

Skogsbruksplan

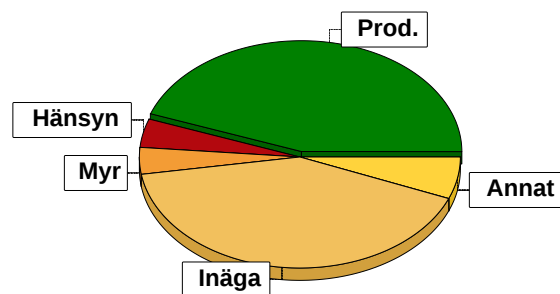
Planens namn	Kärsta 6:4 & 6:6
Planen avser tiden	fr o m 2026-03-03 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Dennis Stenmark
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 18' 54.15" N Long: 15° 29' 53.22" E



Sammanställning över fastigheten

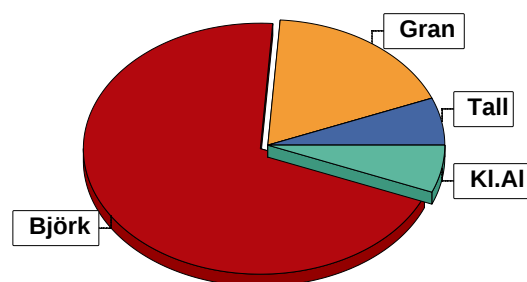
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	9,9	44
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,9	4
Myr/kärr/mosse	0,8	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	9,2	41
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	1,3	6
Summa landareal	22,3	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1105		
Tall	68	6	0,6
Gran	198	18	1,6
Björk	770	70	6,8
Kl.Al	69	6	0,9
Medeltal			
m³sk per hektar	112		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-03-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
68

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	388
Totalt under perioden	388

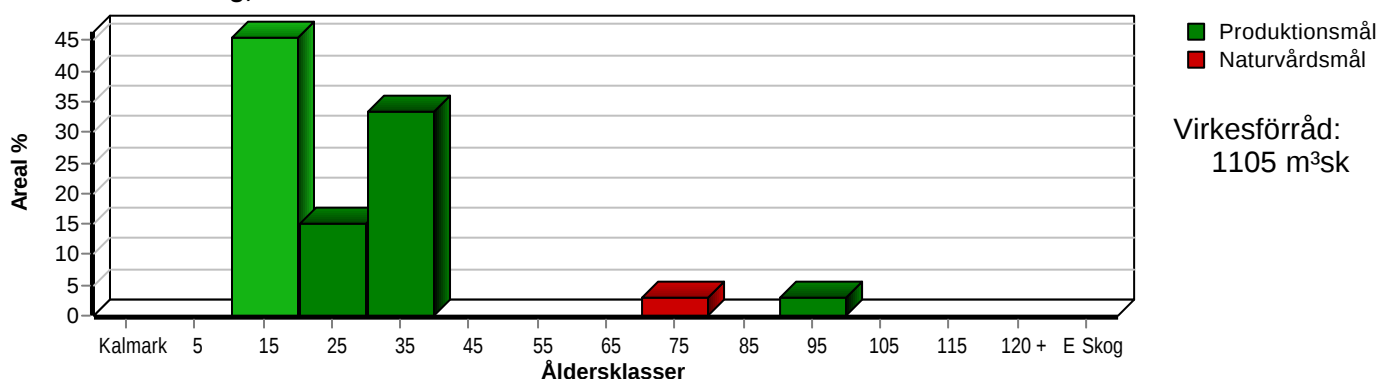
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
70
m³sk per ha
7,1

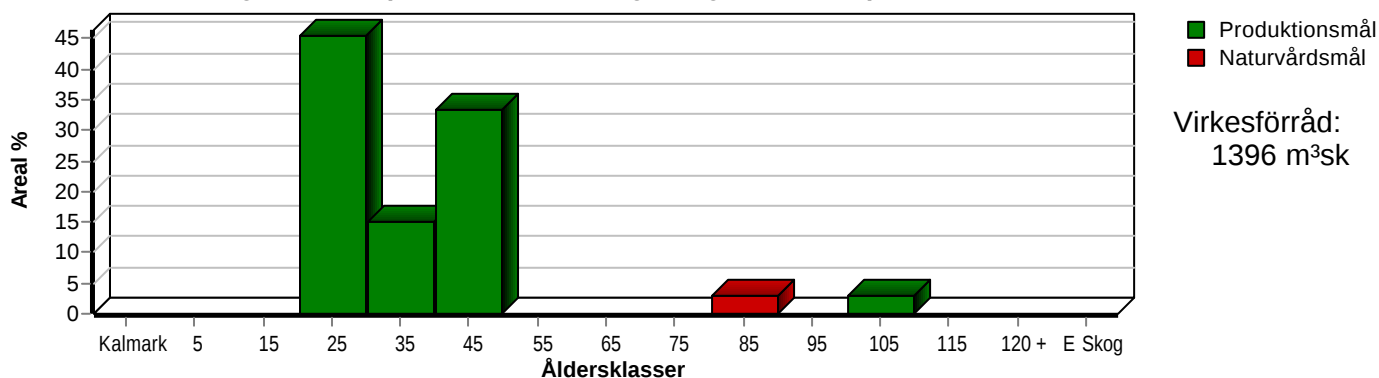
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Gran %	Kl.Al %	Tall %
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	4,5	45	266	59	72	10	9	9
20 - 29	1,5	15	163	109	69	28	3	
30 - 39	3,3	33	578	175	75	20		5
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,3	3	44	147	10	10	80	
80 - 89								
90 - 99	0,3	3	54	180	50	10	10	30
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Summa/Medel	9,9	100	1105	112	70	18	6	6

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Gran %	Kl.Al %	Tall %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1								
R2	0,9	9	32	36	50	10	40	
Gallringsskog G1	5,1	52	397	78	73	17	4	6
G2	3,3	33	578	175	75	20		5
Föryngrings-avverknings-skog S1								
S2								
S3	0,6	6	98	163	32	10	41	17
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	9,9	100	1105	112	70	18	6	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.

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

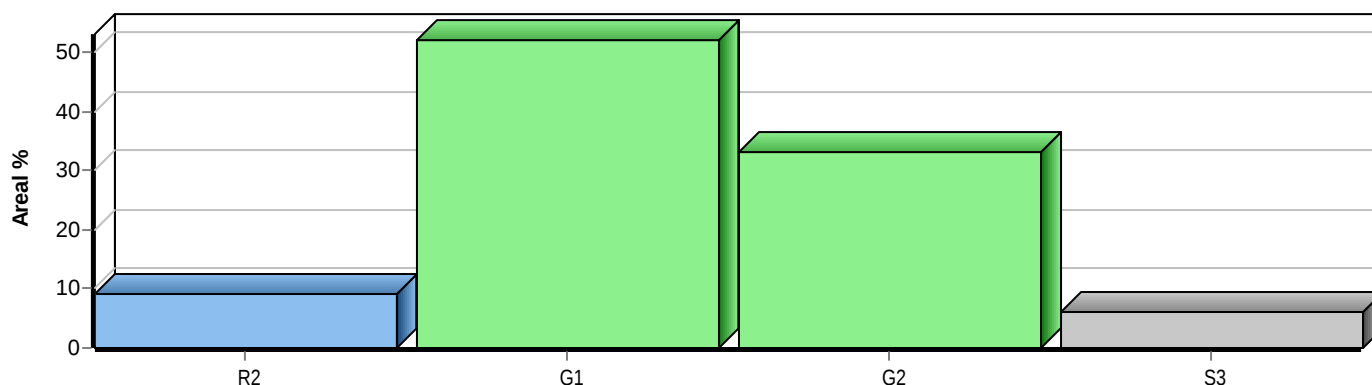
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



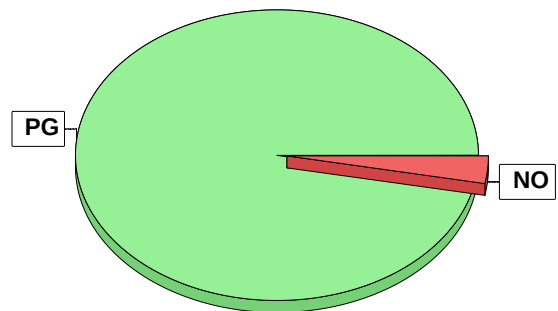
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	9,6	97,0	1061	96,0	666	98,2	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,3	3,0	44	4,0	12	1,8	1
Summa	9,9	100,0	1105	100,0	678	100,0	7

0,3 ha (3,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,8	4
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.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 9,9 ha är 93,9 % (9,3 ha) frisk eller fuktig.

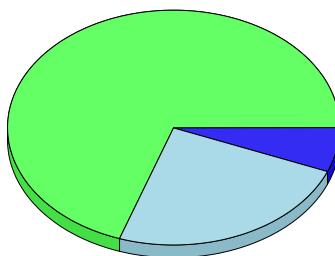
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

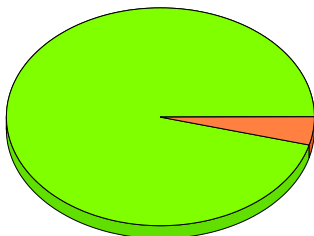
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 69,7 %, 6,9 ha Fuktig, 24,2 %, 2,4 ha
Blöt, 6,1 %, 0,6 ha



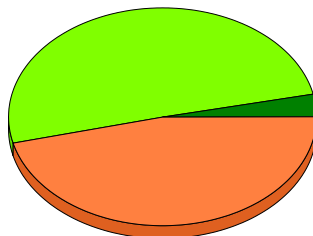
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 95,7 %, 8,9 ha
Ej lövdominerat, 4,3 %, 0,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 3,2 %, 0,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 50,6 %, 4,7 ha
Ej lövdominerat, 46,2 %, 4,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	8,9 ha	95,7 %
Summa	8,9 ha	95,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,3 ha	3,2 %
Övriga	4,7 ha	50,6 %
Summa	5,0 ha	53,8 %

4,7 ha (50,5 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	3,6 ha	PG	18	11800	38,7 % Ingår i certifiering
1/2	0,9 ha	PG	15	01900	9,7 %
1/4	1,1 ha	PG	20	01900	11,8 % Ingår i certifiering
1/6	3,3 ha	PG	35	12700	35,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	3,6 ha	PG	18	11800	38,7 % Ingår i certifiering
1/3	0,3 ha	NO	70	01900	3,2 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/4	1,1 ha	PG	20	01900	11,8 % Ingår i certifiering

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

9,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-03-03 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,85

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 139

Koldioxid CO₂e

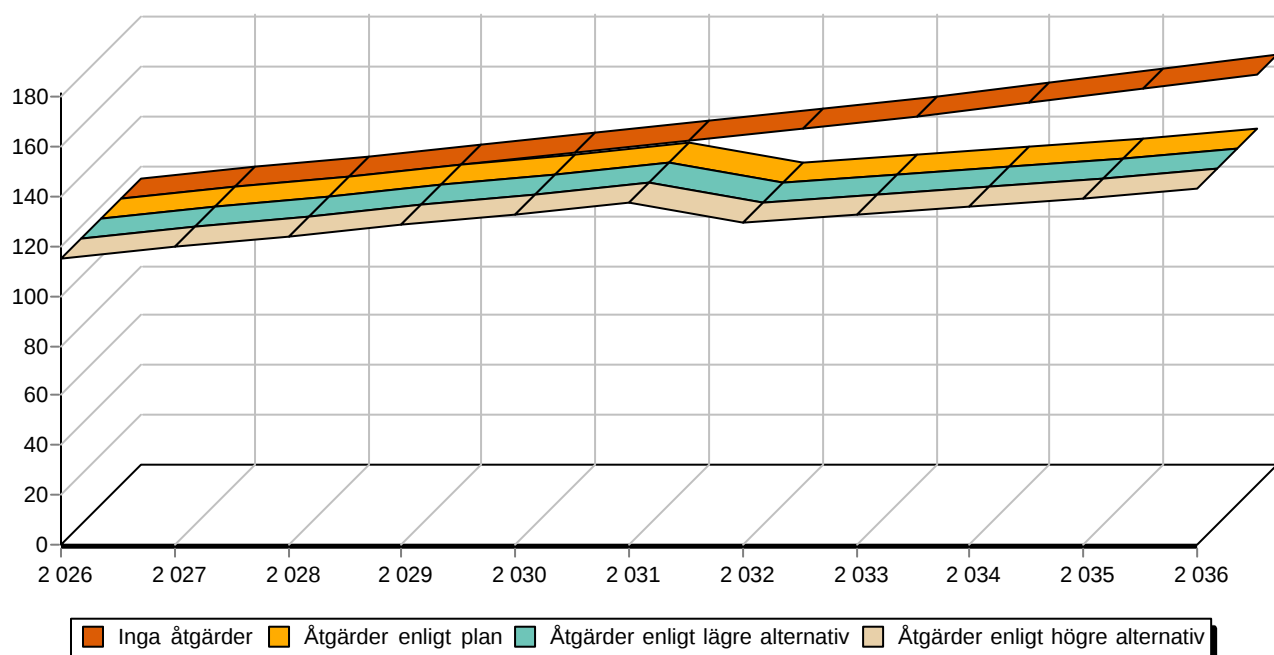
4 175

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,5	2,0
Grenar	5,0	7,8
Stamved	31,9	46,9
Stubbar och rötter	14,7	20,5
Förna och markbundet kol	62,0	66,4
	115,1	143,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnygringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-20,3	-20,3	-20,3
Röjning	-0,7	-0,7	-0,7
	-21,0	-21,0	-21,0

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	3,6	21	84	105				
20 - 29	1,5	20	48	68				
30 - 39	3,3	54	161	215				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	8,4	95	293	388				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

388

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	50	222	272			
20 - 29	38	84	122	4,5	434	96
30 - 39	64	193	257	1,5	218	145
40 - 49				3,3	621	188
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79	1	11	12			
80 - 89				0,3	56	187
90 - 99	5	8	13			
100 - 109				0,3	67	223
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	158	518	676	9,9	1396	141

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		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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	1 - 2	0,9	15	B20	35	0		I grupper.
Gallring	2	1 - 4	1,1	20	B24	110	50		
Sista Gallring	2	1 - 6	3,3	35	B22	175	214		
Gallring	2	1 - 7	0,4	20	G30	105	18		
Gallring	3	1 - 1	3,6	18	B22	65	105		

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		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk			
1	3,6	1	18	G1	B22	65	234	PG	Tall 10 Gran 10 Björk 75 Kl.AI 5		10	10	Väl röjd Frisk	Gallring	3	30	105	6,3		iv ¹
2	0,9	1	15	R2	B20	35	32	PG	Gran 10 Björk 50 Kl.AI 40		7	7	Fd inäga Luckigt Delv försumpat Fuktig	Röjning Ingen åtgärd (A)	1	15		5,0		iii,iv ¹
3	0,3	1	70	S3	B20	145	44	NO,s	Gran 10 Björk 10 Kl.AI 80		24	20	Alkärr Försumpat Blöt	Ingen åtgärd				4,0	VP 2,9	i,iv ¹
4	1,1	1	20	G1	B24	110	121	PG	Gran 10 Björk 90		12	12	Väl röjd/underröjd Fuktig	Gallring	2	30	50	7,8		iv ¹
5	0,3	1	90	S3	B20	180	54	PG	Tall 30 Gran 10 Björk 50 Kl.AI 10		28	20	Sumpskog Olikåldrigt Äldre tallar Blöt	Ingen åtgärd				4,4	VP 2,6	
6	3,3	1	35	G2	B22	175	578	PG	Tall 5 Gran 20 Björk 75		19	18	Gallrad Delvis fuktig mark Stenmur i syd Frisk	Sista Gallring	2	30	214	7,8	VP 7,8	iv ¹

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		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk			
7	0,4	1	20	G1	G30	105	42	PG	Gran Björk Kl.Al	80 10 10	11	10	Fd inäga Kantz m dike Fuktig	Gallring	2	30	18	9,2	GÖ 14
8	0,4	5										Äldre tomtmark Enstaka granar							

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		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk			
9	0,8	5										Tomtmark							
10	9,4 (-0,2)	4 L										H=åkerholmar							
11	0,1	5										Övrig landareal							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk			
13	0,8	2										Sumpmark							
14	0,9	9										Biotopsskydd Nyckelbiotop							

Avd 1 - 3

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 44 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% gran 10% björk 80% al

Beskrivning

Alkärr. Stammar på socklar, inslag av död och döende ved.

Mål

Bevara beståndets karaktär och utveckla värden kopplade till biotpstyp.'

Åtgärd

Lämnas orörd.

Kommentarer till Kärsta 6:4 & 6:6

Inventeringsdatum i fält: Mars 2026

Planläggare: Dennis Stenmark

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsäggande. Virkesförrådet är skattningar.

Fastighetsbeskrivning

Kärsta 6:4 och 6:6 består av tre skiften. Fastigheten är belägen strax öst om Lillkyrka. Fastigheten består till ungefär lika delar produktiv skogsmark och inägomark. Skogen är välskött. Vägsystemet inom fastigheten är tillräcklig för sedvanligt brukande av skogen. Trädslagsfördelningen domineras av kraftigt av björk.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten ska leda till friska välsköta skogsbestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga.

Målet är att skogsmarken ska producera skog och utnyttjas effektivt och ansvarsfullt så att den ger jämn avkastning även för nästa generation skogsägare.

Målet är också att värna om biologisk mångfald och genetisk omväxling. Skogen ska brukas så att växt- och djurarter som naturligt hör hemma i skogen får långsiktiga förutsättningar att överleva.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden är lägre än den förväntade tillväxten. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och bestånd med hög ålder. Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning. GROT (grenar och toppar) är lämpligt att ta ut vid merparten av föryngringsavverkningarna.

Skogsvård

Fastigheten är välskött och saknar akut röjningsbehov.

Naturvård och Kultur/Fornminnen

Av den produktiva skogsmarken är 3% avsatt till Naturvård Orörd (NO). Då fastighetens produktiva areal understiger 20 hektar produktiv skogsmark behövs ingen avsättning enligt PEFC.

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC/FSC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. På fastigheten har 53,8% av arealen föreslagits till "Framtida lövdominans".

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskydd eller Natura-2000-område.

Se karta samt avdelningsbeskrivning.

www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.