

# KVALITETSDEKLARATION

## Åtgärdsstatistik i storskaligt skogsbruk 2016

**Ämnesområde**

Jord- och skogsbruk, fiske.

**Statistikområde**

Produktion i skogsbruket

**Produktkod**

JO0301

**Referenstid**

Kalenderåret 2016.

<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 .....	4
1.2.2 Variabler .....	4
1.2.3 Statistiska mått .....	4
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	4
1.2.5 Referenstider .....	4
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 .....	5
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
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>6</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	6
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

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Undersökningens syfte är att kvantifiera omfattningen av de väsentligaste skogliga åtgärderna i det svenska skogsbruket. Statistiken är ett betydelsefullt underlag för att följa olika trender och för att mäta produktiviteten inom skogsbruket.

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

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken har flera tillämpningar. Den används bl.a. för att mäta produktiviteten inom skogsbruket. Produktivitet mäts ofta som produktion per arbetad timme och för detta används åtgärdsstatistik tillsammans med sysselsättningsstatistik.

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

#### 1.2 Statistikens innehåll

Areal (ha):

- produktiv skogsmark
- hyggesfritt skogsbruk
- föryngringsavverkning
- gallring
- röjning
- markberedning
- plantering
  - o varav contortaplantering
- sådd
  - o varav contortasådd
- GROT-uttag i slutavverkning
- GROT-uttag i gallring/röjning
- skyddsdikning
- dikning
- gödsling.

Volym (m<sup>3</sup>sk):

- slutavverkning
- gallring
- övrig avverkning.

Volym (ton ts):

- GROT i slutavverkning
- GROT i gallring/röjning

Antal plantor i hjälpplantering.

Längd (km):

- nybyggd skogsbilväg
- underhåll av skogsbilväg.

### 1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av företag som äger mer än 5000 hektar skog enligt Skogsstyrelsens fastighets- och ägarregister. Dessa tillhör det s.k. storskaliga skogsbruket. Totalt rör det sig om ca 130 företag. Företagen får en enkät per län i vilket de äger skog.

### 1.2.2 Variabler

Mål-, observations- och intressevariabler överensstämmer i stor grad för samtliga variabler.

### 1.2.3 Statistiska mått

Skattade totaler.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Region, län, år och ägarklass.

### 1.2.5 Referenstider

Kalenderåret 2016

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Då undersökningen är en totalundersökning av populationen härrör all osäkerhet från svarsbortfall och osäkerhet kring ram och eventuella mätfel.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Störst påverkan på resultaten har troligtvis osäkerhet kring ramen (se 2.2.2). I undersökningen finns också osäkerhet utifrån svarsbortfall (ca. 17%).

#### 2.2.1 Urval

Totalundersökning av företag som ingick i undersökningen.

#### 2.2.2 Ramtäckning

Något osäker med risk för både över- och undertäckning utifrån olika ägar- och brukarkonstellationer, avstyckningar, försäljning och upphandling av mark. Gränsvärdet i termer av antal hektar skogsmark har också varit olika i olika delar av Sverige och förändrats något genom åren. För storskaligt skogsbruk har dock gränsvärdet 5000 ha skogsmark angivits för skogsägande företag. Det kan också finnas företag som rör sig i gränslandet mellan stor- och småskaligt skogsbruk från år till år.

#### 2.2.3 Mätning

Enkätundersökning med viss uppföljning via telefon. Undersökningsresultaten grundar sig på den postenkät eller det webbformulär som uppgiftslämnaren fyller i. Postsvar registreras manuellt med hjälp av webbformuläret Survey Generator. Uppdaterade versioner av frågeformuläret finns på Skogsstyrelsens [webbplats](#).

Eftersom svar behövs per län får många aktörer flera formulär och kan då dessa välja att svara via e-mail med excelfiler till [statistik@skogsstyrelsen.se](mailto:statistik@skogsstyrelsen.se).

Frågan om hyggesfritt skogsbruk är svår att svara på för många respondenter då uppgiften ofta saknas i företagens system. Den försvåras ytterligare då

naturvårdande skötsel av kontinuitetsskogsbrukstyp av NS bestånd som räknas som frivilliga avsättningar inte ska ingå i denna kategori. Många uppger därför att de inte tagit ställning alternativt 0 hektar kontinuitetsskogsbruk. Denna variabel har därför ännu inte redovisats som officiell statistik.

Arealer påverkade av GROT-uttag är också ofta svåra att precisera då ingen markering eller registrering görs av de arealer för vilka grenar och toppar förts ut som en delmängd av avverkad areal. Ännu en osäkerhet som finns gäller måttenhet på svar angående volymen för GROT-uttag.

#### **2.2.4 Bortfall**

Svarsfrekvensen på 83 procent är något bekymmersam, men bortfallet utgörs till största delen av mindre aktörer inom gruppen, varför det sannolikt inte får stort numeriskt genomslag på skattade värden. Om möjligt imputeras tidigare års svar från samma respondent vid svarsbortfall. Vi vet inte om de som inte svarar är aktiva i samma utsträckning som de som svarar. Vid partiellt bortfall hanteras dessa genom medelvärdesimputering av volymer på angiven areal, alternativt arealer utifrån angiven volym. I många fall antas att tomma rutor avser noll-svar.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Bearbetningsfel kan förekomma men bedöms ha mindre påverkan på tillförlitligheten än övertäckning och bortfall.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Vid partiellt bortfall används medelvärdesimputering utifrån angiven volym eller areal (för saknad areal används angiven volym som hjälpvariabel), om svar för skyddsdikningsareal gjorts i antal meter görs ett modellantagande om att varje meter påverkar 0,0005 ha skogsmark. För övriga antas nollsvar.

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

Preliminär statistik tas inte fram, statistiken revideras inte.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Sex månader.

### **3.2 Frekvens**

Årlig.

### **3.3 Punktlighet**

Statistiken redovisades enligt publiceringsplanen.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken publiceras i ett statistiskt meddelande (SM) samt i en statistikdatabas på Skogsstyrelsens hemsida:

[www.skogsstyrelsen.se/statistik](http://www.skogsstyrelsen.se/statistik).

En statistiknyhet läggs upp på Skogsstyrelsens hemsida och går ut med e-post till prenumeranter.

#### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

Möjlighet till ytterligare statistik kan finnas utifrån undersökningens innehåll.

#### **4.3 Presentation**

Presentation sker i form av tabeller, diagram och kortare textkommentarer i statistiskt meddelande och på Skogsstyrelsens hemsida. Det finns också möjlighet att prenumerera på statistik via e-post genom att kontakta [surendra.joshi@skogsstyrelsen.se](mailto:surendra.joshi@skogsstyrelsen.se). Statistiken finns även tillgänglig i en statistikdatabas på Skogsstyrelsens hemsida. Ur statistikdatabasen kan du som användare sammanställa uppgifter som du vill ha dem och därefter ladda hem data i t.ex. Excelformat.

#### **4.4 Dokumentation**

Dokumentationen utgörs av denna kvalitetsdeklaration samt det statistiska meddelandet. Tidigare års undersökningar är beskrivna i statistiska meddelanden och fördjupad dokumentation tillgängliga på [Skogsstyrelsens hemsida](#).

### **5 Jämförbarhet och sam användbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

För årsstatistiken har uppgiftsinsamlingen varit oförändrad fr.o.m. uppgiftsåret 1983.

#### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarhet mellan redovisningsgrupper bedöms vara god.

#### **5.3 Sam användbarhet i övrigt**

Statistiken är avsedd att användas tillsammans med motsvarande undersökning riktad till det småskaliga skogsbruket.

#### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

God överensstämmelse antas.

## **Allmänna uppgifter**

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

Resultat från åtgärdsstatistik för det storskaliga skogsbruket ingår i Sveriges officiella statistik.

För undersökningar 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).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt personuppgiftslagen (1998:204).

## **C Bevarande och gallring**

Ingen gallring av primärdata förekommer i enlighet med det beslut som fattats av Riksarkivet, Skogsstyrelsens diarienummer 2014/1377. En kopia av all statistikredovisning i form av statistiskt meddelande (SM) förvaras hos Kungliga biblioteket och levereras till Riksarkivet i form av ett epliktexemplar.

## **D Uppgiftsskyldighet**

Det är frivilligt att delta i undersökningen vilket anges i det missiv som skickas ut till respondenterna.

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

EU-reglering saknas. Rapportering av underlag för Sveriges klimatrapporering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) och Kyotoprotokollet.

## **F Historik**

Skogsstyrelsen har publicerat åtgärdsstatistik för skogsbruket sedan 1940-talet. Metoderna har varierat. Den nuvarande rutinen för åtgärdsstatistik inom storskaligt skogsbruk har varit i drift sedan 1983.

## **G Kontaktuppgifter**

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Skogsstyrelsen
<b>Kontaktinformation</b>	Cornelia Roberge Linn Christiansen
<b>E-post</b>	<a href="mailto:cornelia.roberge@skogsstyrelsen.se">cornelia.roberge@skogsstyrelsen.se</a> <a href="mailto:linn.christiansen@skogsstyrelsen.se">linn.christiansen@skogsstyrelsen.se</a>
<b>Telefon</b>	Cornelia: 090 - 15 83 03 Linn: 036 - 35 94 66