



Skogsbruksplan 2016-2025 med inriktning på skogsskötsel av den tätortsnära skogen för Skinnskattebergs kommun.

Antagen av Kommunfullmäktige 2019-03-11 § 9

Dnr KS 2018-990-226

Skogsbruksplan

Planens namn Vätterskoga 2:4 m.fl,

Planen avser tiden 2016 - 2025

Fältarbetet utfört under 2014, Nov

Planen upprättad av Foran Forest AB

Ägarförhållanden

Ägare, 100 % Skinnskattebergs Kommun

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 49' 29.46" N Long: 15° 42' 54.50" E



Innehållsförteckning

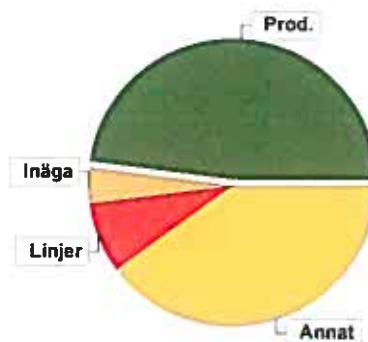
1	Presentation av fastigheten
2	Sammanställningar
	Markanvändning
	Skogens volymfördelning
	Aldersklassfördelning
	Volym fördelat på huggningsklasser
	Målklasser för skogsskötsel
3	Avdelningsbeskrivning
4	Skogs- och naturvård
5	Avverkning
6	Avdelningsöversikt
7	Kartor
8	Bruksanvisning
9	Råd om skogens skötsel
10	Avverkningsanmälningar
11	Information från Skogsstyrelsen



Sammanställning över fastigheten

Arealer

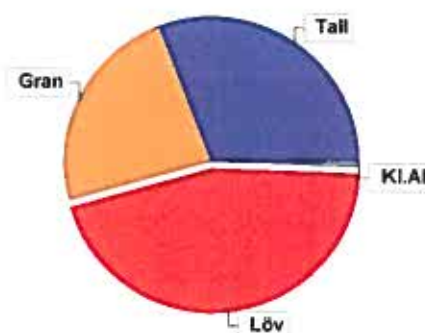
	hektar	%
Produktiv skogsmark	120,6	48
Myr/kärr/mosse	0,6	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	9,3	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	19,0	8
Annat	101,5	40
Summa landareal	251,0	
Vatten	60,8	



Virkesförråd

		m³sk	%
Totalt	Tall	6137	31
m³sk	Gran	4612	23
	Löv	8951	45
	KI.AI	109	1
		19808	

Medeltal
m³sk per hektar
164



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2016 - 2025 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	597

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	605
Gallring	2420
Totalt under perioden	3025

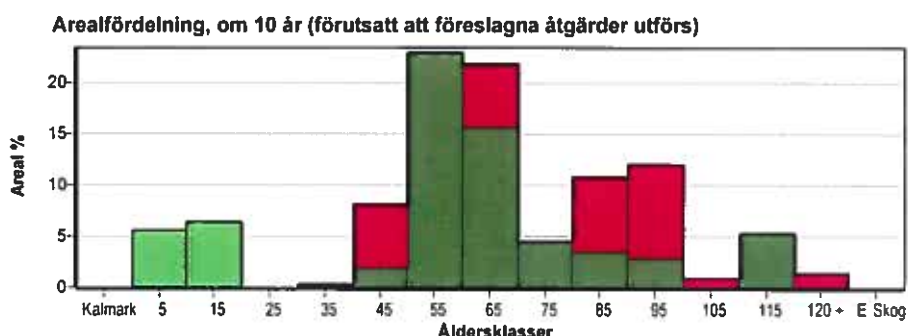
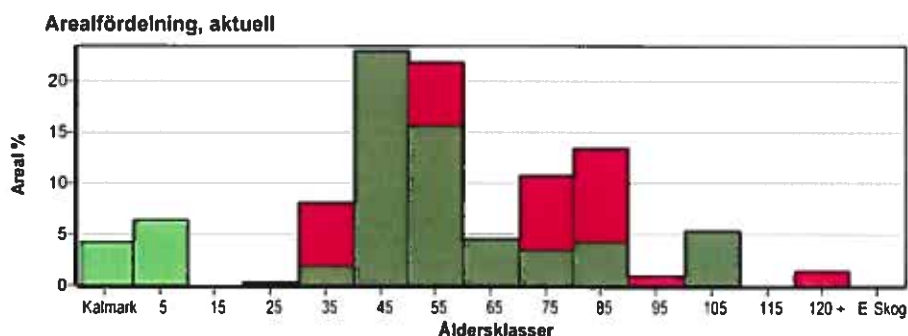
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
634
m³sk per ha
5,3



Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Tall %	Gran %	KLAI %
Kalmark	5,1	4						
- 9 år	7,7	6	28	4	51	24	25	
10 - 19								
20 - 29	0,4		22	55		100		
30 - 39	9,7	8	1051	108	90	6	3	
40 - 49	27,6	23	5133	186	32	43	25	
50 - 59	26,3	22	3934	150	70	6	21	3
60 - 69	5,5	5	1029	187	9	75	16	
70 - 79	13,0	11	2477	191	56	40	4	
80 - 89	16,1	13	3277	204	57	25	18	
90 - 99	1,1	1	196	178	10	60	30	
100 - 109	6,4	5	1895	296	9	16	75	
110 - 119								
120 +	1,7	1	350	206		70	30	
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt	[4,0]		416	104	10	90		
Summa/Medel	120,6	100	19808	164	45	31	23	1



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 11 % (12,8 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 12 % (14,4 ha).



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark	K1	5,1	4					
	K2							
Röjningsskog	R1	7,7	6	28	4	51	24	25
	R2	0,4		22	55		100	
Gallringsskog	G1	53,7	45	8975	167	41	35	24
	G2	20,2	17	3369	167	65	30	2
Föryngrings- avverknings- skog	S1	7,9	7	1489	188	23	62	16
	S2	6,3	5	1981	314	4		96
	S3	19,3	16	3528	183	75	18	7
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt		[4,0]		416	104	10	90	
Summa/Medel		120,6	100	19808	164	45	31	23

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

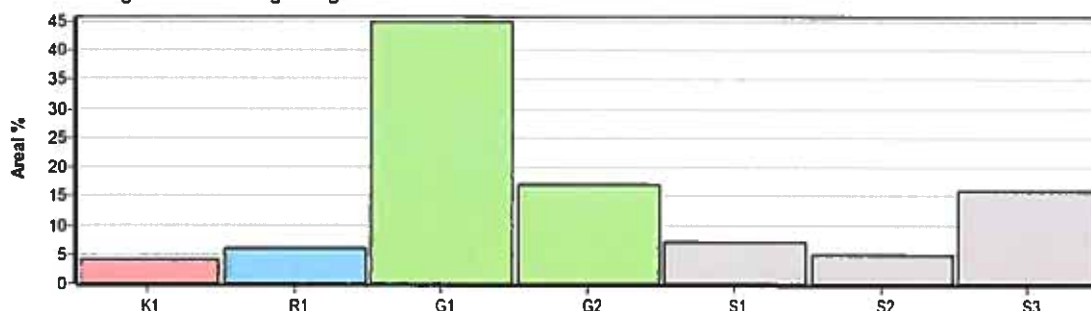
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

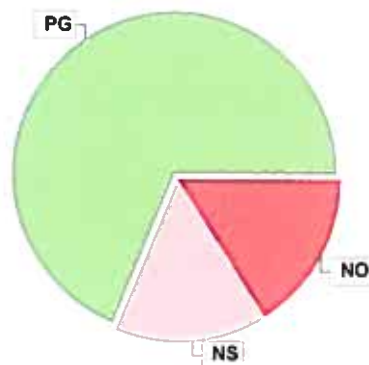
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	82,8	68,7	13825	69,8	4188	70,1	43
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	18,5	15,3	2455	12,4	940	15,8	9
NO	19,3	16,0	3528	17,8	840	14,1	8
Summa	120,6	100,0	19808	100,0	5968	100,0	60



Impediment

	ha	%
Myr	0,6	0,0
Berg	0,0	0,0

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.



Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % (FSC) / 3 % (PEFC) av den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 120,6 ha är 72,6 % (87,6 ha) frisk eller fuktig.

Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar)

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex)

Framtida - bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

Fördelning fuktklasser för skogsmark

Ej angiven, 27,4 %, 33,0 ha Frisk, 67,5 %, 81,4 ha
Fuktig, 5,1 %, 6,2 ha



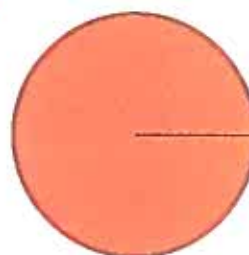
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 27,9 %, 24,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 18,9 %, 16,6 ha
Ej lövdominerat, 53,2 %, 46,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 87,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	24,4 ha	27,9 %
Övriga	16,6 ha	18,9 %
Summa	41,0 ha	46,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,4 ha	PG	62	00X00	0,5 %
1/4	2,7 ha	NO	72	00X00	3,1 %
1/11	1,9 ha	PG	47	50500	2,2 %
1/15	1,4 ha	NS	37	00X00	1,6 %
1/16	1,0 ha	NS	37	00X00	1,1 %
1/17	3,0 ha	NS	37	01900	3,4 %
1/21	1,6 ha	NO	72	00X00	1,8 %
1/22	7,4 ha	NO	82	01900	8,4 %
1/26	1,6 ha	NS	37	00X00	1,8 %
1/27	2,1 ha	PG	47	11800	2,4 %



Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/28	2,9 ha	NS	57	11800	3,3 %	
1/36	2,1 ha	PG	47	00X00	2,4 %	
1/37	2,2 ha	PG	32	11800	2,5 %	
1/39	2,1 ha	PG	47	22600	2,4 %	
1/41	2,0 ha	PG	57	14500	2,3 %	
1/43	1,8 ha	PG	57	11800	2,1 %	
1/44	1,4 ha	PG	47	00X00	1,6 %	
4/401	0,4 ha	NO	82	00X00	0,5 %	
5/509	0,5 ha	PG	62	00X00	0,6 %	
6/602	0,1 ha	PG	42	00X00	0,1 %	
6/609	2,4 ha	NO	72	00X00	2,7 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Aldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	2,2	29	118	147				
40 - 49	21,2	1055	416	1471				
50 - 59	12,2	50	307	357				
60 - 69	0,4		26	26				
70 - 79	6,1	277	142	419				
80 - 89					1,6	272		272
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[4.0]	300	33	333
Grundförslag	42,1	1411	1009	2420	1,6	572	33	605
Högre alt.				2620				849
Lägre alt.				2256				604

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 025	3 469	2 860	189	185	190

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Aldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år	136	51	187	6,7		
10 - 19				7,7	215	28
20 - 29	23		23			
30 - 39	49	480	529	0,4	45	113
40 - 49	1158	562	1720	9,7	1433	148
50 - 59	370	942	1312	27,6	5382	195
60 - 69	278	22	300	26,3	4889	186
70 - 79	239	348	587	5,5	1303	237
80 - 89	333	435	768	13,0	2645	203
90 - 99	41	4	45	14,5	3461	239
100 - 109	373	36	409	1,1	241	219
110 - 119				6,4	2304	360
120 +	57		57	1,7	407	239
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	28	3	31		541	
Summa	3085	2883	5968	120,6	22866	190



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ångelägenhetsgrad				Summa ha
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning	5,1				5,1
Markberedning, Följd			1,6		1,6
Plantering, Följd	5,1		1,6		6,7
Återväxtkontroll, Följd		1,4			1,4
Röjning	0,4	3,7			4,1
Summa ha	10,6	5,1	3,2		18,9



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	3 - 303	4,0	112	T25	104	333		
Gallring	1	1 - 1	0,4	62	B22	160	26		
Gallring	1	1 - 23	1,9	42	G35	430	204		
Gallring Röjning	1	1 - 37	2,2	32	G25	134	147		
Underv röj f gallring	1	1 - 38	2,8	47	T24	172	0		
Underv röj f gallring	1	1 - 39	2,1	47	G25	194	0		
Gallring	1	1 - 39	2,1	47	G25	194	163		
Gallring	1	1 - 51	1,0	52	B22	194	78		
Gallring	1	1 - 52	1,2	57	B20	139	8		
Underv röj f gallring	1	5 - 505	4,9	57	B22	155	0		
Gallring (F)	1	5 - 505	4,9	57	B22	155	76		
Gallring	1	5 - 506	2,1	77	T26	247	104		
Gallring	1	6 - 608	1,6	42	B22	174	84		
Gallring	1	8 - 801	1,0	52	B22	162	40		
Röjning	1	5 - 504	0,4	22	T24	55	0		
Plantering (F)	1	1 - 49	1,4	0	G26	0	0		
Plantering (F)	1	2 - 201	3,7	0	G24	0	0		
Markberedning	1	1 - 49	1,4	0	G26	0	0		
Markberedning	1	2 - 201	3,7	0	G24	0	0		
Gallring	2	1 - 11	1,9	47	T24	152	103		
Gallring	2	1 - 27	2,1	47	G26	184	114		
Gallring	2	1 - 29	7,4	47	T25	226	590		
Gallring	2	1 - 30	0,8	57	G26	258	48		

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl. Id: 190402001



pcSKOG proffs

Atgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Atgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring (A)	2	1 - 38	2,8	47	T24	172	0		
Gallring	2	1 - 48	3,3	52	B22	91	107		
Gallring	2	7 - 708	4,0	72	T24	235	315		
Röjning	2	1 - 12	3,2	7	T25	7	0		
Röjning	2	1 - 42	0,5	8	T24	5	0		
Aterväxtkontroll (F)	2	1 - 49	1,4	0	G26	0	0		
Föryng avv, skärm	3	1 - 46	1,6	82	G26	301	272		
Föryng avv (A)	3	1 - 46	1,6	82	G26	301	0		
Gallring	3	1 - 31	0,7	47	T22	152	38		
Gallring	3	1 - 33	2,5	47	T22	142	128		
Gallring	3	1 - 34	0,7	47	T22	142	36		
Gallring	3	5 - 502	0,3	42	G24	100	11		
Plantering (F)	3	1 - 46	1,6	82	G26	301	0		
Markberedning (F)	3	1 - 46	1,6	82	G26	301	0		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
1	0.4	62	G2	B22	160	64	PG	Löv	100	Frisk (2)	Gallring	1	40	26	3.0	
2	4.7	107	S2	G26	319	1499	PG	Gran Löv	95 5	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.1	
3	0.2	82	S1	G25	148	30	PG	Tall Gran Löv	30 40 30	Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.3	
4	2.8 (-0.1)L	72	S3	B20	179	483	NO	Löv	100	Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.8	i
5	3.1 (-0.6)L									Övrig landareal						
6	4.8 (-0.1)L	52	G2	B22	97	456	NS	Tall Gran Löv	1 4 95	Gallrat	Ingen åtgärd				3.8	i
7	1.6 (-0.3)L									Övrig landareal						
8	25.3 (-2.6)L									Övrig landareal						
9	0.2									Myr						
10	1.1	92	S3	T21	178	196	NO	Tall Gran Löv	60 30 10	Fuktiq (3)	Ingen åtgärd				4.1	i

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl. Id: 190402001

pcSKOG proffs



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden *

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not 1
					ha	avd							%	m³sk		
11	2.1 (-0.2)I	47	G1	T24	152	289	PG	Tall Löv	16 14	Var. ålder o förråd Frisk (2)	Galling	2	30	103	5.2	
12	3.3 (-0.1)I	7	R1	T25	7	22	PG	Tall Gran Löv	10 30 60	Flera överståndare Ojämnt Frisk (2)	Röining	2	40		2.3	
13	1.8 (-0.1)I	142	S3	T23	206	350	NO	Tall Gran	30 26	Elljusspår Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.3	i
14	2.1 (-0.1)I	82	S3	T20	143	286	NO	Tall Gran	25 24	Bergbundet Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.7	i
15	1.4	37	G1	B22	112	157	NS	Löv	100	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.2	i
16	1.0	37	G1	B22	112	112	NS	Löv	100	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.2	i
17	3.1 (-0.1)I	37	G1	B22	90	270	NS	Gran Löv	2 98	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.0	i
18	0.1									Övrig landareal						
19	10.7 (-2.6)I									Övrig landareal						
20	27.9 (-3.2)I									Övrig landareal						
21	1.6	72	S3	B22	84	134	NO	Löv	27	Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.3	i

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl, Id: 190402001

pcSKOG proffs



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	St	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N	Uttag inkl tillväxt		Arlig tillväxt m ² sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ² sk		
22	7.7 (-0.3)L	82	S3	B20	225	1665	NO	Gran Löv	5 95	Död ved parkliknande enstaka lärk Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.3	i
23	1.9	42	G1	G35	430	817	PG	Gran Löv	75 25	Frisk (2)	Gallring	1	25	204	13.5	
24	3.2 (-0.2)L									Övrig landareal						
25	2.0									Vatten						
26	1.8 (-0.2)L	37	G1	B22	112	179	NS	Löv	100	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.2	i
27	2.2 (-0.1)L	47	G1	G26	184	386	PG	Tall Gran Löv	5 5 90	Något ojämnt Frisk (2)	Gallring	2	25	114	6.4	
28	3.0 (-0.1)L	57	G2	B21	160	464	NS	Tall Gran Löv	3 2 95	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.5	i
29	7.5 (-0.1)L	47	G1	T25	226	1672	PG	Tall Gran Löv	70 25 5	Frisk (2)	Gallring	2	30	590	7.3	
30	0.8	57	G1	G26	258	206	PG	Tall Gran	5 95	Frisk (2)	Gallring	2	20	48	8.3	

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Forsamling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl, Id: 190402001



pcSKOG proffs

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ /ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ /sk		
31	0.7	47	G1	T22	152	106	PG	Tall Gran Löv	16 14 11	Fuktig (3)	Gallring	3	30	38	5.3	
32	0.8	62	S1	G26	288	230	PG	Tall Gran	25 25	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9.0	
33	2.5	47	G1	T22	142	355	PG	Tall Gran	15 13	Luckigt Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	30	128	5.2	
34	0.7	47	G1	T22	142	99	PG	Tall Gran	15 13	Luckigt Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	30	36	5.2	
35	0.5	32	G1	T23	75	38	NS	Tall Löv	18 15	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.3	i
36	2.1	47	G1	T24	50	105	PG	Löv	22	Nära bebyggelse Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.1	
37	2.2	32	G1	G25	134	295	PG	Tall Gran Löv	10 10 10	Eftersatt Luckor Nära bebyggelse Frisk (2)	Gallring Röjning	1	50	147	4.7	
38	2.8	47	G1	T24	172	482	PG	Tall Gran Löv	17 11 11	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (A)	1 2	35		6.4	
39	2.1	47	G1	G25	194	407	PG	Tall Gran Löv	15 13 12	Eftersatt Var. markfuktighet Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	40	163	5.2	

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl. Id: 190402001



pcSKOG proffs

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkt tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
40	2.4	57	G1	G26	246	590	PG	Tall Gran Löv	22 18 18	Var. förråd Frisk (2)	Ingen åtgärd				8.6	
41	2.0	57	G1	G24	182	364	PG	Tall Gran Löv	20 16 15	Luckigt Ojämnt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6.3	
42	0.5	8	R1	T24	5	3	PG	Tall Gran Löv	30 20 50	Igenväxningsmark Luckigt Ojämnt Frisk (2)	Röjning	2	35		2.8	
43	1.8	57	G1	G25	125	225	PG	Tall Gran Löv	27 29 23	Nära bebyggelse Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.4	
44	1.5 (-0.1)L	47	G1	G25	70	98	PG	Löv	24	Nära bebyggelse Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.9	
45	55.5									Nedre Vättern						
46	1.6	82	S2	G26	301	482	PG	Gran	28	Något luckigt Ojämnt Frisk (2)	Föryng av, skärm Föryng av (A) Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3 3	50 95	272	6.4	
47	0.4									Övrig landareal						
48	3.4 (-0.1)L	52	G1	B22	91	300	PG	Löv	25		Galling	2	30	107	2.9	

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl, Id: 190402001



pcSKOG proffs

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden *

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not *
					ha	avd							inkl %	m³sk		
49	1.4	0	K1	G26	0	0	PG				Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
50	0.1									Övrig landareal						
51	1.0	52	G1	B22	194	194	PG	Löv	100	23	Gallring	1	40	78	4,5	
52	1.2	57	G2	B20	139	167	PG	Löv Kl./Al	35 65	25 29	Gallring	1	5	8	4,5	

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl. Id: 190402001

pcSKOG proffs



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ,

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							inkf %	tillväxt m³sk		
201	3.7	0	0	K1	G24	0	0	PG		Fd avfallsanläggning Frisk (2)	Markberedning Plantering (F)	1 1				
202	0.8									Övrig landareal						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden *

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not *
					ha	avd							inkl %	m²sk		
301	0.1									Övrig landareal						
302	2.5 (-0.4)I									Övrig landareal						
303	4.1 (-0.1)I	2	R1	T25	1	4	PG	Tall	100	Forn-/kulturlämning Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.5	i
303	14.11 (-0.1)I	112	ÖF	T25	104	416	PG	Tall Löv	34 26	Heterogent Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	80	333	0.8	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							inkl tillväxt m³sk	%		
401	0.4	82	S3	G25	178	71	NO	Löv	21	Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.3	i
402	0.5 (-0.1)L									Inågomark						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden *

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not¹
					ha	avd							%	inkl tillväxt m³sk		
502	0.3	42	G1	G24	100	30	PG	Tall	100	21	Gallring	3	30	11	5.0	
503	3.9 (-0.1)L	67	G1	T24	185	703	PG	Tall	100	25	Ingen åtgärd				5.4	
504	0.4	22	R2	T24	55	22	PG	Tall	100		Röjning	1	25		5.8	
505	5.3 (-0.4)L	57	G2	B22	155	759	PG	Löv	100	27	Underv röj f gallring Gallring (F)	1	10	76	4.8	
506	2.1	77	G2	T26	247	519	NS	Tall	100	30	Ingen åtgärd Gallring	1	20	104	5.4	i
507	1.3	82	S1	T24	200	260	NS	Tall Löv	98 2	26 20	Ingen åtgärd				5.0	i
508	11.4 (-1.3)L									Övrig landareal						
509	0.5	62	S1	B20	64	32	PG	Löv	100	22	Ingen åtgärd				2.0	

pcSKOG

Utskriven: 2017-05-05

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg Forsamling: Skinnskatteberg med Hed och Gu
Vätterskoga 2:4 m.fl. Id: 190402001



pcSKOG proffs

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden *

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	St	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Atgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not *
					ha	avd							inkl %	m³sk		
601	5.0 (-0.3)L									Inågomark						
602	0.1	42	G1	B20	88	9	PG	Löv	24	Frisk (2)	Ingenåtgärd				4.2	
603	6.7 (-1.4)L									Övrig landareal						
605	0.1									Fjäll						
606	0.2	72	S1	G24	291	58	PG	Gran	25		Ingenåtgärd				8.0	
608	1.6	42	G1	B22	174	278	PG	Gran Löv	24 20		Gallring	1	30	84	5.9	
609	2.5 (-0.1)L	72	S3	B20	143	343	NO	Löv	30	Fuktig (3)	Ingenåtgärd				3.8	i



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 7

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
701	0.3	57	G1	B22	157	47	PG	Tall Gran	25 75	Mvr Vatten Övrig landareal Inägomark	Ingen åtgärd				6.6	
702	0.4															
703	0.1															
704	18.6 (-1.7)L															
705	0.9 (-0.1)L															
706	3.2	82	S1	T18	151	483	PG	Tall Löv	33 22	Vatten	Ingen åtgärd				3.5	
707	2.7															
708	4.3 (-0.3)L	72	G2	T24	235	940	PG	Tall Gran Löv	33 28 24	Vatten	Gallring	2	30	315	5.0	
709	0.5															

pcSKOG

Län: Västmanlands län Kommun: Skinnskatteberg
Vätterskoga 2:4 m.fl, Id: 190402001

Församling: Skinnskatteberg med Hed och Gu

Utskriven: 2017-05-05



pcSKOG proffs

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 8

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ,

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							inkl %	tillväxt m³sk		
801	1.1 (-0.1)L	52	G1	B22	162	162	PG	Tall Löv	30 25		Gallring	1	25	40	4.7	
802	3.2 (-0.9)L									Övrigt landareal						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 9

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Arlig tillväxt m ² sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ² sk		
901	1.8 (-0.1)L	102	S1	T22	233	396	PG	Tall Löv	32 30		Ingen åtgärd				4.4	
902	3.6 (-0.2)L									Inåqqomark						
903	1.0 (-0.1)L									Övrig landareal						



Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Årtal	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
1 - 17	Gallring	2016	3,0	250	208	
1 - 36	Gallring	2016	0,6	30	25	
1 - 43	Gallring	2016	1,4	175	146	
1 - 44	Gallring	2016	1,4	100	83	

Åtgärdshistorik, sammanställning

Artal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub
2016	Gallring	6,4	555	463
Totalt	Gallring	6,4	555	463



Avd 1 - 4

NO

Skogliga data

Areal: 2,8 0,1 ha

Ålder: 72 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 179 m³sk/ha och 483 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Inslag av gamla lövträd. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet.



Avd 1 - 6

NS

Skogliga data

Areal: 4,8 0,1 ha

Ålder: 52 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 97 m³sk/ha och 456 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 1% tall 4% gran 95% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Inslag

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område

Avd 1 - 10

NO

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 92 år

Ståndortsindex: T21

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 178 m³sk/ha och 196 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% tall 30% gran 10% löv

Beskrivning

Ett barrblandbestånd på frisk mark som sluttar ner mot Stora Gattjärn, två små myrar finns insprängda i området. Det finns gott om träd mellan 80-125 år, enstaka tallar är ännu äldre. Död ved, framförallt stående sådan, förekommer i små mängder.

Mål

Utveckla en barrblandskog med naturskogens kvalitéer. Gott om gamla grova träd liksom stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Avdelningen lämnas till fri utveckling.



Avd 1 - 13

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 0,1 ha

Ålder: 142 år

Ståndortsindex: T23

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 206 m³sk/ha och 350 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 30% gran

Beskrivning

Ett barrblandbestånd med begynnande naturskogskaraktär på frisk mark. Det finns gott om träd mellan 125-150 år, en del tallar är ännu äldre. Död ved, framförallt stående sådan, förekommer i små mängder. Området genomkorsas av elljusspår.

Mål

Bevara och utveckla en barrblandskog med naturskogens kvalitéer. Gott om gamla grova träd liksom stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Avdelningen lämnas till fri utveckling.



Avd 1 - 14

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 0,1 ha

Ålder: 82 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 143 m³sk/ha och 286 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% gran

Beskrivning

Talldominerat område.

Bergbundet

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Ingen

Avd 1 - 15

NS

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ålder: 37 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 112 m³sk/ha och 157 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Inslag

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område



Avd 1 - 16

NS

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 37 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 112 m³sk/ha och 112 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Inslag

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område

Avd 1 - 17

NS

Skogliga data

Areal: 3,1 0,1 ha

Ålder: 37 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 90 m³sk/ha och 270 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 2% gran 98% löv

Gallra bort granarnaNy kommentar



Avd 1 - 21

NO

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ålder: 72 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 84 m³sk/ha och 134 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Inslag

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Ingen

Avd 1 - 22

NO

Skogliga data

Areal: 7,7 0,3 ha

Ålder: 82 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 225 m³sk/ha och 1665 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% gran 95% löv

Beskrivning

Lövdominerat område. Stort inslag av död liggande ved

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Underröjning av underväxt samt upprepning av döda träd för att skapa ett parkområde



Avd 1 - 26

NS

Skogliga data

Areal: 1,8 0,2 ha

Ålder: 37 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 112 m³sk/ha och 179 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat område.

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område

Avd 1 - 28

NS

Skogliga data

Areal: 3,0 0,1 ha

Ålder: 57 år

Ståndortsindex: B21

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 464 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 3% tall 2% gran 95% löv

Beskrivning

Lövdominerat område.

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område



Avd 1 - 35

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 32 år

Ståndortsindex: T23

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 75 m³sk/ha och 38 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 97% tall 3% löv

Beskrivning

Talldominerat område.

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en stabil skogs miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område

Virkesförrådet uppgår till 1 och 4 m³sk totalt (för hela avdelningen)

Avd 3 - 303

PG

Skogliga data

Areal: 4,1 0,1 ha

Ålder: 2 år

Ståndortsindex: T25

Huggningsklass: R1

Virkesförrådet uppgår till 1 m³sk/ha och 4 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Avrättningsplats, uppgift om. Enligt uppgift skall på kartan markerat område utgjort galgbacke. Uppgiftslämnare: Lennart Andersson, Nyhammar, f. 1920. På 1867 års karta är området betecknat 1133. Någon beskrivning till kartan har ej återfunnits, dock står platsnamnet Lagmanstolen i närheten av platsen vilket antyder någon slagstings- eller rättskipningsfunktion. Läget i närheten av den gamla landsvägskorsningen verkar också tala för rimligheten i uppgiften.



Avd 4 - 401

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 82 år

Ståndortsindex: G25

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 178 m³sk/ha och 71 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Ett lövträdsdominerat bestånd på frisk mark i direkt anslutning till Hedströmmens Naturreservat. Död ved förekommer i mindre mängd.

Mål

Bevara och utveckla en blandad lövskog med naturskogens kvalitéer. Gott om gamla grova träd liksom stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier. Närheten till Hedströmmens NR ökar områdets framtida potentiella naturvärde.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Avdelningen lämnas till fri utveckling.

Avd 5 - 506

NS

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ålder: 77 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 247 m³sk/ha och 519 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Grov talldominerat område.
Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara den gamla tall miljön med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område



Avd 5 - 507

NS

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ålder: 82 år

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 200 m³sk/ha och 260 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 98% tall 2% löv

Beskrivning

Tall och löv område.

Område är inom tätorts nära.

Mål

Bevara en blandskogs miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd

Åtgärd

Plockhuggning är att föredra inom detta område

Avd 6 - 609

NO

Skogliga data

Areal: 2,5 0,1 ha

Ålder: 72 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 143 m³sk/ha och 343 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Fuktigt lövdominerat område. Inslag av gammal björk. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

Mål

Bevara en stabil lövdominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet.



Kommentarer till Vätterskoga 2:4 m.fl.,

Belägenhet

Fastigheten är belägen i, och ägs av, Skinnskattebergs kommun och består av 6 skiften. Stora delar av fastigheten utgörs av bebyggelsenära mark. Terrängen är överlag svagt till måttligt kuperad. Flera stigar samt elljusspår genomkorsar markerna. Skogarnas tillgänglighet är mycket god tack vare ett väl utbyggt vägsystem.

Övergripande Mål

Det övergripande målet är att skogsbruksplanens råd och förslag ska bidra till ett lönsamt skogsbruk på kort och lång sikt, en ekologiskt rik skogsmiljö samt handlingsfrihet för markägaren, nu och i framtiden. Därigenom tillmötesgås skogsvårdslagens jämställda produktions- och miljömål.

Skogstillstånd

Markerna har för regionen överlag goda boniteter, produktionsförmågan är beräknad till 6,3 m3sk per år och hektar. Virkesförrådet uppgår till ca 14 700 m3sk vilket i genomsnitt ger 167 m3sk/ha. Fastigheten uppvisar en något ojämn åldersklassfördelning med en stor andel unga och medelålders skogar. Det finns idag få bestånd äldre än 70 år som är lämpliga för avverkning. Tall utgör 28 % av virkesvolymen, medan gran utgör 29 % och löv 43 %.

Avverkning

Avverkningsförslaget för planperioden ligger på totalt ca 2 300 m3sk, fördelat på 1 700 m3sk gallring och 600 m3sk föryngringsavverkning. Om avverkningsförslagen följs gör det att virkesförrådet på fastigheterna vid planperiodens slut får en ökning jämfört med nuvarande nivå. Ökningen hänger samman med en stor andel ung/medelålders växtlig skog samtidigt som det inte finns mycket avverkningsbar skog.

Skogsvård

Inom planperioden har markberedning och plantering föreslagits på 3,7 ha. Om avverkningsförslaget följs tillkommer även den arealen.

Ungskogsröjning föreslås på 4,8 ha. Underväxtröjning före gallring har föreslagits på 4,9 ha.

Naturvärden

Föreslagna avsättningar återfinns i över hela fastighets innehav. Det är främst med tanke på hänsyn till tätorts nära skogsbruk i nordost samt ett areallitet bestånd i direkt anslutning till Hedströmmens Naturreservat. Av den produktiva arealen är 18,5 % avsatt som NO och 20,9% avsatt som NS, sammantaget 39,4 %.

Kända boträd för rovfågel och platser för tjäderleksspel: Inga kända förekomster.

Rödlistade arter: Inga tidigare kända förekomster.

Övrigt

Lövandel: Det finns idag tillräckligt med lövdominerade bestånd för att nå FSC-standardens krav på minst 5% lövdominerade **produktionsskogar**. Idag är 17,5 % av arealen lövdominerad (exkl NO/NS-bestånden).

Främmande trädslag: Inga sådana noterades.

Vattenskyddsområden: Ej aktuellt

Viktiga områden för rennäring: Ej relevant

Kulturvärden



På fastigheten finns enligt fornminnesregistret 1 fornminne/kulturlämning, detta är markerat på skogskartan samt i avdelningsbeskrivningen.



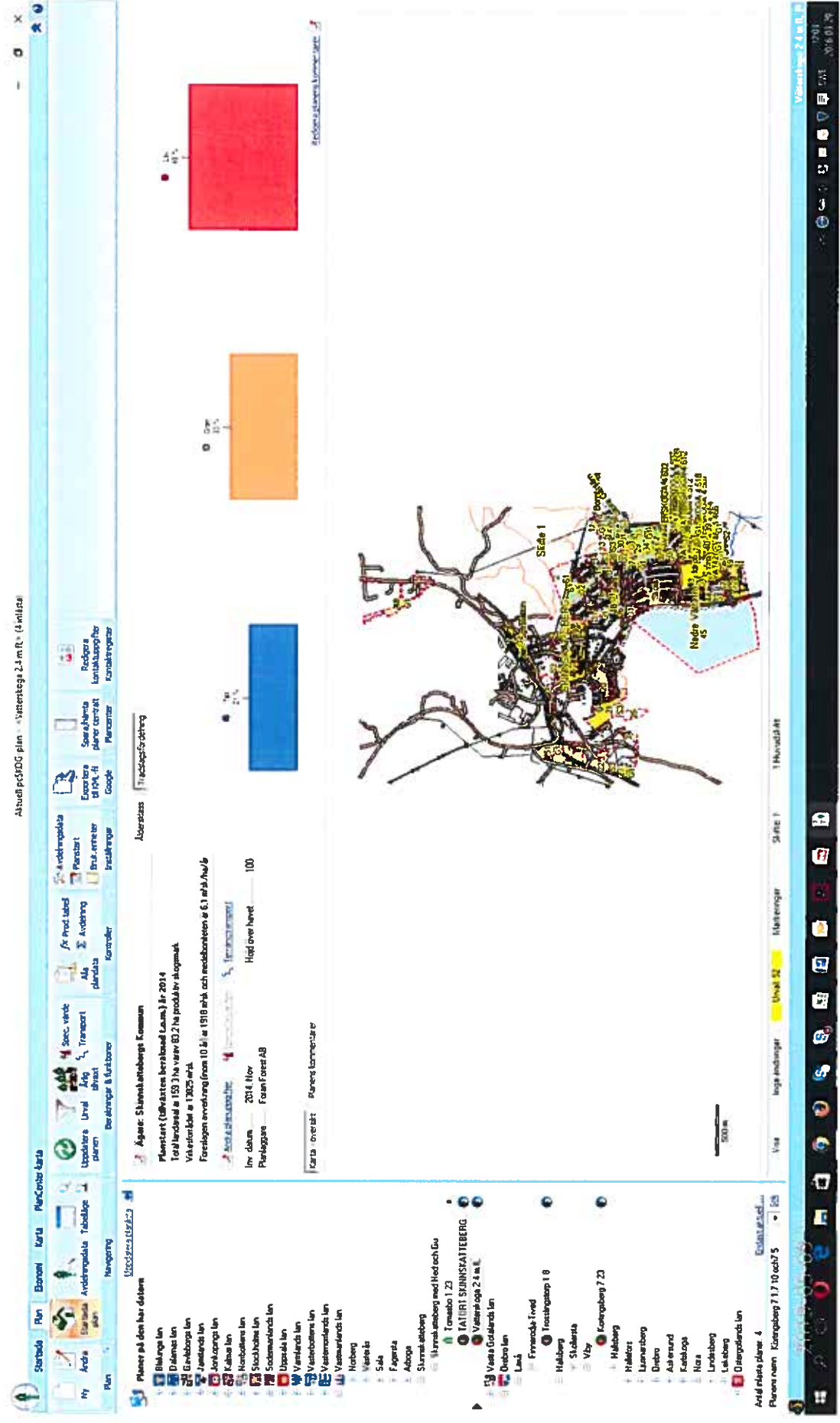


SKINNSKATTEBERGS KOMMUN

MARK INNEHAV

MED INRIKTNING PÅ SKOGSSKÖTSEL AV
DEN TÄTORTSNÄSRA SKOGSBRUKET

DET TÄTORTSNÄRA SKOGEN I SKINNSKATTEBERG



Skogsinnehav i tätorten Skinnskatteberg

- Total areal : 159,3HA
- Vatten areal: 57,5 HA
- Produktiv skogsmark:83,2
- Virkesvolym: 13 800 M3SK
- Medeltal : 166 M3SK /HA
- Trädslagsfördelning:
 - Tall 21%
 - Gran 30 %
 - Löv 49%
- Tillväxt/år : 450 m3sk



Plockhuggning/Gallring i Tåtorten Skinnskatteberg

- Området är i stora delar i närheten av bebyggelse
- Behov av utglesning av skog för att få en ljusare miljö
- Underväxande löv bör röjas bort
- Prioritera Björk och annat löv i området. De flesta granar och tallar bör avverkas bort närmast bebyggelse
- Grenar och toppar tas bort från stigar och vägar efter avverkning



Föryngringsavverkning i tätorten Skinnskatteberg

- Avdelning 2

Areal : 4,7 ha

Nordost om kraftledning

Gammal granskog med inslag av björk.

Grov gran som har slutat att växa

Åtgärd: Slutavverkning, markberedning och plantering

Volym: 1 300 m³sk

Grantimmer: 900 m³sk

Massaved: 400 m³sk

Grot: 230 m³fub/450 KWH

UTTAG RUNDVIRKE TÄTORT

M3SK PER AVDELNING



DEN TÄTORTSNÄRA SKOGEN I SKINNSKATTEBERG



De tätortsnära skogarna är för några människor den enda kontakt de har med skog. Och för andra i kommunen är det inte lika viktigt på grund av att Skinnskatteberg är en stark skogspräglad kommun.

Ser vi på skogen som ligger i tätorten så är den ofta flitigt besökt och utifrån det krävs det därför lite speciell skötsel. Skogen i tätorten Skinnskatteberg bör skötas med speciell hänsyn till friluftslivets intressen.

VAD ÄR EN TÄTORTSNÄRA SKOG?

Tätortsnära skog är den skog som finns nära och inom en tätort och vars främsta funktion är att den nyttjas av tätortens befolkning. Det innebär att gränsen för vad som är en tätortsnära skog bestäms mer utifrån det antal människor som utnyttjar skogen än hur långt bort skogen ligger. Det kan handla om ett större skogsområde eller en mindre skogsdunge.

VILKEN BETYDELSE HAR DEN TÄTORTSNÄRA SKOGEN?

Den tätortsnära skogen är för många Löpning och promenad område.

Den tätortsnära skogen ligger så att den ofta används för promenader och löpning. Det finns anlagda vandringsleder och löpspår i skogen.

Tätortsnära skogar är viktig som lekplats

Att bygga kojor, söka spår eller att upptäcka djur och växter är viktigt.

I Skinnskatteberg är skogen flitigt nyttjad av förskolor.

Den tätortsnära skogen har värden av olika slag, exempelvis sociala, biologiska, kulturella eller pedagogiska

Begreppen tätortsnära skogsbruk och tätortsnära skogsskötsel är mångtydiga och innefattar flera olika skogsbruksmetoder och skötselformer. Ett skogsbrukssätt som har som mål att sköta träd och skog så att det urbana samhällets fysiska, sociala och ekonomiska välbefinnande främjas. Detta skall bidra till människans välbefinnande. Förvaltningen av Skinnskattebergs kommuns skogar har som målsättning att tillgodose människors behov av skog för en god livsmiljö.



GRUNDLÄGGANDE FAKTA OM TÅTORTSNÄRA SKOG

Struktur: Flera trädskikt i en skog ökar den biologiska mångfalden.

Trädslag: Lövskog är att föredra i tätortsnära skog. Det skapar en ljusare och trevligare miljö än barrskog. Undantag kan vara en äldre tallskog. Självklart är en äldre granskog mycket frekvent utnyttjad av människor. Men för att få en ljusare och trevligare miljö så är lövskog att rekommendera. Lövskogen har oftast ett större fågelliv.

Markvegetation: Den typiska markvegetationen är blåbärsris. Det finns även olika sorters gräs som vegetationstäck.

Död ved: Död ved är viktig som föda, boplats, skydd och konstruktionsmaterial för en rad olika mer eller mindre ovanliga arter. Tack vare att det finns fler lövträd i den tätortsnära skogen är mängden död lövträdsved relativt stor.

DEN TÅTORTSNÄRA SKOGENS VÅRDE

Den tätortsnära skogen är mycket viktig i många människors vardag. Inte bara stora skogar, utan även små skogspartier mellan hus och i parker, har stor betydelse.

Dessa är särskilt viktiga för exempelvis barn och gamla som kan ha svårt att röra sig längre sträckor. Också områden på lite större avstånd från bebyggelsen är viktiga, men då mera som utflyktsområden

Skogar med höga biologiska naturvärden är ofta skiktade och olikåldriga och både träd-, busk-, fält och bottenskikt är intakt. Exempelvis mossor, lavar, insekter, kärlväxter, fåglar och däggdjur förekommer i större artrikedom.

Miljön är lämplig för hotade och sällsynta arter. Skogens ekosystemtjänster kan förbättra luftkvaliteten i tätorten genom att rena luften från damm och stoft. Luften renas genom att stoft och damm samlas på barr och blad och sköljs ned till marken med regnvattnet.

Träd kan med sina rötter även motverka jorderosion och bidra till att förbättra kvaliteten på vatten. Skog kan rena vatten från exempelvis kväve och tungmetaller.

Medeltemperaturen i tätorten är något högre än på omgivande landsbygd. Den varmare luften i tätorten stiger uppåt, och den ersättningsluft som måste till sveper in från omgivningarna. Tydligast är denna effekt vintertid vid stilla väder. Skogens förmåga att skydda mot vind och stark sol kan bidra till en lägre energiförbrukning för hushållet.

Tätortsnära natur innebär bättre förutsättningar för regelbunden fysisk aktivitet. Detta förbättrar folkhälsan, som i sin tur har betydelse för samhällsekonomin. Vistelser och aktiviteter i natur- och skogsområden anses vara gynnsamt för stressade personer.

Närhet till skog ökar ofta värdet på en fastighet. En vacker natur kan även vara ett konkurrensmedel för att dra till sig boende och investerare i Skinnskatteberg.

Skogen har betydelse för en omväxlande och vacker landskapsbild.

Barnen är ofta de som mest vistas i miljön nära våra bostäder. Ju bättre förutsättningarna är för lek desto större fantasi och engagemang lägger barn ned i sina lekar. Därför bör en skog för barn vara variationsrik med både förtätningar och gläntor. Skogen är viktig för att skapa mer aktivitet under raster och skoltid för både elever och lärare om det finns en skog i anslutning till skolgården. Skogen kan för människor från andra länder vara en väg in den nya kulturen. Om barn får vistas i skogen får de möjlighet att lära känna till växter och djur.

HUR VILL VI ATT DEN TÄTORTSNÄRA SKOGEN SKALL SE UT?



Tätortsnära skogar besöks av människor som alla har olika bakgrund och intressen. Olika besökare har olika behov och ställer därmed också olika krav på skogens innehåll och utformning. Några vill ha en så orörd skog som möjligt medan andra vill ha en skog som är omformad för att bättre passa till deras fritidssysselsättning. Det finns därför ingen enskild skötselmetod som kan tillfredställa den tätortsnära skogens alla besökare. Det är viktigt att föredra skogar som har någon form av skötsel.

Viktig med skogsskötseln är skapa en öppenhet och lyhördhet vad invånarna vill. I planering och förvaltning av tätortsnära skog är kunskapen om människors behov lika viktig som kunskapen om växter, djur och mark.

En gammal skog med få stammar upplevs mer positivt än den stamrika ungsbogen. Den tätortsnära skogen i Skinnskatteberg har flera områden med gammal skog som bör lämnas till fri utveckling. Det finns även områden som kan i stort skötas som en vanlig skogsmark med hyggesfas. Området som skall förnygringsavverkas kan med fördel vara en mycket bra plats för förskolor/grundskolor att medverka i skogsplantering. Att själv varit med och skapa en ny skog kan vara av pedagogiska själ viktig.

Död ved är en värdefull och oersättlig resurs för ett stort antal av skogens växter och djur. Den döda veden utgör föda, boplats och skydd. Därför är det viktigt att se till att det ständigt finns och nybildas olika former av död ved i skogen. Men den tätortsnära skogen som är avsatt för fri utveckling ofta upplevs som ovårdad och därmed mindre attraktiv som rekreationsskog. De skogar som lämnas för fri utveckling bör vara lokaliserade så att inte ligger för nära bebyggelse.

Alla avverkningar och virkestransporter i skogen måste ske utan att de kvarstående träden eller marken skadas

Bänkar, informationstavlor, eldstäder eller vindskydd skapar förutsättningar för besök i skogen. Sådana anläggningar bör även utformas för människor med rörelsehinder.

FÖRSLAG TILL SKÖTSEL OCH FÖRVALTNING AV TÄTORTSNÄRA SKOG

Tätortsnära skogsskötsel innefattar inte en enda form av skötsel utan består av en verktygslåda av såväl nyutvecklade metoder som utvecklade gamla metoder. Skötseln kan se olika ut beroende på vilka målsättningar som satts upp, den kan bestå av allt från fri utveckling till skogsbruk med kalhyggen.

En god planering av skogsskötseln är viktig. Den måste vara en tydlig målsättning med skötseln av skogen som varierar beroende på hur nära bebyggelse skogen ligger och beroende på hur skogen används. Den skogsbruksplan som är gjord för Skinnskattebergs kommuns skogar underlättar planeringen för att nå de mål som satts upp.

Småskalig teknik bör användas som är många gånger bättre än storskalig teknik vid skötsel av tätortsnära skog. Detta innebär att både träd och mark kan skyddas bättre mot skador, och att arealen skog som behandlas behöver inte vara så stor för att uppnå ett bättre ekonomiskt resultat när man använder en småskalig teknik.

Småskalig teknik upplevs av många som mindre störande jämfört med om avverkning och uttransport sker med stora maskiner. Det är därför en fördel att i de tätortsnära områdena använda motormanuell fällning och transportera ut virket med små maskiner.

Det är viktigt att samråda om skogsbruket där allmänheten kan komma med åsikter och förslag på hur skogen ska brukas.

Håll alltid samråd före större åtgärder i tätortsnära skog.

Lämna in avverkningsanmälan till Skogsvårdstyrelsen minst sex veckor före slutavverkning.

Mars 2016

Gunnar Sjölund