

Skogsbruksplan **Del Gammelgården** **10:161, 10:109**

Planens namn	Näsbyn 2:14 mfl
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-05 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-06-05
Planen upprättad av	Töre Sbs - Stefan Drugge
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	Gammelgården 10:109 Norrbottens län, Kalix, Kalix
Fastighet	Gammelgården 10:161 Norrbottens län, Kalix, Kalix

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 65° 56' 30.98" N Long: 23° 5' 25.30" E



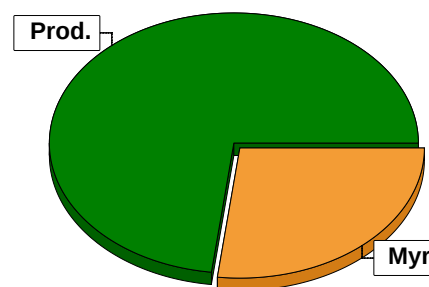
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Kolbalans
6	Avverkning och tillväxt
7	Skogsvårdsåtgärder
8	Åtgärdsöversikt
9	Avdelningsbeskrivning

Sammanställning över fastigheten **Del Gammelgården** 10:161, 10:109

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	17,8	73
Myr/kärr/mosse	6,7	27
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	24,5	
Vatten	0,0	



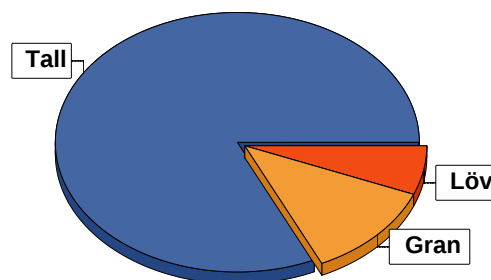
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	Tall 1468	82	14,4
	Gran 213	12	2,3
	Löv 111	6	1,1

m³sk
1792

Medeltal

m³sk per hektar
101



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
3,6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-05 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
73

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

76

Totalt under perioden

76

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

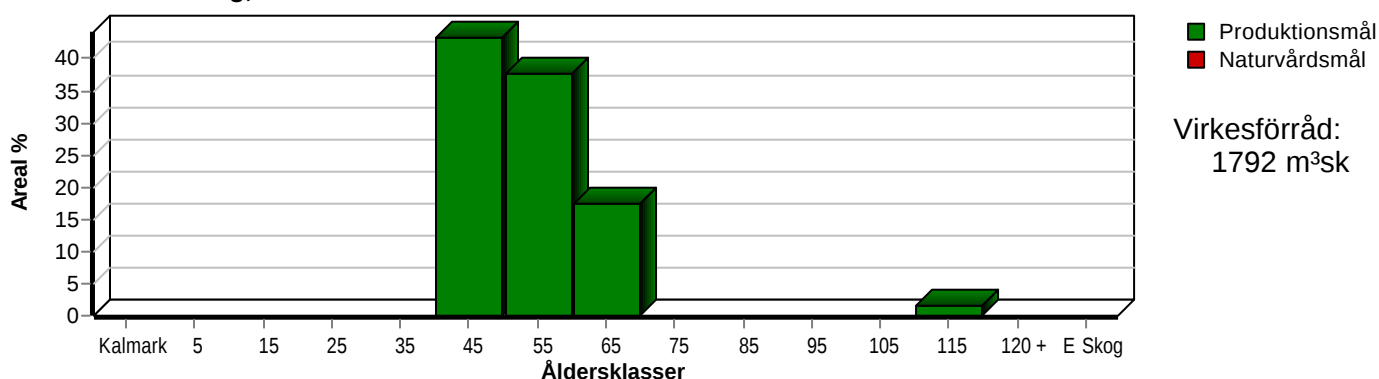
m³sk
73

m³sk per ha
4,1

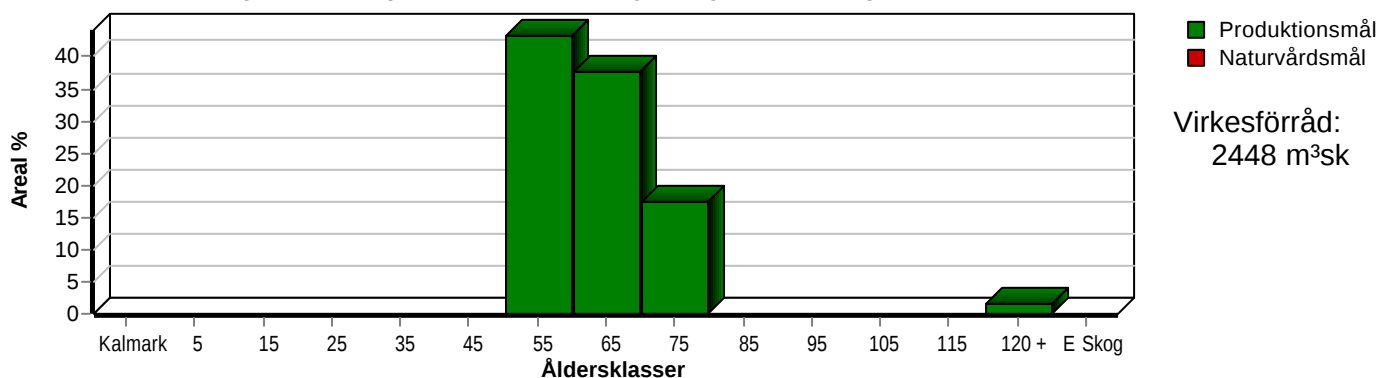
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	7,7	43	760	99	81	11	8
50 - 59	6,7	38	630	94	83	14	4
60 - 69	3,1	17	372	120	90	5	5
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119	0,3	2	30	100		70	30
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	17,8	100	1792	101	82	12	6

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 %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	17,5	98	1762	101	83	11	6
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2							
S3	0,3	2	30	100		70	30
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	17,8	100	1792	101	82	12	6

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

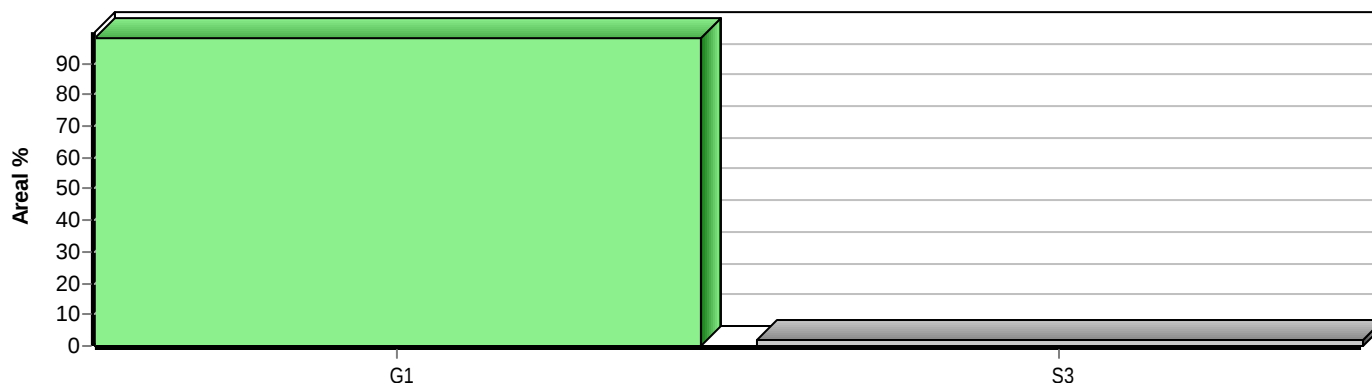
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningskog

- 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.



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

17,8

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-06-05 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,80

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 442

Koldioxid CO₂e

5 283

Kolförråd, ton/ha

2026

2036

Barr/löv

1,1

1,1

Grenar

6,6

8,5

Stamved

25,0

36,0

Stubbar och rötter

12,2

18,0

Förna och markbundet kol

36,1

35,4

81,0

99,0

Scenarion, ton kol/ha

Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Föryngringsavverkning

0,0

0,0

0,0

Avverkning ÖF

0,0

0,0

0,0

Gallring

-2,1

-2,1

-2,1

Röjning

0,0

0,0

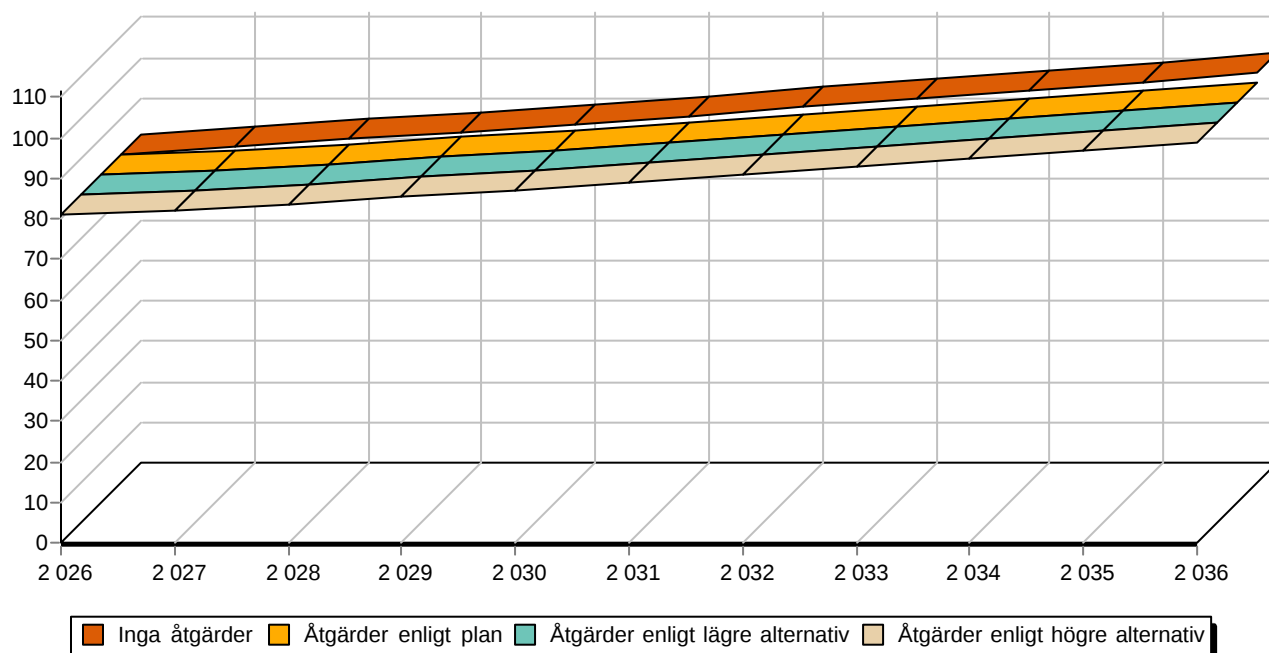
0,0

-2,1

-2,1

-2,1

Totalt kolförråd, ton/ha



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	1,8	76		76				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,8	76		76				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

76

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						
30 - 39						
40 - 49	302	27	329			
50 - 59	254	10	264	7,7	1013	132
60 - 69	126	7	133	6,7	893	133
70 - 79				3,1	505	163
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	5	2	7			
120 +				0,3	37	123
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	687	46	733	17,8	2448	138

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	
Summa ha						

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
Gallring	1	1 - 7	1,8	45	T18	140	76		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				inkl tillväxt	%		
1	2,0	1	45	G1	T18	90	180	Tall	60	18	12	122		Övervägande gallrat Koja i avd Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				4,4	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
2	1,4	1	45	G1	T18	100	140	Tall	60	18	12	222		Delvis gallrat Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				4,4	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
3	2,5	1	45	G1	T17	75	188	Tall	90	18	12	122		Gallrat Lingontyp Frisk	Ingen åtgärd				3,9	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
4	2,0	1	50	G1	T17	80	160	Tall	90	20	12	122		Gallrat Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				3,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
5	4,7	1	55	G1	T18	100	470	Tall	80	21	13	122		Gallrat	Ingen åtgärd				4,0	
								Gran	15	19	12			Blåbärstyp						
								Löv	5	19	12			Frisk						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
6	3,1	1	60	G1	T19	120	372	Tall	90	22	14	132		Gallrat	Ingen åtgärd				4,3	
								Gran	5	20	13			Blåbärstyp						
								Löv	5	19	13			Frisk						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																				
7	1,8	1	45	G1	T18	140	252	Tall	100	18	12	122		Blåbärstyp	Gallring	1	30	76	4,7	
														Frisk						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
901	5,4	2												Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
8	0,3	1	110	S3	G15	100	30	Gran	70	21	13	321		Sumpskog, myrholme Hänsynsmark Blåbärstyp Fuktig	Ingen åtgärd				2,3	
Priotal Visar-%: 2,6 Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
901	1,3	2												Myr						