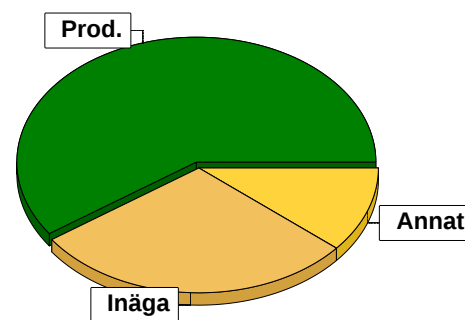


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	16,4	59
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	8,1	29
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	3,1	11
Summa landareal	27,8	
Vatten	0,0	

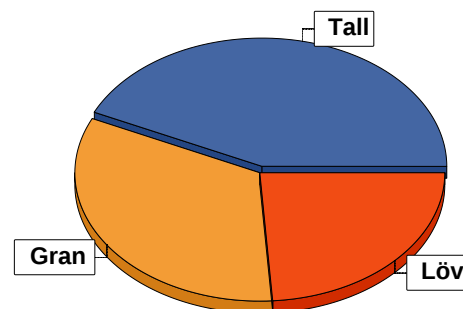


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	820	43	5,5
Gran	623	33	5,0
Löv	448	24	3,8
m³sk	1892		

Medeltal

m³sk per hektar
115



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
84

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	91
Gallring	402
Totalt under perioden	493

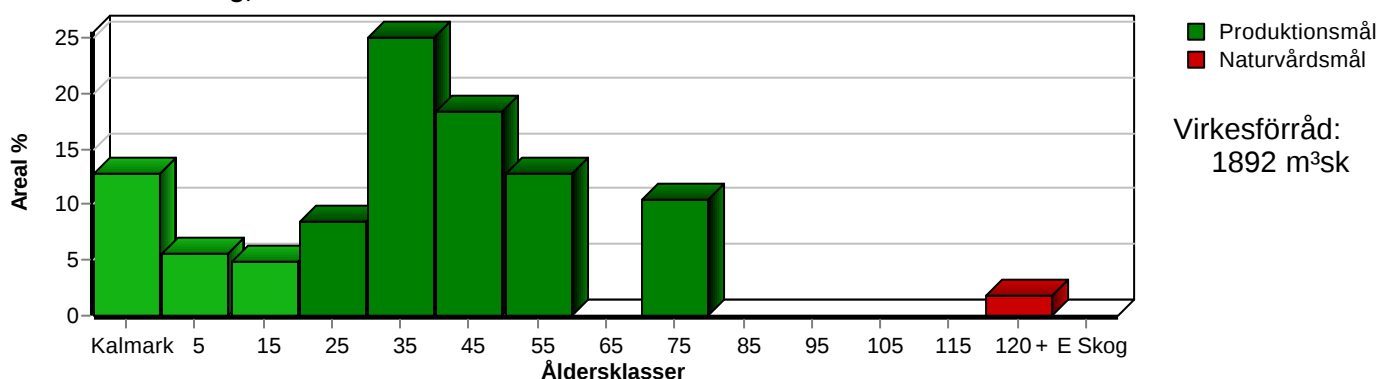
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
97
m³sk per ha
5,9

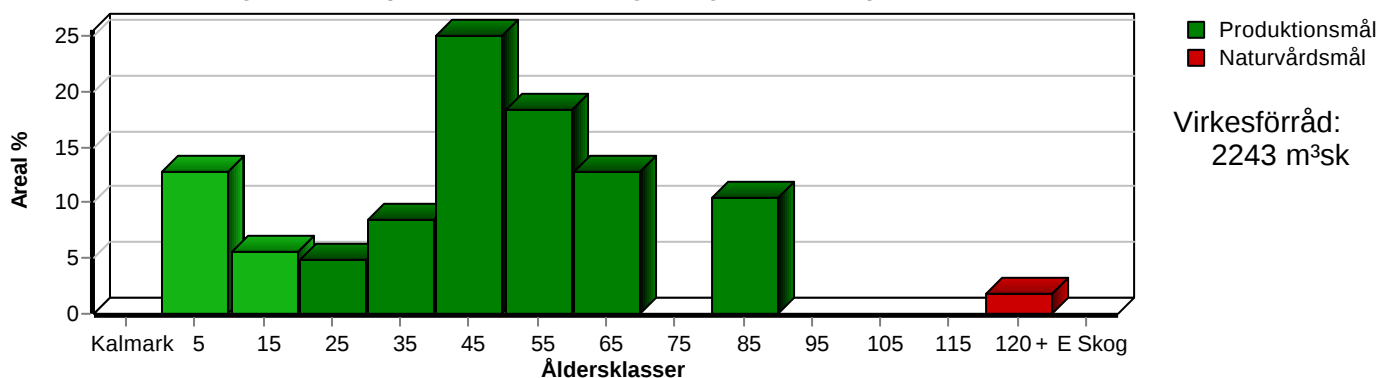
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	2,1	13					
- 9 år	0,9	5	2	2	90		10
10 - 19	0,8	5	8	10	70		30
20 - 29	1,4	9	70	50	10	80	10
30 - 39	4,1	25	464	113	7	61	32
40 - 49	3,0	18	579	193	35	46	20
50 - 59	2,1	13	420	200	100		
60 - 69							
70 - 79	1,7	10	221	130	10	10	80
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,3	2	54	180	100		
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[2,1]		74	35	100		
Summa/Medel	16,4	100	1892	115	43	33	24

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	2,1	13					
	K2							
Röjningsskog	R1	0,9	5	2	2	90		10
	R2	0,8	5	8	10	70		30
Gallringsskog	G1	9,7	59	1380	142	47	39	14
	G2	0,9	5	153	170	10	40	50
Föryngrings- avverkningsskog	S1	1,7	10	221	130	10	10	80
	S2							
	S3	0,3	2	54	180	100		
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt		[2,1]		74	35	100		
Summa/Medel		16,4	100	1892	115	43	33	24

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

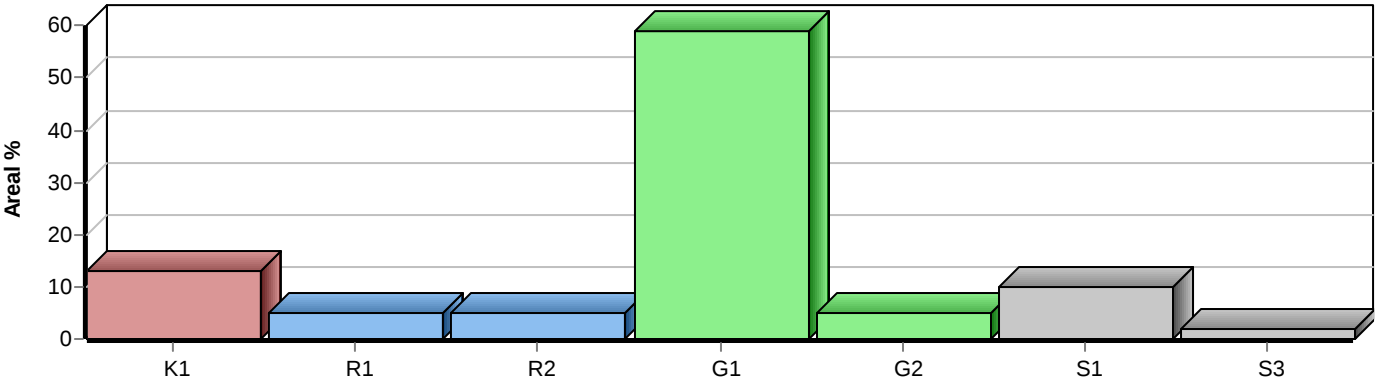
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



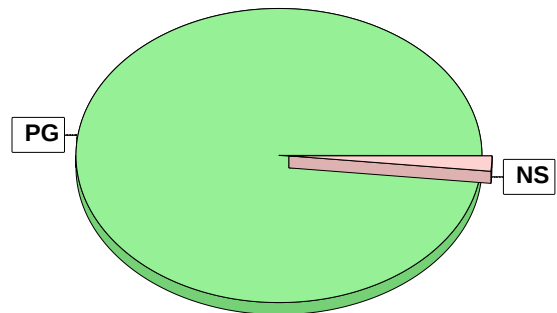
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	16,1	98,2	1838	97,1	838	99,3	12
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	0,3	1,8	54	2,9	6	0,7	1
NO							0
Summa	16,4	100,0	1892	100,0	844	100,0	13

0,3 ha (1,8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

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.

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 16,4 ha är 98,2 % (16,1 ha) frisk eller fuktig.

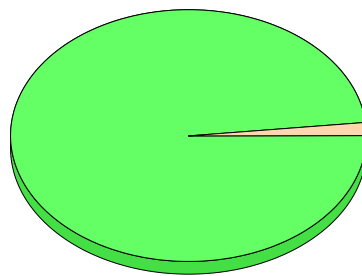
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

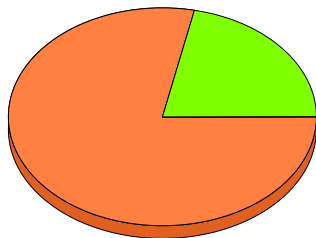
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 1,8 %, 0,3 ha Frisk, 98,2 %, 16,1 ha



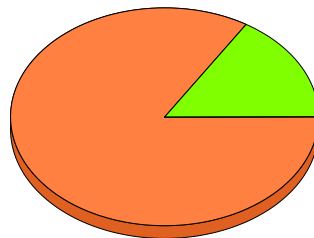
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 21,7 %, 3,5 ha
Ej lövdominerat, 78,3 %, 12,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 16,1 %, 2,6 ha
Ej lövdominerat, 83,9 %, 13,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,5 ha	21,7 %
Summa	3,5 ha	21,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,6 ha	16,1 %
Summa	2,6 ha	16,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

8	0,9 ha	PG	30	23500	5,6 %
11	1,7 ha	PG	70	11800	10,6 %
13	0,9 ha	PG	45	14500	5,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

11	1,7 ha	PG	70	11800	10,6 %
13	0,9 ha	PG	45	14500	5,6 %

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

16,4

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-09-12 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,47

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 750

Koldioxid CO₂e

6 412

Kolförråd, ton/ha

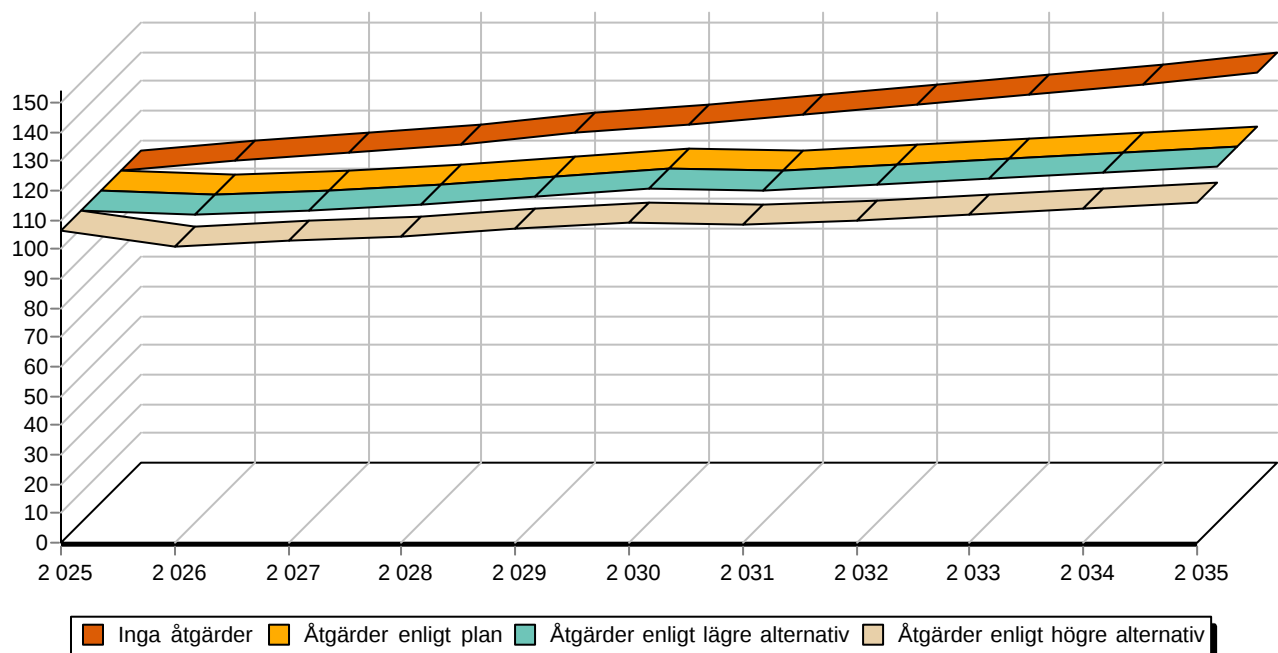
2025

2035

Barr/löv	1,3	1,3
Grenar	7,4	9,1
Stamved	29,2	37,4
Stubbar och rötter	12,9	16,9
Förna och markbundet kol	55,9	56,7
	106,7	121,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	-5,9
Avverkning ÖF	-2,2	-2,2	-2,2
Gallring	-15,1	-15,1	-15,1
Röjning	-0,6	-0,6	-0,6
	-17,9	-17,9	-23,8

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	1,4	39	4	43				
30 - 39	4,1	115	56	171				
40 - 49	3,0	150	38	188				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[2,1]	91		91
Grundförslag	8,5	304	98	402		91		91
Högre alt.				402				246
Lägre alt.				402				91

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
493	648	493	137	125	137

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	21	2	23	2,1		
10 - 19	18	8	26	0,9	25	28
20 - 29	73	8	81	0,8	34	43
30 - 39	161	79	240	1,4	108	77
40 - 49	177	39	216	4,1	533	130
50 - 59	161		161	3,0	607	202
60 - 69				2,1	581	277
70 - 79	13	52	65			
80 - 89				1,7	286	168
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	6		6	0,3	60	200
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	26		26		9	
Summa	656	188	844	16,4	2243	137

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		2,1				2,1
Plantering, Följd		2,1				2,1
Återväxtkontroll, Följd			2,1			2,1
Röjning		0,8		3,0		3,8
Summa ha		5,0	2,1	3,0		10,1

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv (A)	1	11	1,7	70	B22	130	(155)		
Underv röj f gallring	1	1	2,0	35	G28	110	0		
Gallring	1	1	2,0	35	G28	110	77		
Gallring	1	13	0,9	45	B24	170	54		
Underv röj f gallring	1	14	1,2	30	G30	151	0		
Gallring (F)	1	14	1,2	30	G30	151	63		
Gallring	1	15	1,7	40	G30	220	112		
Röjning	1	9	0,8	10	T26	10	0		
Plantering (F)	1	5	2,1	0	T26	0	0		
Markberedning	1	5	2,1	0	T26	0	0		
Avverkning ÖF	2	5	2,1	50	T26	35	91		
Underv röj f gallring	2	7	1,4	20	G28	50	6		
Återväxtkontroll (F)	2	5	2,1	0	T26	0	0		
Gallring	3	2	0,4	40	T24	130	23		
Gallring (F)	3	7	1,4	20	G28	50	38		
Gallring	3	8	0,9	30	B22	70	30		
Röjning	3	5	2,1	0	T26	0	0		
Röjning	3	6	0,9	5	T26	2	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk			
1	2,0	1	35	G1	G28	110	220	PG	Tall Gran Löv	10 70 20	16	13		20	222		Varier bonitet Kantz m vatten Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	35	77	5,3	GA 0,4 GÖ 10	
2	0,4	1	40	G1	T24	130	52	PG	Tall Gran	70 30	19	16		20	222		Gallrat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	3	35	23	5,6	GA 0,9 GÖ 12	
3	2,1	1	50	G1	T28	200	420	PG	Tall	100	21	18		24	222		Gallrat Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,7	GA 1,2 GÖ 12	
4	0,3	1	200	S3	T24	180	54	NS,b	Tall	100	34	20		20	122		Blåbärstyp (30) Torr (1)	Ingen åtgärd				2,1	VP 1,3 ⁱ GA 0,3	
5	2,1	1	0	K1	T26	0	0	PG							222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	1 1 2 3					
5	[2,1]	1	50	ÖF	T26	35	74	PG	Tall	100	22	18		4	222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Avverkning ÖF	2	95	91	1,2		
6	0,9	1	5	R1	T26	2	2	PG	Tall Löv	90 10		1	4000		222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	3	40		2,6		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not 1
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk			
7	1,4	1	20	G1	G28	50	70	PG	Tall	10	10	8		12	222		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 3	5 35	6 38	5,8	GÖ 11	
8	0,9	1	30	G1	B22	70	63	PG	Tall	20	15	12		12	222		Gallrat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	3	35	30	4,7	iv¹	
9	0,8	1	10	R2	T26	10	8	PG	Tall	70		3	4000		222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1	35		3,3		
10	8,2 (-0,1)	4 L															Åker							
11	1,7	1	70	S1	B22	130	221	PG	Tall	10	26	20		16	222		Olikåldrigt Gallrat Framtida lövdominans Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	1	70	155	3,8	VP 2,9 iv¹	
12	3,2 (-0,1)	5 L															Annan mark							
13	0,9	1	45	G2	B24	170	153	PG	Tall	10	20	18		26	222		Ojämnt Varier bonitet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	1	35	54	5,5	VP 4,8 iv¹	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk			
14	1,2	1	30	G1	G30	151	181	PG	Gran	60	15	14		22	222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	35	63	7,7	GA 0,6 GÖ 11	
15	1,7	1	40	G1	G30	220	374	PG	Tall	40	19	17		28	222		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	1	30	112	8,5	GA 1,5 GÖ 11	

Avd 4

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 200 år

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 54 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Gamla tallar på höjden, olikåldrigt med inslag av riktigt gamla träd.

Mål

Skoglig kontinuitet, gamla grova träd.

Åtgärd

Ingen

Kommentarer till VALLTRAND 1:2 mfl

Inventeringsdatum i fält: 250917

Planläggare: Hamilton Forest Consulting AB / Hans Hamilton

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.

Fastighetsbeskrivning

Valltrand 1:2 och Skogen 2:1 ligger i Vingåkers kommun. Fastighetens totala areal uppgår till ca: 28 ha, varav ca: 16 ha är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är skattat till ca: 1 900 m³sk trädslagsfördelningen är: tall 43 %, gran 33 % och löv/ädellöv 24 %. Åldersfördelningen är relativt jämn med en stor andel yngre skog.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden uppgår till 500 m³sk (Gallring 400 m³sk och föryngringsavverkning 100 m³sk). Förslaget ligger under tillväxten för planperioden. Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning.

Skogsvård

Markberedning och plantering kommer som följd på föryngringsavverkningen det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och ev hjälpplantering för att sedan röja i slutet av kommande planperiod (om ca: 5-10 år) i övrigt är det underröjningar före gallring och föryngringsavverkning som behövs, se åtgärdsbeskrivningen.

Naturvård

Till naturvård har avsatts 1,8 %, då fastighetens produktiva areal understiger 20 ha så behövs ingen avsättning.

Målsättning

Markägarens mål med produktionen är att ha en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga. Förutom det så är det viktigt att inte slarva med markberedning och plantering, genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Lövandel

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. I nuläget är det 21,7 % av skogsmarksarealen på frisk/fuktig mark som är lövdominerade. Till framtida lövdominerade bestånd har föreslagits 16,1 %.

Kultur/Fornminnen

Det finns inga registrerade lämningar.

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura-2000 område, inga HCVF-områden har identifierats.