

Statistikansvarig myndighet:

Kvalitetsdeklaration version:2

Skogsstyrelsen

2022-04-21

# KVALITETSDEKLARATION

## Produktnamn

### Ämnesområde

Jord- och skogsbruk och fiske.

### Statistikområde

Produktion i skogsbruket

### Produktkod

JO0303.

### Referenstid

2022, kvartal och år.

Kvalitetsdeklaration version 2.

# Innehållsförteckning

<b>Statistikens kvalitet .....</b>	<b>3</b>
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.....	3
1.2.3 Statistiska mått.....	3
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	3
1.2.5 Referenstider .....	3
2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt.....	4
2.2 Osäkerhetskällor .....	4
2.2.1 Urval.....	4
2.2.2 Ramtäckning .....	4
2.2.3 Mätning .....	4
2.2.4 Bortfall.....	5
2.2.5 Bearbetning.....	5
2.2.6 Modellantaganden .....	5
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	5
3 Aktualitet och punktlighet.....	5
3.1 Framställningstid .....	5
3.2 Frekvens .....	5
3.3 Punktlighet.....	5
4 Tillgänglighet och tydlighet .....	5
4.1 Tillgång till statistiken .....	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik .....	6
4.3 Presentation .....	6
4.4 Dokumentation .....	6
5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....	6
5.1 Jämförbarhet över tid .....	6
5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....	6
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	6
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	6
Allmänna uppgifter.....	7
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	7
C Bevarande och gallring .....	7
D Uppgiftsskyldighet.....	7
E EU-reglering och internationell rapportering .....	7
F Historik.....	7
G Kontaktuppgifter .....	7

# Statistikens kvalitet

## 1 Relevans

Rundvirkespriserna omfattar så kallade leveranspriser med volymer för sågtimmer och massaved fördelat på trädslag och regioner. Priserna redovisas per kubikmeter och redovisas för kvartal och kalenderår

### 1.1 Ändamål och informationsbehov

#### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken om rundvirkespriser har till syfte att beskriva den långsiktiga relativa virkesprisutvecklingen samt att tillgodose behovet i ekonomiska analyser och utredningar, som till exempel nationalräkenskaper, lönsamhetsanalyser och internationell rapportering. Användare är framför allt aktörer verksamma i skogssektorn som skogsägare, virkesköpare, bransch- och föreningsorganisationer, myndigheter och aktörer på finansmarknaden.

#### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Prisstatistiken är den enda virkesprisstatistiken i Sverige. Statistikens utformning och aktualitet innebär att den inte kan användas av aktörer på virkesmarknaden vid köp och försäljning av virke. Statistikens syfte är istället att tillgodose behovet i ekonomiska analyser och utredningar, som till exempel nationalräkenskaper, lönsamhetsanalyser och internationell rapportering.

## 1.2 Statistikens innehåll

Rundvirkespriser för leveransvirke med virkesvolymer.

### 1.2.1 Objekt och population

Populationen utgörs av leveransvirkesaffärer i första köpledet (mellan köporganisation och markägare) i Sverige. Leveransvirke står för mindre än 10 procent av virkesförsäljningsvolymen i Sverige. Importvirke är undantaget, liksom vrakklassat virke. Volymerna grundar sig på inmätning vid industri. Inmätning kan vara stockmätning, travmätning eller stickprovsmätning. Priserna avser grundpris inklusive tillägg och avdrag. Från och med 2015 inkluderas endast köp som överstiger 100 kr/m<sup>3</sup>fub. Eventuell moms och s.k. trafikavgifter ingår inte. Objekt är företag i skogsbruket.

### 1.2.2 Variabler

De huvudvariabler som redovisas är genomsnittspriser på leveransvirke med fördelning på sågtimmer och massaved som i sin tur är uppdelade på trädslag och region.

### 1.2.3 Statistiska mått

Genomsnittspriser per kubikmeter fast mått under bark, kr/m<sup>3</sup>f ub. För volymer anges summa kubikmeter fast under bark, m<sup>3</sup>f ub.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Från 2019 finns statistiken redovisad efter de fyra landsdelarna Norra Norrland, Södra Norrland, Svealand och Götaland i enlighet med mycket annan skoglig statistik. Ändringen genomfördes under 2021 och statistiken presenterades retroaktivt med den ny indelningen till 2019.

Dessförinnan samt för en överlappande period med dubbel redovisning i två typer av regionalisering (mellan 2019 och 2021) redovisades uppdelat på de tre regionerna Syd, Mellan och Nord.

Region Nord bestod av länen/länsdelarna: Norrbotten, Västerbotten, Jämtland (inte Härjedalen) och Västernorrland.

Region Mellan bestod av länen/länsdelarna/kommunerna: Härjedalen, Gävleborg, Dalarna, Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland, Skaraborg, Göteborg och kommunerna Dals-Ed, Bengtsfors, Åmål, Färgelanda och Mellerud.

Region Syd bestod av länen/länsdelarna/kommunerna: Kommunerna Vänersborg, Trollhättan, Lilla Edet, Alingsås, Ale, Lerum, Vårgårda, Herrljunga, Bollebygd, Borås, Ulricehamn, Mark, Svenljunga och Tranemo. Länen Östergötland, Jönköping, Kalmar, Kronoberg, Blekinge, Gotland, Halland och Skåne.

Virkessortimenten delas även in i sågtimmer med uppdelning på tall och gran samt massaved med uppdelning på barr, gran samt björk.

### 1.2.5 Referenstider

Kvartal och kalenderår.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Biometrias Violsystem är ett affärssystem för parterna på virkesmarknaden och är inte utformat för statistikframställning.

För att spegla den långsiktiga relativa virkesprisutvecklingen bedöms tillförlitligheten vara relativt god eftersom övervägande majoritet av det avverkade virket i Sverige prisräknas av Biometria. De osäkerhetskällor som finns har att göra med de avgränsningar som görs (se under 1.2.1 Objekt och population) och osäkerheter kring hur aktörer på virkesmarknaden använder systemet.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Osäkerhetskällor finns gällande de avgränsningar som görs (se under 1.2.1 Objekt och population) och osäkerheter kring hur aktörer på virkesmarknaden använder systemet. Det finns en osäkerhet om alla tillägg och avdrag inkluderas i alla affärer och om rätt leveransform och/eller leveransprislista alltid anges.

#### 2.2.1 Urval

Registerdata. Totalundersökning avseende leveransvirke.

#### 2.2.2 Ramtäckning

För de aktörer som prisräknas i Biometrias Violsystem får Skogsstyrelsen aggregerade uppgifter av vars täckning inte är utredd. Dessa grundas på virkesmätningssuppgifter som Biometria sammanställer och korrigeras för vald population.

Statistiken skall beskriva förhållandet i delar av landet (regioner) samt hela landet. Varje köp placeras in i en region med hjälp av LKF-koder (län, kommun, församling) som anger var virket är avverkat. Alla köp registreras dock inte med LKF-kod. Den finns i de flesta fall med för södra Sverige, men i norr är det mer ovanligt. Därför kompletteras data om volym från VMF Nord. Eftersom VMF Nord utför mätningar i Mellansverige, finns en teoretisk risk för att så kallad övertäckning sker genom att observationer för Mellansverige inkluderas i region Nord. Enligt Virkesmätningföreningen förekommer detta för närvarande aldrig. Det finns dock anledning att bevaka detta.

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

Biometria prisräknar inte alltid det inmätta virket. I de fall vi känner till att större företag gör sin egen prisberäkning inkluderas dessa uppgifter i statistiken.

Vid övergången till ny redovisning per landsdel (ny statistik från 2019) så minskade volymmängden som ingick i beräkningarna. Detta beror på att en mindre mängd, en till två procent av volymen leveransvirke inte kunde härledas till någon landsdel, men den kunde härledas till den tidigare region Nord. Det innebär att det kan finnas en liten volymskillnad i redovisningen för den gamla och nya regionala redovisningen. Bortfallet av volym till följd av de nya landsdelarna påverkar inte de volymvägda genomsnittspriserna märkbart då 98 procent av volymen återstår, vid försök förändrades priserna ingenting eller med enstaka kronor beroende på sortiment och landsdel.

### **2.2.3 Mätning**

Priserna beräknas utifrån företagets normala leveransprislistor som levererats till Biometria. Dessa avser normalt ett grundpris, dessutom finns ofta möjligheter till olika tillägg eller avdrag beroende på tidpunkt för leverans, vägens standard där virket avlämnas, leveransens storlek m.m. Dessa tillägg och avdrag ska ingå i statistiken. Eventuell moms och så kallade trafikavgifter ingår inte. Ibland förekommer felaktiga eller orimliga icke-marknadsmässiga priser i underlaget. I de fall de kunnat identifieras har dessa korrigerats. Från och med 2015 inkluderas endast köp som överstiger 100 kr/m<sup>3</sup>fub.

Fördelningen på barr respektive gran utgår från trädslag. Detta innebär till exempel att den andel gran som finns i barr beräknas och inkluderas i gran.

### **2.2.4 Bortfall**

Någon djupare analys av de virkesvolymerna som inte inkluderas i underlaget från Biometria har inte kunnat genomföras. Se även ovan under rubriken täckning angående bortfall till följd av ny landsdelsindelning från 2019.

### **2.2.5 Bearbetning**

Priserna tas fram med datastöd och sammanställs av Biometria enligt instruktion från Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsen gör några egna bearbetningar i form av beräkningar av volymvägda genomsnittspriser för tall- och grantimmer aggregerat samt för massavedssortimenten aggregerat.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Förekommer inte.

## **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Förekommer inte.

# **3 Aktualitet och punktlighet**

## **3.1 Framställningstid**

Kvartalsstatistiken publiceras några veckor efter kvartalets utgång med undantag för kvartal två som publiceras efter semesterperioden. Årsstatistiken publiceras ca en månad in på det nya året.

## **3.2 Frekvens**

Statistiken publiceras kvartalsvis i Skogsstyrelsens Statistikdatabas. För mer information om tidpunkter för publicering, se 4.1 Tillgång till statistiken och länk till publiceringskalendern.

## **3.3 Punktlighet**

Publiceras normalt enligt publiceringsplan. Vid publiceringen av 2021 års resultat behövde publiceringen skjutas upp en vecka till följd av covid.

## 4 Tillgänglighet och tydlighet

### 4.1 Tillgång till statistiken

Resultaten från undersökningen finns i [Skogsstyrelsens statistikdatabas](#) och i [Statistiska meddelanden](#). 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

Förekommer inte.

### 4.3 Presentation

Resultaten läggs ut i tabeller i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan användarna skapa egna tabeller och diagram. I Statistiska meddelanden presenteras resultaten i text, diagram och tabeller. Varje undersökning har en egen produktsida ([Rundvirkespriser](#)) på Skogsstyrelsens externa webb. På den sidan presenteras delar av resultaten i en faktaruta och i diagram. På produktsidan finns länkar till Statistiska meddelanden, kvalitetsdeklaration och Skogsstyrelsens statistikdatabas.

### 4.4 Dokumentation

Kvalitetsdeklaration och Statistiskt meddelande finns tillgängligt på Skogsstyrelsens hemsida (se länkar under 4.1 Tillgänglighet och tydlighet).

## 5 Jämförbarhet och sam användbarhet

### 5.1 Jämförbarhet över tid

Statistiken lades om från och med 1995 eftersom prisbildningen sedan dess regleras via företagens egna virkesprislistor. Detta ledde till den nya beräkningsmodell som beskrivits här. Eftersom de båda metoderna inte användes saknas information om hur jämförbar dagens metod är med det som användes före 1995.

Från och med 2015 inkluderas endast köp om de överstiger 100 kr/m<sup>3</sup> ub.

För åren fram till och med 2021 finns redovisningen enligt tre regioner. Från 2019 finns redovisning enligt fyra landsdelar som samstämmer med övrig skoglig statistik.

### 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

I Sverige finns ingen jämförbar undersökning. Jämförbarheten med andra länder är begränsad eftersom ingen enhetlig metod finns. Viktiga skillnader är att virkesmarknaderna skiljer sig åt mellan olika länder vilket påverkar prisbildningen. Dessutom mäts priserna i det egna landets valuta och frågan är vilken växelkurs som ska användas för jämförbarhet. Priserna mäts även med olika måttenhet. Svensk data presenteras per m<sup>3</sup> ub, kubikmeter, fast mått under bark, men internationellt är det inte ovanligt att använda m<sup>3</sup>sk, skogskubikmeter. Konverteringstabeller finns men de varierar från land till land och försvårar därför jämförbarheten. Priserna kan mätas vid bilväg eller vid industri, en standard som också varierar. Slutligen varierar virkessortimenten och valet av redovisningsgrupper mellan länder. Ingen internationell standard finns för redovisningen.

### 5.3 Sam användbarhet i övrigt

Annan skogsekonomisk statistik publiceras av Skogsstyrelsen. Framför allt kan resultat om skogsbrukets förädlingsvärde, avverkningsvolym, etc., vara av intresse för användaren av statistik om rundvirkespriser. Dessa uppgifter finns på Skogsstyrelsens hemsida och tidigare även i Skogsstatistisk årsbok.

Statistiska Centralbyrån publicerar månatligen producentprisindex (PPI) där delgruppen SPIN 02.2 Obearbetat virke även mäter prisutvecklingen för virke i första köpledet.

Skogforsk och Skogsstyrelsens gemensamma undersökning om kostnader och intäkter i det storskaliga skogsbruket innehåller även viss statistik på virkespriser som även inkluderar andra avtalstyper än leveransvirke. Prisstatistiken publiceras av Skogforsk.

#### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Ja, till exempel volymer per region i förhållande till summan för hela landet. Se även avsnitt om övergång till redovisning efter nya landsdelar under rubriken Täckning ovan.

## **Allmänna uppgifter**

### **A Klassificeringen Sveriges officiella statistik**

Statistiken är officiell 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 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

### **C Bevarande och gallring**

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

Statistiska meddelanden skickas efter publicering som ett e-pliktexemplar till Kungliga biblioteket via en e-tjänst.

### **D Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

### **E EU-reglering och internationell rapportering**

Ingen direkt rapportering av rundvirkespriser förekommer.

### **F Historik**

Skogsstyrelsen har publicerat statistik över rundvirkespriser sedan slutet av 1960-talet. Metoden lades om från och med 1995 eftersom prisbildningen sedan dess regleras via företagens egna virkesprislister. Detta ledde till den nya beräkningsmetoden som beskrivits här.

### **G Kontaktuppgifter**

Statistikansvarig myndighet: Skogsstyrelsen

Kontakt: Linn Christiansen

Epost: [linn.christiansen@skogsstyrelsen.se](mailto:linn.christiansen@skogsstyrelsen.se)

Telefon: 036 – 35 94 66