

KVALITETSDEKLARATION

Åtgärds- och sysselsättningsstatistik i det småskaliga skogsbruket 2017

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske.

Statistikområde

Produktion i skogsbruket och sysselsättning i skogsbruket

Produktkod

JO0304

Referenstid

Kalenderåret 2017.

Statistikens kvalitet	3
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	3
1.2.2 Variabler	3
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	5
2.2.2 Ramtäckning	5
2.2.3 Mätning	5
2.2.4 Bortfall	5
2.2.5 Bearbetning	5
2.2.6 Modellantaganden	5
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	6
3 Aktualitet och punktlighet	6
3.1 Framställningstid	6
3.2 Frekvens	6
3.3 Punktlighet	6
4 Tillgänglighet och tydlighet	6
4.1 Tillgång till statistiken	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	6
4.3 Presentation	6
4.4 Dokumentation	6
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	7
5.1 Jämförbarhet över tid	7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	7
5.3 Sam användbarhet i övrigt	7
5.4 Numerisk överensstämmelse	7
Allmänna uppgifter	7
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	7
C Bevarande och gallring	7
D Uppgiftsskyldighet	8
E EU-reglering och internationell rapportering	8
F Historik	8
G Kontaktuppgifter	8

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Undersökningens primära syfte är att beskriva utförda skogbrukssåtgärder samt omfattningen av det skogsarbete som bedrivs i småskaligt skogsbruk. Resultat från denna undersökning utgör tillsammans med resultat från undersökningarna ”sysselsättning i det storskaliga skogsbruket” JO0501 och ”entreprenörer” JO0504 underlag för den officiella statistiken inom statistikområdet Sysselsättning i skogsbruket, samt tillsammans med undersökningen ”åtgärder i storskogsbruket” JO0301 underlag för den officiella statistiken om åtgärder i skogsbruket inom statistikområdet Produktion i skogsbruket.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken utgör ett viktigt underlag för att följa olika trender i skogsbruksaktivitet och för att mäta produktiviteten inom skogsbruket. Den används också för att följa utveckling och omfattning av sysselsättning 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.

1.2 Statistikens innehåll

Areal utförda skogsvårdsåtgärder samt andel självverksamhet i avverkning och skogsvård.

1.2.1 Objekt och population

Objekt utgörs av brukningsenhet (definierat enligt Skogsvårdslagen SKSFS 1993:553) i Skogsstyrelsens fastighets- och ägarregister. En brukningsenhet utgörs av samtliga fastigheter inom en kommun som har identisk ägarkonstellation. Populationen utgörs av samtliga brukningsenheter som ej ingår i det storskaliga skogsbruket och som har mer än 5 ha skogsmark enligt registret.

1.2.2 Variabler

Målvariabler är utförda åtgärder på brukningsenheten samt det arbete som utförts i egen regi.

Undersökningen omfattar följande observationsvariabler:

Avverkning:

- Föryngringsavverkad areal, hektar
- Gallrad areal, hektar
- Föryngringsavverkad volym, m³sk
- Gallrad volym, m³sk
- Övrig avverkning, volym m³sk
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i föryngringsavverkning, hektar

- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i föryngringsavverkning., Ton TS
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, hektar
- Uttag av grenar och toppar för energiändamål i gallring, Ton TS

Skogsvårdsåtgärder:

- Röjning, mekanisk, ha, (uttagen volym, m³sk)
- Maskinell markberedning, ha
- Sådd, ha
- Kvävegödsling, ha
- Plantering, ha
- Hjälpplantering och omplantering, antal plantor

Skogsbilvägar:

- Skogsbilväg nybyggnad, km
- Skogsbilväg underhåll, km

Sysselsättning:

- Andelen självverksamhet i procent av areal/volym. För avverkningsåtgärder efterfrågas andel av utförd volym för både slutavverkning och terrängtransport. För skogsvårdsåtgärderna efterfrågas andelen av utförd areal som utförts genom självverksamhet. Med självverksamhet avses arbete utfört i egen regi. Därefter används åtgångstal för att skatta målvariabeln antal arbetade timmar/antal årsverken i självverksamhet, förfarandet beskrivs ytterligare under 2.2.6.

1.2.3 Statistiska mått

Skattade totaler av arealer samt volymer, skattade totala antal årsverken för respektive åtgärd/verksamhet samt skattad andel av skogsbruksaktiviteter som utförs i egen regi.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Län, landsdel och ägarkategorier.

1.2.5 Referenstider

Kalenderåret 2016

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Det stora stickprovet bedöms medföra en relativt god tillförlitlighet.

2.2 Osäkerhetskällor

Störst påverkan på resultaten har troligtvis svarsbortfallet (ca. 30%).

2.2.1 Urval

Stratifierat urval på län och storleksgrupp efter skogsmarksareal. Urvalet är 2240 brukningsenheter av totalt ca 200 000 i urvalsramen. Från ramen uteslöts företag som räknas till det storskaliga skogsbruket.

2.2.2 Ramtäckning

Urvalet görs från Skogsstyrelsens fastighets- och ägarregister. Fastigheter byter ägare, vilket påverkar ramtäckningen genom att brukningsenheten både kan bli större och mindre i förhållande till sin storlek i registret. Därutöver kan de i sin helhet byta ägare, men också delas upp i flera mindre delar, eller vice versa. För ökning/minskning i brukningsenhetens storlek har ingen korrigering skett, men om möjligt uppdateras kontaktinformationen och nya ägare kontaktas. Avgränsningen gentemot det storskaliga skogsbruket är inte helt lätt, men har bedömts utföras på ett tillfredsställande sätt.

2.2.3 Mätning

Mätning sker genom en intervjuundersökning som utförs av personer på Skogsstyrelsens olika distrikt. Mätfel kan uppkomma då det kan vara svårt att minnas aktiviteter under ett helt år. Dessa bedöms påverka resultaten något, men det är osäkert hur mycket. Säkert är dock att det påverkar såväl åtgärds- som sysselsättningsstatistik.

2.2.4 Bortfall

Svarsfrekvensen på ca. 70 procent är bekymmersam, främst då den är sjunkande. Osäkert om de som inte svarar är mer eller mindre aktiva skogsägare än de som svarar och detta kan leda till bias (över- eller underskattning).

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 kan medelvärdesimputering av volymer på angiven areal, alternativt arealer utifrån angiven volym tillsättas. I övrigt antas tomma rutor motsvara nollsvar.

För sysselsättningsstatistiken används åtgångstal (se tabell nedan) för att skatta antal arbetade timmar i skogsarbete för respektive brukningsenhet:

Andel självverksamhet × (total avverkad volym alt. planterad areal) =
Självverksam volym alt. areal.

Använda åtgångstal:

Sluttavverkning, huggning	m3sk/8 tim	15,523
Sluttavverkning, körning	m3sk/8 tim	43,698
Gallring, huggning	m3sk/8 tim	6,911
Gallring, körning	m3sk/8 tim	29,641
Övrig avv., huggning	m3sk/8 tim	7,317

Övrig avv., körning	m3sk/8 tim	20,030
Plantering	ha/8tim	0,445
Röjning	ha/8tim	0,768
Hjälplantering	plantor/8tim	498,791
Övriga skogsarbeten	tim/100m3sk tot avverkn	31,000

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.

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

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Underlaget är skyddat med stöd av offentlighets- och sekretesslagen, se B nedan. I de fall primärdata efterfrågas kommer särskild prövning ske.

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. 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, beskrivning av statistiken samt en fördjupad dokumentation, samtliga tillgängliga på Skogsstyrelsens hemsida.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan redovisningsgrupper bedöms vara god.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Statistiken är avsedd att användas tillsammans med undersökningarna "sysselsättning i det storskaliga skogsbruket" JO0501 och "entreprenörer" JO0504 som underlag för den officiella statistiken inom statistikområdet Sysselsättning i skogsbruket, samt tillsammans med undersökningen "åtgärder i storskogsbruket" JO0301 som underlag för den officiella statistiken inom statistikområdet Produktion i skogsbruket.

5.4 Numerisk överensstämmelse

God överensstämmelse antas.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Resultat från undersökningen 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 dataskyddsförordningen (EU 2016/679).

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 e-pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Enligt missivet till enkäten är det frivilligt att delta i undersökningen.

E EU-reglering och internationell rapportering

EU-reglering saknas. Statistiken används som underlag för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) och Kyotoprotokollet.

F Historik

Sedan 1955 har Skogsstyrelsen publicerat viss åtgärdsstatistik. Under 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 medan sysselsättningsuppgifterna publiceras tillsammans med sysselsättningsstatistik för storskaligt skogsbruk och skogsentreprenörer

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Skogsstyrelsen
Kontaktinformation	Cornelia Roberge Linn Christiansen
E-post	cornelia.roberge@skogsstyrelsen.se linn.christiansen@skogsstyrelsen.se
Telefon	Cornelia: 090 - 15 83 03 Linn: 036 - 35 94 66