

## Bruttoavverkning 2015

JO0312

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Administrativa uppgifter .....</b>	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde .....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering .....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering .....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration.....</b>	<b>5</b>
B.0	Inledning .....	5
B.1	Innehåll .....	5
1.1	Statistiska målstorheter .....	5
1.1.1	Objekt och population .....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått .....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	5
1.1.5	Referenstider .....	5
1.2.	Fullständighet.....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1	Urval.....	6
2.2.2	Ramtäckning .....	6
2.2.3	Mätning .....	6
2.2.4	Svarsbortfall .....	6
2.2.5	Bearbetning .....	6
2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	6

B.3	Aktualitet .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid.....	6
3.3	Punktlighet .....	7
B.4	Jämförbarhet och sam användbarhet.....	7
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	7
-	.....	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	7
B.5	Tillgänglighet och förståelighet .....	7
5.1	Spridningsformer.....	7
5.2	Presentation .....	7
5.3	Dokumentation .....	7
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	7
5.5	Upplysningstjänster .....	7

## **A Administrativa uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:JO*

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde: Produktion i skogsbruket.*

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS): Ja*



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation: Skogsstyrelsen*

*Postadress:551 83 Jönköping*

*Besöksadress: Vallgatan 8*

*Kontaktperson: Linn Christiansen*

*Telefon: 036-359466*

*Telefax:*

*E-post: linn.christiansen@skogsstyrelsen.se*

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation: Skogsstyrelsen  
Postadress: 551 83 Jönköping  
Besöksadress: Vallgatan 8  
Kontaktperson: Surendra Joshi  
Telefon: 036-359365  
Telefax  
E-post: Surendra.joshi@skogsstyrelsen.se*

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Ej relevant.

## **A.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).*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ej relevant.

## **A.9 EU-reglering**

Nej.

## **A.10 Syfte och historik**

En av Skogsstyrelsens viktigaste uppgifter är att bedöma den långsiktiga avverkningsnivån. Som grund för detta ligger beräkning av avverkningsvolym och beräkningarna har i långa tider haft en stor betydelse för bedömning av skogsbruket och verksamheten i skogen. Beräkning av avverkad volym har betydelse för näringsens ekonomi men får också i tider då avverkningen ligger i nivå med den uthålliga tillväxten en allt större betydelse. Till detta kan läggas en allt större konkurrens om virkesråvaran vilket ytterligare ökar behovet av tillförlitliga och objektiva beräkningar.

## **A.11 Statistikanvändning**

Skogsbruket, myndigheter och andra organisationer, forskare, utredare, beslutsfattare m.fl. Den används även i Nationalräkenskaperna.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Det finns ett flertal sätt att beräkna avverkningen på. Den modell som Skogsstyrelsen använder är dels en bruttoavverkningsmodell, dels en modell som bygger förbrukningsstatistik från VMR (Virkesmätningsrådet).

För en första preliminär beräkning av avverkningen används en bruttoavverkningsmodell. Modellen bygger på industrins produktion av sågade barrträvaror och pappersmassa. Med hjälp av åtgångstal för att producera olika produkter räknas virkesförbrukningen fram. Tillägg görs för förbrukning av lövsågtimmer, virke för skivindustrin, brännved och övrigt virke. Därefter korrigeras för import och export av rundvirke och flis och justering sker även för lagerförändringar.

För den slutliga beräkningen av bruttoavverkningens storlek används en bruttoavverkningsmodell där VMR:s statistik om rundvirkesförbrukningen i skogsindustrin används. Modellen går således inte bakvägen via produktionsstatistik och åtgångstal.

Uppgifter om bruttoavverkning med fördelning på ägarklass och län skattas genom att fördela totala volymer enligt bruttoavverkningsmodellen med hjälp av länsvisa uppgifter om avverkning (slutavverkning, gallring samt övriga avverkning). De länsvisa härrör sig från de båda årliga enkätundersökningarna till stor- och småskalig skogsbruk avseende åtgärder i skogsbruket. De enkätuppgifterna delvis bygger på urval blir uppgifterna på länsnivå alltför osäkra för enskilda år. Därför redovisas uppgifterna som treårsmedeltal. Små län har generellt större fel än stora.

### **A.13 Internationell rapportering**

Årlig rapportering till Eurostat och UNECE via ”Joint Forest Sector Questionnaire” m.fl. rapporteringar.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Skogsstyrelsen genomför en kvalitetsstudie som senast den 30 december 2015 ska redovisa ett förslag till hur prognoser och slutlig övergripande bruttoavverknings statistik i Sverige skulle kunna utformas och presenteras. En kvalitetsbedömning bör också ingå i den presenterade statistiken.

Kvalitetsbedömning av undersökta metoder utförs för att säkerställa att undersökta metoder håller nödvändig kvalitet. Beskrivning och kvalitetssäkring av olika nivåer samt dokumentation som följer alla arbetsmoment bidrar ständigt till förbättringar av slutresultaten samt upprätthåller transparens och spårbarhet i dataunderlaget.

Vidare planeras en översyn av hur nuvarande bruttoavverkning fördelas på ägarklass.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

Beräkningen görs med hjälp av data från olika källor. Det finns inget facit men beräkningarna och modellerna är de bästa som står till buds. Säkerheten bedöms som fullt tillräckligt för förekommande behov.

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

##### *1.1.1 Objekt och population*

Ej relevant, se A.12.

##### *1.1.2 Variabler*

Avverkningens volym.

##### *1.1.3 Statistiska mått*

Publiceras i m<sup>3</sup>f ub och m<sup>3</sup>sk.

##### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Län, landsdelar, riket och ägarklass.

##### *1.1.5 Referenstider*

Kalenderår.

#### **1.2. Fullständighet**

Ej relevant.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

En brist är avsaknaden av tillförlitliga data om bränsleuttag. Arbete pågår för att förbättra detta.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

Trädbränsleuttag, konverteringsfaktorer.

#### 2.2.1 *Urval*

Ej relevant.

#### 2.2.2 *Ramtäckning*

Ej relevant.

#### 2.2.3 *Mätning*

Ej relevant.

#### 2.2.4 *Svarsbortfall*

Ej relevant.

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Alla beräkningar görs vid Skogsstyrelsen.

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

Se A12.

### **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Ingen redovisning.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Årlig. Uppdateringar görs tre gånger per år. Prognos för år Y publiceras under hösten år Y. Preliminära uppgifter publiceras under våren år Y+1. Slutlig statistik för år Y publiceras under hösten år Y+1.

### **3.2 Framställningstid**

Löpanade.

### **3.3 Punktlighet**

God. Förseningar kan dock förekomma p.g.a. försenade underlag, framför allt gäller den slutliga virkesförbrukningen.

## **B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

God.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

-

### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

-

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiken publiceras på Skogsstyrelsens webbplats i form av en statistiknyhet samt i Excelfiler. <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Statistik>

### **5.2 Presentation**

Uppgifterna presenteras som tabeller och diagram och som text.

### **5.3 Dokumentation**

-

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärmaterial i form av mikrodata saknas (ej relevant). Övrigt underlagsmaterial kan fås från kontaktpersonerna.

### **5.5 Upplysningstjänster**

Kontakta Surendra Joshi, Skogsstyrelsen.  
Telefon: 036-35 93 65  
E-post: surendra.joshi@skogsstyrelsen.se

Skogsstyrelsen  
Enheten för Skogspolicy och Analys  
Surendra Joshi

BESKRIVNING AV STATISTIKEN  
2015-08-31

JO0312  
8(8)