

## Storskogsbrukets kostnader 2005

JO0307

*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>Innehållsförteckning</b>	<b>1</b>
<b>A Administrativa och legala 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 Statistik användning.....	3
A.12 Uppläggning och genomförande.....	3
A.13 Internationell rapportering .....	3
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
<b>B Kvalitetsdeklaration</b>	<b>4</b>
B.0 Inledning .....	4
B.1 Innehåll .....	4
1.1 Statistiska målstorheter	4
1.1.1 Objekt och population	4
1.1.2 Variabler	4
1.1.3 Statistiska mått	5
1.1.4 Redovisningsgrupper	5
1.1.5 Referenstider	6
B.2 Tillförlitlighet.....	6
2.1 Tillförlitlighet totalt	6
2.2 Osäkerhetskällor	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
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	7
B.5	Tillgänglighet och förståelighet.....	8
5.1	Spridningsformer	8
5.2	Presentation	8
5.3	Dokumentation	8
5.4	Tillgång till primärmaterial	8
5.5	Upplysningstjänster	8

## **A Administrativa och legala uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**


*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Produktion i skogsbruket.

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

*Tillhör (SOS)*

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se [http://www.scb.se/templates/Standard\\_55322.asp](http://www.scb.se/templates/Standard_55322.asp)

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen

*Postadress:* 551 83 Jönköping

*Besöksadress:* Vallgatan 8

*Kontaktperson:* Stefan Karlsson

*Telefon:* 036-15 55 90, 070-22 89 740

*Telefax:* 036-16 61 70

*E-post:*

*stfan.karlsson@skogsstyrelsen.se*

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* SkogForsk

*Postadress:* 751 83 Uppsala

*Besöksadress:*

*Kontaktperson:* Magnus Thor

*Telefon: 018-18 85 96*  
*Telefax: 018-18 86 00*  
*E-post: magnus.thor@skogforsk.se*

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99).

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 6 Kap. 1 och 2 §§ och 9 Kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).*

*Grunduppgifterna är skyddade av Skogsstyrelsen och inte tillgängliga för någon annan än Skogsstyrelsen och SkogForsk.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Uppgifterna gallras inte.

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

EU-reglering saknas.

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

SKS har publicerat statistik över kostnader för avverkning, skogsvård och skogsbilväghållning sedan 1950-talet. Statistik över kostnaden för storskogsbrukets avverkning har publicerats sen 1981.

Genomsnittsuppgifter i kr/m<sup>3</sup>, kr/ha eller kr/m används för beräkning av sektorskalkyler. Bearbetade uppgifter skickas vid fem tillfällen årligen i anslutning till Statistiska centralbyråns (SCB) kvartalsmässigt beräknade nationalräkenskaper.

## **A.11 Statistikanvändning**

Användare är framförallt:

- näringsidkare inom skogsbruket/-industrin,
  - forskare inom området skogsekonomi,
- utredare på olika myndigheter som Skogsstyrelsen och Regeringskansliet.

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

Skogsstyrelsen genomför tillsammans med SkogForsk årligen undersökningen Storskogsbrukets kostnader. Data från de tillfrågade företagen samlas in i enkätform. Deltagandet i undersökningen är frivilligt.

Uppgifterna samlas in på landsdelsnivå, vilket innebär att de företag som har verksamhet i flera landsdelar får lämna in flera enkäter. Förvaltningen hänförs i dessa fall till den landsdel där huvuddelen av skogsmarken är belägen

## **A.13 Internationell rapportering**

Förekommer, bl.a. Eurostats "Economic Accounts on Forestry"

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

För närvarande är inga förändringar planerade för kommande undersökningar.

### **B Kvalitetsdeklaration**

#### **B.0 Inledning**

#### **B.1 Innehåll**

##### **1.1 Statistiska målstorheter**

Statistiken syftar till att mäta kostnader för skogsvårdsåtgärder i det storskaliga skogsbruket. De skattade parametrarna följer av avsnittet variabler nedan.

##### **1.1.1 Objekt och population**

Undersökningen täcker totalt 8,6 miljoner ha skogsmark i Sverige, varav 6,2 miljoner ha i norra Sverige (norra och södra Norrland) och 2,5 miljoner ha skogsmark i södra Sverige. Total skogsmark är cirka 23 miljoner ha i Sverige.

Omfattning av utförd avverkning, skogsvård, skogsbilväghållning och övrigt insamlas. Kostnaden för utförandet enligt intern bokföring insamlas. Även kostnaden för förvaltning inhämtas.

##### **1.1.2 Variabler**

Följande variabler med respektive mätenhet(-er) insamlas:

Produktiv skogsmark      areal i 1 000-tal ha

#### **Del 1. Skogsbruk**

Virkesvolym	volym i 1 000 m <sup>3</sup> f ub
Anskaffning	SEK/m <sup>3</sup> f ub
Drivning	"
Skogsvård	"
Vägar	"
Övriga kostnader	"
Administration	"

#### **Del 2. Virkesförsäljning och vidaretransport (uppdelat på timmer och massaved samt tall och gran)**

Virkesvolym	volym i 1 000 m <sup>3</sup> f ub
Pris fritt bilväg	kostnad i SEK/m <sup>3</sup> f ub
Virkestransport	"
Virkesmätning	"
Vidaretransportavstånd	Km

### Del 3. Drivning av rundvirke (uppdelat på föryngringsavverkning och gallring samt egen och annan skog)

Virkesvolym	volym 1 000 m <sup>3</sup> f ub
Avverkning	kostnad i SEK/m <sup>3</sup> f ub
Skotning	"
Fördelad omkostnad	"
Medelstam	m <sup>3</sup> f ub
Uttagen volym	m <sup>3</sup> f ub/ha

### Del 4. Skogsvård på egen mark

Hyggesrensning	åtgärdad areal i ha	kostnad 1000-tal SEK
Markbehandling	"	"
Hyggesbränning	"	"
Sådd	"	"
Plantering	"	"
Hjälplantering	"	"
Röjning	"	"
Gödsling och kalkning	"	"
Övriga skogsvårdsåtgärder	"	"
Gemensam omkostnad	"	"

### Del 5. Övriga åtgärder på egen skog

Föryngringsavverkning	volym i 1000 m <sup>3</sup> fub	
Gallring	"	
Förvaltning	kostnad 1000-tal kr	
Bilvägbyggnad	längd i km	kostnad i 1 000-tal SEK
Bilvägunderhåll	"	"
Ny-, skyddsdikning	"	"
Dikesunderhåll	"	"
Naturvård	"	"

#### 1.1.3 Statistiska mått

I Skogsstyrelsens publikationer redovisas de statistiska måtten enligt följande:  
Genomsnittspris i kronor per avverkad kubikmeter fast under bark (kr/m<sup>3</sup>fub) för avverkning, skogsvård, skogsbilväghållning, övriga arbeten och förvaltning.  
Genomsnittspris i kronor per hektar för utförda skogsvårdsåtgärder (kr/ha).  
Genomsnittspris i kronor per meter för utförd skogsbilvägbyggnad (kr/m).  
Total areal produktiv skogsmark i hektar i undersökningen.  
Total avverkningsvolym i kubikmeter fast under bark (m<sup>3</sup>fub).  
Medelstamvolym per avverkad kubikmeter fast under bark (m<sup>3</sup>fub) för föryngringsavverkning och gallring.  
Genomsnittlig föryngringsavverkning och gallring per avverkad kubikmeter fast under bark per hektar (m<sup>3</sup>fub/ha).

#### 1.1.4 Redovisningsgrupper

Landsdelar: Norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.

Avverkningsformer: Föryngringsavverkning och gallring.  
Åtgärder och arbeten enligt ovan. Kostnaderna avser åtgärder utförda på egen skogsmark.

### **1.1.5 Referenstider**

Redovisningen avser helåret 2005.

### **1.2. Fullständighet**

Se B.2 nedan.

## **B.2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten är relativt god. De undersökta bolagen har dock olika bokföringssystem som gör det svårt att få fram säkra uppgifter, eftersom den totala kostnadsmassan (särskilt de indirekta kostnaderna) fördelas olika mellan olika kostnadsbärare (se vidare nedan).

### **2.2 Osäkerhetskällor**

Det finns flera osäkerhetskällor. Urvalet av företag görs subjektivt och det är inget tvång att svara. Det finns också ett partiellt bortfall, vilket medfört så stor osäkerhet att redovisningen av flera variabler tvingats utelämnas. Det gäller särskilt för dikningsarbeten. Också vad gäller kostnader för röjning och hjälpplantering är uppgifterna osäkra eftersom dessa åtgärder ofta görs fläckvis.

Uppgifterna hämtas från skogsbolagens interna redovisning. De funktionella kostnadsslagen är inte helt jämförbara p. g. a. olika bokföringsprinciper och olika driftssystem. Många skogsbolag anlitar entreprenörer för att utföra avverkning och andra åtgärder. Kostnaden per enhet för utförandet blir då bokföringsmässigt högre p. g. a. att entreprenörens administration blir en enhetskostnad. Använder skogsbolagen egna maskiner bokförs administrationen troligen som en förvaltningskostnad.

Undersökningen är emellertid upplagd så att osäkerheten skall minimeras för företagen. För huvuddelen av uppgifterna måste dock tillförlitligheten bedömas som god.

#### **2.2.1 Urval**

Urvalet är inte slumpmässigt men subjektivt, baserat på att vissa företag inte vill lämna ut uppgifter. Det är oklart om detta kan innebära någon skillnad för den redovisade informationen.

Eftersom de flesta uppgifter, utom ingående skogsmarksareal och areal för skogsvårdsåtgärder, redovisas per avverkad volym, per hektar eller per meter, används inte uppräkningsfaktorer för att kompensera för bortfall eller liknande.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Undersökningen täcker ca. 6,2 miljoner ha skog i norra respektive 2,5 miljoner

ha i södra Sverige, vilket motsvarar nära 100 procent av all skog i storskogsbruk.

### **2.2.3 Mätning**

Se statistiska mått, 1.1.3.

### **2.2.4 Svartsbortfall**

Inga svartsbortfall.

### **2.2.5 Bearbetning**

Skogsstyrelsen utför alla bearbetningar, såsom uträkning av genomsnittskostnader.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Inga utöver ovanstående.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Inga osäkerhetsmått redovisas. En beskrivning av beräkningsmodellen följer med varje publikation.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Statistiken utkommer årligen i digital form i Skoglig Statistikinformation (SSI) och delvis (omarbetat) i Skogsstatistisk Årsbok (SKÅ) i både digital form av bokform. Båda publiceringsformerna finns på Skogsstyrelsens hemsida: [www.skogsstyrelsen.se](http://www.skogsstyrelsen.se)

### **3.2 Framställningstid**

För SSI: 6 månader, för SKÅ (bokform): ca. 1½ år. Eftersläpningen beror på olika publiceringsdatum för dokumenten. Digital uppgifter för framställs i regel vid samma tid som SSI. I SKÅ 2006 redovisades uppgifter gällande 2004.

### **3.3 Punktlighet**

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Statistiken är jämförbar under åren 1981-1988 och 1989-1993 och från 1994.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Det finns ingen liknande undersökning i Sverige.

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Mycket skogsekonomisk statistik publiceras av Skogsstyrelsen. Framförallt kan resultat vad beträffar skogsbrukets förädlingsvärde, avverkningsvolym, etc., vara av intresse för användaren av statistik om storskogsbrukets kostnader. Dessa uppgifter finns publicerade i SKÅ samt SSI.

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

### **5.1 Spridningsformer**

Statistiken publiceras av Skogsstyrelsen i Skoglig Statistik Information (SSI), samt i nästa publicerade Skogsstatistisk Årsbok (SKÅ). Båda ingår i serien SOS.

Förlaget  
Skogsstyrelsen  
551 83 Jönköping  
Tel.: 036 - 15 55 92  
Fax: 036 - 19 06 22  
E-post: [forlaget@skogsstyrelsen.se](mailto:forlaget@skogsstyrelsen.se)  
eller via <http://www.svo.se/forlag/forlag.htm>

SSI och SKÅ läggs också ut i sin helhet på webben, på sidan  
<http://www.svo.se/fakta/stat/default.htm>

### **5.2 Presentation**

Se publikationerna.

### **5.3 Dokumentation**

Skoglig Statistik Information och Skogsstatistisk årsbok

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Bearbetade uppgifter som Skogsstyrelsen utför och sammanställer samt publicerar sparas i digital form. Dessa uppgifter är tillgängliga för utomstående endast i den slutliga form som presenteras i SSI och SKÅ.

### **5.5 Upplysningstjänster**

Se kontaktperson under beställare.