

Kostnader i det storskaliga skogsbruket 2018

Costs in large-scale forestry in 2018

I korta drag

Avverkningskostnaderna ökade 2018

Kostnaderna för gallring och föryngringsavverkning ökade både i Norra och Södra Sverige under 2018. Störst är ökningen av kostnaden för föryngringsavverkning i Södra Sverige som steg med nio procent, medan den steg med sex procent i Norra Sverige. Kostnaden för gallring har ökat med sex procent i Norra Sverige och fyra procent i Södra Sverige.

2018 inleddes med mycket snö i norr och blött i söder följt av en varm och torr sommar vilket påverkat kostnaderna inom skogsbruket. I statistiken ingår även kostnader för avverkning av brand- och stormskadad skog. Kostnaden för föryngringsavverkning i brand- eller stormskadad skog är 28 procent högre än ordinarie föryngringsavverkning. Men volymen avverkad brand- eller stormskadad skog är liten i jämförelse med den totala föryngringsavverkningen. Genomslaget blir därför en mindre ökning av kostnaden för all föryngringsavverkning med 3 procent.

I ett längre tidsperspektiv har kostnaderna för föryngringsavverkning ökat med 14 procent från 2008 till 2018. Även gallringskostnaderna har under en längre tid stigit, med cirka 21 procent från 2008.

Kostnaden för återväxtåtgärder (hyggesrensning, markberedning, plantering och sådd) steg med fyra procent i norra Sverige och med tre procent i södra Sverige jämfört med året innan. Sedan 2008 har kostnaden för återväxtåtgärder ökat med 34 procent.

Röjningskostnaden ökade med fem procent i norra och med två procent i södra Sverige. Från 2008 till 2018 har röjningskostnaden ökat med 10 procent.

Kostnadsuppgifterna är likt tidigare år volymvägda eller arealvägda och avser löpande priser. Storskaligt skogsbruk definieras som ägande av mer än 16 000 ha eller årlig avverkning av mer än 50 000 kubikmeter fast virke under bark.



SKOGSSTYRELSEN

Sebastian Constantino, 08-514 514 80
Sebastian. Constantino@skogsstyrelsen.se



Lars Eliasson, 018-18 85 25
lars.eliasson@skogforsk.se

Statistiken har producerats av Skogforsk i samarbete med Skogsstyrelsen. Skogsstyrelsen ansvarar för officiell statistik inom området.

Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 18 juni 2019.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Herman Sundqvist, Skogsstyrelsen.

Innehåll

| | |
|--|-----------|
| Statistiken med kommentarer | 3 |
| Kostnader för föryngringsavverkning | 3 |
| Kostnader för gallring | 4 |
| Kostnader för all avverkning | 5 |
| Kostnader för skogsvård | 5 |
| Tabeller | 7 |
| Teckenförklaring | 7 |
| 1. Kostnader (SEK/m ³ ub) för föryngringsavverkning, gallring och all avverkning ¹ | 8 |
| 2. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, norra Sverige | 9 |
| 3. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, södra Sverige | 10 |
| 4. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, hela landet | 11 |
| Kartor | 12 |
| Fakta om statistiken | 13 |
| Detta omfattar statistiken | 13 |
| Så gör vi statistiken | 14 |
| Statistikens tillförlitlighet | 15 |
| Bra att veta | 15 |
| Annan statistik | 16 |
| In English | 17 |
| Summary | 17 |
| List of tables | 18 |
| List of terms | 18 |

Statistiken med kommentarer

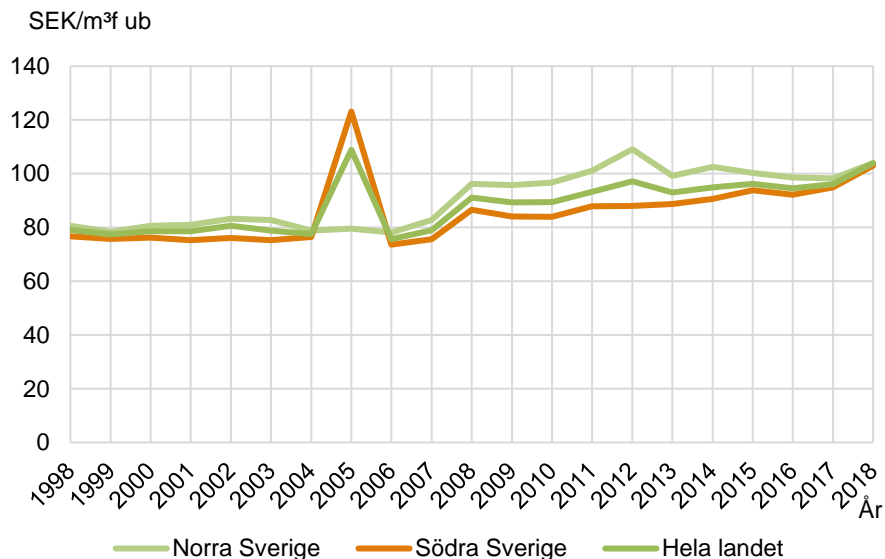
Kostnader för förnygringsavverkning

I kostnaden för förnygringsavverkning ingår avverkning, skotning och omkostnader på egen skog. Även kostnader för avverkning av storm- eller brandskadad skog ingår. Kostnader för avverkning och skotning utgör tillsammans kostnader för drivning av virket till bilväg. Fördelade omkostnader avser poster gemensamt för flera avverkningstrakter, till exempel flyttning av maskiner. Kostnaderna avser en volymvägd kostnad för avverkning i egen skog.

Kostnaderna för förnygringsavverkning låg relativt stilla fram till stormen Gudrun 2005 då kostnaderna steg i södra Sverige. Från 2007 och framåt har kostnaderna trendmässigt ökat.

Figur 1. Kostnader (SEK/m³ ub) för förnygringsavverkning i löpande priser

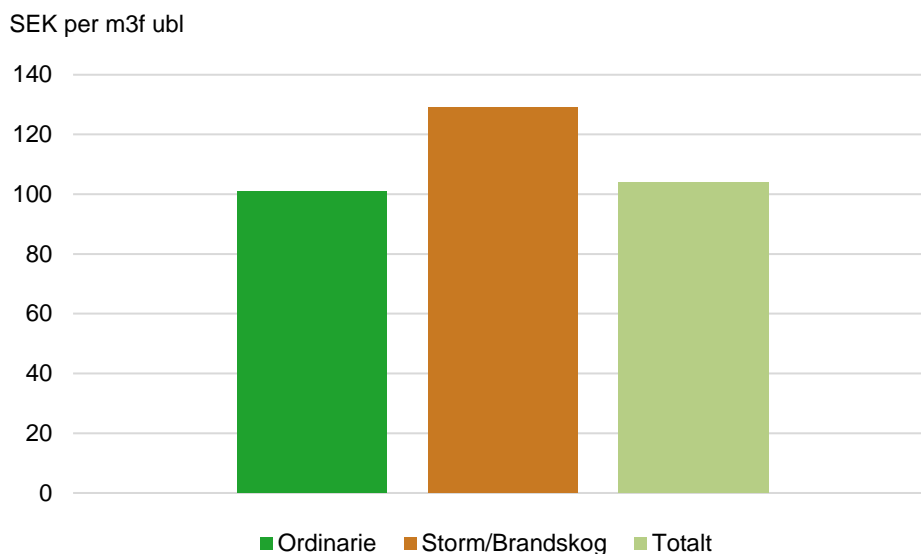
Figure 1. Costs (SEK/m³ ub) for regeneration felling in current prices



Den genomsnittliga kostnaden för avverkning påverkas av att det är mer kostsamt att avverka i brand- eller stormskadad skog. Förnygringsavverkningen är ca 28 procent dyrare i brand- eller stormskadad skog jämfört med en ordinarie förnygringsavverkning. Dock är volymen brand- eller stormskadad skog så liten jämfört med volymen från ordinarie förnygringsavverkningar att det bara ger en mindre ökning av kostnaden med 3 procent för all förnygringsavverkning.

Figur 2. Kostnader (SEK/m³ ub) för förnygringsavverkning brand-/stormskadad skog, hela landet, 2018

Figure 2. Costs (SEK/m³ ub) for regeneration felling in forest damaged by fire or storm, all of Sweden, 2018



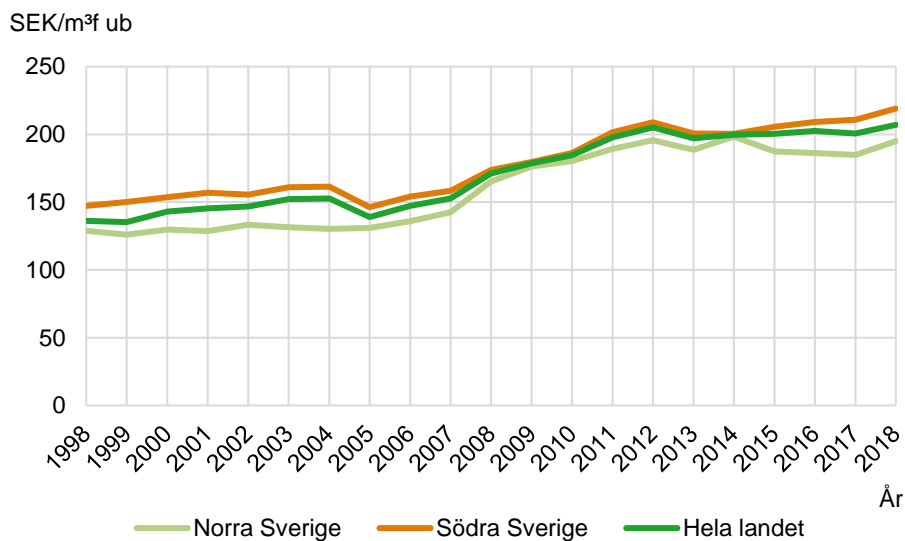
Kostnader för gallring

I gallringskostnaden ingår avverkning, skotning och omkostnader fram till bilväg, på likande sätt som för förnygringsavverkning. Kostnaderna för gallring avser liksom för förnygringsavverkning en volymvägd kostnad för gallring i egen skog, även kostnader för avverkning av storm- eller brandskadad skog ingår.

Gallringskostnaderna var relativt stilla fram till 2005. Därefter ökade kostnaderna med runt 50 kronor m³ ub fram till 2012, och därefter har kostnaderna stabiliserats. 2018 fortsatte kostnaderna öka och i Södra Sverige nåddes en ny toppnivå med 219 SEK/m³ ub.

Figur 3. Kostnader (SEK/m³ ub) för gallring i löpande priser

Figure 3. Costs (SEK/m³ ub) for thinning in current prices



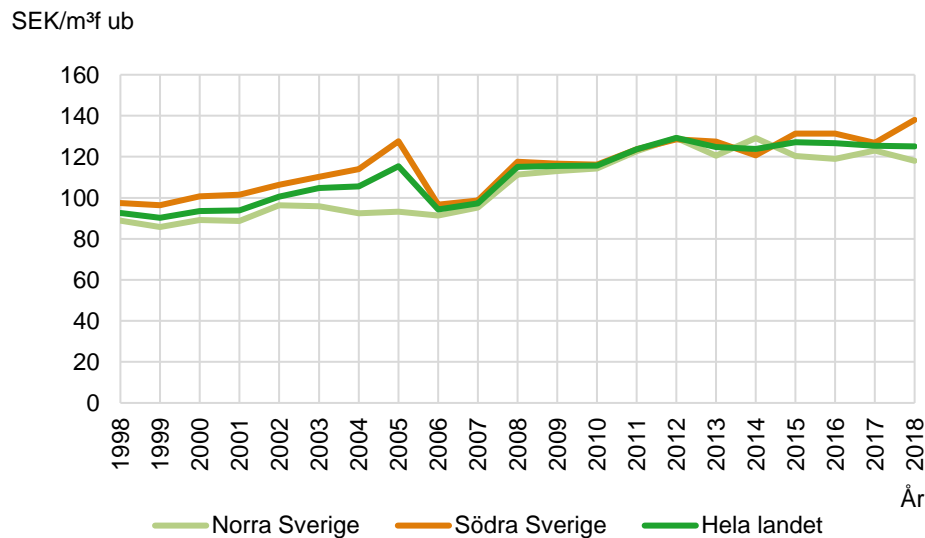
Kostnader för all avverkning

Kostnaderna för all avverkning är en volymvägd kostnad för föryngringsavverkning och gallring som redovisats ovan. Även här syns påverkan av stormen Gudrun år 2005. Från år 2007 och framåt har kostnaderna trendmässigt ökat.

Eftersom skattningarna är volymvägda kan t ex genomsnittet för all avverkning minska ett år när både kostnaderna för gallring och föryngringsavverkning ökar om volymsandelen föryngringsavverkning ökar.

Figur 4. Kostnader (SEK/m³ ub) för all avverkning i löpande priser

Figure 4. Costs (SEK/m³ ub) for all cutting in current prices



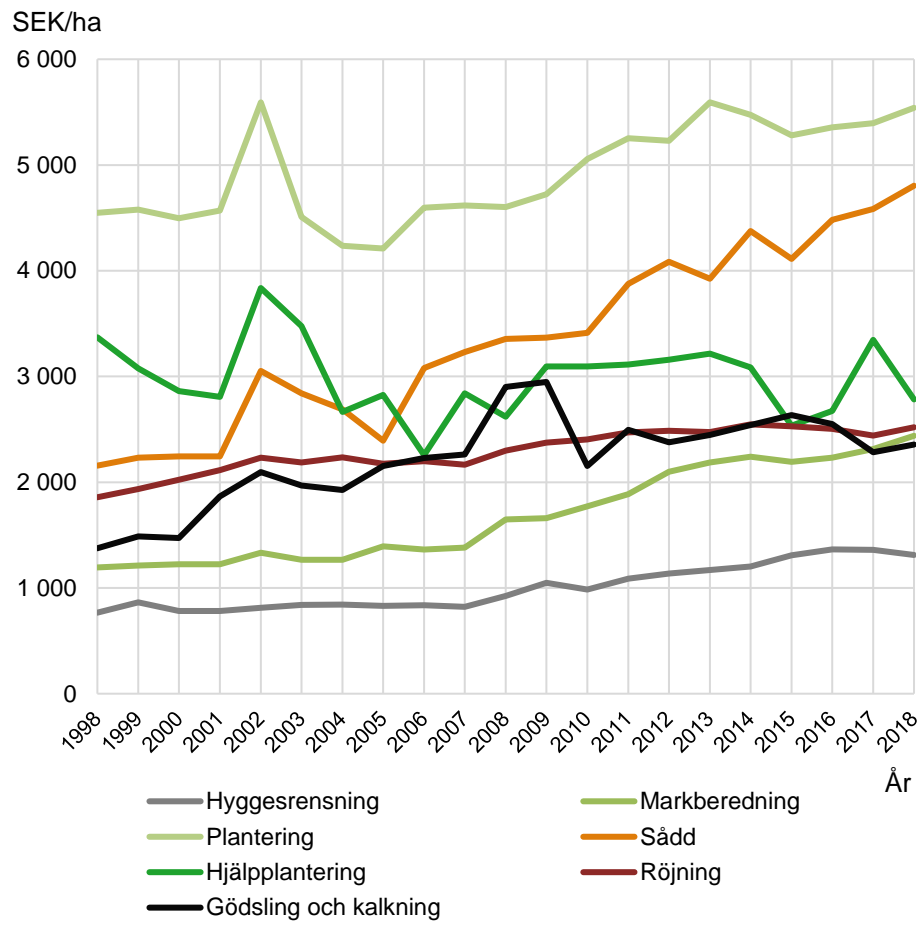
Kostnader för skogsvård

Kostnaderna för skogsvård innefattar åtgärderna: hyggesrensning, markarbete, plantering, sådd, hjälpplantering, röjning, gödsling och kalkning. Uppgifterna är arealvägda och avser utförda åtgärder i egen skog uppdelat på norra och södra Sverige samt hela landet.

Från undersökningens början 1998 och framåt har kostnaderna för olika skogsvårdsåtgärder stigit. I norra Sverige har summan av skogsvårdskostnaderna ökat med ca 63 procent från 1998 till 2018. I södra Sverige har de ökat med ca 29 procent under samma tidsperiod.

Figur 5. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder för hela landet i löpande priser

Figure 5. Costs (SEK/ha) for silvicultural measures in current prices for the entire country



Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

| | | |
|-----|---|--------------------|
| – | Noll | Zero |
| 0 | Mindre än 0,5 | Less than 0.5 |
| 0,0 | Mindre än 0,05 | Less than 0.05 |
| .. | Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges | Data not available |
| . | Uppgift kan inte förekomma | Not applicable |
| * | Preliminär uppgift | Provisional figure |

1. Kostnader (SEK/m³ ub) för förnygringsavverkning, gallring och all avverkning¹**1. Costs (SEK/m³ ub) regeneration felling, thinning and all cutting**

| År | Norra Sverige | | | Södra Sverige | | | Hela landet | | |
|------|----------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|
| | Förnygrings- avverkning | Gallring | All avverkning ¹ | Förnygrings- avverkning | Gallring | All avverkning ¹ | Förnygrings- avverkning | Gallring | All avverkning ¹ |
| 2018 | 104 | 195 | 118 | 103 | 219 | 138 | 104 | 207 | 125 |
| 2017 | 98 | 185 | 123 | 95 | 211 | 127 | 96 | 201 | 125 |
| 2016 | 99 | 186 | 119 | 92 | 209 | 131 | 95 | 202 | 127 |
| 2015 | 100 | 187 | 120 | 94 | 206 | 131 | 96 | 200 | 127 |
| 2014 | 103 | 198 | 129 | 91 | 200 | 121 | 95 | 200 | 124 |
| 2013 | 99 | 188 | 120 | 89 | 201 | 127 | 93 | 197 | 125 |
| 2012 | 109 | 196 | 129 | 88 | 209 | 128 | 97 | 205 | 129 |
| 2011 | 101 | 189 | 123 | 88 | 202 | 124 | 93 | 198 | 124 |
| 2010 | 97 | 180 | 114 | 84 | 186 | 116 | 89 | 185 | 116 |
| 2009 | 96 | 176 | 113 | 84 | 180 | 117 | 89 | 179 | 116 |
| 2008 | 96 | 165 | 111 | 87 | 174 | 118 | 91 | 171 | 115 |
| 2007 | 83 | 143 | 95 | 76 | 158 | 99 | 79 | 153 | 97 |
| 2006 | 78 | 136 | 91 | 74 | 154 | 97 | 76 | 147 | 94 |
| 2005 | 80 | 131 | 93 | 123 | 146 | 128 | 109 | 139 | 115 |
| 2004 | 79 | 130 | 92 | 76 | 161 | 114 | 78 | 153 | 106 |
| 2003 | 83 | 131 | 96 | 75 | 161 | 110 | 79 | 152 | 105 |
| 2002 | 83 | 133 | 96 | 76 | 155 | 106 | 81 | 147 | 101 |
| 2001 | 81 | 129 | 89 | 75 | 157 | 102 | 79 | 145 | 94 |
| 2000 | 81 | 130 | 89 | 76 | 154 | 101 | 79 | 143 | 94 |
| 1999 | 78 | 126 | 86 | 76 | 150 | 96 | 77 | 135 | 90 |
| 1998 | 81 | 129 | 89 | 77 | 147 | 97 | 79 | 136 | 93 |

¹All avverkning avser här förnygringsavverkning och gallring.

2. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, norra Sverige**2. Costs (SEK/ha) for silvicultural measures, north of Sweden**

| År | Hyggesrensning | Markberedning | Plantering | Sådd | Hjälplantering | Röjning | Gödsling och kalkning |
|------|----------------|---------------|------------|-------|----------------|---------|-----------------------|
| 2018 | 1 387 | 2 298 | 4 739 | 4 602 | 2 961 | 2 562 | 2 264 |
| 2017 | 1 461 | 2 155 | 4 644 | 4 276 | 2 923 | 2 449 | 2 242 |
| 2016 | 1 426 | 2 132 | 4 669 | 4 214 | 2 686 | 2 503 | 2 524 |
| 2015 | 1 284 | 2 090 | 4 429 | 3 916 | 2 903 | 2 544 | 2 488 |
| 2014 | 1 118 | 2 161 | 4 635 | 4 324 | 2 557 | 2 500 | 2 442 |
| 2013 | 1 128 | 2 084 | 4 673 | 3 747 | 2 928 | 2 425 | 2 363 |
| 2012 | 1 097 | 2 011 | 4 432 | 3 918 | 2 957 | 2 421 | 2 383 |
| 2011 | 1 005 | 1 775 | 4 428 | 3 699 | 2 777 | 2 410 | 2 477 |
| 2010 | 925 | 1 659 | 4 346 | 3 266 | 2 391 | 2 362 | 2 180 |
| 2009 | 950 | 1 565 | 4 121 | 3 276 | 2 391 | 2 251 | 2 956 |
| 2008 | 943 | 1 565 | 3 913 | 3 418 | 1 917 | 2 204 | 2 928 |
| 2007 | 822 | 1 272 | 3 926 | 3 246 | 2 603 | 2 028 | 2 202 |
| 2006 | 848 | 1 257 | 3 959 | 3 094 | 1 836 | 2 056 | 2 193 |
| 2005 | 844 | 1 305 | 3 646 | 2 490 | 2 279 | 2 021 | 2 139 |
| 2004 | 868 | 1 221 | 3 870 | 2 705 | 2 191 | 2 102 | 1 939 |
| 2003 | 865 | 1 208 | 3 918 | 2 843 | 2 826 | 1 946 | 1 921 |
| 2002 | 840 | 1 191 | 3 931 | 3 064 | 3 087 | 1 914 | 2 107 |
| 2001 | 796 | 1 133 | 4 020 | 2 134 | 2 230 | 1 831 | 1 844 |
| 2000 | 796 | 1 133 | 3 878 | 2 129 | 2 083 | 1 740 | 1 480 |
| 1999 | 915 | 1 118 | 3 997 | 2 047 | 2 082 | 1 619 | 1 534 |
| 1998 | 813 | 1 121 | 3 863 | 1 919 | 2 203 | 1 538 | 1 308 |

3. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, södra Sverige**3. Costs (SEK/ha) for silvicultural measures, south of Sweden**

| År | Hyggesrensning | Markberedning | Plantering | Sådd | Hjälplantering | Röjning | Gödsling och kalkning |
|------|----------------|---------------|------------|-------|----------------|---------|-----------------------|
| 2018 | 1 139 | 2 655 | 6 814 | 5 540 | 2 709 | 2 472 | 2 473 |
| 2017 | 1 225 | 2 535 | 6 318 | 5 543 | 3 727 | 2 435 | 2 317 |
| 2016 | 1 238 | 2 353 | 6 216 | 5 151 | 2 662 | 2 504 | 2 580 |
| 2015 | 1 356 | 2 337 | 6 386 | 4 769 | 2 059 | 2 513 | 2 802 |
| 2014 | 1 309 | 2 374 | 6 798 | 4 553 | 4 062 | 2 605 | 2 613 |
| 2013 | 1 212 | 2 360 | 7 313 | 4 548 | 4 371 | 2 544 | 2 551 |
| 2012 | 1 171 | 2 255 | 6 571 | 4 598 | 4 162 | 2 585 | 2 365 |
| 2011 | 1 152 | 2 073 | 6 636 | 4 472 | 4 446 | 2 557 | 2 556 |
| 2010 | 1 049 | 1 966 | 6 322 | 3 933 | 4 175 | 2 463 | 2 032 |
| 2009 | 1 130 | 1 821 | 5 886 | 3 878 | 4 175 | 2 517 | 2 906 |
| 2008 | 889 | 1 795 | 6 022 | 3 012 | 4 739 | 2 421 | 2 816 |
| 2007 | 820 | 1 630 | 5 822 | 3 133 | 3 531 | 2 342 | 2 421 |
| 2006 | 822 | 1 557 | 5 778 | 2 968 | 3 574 | 2 372 | 2 333 |
| 2005 | 792 | 1 547 | 5 186 | 1 884 | 4 376 | 2 373 | 2 191 |
| 2004 | 800 | 1 371 | 5 024 | 2 614 | 4 954 | 2 434 | 1 891 |
| 2003 | 783 | 1 391 | 5 686 | 2 832 | 4 081 | 2 581 | 2 085 |
| 2002 | 744 | 1 481 | 7 189 | 3 040 | 4 465 | 2 417 | 2 063 |
| 2001 | 736 | 1 455 | 5 655 | 2 646 | 4 184 | 2 397 | 1 923 |
| 2000 | 736 | 1 455 | 5 746 | 2 625 | 4 304 | 2 310 | 1 461 |
| 1999 | 724 | 1 430 | 5 775 | 2 632 | 4 630 | 2 287 | 1 390 |
| 1998 | 649 | 1 340 | 5 748 | 2 633 | 4 401 | 2 162 | 1 486 |

4. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, hela landet

4. Costs (SEK/ha) for silvicultural measures, entire country

| År | Hyggesrensning | Markberedning | Plantering | Sådd | Hjälplantering | Röjning | Gödsling och kalkning |
|------|----------------|---------------|------------|-------|----------------|---------|-----------------------|
| 2018 | 1 312 | 2 439 | 5 541 | 4 804 | 2 784 | 2 520 | 2 356 |
| 2017 | 1 361 | 2 314 | 5 394 | 4 585 | 3 345 | 2 442 | 2 284 |
| 2016 | 1 365 | 2 233 | 5 356 | 4 481 | 2 674 | 2 503 | 2 551 |
| 2015 | 1 310 | 2 192 | 5 280 | 4 113 | 2 535 | 2 528 | 2 636 |
| 2014 | 1 204 | 2 240 | 5 475 | 4 377 | 3 086 | 2 547 | 2 541 |
| 2013 | 1 171 | 2 187 | 5 593 | 3 925 | 3 216 | 2 474 | 2 447 |
| 2012 | 1 137 | 2 099 | 5 228 | 4 084 | 3 158 | 2 488 | 2 378 |
| 2011 | 1 087 | 1 887 | 5 254 | 3 876 | 3 113 | 2 472 | 2 495 |
| 2010 | 984 | 1 771 | 5 056 | 3 413 | 3 096 | 2 405 | 2 153 |
| 2009 | 1 049 | 1 659 | 4 722 | 3 367 | 3 096 | 2 374 | 2 948 |
| 2008 | 926 | 1 649 | 4 601 | 3 354 | 2 621 | 2 299 | 2 900 |
| 2007 | 822 | 1 380 | 4 618 | 3 231 | 2 841 | 2 165 | 2 263 |
| 2006 | 838 | 1 363 | 4 596 | 3 078 | 2 257 | 2 198 | 2 230 |
| 2005 | 830 | 1 393 | 4 210 | 2 392 | 2 826 | 2 176 | 2 152 |
| 2004 | 843 | 1 268 | 4 236 | 2 690 | 2 664 | 2 235 | 1 927 |
| 2003 | 839 | 1 267 | 4 509 | 2 841 | 3 476 | 2 188 | 1 967 |
| 2002 | 813 | 1 332 | 5 592 | 3 053 | 3 836 | 2 231 | 2 096 |
| 2001 | 782 | 1 226 | 4 568 | 2 243 | 2 808 | 2 116 | 1 865 |
| 2000 | 782 | 1 226 | 4 496 | 2 243 | 2 860 | 2 022 | 1 473 |
| 1999 | 865 | 1 213 | 4 579 | 2 232 | 3 077 | 1 936 | 1 486 |
| 1998 | 767 | 1 194 | 4 549 | 2 157 | 3 370 | 1 858 | 1 376 |

Kartor

Karta över län och landsdelar

— Länsgrens
County border

— Landsdelsgräs
Region border

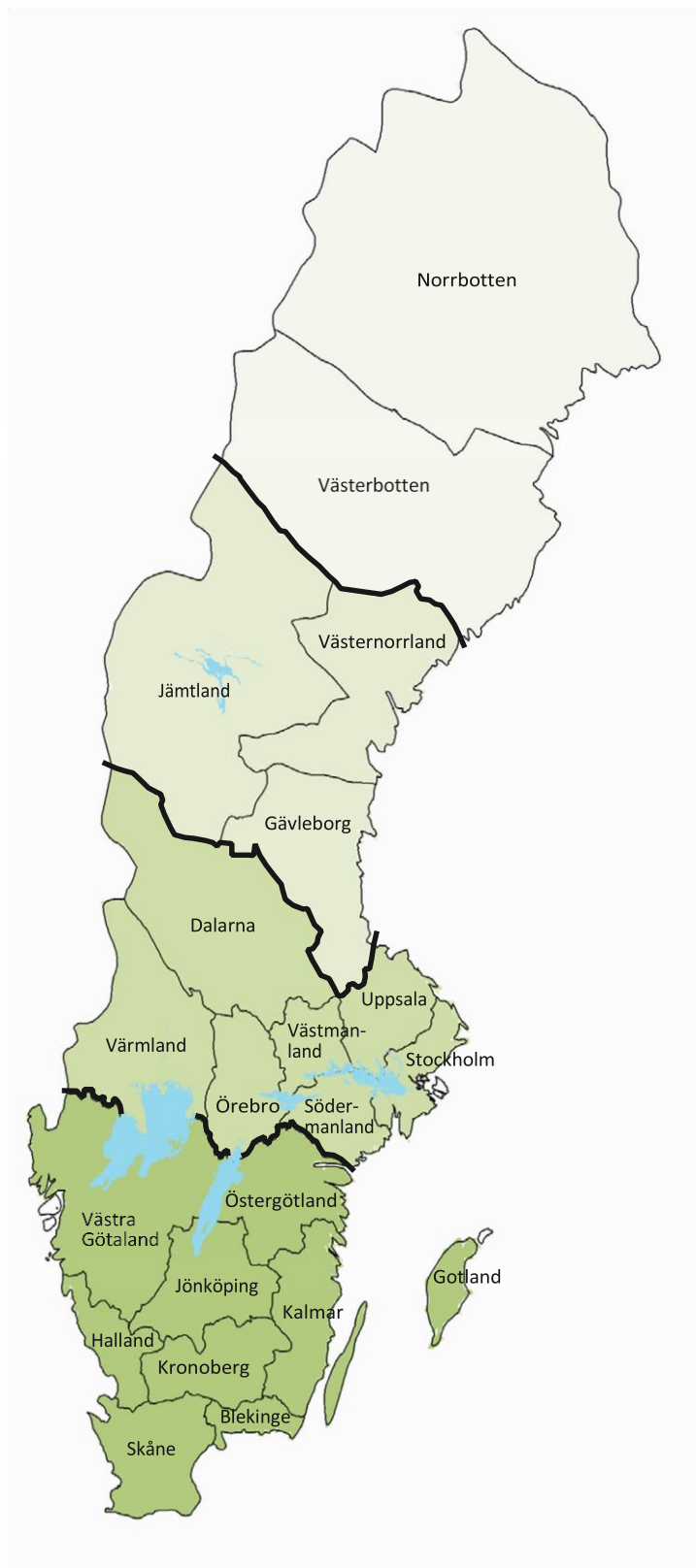
□ N Norrland

□ S Norrland

□ Svealand

□ Götaland

AB = 01 Stockholms län
C = 03 Uppsala län
D = 04 Södermanlands län
E = 05 Östergötlands län
F = 06 Jönköpings län
G = 07 Kronobergs län
H = 08 Kalmar län
I = 09 Gotlands län
K = 10 Blekinge län
M = 12 Skåne län
N = 13 Hallands län
O = 14 Västra Götalands län
S = 17 Värmlands län
T = 18 Örebro län
U = 19 Västmanlands län
W = 20 Dalarnas län
X = 21 Gävleborgs län
Y = 22 Västernorrlands län
Z = 23 Jämtlands län
AC = 24 Västerbottens län
BD = 25 Norrbottens län



Fakta om statistiken

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

Kostnadsstatistiken används av Skogsstyrelsen för allehanda ekonomiska beräkning av skogsbruket. Bearbetade uppgifter används i Statistiska centralbyråns (SCB) kvartalsmässiga och årliga beräkning av nationalräkenskaper. Statistiken används även i internationell rapportering.

Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar storskogsbrukets kostnader för olika skogsåtgärder på egen skogsmark. Skogsåtgärderna som publiceras av Skogsstyrelsen är: förnygringsavverkning, gallring, hyggesrensning, markberedning, plantering, sådd, hjälpplantering, röjning, gödsling och kalkning. Den geografiska uppdelningen är norra och södra Sverige samt hela landet.

Definitioner och förklaringar

Nedan anges definitioner och förklaringar för den statistik som publiceras i detta statistiska meddelande. Enkäten innehåller vidare ytterligare variabler. Samtliga variabler redovisas under ”Så gör vi statistiken nedan”.

Storskaligt Skogsbruk

I denna statistik definieras det som ägande av mer än 16 000 ha eller årlig avverkning av mer än 50 000 kubikmeter fast massa under bark.

Drivning

Drivning omfattar förnygringsavverkning och gallring samt utforsling (skotning) av virke till skogsbilväg. Förnygringsavverkning avser avverkning i syfte att åstadkomma ny skog genom skogsodling eller naturlig förnygring. Gallring avser beståndsvårdande utglesning av skog med tillvaratagande av virke. Drivningen delas i enkäten upp i avverkning, skotning och fördelad omkostnad. Fördelad omkostnad är som regel poster gemensamma för flera avverkningstrakter t.ex. flyttning av maskiner. Drivningskostnaderna är i enkäten uppdelade på egen och annans skogsmark.

Skogsvård

Skogsvård avser åtgärder på egen skogsmark. Följande skogsvårdsåtgärder ingår i enkäten:

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.

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. Både kostnaden för plantorna eller fröna och själva planteringen eller sådden ingår.

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

Gödsling och *kalkning* avser åtgärder utförda på skogsmark och torvmark i syfte att öka skogsproduktionen eller förbättra marktillståndet. Uppgiften avser den sammanlagda kostnaden för gödningsmedel och utförande.

Regioner

De regioner som redovisas följer en indelning av Sverige i län och landsdelar. Norra

Sverige avser Norra och Södra Norrland. Södra Sverige avser Sveland och Götaland. Se indelning under rubriken Kartor ovan.

Så gör vi statistiken

Undersökningen är gemensam för Skogforsk och Skogsstyrelsen. Varje år samlar Skogforsk in data från de tillfrågade företagen samlas i enkätform. Deltagandet i undersökningen är frivilligt.

Uppgifterna samlas in på landsdelsnivå, vilket innebär att de företag som har verksamhet i flera landsdelar får lämna in flera enkäter. Redovisningen av resultatet görs för Norra och södra Sverige då uppdelning på landsdelar medför risk för röjande.

Undersökningen är en totalundersökning av de ca 80 största skogsägarna och virkesköpande företagen. Dessa täcker totalt ca 11 miljoner hektar produktiv skogsmark i Sverige. Detta motsvarar ungefär 91 procent av all produktiv skogsmark som ägs av andra än enskilda markägare. Urvalet är subjektivt, baserat på att vissa företag inte vill lämna ut uppgifter. Det är oklart om detta kan innebära någon skillnad för den redovisade informationen.

Eftersom de flesta uppgifter, utom skogsmarksareal och areal för skogsvårdsåtgärder, redovisas per avverkad volym, per hektar eller per meter, används inte uppräkningsfaktorer för att kompensera för bortfall eller liknande.

För den senaste undersökningen har objektsbortfallet ökat något. Det beror på att urvalet utökats med många nya respondenter. Antal svarande är i samma nivå som föregående år och även arealen som täcks in av de svarande. Volymen som täcks in av enkätsvaren uppskattas vara ca 66 procent av den avverkade nettovolymen i Sverige. Se undersökningens kvalitetsdeklaration för mer information om bortfallet.

Det finns också ett partiellt bortfall vilket medfört stor osäkerhet och risk för röjande av uppgifter från enskilda företag och därför har flera variabler utelämnats. Det gäller bland annat för ny- och skyddsdikning, dikesunderhåll, naturvård, övriga skogsvårdsarbeten, gemensam omkostnad, förvaltning, och hyggesbränning.

Uppgifterna registreras manuellt och rimlighetskontroller görs. Skogsstyrelsen utför bearbetningar såsom uträkning av genomsnittskostnader.

Följande variabler med respektive mätenhet(-er) insamlas:

- Produktiv skogsmark areal i 1 000-tal ha
- Del 1. Skogsbruk
 - Virkesvolym volym i 1 000 m³f ub
 - Anskaffning SEK/m³f ub
 - Drivning ”
 - Skogsvård ”
 - Vägar ”
 - Övriga kostnader ”
 - Administration ”
- Del 2. Virkesförsäljning och vidaretransport (uppdelat på timmer och massaved samt tall och gran)
 - Virkesvolym volym i 1 000 m³f ub
 - Pris fritt bilväg SEK/m³f ub
 - Virkestransport ”
 - Virkesmätning ”
 - Vidaretransportavstånd Km
- Del 3. Drivning av rundvirke (uppdelat på föryngringsavverkning och gallring samt egen och annan skog)

- | | | |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| - Virkesvolym | volym 1 000 m ³ f ub | |
| - Avverkning | SEK/m ³ f ub | |
| - Skotning | ” | |
| - Fördelad omkostnad | ” | |
| - Andel totalentreprenad | procent | |
| - Medelstam | m ³ f ub | |
| - Uttagen volym | m ³ f ub/ha | |
-
- Del 4. Skogsvård på egen mark

| | | |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| - Hyggesrensning | åtgärdad areal i ha | kostnad 1000-tal SEK |
| - Markbehandling | ” | ” |
| - Hyggesbränning | ” | ” |
| - Sådd | ” | ” |
| - Plantering | ” | ” |
| - Hjälpplantering | ” | ” |
| - Røjning | ” | ” |
| - Gödsling och kalkning | ” | ” |
| - Övriga skogsvårdsåtgärder | ” | ” |
| - Gemensam omkostnad | ” | ” |

 - Del 5. Övriga åtgärder på egen skog

| | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| - Föryngringsavverkning | volym i 1000 m ³ fub | |
| - Gallring | ” | |
| - Förvaltning | SEK 1000-tal kr | |
| - Bilvägbyggnad | längd i km | kostnad i 1 000-tal SEK |
| - Bilvägunderhåll | ” | ” |
| - Ny-, skyddsdikning | ” | ” |
| - Dikesunderhåll | ” | ” |
| - Naturvård | ” | ” |

Statistikens tillförlitlighet

Tillförlitligheten är relativt god. De undersökta bolagen har dock olika bokföringssystem som gör det svårt att få fram helt likvärdiga uppgifter, eftersom den totala kostnadsmassan (särskilt de indirekta kostnaderna) fördelas olika mellan olika kostnadsbärare. Då samma data insamlats under lång tid påverkar detta inte de långsiktiga trenderna.

Undersökningen har ett antal osäkerhetskällor. Det finns ingen enhetlig definition av storskaligt skogsbruk, var gränsen sätts bestämmer hur stort urvalet blir. I denna statistikprodukt har gränsen satts vid ett ägande av mer än 16 000 ha eller en årlig avverkning mer än 50 000 m³. Gränserna är satta för att nå en tillräckligt stor mängd respondenter för att kunna publicera utan att få problem sekretesskyddade skattningar samt en avvägning mot resurseffektivitet.

Ramen är skapad dels från fastighetstaxeringsregistret för arealgränsen på 16 000 ha samt avverkningsvolymerna från Biometria för gränsen 50 000 m³. Kvalitet och täckning av dessa två datakällor är därför viktiga vid skapandet av populationen i denna undersökning. Eftersom urvalet är litet kan det enkelt granskas av Skogsstyrelsen och Skogforsk.

Bra att veta

Statistiken utkommer årligen i digital form på Skogsstyrelsens hemsida och uppmärksammas genom nyhet på hemsidan och nyhetsbrev per e-post till prenumeranter.

Statistiken är jämförbar från år 1981 och framåt för drivningskostnader i det storskaliga skogsbruket och från 1998 och framåt för skogsvårdskostnader. Dessa uppgifter finns i tidigare skogsstatistiska årsböcker som finns på under historisk statistik på Skogsstyrelsens hemsida, se länk nedan.

Skogsstyrelsens historiska statistik

Lämnade uppgifter är skyddade enligt sekretesslagen. I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).

Annan statistik

I Sverige finns ingen jämförbar undersökning. Jämförbarheten med andra länder är begränsad eftersom ingen enhetlig metod finns.

Elektronisk publicering

Detta statistiska meddelande finns kostnadsfritt åtkomligt på Skogsstyrelsens webbplats Skogsstyrelsens statistiksidor. Välj "Statistik efter ämne" och därefter aktuell undersökning.

Mer information om statistiken och dess kvalitet finns i en kvalitetsdeklaration som du hittar på vår webbplats under Statistikens kvalitet.

Data som ligger till grund för tabellerna i detta SM finns också i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan du sammanställa data i valfritt format för nedladdning till din egen PC eller läsning på bildskärm. Skogsstyrelsens statistikdatabas.

In English

Summary

Main findings

The logging cost of regeneration felling and thinning increased in both northern and southern Sweden in 2018 compared with the previous year, according to recent statistics from the Swedish Forest Agency.

The largest increase was in southern Sweden where the cost of regeneration felling increased by nine percent, while it rose by six percent in northern Sweden. The cost of thinning also increased, by six percent in northern Sweden and four percent in southern Sweden.

2018 began with snowy weather in the north and rainy weather in the south. Followed by a particularly hot and dry summer which has affected the costs of forestry activities. The statistics also include costs for felling in forests damaged by fire or storm. The costs for regeneration felling in fire or storm damaged forests are 28 percent higher than ordinary regeneration felling. However, the felling volume from fire or storm damaged wood is small in comparison with the volume of ordinary regeneration felling. Therefore it carries little impact on the overall average of regeneration felling cost, increasing it by roughly three percent.

Over a longer time period, the cost of regeneration felling has increased by 14 percent from 2008 to 2018. The costs of thinning have also risen, by almost 21 percent since 2008.

The cost in SEK per hectare of silvicultural measures (cleaning, scarification, planting and sowing) increased by four percent in northern Sweden and by three percent in southern Sweden compared with the previous year. Since 2008, the cost of silvicultural measures has increased by 34 percent.

The pre-commercial thinning cost in SEK per hectare increased by five percent in the north and by two percent in southern Sweden. From 2008 to 2018, the cost of pre-commercial thinning has increased by 10 percent.

Statistics on costs in large-scale forestry are volume weighted or area-weighted and relate to current prices. Large scale forestry is defined as ownership of more than 16 000 ha forest land or an annual felling of more than 50 000 m³.

Survey

This publication "Costs and revenues for measures in large-scale forestry in 2017" is a part of Swedish Official Statistics. The statistics is conducted and published by Swedish Forest Agency, responsible authority for official statistics on production in forestry. Skogforsk and Swedish Forest Agency have been collecting data with the joint survey of forestry costs and revenues in the large-scale forestry since 1992. Participation in the questionnaire is voluntarily.

Cost data refers to logging and silviculture measures in large-scale forestry. The data are based on response to questionnaire survey regarding their own land. Logging costs is distributed on regeneration and thinning. Silviculture is divided on scarification, planting, sowing and cost for beeting.

Southern Sweden comprises Götaland and Svealand, and the northern Sweden comprises Södra och Norra Norrland.

List of tables

| | |
|---|----|
| Explanation of symbols | 7 |
| 1. Costs (SEK/m ³ ub) regeneration felling, thinning and all cutting | 8 |
| 2. Costs (SEK/ha) for silvicultural measures, north of Sweden | 9 |
| 3. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, södra Sverige | 9 |
| 4. Kostnader (SEK/ha) för skogsvårdsåtgärder, hela landet | 10 |

List of terms

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Föryngringsavverkning | Regeneration felling |
| Gallring | Thinning |
| Avverkning | Cutting |
| Skogsvård | Silviculture |
| Hyggesrensning | Cleaning |
| Markberedning | Scarification |
| Plantering | Planting |
| Hjälplantering | Beeting |
| Röjning | Precommercial thinning |
| Gödsling | Forest fertilization |
| Kalkning | Liming |
| Skogsbilvägar | Forest Roads |
| Nyinvesteringar | New investments |
| Underhåll | Maintenance |
| Norra Sverige | North of Sweden |
| Södra Sverige | South of Sweden |
| Hela landet | Entire country |