

Skogsbruksplan

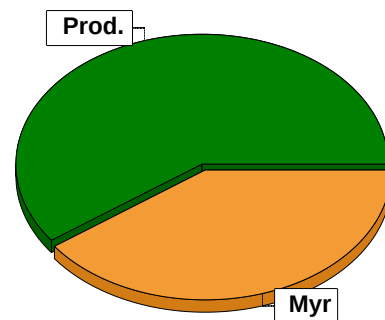
Planens namn	Bu 4:4
Planen avser tiden	fr o m 2025-05-24 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	maj till juni 2025
Planen upprättad av	Axel Nilsson
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Lennart Nilsson
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 49' 0.82" N Long: 13° 20' 36.50" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	21,4	60
Myr/kärr/mosse	14,3	40
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	35,7	
Vatten	0,2	



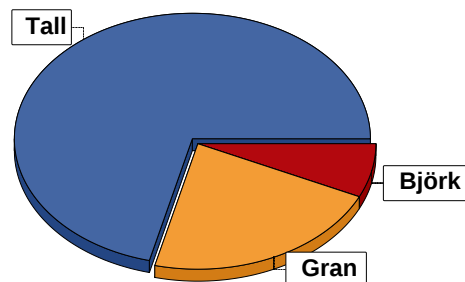
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	1354	71	16,8
Gran	432	22	3,0
Björk	144	7	1,6

m³sk
1931

Medeltal

m³sk per hektar
90



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
4,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-05-24 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
87

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

0

Totalt under perioden

0

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

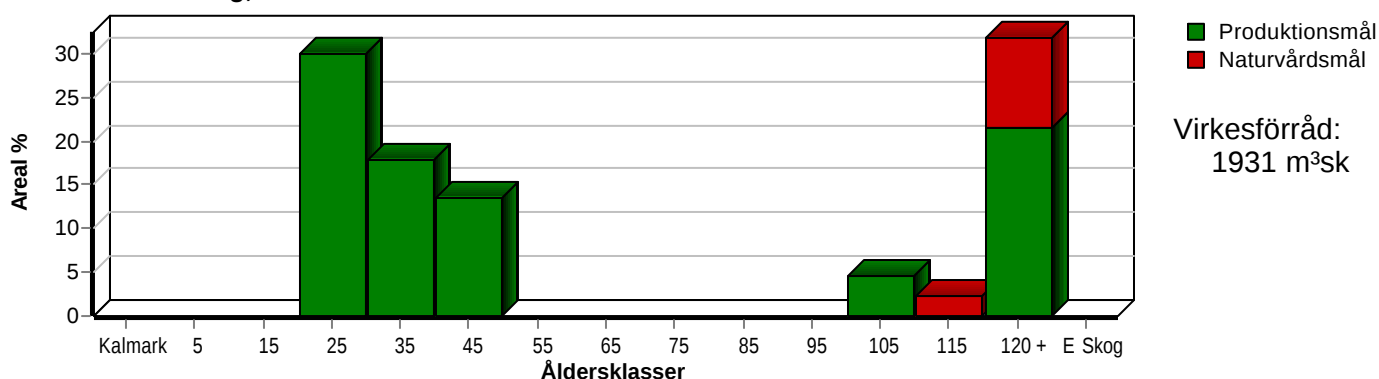
m³sk
84

m³sk per ha
3,9

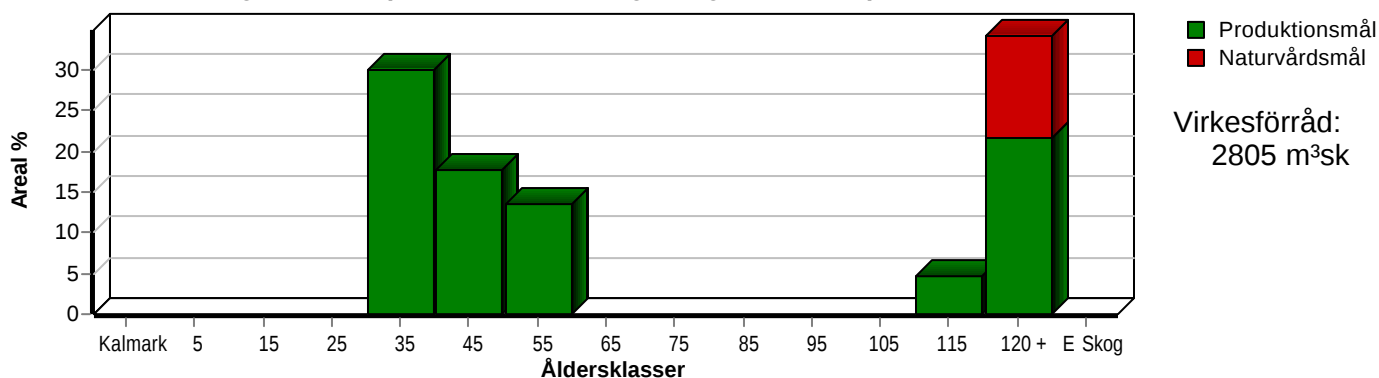
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	6,4	30	311	49	81	3	16
30 - 39	3,8	18	232	61	100		
40 - 49	2,9	14	472	163	50	45	5
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109	1,0	5	95	95	100		
110 - 119	0,5	2	85	170	100		
120 +	6,8	32	736	108	62	29	9
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	21,4	100	1931	90	70	22	7

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	9,1	43	471	52	87	2	11
Gallringsskog	G1	4,0	19	544	136	57	39	5
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2	5,1	24	604	118	61	29	10
	S3	3,2	15	312	98	85	11	3
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		21,4	100	1931	90	70	22	7

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

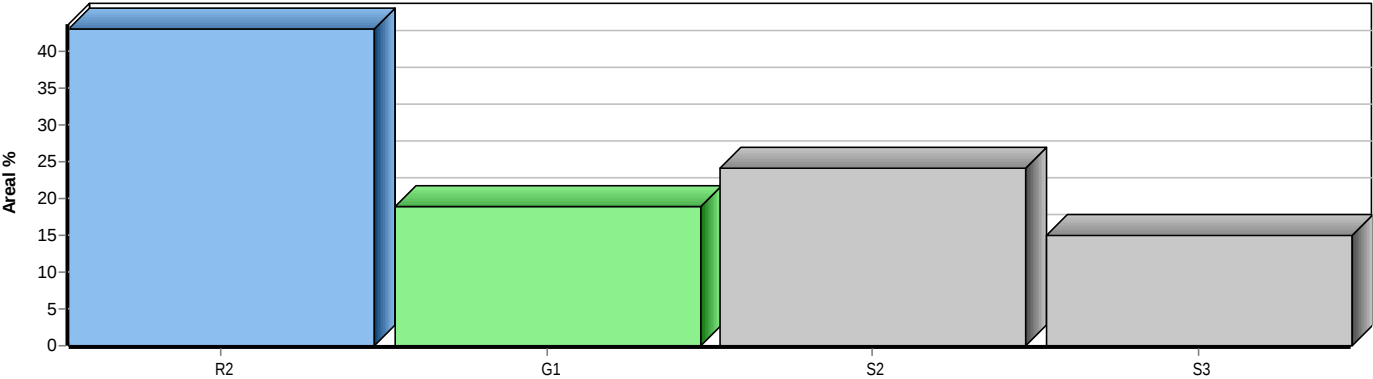
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

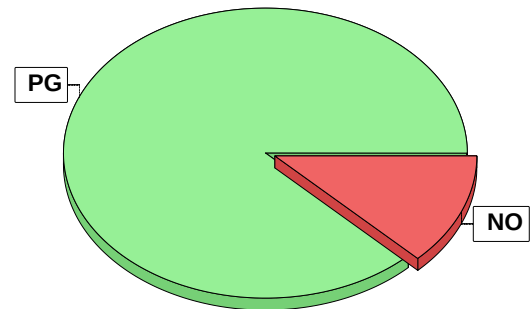


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	18,7	87,4	1674	86,7	819	93,6	14
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,7	12,6	257	13,3	56	6,4	7
Summa	21,4	100,0	1931	100,0	875	100,0	21

Impediment

	ha	%
Myr	14,3	40
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				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag								
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

0

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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19						
20 - 29	244	42	286			
30 - 39	177		177	6,4	597	93
40 - 49	197	12	209	3,8	409	108
50 - 59				2,9	680	234
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109	25		25			
110 - 119	18		18	1,0	120	120
120 +	145	16	161	7,3	999	137
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	806	70	876	21,4	2805	131

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Röjning		3,4	0,6			4,0
Summa ha		3,4	0,6			4,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	18	2,6	25	T18	50	0		
Röjning	1	21	0,8	20	T18	50	0		
Röjning	2	19	0,6	25	T18	35	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	0,4	1	130	S2	T18	110	44	PG ²	Tall	100	26	19	15	Torr (1)	Ingen åtgärd			2,3	
Priotal Visar-%: 2,5																			
2	2,4	1	25	R2	T20	50	120	PG ²	Tall	100	9	10	9	Torr (1)				4,8	
Utf åtg: 2023 Rörning 2,4 ha																			
3	0,6	1	130	S3	T14	55	33	NO,s	Tall	100	26	18	8	Trädbeväxt mosse Fuktig (3)	Ingen åtgärd			1,4	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Priotal Visar-%: 3,0																			
4	1,0	1	100	S2	T18	95	95	PG ²	Tall	100	23	18	12	Frisk (2)				2,5	
Priotal Visar-%: 3,1																			
5	0,8	1	35	R2	T20	45	36	PG ²	Tall	100	12	12	7	Frisk (2)	Ingen åtgärd			3,6	
6	2,5	1	45	G1	T23	175	438	PG ²	Tall	50	16	16	24	Fuktig (3)				7,5	
									Gran	45									
									Björk	5									
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																			
7	1,9	1	30	R2	T20	65	124	PG ²	Tall	100	10	11	11	Torr (1)				5,1	
Utf åtg: 2023 Rörning 1,9 ha																			
8	0,2	1	122	S3	G18	100	20	NO,s	Tall	20	22	20	14	Fuktig (3)	Ingen åtgärd			2,3	
									Gran	50									
									Björk	30									
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Priotal Visar-%: 2,5																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
9	1,1	1	35	G1	T20	65	72	PG ²	Tall	100	12	12	12	Olikåldrigt Frisk (2)					4,6	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																				
10	0,2	1	125	S3	T14	45	9	NO,s	Tall	100	24	16	8	Trädbeväxt mosse Blöt (4)	Ingen åtgärd				1,3	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Priotal Visar-%: 3,2																				
11	1,9	1	120	S2	G20	155	295	PG ²	Tall	20	24	23	19	Fuktig (3)					3,5	
Priotal Visar-%: 2,5																				
12	0,5	1	120	S3	T14	80	40	NO,s	Tall	100	26	16	12	Myr holmar Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,9	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Priotal Visar-%: 2,8																				
13	0,5	1	130	S3	T18	110	55	PG ²	Tall	80	26	22	14	Flottningslämningar Torr (1)	Ingen åtgärd				2,4	
Priotal Visar-%: 2,5																				
14	0,4	1	40	G1	T22	85	34	PG ²	Tall	50	15	16	12	Fuktig (3)					5,2	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/ha																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
15	1,8	1	150	S2	T18	95	171	PG ²	Tall	100	36	19	5	Timmerställning Torr (1)					1,9	
Priotal Visar-%: 2,4																				
16	0,3	1	140	S3	T14	80	24	NO,s	Tall	100	22	16	12	Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,7	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Priotal Visar-%: 2,5																				
17	0,4	1	155	S3	T16	115	46	NO,s	Tall	60	32	21	14	Fuktig (3)					2,0	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Priotal Visar-%: 2,1																				
18	2,6	1	25	R2	T18	50	130	PG ²	Tall	60	6	10	10	Ojämnt Frisk (2)	Röjning	1			4,2	
19	0,6	1	25	R2	T18	35	21	PG ²	Tall	100	4	6	2	Ojämnt Torr (1)	Röjning	2			3,7	
20	0,5	1	110	S3	T18	170	85	NO,s	Tall	100	22	18	25	Fuktig (3)					3,6	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Priotal Visar-%: 2,4																				
21	0,8	1	20	R2	T18	50	40	PG ²	Tall	80	11	10	10	Frisk (2)	Röjning	1			4,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
998	0,2	6											Vatten						
999	14,3	2											Myr						