

Åtgärder i skogsbruket 2016

Silvicultural Activities in 2016

I korta drag

Fortsatt hög aktivitet i skogsbruket

Under 2016 utfördes skogsvårdsåtgärder som röjning, plantering, markberedning och skogsgödsling på sammanlagt ungefär 770 000 hektar i Sverige. Av dessa skogsvårdsåtgärder berör röjning den största arealen. Under 2016 röjdes ca 425 000 hektar ungskog vilket är något mindre areal än föregående år. Skogsodling, d.v.s. planterad och sådd areal, utgjorde 2016 nästan 174 000 ha, vilket är betydligt högre än under 1990-talet då skogsodlingsarealen uppgick till ca. 144 000 hektar i genomsnitt. Än mer markant blir skillnaden jämfört med den genomsnittliga årliga skogsodlade arealen över åren 1955-1959 som låg på ca 95 000 hektar.

Något minskande markberedningsarealer

Den totala arealen som påverkas av maskinell markberedning per år har noterat den lägsta nivån sedan 2005 då den troligtvis sjunkit något, med skattade värden för 2015 på 160 000 hektar och för 2016 på 155 000 hektar.



Cornelia Roberge, 090-158303
cornelia.roberge@skogsstyrelsen.se

Statistiken har producerats av Skogsstyrelsen, som ansvarar för officiell statistik inom området.

Artikelnummer: JO0301SM1701
ISSN 1654-4021 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 3 juli 2017.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Herman Sundqvist, Skogsstyrelsen.

Innehåll

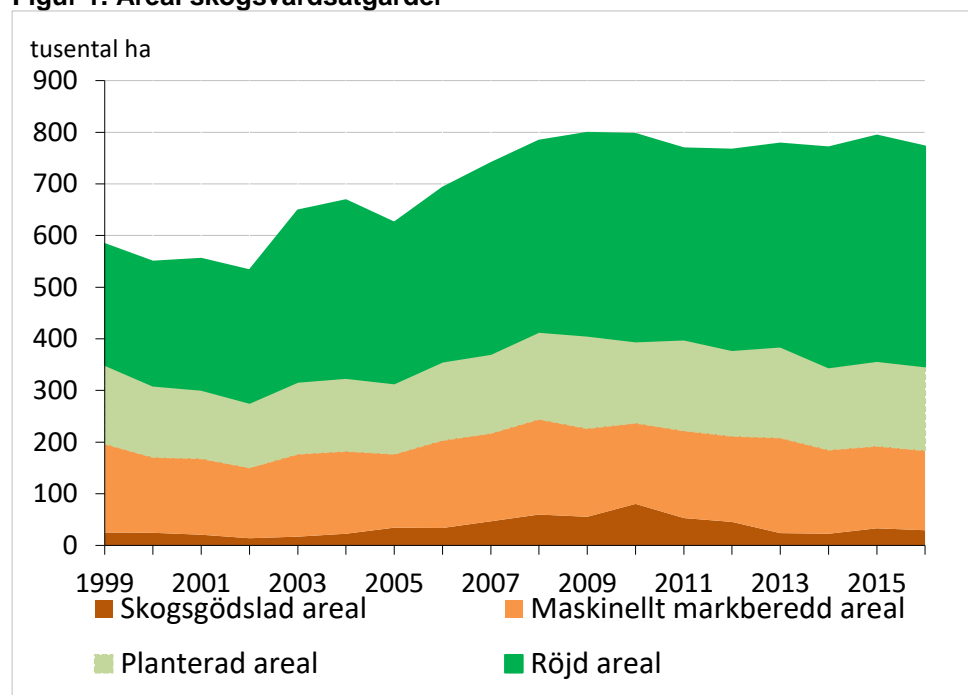
Statistiken med kommentarer	3
Fortsatt hög aktivitet i skogsbruk	3
Skogsodlingsarealen fortsatt kring 175 000 hektar per år	4
Contortatall	5
Färre plantor vid hjälpplantering	5
Tabeller	7
Teckenförklaring	7
1. Areal skogsvårdsåtgärder, 1995-2016	8
2. Röjd areal, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass	9
3. Maskinell markberedning, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass	10
4. Planterad areal, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass	11
5. Skogsgödning med fördelning på län och landsdelar 2016	12
6. Hjälpplantering, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass	13
7. Årlig skogsodlingsareal med fördelning på ägarklass	14
8. Areal som skogsodlats med contortatall, med fördelning på län	15
9. Skyddsdikning med fördelning på ägarklasser	16
Fakta om statistiken	17
Detta omfattar statistiken	17
Definitioner och förklaringar	17
Så görs statistiken	18
Statistikens tillförlitlighet	18
Bra att veta	18
Annan statistik	20
Elektronisk publicering	20
In English	21
Summary	21
List of tables	21
List of terms	22

Statistiken med kommentarer

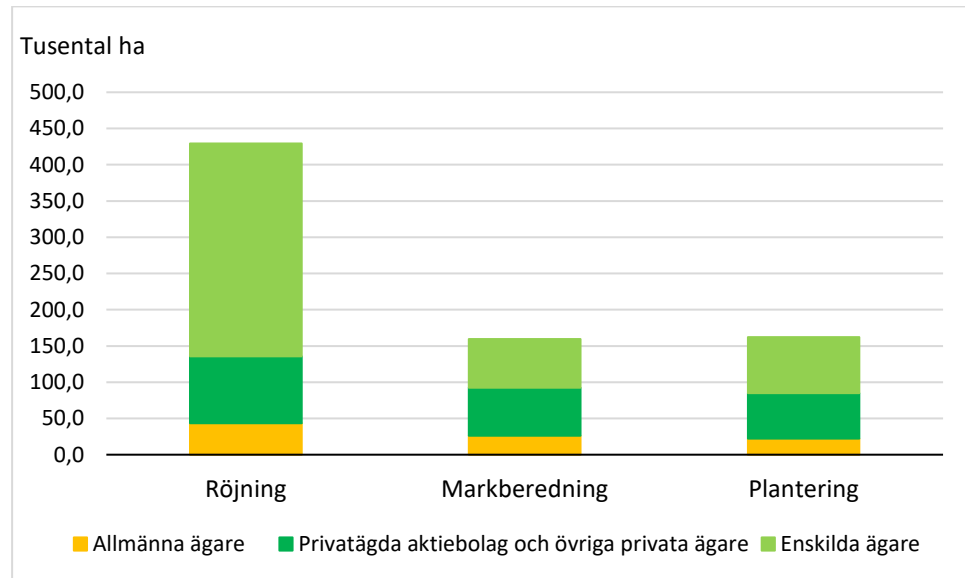
Fortsatt hög aktivitet i skogsbruk

Resultat från Skogsstyrelsens undersökningar visar på bibehållet hög aktivitet i skogen jämfört med när undersökningen startade 1999. Röjd areal uppgick under året till 425 000 hektar och har mer än dubblats sedan 1998. Planterad areal var fortsatt hög, men sjönk något till 163 000 hektar under 2016. Maskinellt markeredd areal minskade även den något i jämförelse med föregående år, till 155 000 hektar. Skogsgödsling utfördes främst i landets norra delar. Under 2016 skattas den totala skogsgödslade arealen till cirka 29 000 hektar varav drygt hälften i södra Norrland.

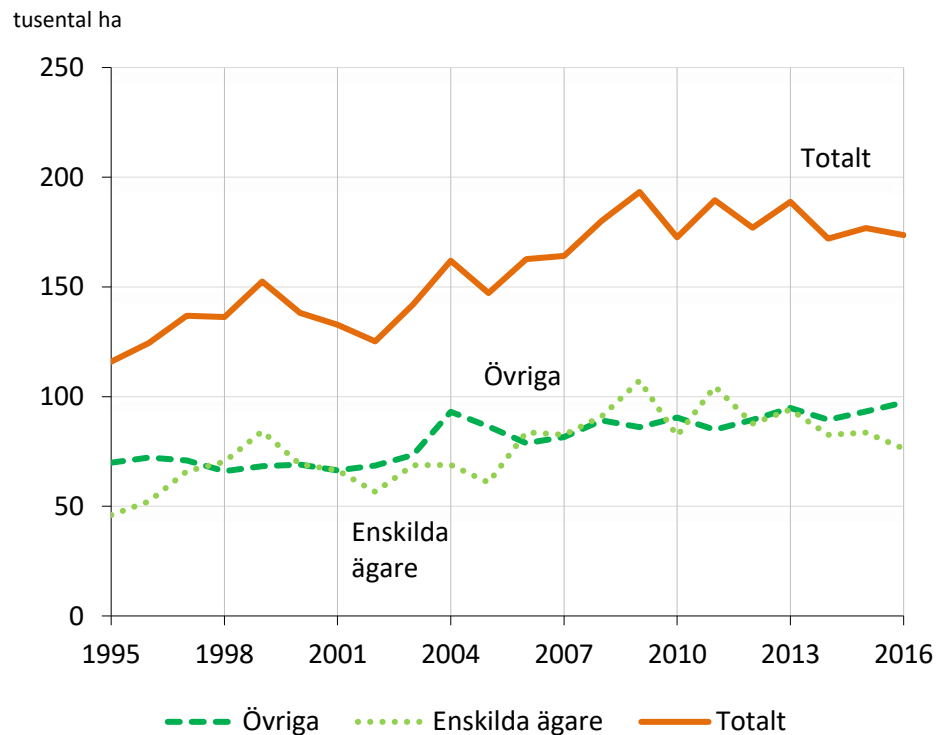
Figur 1. Areal skogsvårdsåtgärder



Röjningsarealen återfinns främst hos enskilda ägare, medan markereddning och plantering däremot arealmässigt fördelar sig mer lika mellan ägarklasser.

Figur 2. Areal skogsvårdsåtgärder under 2016**Skogsodlingsarealen fortsatt kring 175 000 hektar per år**

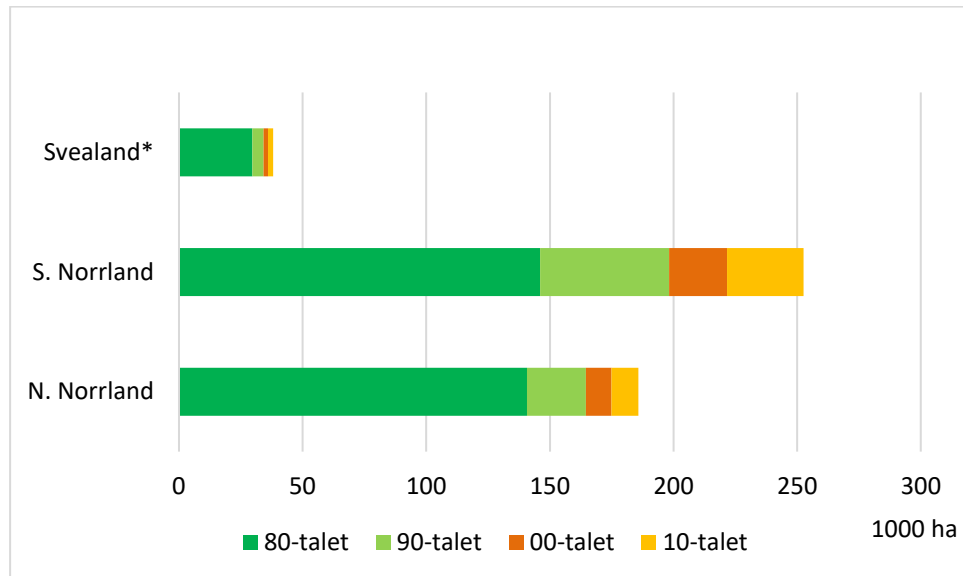
Planterade och sådda arealer (skogsodling) ökade till ca. 177 000 hektar under 2015 och vände sedan något nedåt under 2016 till ca. 174 000 hektar. Skogsodlingsarealen minskade hos enskilda skogsägare, medan den fortsatte öka hos övriga skogsägarklasser.

Figur 3. Årlig skogsodlingsareal

Contortatall

Areal som beskogsats med contortatall uppgick under 2015 till 5 000 hektar. Under 2016 har ca 4 100 ha skogsodlats med contortatall vilket fortfarande är något högre än genomsnittet under perioden 2000-2009. Det kan jämföras med i genomsnitt 32 000 hektar per år under 80-talet när contortatallbestånd anlades som mest. Under de senaste sju åren har det odlats större arealer med contortatall än det gjordes under åren 2000 – 2009.

Figur 4. Areal som skogsodlats med contortatall per landsdel och årtionde



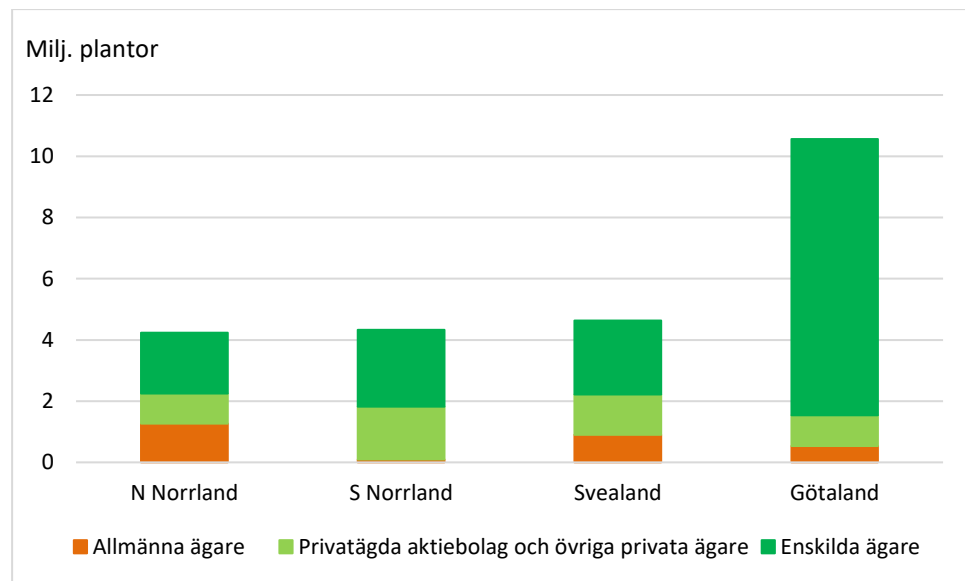
* delar av Svealand.

Färre plantor vid hjälpplantering

Totalt användes cirka 24 miljoner plantor vid hjälpplantering under 2016. Det innebär en minskning jämfört med föregående år. Minskningen var som störst i södra Norrland som omfattar Gävleborgs, Jämtlands och Västernorrlands län.

I Svealand låg antalet plantor vid hjälpplantering stabilt på ungefär samma nivå som föregående år cirka 5 miljoner plantor. I Götaland sattes flest hjälpplanterade plantor med totalt ungefär 11 miljoner plantor. Här sattes 9 av 10 plantor på mark tillhörande enskilda ägare.

Dessa siffror behäftas med en osäkerhet då vissa aktörer troligtvis redovisar omplanteringar i denna kategori, medan andra redovisar omplanteringar som planterad areal istället samt att ytterligare andra respondenter riskerar att inte redovisa omplanteringar alls. Detta kommer att ses över inför kommande undersökningar.

Figur 5. Antal plantor vid hjälpplantering per landsdel och ägarklass

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
:	Bruten tidsaxel	Broken time axis

1. Areal skogsvårdsåtgärder, 1995-2016

1. Area silvicultural activities, 1995-2016

År	Röjd areal	Maskinell markberedning	Planterad areal	Gödsling
1 000 ha				
2016	425,3	155,0	162,7	29,3
2015	436,3	160,0	164,1	33,2
2014	425,9	163,1	159,3	22,5
2013	392,5	185,2	176,2	23,9
2012	388,1	166,8	165,9	45,6
2011	370,4	169,6	176,0	52,9
2010	401,4	157,5	157,2	80,4
2009	392,5	171,3	179,5	55,5
2008	369,7	185,6	168,5	59,6
2007	369,4	171,3	153,1	46,5
2006	336,8	170,7	151,8	33,4
2005	311,3	143,2	136,2	34,2
2004	344,0	160,5	141,4	22,4
2003	331,6	160,7	139,3	16,9
2002	256,3	137,3	125,1	13,8
2001	253,6	148,2	132,7	20,6
2000	240,1	147,0	138,1	24,3
1999	234,1	172,4	152,3	24,9
1998	201,3	154,1	..	19,3
1997	..	163,2	..	18,8
1996	..	163,1	..	24,1
1995	..	137,8	..	27,3

2. Röjd areal, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass**2. Precommercial thinning, 3-year average for 2014-2016, by ownership class**

Län/landsdel	Allmänna ägare	Privatägda aktiebolag och övriga privata ägare	Enskilda ägare	Summa
	1 000 ha			
Stockholms	0,2	0,9	3,8	4,9
Uppsala	0,7	4,7	6,4	11,9
Södermanlands	0,2	1,4	4,8	6,4
Östergötlands	0,6	4,7	19,1	24,5
Jönköpings	2,9	1,8	19,6	24,3
Kronobergs	1,7	1,9	29,7	33,3
Kalmar	1,3	1,1	21,0	23,4
Gotlands	0,0	0,1	1,9	2,1
Blekinge	0,2	0,1	7,9	8,2
Skåne	0,6	0,7	10,1	11,3
Hallands	0,3	0,6	11,6	12,4
Västra Götalands	1,3	3,5	30,1	34,9
Värmlands	2,1	5,9	20,1	28,1
Örebro	1,6	2,7	7,3	11,5
Västmanlands	1,8	2,1	3,9	7,9
Dalarna	2,5	13,8	13,7	30,0
Gävleborgs	1,8	10,9	17,7	30,5
Västernorrlands	0,9	8,9	20,4	30,3
Jämtlands	3,2	14,3	11,9	29,5
Västerbottens	7,1	7,4	19,5	34,0
Norrbottnens	12,3	4,7	12,9	30,0
N Norrland	19,4	12,1	32,5	63,9
S Norrland	6,0	34,1	50,1	90,2
Svealand	9,1	31,6	60,0	100,7
Götaland	8,8	14,5	151,0	174,3
3-årsmedeltal				
2014-2016	43,3	92,3	293,6	429,2
2013-2015	40,6	92,0	285,6	418,2
2012-2014	26,8	90,7	284,6	402,2
2011-2013	27,5	96,5	259,6	383,7
2010-2012	31,1	107,0	248,6	386,6
2009-2011	31,8	117,2	239,1	388,1
2008-2010	30,3	111,2	246,3	387,9
2007-2009	31,0	103,0	243,2	377,2
2006-2008	35,6	87,2	235,8	358,6
2005-2007	36,3	85,2	217,7	339,2
2004-2006	36,9	85,7	208,0	330,7
2003-2005	36,0	91,0	202,1	329,0

3. Maskinell markberedning, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass**3. Soil scarification, 3-year average for 2014-2016, by ownership**

Län/landsdel	Allmänna ägare	Privatägda aktiebolag och övriga privata ägare	Enskilda ägare	Summa
1 000 ha				
Stockholms	0,1	0,3	2,4	2,8
Uppsala	0,3	2,6	1,5	4,3
Södermanlands	0,2	0,5	1,3	2,0
Östergötlands	0,3	1,5	3,4	5,1
Jönköpings	0,6	0,6	4,9	6,2
Kronobergs	0,6	0,2	2,5	3,3
Kalmar	0,8	0,5	5,9	7,2
Gotlands	0,0	0,1	0,4	0,4
Blekinge	0,0	0,0	0,7	0,8
Skåne	0,2	0,2	2,2	2,7
Hallands	0,0	0,1	0,9	1,0
Västra Götalands	0,6	1,2	3,2	4,9
Värmlands	0,3	6,3	3,5	10,1
Örebro	1,4	1,1	1,1	3,5
Västmanlands	0,8	1,1	0,7	2,6
Dalarna	1,8	8,5	4,0	14,2
Gävleborgs	2,0	8,2	4,2	14,4
Västernorrlands	0,2	9,5	5,9	15,5
Jämtlands	1,0	10,2	5,4	16,6
Västerbottens	6,4	8,0	7,6	22,0
Norrbottens	8,4	5,5	5,5	19,4
N Norrland	14,9	13,5	13,0	41,4
S Norrland	3,2	27,8	15,5	46,5
Svealand	4,8	20,4	14,4	39,7
Götaland	3,2	4,4	24,2	31,8
3-årsmedeltal				
2014-2016	26,1	66,1	67,1	159,4
2013-2015	26,3	67,6	75,6	169,4
2012-2014	25,6	66,5	79,7	171,7
2011-2013	26,1	65,2	82,6	173,9
2010-2012	25,2	61,9	77,6	164,6
2009-2011	23,3	60,2	82,6	166,2
2008-2010	22,5	61,0	87,9	171,5
2007-2009	23,6	61,6	90,8	176,1
2006-2008	24,6	59,8	91,5	175,9
2005-2007	25,6	58,8	77,4	161,8
2004-2006	28,7	59,7	69,8	158,1
2003-2005	29,9	63,3	61,7	154,8

4. Planterad areal, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass

4. Planted area, 3-year average for 2014-2016, by ownership class

Län/landsdel	Allmänna ägare	Privatägda aktiebolag och övriga privata ägare	Enskilda ägare	Summa
	1 000 ha			
Stockholms	0,2	0,4	1,3	1,9
Uppsala	0,4	2,7	2,0	5,1
Södermanlands	0,4	0,6	1,9	2,8
Östergötlands	0,3	1,6	4,1	6,0
Jönköpings	0,7	0,6	5,0	6,3
Kronobergs	0,6	0,2	4,1	4,9
Kalmar	0,8	0,6	6,3	7,7
Gotlands	0,0	0,1	0,4	0,5
Blekinge	0,1	0,0	1,9	2,0
Skåne	0,2	0,2	2,8	3,3
Hallands	0,1	0,1	1,7	1,9
Västra Götalands	0,8	1,5	6,9	9,1
Värmlands	0,4	5,8	3,5	9,8
Örebro	0,9	1,3	1,3	3,5
Västmanlands	0,6	0,9	0,2	1,6
Dalarna	1,4	8,6	3,2	13,2
Gävleborgs	1,5	7,7	3,8	12,9
Västernorrlands	0,1	7,1	6,9	14,1
Jämtlands	0,8	10,9	7,7	19,5
Västerbottens	5,6	6,9	8,0	20,5
Norrbottnens	6,3	5,0	4,1	15,5
N Norrland	11,9	11,8	12,2	35,9
S Norrland	2,4	25,7	18,4	46,5
Svealand	4,2	20,3	13,3	37,9
Götaland	3,6	4,9	33,2	41,7
3-årsmedeltal				
2014-2016	22,1	62,8	77,1	162,0
2013-2015	20,9	63,2	82,5	166,5
2012-2014	20,1	62,7	84,4	167,1
2011-2013	19,8	61,4	91,4	172,7
2010-2012	18,2	58,4	89,8	166,4
2009-2011	18,7	57,2	95,0	170,9
2008-2010	19,9	57,0	91,5	168,4
2007-2009	21,6	55,2	90,3	167,0
2006-2008	21,6	52,6	83,6	157,8
2005-2007	51,2	73,6	147,0	147,0
2004-2006	52,6	65,7	144,0	144,0
2003-2005	25,4	53,2	60,4	137,7

5. Skogsgödsling med fördelning på län och landsdelar 2016

5. Forestry fertilization by county during year 2016

Län / landsdel	1 000 ha
Stockholms	-
Uppsala	..
Södermanlands	..
Östergötlands	-
Jönköpings	..
Kronobergs	-
Kalmar	-
Gotlands	-
Blekinge	-
Skåne	-
Hallands	-
Västra Götalands	-
Värmlands	..
Örebro	..
Västmanlands	..
Dalarna	..
Gävleborgs	..
Västernorrlands	..
Jämtlands	1,8
Västerbottens	..
Norrbottnens	..
N Norrland	5,3
S Norrland	13,1
Svealand	9,9
Götaland	1,0

Kalenderår	1 000 ha
2016	29,3
2015	33,2
2014	22,5
2013	23,9
2012	45,6
2011	52,9
2010	80,4
2009	55,5
2008	59,6
2007	46,5
2006	33,4
2005	34,2

6. Hjälpplantering, 3-årsmedeltal 2014-2016, med fördelning på ägarklass

6. Seedlings used for beeting, 3-years average for 2014-2016, by ownership class

Län/landsdel	Allmänna ägare	Privatägda aktiebolag och övriga privata ägare	Enskilda ägare	Summa
1 000 000 plantor				
Stockholms	0,0	0,1	0,2	0,3
Uppsala	0,0	0,1	0,2	0,3
Södermanlands	0,4	0,0	0,2	0,6
Östergötlands	0,0	0,4	0,4	0,8
Jönköpings	0,1	0,1	1,2	1,4
Kronobergs	0,1	0,0	0,7	0,8
Kalmar	0,0	0,1	1,5	1,7
Gotlands	-	0,0	0,1	0,1
Blekinge	0,0	0,0	0,3	0,3
Skåne	0,0	0,0	0,6	0,6
Hallands	0,1	0,0	1,0	1,0
Västra Götalands	0,2	0,3	3,3	3,8
Värmlands	0,1	0,4	0,7	1,2
Örebro	0,2	0,1	0,3	0,6
Västmanlands	0,1	0,1	0,3	0,5
Dalarna	0,1	0,5	0,5	1,2
Gävleborgs	0,1	0,4	0,7	1,2
Västernorrlands	0,0	0,8	0,8	1,7
Jämtlands	0,0	0,5	1,0	1,4
Västerbottens	0,5	0,8	1,1	2,3
Norrbottnens	0,8	0,2	0,9	1,9
N Norrland	1,3	1,0	2,0	4,2
S Norrland	0,1	1,7	2,5	4,3
Svealand	0,9	1,3	2,4	4,6
Götaland	0,5	1,0	9,0	10,6
3-årsmedeltal				
2014-2016	2,8	5,0	15,9	23,8
2013-2015	3,0	6,8	17,2	27,0
2012-2014	2,8	9,3	21,9	33,9
2011-2013	2,8	12,0	20,3	35,1
2010-2012	3,0	12,3	21,1	36,3
2009-2011	2,1	11,9	18,5	32,5
2008-2010	1,3	10,2	18,0	29,6
2007-2009	0,7	10,0	16,2	26,9
2006-2008	1,3	8,6	13,6	23,5
2005-2007	1,9	6,9	12,8	21,7
2004-2006	2,5	5,9	12,5	20,8
2003-2005	2,4	5,1	12,0	19,6

7. Årlig skogsodlingsareal med fördelning på ägarklass

7. Annual area subjected to artificial regeneration, by ownership class

År	Enskilda ägare	Övriga	Summa
	1 000 ha		
2016	76,3	97,3	173,6
2015	83,6	93,2	176,8
2014	82,5	89,5	172,0
2013	94,1	94,8	188,8
2012	87,6	89,4	177,0
2011	104,5	84,9	189,5
2010	82,2	90,4	172,6
2009	107,3	86,0	193,3
2008	91,0	89,2	180,2
2007	82,5	81,6	164,1
2006	83,8	78,8	162,6
2005	60,8	86,4	147,2
2004	68,9	93,1	162,0
2003	68,7	73,3	142,0
2002	56,6	68,5	125,1
2001	66,4	66,3	132,7
2000	69,1	69,0	138,1
1999	84,1	68,3	152,4
1998	70,3	66,0	136,3
1997	65,9	70,9	136,8
1996	52,2	72,2	124,4
1995	46,0	69,9	115,9
1994	45,4	70,3	115,7
1993	62,2	73,3	135,5
1992	70,7	81,6	152,3
1991	87,7	90,8	178,5
1990	90,7	101,0	191,7
1989	91,9	107,4	199,3
1988	91,3	110,2	201,5
1987	86,3	111,3	197,6
1986	90,8	111,8	202,6
1985	73,7	109,7	183,4
:	:	:	:
1975	69,3	94,0	163,3
:	:	:	:
1965	51,7	86,4	138,1
:	:	:	:
1955	28,5	46,1	74,6

8. Areal som skogsodlats med contortatall, med fördelning på län**8. Area regenerated with Pinus contorta, by county**

År	Norr-	Väster-	Jämt-	Väster-	Gävleborg	Dalarna	Värm-	Örebro	Summa
	botten	botten	land	norrland			land		
	1 000 ha								
2016	2,0	-	-	4,1
2015	0,2	0,3	1,6	2,2	0,4	0,3	-	-	5,0
2014	0,4	1,1	3,1	2,2	0,3	0,5	-	-	7,6
2013	0,5	1,0	3,1	1,2	0,3	0,4	-	-	6,6
2012	0,7	1,2	3,0	2,3	0,3	0,1	-	-	7,6
2011	0,8	1,3	2,9	1,3	0,3	0,6	-	-	7,1
2010	0,5	1,5	2,2	1,5	0,2	0,0	-	-	6,0
2009	0,5	1,2	2,5	1,3	0,5	0,2	-	-	6,2
2008	0,5	1,1	2,3	1,4	0,3	0,2	-	-	5,8
2007	0,5	1,2	1,5	2,4	0,4	0,0	-	-	6,0
2006	0,5	0,1	1,5	0,4	-	0,1	-	-	2,5
2005	0,5	0,8	0,8	0,9	-	0,1	-	-	3,1
2004	0,4	0,6	0,8	0,5	-	0,2	-	-	2,5
2003	0,2	0,5	0,9	0,7	-	0,3	-	-	2,6
2002	-	0,5	0,5	0,4	-	0,3	-	-	1,7
2001	0,3	0,5	1,0	0,3	-	0,2	-	-	2,4
2000	0,1	0,5	0,7	0,6	0,7	0,2	-	-	2,8
1999	0,3	0,6	0,9	0,6	-	0,1	-	-	2,5
1998	0,3	0,4	0,9	0,6	-	-	-	-	2,2
1997	0,2	0,5	1,2	0,9	0,1	0,2	-	-	3,1
1996	0,3	0,6	1,3	1,3	-	0,4	-	-	3,9
1995	0,1	0,6	2,3	0,9	-	0,3	-	-	4,2
1994	0,8	1,0	3,1	1,4	0,1	0,3	0,1	-	6,8
1993	2,0	1,5	3,7	1,6	0,2	0,3	0,1	-	9,4
1992	2,4	2,1	6,1	2,4	0,3	0,4	0,1	-	13,8
1991	2,9	1,7	7,8	3,0	0,6	0,6	0,2	-	16,8
1990	4,0	1,5	7,5	2,5	0,8	1,0	0,4	-	17,7
1989	5,3	2,8	6,9	2,3	0,8	1,3	0,8	0,1	20,3
1988	10,0	4,8	8,1	2,8	0,9	2,0	1,0	0,1	29,7
1987	11,2	6,2	7,2	2,9	1,3	2,5	0,9	0,1	32,3
1986	11,9	6,4	9,4	3,1	1,1	2,3	1,1	0,1	35,4
1985	11,0	5,8	12,1	3,6	1,0	2,5	1,2	-	37,2
1984	10,6	8,1	10,9	5,0	2,0	2,1	1,1	-	39,8
1983	8,7	5,7	11,4	4,5	1,2	1,4	1,3	0,1	34,3
1982	7,4	6,6	12,3	3,5	1,8	1,3	1,0	0,1	34,0
1981	5,7	3,4	10,1	3,1	1,4	1,1	1,2	0,1	26,1
1980	4,8	4,3	10,6	3,8	1,0	0,8	2,0	0,1	27,4

1. Utifrån enkät till storskaligt skogsbruk. Areal förnygrad med contortatall kan även förekomma i andra län.

9. Skyddsdikning med fördelning på ägarklasser

9. Protective ditching by ownership classes

År	Allmänna ägare	Privatägda aktiefbolag och övriga privata ägare	Enskilda ägare	Summa
	1 000 ha			
2016	0,3	0,2	0,0	0,5
2015	0,0	0,4	0,0	0,4
2014	0,0	0,5	0,0	0,6
2013	0,0	0,8	0,0	0,8
2012	0,0	0,8	0,1	0,9
2011	0,3	1,5	0,1	1,9
2010	0,0	0,7	0,1	0,9
2009	-	0,6	0,0	0,6
2008	-	0,7	0,1	0,8
2007	0,0	0,5	0,1	0,7
2006	-	0,5	0,0	0,6
2005	-	0,4	-	0,4

Fakta om statistiken

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. Den nuvarande rutinen för åtgärdsstatistik inom storskaligt skogsbruk har varit i drift sedan 1983.

Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar arealer utförda skogsvårdsåtgärder och antal plantor för hjälpplantering. Statistiken redovisas med fördelning på ägarklass samt för regionerna län, landsdel och hela riket.

Definitioner och förklaringar

Storskaligt skogsbruk

Det storskaliga skogsbruket definieras som företag med skogsmarksinnehav på minst 5 000 hektar. Populationen uppgår till ca 130 företag.

Småskaligt skogsbruk

Med småskaligt skogsbruk avses brukningsenheter som inte tillhör det storskaliga skogsbruket och som omfattar minst 5 hektar skogsmark. Populationen uppgår normalt till ca 200 000 brukningsenheter.

Brukningseenhet

Med brukningseenhet avses skogsfastigheter i samma kommun och med samma ägar-konstellation. I undersökningen ingår brukningsenheter med minst 5 hektar skogsmark.

Allmänna ägare

Sammanlagning av klasserna Staten, Statsägda aktiebolag och Övriga allmänna ägare.

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 aktie till mer än 50 procent förvaltas av det svenska regeringskansliet. Ex. Sveaskog AB, AB Göta kanalbolag, Akademiska Hus AB.

Övriga allmänna ägare

Svenska kommuner och landsting samt av dessa ägda aktiebolag (mer än 50 procent av aktierna), stiftelser, fonder m.m.

Privata ägare

Sammanlagning av klasserna Privatägda aktiebolag, Enskilda ägare och Övriga privata ägare.

Privata aktiebolag

Aktiebolag som inte är statsägt och inte heller av kommuner och landsting enligt definitionen under Övriga allmänna aktiebolag.

Enskilda ägare

Fysiska personer, dödsbon och bolag som inte är aktiebolag.

Övriga privata ägare

Religiösa samfund inkl. Svenska kyrkan, stiftelser, fonder m.fl. som inte ingår i all-

männa ägare. Ekonomiska och ideella föreningar, bysamfälligheter, gemensamhets-skogar, allmänningar, besparingsskogar m.fl. Ex. Skogssällskapet, pensionsfonder, Södra Skogsägarna ekonomiska förening, häradsallmänningar.

Övriga

Ibland förekommer kategorin Övriga i tabellerna och avser då summan av de ägarkategorier som inte specifikt nämns i tabellen. Det betyder att innehållet av kategorin ”Övriga” kan variera mellan olika tabeller.

Så görs statistiken

Uppgifterna i detta Statistiska meddelande bygger på resultat från två olika undersökningar. Dessa två statistikprodukter sampubliceras här under samlingsnamnet *Åtgärdsstatistik i skogsbruket*. Det gäller produkterna Åtgärdsstatistik storskaligt skogsbruk (JO0301) samt Åtgärds- och sysselsättningsstatistik i småskaligt skogsbruk (JO0304). De två statistikprodukterna är enkätundersökningar. Den förstnämnda är en totalundersökning bland de ca 130 största skogsägarna i landet. Den senare är en stickprovsundersökning som omfattar ca 2 200 respondenter. Tillsammans ger undersökningarna en helhetsbild av skogsvårdsåtgärder i det svenska skogsbruket.

Statistikens tillförlitlighet

Uppgifter om utförda skogsvårdsåtgärder baseras i huvudsak på två enkätundersökningar. För det storskaliga skogsbruket med en produktiv skogsareal över 5 000 hektar gör Skogsstyrelsen en årlig totalundersökning. För övriga skogsägare, större delen av det privata skogsbruket och en stor del av övriga allmänna skogsägare utför Skogsstyrelsen årligen en urvalsundersökning där Skogsstyrelsens distriktskonsulenter intervjuar cirka 2 200 slumpvis utvalda markägare om utförda skogsvårdsåtgärder. Uppgifterna är utformade så att de tillsammans täcker hela skogsbruket. Enkäten till det storskaliga skogsbruket är näst intill heltäckande och svaren antas vara av god kvalitet. Svartsbortfall hanteras genom imputering av tidigare års svar där sådana finns.

Det kan konstateras en osäkerhet kring svaren på frågan om hjälpplantering och plantering där det är osäkert om omplantering ingår och om respondenter svarar lika.

Uppgifterna för det småskaliga skogsbruket är mer osäkra. Intervjuerna bedöms vara av god kvalitet men undersökningen utgörs av ett stickprov varför urvals- och bortfallsfel påverkar tillförlitligheten i statistiken. På länsnivå blir skattningen av de flesta variabler alltför osäkra för ett enstaka år. Därför redovisas länsvisa uppgifter som glidande treårsmedeltal vilket minskar osäkerheten i uppgifterna. Det relativa medel-felet varierar mellan länen, små län har generellt större fel än stora.

Bra att veta

Det bör poängteras att gränserna mellan det stor- och småskaliga skogsbruket är flytande. Ett visst företag kan det ena året tillhöra det småskaliga skogsbruket medan det ett annat år tillhör det storskaliga skogsbruket. Populationstillhörigheten bestäms helt av de arealgränser som definierar populationerna. Detta innebär att förändringar mellan olika år inom t.ex. det storskaliga skogsbruket till viss del kan bero på att företag ”vandrar” mellan populationerna.

Figur 1 Indelning i län och landsdelar
Swedish counties and regions

— Länsgrens
County border

— Landsdelsgräns
Region border

□ Norra Norrland

□ Södra 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



Annan statistik

Material från Riksskogstaxeringen används för att beskriva skogsvårdsåtgärdernas utveckling över tiden. Uppgifterna från Riksskogstaxeringen beräknas från ett stickprov och är därför behäftat med urvalsfel men har obetydliga andra fel. Flertalet av Riksskogstaxeringen uppgifter insamlas på provytelnivå, och inte på beståndsnivå. Detta påverkar i flera fall resultatens nivå och försvårar direkta jämförelser.

Återväxtuppföljningen beskriver återväxternas kvalitet och förutsättningar för den framtida skogsproduktionen. Vid inventeringen registreras bland annat antal godkända huvudplantor per träslag, markberedningsmetod och förnygringsmetod.

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

Swedish silvicultural activities remain on high levels of activity similar to previous years. The area touched by precommercial thinning, planting activities, scarification and fertilization was approximately 770 000 hectares in 2016. The area in pre-commercial thinning is the largest and was approximately 425 000 hectares in 2016.

Statistics of Silvicultural Activities in 2016 is a part of Swedish Official Statistics. The statistics is collected and published by Swedish Forest Agency, responsible authority for official statistics on forestry production.

The content covers area of silvicultural activities and number of seedlings used for beeting. The statistics is based on two annual surveys; large-scale forestry and small-scale forestry. The surveys have separate methods but taken together, the two separate surveys provide the most comprehensive picture of forestry operations in Sweden.

The questionnaire to large-scale forest holdings covers nearly all of the big actors in Swedish forestry sector, and should be quite reliable. Estimates regarding activities in small-scale forestry are collected from a sample of forest holdings that vary greatly in size and location. This survey is conducted as interviews to improve the “measurements”. However sample errors and non-response errors affect the reliability of estimates.

The estimates of most variables are too uncertain at county level on an annual basis. Therefore they are presented as three-year moving averages, which reduces the uncertainty in the data.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Area silvicultural activities 1995-2016	8
2. Precommercial thinning 3-year average for 2014-2016 by ownership class	9
3. Soil scarification 3-year average for 2014-2016 by ownership class	10
4. Planted area 3-year average for 2014-2016 by ownership class	11
5. Forestry fertilization by county during year 2016	12
6. Seedlings used for beeting 3-year average for 2014-2016 by ownership class	13
7. Annual area subjected to artificial regeneration, by ownership class	14
8. Area regenerated with <i>Pinus contorta</i> by county	15
9. Protective ditching by ownership class	16

List of terms

Storskaligt skogsbruk	Large-scale forestry
Småskaligt skogsbruk	Small-scale forestry
Brukningseenhet	Management unit (small-scale forestry)
Län	County
Landsdel	Regions
Ägarklass	Ownership class
Allmänna ägare	Public ownership
Staten	State
Statsägda aktiefbolag	State owned companies/corporations
Övriga allmänna ägare	Other public owners
Privata ägare	Private ownership
Privatägda aktiefbolag	Private-sector companies/corporations
Enskilda ägare	Individual owners
Övriga privata ägare	Other private owners
3-årsmedeltal	3-year average
Miljontal plantor	Millions of seedlings