Skogsbruksplan

Planens namn	KVINJA 1:10 1:16
Planen avser tiden	fr o m 2025-08-23 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2021-08-23
Planen upprättad av	Fredrik Lindespång
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-03-02

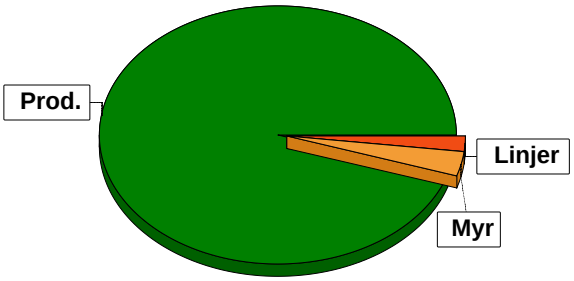
Fastighetsuppgifter

Fastighet	KVINJA 1:10 Hallands län, Hylte, Torup
Fastighet	KVINJA 1:16 Hallands län, Hylte, Torup
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 56° 59' 2.38" N Long: 13° 6' 22.06" E

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	42,7	95
Myr/kärr/mosse	1,2	3
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,7	2
Annat	0,1	<1
Summa landareal	44,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

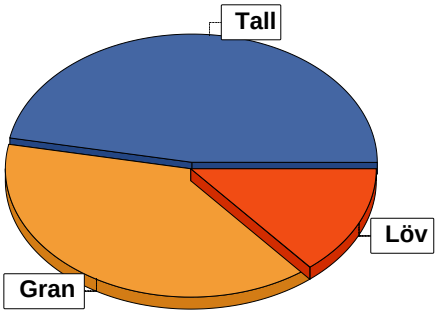
Totalt

m³sk
4208

Medeltal

m³sk per hektar
99

	m³sk	%	ha
Tall	1982	47	11,8
Gran	1641	39	20,1
Löv	585	14	10,8



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-08-23 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
202

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	1357
Gallring	613
Naturvårdande skötsel	54
Totalt under perioden	**2024**

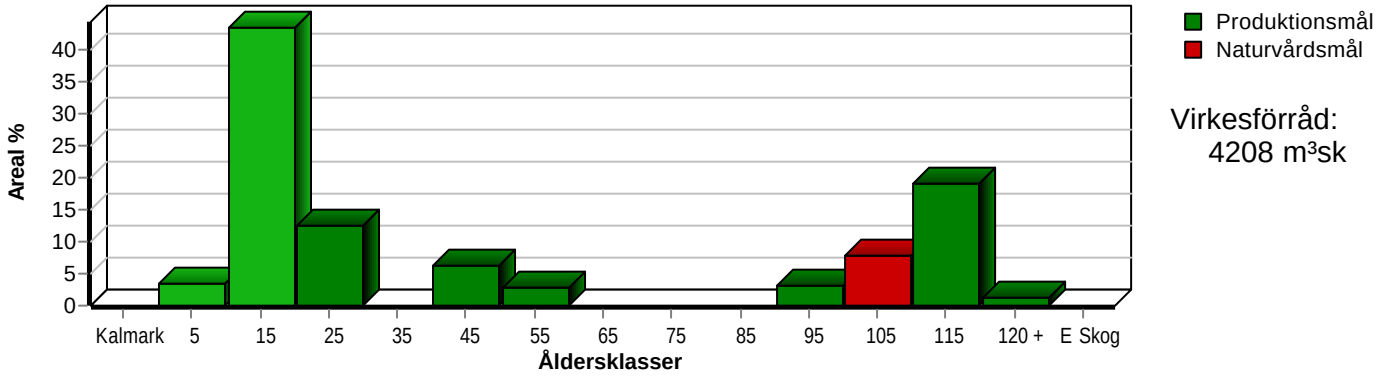
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
227
m³sk per ha
5,3

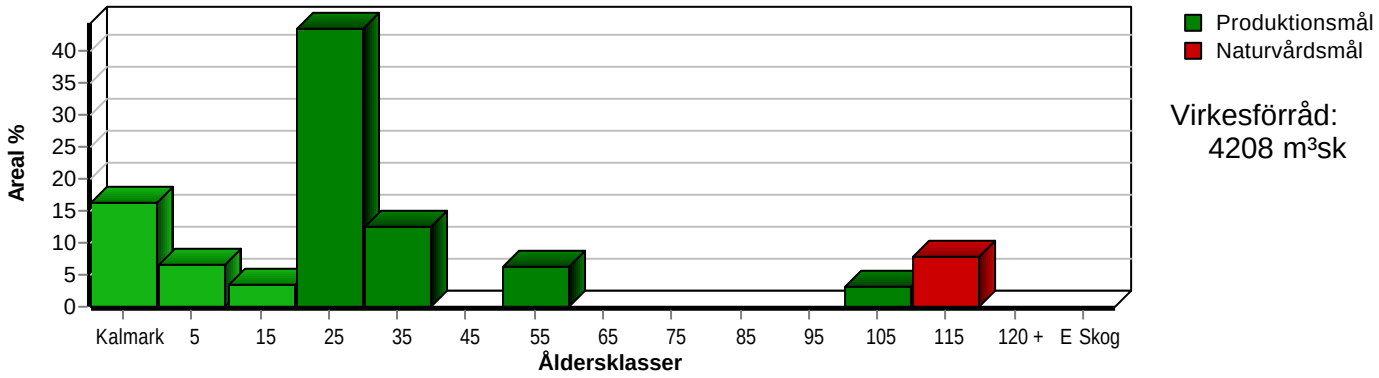
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	1,5	4	21	14		100	
10 - 19	18,6	44	780	42		59	41
20 - 29	5,3	12	278	52		66	34
30 - 39							
40 - 49	2,7	6	549	203		100	
50 - 59	1,2	3	349	291		100	
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99	1,4	3	199	142	70	20	10
100 - 109	3,4	8	460	135	78	8	14
110 - 119	8,1	19	1474	182	95		5
120 +	0,5	1	98	196	85	5	10
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	42,7	100	4208	99	47	39	14

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, 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	1,5	4	21	14		100	
	R2	1,9	4	31	16	2	32	65
Gallringsskog	G1	24,7	58	1576	64		75	25
	G2	1,4	3	274	196	80	10	10
Föryngrings-	S1	2,6	6	548	211	25	71	4
avverknings-	S2	8,6	20	1572	183	94		5
skog	S3	2,0	5	186	93	75	5	20
Lågproducer-	E1							
ande skog	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		42,7	100	4208	99	47	39	14

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.

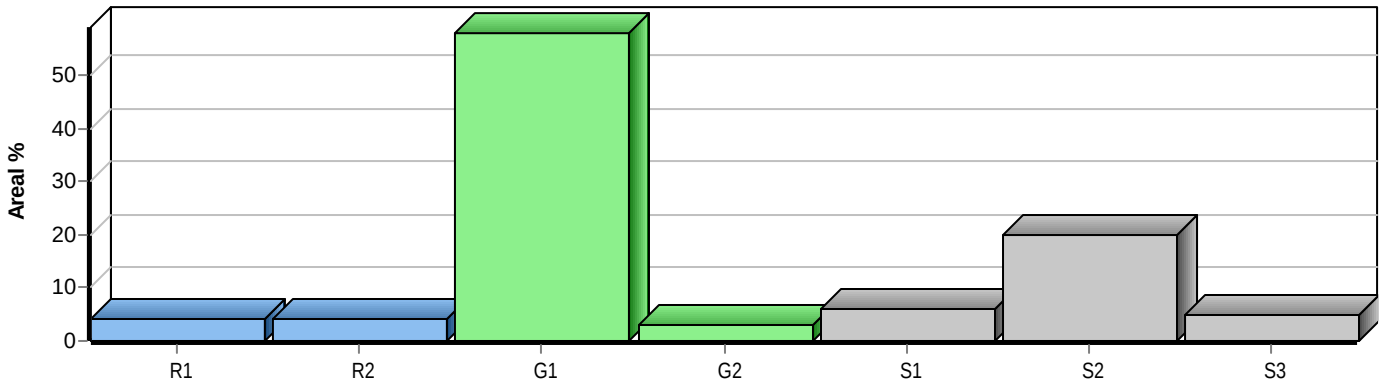
S3 Skog i föryngringsbar ålder
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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 ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	36,4	85,0	3528	83,9	1837	90,7	15
PF - produktion	2,3	5,4	166	3,9	78	3,9	2
PF - naturvård	0,7	1,6	54	1,3	22	1,1	2
NS	1,4	3,3	274	6,5	46	2,3	1
NO	2,0	4,7	186	4,4	41	2,0	1
Summa	42,8	100,0	4208	100,0	2024	100,0	19

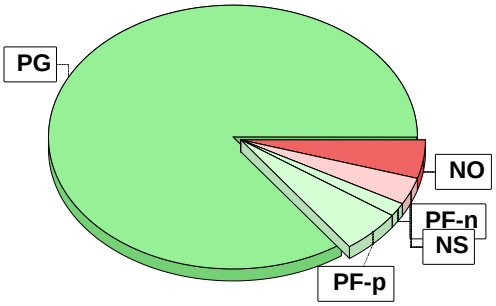
3,4 ha (7,9 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	1,2	3
Berg	0,0	<1

Skötselinriktning

	ha	%
Hyggesfritt	8,1	19
Förstärkt naturv	3,4	8



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.

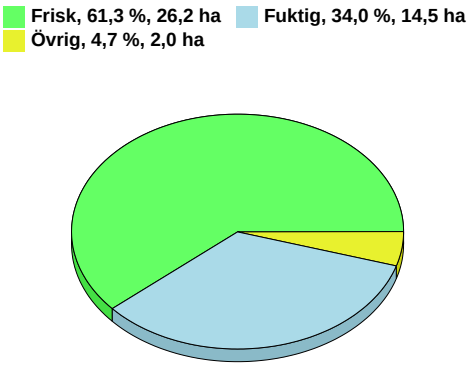
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 42,7 ha är 95,3 % (40,7 ha) frisk eller fuktig.

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

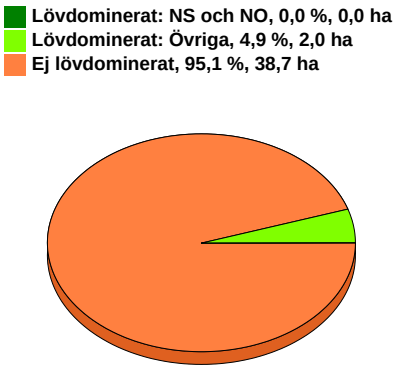
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ståndortsindex).

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

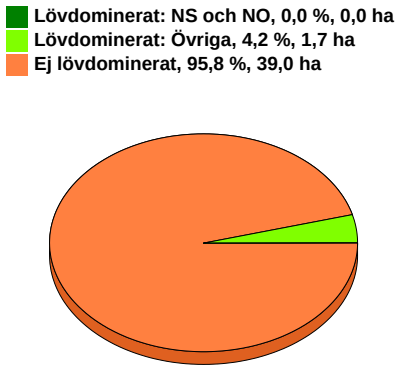
Fördelning fuktklasser för skogsmark



Lövdominerade bestånd - aktuella



Lövdominerade bestånd - framtida



	Lövdominerade bestånd - aktuella		Lövdominerade bestånd - framtida	
	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,0 ha	4,9 %	1,7 ha	4,2 %
Summa	2,0 ha	4,9 %	1,7 ha	4,2 %

0,6 ha (1,5 %) 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	0,2 ha	PG	22	00X00	0,5 %
1/8	0,3 ha	PG	21	04600	0,7 %
1/16	0,6 ha	PG	19	03700	1,5 % Ingår i certifiering
1/18	0,9 ha	PG	14	12700	2,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

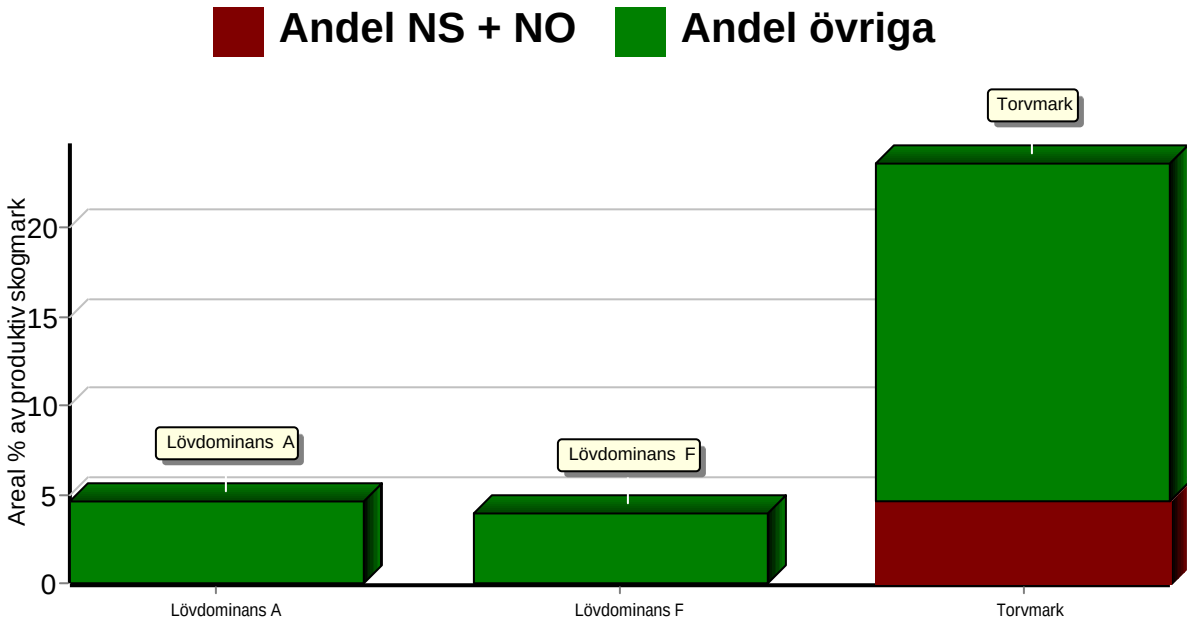
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,2 ha	PG	22	00X00	0,5 %
1/16	0,6 ha	PG	19	03700	1,5 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/18	0,9 ha	PG	14	12700	2,2 %

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	2,0 ha	4,7 %	2,0 ha	4,7 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	4,0 %	1,7 ha	4,0 %
Torvmark	2,0 ha	4,7 %	8,1 ha	19,0 %	10,1 ha	23,7 %
Speciella värden saknas	1,4 ha	3,3 %	29,2 ha	68,4 %	30,6 ha	71,7 %
Produktiv skogsmark	3,4 ha	8,0 %	39,3 ha	92,0 %	42,7 ha	100,0 %

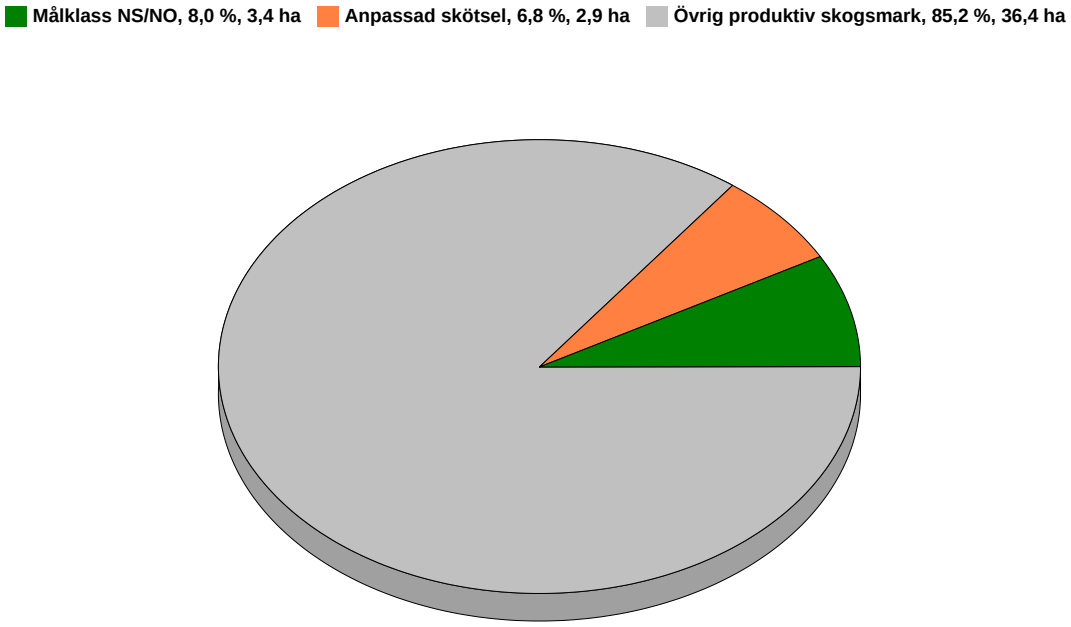
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Lövdominerade bestånd redovisas ej

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	
1/12	8,1 ha	PG	114	90100	Torvmark
1/15	2,0 ha	NO	104	71200	Torvmark

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 42,7 ha produktiv skogsmark.



Avdelningar för certifiering NS/NO

	Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning	
KVINJA 1:10 1:16	1/13	1,4	3,3	NS	104	81100	196	274	Förstärkt naturv	1/2
	1/15	2,0	4,7	NO	104	71200	93	186	Förstärkt naturv	2/2
	Summa	3,4	8,0				135	460		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

	Avdelning	Areal ha	Areal %¹	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning	
KVINJA 1:10 1:16	1/16	0,6	1,5	PG	19	03700	60	36		1/1
	Summa	0,6	1,5				60	36		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

	Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning	
KVINJA 1:10 1:16	1/7	1,5	3,5	PF	9	0X000	14	21		1/2
	1/20	1,4	3,3	PF	94	72100	142	199		2/2
	Summa	2,9	6,8				76	220		

Kolbalans

Produktiv skogsmark

	ha
Areal på vilken kolförrådet beräknas	42,7

Kolbindning

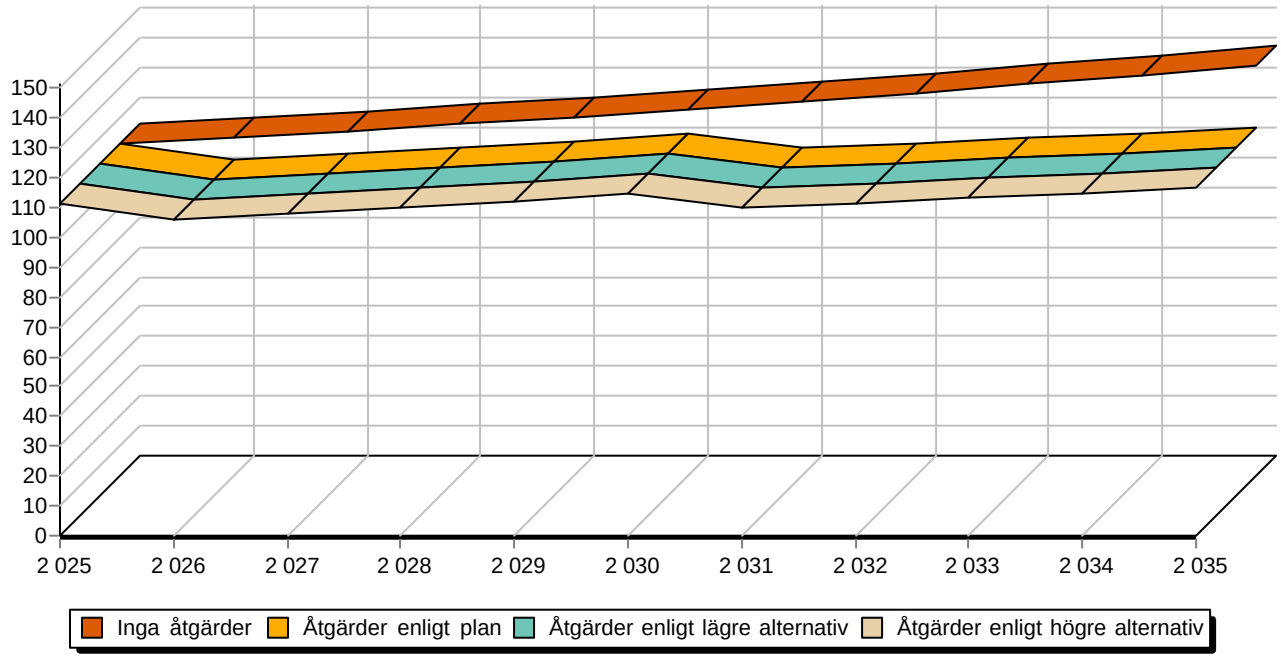
	ton/ha/år
Inbunden mängd kol för perioden 2025-08-23 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	0,54

Totalt kolförråd	**ton**
Kol	**4 748**
Koldioxid CO2e	**17 399**

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	1,0	1,2
Grenar	6,1	6,8
Stamved	24,2	26,2
Stubbar och rötter	11,6	12,0
Förna och markbundet kol	68,3	70,4
	111,2	116,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-12,9	-12,9	-12,9
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-7,7	-7,7	-7,7
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-20,6	-20,6	-20,6

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19	16,7	227	153	380								
20 - 29	5,3	104	51	155								
30 - 39												
40 - 49	1,1	78		78								
50 - 59					1,2	390		390				
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109									1,4	49	5	54
110 - 119					8,1	840	44	884				
120 +					0,5	75	8	83				
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	23,1	409	204	613	9,8	1305	52	1357	1,4	49	5	54
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

2 024

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				7,0		
- 9 år	55		55	2,8		
10 - 19	613	435	1048	1,5	76	51
20 - 29	215	108	323	18,6	1448	78
30 - 39				5,3	446	84
40 - 49	246		246			
50 - 59	69		69	2,7	717	266
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	41	4	45			
100 - 109	74	13	87	1,4	244	174
110 - 119	139	7	146	3,4	493	145
120 +	4		4			
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					784	
Summa	1456	567	2023	42,7	4208	99

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**	
Markberedning, Följd				1,2	1,6	2,8
Plantering, Följd				1,2	1,6	2,8
Röjning		1,5	1,9			3,4
Summa ha		1,5	1,9	2,4	3,2	9,0

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
Föryng avv, fröträd	1	4	0,5	124	T19	197	84		
Föryng avv, fröträd	1	12	8,1	114	T18	182	885		
Underv röj f gallring	1	11	0,3	48	G28	187	0		
Röjning	1	7	1,5	9	G28	14	0		Självsådda grupper.
Naturvårdshuggning	1	13	1,4	104	T18	196	55		
Sista Gallring	2	3	0,8	43	G34	233	58		
Gallring	2	6	4,8	20	G30	54	147		
Gallring	2	8	0,3	21	G30	17	3		
Gallring (F)	2	11	0,3	48	G28	187	21		
Gallring	2	16	0,6	19	B18	60	18		
Röjning	2	9	0,2	14	G28	16	0		
Röjning	2	18	0,9	14	B18	16	0		
Röjning	2	22	0,8	16	G28	17	0		
Föryng avv	3	2	1,2	58	G30	291	390		
Gallring	3	1	0,2	22	B24	70	5		
Gallring	3	17	1,2	19	G30	36	23		
Gallring	3	19	14,9	19	G30	45	339		
Plantering (F)	3	2	1,2	58	G30	291	0		
Markberedning (F)	3	2	1,2	58	G30	291	0		
Föryng avv	4	21	1,6	49	G28	192	0		
Plantering (F)	4	21	1,6	49	G28	192	0		
Markberedning (F)	4	21	1,6	49	G28	192	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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
1	0,2	1	22	G1	B24	70	14	PG [2]	Löv	100					Frisk	Gallring	3	25	5	6,4	iv[1]
Spec värden:		Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Utf åtg:		2023 Röjning 0,2 ha																			
2	1,2	1	58	S1	G30	291	349	PG [2]	Gran	100	28	20		22	Delv fuktigt	Föryng avv	3	95	390	5,7	ii[1]
															Olikåldrigt	Markberedning (F)	3				
															Stor diam sprid	Plantering (F)	3				
															Frisk						
Generellt:		Varierande terräng, fastmark med lägre partier som är fuktiga med diken. Ogallrade delar med underväxt. Enstaka tallar och löv finns i beståndet.																			
Utf åtg:		2023 Sista Gallring 1,2 ha 115 m³sk Gallringstyp: Låggallring																			
3	0,8	1	43	G1	G34	233	186	PG [2]	Gran	100	22	18		29	Fuktig	Sista Gallring	2	25	58	10,6	ii[1]
Generellt:		Före detta mossodling, dikad.																			
Utf åtg:		2023 Gallring 0,8 ha 56 m³sk Gallringstyp: Låggallring																			
4	0,5	1	124	S2	T19	197	99	PG [2]	Tall	85	22	19		24	Olikåldrigt	Föryng avv, fröträd	1	85	84	0,9	
									Gran	5					Fuktig						
									Löv	10											
Utf åtg:		2023 Underv röj f föryng avv 0,5 ha																			
6	5,1	1	20	G1	G30	54	259	PG [2]	Gran	70					Varier bonitet	Gallring	2	35	147	6,3	ii[1]
	(-0,3)	L							Löv	30					Olikåldrigt						
															Frisk						
Generellt:		Granplantering, med naturligt föryngrad gran som mestadels är lite äldre. Stora delar är i behov av en röjning. Lämnat äldre tallar som evighetsträd.																			
Utf åtg:		2023 Röjning 4,8 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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
7	1,5	1	9	R1	G28	14	21	PF,b 20 %	Gran 100					Ojämnt Luckigt Frisk	Röjning	1			3,6	i,iii,iv¹
Målklass:	PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.																			
Naturvård:	Beskrivning Naturligt föryngrad avdelning, ojämt luckigt med gräs och hallonris. Lämnat fuktigt område i öster med äldre tall och löv intill bäck/dike. Mål Gran och björkskog med orört fuktigt område närmast bäck/dike. Åtgärd Marberedning i de mest öppna delarna, en röjning i de självsådda grupperna. Naturvård i de delar som är lämnade utmed bäck/dike, eventuellt kan gran gallras ut i framtiden.																			
Spec värden:	Ingår i anpassat brukande.																			
Åtgärder:	Röjning: Självsådda grupper.																			
Utf åtg:	2023 Hjälpplantering 1,5 ha Del av areal. | 2023 Markberedning 1,5 ha Del av areal.																			
8	0,3	1	21	G1	G30	17	5	PG ²	Gran 40 Löv 60					Frisk	Gallring	2	30	3	2,2	iv¹
Spec värden:	Lövdominans A.																			
Utf åtg:	2023 Röjning 0,3 ha																			
9	0,2	1	14	R2	G28	16	3	PG ²	Gran 30 Löv 70					Varier bonitet Delv fuktigt Frostkänsigt Frisk	Röjning	2			4,1	
Utf åtg:	2023 Röjning 0,2 ha																			
10	0,1	5												Vändplan						
11	0,3	1	48	G1	G28	187	56	PG ²	Gran 100	18	17		25	Olikåldrigt Delv fuktigt Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	 30	 21	7,6	ii¹
Generellt:	Olikåldrigt granbestånd på mestadels frisk mark. En del granar betydligt äldre.																			

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 ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
12	8,2	1	114	S2	T18	182	1474	PG ²	Tall	95	27	18		22	Delvis torvmark	Föryng avv, fröträd	1	60	885	1,8	ii,iv¹
	(-0,1)	L							Löv	5					Fuktig						
Skötselinriktning:	Hyggesfritt																				
Spec värden:	Torvmark 100 %.																				
Generellt:	Ett vackert gallrat tallbestånd på fuktig delvis torvmark. Kontinuitetsskog, försök att få upp tall igen ihop med löv. Finns en del tallplantor. Spår av gamla diken.																				
13	1,4	1	104	G2	T18	196	274	NS,b	Tall	80	23	17		26	Olikåldrigt	Naturvårdshuggning	1	20	55	3,3	i,iv¹
									Gran	10					Varier bonitet						
									Löv	10					Delv blött						
															Fuktig						
Målklass:	NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Skötselinriktning:	Förstärkt naturv																				
Naturvård:	Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Mindre mängd död ved finns. Inslag av gammal klen björk. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Tranbär och odon i vissa delar. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved. Åtgärd Ingen åtgärd i större delen av beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet. En naturvårdshuggning kan göras i de delar närmast fastighetsgräns som är fastare mark. Undvik körskador.																				
Spec värden:	3 Vissa naturvärden.																				
14	0,7	2													Myr						ii¹
Generellt:	Vissa delar kan eventuellt vara skogsmark.																				

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
15	2,2	1	104	S3	T16	93	186	NO,b	Tall	75	19	14		15	Torvmark	Ingen åtgärd				2,1	i,iv¹
	(-0,2)	2							Gran	5					Övrig						
									Löv	20					Avdrag: myr						

Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Skötselinriktning: Förstärkt naturv

Naturvård: Beskrivning Avdelningen består av en mosse med tall och björk, mindre del yngre gran. Beståndet har en ojämn ålder och diameterspridning. Tallen är förväxande (men riktigt gamla träd saknas), mindre mängd död ved finns. Marken är fuktig delvis blöt. Underlaget är torvmark med vit- och björnmossor i botten. Fältskiktet domineras av pors och gräs. Mål Bevara en stabil miljö och på sikt öka andelen gamla träd och mer död ved. Åtgärd Ingen åtgärd.

Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Torvmark 100 %.

16	0,7	1	19	G1	B18	60	36	PG ²	Gran	30					Fuktig	Gallring	2	35	18	5,4	ii,iv¹
	(-0,1)	2							Löv	70					Avdrag: myr						

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Generellt: Mestadels löv på fuktig mark med överståndare av tall och björk.

Utf åtg: 2023 Röjning 0,6 ha

17	1,2	1	19	G1	G30	36	43	PG ²	Gran	80					Frisk	Gallring	3	30	23	5,2	ii¹
									Löv	20											

Generellt: Granplantering med mindre del löv, delvis luckigt.

Utf åtg: 2023 Röjning 1,2 ha

18	0,9	1	14	R2	B18	16	14	PG ²	Tall	5					Fuktig	Röjning	2			3,7	ii,iv¹
									Gran	25											
									Löv	70											

Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.

Generellt: Lövbestånd på mestadels fuktig mark. Inslag av gran, finns även en del tallplantor. Hänsynsområden lämnade med äldre tall och löv invid bäck och i de mest fuktiga delarna.

Utf åtg: 2023 Röjning 0,9 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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
19	15,2	1	19	G1	G30	45	670	PG ²	Gran	60					Fornlämning	Gallring	3	30	339	5,9	ii¹
	(-0,3)	L							Löv	40					Varier bonitet						
															Delv fuktigt						
															Frisk						
Generellt:	Granplantering efter stormarna, några års åldersskillnad. Finns enstaka tall. Fornlämning, Kung Karl XI:s källa. Lämnat äldre tallar som evighetsträd. Även lämnat hänsynsytor med äldre tall och löv.																				
Utf åtg:	2023 Röjning 14,9 ha																				
20	1,6	1	94	S1	T18	142	199	PF,b	Tall	70	22	15		21	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,2	i,ii,iv¹
	(-0,2)	2						25 %	Gran	20					Stor diam sprid						
									Löv	10					Varier bonitet						
															Fuktig						
															Avdrag: myr						
Målklass:	PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 25 % av arealen används till naturvård.																				
Naturvård:	Beskrivning Tallmosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gran och björk, enstaka alar i de blötaste delarna. Undervegetationen domineras av pors, tranbär och gräs. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön utnyttjas av vilda djur. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved. Åtgärd Ingen åtgärd i denna planperiod. Produktion av tallvirke. Naturvård genom att lämna de mest fuktiga delarna orörda.																				
Spec värden:	Ingår i anpassat brukande.																				
Generellt:	Fuktig mark med äldre tall, yngre gran och löv som underväxt.																				
21	1,6	1	49	G1	G28	192	307	PG ²	Gran	100	20	16		28	Olikåldrigt	Föryng avv	4	95		8,6	ii¹
															Mindre stormskador	Markberedning (F)	4				
															Frisk	Plantering (F)	4				
Generellt:	Någon enstaka löv finns i beståndet. Mindre del i östra delen mot plantering yngre och ogallrad.																				
Utf åtg:	2023 Sista Gallring 1,6 ha 94 m³sk Gallringstyp: Låggallring																				

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
22	0,8	1	16	R2	G28	17	14	PG [2]	Gran	40					Fuktig	Röjning	2			3,7	
									Löv	60											
Utf åtg:	2023 Röjning 0,8 ha																				

Kommentarer till KVINJA 1:10 1:16