

Fördjupad dokumentation av statistiken

Åtgärdsstatistik i storskaligt skogsbruk 2013

JO0301

*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.....	4
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	5
2.1 Syfte och historik.....	5
2.2 Statistik användning.....	5
2.2 Internationell rapportering.....	5
2.3 Uppföljning av användarnöjdheten.....	5
3 Uppgiftsinsamling	5
3.1 Uppläggning och genomförande.....	6
3.2 Population och ram.....	6
3.3 Urvalsförfarande.....	6
3.4 Mätinstrument.....	6
3.5 Insamlingsförfarande.....	13
3.6 Undersökningens flöde.....	13
3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan.....	13
4 Statistisk bearbetning och redovisning	13
4.1 Skattningar, modeller, beräkningar.....	13
4.2 Redovisning.....	14
4.3 Kvalitet i redovisad data.....	14
4.4 Punktlighet.....	14
5 Utvärdering och uppföljning	14
5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången.....	14
5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier.....	14
5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	15
6 Slutligt observationsregister	15

1 Administrativa och legala uppgifter

1.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Jord- och skogsbruk, fiske

1.2 Statistikområde

Statistikområde: Produktion 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://scb.se/sv/Om-SCB/Sveriges-officiella-statistik/>

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: 106 48 Stockholm
Besöksadress: Valhallavägen 195
Kontaktperson: Thang Tran
Telefon: 08-442 25 77
E-post: thang.tran@skogsstyrelsen.se

1.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

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

Ingen reglering.

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 statistiken i form av Excelfiler. 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

2.1 Syfte och historik

Skogsstyrelsen har publicerat åtgärdsstatistik för skogsbruket sedan 1940-talet. Metoderna har varierat men syftet har varit att kvantifiera omfattningen av de väsentligaste skogliga åtgärderna i det svenska skogsbruket.

Normalt har olika rutiner använts för stora och små skogsföretag. Undersökningen sambearbetas och redovisas vanligen tillsammans med uppgifterna från undersökningen om Åtgärds- och sysselsättningsstatistik i småskaligt skogsbruk JO0304. Som är en urvalsundersökning av populationen småskogsägare. Tillsammans täcker de båda undersökningarna hela skogsbruket. Den nuvarande rutinen för åtgärdsstatistik inom storskaligt skogsbruk har varit i drift sedan 1983.

2.2 Statistikanvändning

Statistiken är ett betydelsefullt underlag för att följa olika trender och för att möta produktiviteten inom skogsbruket. Uppgifterna används också för utredning eller andra ändamål inom skogsbruket, på myndigheten, av forskare etc.

2.2 Internationell rapportering

Rapportering av underlag för Sveriges klimatrapportering till UNFCCC (United Nations Framework Convention on Climate Change) och Kyotoprotokollet.

2.3 Uppföljning av användarnöjdheten

Produkten och dess innehåll tas regelbundet upp på Skogsstyrelsens användarråd. Länk till Minnesanteckningar från Skogsstyrelsens användarråd för skoglig statistik: <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Om-oss/Var-verksamhet/Radgivande-grupper/Anvandarrad-skoglig-statistik/Dokumentation1/>.

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

Insamlingen utförs som en postenkät med påminnelsebrev samt telefonuppföljning. Samtliga större skogsägare har redovisat utförda åtgärder. Ett tjugotal mindre skogsägare har inte lämnat uppgifter. Dessa äger en mindre del av den areal som ägs av populationens ca 150 företag. Uppgifter efterfrågas per län, varför många företag får fler än en blankett.

3.1 Uppläggnings och genomförande

Undersökningen sköts och administreras inom statistikfunktionen med viss hjälp av distriktspersonal på Skogsstyrelsens regionkontor.

Enkäter samt missiv skickas normalt ut i månadsskiftet mars/april. Ett påminnelsebrev går ut i maj och två veckor därefter görs en telefonuppföljning.

Enkäten kan besvaras på två sätt. Antingen genom att fylla i enkäten och sända tillbaka den till Skogsstyrelsen i bifogat svarskuvert. Eller så kan respondenten välja att besvara enkäten via ett speciellt webbformulär.

Uppgifterna registreras, granskas och rättas. Bearbetningar och skattningar utförs manuellt i Excel. Vid behov kompletteras uppgifterna genom återkontakt med uppgiftslämnarna. Kontroller på makronivå genomförs mot slutet av varje undersökningsomgång.

Publicering av statistiken sker första veckan i juli.

3.2 Population och ram

Populationen utgörs av företag med minst 10 anställda i skogsarbete (gäller ej skogentreprenörer) eller med ett skogsinnehav på minst 5 000 ha. Totalt rör det sig om ca 100 företag. Avgränsningen gentemot det småskaliga skogsbruket är inte helt tydlig, men bedöms ändå utföras på ett tillfredställande sätt.

3.3 Urvalsförfarande

Eftersom det är en totalundersökning sker inget urval.

3.4 Mätinstrument

Undersökningens resultat grundar sig på den postenkät eller det webbformulär som uppgiftslämnaren fyller i. Postsvar registreras manuellt med hjälp av webbformuläret Survey Generator. Uppdaterade versioner av frågeformuläret finns på Skogsstyrelsens webbplats <http://www.skogsstyrelsen.se/Myndigheten/Statistik/Om-statistiken/Skogsstyrelsens-undersokningar/>.

Missivbrev och frågemall som skickades ut avseende 2013 redovisas på följande sidor:



Datum
2014-04-11

Dianrnr
2013/2810

Enheten för Policy och Analys
Thang Tran
106 48 Stockholm
statistik@skogsstyrelsen.se
Tfn 08-442 25 77

Insamling av uppgifter avseende avverkning, skogsvård m.m.

Att samla in uppgifter om avverkning, skogsvård mm av den skogliga verksamheten är ett viktigt led i Skogsstyrelsens uppföljning av de skogspolitiska insatserna inom respektive län. Arbetet med att samla in uppgifterna har pågått i många år och riktar sig både till stor- och småskogsbruket.

Den blankett som bifogas, ”Uppgifter om avverkning, skogsvård och övriga åtgärder i storskaligt skogsbruk”, avser utförda skogliga åtgärder på egen mark, under kalenderåret 2013. Undantag är frågan om hyggesfritt skogsbruk, som är mer generell.

Uppgiftsinsamlingen blir ett viktigt led i Skogsstyrelsens uppföljning av de skogspolitiska insatserna inom respektive län. Undersökningen ingår i Sveriges officiella Statistik och resultaten publiceras i juli på Skogsstyrelsens hemsida.

Uppgifterna som lämnas skyddas enligt 24 kap 8§ offentlighets och sekretesslagen (2009:400) och redovisas endast i sammanställd form utan möjlighet att urskilja enskilt företag. Åtgärdsstatistiken har hittills kunnat hålla god täckning och hög kvalitet tack vare den medverkan på frivillig basis som uppgiftslämnarna bestått med. Det är vår förhoppning att det goda samarbetet består. Samråd har skett med Näringslivets Nämnd för regelgranskning (NNR) enligt SFS 1982:668.

Vi behöver ditt svar senast **den 16 maj**.

Om du har några frågor får du gärna höra av dig till undertecknad på telefonnummer 08-442 25 77.

Med vänlig hälsning

Thang Tran

Bilaga

- 1 Anvisningar till enkäten
- 2 Blankett som ska ifyllas

Observera att ni kan fylla i blanketten på webben. Gå till sidan

www.skogsstyrelsen.se/undersokningar.

Under ”Avverkning och skogsvård i det storskaliga skogsbruket” finns en länk till webbenkäten. Användarkod finns längst ner på blanketten

Postadress
Huvudkontor
Skogsstyrelsen
551 83 Jönköping

Besöksadress
Vallgatan 8
Jönköping

Telefon
036-35 93 00
Fax
036-16 61 70

Organisationsnr
202100-5612
Momsreg.nr
SE202100561201

E-post
skogsstyrelsen@skogsstyrelsen.se
www.skogsstyrelsen.se

Här lämnade uppgifter är sekretesskyddade enligt 24 kap 8§ offentlighets och sekretesslagen (2009:400).

Uppgifter om avverkning, skogsvård och övriga åtgärder i storskaligt skogsbruk

Insänds till Skogsstyrelsen i bifogade svarskuvert
alternativt lämna uppgifterna på
www.skogsstyrelsen.se/undersokningar senast 16 maj

Användarkod: [Användarnamn]

Avser kalenderår 2013

[Namn] [Löpnr]

1. Produktiv skogsmarksareal

Produktiv skogsmarksareal i [Län] [kod]	ha
---	----

2. Hyggesfritt skogsbruk¹⁾ (OBS! Generell fråga som inte specifikt avser 2013)

Hur stor areal av er produktiva skogsmark inom länet bedömer ni att ni kommer att bruka med "hyggesfria metoder", dvs. alternativ till traditionellt trakthyggesbruk.	ha	Har ej tagit ställning <input type="checkbox"/>
---	----	---

¹⁾ Mer information om hyggesfritt skogsbruk hittar du i anvisningarna.

3. Avverkning

Avverkningsform	Areal	Volym	Noteringar
Slut-förnyngsawverkning	ha	m ³ sk	
Uttag av GROT i förnyngsawverkning	ha	ton ts	
Gallning	ha	m ³ sk	
Uttag av GROT i gallning eller röjning	ha	ton ts	
Övrig awverkning	ha	m ³ sk	

4. Skogsvård och övriga åtgärder

Åtgärd	Areal	Antal	Noteringar
Maskinell markberedning	ha		
Hyggesbränning	ha		
Naturvårdsbränning	ha		
Skyddsdikning	ha		
Plantering	ha		
därav contorta-plantering	ha		
Sådd	ha		
därav contorta-sådd	ha		
Ungskogsröjning	ha		
Gödsling	ha		
Dikning	ha		
Hjälplantering	ha	000 st	
Skogsbilväg, nybyggnad	km		
Skogsbilväg, underhåll	km		

Datum	Namn (text)	Telefon nr.
-------	-------------	-------------



Enheten för Policy och Analys

Thang Tran
Tfn dir. 08-442 25 77
E-post: statistik@skogsstyrelsen.se

Datum
2014-04-11

Dariennr
2013/2810

1(4)

Anvisningar för att fylla i uppgifterna på blanketten

Uppgifterna avser verksamheten under kalenderåret 2013 (undantag för brutet verksamhetsår kan medges) och skall normalt avse brukningsenhet inom län. För sådana enheter som sträcker sig över flera län skall redovisning ske per län, varvid en blankett per län används. De länsvisa uppgifterna får skattas om de ej direkt är tillgängliga i företagets redovisning. Vilket län uppgifterna avser framgår av blanketten. Motsvarande produktiva skogsmarksareal skall alltid fyllas i av uppgiftslämnaren.

Vi behöver ditt svar senast den 16 maj.

Observera att ni kan fylla i blanketten på webben. Gå till sidan:

www.skogsstyrelsen.se/undersokningar

Under "Avverkning och skogsvård i det storskaliga skogsbruket" finns en länk till webbenkäten. Användarkod finns längst ner på blanketten.

Avsnittet om *Avverkning* omfattar alla träd som skilts från stubbe och som ger gagnvirke.

Omräkningstal:

Omräkning till skogskubikmeter

Kubikmeter toppmått, m ³ to	multiplieras med	1,46
Kubikmeter fast på bark, m ³ pb	multiplieras med	1,05
Kubikmeter fast under bark, m ³ ub	multiplieras med	1,20
Ton torrsbstans (ton ts)	multiplieras med	2,50
Kubikmeter travat mått, m ³ t	multiplieras med	0,67

Om schablonbetalning per hektar: skattning av GROT i ton ts/ha per m³sk stamved avsått

Lite kvarlämnat: gran = 0,10	Mycket kvarlämnat: gran = 0,07
Lite kvarlämnat: tall = 0,06	Mycket kvarlämnat: tall = 0,04

Ex. 350 m³sk sålt varav 200 gran och 150 tall.
(lite kvarlämnat).

= 0,10*200 + 0,06*150 = ca 29 ton ts grot

Omräkning till ton ts (1 ton ts = 5 MWh)

Skogskubikmeter, m ³ sk	multiplieras med	0,40
Kubikmeter travat mått, m ³ t	multiplieras med	0,27
Kubikmeter stjälpt mått, m ³ s	multiplieras med	0,14

Skogsstyrelsen

2(4)

Ägarkategori	<p>ST = staten och statsägda aktiebolag ÖA = övriga allmänna AB = privatägda aktiebolag EÄ = enskilda ägare ÖP = övriga privata ägare</p> <p style="text-align: right;">Enligt bilaga 1, se nedan</p>
Produktiv skogsmarksareal	<p>Mark som är lämplig för skogsproduktion och som inte i väsentlig utsträckning används för annat ändamål. Idealproduktionen är minst 1 m³sk per ha och år. Skogsmarksarealen anges i hela hektar.</p>
Hyggesfritt skogsbruk	<p>Hyggesfritt skogsbruk innebär skogsskötselsystem, metoder och åtgärder utan kalhyggesfas. Hyggesfritt skogsbruk kan även vara ett alternativ i andra skogar än kontinuitetsskogar, t.ex. skogar med sociala värden eller värdefulla kulturmiljöer. Med "Hyggesfria metoder" avser vi i första hand blädning, andra former av plockhuggning, luckhuggning eller skärmställningar där skärmens täthet och varaktighet är anpassade för att behålla skoglig kontinuitet. Frågan avser produktiv skogsmark utanför frivilliga avsättningar.</p>
Slutavverkning/ Förnyringsavverkning	<p>Avverkning i syfte att åstadkomma ny skog. Kronslutenheten är sänkt under 0,3.</p>
Gallring	<p>Beståndsvårdande utglesning av skog med tillvaratagande av virke.</p>
Uttag av GROT	<p>Uttag av grenar och toppar för energiändamål. Anges i hela hektar och i ton ts. Med uttag menas när GROTen är ihopsamlad till avlägg. GROTen behöver alltså inte ha transporterats iväg.</p>
Övrig avverkning	<p>Avverkning av fröträd eller överståndare, döda eller skadade träd, huggning av väg- och kraftledningsgator och dylikt samt s.k. skogsblädning. Även storm- och vindfallen som upparbetats ingår här.</p>
Maskinell markberedning	<p>Bearbetning av skogsmark i avsikt att åstadkomma en gynnsam grobädd för frön eller växtplats för planter.</p>
Hyggesbränning	<p>Bränning av hygge för att underlätta kommande förnyring.</p>
Naturvårdsbränning	<p>Bränning för naturvårdssyfte.</p>
Skyddsdikning	<p>Dikning av fastmark till skydd mot försumpning efter slutavverkning. Skyddsdikning är anmälningspliktig enligt 14 § skogsvårdslagen.</p>
Plantering	<p>All plantering inkl. contorta som inte är hjälplantering eller omplantering. Se nedan!</p>
Contorta plantering	<p>Sådan plantering där <i>Pinus contorta</i> kommer att utgöra huvudträdsdrag i</p>

Skogsstyrelsen

3(4)

	det nya beståndet.
Sådd	Skogsodling genom sådd.
Contorta sådd	Sådd med <i>Pinus contorta</i> .
Hjälplantering	Plantering insatt för att ersätta planter i ett plantbestånd
Ungskogsröjning	Beståndsvårdande utglesning av skog utan egentligt uttag av virke
Gödsling	Tillförsel av växtnäringssämnen till marken för att höja virkesproduktionen. Vanligen tillförsel av kväve, kalium och fosfor. Kalkning och askåterföring räknas inte med här.
Dikning	Sådan dikning (markavvattning) som är tillståndspliktig enligt 11 Kap. Miljöbalken, dvs. nydikning, omdikning och utvidgning, viss underhållsdikning.
Nybyggnad skogsbilväg	Ny- och ombyggnader av vägar som under året färdigställts till lägst klass 4D. För byggnationer där flera skogsägare berörs anges en väglängd som svarar mot företagets andel i byggnationen.
Underhåll skogsbilväg	Underhåll av vägar under året . Om dikning gjorts på båda sidorna om vägen ska den dubbla sträckan redovisas.

Skogsstyrelsen

4(4)

Definition av ägargrupper

Från och med 1994 ska följande indelning i ägargrupper användas.

1. ST Staten och statsägda aktiebolag
2. ÖA Övriga allmänna
3. AB Privatägda aktiebolag
4. EÄ Enskilda ägare
5. ÖP Övriga privata

Ägarklass	Definition och exempel
1. Staten	Svenska statliga myndigheter, fonder, stiftelser m.m. i vars uppdrag ingår att förvalta statlig svensk skogsegendom. Ex. Fastighetsverket, Fortifikationsverket, Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen
/ Statsägda aktiebolag	Aktiebolag vars aktier till mer än 50 % förvaltas av det svenska regeringskansliet. Ex. Sveaskog AB, Göta kanalbolag AB, Akademiska Hus AB
2. Övriga allmänna ägare	Svenska kommuner och landsting samt av dessa ägda aktiebolag (mer än 50 % av aktierna), stiftelser, fonder m.m.
3. Privatägda aktiebolag	Aktiebolag som inte är statsägt aktiebolag och inte heller av kommuner eller landsting ägda aktiebolag enligt definition under Övriga allmänna ägare.
4. Enskilda ägare	Fysiska personer, dödsbon och bolag som ej är aktiebolag
5. Övriga privata ägare	Religiösa samfund inkl. Svenska kyrkan, stiftelser, fonder m.fl. som inte ingår i allmänna ägare. Ekonomiska och ideella föreningar, bysamfälligheter, gemensamhetsskogar, allmänningar, besparingsskogar m.fl. Ex. Skogssällskapet, pensionsfonder, Södra skogsägarna ekonomisk förening, häradsallmänningar.

3.5 Insamlingsförfarande

Undersökningen genomförs som en enkätundersökning och vänder sig till alla skogsföretag inom det storskaliga skogsbruket. Totalt rör det sig om ca 150 företag. Uppgifter efterfrågas per län, varför många företag får fler än en blankett.

Undersökningen avser åtgärder under kalenderåret 2013. Exempel på primäruppgifter är avverkade arealer och volymer. Likaså lämnas uppgift om utförda arealer för några viktiga skogsvårdsåtgärder.

3.6 Undersökningens flöde

Se avsnitt 3.1. Uppläggning och genomförande samt 3.5 Insamlingsförfarande.

Process- och tidsplan

	2013		2014							
	v40-49	v12	v13-14	v15	v16-20	v21	v22-23	v24	v25-26	v27
0.1 Innehåll och samordning	■									
0.2 IT-Förarbete		■								
1 Uppdatera kontaktuppgifter			■							
2 Framställning av blankett och missiv			■							
3 Utskick				■						
4 Datainsamling					■					
5 Påminnelse						■				
6 Telefonuppföljning							■	■		
7 Kontroll av data							■	■		
8 Analys och resultat								■	■	
9 Publicering										01-jul

3.7 Åtgärder för att minska uppgiftslämnarbördan

En översyn av frågorna inför 2012 års undersökning resulterade i att frågorna om certifiering och askåterföring togs bort. Vidare finns det planer på att renodla frågorna ytterligare, till exempel ska det undersökas om frågan om dikning kan hämtas från länsstyrelserna istället.

4 Statistisk bearbetning och redovisning

4.1 Skattningar, modeller, beräkningar

Eftersom undersökningen är en totalundersökning sker inget urval. Totaler beräknas direkt på svaren och i de fall det finns svarsbortfall, av helt objekt eller på enskilda frågor, sker imputering. Vid objektsbortfall imputeras ”senast kända värden” för företaget. Det totala svarsbortfallet i undersökningen var 36 objekt. Svarefrekvensen uppgick till 86 procent.

4.2 Redovisning

Statistiken publiceras årligen i form av tabeller. Dessa är fritt tillgängliga på Skogsstyrelsens webbplats under ämnet Skogsvård och miljöhänsyn. I samband med publicering läggs en statistiknyhet ut på webbplatsen där resultaten kommenteras översiktligt. Prenumeranter av statistiknyheten får också nyheten via e-post. Publiceringen samordnas med resultat från statistikprodukterna JO0304 Åtgärds- och sysselsättningsstatistik i det småskaliga skogsbruket.

4.3 Kvalitet i redovisad data

Undersökningen bedöms hålla bra kvalitet. Fel beroende på under- eller övertäckning i ramen kan förekomma men bedöms påverka resultaten marginellt. Svarsfrekvensen är hög i undersökningen. Det är framför allt mindre företag som ingår i bortfallet.

Andra felkällor som t.ex. bearbetningsfel eller fel i uppgiftslämnandet kan förekomma. Sett till de redan nämnda problemen bedöms emellertid sådana fel vara av mindre betydelse.

Svarsfrekvens

	2011		2012		2013	
	Antal	procent	Antal	procent	Antal	procent
Utskick ¹	269	100%	260	100%	254	100%
Svar	224	83%	217	83%	218	86%
Bortfall	44	16%	43	17%	36	14%

¹Antalet företag var oförändrat mellan 2011 och 2013. Dock har vissa företag omorganiserats under perioden vilket resulterat i färre utskickade blanketter.

4.4 Punktlighet

Resultaten publicerade enligt publiceringsplan den 1 juli 2014.

5 Utvärdering och uppföljning

5.1 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

5.2 Genomförda och planerade kvalitetsstudier

Inga kvalitetsstudier har genomförts för produkten under året men planer på förändringar finns i framtida undersökningar. Se nästa avsnitt.

5.3 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar planeras till nästa år. På 2-3 års sikt kan undersökningens frågor komma att förändras.

Idag efterfrågas areal och volym uttag av grot och/eller annat uttag för energiändamål. Skogsstyrelsen deltar i ett projekt tillsammans med Energimyndigheten i syfte att utveckla metoder för att inhämta informationen på annat sätt. Om projektet utfaller väl kan det bli aktuellt att frågan om volym tas bort.

På sikt införa medelfelsberäkningar samt redovisa dessa i samtliga tabeller. Senast till år 2017.

6 Slutligt observationsregister

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

Register	
Registervariant	Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk
Registerversion	2013

Nedan följer fortsatt dokumentation av registrens detaljerade innehåll. Här beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Variabler	Förklaring
Produktiv skogsmarksareal	Mark som är lämplig för skogsproduktion och som inte i väsentlig utsträckning används för annat ändamål. Idealproduktionen är minst 1 m ³ sk per ha och år. Skogsmarksarealen anges i hela hektar.
Hyggesfritt skogsbruk	Hyggesfritt skogsbruk innebär skogsskötselsystem, metoder och åtgärder utan kalhyggesfas. Hyggesfritt skogsbruk kan även vara ett alternativ i andra skogar än kontinuitetsskogar, t.ex. skogar med sociala värden eller värdefulla kulturmiljöer. Med ”Hyggesfria metoder” avser vi i första hand blädning, andra former av plockhuggning, luckhuggning eller skärmställningar där skärmens täthet och varaktighet är anpassade för att behålla skoglig kontinuitet. Frågan avser produktiv skogsmark utanför frivilliga avsättningar.
Slutavverkning/ föryngringsavverkning	Avverkning i syfte att åstadkomma ny skog. Kronslutenheten är sänkt under 0,3.
Gallring	Beståndsvårdande utglesning av skog med tillvaratagande av virke.
Uttag av GROT	Uttag av grenar och toppar för energiändamål. Anges i hela hektar och i ton ts. Med uttag menas när GROTen är ihopsamlad till avlägg. GROTen behöver alltså inte ha transporterats iväg.
Övrig avverkning	Avverkning av fröträd eller överståndare, döda eller skadade träd, huggning av väg- och kraftledningsgator

	och dylikt samt s.k. skogsblädning. Även storm- och vindfällen som upparbetats ingår här.
Maskinell markberedning	Bearbetning av skogsmark i avsikt att åstadkomma en gynnsam grobädd för frön eller växtplats för plantor.
Hyggesbränning	Bränning av hygge för att underlätta kommande förnygring.
Naturvårdsbränning	Bränning för naturvårdssyfte.
Skyddsdikning	Dikning av fastmark till skydd mot försumpning efter slutavverkning. Skyddsdikning är anmälningspliktig enligt 14 § skogsvårdslagen.
Plantering	All plantering inkl. contorta som inte är hjälpplantering eller omplantering. Se nedan!
Contorta plantering	Sådan plantering där Pinus contorta kommer att utgöra huvudträdsdrag i det nya beståndet.
Sådd	Skogsodling genom sådd.
Contorta sådd	Sådd med Pinus contorta.
Hjälpplantering	Plantering insatt för att ersätta plantor i ett plantbestånd.
Ungskogsröjning	Beståndsvårdande utglesning av skog utan egentligt uttag av virke.
Gödsling	Tillförsel av växtnäringsämnen till marken för att höja virkesproduktionen. Vanligen tillförsel av kväve, kalium och fosfor. Kalkning och askåterföring räknas inte med här.
Dikning	Sådan dikning (markavvattnings) som är tillståndspliktig enligt 11 Kap. Miljöbalken, dvs. nydikning, omdikning och utvidgning, viss underhållsdikning.
Nybyggnad skogsbilväg	Ny- och ombyggnader av vägar som under året färdigställts till lägst klass 4D. För byggnationer där flera skogsägare berörs anges en väglängd som svarar mot företagets andel i byggnationen.
Underhåll skogsbilväg	Underhåll av vägar under året. Om dikning gjorts på båda sidorna om vägen ska den dubbla sträckan redovisas.

