

## Fördjupad dokumentation av statistiken

### Åtgärds- och sysselsättningsstatistik i det småskaliga skogsbruket 2013

JO0304

*Varje statistikprodukt inom den officiella statistiken ska åtföljas av en aktuell **Beskrivning av statistiken**. Dessa publiceras under rubriken statistik på Skogsstyrelsens webbsida. Beskrivningarna ger en kortare sammanfattning av respektive undersöknings syfte, användning, genomförande och kvalitet.*

*Denna **Fördjupade dokumentation av statistiken** ger en mer detaljerad information om undersökningarna för de som vill veta mer än vad som täcks in i **Beskrivning av statistiken**. Den utgör också en del av den dokumentation som Skogsstyrelsen gör för att uppfylla riktlinjerna i *Code of Practice*, en uppförandekod för europeisk statistik.*

<b>Innehållsförteckning</b>	<b>2</b>
<b>1 Administrativa och legala uppgifter</b>	<b>3</b>
1.1 Ämnesområde.....	3
1.2 Statistikområde.....	3
1.3 SOS-klassificering.....	3
1.4 Statistikansvarig.....	3
1.5 Produktansvarig.....	3
1.6 Uppgiftsskyldighet.....	3
1.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	4
1.8 Gallringsföreskrifter.....	4
1.9 EU-reglering.....	4
1.10 Dokumentation.....	4
1.11 Spridningsform.....	4
1.12 Frekvens.....	4
<b>2 Syfte, användare och användarbehov</b>	<b>5</b>
2.1 Syfte och historik.....	5
2.2 Statistik användning.....	5
2.2 Internationell rapportering.....	5
2.3 Uppföljning av användarnöjdheten.....	5
<b>3 Uppgiftsinsamling</b>	<b>5</b>
3.1 Uppläggning och genomförande.....	6
3.2 Population och ram.....	6
3.3 Urvalsförfarande.....	6
3.4 Mätinstrument.....	6
3.5 Insamlingsförfarande.....	12
3.6 Undersökningens flöde.....	12
3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan.....	12
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b>	<b>12</b>
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar.....	12
4.2 Redovisning.....	13
4.3 Kvalitet i redovisad data.....	13
4.4 Punktlighet.....	14
<b>5 Utvärdering och uppföljning</b>	<b>14</b>
5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången.....	14
5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier.....	14
5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	14
<b>6 Slutligt observationsregister</b>	<b>14</b>

## 1 Administrativa och legala uppgifter

### 1.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Jord- och skogsbruk, fiske

### 1.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Produktion i skogsbruket och  
Sysselsättning i skogsbruket

### 1.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)* Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se

<http://scb.se/sv/Om-SCB/Sveriges-officiella-statistik/>

### 1.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 551 83 Jönköping  
*Besöksadress:* Vallgatan 8  
*Kontaktperson:* Tomas Eriksson  
*Telefon:* 036- 35 93 31  
*E-post:* tomas.eriksson@skogsstyrelsen.se

### 1.5 Produktansvarig

*Myndighet/organisation:* Skogsstyrelsen  
*Postadress:* 106 48 Stockholm  
*Besöksadress:* Valhallavägen 195  
*Kontaktperson:* Thang Tran  
*Telefon:* 08-442 25 77  
*E-post:* thang.tran@skogsstyrelsen.se

### 1.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

## **1.7 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).*

## **1.8 Gallringsföreskrifter**

Det sker ingen gallring av primärdata. Det pågår emellertid en gallringsutredning vid Skogsstyrelsen som beräknas bli färdig under 2014.

## **1.9 EU-reglering**

Ingen reglering.

## **1.10 Dokumentation**

Detta dokument utgör den huvudsakliga dokumentationen. Utöver detta finns en "[Beskrivning av statistiken](#)" som är mer översiktlig och som följer de krav på dokumentation som finns inom Sveriges officiella statistik. Frågor om undersökningen kan ställas till statistikproducenten enligt 1.5 ovan. För internt bruk finns vanligen också arbetsbeskrivningar och annan relevant dokumentation.

## **1.11 Spridningsform**

Skogsstatistisk årsbok, Excelfiler och PDF-dokument. En pdf-version av årsboken samt Excel- och PDF-filer återfinns på Skogsstyrelsens webbplats, [www.skogsstyrelsen.se/statistik](http://www.skogsstyrelsen.se/statistik).

Vid tidpunkten för de aviserade publiceringarna enligt publiceringskalendern för officiell statistik publiceras statistiken i form av Excelfiler. En s.k. "statistiknyhet" på Skogsstyrelsens webbplats kungör publiceringen och länkar till de tabeller som ingår i publiceringen. Ibland kompletteras också statistiknyheten med ett pressmeddelande. Det finns möjlighet att prenumerera på "statistiknyheterna" via e-post genom att kontakta [surendra.joshi@skogsstyrelsen.se](mailto:surendra.joshi@skogsstyrelsen.se). När de olika publiceringstillfällena infaller framgår av 1) Publiceringsplanen för officiell statistik på SCB:s webbplats 2) Skogsstyrelsens publiceringskalender för officiell och annan statistik. Publicering sker vanligen på förmiddagar.

## **1.12 Frekvens**

Årlig.

## 2 Syfte, användare och användarbehov

### 2.1 Syfte och historik

Sedan många år har SCB producerat sysselsättningsstatistik och åtgärdsstatistik för det småskaliga skogsbruket. Skogsstyrelsen tog över undersökningarna fr.o.m. år 2003. Uppgifterna togs in genom separata undersökningar. Av kostnads-, kvalitets- och effektivitetsskäl har undersökningarna slagits samman sedan ett antal år tillbaka. Ytterligare ett skäl till detta var att minska belastningen på uppgiftslämnarna. Åtgärdsstatistiken sampubliceras med Skogsstyrelsens åtgärdsstatistik för det storskaliga skogsbruket JO0301, medan sysselsättningsuppgifterna publiceras tillsammans med sysselsättningsstatistik för det storskaliga skogsbruket JO0501 och för skogsentreprenörer (JO0504).

### 2.2 Statistikanvändning

Statistiken är ett betydelsefullt underlag för att följa olika trender och för att mäta produktiviteten inom skogsbruket. Den används också för att följa utveckling och omfattning av sysselsättning och arbetstimmar inom det småskaliga skogsbruket jämfört med andra delar av skogsbruket. Uppgifterna används också för utredning eller andra ändamål inom skogsbruket, på myndigheten, av forskare etc.

### 2.2 Internationell rapportering

Rapportering av underlag för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) och Kyotoprotokollet.

### 2.3 Uppföljning av användarnöjdheten

Produkten och dess innehåll tas regelbundet upp på Skogsstyrelsens användarråd. Länk Minnesanteckningar från Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik: <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Om-oss/Var-verksamhet/Radgivande-grupper/Anvandarrad-skoglig-statistik/Dokumentation1/>.

I övrigt dokumenteras användarsynpunkter av produktansvarig som också gör bedömningar från fall till fall om synpunkter kan/ska beaktas. Synpunkter dokumenteras enligt en speciell **Rutin för hantering av synpunkter på statistiken**.

## 3 Uppgiftsinsamling

Undersökningen genomförs som en telefonintervju av Skogsstyrelsens distriktskonsulenter. Information samt frågemall skickas med post till kontaktpersonerna 1-3 veckor före intervjutillfället. Konsumenten registrerar svaren i ett webbaserat registreringsprogram. Databearbetningar görs inom Skogsstyrelsens enhet för policy och analys.

### **3.1 Uppläggning och genomförande**

Ett utskick görs i november till samtliga distriktschefer inom Skogsstyrelsen som får anmäla de konsulenter som ska arbeta med undersökningen. En eller flera konsulenter på varje distrikt ansvarar för själva telefonintervjuerna. Totalt deltog 105 konsulenter i årets produktionsomgång.

Med hjälp av verktyget SAS utförs olika procedurer och bearbetningar av tabellerna i fastighetsregistret som till slut resulterar i ett register med alla brukningsenheter<sup>1</sup> i Sverige. För varje utlottad brukningsenhet koppas sedan en kontaktperson som väljs enligt kriterierna: 1) är en av ägarna 2) äger störst andel 3) är äldst.

Distrikten får sedan varsin lista för påsyn och kan då välja andra lämpligare ägare/förvaltare att stå som kontaktperson. Intervjuerna genomförs under april månad efter att kontaktpersonerna fått information om undersökningen och vetskap om att de ska bli kontaktade.

### **3.2 Population och ram**

Populationen utgörs av samtliga brukningsenheter som har 5 – 5000 ha skogsmark och inte ingår i ramen för det storskaliga skogsbruket<sup>2</sup>. Totalt rör det sig om ca 190 000 enheter.

### **3.3 Urvalsförfarande**

Urvalsramen stratifieras på län och areal skog på brukningsenheten. Större brukningsenheter tilldelas en högre urvalssannolikhet än mindre. Hänsyn tas också till att distrikten ska göra ungefär lika många intervjuer. 2 240 brukningsenheter dras enligt en allokering som bygger på Neyman's formel.

Ramtäckningen betraktas som mycket god. Avgränsningen gentemot det storskaliga skogsbruket är inte helt tydlig, men bedöms ändå utföras på ett tillfredställande sätt. Kvaliteten i urvalsregistret är fullt tillfredställande.

### **3.4 Mätinstrument**

Skogsstyrelsens distriktskonsulenter intervjuar kontaktpersonerna för de utlottade brukningsenheterna per telefon och registrera svaren i ett webbaserat registreringsverktyg.

Missivbrev och frågemall som skickades ut avseende 2013 redovisas på följande sidor:

---

<sup>1</sup> En brukningsenhet utgörs av samtliga fastigheter inom en kommun som har identisk ägarkonstellation.

<sup>2</sup> Det storskaliga skogsbruket definieras som företag med minst 10 anställda i skogsarbete (gäller ej skogsentreprenörer) eller med stort skogsinnehav. Gränsen är ca 5 000 ha men varierar mellan olika delar av landet.



Enheten för Policy och Analys  
551 83 JÖNKÖPING

Datum  
2014-02-27

Dianenr  
2013/2809

1(2)

namn

gadr

postnr

padr

## Svensk skog i blickfånget

### Hur använder vi våra skogar?

Skog och skogsprodukter är en av de största källorna till vårt gemensamma välbefinnande. Kunskaper om avverkning och skogsvårdsåtgärder är viktiga för den långsiktiga hushållningen med våra skogar. Självverksamheten är väsentlig bland annat för att belysa skogsbrukets betydelse för sysselsättningen.

Därför genomför Skogsstyrelsen årligen en undersökning om avverkning, skogsvård och självverksamhet i skogsbruket. Du är en av de drygt 2 000 skogsägare som slumpvis valts ut för att medverka i analysen. Din hjälp är mycket värdefull för oss och vi hoppas att du kan ta dig tid att svara på frågorna.

Det är frivilligt att delta i undersökningen och de uppgifter du lämnar är sekretesskyddade enligt kap 24 8§ offentlighets och sekretesslagen. Resultatet kommer endast att användas och sammanställas för statistiska ändamål och enskilda svar kommer inte att kunna utläsas.

### Hur går undersökningen till?

Du kommer att bli uppringd av en av Skogsstyrelsens skogskonsulenter. Du behöver alltså **inte** själv skicka in någonting.

En likadan blankett som den du fått tillsammans med det här brevet har skickats till skogsvårdskonsulenten i ditt distrikt. Någon gång under perioden mars/april kommer han eller hon att ta kontakt med dig och tillsammans fyller ni i enkäten.

En del av frågorna i enkäten kan vara svåra att svara på. Även om du inte har säkra uppgifter (exempelvis mätbesked från försäljning av virke, uppgift om plantleverans eller dylikt) ber vi dig att försöka göra så bra uppskattningar som möjligt. **Är du osäker, diskutera gärna med konsulenten.**

Blanketten handlar om avverkning, skogsvård och självverksamhet. Med självverksamhet menar vi det arbete som utförts av dig, dina familjemedlemmar samt övriga personer som du anställt fast eller tillfälligt (ej entreprenörer). Samtliga uppgifter som vi vill samla in, skall ha utförts på de fastigheter som finns uppräknade på blankettens framsida. Uppgifterna avser kalenderåret 2013. På baksidan av detta brev finns mer information för den intresserade.

**Tack på förhand för din medverkan!**

Thang Tran

Samråd har skett med Näringslivets Nämnd för regelgranskning (NNR) enligt SFS 1982:668.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Organisationsnr	E-post
Huvudkontor	Vallgatan 8	036-35 93 00	202100-5612	skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se
Skogsstyrelsen	Jönköping	Fax	Momsreg.nr	www.skogsstyrelsen.se
551 83 Jönköping		036-16 61 70	SE202100561201	

Skogsstyrelsen

2(2)

### Frågor

Undrar du över något om undersökningen så kontakta skogskonsulenten i ditt distrikt. Telefonnummer hittar du på blankettens framsida. Du kan också ställa frågor till Thang Tran (08-442 25 77 eller [statistik@skogsstyrelsen.se](mailto:statistik@skogsstyrelsen.se)) på Skogsstyrelsens enhet för Policy och Analys, som ansvarar för undersökningen.

### Företag, kommuner m.fl.

Begreppet självverksamhet är valt för att passa småskogsägarna som själva arbetar i skogen, men passar dåligt för större företag, kommuner m.fl. som har egna anställda i skogen. *Med självverksamhet menas arbete i egen regi.* Företag, kommuner m.fl. som direkt sysselsätter personal i skogsarbete ska redovisa den andel som utförts av dessa. Observera att även arbete som utförts av beredskapslag eller av personer som omfattas av andra arbetsmarknadspolitiska åtgärder ska ingå om personerna sysselsätts direkt av skogsägaren.

### Nyfiken på resultatet?

Undersökningen ingår i Sveriges Officiella Statistik och resultatet publiceras i juli på Skogsstyrelsens webbsida [www.skogsstyrelsen.se/statistik](http://www.skogsstyrelsen.se/statistik) samt senare i Skogsstatistisk årsbok.





Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt  
24 kap 8§ offentlighets och sekretesslagen (2009:400).

**Uppgifter om avverkning, skogsvård och  
självverksamhet i småskaligt skogsbruk**

Löpnr: **Löpnr**  
Namn **namn**  
Adress **gadr**  
**postnr** **padr**

Observera att du kommer att bli uppringd av en konsulent. Du behöver inte skicka in detta formulär, men börja gärna fylla i det inför intervjun.

**A Produktiv skogsmarksareal**

på brukningsenheten den 31 dec 2013 var \_\_\_\_\_ hektar. (Se nedan vilka fastigheter som ingår)

**B Självverksamhet 2013**

i avverkning och/eller skogsvård under året

- Ja  
 Nej

**C Certifiering**

Var skogsbruket den 31 december 2013 certifierat?

- Ja, enligt FSC  
 Ja, enligt PEFC  
 Ja, enligt båda  
 Nej

Om Ja, hur länge har skogsbruket varit certifierat?

- 5 år eller mindre  
 Mer än 5 år

Fastigheter som ingår i brukningsenheten:

**FAST1 FAST2**

Har du frågor om undersökningen eller vill meddela ändringar, kontakta  
**Kontaktpers** i **DistriktNamn** telefon: **Telefonnr**

### Avverkning, skogsvård och självverksamhet på brukningsenhetens fastigheter 2013

I avsnittet redovisas all avverkning och skogsvård som utförts på fastigheterna under året, oavsett om arbetet skett som självverksamhet (egen regi) eller i annans regi.

Beträffande avverkning redovisas både virke som sålts och ved m.m. för eget bruk. Rotposter och avverkningsuppdrag redovisas först när avverkning skett.

Avverkade volymer anges i skogskubikmeter, m<sup>3</sup>sk frånsett för GROT och uttag vid röjning som anges i ton torrsubbstans (ts). Om du har avverkade volymer angivna i andra sorter kan de räknas om till torr vikt, ton med omräkningstalen i rutorna här till höger.

Till självverksamhet (egen regi) räknas arbete som utförts av skogsägaren/ägarna med familjemedlemmar och av ägaren fast eller tillfälligt direkt anställd personal.

OBS! För företag, kommuner och andra som har egen anställd personal, se baksidan på bifogat informationsblad.

Omräkning till skogskubikmeter		
Kubikmeter toppmått m <sup>3</sup> to	multiplieras med	1,48
Kubikmeter fast på bark, m <sup>3</sup> pb	multiplieras med	1,05
Kubikmeter fast under bark, m <sup>3</sup> ub	multiplieras med	1,20
Ton torrsubbstans (ton ts)	multiplieras med	2,50
Kubikmeter travat mått, m <sup>3</sup> t	multiplieras med	0,67

Omräkning till ton ts (1 ton ts = 5 MWh)		
Skogskubikmeter, m <sup>3</sup> sk	multiplieras med	0,40
Kubikmeter travat mått, m <sup>3</sup> t	multiplieras med	0,27
Kubikmeter stjälp mått, m <sup>3</sup> s	multiplieras med	0,14

Om schablonbetalning per hektar: skattning av GROT i ton ts/ha per m <sup>3</sup> sk stamved avsålt		
Lite kvarlämnat: gran = 0,10	Mycket kvarlämnat: gran = 0,07	
Lite kvarlämnat: tall = 0,06	Mycket kvarlämnat: tall = 0,04	

Ex. 350 m<sup>3</sup>sk sålt varav 200 gran och 150 tall. (lite kvarlämnat).  
= 0,10\*200 + 0,06\*150 = ca 29 ton ts grot

### D Avverkning

	Areal, hektar med 1 decimal	Volym m <sup>3</sup> sk, eller ton ts	Andel självverksamhet i % av volymen	
			Huggning	Köming
<b>Förnygringsavverkning</b>		m <sup>3</sup> sk		
Med eller utan fröträdställning.....(01)				
<b>Uttag av GROT i förnygringsavverkning</b>		ton ts		
GROT = grenar och toppar för energiändamål.....(02)				
<b>Gallring</b>		m <sup>3</sup> sk		
Beståndsvårdande utglesning av skog med tillvaratagande av virke .....(03)				
<b>Uttag av GROT i gallring .....(05)</b>		ton ts		
<b>Övrig avverkning</b>		m <sup>3</sup> sk		
All avverkning som inte är förnygringsavverkning eller gallring. Här redovisas t.ex. omhändertagna vindfällen, avverkning av fröträd eller överståndare samt avverkning på annan mark än skogsmark (t.ex. åkerholmar, vägkanter).....(04)				

**E Skogsvård och övriga åtgärder**

	Areal, hektar med 1 decimal	Om uttag vid röjning, ton ts	Andel självverksamhet i % av arealen
Röjning i plant- och ungskog Beståndsvårdande utglesning av skog där ingen eller nästan inget virke tillvaratas ..... (11)			
	Areal, hektar med 1 decimal	Andel självverksamhet i % av arealen	
Maskinell markberedning ..... (06)			
Sådd ..... (14)			
Kvävegödsling..... (12)			
Plantering All plantering som inte är hjälpplantering ..... (07)			
	Antal plantor:	Andel självverksamhet i % av arealen	
Hjälplantering Plantering för att förbättra alltför glesa planterings- bestånd samt kompletteringar av självföryngring .. (10)			
	Antal km:	Andel självverksamhet i % av arealen	
Skogsbilväg, nybyggnad..... (15)			
Skogsbilväg, underhåll..... (16)			

**Kommentarer**

.....

.....

.....

.....

.....

### 3.5 Insamlingsförfarande

För varje utlottad brukningsenhet finns en framtagen webblankett med ett unikt lösenord. Konsulterna använder dessa för att registrera svar från genomförda intervjuer. Vid bortfall anges orsak till bortfallet.

Via webbverktyget kan konsulenterna få ut en uppdaterad sammanställning som visar svarsfrekvens, bortfallsorsak etc. för distriktets alla brukningsenheter. En påminnelse skickas till konsulterna före insamlingsperiodens slut.

Uppgifterna granskas och kompletteras. Avvikande svar följs upp med berörd konsulent. Vid behov kompletteras uppgifterna genom kontakt med uppgiftslämnarna.

### 3.6 Undersökningens flöde

Se avsnitt 3.1. Uppläggning och genomförande samt 3.5 Insamlingsförfarande.

Process- och tidsplan	2013		2014							
	V41-44	V45-49	V50-52	V1-2	V3	V4-7	V8	V9	V10-16	V17-27
0.1 Innehåll och samordning	■									
0.2 IT-Förarbete	■									
1.1 Identifiera konsulenterna		■								
2.1 Ta fram urvalsram				■						
2.2 Urvalsdragning					■					
2.3 Ändringakompletteringar						■				
3.1 Framställning av blankett			■							
3.2 Skapande av databas							■			
3.3 Utskick till skogsägare								■		
3.4 Utskick till Distrikten									■	
4.1 Datainsamling									■	
5.1 Kontroll av data										■
6.1 Analys och resultat										■
7 Publicering										01-jul

### 3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan

Inga åtgärder har gjorts de senaste åren. Det finns planer på att renodla frågorna, se avsnitt 5.3.

## 4 Statistisk bearbetning och redovisning

### 4.1 Skattningar, modeller, beräkningar

Maskinella kontroller görs på lämnat svar när insamlingen avbryts i april/maj. Avvikande värden rimlighets bedöms och vid behov kontaktas distriktkonsulenten eller uppgiftslämnaren. I de flesta fall görs rättningar,

imputering av partiellt bortfall, konsistensrättningar, m.m. direkt utan återkontakt.

Den vanligaste upprättningen är de fall där respondenten fyllt i arealen för yngningsavverkning, uttag av grot eller gallring enligt fråga 1-4 men ej angett volymen. Detta hanteras med medeltalsimputeringar. Bortfall av hela objekt hanteras med uppräkningsfaktor.

Varje brukningsenhet i undersökningspopulationen bidrar till totalen med sina svar multiplicerat med en s.k. uppräkningsfaktor. Denna uppräkningsfaktor beräknas som  $N/n$  per stratum (antal i ramen/antal svarande).

## 4.2 Redovisning

Skattningarna redovisas utan information om medelfel. Maskinella och manuella kontroller antyder att kvaliteten i uppgifterna får betraktas som god. På länsnivå har uppgifterna mycket höga medelfel för enstaka år, varför statistiken normalt redovisas som löpande treårsmedeltal.

Statistiken publiceras årligen i form av tabeller. Dessa är fritt tillgängliga på Skogsstyrelsens webbplats under ämnet Skogsvård och miljöhänsyn samt Arbetskraft. I samband med publicering läggs en statistiknyhet ut på webbplatsen där resultaten kommenteras översiktligt. Prenumeranter av statistiknyheten får också nyheten via e-post. Publiceringen samordnas med resultat från statistikprodukterna JO0301 Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk och JO0501 Sysselsättningsstatistik för det storskaliga skogsbruket samt JO0504 Skogsentreprenörer.

## 4.3 Kvalitet i redovisad data

Undersökningen bedöms hålla tillräcklig kvalitet för den nivå, vanligen 3-årsmedeltal per län, som resultaten redovisas på. Medelfel eller annat osäkerhetsmått saknas, men avsikten är att sådana ska publiceras i anslutning till statistiken senast från och med år 2017.

Svarsfrekvensen ligger på en acceptabel nivå i dag (drygt 70 procent), men den är avtagande och åtgärder behöver sättas in för att vända den nedåtgående trenden.

### Svarsfrekvens

	2010		2011		2012		2013	
	Antal	procent	Antal	procent	Antal	procent	Antal	procent
Urval	2 177	100%	2 192	100%	2 209	100%	2 231	100%
Svarat	1 758	81%	1 628	74%	1 604	73%	1 603	72%
Bortfall	419	19%	564	26%	605	27%	628	28%
- varav vägrare	112	5%	139	6%	180	8%	134	6%
- varav ej anträffbara	244	11%	356	16%	341	15%	412	18%
- varav övrigt bortfall	63	3%	69	3%	84	4%	82	4%

Eventuella andra felkällor som t.ex. bearbetningsfel eller fel i uppgiftslämnandet kan förekomma. Sett till de redan nämnda problemen bedöms emellertid sådana fel vara av mindre betydelse.

#### **4.4 Punktlighet**

Resultaten publicerades enligt publiceringsplanen den 1 juli 2014.

## **5 Utvärdering och uppföljning**

### **5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

Trenden med en sjunkande svarsfrekvens är oroande och tyder på att åtgärder bör sättas in innan det är för sent. Skogsstyrelsen har för avsikt att vidta åtgärder för att stoppa bortfallet och därmed höja kvaliteten i resultaten. Detta kommer troligen att resultera i en kvalitetsstudie år 2015 eller 2016.

Uppföljning och återkoppling till distrikten och konsulterna är viktig. Inför nästa undersökningsomgång kommer det arbetet att intensifieras ytterligare.

Enligt nuvarande kriterier väljs den äldsta ägaren som kontaktperson. För att undvika bortfall på grund av dödsfall bör kriterierna ses över.

### **5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier**

Inga genomförda kvalitetsstudier för produkten men planer finns för förändringar i kommande undersökningar. Se föregående och nästa avsnitt.

### **5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga förändringar planeras till nästa år. På 2-3 års sikt kan undersökningens frågor komma att förändras. Om Intervjuundersökningen kan renodlas till att bara innefatta officiell statistik skulle det också vara tänkbart att göra om den till en postenkät.

Det pågår för närvarande ett projekt där Skogsstyrelsen tillsammans med Energimyndigheten utvecklar metoder för att samla in produktionen av trädbränsle på annat sätt. Om projektet utfaller väl kan det bli aktuellt att bara fråga om arealer och inte volymer för alla eller vissa variabler i avverkningsavsnittet.

Införa medelfelsberäkningar samt redovisa dessa i samtliga tabeller.

## **6 Slutligt observationsregister**

I det här dokumentet har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	
Registervariant	Åtgärds- och sysselsättning i det småskaliga skogsbruket
Registerversion	2013

Nedan följer fortsatt dokumentation av registrens detaljerade innehåll. Här beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Variabler	Förklaring
Certifierat skogsbruk	Ja/Nej
Avverkning	Avverkning/förnygringsavverkning i syfte att åstadkomma ny skog. Kronslutenheten är sänkt under 0,3.
Förnygringsavverkning, areal	Förnygringsavverkad areal i hektar
Förnygringsavverkning, volym	Förnygringsavverkad volym i skogskubikmeter
Grot i förnygringsavverkning, areal	Uttag av grenar och toppar för energiändamål i förnygringsavverkning, hektar
Grot i förnygringsavverkning, volym	Uttag av grenar och toppar för energiändamål i förnygringsavverkning, ton torrsubstans
Gallring, areal	Gallrad areal i hektar
Gallring, volym	Gallrad volym i skogskubikmeter
Grot i gallring, areal	Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, hektar
Grot i gallring, volym	Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, ton torrsubstans
Övrig avverkning, volym	All avverkning som inte är förnygringsavverkning eller gallring. T ex. omhändertagna vindfällen, avverkning av fröträd eller överståndare samt avverkning på annan mark än skogsmark (åkerholmar, vägkanter etc.). Anges i skogskubikmeter.
Skogsvårdsåtgärder	
Röjning i plant- och ungskog	Areal beståndsvårdande utglesning av skog där ingen eller nästan inget virke tillvaratas. Anges i hektar.
Uttag vid röjning, volym	Uttag anges i ton torrsubstans
Maskinell markberedning	Areal maskinell markberedning i hektar
Sådd	Areal sådd i hektar
Kvävegödsling	Areal kvävegödsling i hektar
Plantering	Areal planterad i hektar
Hjälplantering	Areal planterad för att förbättra alltför glesa planteringsbestånd samt kompletteringar av självföryngring i hektar
Skogsbilväg, nybyggnad	Nybyggnad av skogsbilväg i antal kilometer
Skogsbilväg, underhåll	Underhåll av skogsbilväg i antal kilometer
Sysselsättning	
Andel självverksamhet i procent av arealen/volymen	För avverkningsåtgärder frågas efter andel av utförd volym, fördelad på huggning och körning. För skogsvårdsåtgärderna frågas efter andelen av utförd areal. Med självverksamhet avses arbete utfört i egen regi.

