

Fördjupad dokumentation av statistiken

Storskogsbrukets kostnader i det storskaliga skogsbruket 2015

JO0307

*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.*

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1 Administrativa och legala uppgifter	3
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.....	3
1.8 Gallringsföreskrifter.....	4
1.9 EU-reglering.....	4
1.10 Dokumentation.....	4
1.11 Spridningsform.....	4
1.12 Frekvens.....	4
2 Syfte, användare och användarbehov	4
2.1 Syfte och historik.....	5
2.2 Statistik användning.....	5
2.2 Internationell rapportering.....	5
2.3 Uppföljning av användarnöjdheten.....	6
3 Uppgiftsinsamling	7
3.1 Uppläggning och genomförande.....	7
3.2 Population och ram.....	7
3.3 Urvalsförfarande.....	7
3.4 Mätinstrument.....	7
3.5 Insamlingsförfarande.....	18
3.6 Undersökningens flöde.....	18
3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan.....	19
4 Statistisk bearbetning och redovisning	19
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar.....	19
4.2 Redovisning.....	19
4.3 Kvalitet i redovisad data.....	19
4.4 Punktlighet.....	20
5 Utvärdering och uppföljning	20
5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången.....	20
5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier.....	20
5.3 Planerade förändringar i kommande sammanställningar.....	20
6 Slutligt observationsregister	21

1 Administrativa och legala uppgifter

1.1 Ämnesområde


Ämnesområde: Jord- och skogsbruk, fiske (JO)

1.2 Statistikområde

Statistikområde: Produktion i skogsbruket.

1.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se <http://www.scb.se/sos>.

1.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Skogsstyrelsen
Postadress: 551 83 Jönköping
Besöksadress: Vallgatan 8
Kontaktperson: Linn Christiansen
Telefon: 036- 35 94 66
E-post: linn.christiansen@skogsstyrelsen.se

1.5 Produktansvarig

Myndighet/organisation: Skogsstyrelsen
Postadress: 551 83 Jönköping
Besöksadress: Vallgatan 8
Kontaktperson: Stefan Karlsson
Telefon: 036-35 93 67
E-post: stefan.karlsson@skogsstyrelsen.se

1.6 Uppgiftsskyldighet

Det är frivilligt att besvara enkäten.

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.

1.9 EU-reglering

Nej.

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

Statistiskt meddelande (JO 0307 SM 1601), PX Webb på Skogsstyrelsens webbplats:

<http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Statistik/Statistikdatabas/>

Vid tidpunkten för de aviserade publiceringarna enligt publiceringskalendern för officiell statistik publiceras i PX Webb. En s.k. ”statistiknyhet” på Skogsstyrelsens webbplats kungör publiceringen och länkar till statistikdatabasen. Ibland kompletteras också statistiknyheten med ett pressmeddelande. Det finns möjlighet att prenumerera på ”statistiknyheterna” via e-post genom att kontakta 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

Statistik om kostnader är en viktig del i olika ekonomiska beräkningar och en indikator på konjunkturläget i en bransch då kostnader påverkar graden av ekonomisk aktivitet. Bearbetade uppgifter skickas vid ett antal tillfällen årligen i anslutning till Statistiska centralbyråns (SCB) kvartalsmässigt

beräknade nationalräkenskaper. Statistiken används även i samband med internationell rapportering.

2.1 Syfte och historik

Syftet med undersökningen är att med rimlig precision beräkna kostnader för ett antal skogliga aktiviteter. Redovisning i form av enhetskostnad (genomsnittspriser i kr/m³, kr/ha eller kr/m) sker per landsdelar samt för norra och södra Sverige och för följande skogliga aktiviteter; föryngringsavverkning, gallring, hyggesbränning, markberedning, hyggesrensning, sådd, plantering, hjälpplantering, röjning, bilvägunderhåll, bilvägbyggnad, dikesrensning, dikesunderhåll, naturvård, förvaltning övrigt, gemensamma omkostnader och skogsvård totalt.

Statistiken utgör framförallt en grund för ekonomiska beräkningar (till exempel som underlag för nationalräkenskaper) men även för sig som en konjunkturindikator.

Skogsstyrelsen har publicerat statistik över kostnader för avverkning, skogsvård och skogsbilväghållning sedan 1950-talet. Statistik över kostnader för storskogsbrukets avverkning har publicerats sedan 1981.

2.2 Statistikanvändning

Uppgifter om det storskaliga skogsbrukets kostnader har en rad olika användningsområden för olika avnämare.

Näringsidkare inom skogsbruket och skogsindustrin

Ekonomiska kalkyler och nationalräkenskaper

Inom olika ekonomiska kalkyler t.ex. nationalräkenskaper och skogsräkenskaper är uppgifter om kostnader viktiga poster. Uppgifterna utgör även underlag för ”The European Framework for Integrated Environmental and Economic Accounting for Forests” (IEEAF), en för samtliga EU-länder gemensam kalkyl över skogsbrukets intäkter, kostnader samt brutto- och nettoförädlingsvärde. IEEAF är också en s.k. satellitkalkyl till Nationalräkenskaperna.

Övrig användning

Uppgifterna används också för utredning eller andra ändamål inom skogsbruket, av regeringskansliet, på myndigheter, av forskare, etc.

2.2 Internationell rapportering

Uppgifterna ingår direkt eller indirekt i FAO:s enkät FRA2015 och Forest Europe/UNECE/FAO enkät 2015, Pan-European Indicator for Sustainable Management samt till Eurostat genom enkäten Integrated Environmental Economic Accounts of Forestry (IEEAF).

2.3 Uppföljning av användarnöjdheten

Sammanställningen tas regelbundet upp på Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik. 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

Insamling och registrering av uppgifter sker under första halvan av året efter det kalenderår som uppgifterna avser.

3.1 Uppläggning och genomförande

Skogsstyrelsen genomför tillsammans med SkogForsk årligen undersökningen storskogsbrukets kostnader och intäkter i storskaliga skogsbruket. Data från de tillfrågade företagen samlas in i enkätform. Deltagandet i undersökningen är frivilligt.

Uppgifterna samlas in dels på landsdelsnivå, vilket innebär att företag som har verksamhet i flera landsdelar får lämna in fler enkäter. Förvaltningen hänförs i dessa fall till den landsdel där huvuddelen av skogsmarken är belägen.

3.2 Population och ram

Rampopulationen för undersökningen är det storskaliga skogsbruket. Undersökningen täcker totalt 7,8 miljoner hektar produktiv skogsmark i Sverige, varav knappt 5,5 miljoner hektar i norra Sverige (norra och södra Norrland) och 2,3 miljoner hektar i södra Sverige (Svealand och Götaland). Detta motsvarar ungefär 90 % av all skog sinom det storskaliga skogsbruket.

Omfattning av utförd avverkning, skogsvård, skogsbilväghållning och övrigt insamlas. Kostnaden för utförandet enligt intern bokföring insamlas. Även kostnaden för förvaltning inhämtas.

De variabler som samlas in framgår av den infogade enkäten nedan.

3.3 Urvalsförfarande

Urvalet är subjektivt, baserat på att vissa företag inte vill lämna ut uppgifter. Det är oklart om det kan innebära någon skillnad för den redovisade informationen. Eftersom de flesta uppgifter, utom ingående skogsmarksareal och areal för skogsvårdsåtgärder redovisas per avverkad volym per hektar eller per meter används inte uppräkningsfaktorer för att kompensera för bortfall eller likande.

3.4 Mätinstrument

Undersökningsresultaten grundar sig på den postenkät som uppgiftslämnaren fyller i. Svaren registreras manuellt i en Excel-fil. Missivbrev, blankett samt informations- och kontaktbrev som skickas ut inför varje år till nytillkomna företag redovisas på följande sidor:



Skogsstyrelsen

Torbjörn Brunberg
2016-02-03

Anvisningar till enkäten

Skogsbrukets kostnader och intäkter år 2015

Allmänt

Skogsbrukets önskemål om samordning mellan Skogforsks och Skogsstyrelsens kostnadsenkäter har tillgodosetts även i år. Enkäten har efterhand fått en allmänt accepterad utformning, som det finns ett ömsesidigt intresse att behålla. De större skogsbolagen får separata blankettset för olika landsdelar. Förvaltningar (el. motsv.) får hänföras i sin helhet till den landsdel som har störst del av verksamheten.

Ytterligare två grundregler med syftet att göra enkäten praktiskt genomförbar är:

1. Företagets egen kostnadsbokföring får gälla som källa
2. Gör på samma sätt som förra året.

Nya uppgiftslämnare rekommenderas att gå igenom enkäten på egen hand först och sedan vid behov kontakta den enkätansvarige med de frågor som vållar huvudbry.

Speciellt för skogsbruk som säljer avverkningsrätter

Enkätens mall är ett skogsbruk som producerar och säljer rundvirke. Några mottagare av enkäten, främst bland stiften, förvaltar ett skogsinnehav och får intäkterna till väsentlig del genom försäljning av avverkningsrätter. I sådana fall kan företagets ekonomi inte fördelas meningsfullt på en under året avverkad och såld virkesvolym.

Varje uppgiftslämnare måste enskilt ta ställning till vilka av enkätens delar som kan fyllas i beroende på andelen sålda avverkningsrätter, hur bokföringen är upplagd m. m.

I de fall avverkningsrätter och faktisk avverkning förekommer integrerat uppstår ett behov att fördela kostnader mellan driftsformerna främst i enkätens del 1. Avstå alltså hellre helt från

den delen än att lämna uppgifter Ni inte själv kan ta ansvar för. Om rundvirkesproduktion överhuvudtaget förekommer brukar del 2 och del 3 inte ge speciella problem. Vid ett stort inslag av sålda avverkningsrätter måste uppgiftslämnandet troligen begränsas till del 4 och del 5.

Del 1: Skogsbruk

Kostnaden fram till bilväg är starkt beroende av skogsägandet. Av de därmed sammanhängande handelsformerna särskiljs fyra i separata kolumner. Gemensamma kostnader måste ofta fördelas schablonmässigt, som grundregel i proportion till virkesvolymen.

Anskaffningskostnad ingår inte för *egen skog*. (En allmänt accepterad värderingsmetod saknas för köp långt tillbaka i tiden). För *rotköp och avverkningsskog* avses anskaffningskostnad för de volymer som har avverkats under år 2015 oavsett inköpsåret. Eventuella särkostnader i nära anslutning till inköpen kan ingå t.ex. särskilda inköparens provisioner. *Leveransvirke* avser virke som har köpts in i redan avverkad form för att säljas vidare till egen industri eller på den öppna virkesmarknaden.

Drivning omfattar direkta och indirekta drivningskostnader i egen regi, samt ersättning till entreprenörer. I denna enkät del särskiljs inte förnygringsavverkning och gallring. Kostnader för s.k. drivningsbilvägar får gärna ses som en vägkostnad.

Skogsvård avser åtgärder utförda på egen skog.

Väggkostnad avser byggnation och underhåll på egen skog och andel i samfälliga vägar.

Övriga kostnader samlar upp de poster som inte har eget kostnadsställe i mallen.

Administration har ofta en vid definition även om det till övervägande del handlar om personalens löner. Notera innehållet vid Ert företag i avslutande formuläret *Preciseringar*.

Del 2: Virkesförsäljning och vidaretransport

Rekommendationen är att enbart ha med sortimenten sågtimmer och massaved. Ange i *Preciseringar* huruvida prisnivån för timmer har påverkats av andra sågbara sortiment som kubb, sparrar o.dyl.

I de fall försäljningen har gjorts fritt bilväg och virkets fortsatta väg är okänd begränsas naturligtvis uppgifterna till de två första raderna. Men trädslagen *måste* särskiljas! (Om bara total volym och totalt pris finns tillgängligt är det ändå möjligt att dela upp matematiskt med kännedom om en *prisskillnad* mellan trädslagen och deras delvolym).

Pris fritt bilväg avser det faktiskt överenskomna pris som samtidigt har utgjort både säljarens intäkt och köparens inköpskostnad för virket. Eventuella mellanled av typen särskilda virkesavdelningar och skogsägarföreningar, anses tillhöra säljaren. Virkeshandelns flora av premier och provisioner ska alltså påverka det angivna priset.

I vidaretransport ingår, förutom speditons- och transportkostnaden, även den lossning som görs med bilens egen utrustning.

Virkesmätning, inklusive virkesredovisning, får ofta behandlas schablonmässigt men har urskilts då det definierar att enkäten följer råvaran t.o.m. inmätning.

Summa kostnad fritt industri är i regel bara just en summering av de tre föregående posterna. Om priserna har gjorts upp fritt industri kan det vara lättare att börja där och subtrahera kostnadsposterna bakåt i transportkedjan. Ange detta i så fall i *Preciseringar*.

Del 3: Drivning

Enkätdelen omfattar bara produktion av rundvirkes Sortimenten timmer och massaved.

I vissa sammanhang behövs drivningskostnaderna uppdelade på egen och annans skogsmark. Kryssa för i de särskilda rutorna efter tabellen om uppgifterna är blandade och en uppdelning inte är möjlig.

Direkt drivningskostnad är arbetslöner inklusive sociala avgifter, drift och underhåll av egna maskiner, samt ersättningar till entreprenörer. *Fördelad drivningskostnad* är som regel poster gemensamma för flera avverkningstrakter t.ex. flyttning. Det egna företagets definition får gälla men det är viktigt att posterna *tillsammans* täcker hela drivningen. En väsentlig rekommendation är att kostnader för drivningspersonalen under markpass ingår!

Vår rekommendation är att avverkning av fröträ, i ledningsgator och liknande läggs samman med förnygringsavverkning medan avverkning av gles stormfällning med ett kvarvarande bestånd hänförs till gallring. Kolumnerna kan redovisas exklusive dylik övrig avverkning men ange hur Ni har gjort i *Preciseringar*.

Del 4: Skogsvård på egen mark

I denna del anges numera totalbeloppen för de viktigaste åtgärderna. Enhetskostnad (kr/ha) har frångåtts eftersom acceptabelt säkra arealuppgifter saknas för flera åtgärder.

Hyggesrensning avser areal som har åtgärdats i samband med förnygringsavverkning.

Markberedning avser separat åtgärdad areal före plantering eller (själv)sådd. Markberedning i direkt samband med plantering medräknas i den åtgärden.

Hyggesbränning avser både naturanpassad och markberedande bränning.

Sådd, plantering och hjälpplantering avser både första åtgärden och upprepning på sammanhängande arealer efter skada. Fläckvis hjälpplantering i mindre omfattning kan inkluderas i omgivande plantering.

Observera att både kostnaden för plantorna eller fröna och själva planteringen eller sådden ska ingå!

Röjning omfattar areal och åtgärdskostnad för all utförd plant-, ungskogs- och lövröjning.

Gödning avser åtgärder utförda på skogsmark och torvmark i syfte att öka skogsproduktionen eller förbättra marktillståndet. Redovisa den sammanlagda kostnaden för gödningsmedel och utförande.

Övriga skogsvårdsåtgärder avser alla andra skogsvårdsåtgärder än de ovan nämnda. Om en relativt omfattande åtgärd ingår i restposten kan den specificeras på raden ovanför. En strävan är att samtliga kostnader för skogsvård ska finnas redovisade någonstans.

Gemensam omkostnad avser kostnader som inte hör naturligt samman med viss åtgärd.

Del 5: Övriga åtgärder på egen skog

Förvaltning förs i normalfallet som administration i enkätens del 1. Den här rutan täcker in en motsvarande (del)kostnad som enkätmottagaren har valt att *inte* ta upp där. Det kan gälla t. ex. stift med väsentligt inslag av sålda avverkningsrätter, liksom Skogssällskapets speciella förvaltning.

De större företagens kostnader för central förvaltning (stab, FoU), som normalt inte heller ingår i enkätens del 1, kan föras in här fördelad på landsdelar efter avverkad virkesvolym.

Som framgår av namnet ingår inga kostnader för jordbruk, skogsindustriell verksamhet eller administration av och arbeten på annans skogsmark

Bilvägbyggnad avser ny-, ombyggnad och förbättringar som under året har färdigställts till lägst klass IV D (kan skilja från redovisningsår). Redovisa inklusive projektering både för företagets egna kostnader och eventuella ersättningar till entreprenörer.

Väghållning omfattar total kostnad inklusive material för underhåll av skogsbilvägar. Avser åtgärder som ej är vägförbättring enligt ovan t. ex. snöplogning .

Dikning avser planläggning och utförande av ny-, skyddsdikning.

Dikesunderhåll Avser sådant underhåll som ej ingår i dikning ovan.

Naturvård avser åtgärder som utförs separat och kan särredovisas. Övrig naturvård anses falla inom förvaltning ovan.

Övriga arbeten omfattar mer sporadiskt förekommande arbeten som lantmäteri- och fastighetsarbeten, skogstaxering samt stämpling för försäljning av rotstående skog. Återväxttaxering redovisas i enkätens del 4.

Preciseringar

Uppgiftslämnarna ges stor frihet att använda den egna kostnadsbokföringen som källa. I stället för detaljerade definitioner har bilagts ett blad med önskemål om preciseringar. Inga omräkningar krävs, bara kryssmarkeringar. Företag som lämnar svar för flera landsdelar behöver inte upprepa identiska Preciseringar utan kan hänvisa till svaret för första landsdelen.

Med ökad användning av enkätens uppgifter har Preciseringarna blivit allt viktigare! Slutsatser om kostnadsskillnader ska helst inte ha skapats av skillnader i bokföringssätt. Beakta särskilt de kostnader som antingen kan ingå i och falla utanför en viss enkätindel. Av något mindre vikt är gränsen mellan olika kostnadsställen t. ex. drivning och vägar, direkt och indirekt åtgärdskostnad.

Preciseringsbladet reducerar informationsmängden i blanketterna. Vi ser var vissa udda verksamheter förekommer och kan vid behov återkomma bara dit med önskemål om mer detaljerad statistik.



Torbjörn Brunberg
2016-02-03

Kostnader och intäkter år 2015

Tillämpliga sekretessbestämmelser hos Skogsstyrelsen: 19 kap. 1-3 §§ och 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Uppgiftslämnare:

För större bolag även landsdel
(V v vid behov ändra till aktuella uppgifter):

Skickas till:

Torbjörn Brunberg
SkogForsk
Uppsala Science Park
751 83 UPPSALA

Produktiv skogsmark 1000 ha

N Norrland
AC, BD

S Norrland
X, Y, Z

Svealand
AB, C, D, S, T, U, W

Götaland
Övriga län

--	--	--	--

Del 1: Skogsbruk

		Egen skog	Rotköp	Avverkningsuppdrag	Leveransvirke
<i>Virkesvolym</i>	<i>1000 m³fub</i>				
Anskaffning	Kr/m ³ fub	Ingår ej			
Drivning	- " -				*
Skogsvård	- " -		*	*	*
Vägar	- " -	* Ingår som regel i anskaffning ovan			
Övriga kostnader	- " -				
Administration	- " -				
S:a till bilväg	- " -				

Alla kostnaderna fördelas på virkesvolymen längst upp i resp. kolumn.
 Ev. försålda avverkningsrätter noteras i enkät del 5. Se Anvisningarna sidan 1.

Del 2: Virkesförsäljning och vidaretransport

		Timmer		Massaved		
		Tall	Gran	Barr	Gran	Löv
Virkesvolym	1000 m ³ fub					
Pris fritt bilväg	Kr/m ³ fub					
Virkestransport	- " -					
Virkesmätning	- " -					
S:a fritt industri	- " -					
Vidaretransportavst.	km					

Del 3: Drivning av rundvirke (timmer och massaved)

		Föryngringsavverkning			Gallring		
		Egen skog *	Annans skog	Storm skog	Egen skog *	Annans skog	Storm skog
Virkesvolym	1000 m ³ fub						
Avverkning	kr/m ³ fub						
Skotning	- " -						
Fördelad omkostnad	- " -						
S:a drivning	- " -						
<u>Påverkande faktorer:</u>							
Medelstam	m ³ fub						
Uttagen volym	m ³ fub/ha						

Ja

Ja

* Kryssa i rutorna ovan om respektive kolumn innehåller väsentligt inslag av drivning på

annan mark men kostnaderna har inte kunnat särskiljas.

Del 4: Skogsvård på egen mark

<u>Åtgärd:</u>	Hektar	1 000 kr
Hyggesrensning		
Markbehandling		
Hyggesbränning		
Sådd		
Plantering. <i>Observera *)</i>		
Hjälplantering		
Röjning		
Gödsling		
Underväxtröjning		
Övriga skogsv.åtgärder	()	
Gemensam omkostnad	()	
S:a skogsvård	()	

**) Kostnaden ska omfatta både plantor och arbetet att utföra själva planteringen!*

() Utgår om uppgiften anses alltför osäker

Del 5: Övriga åtgärder på egen skog

Sålda avverkningsrätter:	1000 m ³ fub
	(1 m ³ sk = 0.84 m ³ fub)
Förnygringsavverkning	
Gallring	
	1000 kr
Förvaltning (Adm. och övrigt som ej ingår i enkät del 1. Se anvisn.)	
	Km 1000 kr
Bilvägbyggnad	
Bilvägunderhåll	()
Ny-, skyddsdikning	
Dikesunderhåll	()
Naturvård (utförd separat)	
*)	
*)	

Vår redovisning särskiljer egna maskiner och entreprenörer

Kommentarer till enkäten allmänt eller någon av dess delar:

Tack för hjälpen!

3.5 Insamlingsförfarande

Insamlingsförfarandet genomförs av Skogforsk. Enkäter skickas ut så att de finns respondenterna tillhanda i början av året.

I normalfallet får respondenterna fram till 31 mars på sig att besvara förfrågan. Om svar inte inkommit när svarstiden löpt ut skickas en påminnelse ut till dem som inte svarat.

Skogforsk ser till att de inkomna uppgifterna registreras, granskas och rättas. Bearbetningar och skattningar utförs manuellt i programvaran Excel. Vid behov kompletteras uppgifterna genom återkontakt med uppgiftslämnarna. Kontroller på makronivå genomförs mot slutet av varje undersökningsomgång.

Hur fördelningen av svar, bortfall och partiellt bortfall fördelar sig för 8 av undersökningens år framgår av tabellen nedan.

Tabell 3.5 Fördelning av svar och bortfall för 7 år

	2005	2007	2009	2011	2013	2014	2015
Antal företag	46	47	48	48	49	48	49
Utskickade enkäter	55	55	55	56	56	72	72
Antal besvarade enkäter	48	46	46	41(35)	40(35)	27	30
Areal (1000 ha)	8 629	8 466	8 544	8 251	8 295	8 289	7 838
Avverkn (svar) (1000 m3fub)	30 754	39 692	53 944	45 959	44 650	43 651	40 672

3.6 Undersökningens flöde

Undersökningen genomförs på liknande sätt varje år. Framställningstiden uppgår totalt till ca 45-50 dagar varav 90 dagar för Skogforsk och 5 dagar för Skogsstyrelsen.

	v. 9	v. 10	v. 13	v. 14 - v. 16	v. 17	v. 20
Urval?						
Uppdatering av kontaktpersoner						
Utskick						
Registrering och kontroll av data						
Påminnelse						
Publicering						

3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan

Ett förslag för att minska uppgiftslämnarbördan är att göra en översyn av enkäten för att se om några variabler kan tas bort. Generellt borde detta gälla för variabler med starkt vikande svarsfrekvens.

4 Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar, modeller, beräkningar

Skogsstyrelsen utför utifrån insamlad data beräkningar huvudsakligen genom att väga uppgifterna för olika kostnader mot antingen avverkad volym (gallring och föryngringsavverkning) eller åtgärdad areal (för t.ex. dikning används km). I de fall uppgift om avverkad volym eller åtgärdad areal saknas ingår inte angivna kostnader i underlaget för beräkningen.

I Skogsstyrelsens publikationer redovisas de statistiska måtten enligt följande:

1. Kostnader (SEK/m³f ub) för föryngringsavverkning, gallring och all avverkning
2. Kostnader (SEK/m³f UB) för skogsvårdsåtgärder, norra Sverige
3. Kostnader (SEK/m³f UB) för skogsvårdsåtgärder, södra Sverige
4. Kostnader (SEK/m³f UB) för skogsvårdsåtgärder, hela landet
5. Kostnader (SEK/m³f ub avverkad stamvolym) för skogsbilvägar

Redovisningsgrupperna är södra Sverige (norra och södra Norrland) och södra Sverige (Svealand och Götaland). Avverkningsformer är föryngringsavverkning och gallring. Åtgärder och arbeten enligt ovan. Kostnaderna avser åtgärder utförda på egen skogsmark.

4.2 Redovisning

Statistiken publiceras årligen i PX Webb. Dessa är fritt tillgängliga på Skogsstyrelsens webbplats. I samband med publicering läggs en nyhet ut på webbplatsen där resultaten kommenteras översiktligt och ett nyhetsbrev skickas ut till ett antal prenumeranter. I vissa fall görs även pressmeddelande.

4.3 Kvalitet i redovisad data

Tillförlitligheten är relativt god. De undersökta bolagen har dock olika bokföringssystem som gör det svårt att få fram säkra uppgifter, eftersom den totala kostnadsmassan (särskilt de indirekta kostnaderna) fördelas olika mellan olika kostnadsbärare.

Undersökningen har ett antal osäkerhetskällor. Urvalet av företag görs subjektivt och det är frivilligt att besvara enkäten. Det innebär att enkäten inte täcker hela målpopulationen (det storskaliga skogsbruket). Det finns också ett partiellt bortfall vilket medfört så stor osäkerhet att redovisningen av flera variabler tvingats utelämnas. Det gäller för ny- och skyddsdikning, dikesunderhåll, naturvård, övriga skogsvårdsarbeten, gemensam omkostnad, förvaltning, och hyggesbränning.

Uppgifterna hämtas från skogsbolagens interna redovisning. De funktionella kostnadsslagen är inte helt jämförbara på grund av olika bokförings principer och olika driftsystem. Många skogsbolag anlitar entreprenörer för att utföra avverkning och andra åtgärder. Kostnaden per enhet för utförandet blir då bokföringsmässigt högre på grund av att entreprenörens administration blir en enhetskostnad. Använder skogsbolagen egna maskiner bokförs administrationen troligen som en förvaltningskostnad. Undersökningen är emellertid upplagd så att osäkerheten ska minimeras för företagen. För huvuddelen av uppgifterna måste dock tillförlitligheten bedömas som god.

Avseende jämförbarhet är statistiken jämförbar under åren 1981-1988 och 1989-1993 och från 1994.

4.4 Punktlighet

För statistik avseende 2016 skedde publicering enligt publiceringsplan.

5 Utvärdering och uppföljning

5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

En allt lägre svarsfrekvens får konsekvenser på resultatet och vad som kan publiceras. I samband med senaste undersökningen har drivningsåtgärder enbart publicerats på norra och södra Sverige och inte som tidigare på de fyra landsdelarna. Även de historiska uppgifterna har reviderats enligt denna geografiska uppdelning.

5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier

Enkäten behöver en översyn mot bakgrund av den allt lägre svarsfrekvensen, kvalitén i de uppgifter som lämnas och utifrån det behov som föreligger generellt avseende den skogsekonomiska statistiken i stort.

5.3 Planerade förändringar i kommande sammanställningar

Efter en genomlysning av statistikprodukten JO0307 i samband med denna dokumentation konstateras att svarsfrekvensen sjunkit (se 3.5 ovan). Därför

finns det anledning att diskutera vilka variabler som samlas in. Detta kommer att göras innan nästa enkätomgång. Diskussioner kommer att föras avseende de variabler som samlas in i enkäten där svarsfrekvensen är speciellt låg.

I dagsläget presenteras inte de uppgifter som samlas in avseende anskaffningskostnad av virke (pris). Detta kommer att publiceras nästa år.

6 Slutligt observationsregister

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

Register	Det storskaliga skogsbrukets kostnader
Registervariant	Slutlig sammanställning av data insamlat genom enkät
Registerversion	2015

Nedan följer fortsatt dokumentation av registrens detaljerade innehåll. Här beskrivs alla variabler och värдемängder m.m. som samlas in genom enkäten.

Variabler (antal)	Definitioner
Del 1(i enkäten): Skogsbruk	
Produktiv skogsmark	Produktiv skogsmark i 1000 hektar med fördelning på följande landsdelar; norra Norrland (AC och BD län), södra Norrland X, Y och Z län), Svealand (AB, C, D, S, T, U, W län) samt Götaland (övriga län)
Virkesvolym	Virkesvolym i 1000 m ³ fastkubikmeter (m ³ f ub)under bark med fördelning på kategorierna egen skog, rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Anskaffning	Anskaffning i kr/m ³ f ub med fördelning på rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke (fördelade på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Drivning	Drivning i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog, rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke (fördelade på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Skogsvård	Skogsvård i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog (fördelad på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Vägar	Vägar i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog (fördelad på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Övriga kostnader	Övriga kostnader i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog, rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke (fördelade på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Administration	Övriga kostnader i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog, rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke (fördelade på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Summa till bilväg	Summerade kostnader till bilväg i kr/m ³ f ub med fördelning på egen skog, rotköp, avverkningsuppdrag och leveransvirke (fördelade på ovanstående virkesvolym) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Del 2 i enkäten: Virkesförsäljning och vidaretransport	
Virkesvolym	Virkesvolym i 1 000 m ³ f ub med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Pris fritt bilväg	Pris fritt bilväg i kr/m ³ f ub med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Virkestransport	Kostnad för virkestransport i kr/m ³ f ub med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Virkesmätning	Kostnad för virkesmätning i kr/m ³ f ub med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Summa fritt industri	Summa fritt industri i kr/m ³ f ub med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland

Vidaretransportavstånd	Vidaretransport i km med fördelning på timmer (tall respektive gran) och massaved (barr, gran respektive löv) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Del 3 i enkäten: Drivning av rundvirke (timmer och massaved)	
Virkesvolym	Virkesvolym i 1 000 m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Avverkning	Avverkning i kr/m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Skotning	Skotning i kr/m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Fördelad omkostnad	Fördelad omkostnad i kr/m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Summa drivning	Summa drivning i kr/m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Medelstam	Medelstam i m ³ fub m ³ f ub med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Uttagen volym	Uttagen volym m ³ f ub/ha med fördelning på föryngringsavverkning (egen skog, annans skog respektive stormskog) och gallring (egen skog, annans skog respektive stormskog) samt med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Drivning på annan mark	Drivning på annan mark anges med "Ja" för föryngringsavverkning respektive gallring om uppgifterna innehåller väsentligt inslag av drivning på annan mark men om kostnaderna inte har kunnat särskiljas.
Del 4 i enkäten: Skogsvård på egen mark	
Hyggesrensning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Markberedning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Hyggesbränning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Sådd	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Plantering	Areal i hektar och kostnad (ska omfatta både plantor och arbetet för att utföra själva planteringen) i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Hjälplantering	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Röjning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Gödsling och kalkning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Underväxtröjning	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Övriga skogsvårdsåtgärder	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Uppgift om areal kan utgå om uppgiften anses alltför osäker.
Gemensam omkostnad	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Uppgift om areal kan utgå om uppgiften anses alltför osäker.
Summa skogsvård	Areal i hektar och kostnad i 1000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Uppgift om areal kan utgå om uppgiften anses alltför osäker.
Del 5 i enkäten: Övriga åtgärder på egen skog	

Sålda avverkningsrätter	Sålda avverkningsrätter i 1000 m ³ f ub med fördelning på förnygringsavverkning och gallring (Som hjälp till respondenten anges att 1 m ³ sk=0,84 m ³ fub) samt landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Förvaltning	Kostnad för förvaltning i 1 000 kr, avser administration och övrigt som inte ingår i enkät del 1 enligt anvisning med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland
Bilvägbyggnad	Bilvägbyggnad i km samt i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Bilvägunderhåll	Bilvägunderhåll i km samt i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Km kan utelämnas om uppgiften anses alltför osäker.
Ny och skyddsdikning	Ny och skyddsdikning i km samt i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Dikesunderhåll	Dikesunderhåll i km samt i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland. Km kan utelämnas om uppgiften anses alltför osäker
Naturvård (utförd separat)	Kostnad för naturvård i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.
Rågång-, lantmäteri- och fastighetsarbeten, skogstaxering och stamkvistning m.m.	Kostnad för detta anges om sådana arbeten utförts i 1 000 kr med fördelning på landsdelarna norra Norrland, södra Norrland, Svealand och Götaland.