Statistikansvarig myndighet:
Skogsstyrelsen

Kvalitetsdeklaration version:1
2025-12-09

KVALITETSDEKLARATION

Sysselsättning i skogsbruket 2023

Ämnesområde

Jord- och skogsbruk och fiske.

Statistikområde

Sysselsättning i skogsbruket

Produktkod

JO0501

Referenstid

Kalenderåret 2022 och 2023.

Sveriges officiella statistik

Innehållsförteckning

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 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 5
2.2.3 Mätning 5
2.2.4 Bortfall 6
2.2.5 Bearbetning 6
2.2.6 Modellantaganden 6
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 7
5 Jämförbarhet och samanvändbarhet 7
5.1 Jämförbarhet över tid 7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper 7
5.3 Samanvändbarhet i övrigt 7
5.4 Numerisk överensstämmelse 8
Allmänna uppgifter 8
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik 8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling 8
C Bevarande och gallring 8
D Uppgiftsskyldighet 8
E EU-reglering och internationell rapportering 8
F Historik 8
G Kontaktuppgifter 9

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Inför 2019 års statistik gjordes en stor översyn av Skogsstyrelsens sysselsättningsstatistik. Skogsstyrelsen upphörde med enkätundersökningarna som publicerades fram till 2017. Därefter har Skogsstyrelsen gått över till speciella bearbetningar av Statistiska Centralbyråns olika typer av statistik om sysselsättning och inkomster. En komplettering med statistik från Arbetsmiljöverket om anmälda arbetsskador har även gjorts.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet är att kunna följa utvecklingen av sysselsättningen i skogsbruket över tid. Samt att kunna belysa olika aspekter av branschen skogsbruk genom de personer som arbetar i den.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Uppgifterna används för utredning eller andra ändamål inom skogsbruket, på myndigheter, av forskare med flera för att bland annat kunna följa omfattningen och storleken på sysselsättningen i skogsbruket.

Statistiken har flera tillämpningar, könsfördelning, uppdelningen mellan företagande och anställning, regional fördelning mm.

1.2 Statistikens innehåll

Antal sysselsatta från arbetskraftsundersökningarna (AKU), antal anställda från Företagens ekonomi (FEK), antal personer med inkomst från jobbregistret och LISA-databasen (samtliga källor från Statistiska Centralbyrån). Samt anmälda arbetsskador från Arbetsmiljöverket. Självverksamhet i småskaligt skogsbruk undersöks intermittent (ej årligen) av Skogsstyrelsen.

För en fördjupad beskrivning av antal sysselsatta hänvisas till dokumentationen för AKU[1], för antal anställda till dokumentationen för FEK[2]. Statistiken om antal med inkomst är baserad på samma register som den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS[3] och från 2022 BAS[4]) vid SCB, som även tillhandahåller LISA-databasen (med handbok[5]) där flera av inkomstvariablerna som används i statistiken beskrivs. För beskrivning om anmälda arbetsskador se Arbetsmiljöverkets dokumentation[6].

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av alla personer som utför arbete inom skogsbruk. Observationsobjektet är personer som har haft en inkomst som redovisas antingen i kontrolluppgift eller deklaration där arbetsgivaren eller näringsverksamheten är registrerad enligt SNI2007 som 02 Skogsbruk, 16 Tillverkning av trävaror (sågverk) eller 17 Tillverkning av papper (massa). Observationsobjekt är även de som inkluderats i AKU eller FEK för motsvarande branscher. Samt även

[1] Arbetskraftsundersökningarna (AKU) (scb.se)

[2] Företagens ekonomi (scb.se)

[3] Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (RAMS) (scb.se)

[4] Befolkningens arbetsmarknadsstatus (BAS)

[5] Longitudinell integrationsdatabas för sjukförsäkrings- och arbetsmarknadsstudier (LISA) (scb.se)

[6] Arbetsskade- och arbetsmiljöstatistik - Arbetsmiljöverket (av.se)

självverksamma skogsbrukare via Skogsstyrelsens åtgärdsundersökning med frågor om självverksamhet för skogsägare som äger mellan 6 och 5000 hektar skogsmark.

För övriga populationer se fotnoter 1 till 6.

1.2.2 Variabler
Mål- och observationsvariabler överlappar väl men påverkan kan finnas framför allt från ramtäckningen (se avsnitt 2.2.2) och mätningen (se 2.2.3).

1.2.3 Statistiska mått
Skattade totaler av antal personer med inkomst. Andel självverksamhet vid olika skogsåtgärder. För sysselsatta, anställda och arbetsskador hänvisas till respektive myndighets dokumentation (se fotnot 1 till 7).

1.2.4 Redovisningsgrupper
Antal med inkomst redovisas efter; inkomstklass, åldersklass, kön, bostadens län, bransch och yrkesställning.

Andel självverksamhet redovisas efter; föryngringsavverkning, gallring, övrig avverkning, terrängtransport vid föryngringsavverkning, terrängtransport vid gallring, terrängtransport vid övrig avverkning, hjälpplantering, markberedning, plantering, röjning.

Antal sysselsatta redovisas efter bransch och kön, antal anställda efter bransch.

Anmälda arbetsskador redovisas efter arbetsolyckor och arbetssjukdomar, samt bakomliggande faktorer, län, kön, arbetsolyckor med dödlig utgång.

1.2.5 Referenstider
Kalenderåret 2023 för antal med inkomst, antal anställda. Kalenderåret 2024 för antal sysselsatta och anmälda arbetsskador. Självverksamheten undersöks ej varje år, senaste årets statistik avser 2021.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt
Tillförlitligheten totalt är god. Osäkerheten härrör framför allt ifrån ramtäckningen och eventuella mätfel. Urvalsosäkerhet rör skattningen om andel självverksamhet och antal sysselsatta se 2.2.1 nedan. Se även avsnitt 5.1 om jämförbarhet över tid där tidseriebrott tas upp.

2.2 Osäkerhetskällor
Största osäkerhetskällan är ramtäckningen (se 2.2.2) samt mätfel (se 2.2.3).

2.2.1 Urval
Statistiken om antal med inkomst är baserad på samtliga personer med inkomst från någon av de tre näringsgrenarna 02 Skogsbruk, 16 Tillverkning av trävaror och 17 Tillverkning av papper. Inkomsterna avser uppgifter i deklaration, räkenskapsutdrag och kontrolluppgifter. Personer med negativa inkomster (egenföretagare med förluster) har exkluderats. Det var cirka 80 000 personer som exkluderades på grund av att de har deklarerat negativa inkomster. Även personer under 15 år exkluderas. Enbart personer som är folkbokförda i Sverige är medräknade.

För dokumentation om urval och kvaliteten i åtgärdsundersökningen i småskaligt skogsbruk, där andel självverksamhet samlas in via enkät. Se Skogsstyrelsens dokumentation om Åtgärder i skogsbruket[7].

[7] Skogsstyrelsen - Åtgärder i skogsbruket

Även AKU är en stickprovsundersökning som resulterar i bland annat skattningen om antal sysselsatta som presenteras här. Urvalsosäkerheten blir större när man väljer ut detaljer som specifika branscher i detta fall. Skogsstyrelsen har tillgång till konfidensintervall för samtliga skattningar och det är vanligtvis ca 4 000 till 5 000 personer omkring punktskattningarna antal sysselsatta totalt och antal sysselsatta män. För sysselsatta kvinnor, som är färre, är osäkerhetstalen mellan 1 000 och 2 000 personer. Det kan därför se ut som det sker ökningar och minskningar mellan åren som egentligen ligger inom konfidensintervallen och därför inte är säkerställda ökningar. För mer information om kvaliteten i AKU se fotnot 1.

2.2.2 Ramtäckning

För samtliga skattningar (utom självverksamheten) är avgränsningen de tre utvalda SNI2007 koderna (Svensk näringsgrensindelning) 02 Skogsbruk, 16 Tillverkning av trävaror och 17 Tillverkning av papper. SNI-koder registreras av företagare när näringsverksamheten startas. Över tiden kan verksamheten förändras utan att den ursprungliga SNI-koden ändras. Detta problem avser mest små företag där SNI-koderna inte följs upp, de kan vara registrerade med en SNI-kod som inte längre är aktuell för företagets verksamhet. Det kan leda till övertäckning när företag som startats inom någon av de tre branscherna inte längre utövar den verksamheten (samt inte heller har rapporterat ändringen i verksamhet).

Det kan även leda till undertäckning när företag i helt andra branscher har börjat bedriva verksamhet inom de tre branscherna utan att ha registrerat det. Att skogsfastigheter klassas som näringsverksamhet leder troligen till att undertäckningen för skogsbruk är låg.

Någon sammantagen bedömning om storleken av både undertäckning och övertäckning har inte gjorts. Det bör dock nämnas att systemet med SNI-koder utgör en viktig grund och kategorisering för nästan all företagsbaserad officiell statistik i Sverige.

Brister i ramtäckning kan även uppstå till följd av verksamhet/inkomster som aldrig rapporterats till Skatteverket. Det kan till exempel gälla svart arbetskraft eller jobb som utförts i Sverige men där inkomsten inte betalats ut i Sverige.

Eftersom statistiken om antal personer med inkomst är baserad just på inkomster så är det svårare att täcka in utfört arbete som inte samtidigt är inkomstbringande. Detta kan särskilt gälla det enskilda skogsbruket där markägare kan utföra arbete inom det egna skogsinnehavet, men där inkomsterna dröjer till en framtida avverkning.

Samtidigt täcker statistiken om antal personer med inkomst bättre in de ovanliga inslagen i skogsbruket som den höga åldern bland markägare och skogsbruk som sidoverksamhet där inkomsterna kan vara lägre än vad som inkluderas i den ordinarie sysselsättningsstatistiken.

2.2.3 Mätning

Inkomsterna registreras i samband med kontrolluppgifter och deklarationer. När näringsidkare deklarerar sin inkomst finns möjlighet att mätfel kan uppstå. Exempel på mätfel kan vara i de fall det finns flera ägare som delar på en skogsfastighet, eventuell inkomst kan i så fall rapporteras felaktigt uppdelad mellan ägarna. Ett annat exempel är att inkomster från ägande av skog (avverkning) har särskilda regler/möjligheter att deklareras som gör att de kan spridas ut på flera år.

Inkomstuppgifter från lön/anställning anses därför hålla högre kvalitet än inkomster från näringsverksamheter. Eftersom branschen SNI 02 Skogsbruk har många enskilda näringsidkare kan detta potentiella mätfel drabba dessa skattningar mer.

För mätning och mätfel som rör skattningen om andel självverksamhet se fotnot 6 ovan.

2.2.4 Bortfall
Inkomstuppgifterna är baserade på en total population av alla personer med inkomst som rapporterats till Skatteverket och bortfallet mäts inte i dessa register. Istället se avsnitt 2.2.2 ovan om Täckning där det står om vad som är inkluderat eller ej i statistiken. Avseende bortfallet för andel självverksamhet, se dokumentation för Skogsstyrelsens Åtgärdsundersökning, länk i fotnot 6 ovan.

2.2.5 Bearbetning
Statistikprogramvarupaketet R används för att bearbeta statistiken om inkomster. Viss enklare bearbetning kan utföras i Excel. Bearbetningsfel kan förekomma men bedöms som låg risk då mängden bearbetning som krävs för primärdata inte är omfattande. Fel i ramtäckning och mätning bör ha större påverkan på tillförlitligheten. Se även övriga statistikkällor i fotnot 1 till 6.

2.2.6 Modellantaganden
Inga modellantaganden är gjorda. Se även övriga statistikkällor i fotnot 1 till 6 ovan.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig
Preliminär statistik tas ej fram.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid
23 månader

3.2 Frekvens
Årlig

3.3 Punktlighet
Statistiken redovisades enligt publiceringsplanen.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Vi publicerar resultaten på Skogsstyrelsens hemsida i Skogsstyrelsens statistikdatabas och på två olika produktsidor.

Produktsida om Sysselsättning i skogsbruket

Produktsida om Arbetsskador

Skogsstyrelsens statistikdatabas

Vi lägger också upp en statistiknyhet på Skogsstyrelsens hemsida och skickar ett mejl med nyheten till de som valt att prenumerera på statistiknyheter.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik
Möjlighet till ytterligare bearbetningar av statistiken, det finns till exempel sammanställningar utifrån andra redovisningskategorier än det som är tillgängligt i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Särskild hänsyn tas alltid till röjanderisk för enskildas uppgifter.

Förfrågan om tillgång till primärdata bör ställas till respektive ansvarig myndighet beroende på vilken del av statistiken frågan gäller.

4.3 Presentation

Resultaten läggs ut i tabeller i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan användarna skapa egna tabeller och diagram. Varje undersökning har en egen produktsida på Skogsstyrelsens externa hemsida, se 4.1 ovan. På den sidan presenteras delar av

resultaten med text och diagram. På produktsidan finns länkar till kvalitetsdeklarationen och Skogsstyrelsens statistikdatabas.

4.4 Dokumentation

Dokumentationen utgörs av denna kvalitetsdeklaration. Tidigare års undersökningar är beskrivna i statistiska meddelanden, statistikfaktablad och kvalitetsdeklarationer.

5 Jämförbarhet och samanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Den nya sysselsättningsstatistiken finns redovisad med start 1990. Sedan dess finns ett par viktiga årtal där ändringar i underliggande metod, definitioner eller annat har ändrats vilket påverkar möjligheten att göra jämförelser över hela tidserien.

5.1.1 Antal personer med inkomst

1993 – Övergångsår mellan SNI69 och SNI92. För detaljer om SNI-förändringar över åren se Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI). Ändringen 1993 drabbar framförallt Trävaruindustrin (Sågverk, tillverkning av träskivor m m) där ca 7100 personer som tidigare bedömts ha en inkomst från denna bransch vid 1993 klassas om till andra tillverkningsbranscher. Det innebär ett tidseriebrott för branschen 16 Trävarutillverkning i statistiken vid 1993. Mindre förändringar för 02 Skogsbruk som minskar 300 personer, samt 17 Papperstillverkning som ökar 600 personer förekommer också 1993. Där bedöms dock inte jämförbarheten vara lika påverkad.

2004 – SCB bytte datakälla för uppgifter om företagsinkomster, från deras taxeringsstatistik till Skatteverkets Standardiserade räkenskapsutdrag (SRU). Detta medförde att en stor mängd egenföretagare kunde inkluderas i statistiken som tidigare inte varit med. Detta drabbar särskilt 02 Skogsbruk som har just många egenföretagare. Vid år 2004 tillkommer cirka 17 000 egenföretagare i statistiken över personer med inkomst. Detta medför ett tidseriebrott vid 2004. Även branscherna 16 och 17 drabbas av tidseriebrottet men i mindre omfattning.

2008 – Övergången mellan SNI02 och SNI07. Denna SNI-omläggning har inte lika stor påverkan på branscherna som övergången mellan SNI69/92. I 02 Skogsbruk omklassas 540 personer med inkomst till andra branscher. Förändringarna innebar en omklassning av 1250 och 160 personer från 16 Trävarutillverkning respektive 17 Papperstillverkning.

5.1.2 Antal sysselsatta

2005 - Det finns ett tidseriebrott i just antal sysselsatta mellan 2004 och 2005. Under 2023 reviderade SCB statistiken från 2005 och framåt med anledning av EU:s nya ramlag för social statistik, som innebar vissa ändringar i definitioner och avgränsningar. SCB har flera rapporter om just denna revidering som finns tillgänglig vid Arbetskraftsundersökningarnas (AKU) produktsida, se fotnot 1. Tidseriebrottet resulterade i skillnader i skattningarna för SNI 02 Skogsbruk som både kunde vara en ökning eller minskning med upp till ca 1 000 personer. Därtill finns även sammanlänkningar av olika SNI-standarder runt årtalen 1993 och 2008.

Att jämföra mellan den äldre sysselsättningsstatistiken som Skogsstyrelsen publicerat fram till 2017 och denna nya sysselsättningsstatistik är inte lämpligt eftersom definitioner, avgränsningar, variabler, insamlingsmetoder skiljer sig mot den nya statistiken.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan redovisningsgrupper bedöms vara god.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken om antal sysselsatta och antal anställda kan samanvändas med övrig statistik från samma undersökningar som Statistiska Centralbyrån ansvarar för. Detta kan vara lämpligt om det önskas till exempel en summa för hela landet med antalet sysselsatta eller jämförelse mot en annan bransch som inte är redovisad i

Skogsstyrelsens statistik. Detsamma gäller statistiken om arbetsskador som Arbetsmiljöverket ansvarar för.

Andelen självverksamhet är samanvändbar för den delen av Skogsstyrelsens åtgärdsstatistik som rör småskaligt skogsbruk. Vanligen redovisas dock enbart det totala skogsbruket.

5.4 Numerisk överensstämmelse

God överensstämmelse antas.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken är officiell statistik.

För statistik 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 kvalitetsdeklarationen förvaras hos Kungliga biblioteket och levereras till Riksarkivet.

D Uppgiftsskyldighet

Se dokumentationen hos respektive myndighet per produkt för en komplett redogörelse. Se fotnoter 1 till 6 ovan.

E EU-reglering och internationell rapportering

EU-reglering saknas för Skogsstyrelsens sysselsättningsstatistik. Däremot finns EU-reglering för delar av statistiken som ursprungligen produceras av andra myndigheter. Se fotnoter 1 till 6 ovan.

F Historik

Skogsstyrelsens tidigare sysselsättningsstatistik genomfördes som en års- och kvartalsundersökning från 1972 till och med utgången av 1996. Från och med 1997 ersattes kvartalsundersökningen med en halvårsundersökning. Från och med 2002 genomfördes undersökningen årligen till och med 2017.

Från 2019 påbörjades en ny typ av sysselsättningsstatistik som är baserad på särskilda bearbetningar av andra myndigheters statistik om sysselsättning och arbetsskador. Några av orsakerna till förändringen är att minska uppgiftslämnarbördan hos markägare och företag, minska effekten av stigande bortfall i undersökningar, kostnadseffektivitet samt att bredda redovisning och analysmöjligheter. Den nya statistiken publiceras även med retroaktiva tidserier bakåt till 1990.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Skogsstyrelsen
Kontaktinformation	Sebastian Constantino
E-post	sebastian.constantino@skogsstyrelsen.se
Telefon	08-514 514 80