

## 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 .....	6
1.2.	Fullständighet.....	6
B.2	Tillförlitlighet.....	6
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	6
2.2	Osäkerhetskällor.....	6
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.....	7

B.3	Aktualitet .....	7
3.1	Frekvens .....	7
3.2	Framställningstid .....	7
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 .....	8
5.3	Dokumentation .....	8
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	8
5.5	Uppl ynningstjänster .....	8

## **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: Andreas Eriksson*

*Telefon: 031-7056286*

*Telefax: 036 - 166170*

*E-post: andreas.eriksson@skogsstyresen.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 (Virkesmätningrådet).

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 VMU: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” ”Timber Forecast Questionnaire”. Rapportering av underlag för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) m.fl. rapporteringar.

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

Ny publiceringsform från 2016 års undersökning. Resultatet kommer då att ingå i serien Statistiska Meddelanden (SM). I samband med att den nya publiceringsformen införs görs också en hel del förändringar i den officiella statistikens omfattning och innehåll. Ambitionen har varit att all tidigare publicerad statistik ska återfinnas i de nya tabellerna. Dessutom har många tabeller utvidgats eller tillkommit för att ge en bättre bild av respektive statistikområde. I kapitlet ”Statistiken med kommentarer” återfinns också en beskrivning av statistiken, dess utveckling samt hjälp att tolka den.

Nyhet med den här SM är att den ger samlad beskrivning av all avverkning. Det avser bruttoavverkning med fördelning på sortiment, bruttoavverkning med fördelning på ägarklass och län/landsdelar, avverkning fördelad på träslag samt areal/volym av föryngringsavverkning, gallring och röjning. Vidare ges en över-

blick av avverkad volym på andra ägoslag än produktiv skogsmark samt uppskattningar av avverkad volym stormfälld skog. Statistiken i detta SM tas fram i samarbete mellan Skogsstyrelsen och Riksskogstaxeringen vid SLU.

## **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*

###### Avverkning:

- Sågtimmer, massaved, brännved
- Föryngringsavverkad areal och volym
- Gallrad areal och volym
- Röjd areal
- Övrig avverkning, volym
- Per trädslag
- Andra ägoslag än produktiv skogsmark
- Stormfälld skog

##### *1.1.3 Statistiska mått*

Publiceras i hektar, 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. Ny metodik från 2015 ger bättre uppskattningar.

**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. Från 2015 görs uppdateringar två gånger per år. Prognos för år Y publiceras under oktober år Y. Slutlig statistik för år Y publiceras under september år Y.

### **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 statistikdatabas för officiell statistisk, som nyhet på webbsidan samt i rapportformen Statistiska meddelanden

## **5.2 Presentation**

Uppgifterna presenteras som tabeller och diagram och som text. Statistiken i detta SM tas fram i samarbete mellan Skogsstyrelsen och Riksskogstaxeringen vid SLU

## **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