

Skogsbruksplan

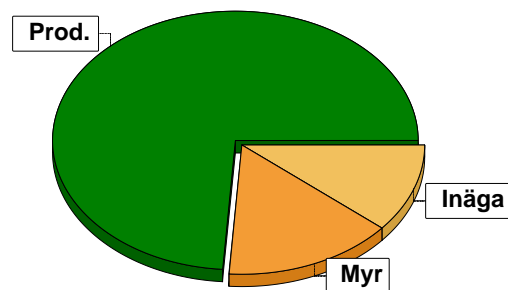
Planens namn	Grundsjön 1:112
Planen avser tiden	fr o m 2026-04-24 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	april 2026
Planen upprättad av	Göran Klarström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-04-23
	Ägarförhållanden
Ägare, 1/1	Claes-Göran Lindberg DBO
	Fastighetsuppgifter
Fastighet	Grundsjön 1:112 Värmlands län, Filipstad, Filipstad



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	17,2	74
Myr/kärr/mosse	3,4	15
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,5	11
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	23,1	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	865	29	7,9
Gran	1627	54	7,3
Löv	500	17	1,9

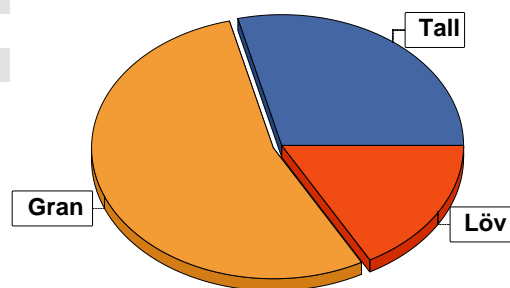
m³sk

2992

Medeltal

m³sk per hektar

174



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

6,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-04-24 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

112

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

238

Gallring

150

Totalt under perioden

388

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk

115

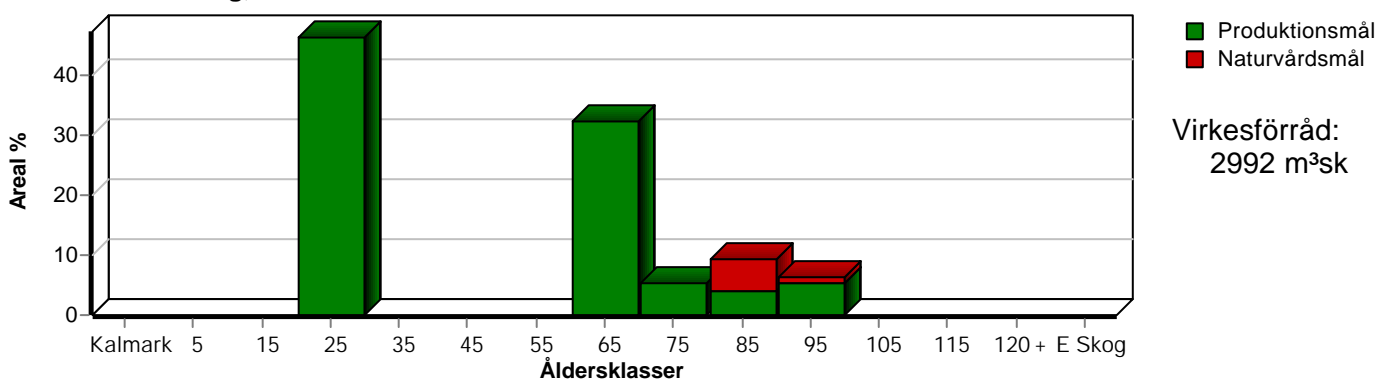
m³sk per ha

6,7

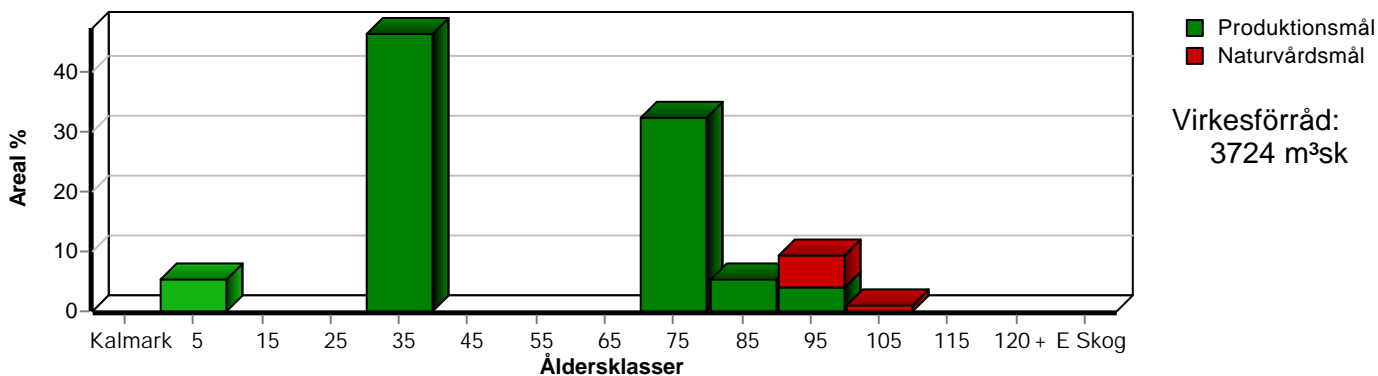
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	8,0	47	569	71	24	74	2
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69	5,6	33	1400	250	60	30	10
70 - 79	0,9	5	238	264	85	10	5
80 - 89	1,6	9	452	282	38		62
90 - 99	1,1	6	333	303	82		18
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	17,2	100	2992	174	54	29	17

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	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	8,0	47	569	71	24	74	2
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	7,2	42	1820	253	67	24	9
S2	0,9	5	297	330	80		20
S3	1,1	6	306	278	12		88
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	17,2	100	2992	174	54	29	17

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

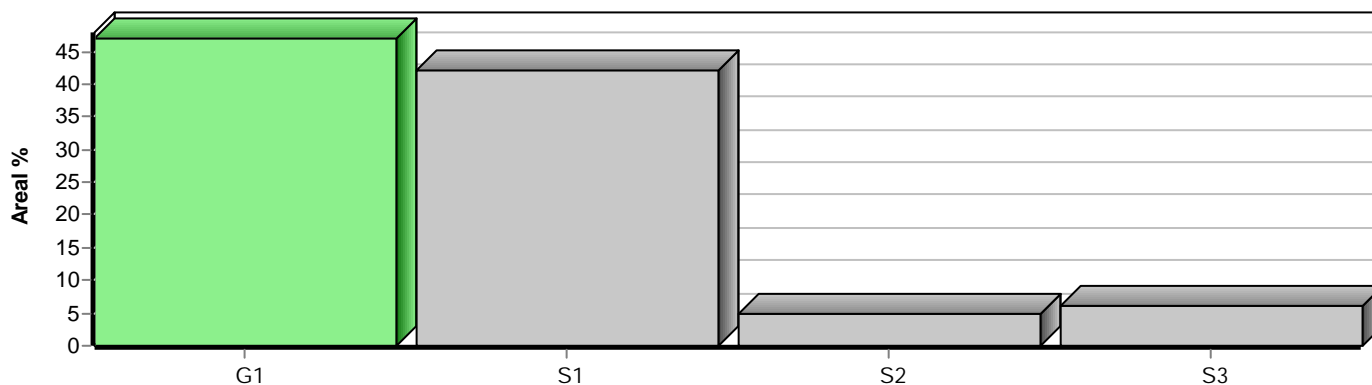
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,8	150		150				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,9	190	48	238
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,8	150		150	0,9	190	48	238
Högre alt.				187				2213
Lägre alt.				150				238

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
388	2 400	388	217	85	217

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

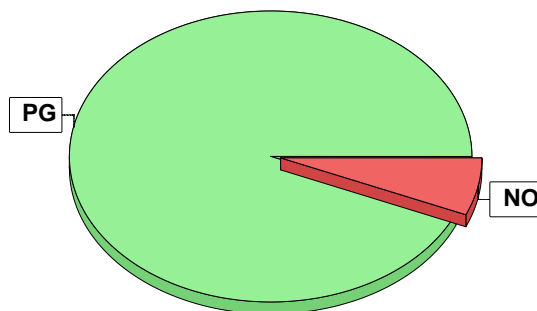
Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år				0,9		
10 - 19						
20 - 29	475	10	485			
30 - 39				8,0	904	113
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69	391	43	434			
70 - 79	64	3	67	5,6	1834	328
80 - 89	48	56	104	0,9	306	340
90 - 99	26	4	30	1,6	556	348
100 - 109				0,2	45	225
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					79	
Summa	1004	116	1120	17,2	3724	217

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	16,1	93,6	2686	89,8	1057	94,4	7
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	1,1	6,4	306	10,2	63	5,6	2
Summa	17,2	100,0	2992	100,0	1120	100,0	9

Impediment

	ha	%
Myr	3,4	15
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.

K 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.

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	
Naturlig föryngring			0,9			0,9
Summa ha			0,9			0,9

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1 - 3	0,9	95	G24	330	238		
Underv röj f gallring	2	3 - 10	4,8	25	T26	90	0		
Naturlig föryngring	2	1 - 3	0,9	95	G24	330	0		
Föryng avv (A)	3	2 - 6	0,7	80	G26	260	(186)		
Föryng avv (A)	3	2 - 7	5,6	65	G26	250	(1532)		
Föryng avv (A)	3	2 - 8	0,9	75	G26	265	(258)		
Gallring	3	3 - 10	4,8	25	T26	90	150		
Gallring (A)	3	3 - 11	2,3	20	T24	40	(37)		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden¹
4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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	2,5									Inägomark							
2	0,9	85	S3	B24	300	270	NO,b	Löv	100	30	Tidigare betat Gamla lövträd Björk o asp Odlingsrösen Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				5,9	iv
3	0,9	95	S2	G24	330	297	PG	Gran Löv	80 20	28	Olikåldrigt Framtida lövskog Stenbundet Sp grova lövtr Blåbärstyp Frisk	Föryng avv Naturlig föryngring	1 2	80	238	2,2	
4	0,2	90	S3	G22	180	36	NO,b	Gran	100	24	Blåbärstyp Fuktig	Ingen åtgärd				4,9	
5	0,4										Myr						

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								
6	0,7	80	S1	G26	260	182	PG	Gran 95 Löv 5	27	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	186	7,2		
7	5,6	65	S1	G26	250	1400	PG	Tall 30 Gran 60 Löv 10	25	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	1532	7,8		
8	0,9	75	S1	G26	265	239	PG	Tall 10 Gran 85 Löv 5	26	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	258	7,5		
9	0,2										Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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								
10	4,8	25	G1	T26	90	432	PG	Tall 70 Gran 30	13	Enstaka öf Delvis grandominerat Blåbärstyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2 3	25	150	6,7		
11	2,3	20	G1	T24	40	92	PG	Tall 95 Löv 5	10	Röjt Lingontyp Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	25	37	5,1		
12	1,0 (-0,1)2	25	G1	T22	50	45	PG	Tall 70 Gran 20 Löv 10	12	Röjt Stuga Kråkbär-Ljungtyp Frisk Avdrag: myr	Ingen åtgärd				4,8		
13	2,7									Myr							