

Fördjupad dokumentation av statistiken

Storskogsbrukets kostnader 2013

JO0303

*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 Statistikanvändning	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	20
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	21
6 Slutligt observationsregister	21

1 Administrativa och legala uppgifter

1.1 Ämnesområde


Ämnesområde: Jord- och skogsbruk, fiske

1.2 Statistikområde

Statistikområde: Miljö och sociala frågor i skogsbruket

1.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se http://www.scb.se/templates/Standard_55322.asp

1.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Skogsstyrelsen
Postadress: 551 83 Jönköping
Besöksadress: Vallgatan 8
Kontaktperson: Tomas Eriksson
Telefon: 036- 35 93 31
E-post: tomas.eriksson@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. Det pågår emellertid en gallringsutredning vid Skogsstyrelsen som beräknas bli färdig under 2014.

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

Skogsstatistisk årsbok, Excelfiler och PDF-dokument. En PDF-version av årsboken samt Excel- och PDF-filer återfinns på Skogsstyrelsens webbplats, www.skogsstyrelsen.se/statistik.

Vid tidpunkten för de aviserade publiceringarna enligt publiceringskalendern för officiell statistik publiceras Excel-filer. En s.k. ”statistiknyhet” på Skogsstyrelsens webbplats kungör publiceringen och länkar till de tabeller som ingår i publiceringen. 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.

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; förnygringsavverkning, 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 skogsbilvaghållning 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. Speciellt kan nämnas skogsstyrelsens skogsräkenskaper där beräkning görs av brutto- och rotnettovärden för hela det Svenska skogsbruket. Uppgifterna utgör även underlag för Economic Accounts for Forestry (EAF), en för samtliga EU-länder gemensam kalkyl över skogsbrukets intäkter, kostnader samt brutto- och nettoförädlingsvärde. EAF 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 internationell rapportering till FAO/UNECE via enkäten State of Europe's Forests, via FAO:s enkät FRA2015 samt till Eurostat genom enkäten Integrated Environmental Economic Accounts of Forestry (IEEAF). I enkäten State of Europe's

Forests samlar FAO/UNECE in statistik för ett antal variabler från olika länder och andra datakällor.

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. 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 8,3 miljoner hektar produktiv skogsmark i Sverige, varav knappt 6 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 inom 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 Excelfil. Missivbrev, blankett samt informations- och kontaktbrev som skickas ut inför varje år till nytillkomna företag redovisas på följande sidor:

Kommenterad [CLEfpoa1]: Kolla med torbjörn se om det går att få den senaste versionen av enkäten.



Torbjörn Brunberg
2010-02-04

Anvisningar till enkäten Skogsbrukets kostnader och intäkter år 2009

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 företagens 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 2009 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 föryngringsavverkning 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 expeditions- 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 drivningsomkostnad* 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 fröträd, i ledningsgator och liknande läggs samman med föryngringsavverkning 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 föryngringsavverkning.

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 åtgärds kostnad för all utförd plant-, ungskogs- och lövröjning.

Gödsling och kalkning avser dessa 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.

Vägunderhåll 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 och dikesförbättring.

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
 2010-02-04

Kostnader och intäkter år 2009

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	Avverknings- uppdrag	Leverans- virke
Virkesvolym	1000 m ³ fub				
Anskaffning	Kr/m ³ fub	Ingår ej			
Drivning	- "				*
Skogsvård	- "			*	*
Vägar	- "		* Ingår som regel i anskaffning ovan		
Övriga kostnader	- "				
Administration	- "				
S:a till bilväg	- "				

Kommenterad [CLEfpoa2]: Det enda vi använder i del 1 egentligen är uppgift om areal och volym. Egentligen amnger man liknande uppgifter i hela enkäten fast i olika mått. Detta är en sak som vi bör förenkla.

Kommenterad [CLEfpoa3]: Hur hanterar vi grundproblematik med att kopplingen mellan avverkning och vissa mått är svag? Har behov av att väga uppgifter, i vilket skede är det bäst?

Kommenterad [CLEfpoa4]: Vad fylls i här idag egentligen? Om man jämför med den kostnad man kan beräkna genom enkätsvaren hamnar den i en del fall inte på samma nivå. Tror att det finns skillnader i tolkning för skogsvård och ev även för vägar, övriga kostnader och administration.

Alla kostnaderna fördelas på virkesvolymen längst upp i resp. kolumn.
 Ev. försälda 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)

		Förnygringsavverkning			Gallring		
		Egen skog *	Annans skog	Storm skog	Egen skog *	Annans sko	Storm
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						

Kommenterad [CLEfpoa5]: Motiv till att ha en uppdelning på egen och annan skog. Hur ser trenden ut? När det gäller entreprenörer så gör de ju nu för tiden medparten av jobbet. Blir ev tidsseriebrott av att ändra, fast inte om man tar bort. Det vi använder i statistiken är och det vi använder till skogsräkenskaperna är

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

Åtgärd:	Hektar	1 000 kr
Hyggesrensning		
Markbehandling		
Hyggesbränning		
Sådd		
Plantering. Observera *)		
Hjälplantering		
Röjning		
Gödsling & Kalkning		
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
Förnygringsavverkning	(1 m ³ sk = 0.84 m ³ fub)
Gallring	

Förvaltning (Adm. och övrigt som ej ingår i enkät del 1. Se anvisn.)	1000 kr

	Km	1000 kr
Bilvägbyggnad		
Bilvägunderhåll	()	
Ny-, skyddsdikning		
Dikesunderhåll	()	
Naturvård (utförd separat)		
*)		
*)		

() Utgår om uppgiften anses alltför osäker
 * Ange förekomst av t ex rågång-, lantmäteri- och fastighetsarbeten, skogstaxering, stamkvistning m.m.

Kommenterad [CLEfpoa6]: Se till att vi har överensstämmelse med ST16 så att vi inte har saker här som inte kan användas och jämföras.

Kommenterad [CLEfpoa7]: Överväg att ta bort. Så få svar att det inte ens håller på landsnivå

Kommenterad [CLEfpoa8]: Döp om till markberedning

Kommenterad [CLEfpoa9]: Överväg att ta bort. Så få svar att det knappt håller på landsnivå.

Kommenterad [CLEfpoa10]: Se till att denna stämmer överrens med ST16

Kommenterad [CLEfpoa11]: Ta bort. Preciserar inte i anvisningarna och används inte.

Kommenterad [CLEfpoa12]: Tveksamt om denna behöver specificeras

Kommenterad [CLEfpoa13]: hur är kopplingen mot det som frågas efter i del 1??

Kommenterad [CLEfpoa14]: Vad tillför denna?

Kommenterad [CLEfpoa15]: Dålig svarsfrekvens. Jämför med ST16.

Kommenterad [CLEfpoa16]: Vi får så lite svar här att de inte kan användas

Kommenterad [CLEfpoa17]: Ta bort

Kommenterad [CLEfpoa18]: Ta bort

Kommenterad [CLEfpoa19]: Borde inte detta ligga i kostnaden för förvaltning?

Preciseringar

(I stället för upprepningar kan större företag här referera till att giltiga förhållanden redan har preciserats för landsdelen _____)

Kommenterad [CLEfpoa20]: Förstår inte riktigt varför. Ta bort. Om det nu är så att det finns anvisningar för hur man ska fylla i enkäten ska man väl inte lägga ner tid på att fylla i vad man inte har inkluderat. Om det finns något specifikt borde det räcka med någon slags not för övriga kommentarer om man har fyllt i något som starkt avviker på något sätt. När det gäller kostnader kommer man t.e.x. alltid genom bokföringsystem eller likande oftast inte ifrån att det finns små avvikelser.

	Ja	Nej	Delvis	Försum- bart
Enkät del 1: Skogsbruk				
<u>Enkät delen omfattar:</u>				
centralt finansierad forskning och utveckling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
även jakt, fiske och övriga nyttjanderätter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>"Vägar" omfattar:</u>				
Investeringsbilvägar, nybyggnad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" " " " , underhåll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Drivningsbilvägar (helt avdragsgilla byggnadsåret), nybyggnad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Drivningsbilvägar, underhåll	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>"Administration" omfattar:</u>				
tjänstemän på bevakningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" " " " förvaltningar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
" " " " central stab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>"Övriga kostnader" innefattar främst:</u>				

Enkät del 2: Virkesförsäljning & vidaretransport				
(Själv)kostnader för virkesförsäljning finns även i enkät del 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Enkät delen omfattar:</u>				
fler sortiment än ti och mav, t ex kubb, sparrar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Priset fritt bilväg omfattar:</u>				
kostnaden för central virkesavdelning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
handelsprovisioner, -marginaler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Priset fritt bilväg är en källuppgift	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(markera Nej om Ni utgått från bättre kända priser fritt industri och subtraherat "bakåt" till bilväg)				
Enkät del 3: Drivning av rundvirke				
<u>"Drivning" omfattar:</u>				
övrig drivning t ex fröträdd och stormfällning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
drivningspersonalens egen planering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
drivningspersonalens övriga tid under markpass	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>"Fördelad omkostnad" omfattar främst:</u>				

Vår redovisning särskiljer egna maskiner och entreprenörer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kommentarer till enkäten allmänt eller någon av dess delar:

Tack för hjälpen!

3.5 Insamlingsförfarande

Insamlingsförfarandet genomförs av Skogforsk. Uppgifter om lager lämnas via enkäter som skickas ut så att de finns respondenterna tillhanda i början av året, senast xx. Utskick sker med post.

Kommenterad [CLEfpoa21]: När?

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

Kommenterad [CLEfpoa22]: Hur lång tid?

Kommenterad [CLEfpoa23]: Eller kontaktas? Per telefon?

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.

Kommenterad [CLEfpoa24]: Görs någon bedömning här?

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

	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013
Antal företag	56	48	46	47	48	48	49
Utskickade enkäter	66	57	55	55	55	56	56
Antal besvarade enkäter	60	52	48	46	46	41(35)	40(35)
Areal (1000 ha)	12215	11241	8629	8466	8544	8 251	8 295
Avverkn (svar) (1000 m3fub)	37799	43012	30754	39692	53944	45959	44650

Kommenterad [CLEfpoa25]: Troligen sammanslagning av ett antal företag

Kommenterad [CLEfpoa26]: Torbjörn säger 46. Jag kommer till 49

Kommenterad [CLEfpoa27]: Olika delar av enkäten har olika svarsfrekvens. Ett företag kanske svarar på en del men inte på ett annat (beroende på vilken verksamhet de sysslar med?)

3.6 Undersökningens flöde

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

Kommenterad [CLEfpoa28]: Kommentar från Torbjörn behövs

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:

- Genomsnittspris i kronor per avverkad kubikmeter fast under barka (kr/m³fub) för avverkning, skogsvård, skogsbilväghållning, övriga arbeten och förvaltning.
- Genomsnittspris i kronor per hektar (kr/ha) för utförda skogsvårdsåtgärder.
- Genomsnittspris i kronor per meter (kr/m) för utförd skogsbilvägbyggnad.
- Total areal produktiv skogsmark i undersökningen.
- Total avverkningsvolym i kubikmeter fast under bark (m³fub).
- Medelstamsvolym per avverkad kubikmeter fast under bark (m³fub) för föryngringsavverkning och gallring.
- Genomsnittlig föryngringsavverkning och gallring per avverkad kubikmeter fast under bark per hektar (m³fub/ha).

Redovisningsgrupperna är norra Norrland, södra Norrland, Svealand, 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 form av tabeller. 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 bokföringsystem 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 särskilt för dikningsarbeten samt kostnader för röjning och hjälpplantering där uppgifterna är osäkra eftersom dessa åtgärder oftast görs fläckvis.

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 2013 skedde publicering enligt publiceringsplan.

5 Utvärdering och uppföljning

5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Ökning med 20 % för skogsvårdskostnader 2013 har genererat funderingar gällande de enheter som presenteras från resultatet av undersökningen. Dessa borde undersökas närmare

5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier

Enkäten kommer delvis att bli föremål för en kvalitetsstudie avseende de delar som handlar om intäkter (priser) då en kvalitetsstudie om prisstatistiken är planerad.

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	2013

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 föryngringsavverkning 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.