

Skogsbruksplan

Planens namn	Karlbo 2:44
Planen avser tiden	fr o m 2022-10-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2022-10-09
Planen upprättad av	Ingvar Björk
Planläggningsmetod	Uppdaterad och fältkontroll Skogliga uppgifter uppdaterade enligt markägarens noteringar. Vissa kontrollmätningar därefter utförda i fält.

Ägarförhållanden

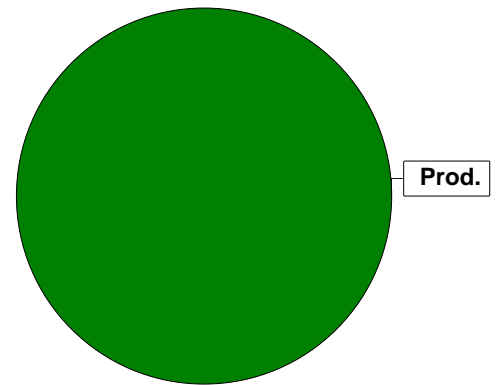
Ägare, 1/1	Per Ivarsson Älvros 1 79791 Särna tel: 070-3746574
-------------------	---



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	35,6	99
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,5	1
<hr/>		
Summa landareal	36,1	
Vatten	0,0	



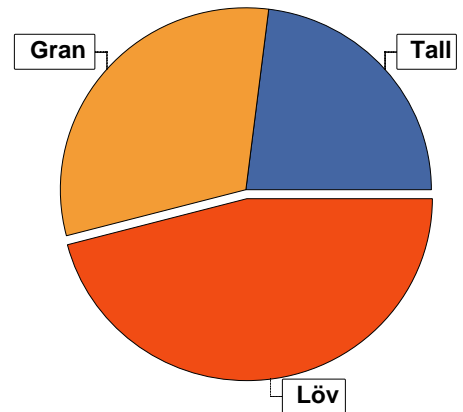
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	1069	23	7,6
Gran	1412	31	7,3
Löv	2115	46	20,7

m³sk
4596

Medeltal

m³sk per hektar
129



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-10-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
215

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	842
Gallring	1284
Totalt under perioden	2126

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

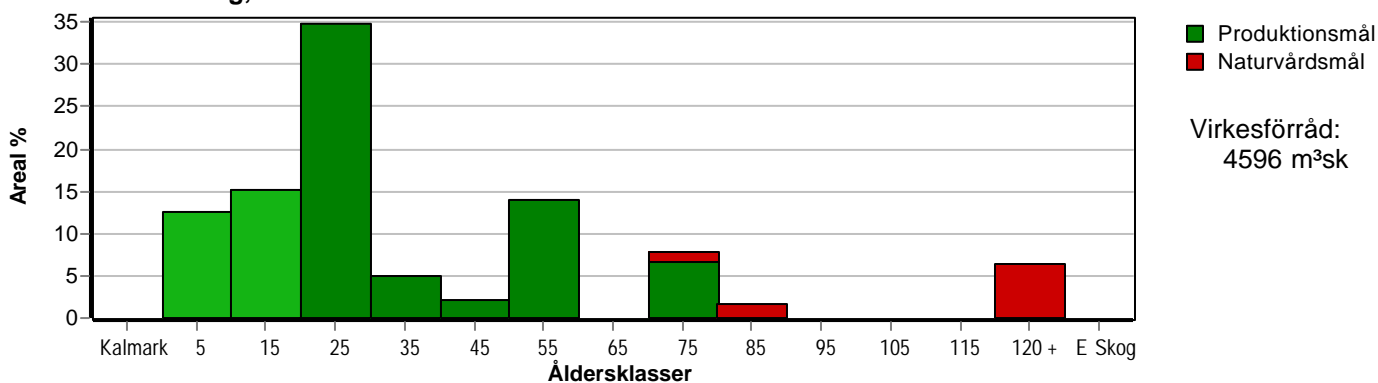
m³sk
234
m³sk per ha
6,6



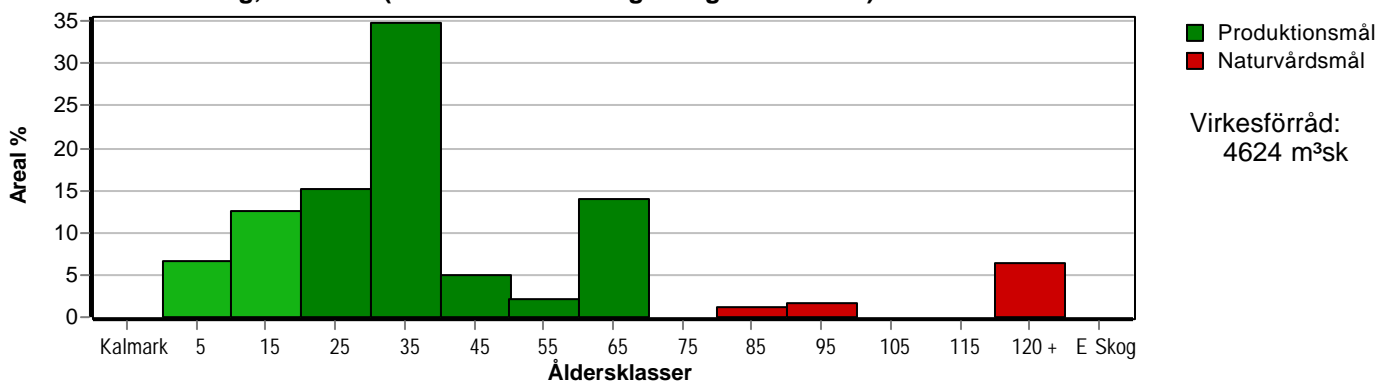
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	4,5	13	27	6	77	5	19
10 - 19	5,4	15	147	27	90	5	5
20 - 29	12,4	35	1428	115	57	25	18
30 - 39	1,8	5	225	125	50	25	25
40 - 49	0,8	2	132	165	40	40	20
50 - 59	5,0	14	1510	302	36	35	29
60 - 69							
70 - 79	2,8	8	794	284	39	48	13
80 - 89	0,6	2	144	240	95	5	
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	2,3	6	189	82		12	88
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	35,6	100	4596	129	46	31	23

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	2,0	6	2	1	100		
R2	7,9	22	172	22	88	5	7
Gallringsskog G1	20,0	56	3295	165	46	30	24
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	1,3	4	403	310	40	60	
S2	1,1	3	351	319	30	40	30
S3	3,3	9	373	113	47	8	45
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	35,6	100	4596	129	46	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

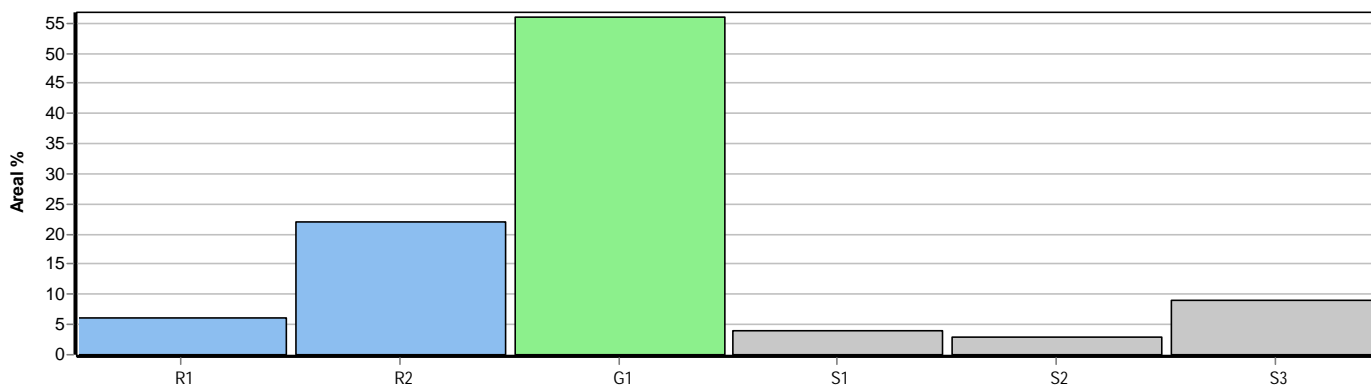
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

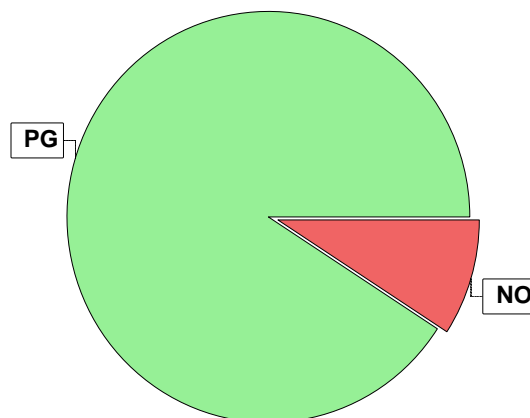


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	32,3	90,7	4223	91,9	2062	95,8	13
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	3,3	9,3	373	8,1	91	4,2	4
Summa	35,6	100,0	4596	100,0	2153	100,0	17

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



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.



Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	12,4	293	388	681				
30 - 39	1,8	52	52	104				
40 - 49	0,8	28	18	46				
50 - 59	5,0	291	162	453				
60 - 69								
70 - 79					2,4	544	298	842
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	20,0	664	620	1284	2,4	544	298	842

Total avverkning

2 126

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

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	16	113	129	2,4		
10 - 19	23	210	233	4,5	156	35
20 - 29	417	564	981	5,4	380	70
30 - 39	69	69	138	12,4	1728	139
40 - 49	32	22	54	1,8	260	144
50 - 59	268	149	417	0,8	140	175
60 - 69				5,0	1474	295
70 - 79	71	50	121			
80 - 89	2	35	37	0,4	51	128
90 - 99				0,6	181	302
100 - 109						
110 - 119						
120 +	43		43	2,3	232	101
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					22	
Summa	941	1212	2153	35,6	4624	130



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
1	0,6	80	S3	B22	240	144	NO,s	Gran 5 Löv 95	32 28	Nyckelbiotop Bäckravin Fornminne Trefaldighetskälla Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,1	iv	
2	2,0	5	R1	B24	1	2	PG	Löv 100		Nedl jordbruksm Frisk (2)	Röjning Löv	3	50		3,2	iv	
3	1,3	70	S1	G26	310	403	PG	Gran 60 Löv 40	22 24	Olikåldrigt Grova aspar Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F)	3 3	98	451	4,6		
4	4,4	10	R2	B22	30	132	PG	Tall 5 Gran 5 Löv 90		Kolbotten Norra delen Höga naturvärden enl Frisk (2)	Röjning Löv	1	60		4,4	iv	
5	2,8	50	G1	G26	360	1008	PG	Tall 30 Gran 30 Löv 40	22 17 22	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	302	9,9		
6	1,6	55	G1	T20	160	256	PG	Tall 40 Gran 30 Löv 30	20 17 17	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	77	4,5		
7	2,0	130	S3	T14	75	150	NO,s	Tall 90 Gran 10	22 16	Bergbundet Enstaka löv Torr (1)	Ingen åtgärd				1,8		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
8	0,6	55	G1	G30	410	246	PG	Tall	15	22	Stamtätt	Underv röj f gallring	1			11,3	
								Gran	60	20	Frisk (2)	Gallring	1	30	74		
								Löv	25	24							
9	2,5	5	R2	T26	10	25	PG	Tall	20		Enstak Öf	Röjning Löv	1	60		2,6	
								Gran	5		Frisk (2)	Röjning	3	20			
								Löv	75								
10	1,1	75	S2	G26	319	351	PG	Tall	30	24	Grova aspar	Föryng avv	2	98	390	4,5	
								Gran	40	24	Frisk (2)	Plantering (F)	2				
								Löv	30	24							
11	0,8	40	G1	G26	165	132	PG	Tall	20	17	Enstak Öf	Underv röj f gallring	1			6,8	
								Gran	40	12	Frisk (2)	Gallring	1	35	46		
								Löv	40	14							
12	1,8	30	G1	G26	125	225	PG	Tall	25	13	Enstak Öf	Underv röj f gallring	1			7,7	iv
								Gran	25	10	Frisk (2)	Gallring	2	35	105		
								Löv	50	13							
13	4,9	25	G1	B22	100	490	PG	Tall	15	10	Frisk (2)	Underv röj f gallring	1			7,5	iv
								Gran	15	8		Gallring	2	35	239		
								Löv	70	10							
14	0,4	70	S3	B16	100	40	NO,s	Löv	100	15	Sumpskog	Ingen åtgärd				2,8	iv
											Enstaka barrträd						
											Fuktig (3)						
15	0,3	120	S3	T16	130	39	NO,s	Tall	80	26	Bergbundet	Ingen åtgärd				2,7	
								Gran	20	20	Torr (1)						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
21	1,0	10	R2	B22	15	15	PG	Tall 5 Gran 5 Löv 90		Ojämnt Enstak Öf Frisk (2)	Röjning Löv	1	60		3,9	iv
22	0,5									Kraftledning						
23	7,5	25	G1	G26	125	938	PG	Tall 20 Gran 30 Löv 50	10 8 12	Stamtätt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	442	8,2	iv

