvirke, dvs. virke där skogsägaren ombesörjer avverkning och terrängtransport till bilväg och där köparen hämtar de färdiga stockarna.

Priset grundas normalt på det köpande företagets prislista baserad på en mätning av virket. Mätningen utförs normalt av virkesmätningsförening men även partsmätning förekommer. Statistiken används huvudsakligen för att spegla långsiktiga förändringar i prisnivåerna.

### 2.2 Statistikanvändning

Användare är framför allt:

- näringsidkare och branschorganisationer inom skogsbruket, skogsindustrin, och finanssektorn,
- forskare inom området skogsekonomi,
- utredare och beslutsfattare på olika myndigheter som Skogsstyrelsen och Regeringskansliet.

### 2.2 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering

### 2.3 Uppföljning av användarnöjdheten

Produkten och dess innehåll tas regelbundet upp på Skogsstyrelsens användarråd. Länk till Minnesanteckningar från Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik: <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Om-oss/Var-verksamhet/Radgivande-grupper/Anvandarrad-skoglig-statistik/Dokumentation1/>.

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*.

### **3 Uppgiftsinsamling**

Insamling av uppgifter sker genom SDC:s Violsystem där mätdata för avverkad volym värdeberäknas via de köpande företagens inrapporterade prislister. Uppgifter samlas även in av Skogsstyrelsen i de fall man känner till att SDC inte gör någon prisräkning.

#### **3.1 Uppläggning och genomförande**

Viol-systemet är Skogsnäringsens IT-företags (SDCs) branschgemensamma system för affärer och aktuell information om genomförda leveranser i hela kedjan mellan skog och industri. Rundvirkeskvantiteter mäts in och från systemet hämtas även leveransbesked som skickas till skogsägare som sålt virke. I Viol-systemet samlas alltså alla mätningar in och bearbetas. Värdet för virkeskvantiteterna beräknar SDC efter de prislister som företagen inrapporterar. Efter varje kvartalsslut skickas uppgifterna för kvartalet till Skogsstyrelsen.

Skogsstyrelsen granskar uppgifterna och kompletterar med uppgifter i de fall man känner till att SDC inte har uppgifter om priser och/eller beräknar något värde. Skogsstyrelsen beräknar sedan medelpris i kr/m<sup>3</sup>fub.

Publicering av statistiken sker sedan några veckor efter kvartalsslut. Statistiken för hela året publiceras samtidigt som för kvartal 4.

#### **3.2 Population och ram**

Populationen utgörs av de volymer timmer och massaved som sålts som leveransvirke och som är inmätta av någon virkesmättningsförening eller genom partsmätning samt prisräknade med SDCs Violsystem eller i vissa fall av företagen själva. Importvirke är undantaget, liksom vrak-klassat virke. Endast det första köpledet ingår, dvs. affären mellan skogsägaren och den första köparen. Volymerna grundar sig på inmätning vid industri. Det kan röra sig om stockmätning, travmätning eller stickprovsmätning. Priserna avser grundpris inklusive de tillägg och avdrag som SDC får i uppdrag att beräkna. Från och med 2015 inkluderas endast köp som överstiger 100 kr/m<sup>3</sup>fub. Eventuell moms och s.k. trafikavgifter ingår inte.

Statistiken skall beskriva förhållandet i delar av landet samt hela landet. Varje köp placeras in i en region med hjälp av LKF-koder (län, kommun, församling) som anger var virket är avverkat. För alla köp registreras dock inte LKF-kod. LKF-kod registreras i de flesta fall för södra Sverige, men i norr är det mindre vanligt. Därför kompletteras data om volym från VMF Nord. Eftersom VMF Nord utför mätningar i mellersta Sverige, finns en teoretisk risk för att s.k. övertäckning sker genom att observationer för mellersta Sverige tas med. Enligt Virkesmättningsföreningen förekommer detta för närvarande aldrig.

SDC beräknar inte alltid ett pris för det inmätta virket. I de fall Skogsstyrelsen känner till att större företag gör sin egen prisberäkning kompletterar Skogsstyrelsen med deras uppgifter för de aktuella virkesvolymerna.

### 3.3 Urvalsförfarande

Importvirke är undantaget, liksom vrak-klassat virke. Endast det första köpledet ingår, dvs. affären mellan skogsägaren och den första köparen. Priserna avser grundpris inklusive tillägg och avdrag. Från och med 2015 inkluderas endast köp som överstiger 100 kr/m<sup>3</sup>fub.

### 3.4 Mätinstrument

SDCs Violsystem.

### 3.5 Insamlingsförfarande

I SDC:s Viol-system samlas uppgifter om inmätta virkesvolymerna och de prislistor som företagen inrapporterar. SDC skickar efter varje kvartalsslut sammanställda uppgifter för närmast föregående kvartal till Skogsstyrelsen.

Skogsstyrelsen granskar uppgifterna och kompletterar med uppgifter i de fall man känner till att SDC inte har uppgifter om priser och/eller beräknar något värde. Skogsstyrelsen beräknar sedan medelpris i kr/m<sup>3</sup>fub.

### 3.6 Undersökningens flöde

Se avsnitt 3.1. Uppläggning och genomförande samt 3.5 Insamlingsförfarande.

**Tabell 3.6 Tidsplan 2015**

	Kvartal 1				Kvartal 2				Kvartal 3				Kvartal 4			
	v. 1- v.14	v. 15	v. 16	v. 17	v. 15- v.27	v. 33	v. 33- v. 34	v. 34	v. 28- v.40	v. 41	v. 42	v. 43	v. 40- v. 53	v. 2	v. 3	v. 4
Insamling (SDC)	■				■				■				■			
Till SKS, insamling		■				■				■				■		
Bearbetning, dokumentation			■				■				■				■	
Publicering				■				■				■				■

### 3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan

Ej aktuellt.

## **4 Statistisk bearbetning och redovisning**

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

Priserna tas fram med datastöd och sammanställs av SDC enligt instruktion från Skogsstyrelsen (se urval ovan). I de fall Skogsstyrelsen känner till att större företag gör sin egen prisberäkning kompletterar Skogsstyrelsen med deras uppgifter för de aktuella virkesvolymerna. Avslutningsvis gör Skogsstyrelsen de slutliga bearbetningarna av medelpris för tall- och grantimmer tillsammans samt för massavedssortimenten tillsammans.

### **4.2 Redovisning**

Statistiken publiceras per kvartal och årligen i form av tabeller. Dessa är fritt tillgängliga på Skogsstyrelsens hemsida under ämnet Priser. I samband med publicering läggs en statistiknyhet ut på hemsidan där resultaten kommenteras översiktligt. Prenumeranter av statistiknyheten får också nyheten via e-post.

### **4.3 Kvalitet i redovisad data**

Felkällor finns i form av att det ibland förekommer felaktiga eller orimliga icke-marknadsmässiga priser i underlaget vilket bottnar i att Violsystemet har konstruerats i syfte att vara ett affärssystem och inte en källa för framställning av statistik. I de fall de kunnat identifieras har dessa korrigerats. För att komma tillrätta med detta inkluderas från och med 2015 endast köp som överstiger 100 kr/m<sup>3</sup>fub.

Vidare finns osäkerhetskällor som har att göra med att urvalet inte är riktigt heltäckande.

När det gäller leveransvirkesprisernas representativitet för virkespriser i stort råder osäkerhet. Någon djupare analys av de virkesvolymerna som inte är med i urvalet görs inte. Den volym som pristräknas inkluderas i redovisningen för att ge användaren en uppfattning om vilka volymer som utgör grunden för beräknat pris. Statistiken för södra och mellersta Sverige täcker ca 75 procent av den totala leveransvirkesvolymen. För norra Sverige kan materialet anses heltäckande.

Ett annat problem finns vid avsaknad av LKF-kod, om de observationer som inte ingår i urvalet för södra Sverige, regelmässigt och systematiskt är samma. I sådana fall finns en risk att de snedvrider urvalet. Enligt uppgift från SDC finns dock ingen anledning att tro att bortfallet är systematiskt.

Osäkerhetskällor finns även gällande om alla tillägg och avdrag inkluderas och om rätt leveransform alltid anges.

Andra felkällor som t.ex. bearbetningsfel eller fel i uppgiftslämnandet kan förekomma. Sett till de redan nämnda problemen bedöms emellertid sådana fel vara av mindre betydelse.



#### **4.4 Punktlighet**

Resultaten publicerade enligt publiceringsplan.

### **5 Utvärdering och uppföljning**

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

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

Kvalitetsstudie pågår (till viss del retroaktivt) under 2015.

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

Avsikten var att de priser som hittills presenteras under 2015 skulle utökas med ytterligare tabeller från enkäten som utgör underlag till produkten Kostnader och intäkter i det storskaliga skogsbruket (JO0307). Dessa kommer att avvakta en genomgång av den underliggande enkäten.

## 6 Slutligt observationsregister

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

Register	
Registervariant	Prisstistik
Registerversion	2015

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

<b>Variabler</b>	<b>Förklaring</b>
Leveransvirke	Skogsägaren själv, eller med hjälp av anställda eller entreprenörer, levererar virket vid bilväg.
Region	Nord, Mellan och Syd. Nord motsvarar VMF Nord, Mellan motsvarar VMF Qbera och Syd motsvarar VMF Syd.
Volym	Inmätt volym leveransvirke. Anges i m <sup>3</sup> fub, (kubikmeter fast under bark).
Trädslag	Tall, gran, barr (tall, gran), björk
Sortiment	Sågtimmer och massaved.
Värde	Anges i kronor, total summa enligt företagens prislistor.
Medelpris	Kr/m <sup>3</sup> fub.