

Skogsbruksplan

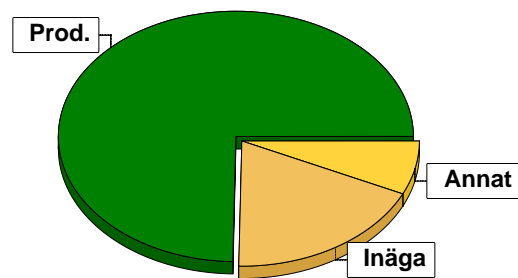
Planens namn	KRAMSTA 12:22
Planen avser tiden	fr o m 2026-05-20 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 05
Planen upprättad av	Jan Andersson Skogstjänster
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-05-20
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	KRAMSTA 12:22 Gävleborgs län, Ljusdal, Järvsö
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 61° 44' 42.21" N Long: 16° 3' 12.01" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	7,4	74
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,8	18
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	1
Annat	0,7	7
<hr/>		
Summa landareal	10,0	
Vatten	0,0	



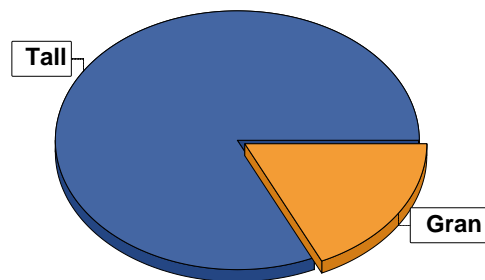
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt	Tall 1319	82	5,3
	Gran 287	18	1,2
	Löv 2	<1	0,0

m³sk	1608
------------------------	------

Medeltal

m³sk per hektar	217
-----------------------------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha	5,5
--	-------------------------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-05-20 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år	41
---	-------------------------------	----

Avverkningsförslag

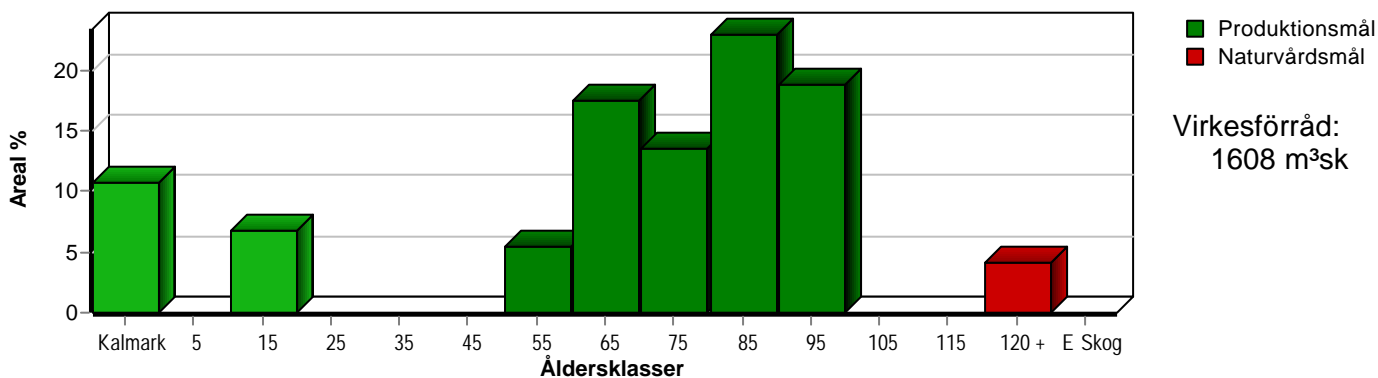
	m ³ sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	58
Totalt under perioden	58

Förväntad tillväxt första växtsäsongen	m³sk	41
	m³sk per ha	5,5

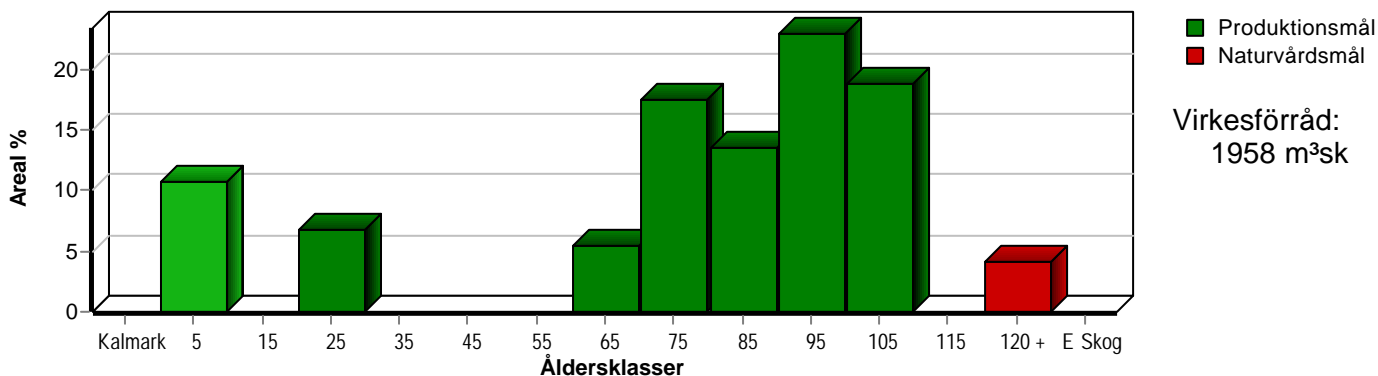
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	0,8	11					
- 9 år							
10 - 19	0,5	7	22	44	90	5	5
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	0,4	5	74	185	90	10	
60 - 69	1,3	18	243	187	98	2	
70 - 79	1,0	14	325	325	98	2	
80 - 89	1,7	23	531	312	83	17	
90 - 99	1,4	19	373	266	63	37	
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,3	4	40	133	2	95	3
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	7,4	100	1608	217	82	18	

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	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	0,8	11					
K2							
Röjningsskog R1							
R2	0,5	7	22	44	90	5	5
Gallringsskog G1	0,4	5	74	185	90	10	
G2	1,3	18	243	187	98	2	
Föryngrings-avverknings-skog S1	1,0	14	325	325	98	2	
S2	3,1	42	904	292	75	25	
S3	0,3	4	40	133	2	95	3
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	7,4	100	1608	217	82	18	

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

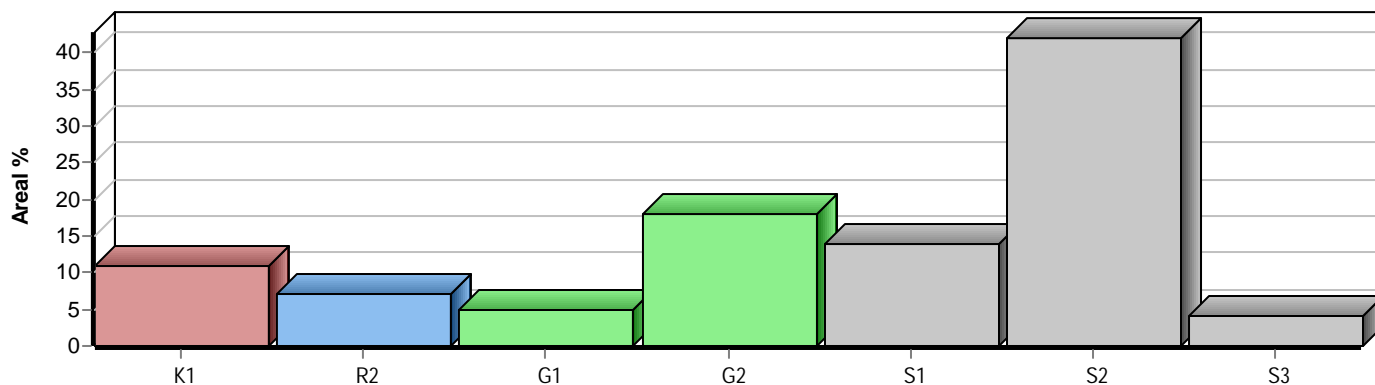
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

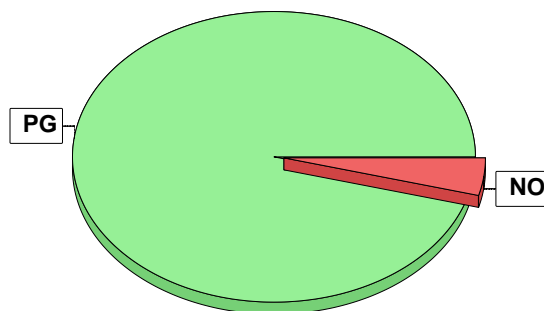


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	7,1	95,9	1568	97,5	397	97,5	12
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,3	4,1	40	2,5	10	2,5	1
Summa	7,4	100,0	1608	100,0	407	100,0	13

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								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	0,4	26		26				
60 - 69	0,4	32		32				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	0,8	58		58				

Total avverkning

58

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				0,8		
10 - 19	29	2	31			
20 - 29				0,5	53	106
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	23		23			
60 - 69	73		73	0,4	71	178
70 - 79	75		75	1,3	284	218
80 - 89	115		115	1,0	400	400
90 - 99	81		81	1,7	646	380
100 - 109				1,4	454	324
110 - 119						
120 +	9		9	0,3	50	167
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	405	2	407	7,4	1958	265

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	
Plantering			0,8			0,8
Röjning		0,5				0,5
Markberedning, harv		0,8				0,8
Summa ha		1,3	0,8			2,1

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
Gallring	1	1	0,4	50	T24	185	26		
Gallring	1	2	0,4	60	T24	225	32		
Röjning	1	11	0,5	14	T22	45	0		
Markberedning, harv	1	13	0,8	0	G24	0	0	2027	
Plantering	2	13	0,8	0	G24	0	0	2028	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	0,4	50	G1	T24	185	74	PG	Tall Gran	90 10	18	Frisk	Gallring	1	35	26	5,7	
2	0,4	60	G2	T24	225	90	PG	Tall Gran	95 5	22	Frisk	Gallring	1	35	32	5,5	
3	0,3	125	S3	G18	135	41	NO,b	Tall Gran Löv	2 95 3	18	Stup Väldigt brant Tekniskt imp Torr					3,2	
4	0,4	90	S2	T20	180	72	PG	Tall Gran	50 50	22	Varierad ålder Gränsar mot stup Torr					4,5	
5	0,9	60	G2	T20	170	153	PG	Tall	100	20	Bergbundet Grunt jorddjup Varierad ålder Torr					5,6	
6	0,6	85	S2	T22	175	105	PG	Tall Gran	70 30	23	Varierad ålder Frisk					4,7	
7	0,3	90	S2	T24	375	113	PG	Tall Gran	10 90	27	Fel trädslag Frisk					7,8	
8	0,9	85	S2	T24	405	365	PG	Tall	100	28	Frisk					7,8	
9	1,0	75	S1	T24	325	325	PG	Tall Gran	98 2	25	Frisk					7,5	
10	0,7	95	S2	T22	270	189	PG	Tall	100	28	Frisk					5,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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		
11	0,5	14	R2	T22	45	23	PG	Tall 90 Gran 5 Löv 5		Frisk	Röjning	1			6,2	
12	0,2	85	S2	G24	310	62	PG	Tall 2 Gran 98	28	Frisk					8,4	
13	0,9 (-0,1)L	0	K1	G24	0	0	PG			Bäck Nyligt avverkat Enstaka NV träd Längs bäcken Frisk	Markberedning, harv Plantering	2027 2028				
20	1,8									Inägomark						
21	0,6									Byggnader Tomtmark						
22	0,1									Kraftledning						