

Skogsbruksplan

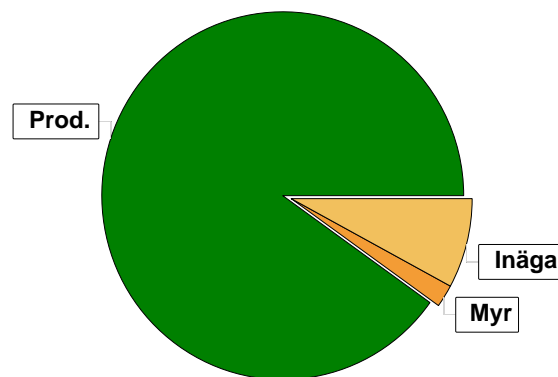
Planens namn	Kalvenäs 1:7, 1:8
Planen avser tiden	2017 - 2026
Fältarbetet utfört under	20170707
Planen upprättad av	Andreas Ekeräng
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 14' 0.78" N Long: 16° 3' 18.89" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	122,4	90
Myr/kärr/mosse	3,0	2
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	11,2	8
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	<1
Annat	0,2	<1
Summa landareal	137,2	
Vatten	0,0	

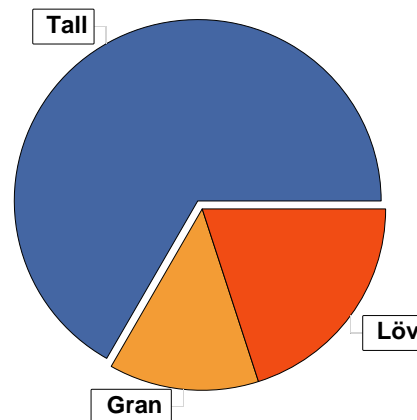


Virkesförråd

	m ³ sk	%
Totalt		
m ³ sk	11987	
Tall	7975	67
Gran	1598	13
Löv	2391	20
Ek	22	<1

Medeltal

m ³ sk per hektar	98
------------------------------	----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m ³ sk per ha	6,8
--------------------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2017 - 2026 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m ³ sk per år	647
--------------------------	-----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

1717

Gallring

1893

Totalt under perioden

3610

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

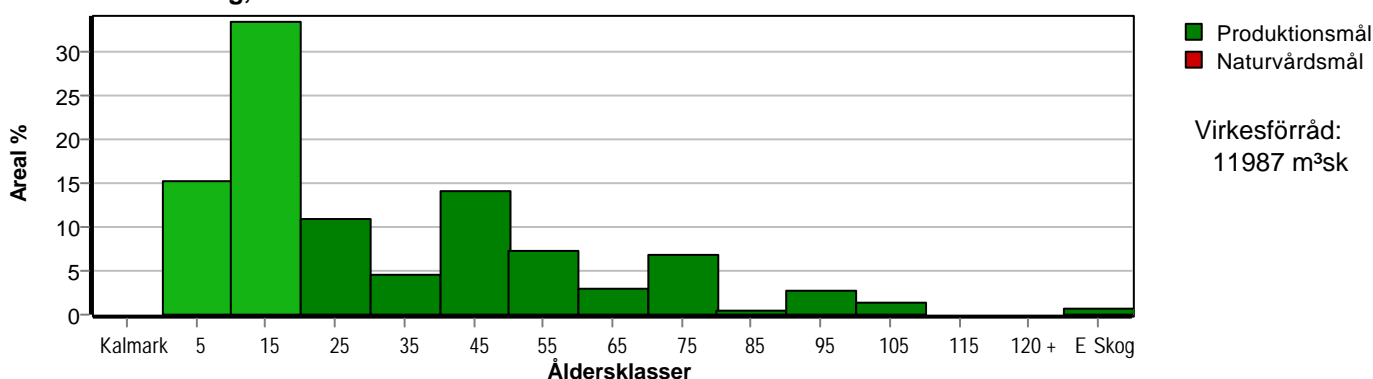
m ³ sk	663
-------------------	-----

m ³ sk per ha	5,4
--------------------------	-----

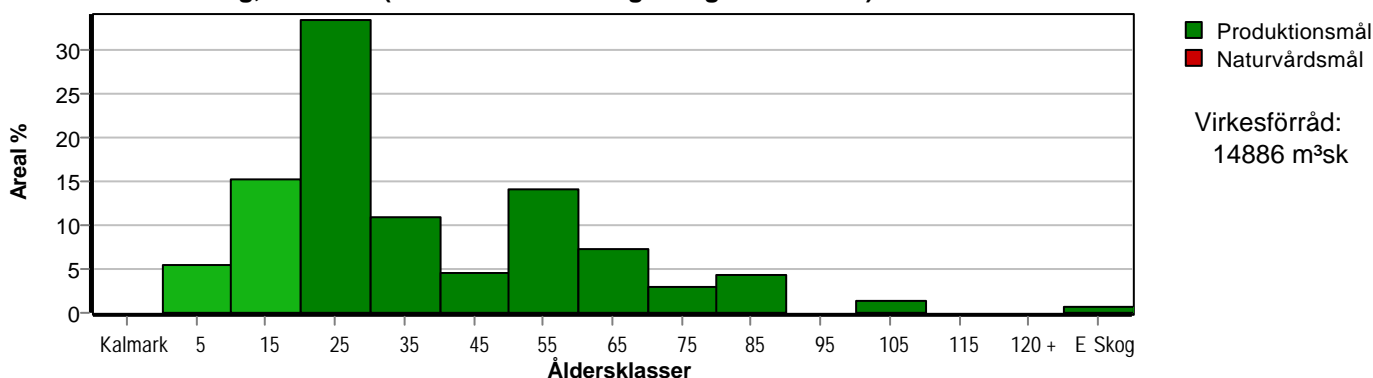
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %	Ek %
Kalmark								
- 9 år	18,6	15	210	11	50	29	21	
10 - 19	40,8	33	1687	41	47	30	23	
20 - 29	13,3	11	887	67	48	22	29	
30 - 39	5,6	5	748	134	77	3	20	
40 - 49	17,2	14	3014	175	72	23	5	
50 - 59	8,8	7	1860	211	67	22	11	
60 - 69	3,6	3	581	161	56	20	24	
70 - 79	8,2	7	1797	219	83	12	5	
80 - 89	0,5		130	260	20	40	40	
90 - 99	3,3	3	567	172	77	11	8	4
100 - 109	1,8	1	396	220	80		20	
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)	0,7	1	35	50		100		
ÖF/Skikt	[2,9]		75	26	100			
Summa/Medel	122,4	100	11987	98	67	20	13	

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (företsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 49 % (59,4 ha) och om 10 år (företsatt att föreslagna åtgärder utförs) 21 % (25,4 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 % på brukningsenheter mellan 100 och 1000 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %	Ek %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	7,1	6	18	3	7	22	72	
R2	58,5	48	2164	37	45	29	26	
Gallringsskog G1	38,9	32	6138	158	74	14	12	
G2								
Föryngrings- avverknings- skog S1	3,1	3	770	248	84	9	7	
S2	6,8	6	1628	239	83	6	10	1
S3	7,3	6	1159	159	36	60	4	
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3	0,7	1	35	50		100		
Överstånd/Skikt	[2,9]		75	26	100			
Målklass NS								
Målklass NO								
Summa/Medel	122,4	100	11987	98	67	20	13	

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.

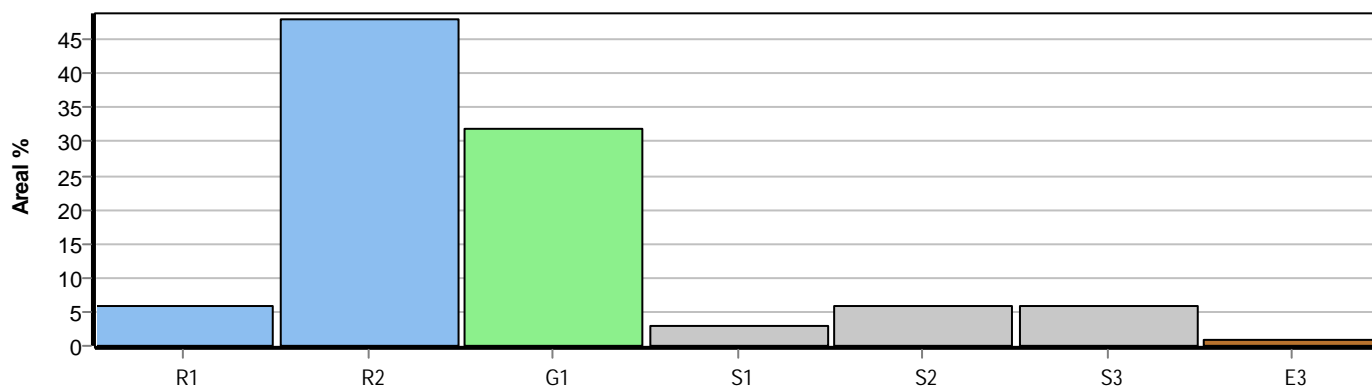
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag [skikt])	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
1	1.1	45	S3	B22	230	253		00X00	23	Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7.8	
2	0.8	75	S2	T26	240	192		X0000	35	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	95	206	3.4	
3	1.8	45	G1	T26	170	306		90100	24	Frisk (2)	Gallring	2	25	92	6.5	
4	1.1	15	R2	G26	25	28		04600		Frisk (2)	Röjning	1	20		4.6	
5	0.7	40	G1	B26	160	112		31600	23	Frisk (2)	Gallring	3	25	35	7.4	
6	0.2	30	G1	B26	120	24		00X00	13	Fuktig (3)	Gallring	3	25	8	7.2	
7	1.5	75	S2	T28	260	390		81100	32	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	395	3.9	
8	1.5	50	G1	G26	230	345		26200	26	Frisk (2)	Gallring	1	15	52	8.0	
9	0.2	10	R2	B26	40	8		02800		Enstaka öf Frisk (2)	Röjning	1	25		5.2	
10	2.4	3	R1	G28	2	5		08200		Frisk (2)	Röjning	3	15		3.0	
11	4.2	10	R2	G28	20	84		04600		Frisk (2)	Röjning	2	15		4.1	
12	3.4	8	R2	T26	15	51		70300		Frisk (2)	Röjning	2	15		3.6	
13	4.8	8	R2	T26	20	96		70300		Frisk (2)	Röjning	2	15		3.8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
14	1.2	8	R2	G28	20	24		08200		Olikåldrigt Ojämnt Fd inäga Frisk (2)	Röjning Gallring	2 3	15 30	13	3.3	
15	5.5 (-0.1)L									Bete						
16	2.7	3	R1	G26	2	5		08200		Frisk (2)	Röjning	3	20		2.8	
17	3.0	20	R2	G26	60	180		25300		Frisk (2)	Röjning Gallring	1 2	30 30	83	6.3	
18	1.9	10	R2	G28	15	28		05500		Olikåldrigt Frisk (2)	Röjning	2	15		3.9	
19	0.5	80	S2	G28	260	130		24400	32	Olikåldrigt Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Plantering (F) Plantering (F)	3 3 3	80	117	4.3	
20	1.1	40	G1	B24	210	231		31600	20	Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	1	30	69	7.6	
21	0.9	90	S2	T26	250	225		90001	44	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	238	3.2	
22	1.0	45	S3	B24	170	170		10900	20	Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7.5	
23	5.4	55	G1	T26	210	1134		70300	30	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,7	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
24	0.7	40	E3	B22	50	35		00X00	23	Hagmarksskog Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.5	
25	0.3									Bete						
26	1.4	3	R1	G28	5	7		17200		Frisk (2)	Röjning	2	15		3.0	
27	2.4 (-0.1)3	15	R2	G24	60	138		15400		Frisk (2) Avdrag: berg	Röjning	1	25		6.8	
28	2.3 (-0.5)2	95	S3	T20	120	216		52300		Frisk (2) Avdrag: mvr	Ingen åtgärd				2.8	
29	1.2	15	R2	G28	30	36		06400		Frisk (2)	Röjning	1	20		5.5	
30	0.9	7	R2	G26	10	9		05500		Frisk (2)	Röjning	2	15		2.8	
31	1.2	7	R2	G26	10	12		07300		Frisk (2)	Röjning	2	15		2.8	
32	0.7									Myr						
33	9.2 (-0.5)2	15	R2	T22	60	522		51400		Frisk (2) Avdrag: myr	Röjning Gallring	1 3	20 30	228	5.3	
34	0.6	30	G1	T26	130	78		73000	15	Olikåldrigt Fd inäga Frisk (2)	Gallring	1	30	23	6.6	
35	5.6 (-0.6)2L	20	G1	T26	80	400		43300	11	Frisk (2) Avdrag: myr	Underv röj f gallring Gallring	1 2	15 30	60 148	5.9	
36	4,0									Åker						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
37	0.6	65	S3	B22	160	96		00X00	30	Fuktiq (3)	Ingen åtgärd				4.8	
38	0.3	65	S1	T26	280	84		X0000	30	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.4	
39	0.6									Åker						
40	2.1	25	G1	T24	100	210		90100	13	Frisk (2)	Gallring	3	25	71	6.7	
41	2.0	65	G1	G24	140	280		55000		Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.1	
42	0.3	65	G1	T24	190	57		X0000	27	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.6	
43	0.6	50	G1	T26	180	108		X0000	25	Frisk (2)	Gallring	2	25	32	6.3	
44	2.5	40	G1	T24	150	375		X0000	18	Frisk (2)	Gallring	3	25	115	6.4	
45	5.6 (-0.1)L	45	G1	T24	180	990		X0000	19	Frisk (2)	Gallring	2	25	296	6.6	
46	0.9	12	R2	T24	25	23		90100		Lärk Frisk (2)	Röjning	2	20		5.1	
47	0.6	70	S2	T24	240	144		X0000	30	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	146	3.7	
48	2.1	30	G1	T24	120	252		X0000	13	Frisk (2)	Gallring	2	25	82	6.8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
49	0.4	60	S3	T24	160	64		70300	25	Odlingsspår Kulturmård Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.2	
50	0.6	5	R1	T26	2	1		50500		Lärk Frisk (2)	Röjning	2	15		2.6	
51	1.7	45	G1	T24	170	289		X0000	20	Frisk (2)	Gallring	2	25	87	6.4	
52	2.9	20	R2	G24	30	87		46000		Frisk (2)	Röjning Löv	2	15		4.8	
52	12.91	20	ÖF	G24	26	75		X0000	35	Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	90	68	1.0	
53	0.1	75	S2	T24	250	25		X0000	27	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	25	3.6	
54	1.9	30	G1	T24	140	266		X0000	14	Frisk (2)	Gallring	2	25	85	7.4	
55	0.7	40	G1	T22	150	105		X0000	15	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.7	
56	1.3	50	G1	T22	210	273		X0000	20	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.0	
57	0.3	20	R2	T22	60	18		70300		Frisk (2)	Röjning	1	20		5.6	
58	1.8	15	R2	T24	30	54		50500		Frisk (2)	Röjning	1	20		4.4	
59	0.4									Bete						
60	1.8	100	S2	T24	220	396		82000	34	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	395	2.9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
61	13.2	16	R2	T24	50	660		72100		Frisk (2)	Gallring	3	30	313	5.6	
62	2.4	70	S3	T18	150	360		70300	26	Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.9	
63	0.8									Mosse						
64	5.3	13	R2	G28	20	106		05500		Frisk (2)	Röjning	2	20		4.3	
65	0.6	90	S2	T24	210	126		X0000	35	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	126	2.9	
66	0.8	35	G1	G28	160	128		0X000	16	Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				9.6	
67	0.5	45	G1	B20	150	75		20800	19	Torvmark Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.6	
68	1.1	75	S1	T22	160	176		90100	25	Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.3	
69	0.6	40	G1	G28	180	108		0X000	20	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9.4	
70	0.5									Bete						
71	0.2									Övrig landareal						
72	1.7	70	S1	T28	300	510		81100	32	Underväxt Odlingsspår Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.5	