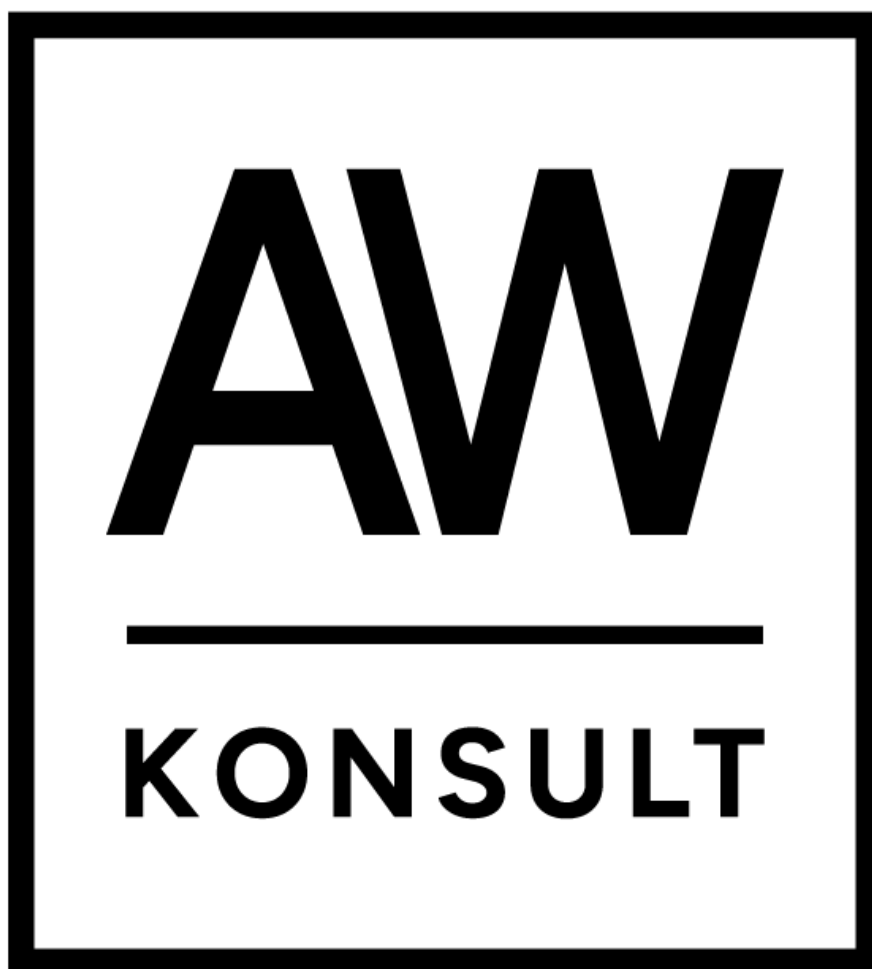


Skogsbruksplan

Planens namn JÄRBO 1:3
Planen avser tiden fr o m 2026-06-10 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under juni 2026
Planen upprättad av Johan Alkberg
AW Konsult AB

Fastighetsuppgifter

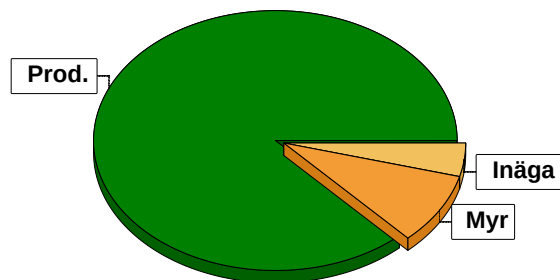
Fastighet JÄRBO 1:3
Gävleborgs län, Sandviken, Järbo
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 41' 53.88" N Long: 16° 37' 29.03" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	37,2	86
Myr/kärr/mosse	3,9	9
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,8	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,4	1
Summa landareal	43,4	
Vatten	1,7	



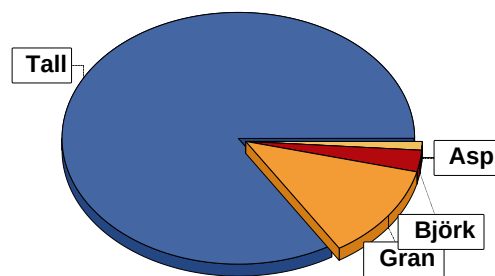
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	Tall 6484	84	30,8
	Gran 917	12	4,0
	Björk 266	3	2,1
	Asp 92	1	0,3

m³sk
7759

Medeltal

m³sk per hektar
209



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
5,3

Tillväxt

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

m³sk per år
159

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

3081

Gallring

526

Totalt under perioden

3607

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

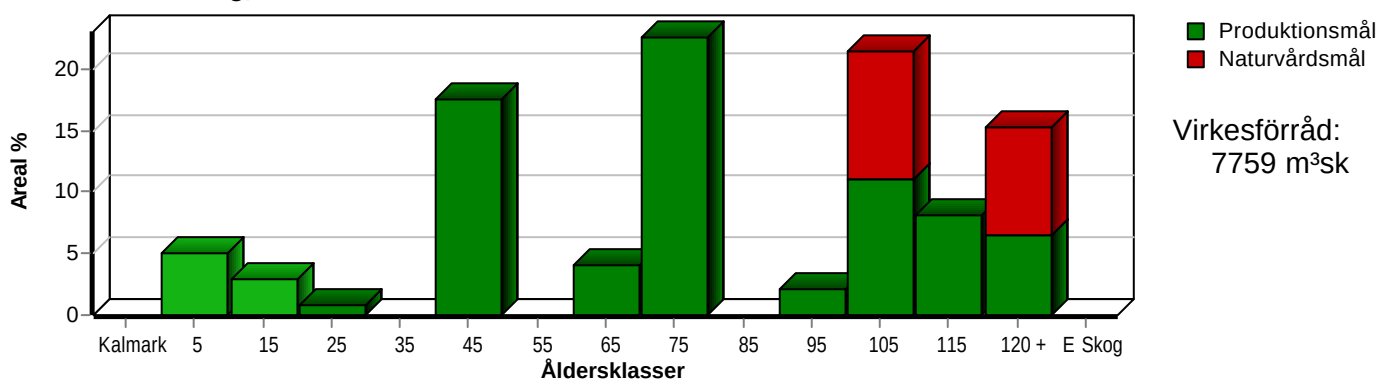
m³sk
204

m³sk per ha
5,5

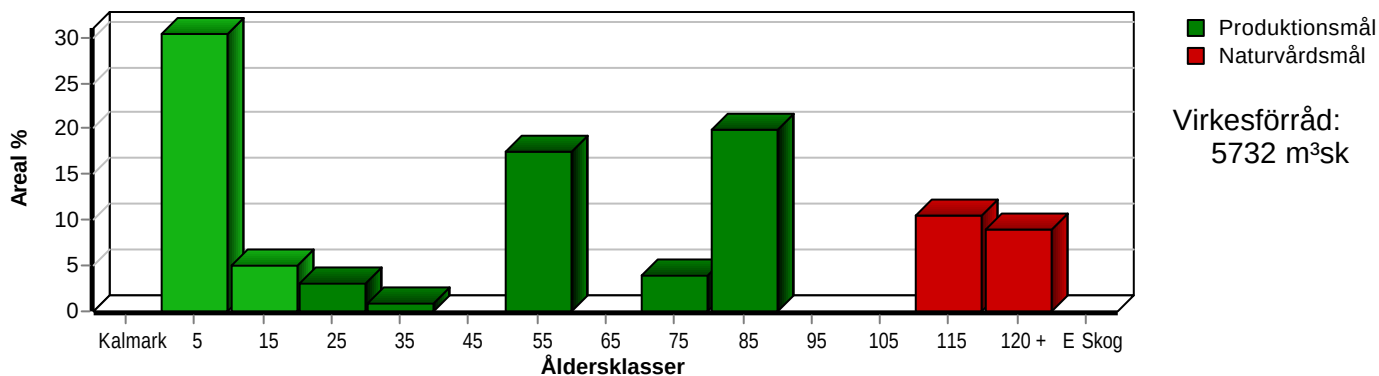
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %
Kalmark								
- 9 år	1,9	5	8	4	50	10	35	5
10 - 19	1,1	3	11	10	50	20	30	
20 - 29	0,3	1	15	50	30	60	10	
30 - 39								
40 - 49	6,5	17	1103	170	92	7	1	
50 - 59								
60 - 69	1,5	4	405	270	90	10		
70 - 79	8,4	23	2122	253	89	3	8	
80 - 89								
90 - 99	0,8	2	304	380	5	60	5	30
100 - 109	8,0	22	1497	187	98		2	
110 - 119	3,0	8	830	277	81	19		
120 +	5,7	15	1416	248	71	27	3	
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[1,2]		48	40	100			
Summa/Medel	37,2	100	7759	209	84	12	3	1

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	1,2	3	4	3	50	10	40	
R2	1,8	5	15	8	50	17	30	3
Gallringsskog G1	6,8	18	1118	164	91	8	1	
G2								
Föryngrings-avverkningsskog S1	8,9	24	2257	254	94	4	2	
S2	11,3	30	2988	264	78	14	5	3
S3	7,2	19	1329	185	72	23	5	
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[1,2]		48	40	100			
Summa/Medel	37,2	100	7759	209	84	12	3	1

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

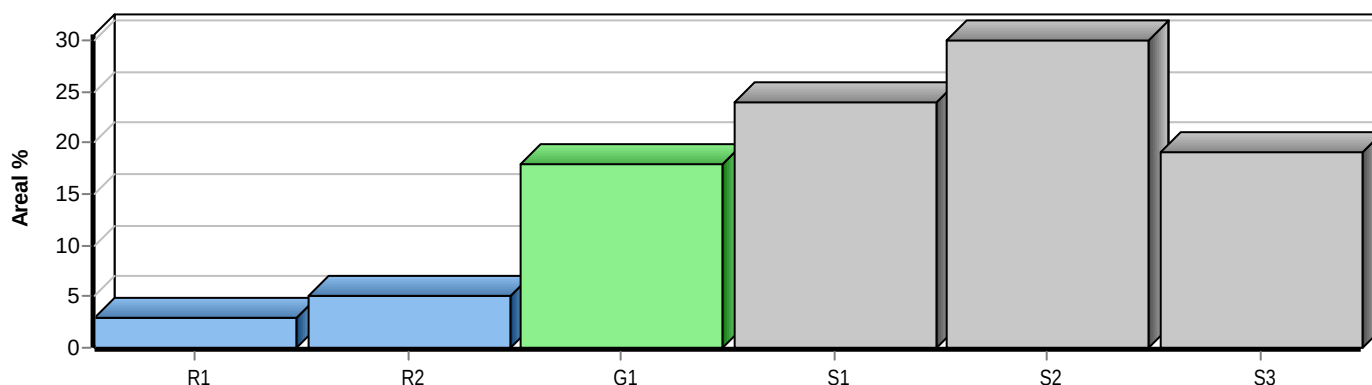
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



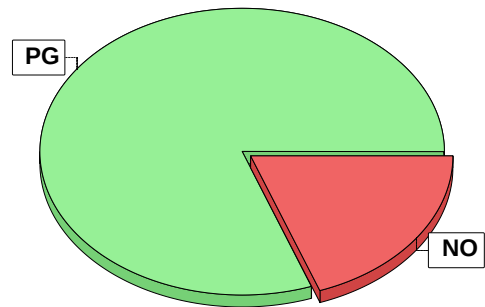
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	30,0	80,6	6430	82,9	1323	83,1	19
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	7,2	19,4	1329	17,1	269	16,9	3
Summa	37,2	100,0	7759	100,0	1592	100,0	22

7,2 ha (19,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	3,9	9
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 37,2 ha är 100,0 % (37,2 ha) frisk eller fuktig.

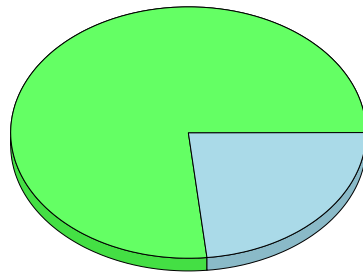
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

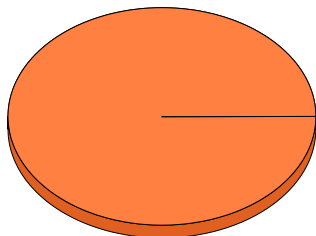
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 76,6 %, 28,5 ha Fuktig, 23,4 %, 8,7 ha



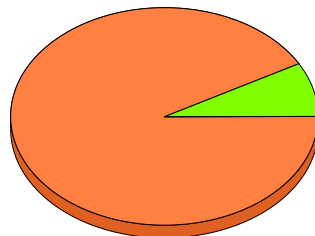
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 37,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,1 %, 3,0 ha
Ej lövdominerat, 91,9 %, 34,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,0 ha	8,1 %
Summa	3,0 ha	8,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/3	0,8 ha	PG	95	15400	2,2 %
1/5	1,0 ha	PG	75	51400	2,7 %
2/14	1,2 ha	PG	3	51400	3,2 %

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	0,3	7	1	8				
30 - 39								
40 - 49	5,5	372	3	375				
50 - 59								
60 - 69	1,5	40		40				
70 - 79	4,6	51		51	1,0	148	122	270
80 - 89								
90 - 99					0,8	198	106	304
100 - 109					4,1	934		934
110 - 119	2,0	52		52	3,0	853		853
120 +					2,4	672		672
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[1,2]	48		48
Grundförslag	13,9	522	4	526	11,3	2853	228	3081
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

3 607

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	28	19	47	11,3		
10 - 19	23	10	33	1,9	55	29
20 - 29	13	2	15	1,1	44	40
30 - 39				0,3	22	73
40 - 49	430	5	435			
50 - 59				6,5	1163	179
60 - 69	109		109			
70 - 79	488	17	505	1,5	474	316
80 - 89				7,4	2307	312
90 - 99	9	5	14			
100 - 109	181	6	187			
110 - 119	79		79	3,9	750	192
120 +	162	7	169	3,3	917	278
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	1522	71	1593	37,2	5732	154

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			7,1	4,2		11,3
Plantering, Följd			7,1	4,2		11,3
Återväxtkontroll, Följd			5,3	4,2		9,5
Röjning			1,8	1,2		3,0
Röjning, Följd				7,1		7,1
Återväxtvård, Följd			1,8			1,8
Summa ha			23,1	20,9		44,0

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
Stormfällning, föryng avv	1	1 - 3	0,8	95	G28	380	304		Ca 40% vindfällan
Stormfällning, föryng avv	1	1 - 5	1,0	75	T26	270	270		Ca 50% vindfällan
Föryng avv	1	2 - 12	2,4	120	T22	280	672		
Avverkning ÖF	1	2 - 14	1,2	115	T24	40	48		
Föryng avv	1	2 - 16	2,9	100	T20	240	696		
Stormfällning, gallring	1	2 - 18	2,0	110	T24	260	52		
Stormfällning, gallring	1	2 - 20	4,6	70	T24	220	51		
Stormfällning, gallring	1	2 - 27	1,0	45	T26	210	42		
Gallring	1	2 - 27	1,0	45	T26	210	17		
Stormfällning, gallring	1	2 - 28	1,5	65	T26	270	40		
Röjning	2	1 - 4	0,7	6	T26	5	0		
Röjning	2	2 - 26	1,1	10	T24	10	0		
Plantering (F)	2	1 - 3	0,8	95	G28	380	0		
Återväxtvård (F)	2	1 - 3	0,8	95	G28	380	0		
Plantering (F)	2	1 - 5	1,0	75	T26	270	0		
Återväxtvård (F)	2	1 - 5	1,0	75	T26	270	0		
Plantering (F)	2	2 - 12	2,4	120	T22	280	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 12	2,4	120	T22	280	0		
Plantering (F)	2	2 - 16	2,9	100	T20	240	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 16	2,9	100	T20	240	0		
Markberedning (F)	2	1 - 3	0,8	95	G28	380	0		
Markberedning (F)	2	1 - 5	1,0	75	T26	270	0		
Markberedning (F)	2	2 - 12	2,4	120	T22	280	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
Markberedning (F)	2	2 - 16	2,9	100	T20	240	0		
Föryng avv	3	2 - 11	1,2	100	T16	180	238		
Föryng avv	3	2 - 18	2,0	110	T24	260	516		
Föryng avv	3	2 - 21	1,0	110	T24	310	337		
Gallring	3	1 - 7	0,3	25	G24	50	8		
Gallring	3	2 - 15	2,3	45	T22	180	175		
Gallring	3	2 - 19	2,2	45	T24	150	142		
Röjning (F)	3	1 - 3	0,8	95	G28	380	0		
Röjning (F)	3	1 - 5	1,0	75	T26	270	0		
Röjning (F)	3	2 - 12	2,4	120	T22	280	0		
Röjning	3	2 - 14	1,2	3	T24	3	0		
Röjning (F)	3	2 - 16	2,9	100	T20	240	0		
Plantering (F)	3	2 - 11	1,2	100	T16	180	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 11	1,2	100	T16	180	0		
Plantering (F)	3	2 - 18	2,0	110	T24	260	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 18	2,0	110	T24	260	0		
Plantering (F)	3	2 - 21	1,0	110	T24	310	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 21	1,0	110	T24	310	0		
Markberedning (F)	3	2 - 11	1,2	100	T16	180	0		
Markberedning (F)	3	2 - 18	2,0	110	T24	260	0		
Markberedning (F)	3	2 - 21	1,0	110	T24	310	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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	1,8	4											Inägomark						
2	0,4	5											Övrig landareal						
3	0,8	1	95	S2	G28	380	304	PG ²	Tall	5	28	29	Fornminne	Stormfällning, föryng avv	1	100	304	1,6	iii ¹
									Gran	60			Frisk	Markberedning (F)	2				
									Björk	5				Plantering (F)	2				
									Asp	30				Återväxtvård (F)	2				
														Röjning (F)	3	30			
Åtgärder: Stormfällning, föryng avv: Ca 40% vindfällan																			
4	0,7	1	6	R2	T26	5	4	PG ²	Tall	50	2		Luckigt	Röjning	2	30		2,5	
									Gran	10			Rönn						
									Björk	30			Frisk						
									Asp	10									
5	1,0	1	75	S2	T26	270	270	PG ²	Tall	45	23	25	Objekt med naturvärde	Stormfällning, föryng avv	1	100	270	1,4	iii ¹
									Gran	10			Frisk	Markberedning (F)	2				
									Björk	45				Plantering (F)	2				
														Återväxtvård (F)	2				
														Röjning (F)	3	30			
Åtgärder: Stormfällning, föryng avv: Ca 50% vindfällan																			
6	1,4	1	125	S3	G18	260	364	NO,s	Tall	15	19	30	Fuktig	Ingen åtgärd				5,1	i ¹
									Gran	80									
									Björk	5									
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Barrsumpskog som varierar i bonitet, ålder och diameter. Tydligt inslag av död ved förekommer. Beståndet är delvis registrerat som objekt med naturvärde av Skogsstyrelsen. Mål Bibehåll sumpskogen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd. Åtgärd Ingen åtgärd, fri utveckling.																			

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
7	0,3	1	25	G1	G24	50	15	PG ²	Tall Gran Björk	30 60 10	8	11	Frisk	Gallring	3	35	8	4,9	
8	2,8	1	70	S1	T26	300	840	PG ²	Tall Gran Björk	90 5 5	23	26	Enstaka vindfällan Frisk	Ingen åtgärd				7,6	
9	0,3	1	45	G1	T26	170	51	PG ²	Tall Gran Björk	80 15 5	18	19	Enstaka vindfällan Fuktig	Ingen åtgärd				7,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
10	0,6	2											Myr Vattenskyddsområde						
11	1,2	1	100	S2	T16	180	216	PG ²	Tall	100	16	23	Fuktig	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	100	238	2,0	
12	2,4	1	120	S2	T22	280	672	PG ²	Tall Gran	90 10	23	27	Vattenskyddsområde Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 2 2 2 3	100	672	1,2	
13	3,9	1	100	S3	T16	150	585	NO,s	Tall Björk	95 5	20	16	Vattenskyddsområde Fuktig	Ingen åtgärd				3,3	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Barrsumpskog med visst inslag av löv som delvis gränsar mot myr. Beståndet varierar i bonitet, ålder och diameter. Mindre mängder med död ved förekommer. Mål Bibehåll sumpskogen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd. Åtgärd Ingen åtgärd, fri utveckling.																			
14	1,2	1	3	R1	T24	3	4	PG ²	Tall Gran Björk	50 10 40	1		Luckigt Vattenskyddsområde Frisk	Röjning	3	30		2,4	
14	[1,2]	1	115	ÖF	T24	40	48	PG ²	Tall	100	22	4	Frisk	Avverkning ÖF	1	100	48	0,0	
15	2,3	1	45	G1	T22	180	414	PG ²	Tall Gran	90 10	17	23	Vattenskyddsområde Frisk	Gallring	3	35	175	6,7	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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		Mål klass	Träd- slag	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd								%	m³sk			
16	2,9	1	100	S2	T20	240	696	PG ²	Tall	100	19	26	Varier förråd Vattenskyddsområde Blockigt Enstaka vindfällen Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 2 2 2 3	100 30	696 	1,2 	
17	1,9	2										Myr Vattenskyddsområde							
18	2,0	1	110	S2	T24	260	520	PG ²	Tall Gran	70 30	24	24	Vattenskyddsområde Frisk	Stormfällning, gallring Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 3 3 3 3	10 100 	52 516 	2,5 	
19	2,2	1	45	G1	T24	150	330	PG ²	Tall	100	16	19	Vattenskyddsområde Frisk	Gallring	3	35	142	6,2	
20	4,7 (-0,1)	1 L	70	S1	T24	220	1012	PG ²	Tall	100	21	22	Kolbotten Olikåldrigt Vattenskyddsområde Frisk	Stormfällning, gallring	1	5	51	6,0	
21	1,0	1	110	S2	T24	310	310	PG ²	Tall	100	24	26	Vattenskyddsområde Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	100 	337 	2,8 	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
22	0,7	1	45	G1	T24	140	98	PG ²	Tall Gran	90 10	15	18	Vattenskyddsområde Frisk	Ingen åtgärd				6,8	
23	1,7	6											Vatten Vattenskyddsområde						
24	1,9	1	120	S3	T16	200	380	NO,s	Tall Gran Björk	90 5 5	17	23	Vattenskyddsområde Fuktig	Ingen åtgärd				3,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Barrsumpskog som gränsar mot en tjärn och varierar i bonitet, ålder samt diameter. Mål Bibehåll en naturlig sumpskog mot tjärnen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd. Åtgärd Ingen åtgärd, fri utveckling.																			
25	1,4	2											Myr Vattenskyddsområde						
26	1,1	1	10	R2	T24	10	11	PG ²	Tall Gran Björk	50 20 30	2		Vattenskyddsområde Frisk	Röjning	2	30		3,0	
27	1,0	1	45	G1	T26	210	210	PG ²	Tall Gran Björk	85 10 5	16	27	Kolbotten Vattenskyddsområde Frisk	Stormfällning, gallring Gallring	1 1	20 10	42 17	7,4	
28	1,5	1	65	S1	T26	270	405	PG ²	Tall Gran	90 10	23	24	Vattenskyddsområde Frisk	Stormfällning, gallring	1	10	40	7,3	

Avd 1 - 6

NO

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 260 m³sk/ha och 364 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 80% gran 5% björk

Beskrivning

Barrsumpskog som varierar i bonitet, ålder och diameter. Tydligt inslag av död ved förekommer. Beståndet är delvis registrerat som objekt med naturvärde av Skogsstyrelsen.

Mål

Bibehåll sumpskogen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 2 - 13

NO

Skogliga data

Areal: 3,9 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 585 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% björk

Beskrivning

Barrsumpskog med visst inslag av löv som delvis gränsar mot myr. Beståndet varierar i bonitet, ålder och diameter. Mindre mängder med död ved förekommer.

Mål

Bibehåll sumpskogen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 2 - 24

NO

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 200 m³sk/ha och 380 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 5% gran 5% björk

Beskrivning

Barrsumpskog som gränsar mot en tjärn och varierar i bonitet, ålder samt diameter.

Mål

Bibehåll en naturlig sumpskog mot tjärnen som kan tillåtas få en naturskogsliknade karaktär med mer död ved och äldre träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Kommentarer till JÄRBO 1:3

Skogsbruksplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen innehåller olika temakartor där skogen är indelad i avdelningar utifrån olika parametrar, exempelvis ålder, ståndortsindex, trädslagsblandning och skötselbehov. Till planen hör även olika sammanställningar. De skogliga åtgärder som anges i skogsbruksplanen är förslag och redovisas avdelningsvis, i regel utan inbördes prioritering i förhållande till övriga avdelningar på fastigheten. Det kan ofta finnas flera möjliga skötselåtgärder inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är en skattning och baseras på mätningar i provytor.

Planens omfattning och belägenhet

Järbo 1:3 är belägen strax öster om Järbo i Sandvikens kommun består av två skiften.

Skogstillstånd

Skogens åldersfördelning är relativt ojämn, med en hög andel skog över 70 år. Fastigheten har en hög andel tall, vilket passar marken väl. Boniteten är något lägre än genomsnittet för området, men virkesförrådet är över medel.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet för fastigheten är att skapa friska och välskötta skogsbestånd som utnyttjar markens produktionsförmåga väl, samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras.

Avverkning

Den nuvarande avverkningspotentialen för förnygringsavverkning på fastigheten, det vill säga huggningsklasserna G2, S1 och S2, återfinns i rapporten Skogens fördelning på huggningsklasser. Ett summerat åtgärdsförslag finns i rapporten Sammanställning över fastigheten. Din målsättning, ekonomi, skattesituation, gällande lagstiftning samt fastighetens åldersklassfördelning kan påverka avverkningsmöjligheterna. Det är därför viktigt att göra en samlad bedömning av helheten inför avverkning, utifrån dina förutsättningar som skogsägare. Här kan en skoglig rådgivare vara till hjälp.

Tillgängligheten till bilvägar är god och fastigheten har generellt goda förutsättningar för avverkning under stora delar av året.

Tydliga rågångar förenklar vid avverkning. Det rekommenderas därför att markeringarna underhålls regelbundet, framför allt i ungskogsstadiet.

Skogsvård

Försummad skogsvård kan på sikt leda till instabila bestånd vid extrema vädersituationer. Skogsvården är en mycket viktig del av ett bestånds utveckling. En särskilt viktig åtgärd är röjning. Genom röjning skapas goda förutsättningar för huvudstammarna i beståndet, bland annat vad gäller rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt kan det vara lämpligt med två röjningar under beståndets ungdomsfas. Ett förslag finns i rapporten Skogsvårdsåtgärder. Fastigheten är välskött.

Naturvärden och lövbestånd

Planen är förberedd för PEFC-certifiering. Detta framgår av planens rapporter och sammanställningar. För att leva upp till kraven enligt PEFC-standard ska minst 5 procent av arealen vara avsatt för naturvård. För att uppfylla ytterligare krav enligt PEFC ska minst 5 procent av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på detta har presenterats i rapporten Sammanställning lövdominerade bestånd.

Åkerholmar under 0,5 hektar omfattas av så kallat generellt biotopskydd och kräver samråd med

Länsstyrelsen vid eventuella åtgärder.

Naturvårdsmål

Målet med naturvården är att skydda områden som anses vara ovanliga och/eller viktiga för den biologiska mångfalden ur ett regionalt och/eller nationellt perspektiv. På de avsatta avdelningarna bör normalt skogsbruk inte bedrivas. Barrdominerade bestånd kräver i regel ingen skötsel. I bestånd där målet är att skapa lövskog behöver man regelbundet avverka barrträd, i synnerhet gran, eftersom granen annars på sikt riskerar att konkurrera ut lövträden.

Kulturvården

Det finns forn- eller kulturhistoriska lämningar registrerade på fastigheten. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

Det finns inga Natura 2000-områden på fastigheten. Skifte 2 omfattas i sin helhet av ett vattenskyddsområde, med undantag för en mindre del av avdelning 28. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Planläggare

Johan Alkberg

AW Konsult AB