

KVALITETSDEKLARATION

Produktnamn

Åtgärdsstatistik i storskaligt skogsbruk 2019

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk och fiske.

Statistikområde

Produktion i skogsbruket.

Produktkod

JO0301.

Referenstid

2019



Innehållsförteckning

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans.....	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikankvändares 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.....	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 beskriva utförda skogsbruksåtgärder samt omfattningen av det skogsarbete som bedrivs i svenskt skogsbruk. Datainsamlingen som sker i denna undersökning används sedan även till annan statistik på Skogsstyrelsen. Statistiken bidrar med skattningar till bruttoavverkningsstatistiken, sysselsättningsstatistiken och statistiken om certifierad skogsmark.

1.1.2 Statistikankvändares 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

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av företag/koncerner 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 100 företag. Företagens rapportering är uppdelad per län. Privatpersoner som äger mer än 5000 hektar ingår inte i undersökningen, ej heller mark som är formellt skyddad.

1.2.2 Variabler

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

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

1.2.3 Statistiska mått

Summerade totaler, hektar, volym skogskubikmeter, ton torrsubstans, km, antal plantor.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Region/län, landsdel och ägarklass.

1.2.5 Referenstider

Kalenderåret 2019

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 har troligtvis osäkerhet kring ramen och mätfel. Undersökningen har ett mycket lågt bortfall och tillförlitligheten bedöms som mycket god.

2.2.1 Urval

Ange urvalsförfarandet. Beskriv hur urvalsförfarandet påverkar tillförlitligheten.

2.2.2 Ramtäckning

Viss undertäckningen förekommer eftersom privatpersoner med stort markinnehav inte undersöks. Totalt täcker populationen 11,7 miljoner hektar skogsmark under 2019. Av detta ägs ca 103 500 hektar av privatpersoner så inverkan av undertäckningen bör vara liten. Olika ägarklassers ägande av skogsmark är dock ganska uppdelat i landet och det är möjligt att undertäckningen kan medföra mindre underskattningar i vissa län. Även skogsbruksåtgärder i formellt skyddad mark undersöks ej. Detta motsvaras av ca 376 000 hektar mark som ägs av ett fåtal länsstyrelser och Naturvårdsverket. Omfattningen av skogsvårdsåtgärder i dessa har ej utretts men bedöms också ha liten påverkan på de totala skattningarna.

2.2.3 Mätning

Uppgiftslämnarna kontaktas via email och telefon och lämnar sina svar per län i en excelfil.

Frågan om hyggesfritt skogsbruk är svår att svara på då det saknas en kvantifierbar definition av begreppet. Det är svårt för uppgiftslämnaren att veta vad som ska svaras, vilket kan leda till underskattning. Överskattning kan också förekomma då mark som ägs men ingår i ett annat bevarande instrument som t ex frivillig avsättning rapporteras men detta ska egentligen inte ingå. På grund av dessa svårigheter har några skattningar om hyggesfritt skogsbruk inte publicerats.

Ett mätproblem är att det finns många enheter för virkesmätning i kubikmeter och ton. Uppgifter efterfrågas i skogskubikmeter (m³sk) med det kan förekomma att uppgiftslämnare missförstår detta och anger andra enheter vilket kan leda till över eller underskattning. Förekomsten av detta har inte utretts.

Det bedöms vara en större risk för uppgifter om uttag av grenar och toppar (GROT) då det dels är svårt för markägaren själv att veta hur mycket och när GROT-uttag skett. För att förenkla för uppgiftslämnaren har det funnits möjlighet att själv välja mellan en grupp vanliga enheter för virkesmätning. Därefter i bearbetningen av inkomna data så konverteras samtliga svar till enheten ton torrsbstans (ton ts). Konverteringen har gjorts med antagande om en fukthalt på 45 procent, askhalt på 2,1 procent, effektivt värmevärde på 19,7 MJ/kg TS, ångbildningsvärme på 2,44 MJ kg TS, torr-rådensitet 438 kg per kubikmeter, fastmassa 37 procent och barkandel 37 procent. GROT-uttag blir ibland liggande vid väggkant i något år innan det körs iväg. Detta kan innebära osäkerhet för markägaren när uttaget faktiskt gjordes. I dessa fall har uppmaningen vara att räkna efter det år som angetts i mätbeskedet vilket i sin tur kan innebära att GROT-uttaget hänförs till fel år i statistiken.

2.2.4 Bortfall

Bortfallet i undersökningen är mycket lågt, endast ett fåtal i den mindre delen av det storskaliga skogsbruket svarade ej. Bortfallet motsvarade enbart ca 229 000 hektar av totalt 11,2 miljoner hektar, dvs ca 2 procent. Bortfallet har imputerats med svar från föregående år där det funnits. I annat fall har en vägd medelvärdesimputering utförts, där skattningar för varje län tagits fram och relaterats till storleken på markinnehavet.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetning av inkomna uppgifter sker i statistikprogramvaran R. Bearbetningsfel kan förekomma men risken minimeras genom att utesluta så många manuella steg som möjligt. Produktionssystemet i R är nyutvecklat och kan därför ha en större risk för bearbetningsfel än ett mer använt system men tillförlitligheten bedöms ändå som god i bearbetningen.

2.2.6 Modellantaganden

De insamlade uppgifterna om avverkning och GROT har ett slags parvis beroende. Där t ex en slutavverkad areal bör ha en slutavverkad volym. I vissa fall händer det att enbart areal eller volym rapporteras. Detta är vanligare för GROT då det kan vara svårt att uppskatta arealen. I dessa fall har en slags viktad medelvärdesimputering genomförts där genomsnittet per areal för landsdelen har beräknats. Sedan har det saknade värdet anpassats för att passa i relation till det parvisa svaret som finns. Detta är dock inte något som är utbrett utan finns i enstaka svar, dock vanligare för uppgifterna om GROT.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Ingen preliminär statistik produceras.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

10 månader.

3.2 Frekvens

Årlig.

3.3 Punktlighet

Statistiken publicerades enligt publiceringsplanen. Under bearbetningen upptäcktes en del kvalitetsproblem i lämnade uppgifter om GROT-uttag, hjälpplantering, dikning och skogsbilvägar som behövde utredas utförligare innan publicering av dessa skattningar är möjlig.

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. I vissa fall där röjande av enskildas uppgifter inte föreligger och säkerheten i skattningen är tillräckligt hög så kan vidare bearbetning av uppgifterna utföras.

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 katarina.ekberg@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

Jämförbarhet över tid är god. Uppgiftsinsamlingen har varit relativt oförändrad sedan 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 e-pliktexemplar.

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 som underlag för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) och Kyotoprotokollet. Därtill används även uppgifter till rapportering inom Forest Resource Assessment (FRA).

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

Kontakt: Sebastian Constantino

Epost: sebastian.constantino@skogsstyrelsen.se

Telefon: 08-514 514 80