

KVALITETSDEKLARATION

Åtgärdsstatistik i storskaligt skogsbruk 2017

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske.

Statistikområde

Produktion i skogsbruket

Produktkod

JO0301

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	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	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	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
Allmänna uppgifter	6
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 (m³sk):

- 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 2017

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Då undersökningen är en totalundersökning av populationen härrör all osäkerhet från svarsbortfall, 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. 27%).

2.2.1 Urval

Totalundersökning av företag som ingick i undersökningen.

2.2.2 Ramtäckning

Ramtäckningen är 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

Mätning görs genom en 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 lämnas per län får många aktörer flera formulär och kan då dessa välja att svara via e-mail med excelfiler till 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. Inte heller statistik om GROT ingår i den officiella statistiken.

2.2.4 Bortfall

Svarsfrekvensen på 73 procent är bekymmersam. Om möjligt imputeras tidigare års svar från samma respondent vid svartsbortfall. Efter dessa tidigare svar imputerats in fanns svar motsvarande en svarsfrekvens av ca 93%. 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:

<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. 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 sammanvändbarhet

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 Samanvändbarhet 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 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 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. Statistiken används till rapportering av underlag för Sveriges klimatrapportering 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

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

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
Slutavverkning, 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

KVALITETSDEKLARATION

Skogsentreprenörer 2017

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske.

Statistikområde

Sysselsättning i skogsbruket

Produktkod

JO0504

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	3
1.2.4 Redovisningsgrupper	3
1.2.5 Referenstider	3
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	4
2.2.5 Bearbetning	4
2.2.6 Modellantaganden	4
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	5
4.3 Presentation	5
4.4 Dokumentation	5
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	5
5.1 Jämförbarhet över tid	5
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	6
5.3 Sam användbarhet i övrigt	6
5.4 Numerisk överensstämmelse	6
Allmänna uppgifter	6
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	6
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	6
C Bevarande och gallring	6
D Uppgiftsskyldighet	6
E EU-reglering och internationell rapportering	6
F Historik	6
G Kontaktuppgifter	6

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Undersökningens primära syfte är att mäta omfattningen av det skogsarbete som bedrivs av skogsentreprenörer. Antal sysselsatta och antal arbetstimmar fördelat på anställningstyp, kön och län är centrala i undersökningen. Dessa frågor utgör tillsammans med resultat från undersökningarna "sysselsättning i det storskaliga skogsbruket" JO0501 samt "åtgärder och sysselsättning i det småskaliga skogsbruket" JO0304 underlag för den officiella statistiken inom statistikområdet Sysselsättning i skogsbruket.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Skogsbruket, myndigheter, forskare, utredare m.fl. efterfrågar antal årsverken eller antal arbetade timmar i skogsbruk. Vissa är intresserade av data över hur denna arbetade tid fördelar sig på olika arbetsuppgifter, eller på olika ägarklassers skogsmark. Det finns visst intresse av även annat skogsarbete, exempelvis tjänstemäns arbete i skogen, vilket idag inte ingår i undersökningen. Då dessa tillägg skulle medföra stora enkäter med många fler uppgifter för uppgiftslämnarna har detta inte inkluderats i undersökningen.

1.2 Statistikens innehåll

Antalet anställda och antal arbetade timmar i skogsarbete.

1.2.1 Objekt och population

Skogsentreprenörerna omfattar företag som bedriver skogsarbete i annans skog och som inte tillhör det storskaliga skogsbruket. De företag som inkluderas finns med i SCB:s Företagsregister och har näringsgrenskod för skogstjänster. Dessa koder är enligt Standarden för svensk näringsindelning (SNI2007): SNI 02102 Skogsskötsel och SNI 02200 Drivning.

1.2.2 Variabler

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

1.2.3 Statistiska mått

Skattade totaler av antal årsverken och antal anställda.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Anställningsform, kön och landsdel.

1.2.5 Referenstider

Kalenderåret 2017

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Det stora stickprovet bedöms medföra en acceptabel tillförlitlighet trots övertäckning och bortfalls-problematik.

2.2 Osäkerhetskällor

Störst påverkan på resultaten har troligtvis den relativt stora övertäckningen (ca. 30%) i kombination med svarsbortfall (ca. 50%).

2.2.1 Urval

Urvalsramen bestod av drygt 14 000 företag från SCB:s Företagsregister. Från denna ram uteslöts företag som inte ingick i ramen då de inte var kodade som skogsentreprenörer enligt SNI-koderna samt ett antal företag ströks baserat på att man vid tidigare års undersökningar svarat att man inte utför skogsarbete. Även vissa företag som räknas till det storskaliga skogsbruket uteslöts. Den slutliga urvalsramen blev därför 12 124 företag. Urvalsramen stratifieras utifrån antal anställda och ett stickprov lottas OSU inom respektive stratum, med högre urvalssannolikhet för större företag. Undersökningens totala urval bestod därmed av 2 200 företag.

2.2.2 Ramtäckning

Ett problem med övertäckning av ramen av ca. 30% är problematiskt. Det finns även viss risk till undertäckning om relevant arbete utförs av företag registrerade med (SNI2007): SNI 02409 Övrig service till skogsbruk.

2.2.3 Mätning

Enkätundersökning används för mätning. Undersökningens resultat 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](#).

2.2.4 Bortfall

Svarsfrekvensen på 48 procent är bekymmersam och det är osäkert om de som inte svarar utför skogsarbete i samma utsträckning som de som svarar. Antagande om att både icke-skogsentreprenörer och skogsentreprenörer svarar i samma utsträckning kan leda till bias (över- eller underskattning) om det inte stämmer.

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 imputering användas för att distribuera arbetade timmar till kryssade län. Alternativt placeras hela arbetstiden (beräknade efter angivna antal personer och sysselsättningsklassers mitt, alternativt angiven i totala antal timmar) på respondentens ursprungslän.

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 skickas med e-post till prenumeranter.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Möjlighet till ytterligare statistik finns 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. 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 tillgängliga på Skogsstyrelsens hemsida.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Statistiken genomgick förändringar med hänsyn till frågan om antal arbetade timmar 2004/2005 samt 2012. Dessa förändringar tros ha lett till ett tidsseriebrott. Tyvärr är det osäkert vilken version av frågan som är mest korrekt och/eller ger mer rättvisande värden.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarhet mellan grupper bedöms vara god.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken är avsedd att användas tillsammans med motsvarande undersökning riktad till storskaligt skogsbruk samt till småskogsbruket.

5.4 Numerisk överensstämmelse

God överensstämmelse antas.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Resultat från entreprenörsundersökningen 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.

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 pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Det är frivilligt att delta i undersökningen vilket anges i missivet till undersökningen.

E EU-reglering och internationell rapportering

EU-reglering saknas.

F Historik

Undersökningen genomfördes första gången avseende 1991, då som en provundersökning. Officiell statistik redovisas fr.o.m. 1993. Fram till år 2001 genomfördes undersökningen av Statistiska centralbyrån på uppdrag av Skogsstyrelsen. Därefter har Skogsstyrelsen utfört undersökningen i egen regi.

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