

Skogsbruksplan

Fastighet	JÄRBO 74:3
Församling	Järbo
Kommun	Sandviken
Län	Gävleborgs län

Inventeringstidpunkt	2023-01-01
Planen avser tiden	2023-01-01 - 2033-01-01
Framskriven t.o.m.	2023-01-01



Kommentarer till JÄRBO 74:3

Skogstillstånd och allmänna kommentarer

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 skogsägende. Virkesförrådet är skattningar.

Fastigheten Järbo 74:3 har en total areal på 34,2 hektar varav 18,8 hektar produktiv skogsmark.

Skogens åldersfördelning är relativt jämt med en topp med 25-årig skog. Den totala volymen uppskattas till cirka 2 100 m³sk och utgörs av 51 % tall, 15 % gran och 34 % löv. Medelvolymer är 111 m³sk/ha, det ligger något under medel för regionen.

Fastighetsägarens målsättning med skogsbruket

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

Avverkning

I planen föreslås ett uttag i avverkning på cirka 590 m³sk gallring. Tillväxten uppskattas till cirka 130 m³sk/år vid inventeringstillfället. Avverkningsnivån ligger under tillväxten för perioden.

Skogsvård

5 hektar uppskattas ha röjningsbehov under planperioden, relativt jämnt fördelat över planperioden. 1 ha kalmare finns, den behöver snarast föryngras.

Övriga åtgärder

Tydliga rågångar förenklar vid avverkning. Det är rekommenderat att regelbundet underhålla markeringarna. Speciellt är detta viktigt i ungskogsstadiet då de fort kan försvinna.

Naturvärden

För att leva upp till kraven enligt PEFC ska minst 5 % av arealen vara avsatt för naturvård.

Totalt har 1,6 hektar sparats som NS. Detta motsvarar 8,5 % av den produktiva arealen.

Åkerholmar under 0,5 hektar räknas som biotopskydd av Länsstyrelsen och kräver samråd vid eventuella åtgärder.

Kulturvärden

Det finns inga kulturminnen på registrerad på fastigheten. Men det finns fornminnen registrerade, de är utmärkta med ett R på kartan. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

Det finns inte något Natura 2000 område på fastigheten, och omfattas inte heller av vattenskyddsområde. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Skogsproduktionsmål

Målet med skogsproduktionen bör vara att producera stormfasta bestånd och virke av hög kvalitet. Den viktigaste skötselåtgärden under perioden är att utföra föreslagna föryngringsåtgärder, röjningar och gallringar enligt föreslagna tidsplan. Väl röjda och gallrade bestånd står emot väder och vind bättre än ej skötta bestånd. Dessa skogsvårdsåtgärder är viktigt att utföra oavsett tillfällig konjunktur. Vid föryngringsavverkning är det viktigt att markbereda och plantera snarast för att få ny skog på plats.

Naturvårdsmål

Målet med naturvården är att skydda områden som anses vara ovanliga i ett regionalt och nationellt perspektiv. På de avsatta avdelningarna bör normalt skogsbruk ej bedrivas. Barrdominerade bestånd kräver i regel ingen skötsel (NO). I bestånd där målet är att skapa lövskogar behöver man regelbundet gå in och avverka barrträd (NS), i synnerhet gran, då den annars kommer att konkurrera ut lövet på sikt.

Löv på fastigheten

Lövdominerade bestånd idag utgör 29,7%. Enligt PEFC så ska fr.o.m. 2018 ska 5 % av den friska/fuktiga marken utgöras av framtida lövdominerade bestånd. 8,4 % är registrerade som framtida lövdominans.

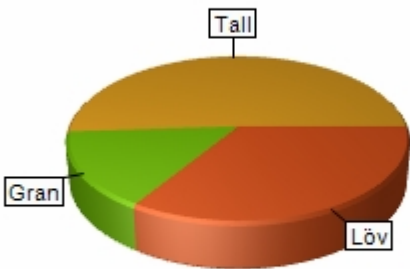
Planläggare

Jhonas Danrud

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	18,8	55
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	15,0	43,9
Linjer: väg/ledning/vatten	0,0	0
Övrig areal	0,4	1,2
Summa landareal	34,2	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	1 060	51
Gran	317	15
Löv	719	34
Ädellöv		
Contorta		
Totalt		
m3sk	2 096	
Medeltal		
m3sk per ha	111	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 5,8	Tillväxt per år vid framskrivnings- tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 128
--	--------------------	---	-------------

Avverkningsförslag

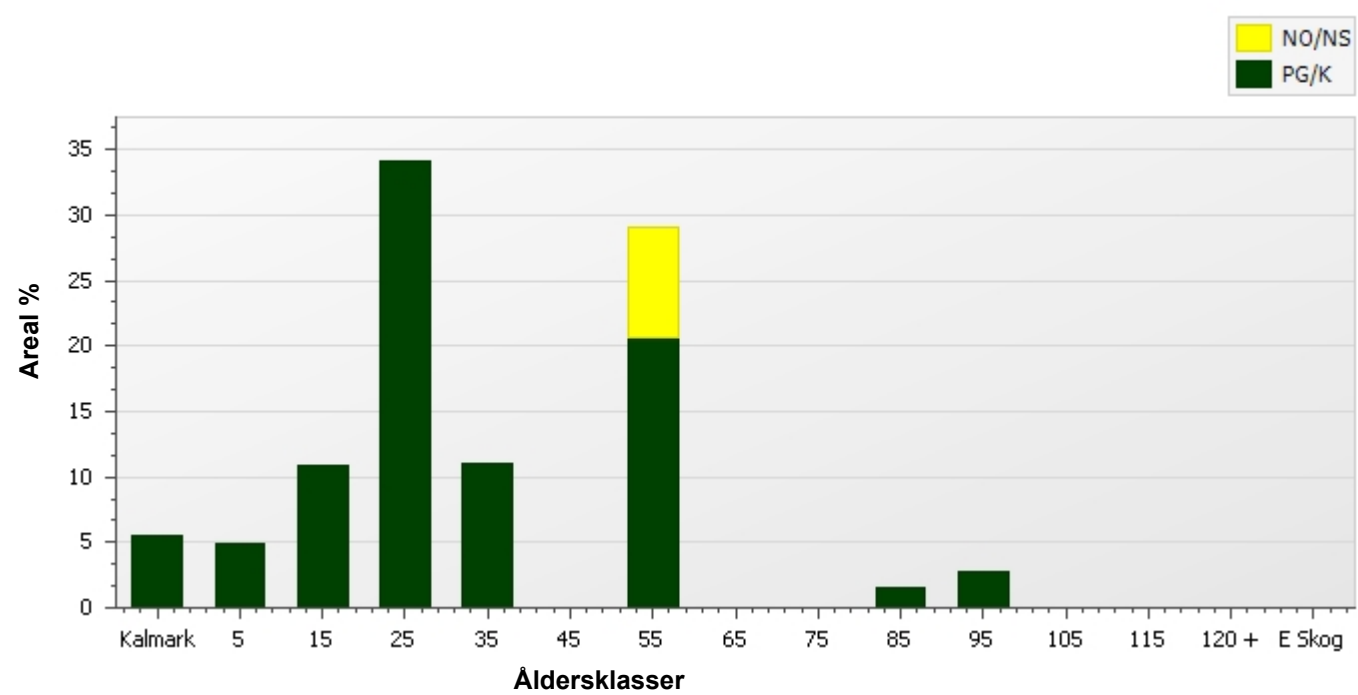
Totalt under perioden	m3sk 587
-----------------------	-------------

Varav gallring 587 m3sk och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	1,0	6							
- 9 år	0,9	5	1	1	100				
10 - 19	2,0	11	25	12	10	50	40		
20 - 29	6,4	34	594	93	51	13	36		
30 - 39	2,1	11	324	156	8	26	66		
40 - 49	0,0								
50 - 59	5,5	29	981	179	61	10	29		
60 - 69	0,0								
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,3	2	66	220	30	70			
90 - 99	0,5	3	106	210	100				
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	18,8	100	2 097	112	51	15	34		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	1,0	6							
K2	0,9	5	1	1	100				
Röjningsskog R1	0,0								
R2	4,2	23	112	26	2	34	63		
Gallringsskog G1	8,4	45	1 231	147	76	10	15		
G2	1,8	10	279	155		30	70		
Föryngrings- S1	0,8	4	172	214	73	27			
avverknings- S2	0,0								
skog S3	1,6	8	301	190		10	90		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	18,8		2 096	111	51	15	34		

Huggningsklasser

Kalmark

- K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår**
Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.
- K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Yngre röjningsskog**
Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.
- R2 Äldre röjningsskog**
Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

- G1 Gallringsskog**
Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Slutavverkningsbar skog**
Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.
- S2 Slutavverkningsmogen skog**
Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.
- S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas**
Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	17,2	91,5	1 795	85,6	1 232	93,8
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,6	8,5	301	14,4	82	6,2
NO						
Summa	18,8	100,0	2 096	100,0	1 314	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

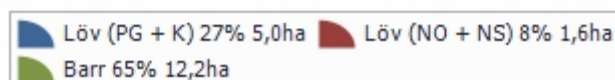
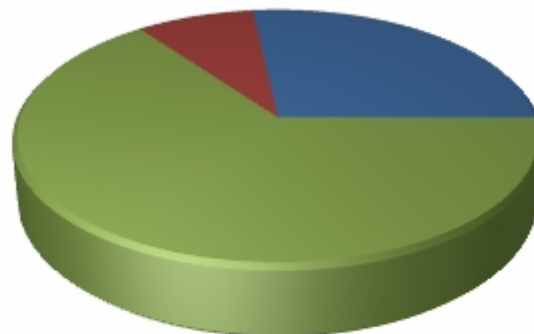
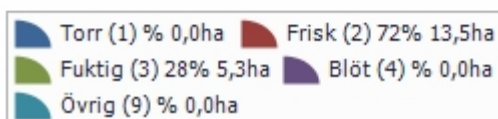
PG	Produktion med generell hänsyn Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
K *	Kombinerade mål Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
NS	Naturvård skötsel Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
NO	Naturvård orört Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 18,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 18,8 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 10	35	0 30 70 0 0	1,8	9,6%	PG
1 - 12	20	0 30 70 0 0	2,2	11,6%	PG
1 - 14	55	0 10 90 0 0	1,6	8,4%	NS
Summa			5,6	29,7%	
Summa(NO + NS)			1,6	8,4%	
Summa(PG + K)			4,0	21,2%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 14	55	0 10 90 0 0	1,6	8,4%	NS
Summa			1,6	8,4%	
Summa(NO + NS)			1,6	8,4%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärds tidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	6,4	154	104	258				
30 - 39	2,1	40	75	115				
40 - 49								
50 - 59	3,9	211	3	214				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	12,4	405	182	587				

Total avverkning

587

Högre alt: 587 m3sk varav gallring 587 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
Lägre alt: 587 m3sk varav gallring 587 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	5	67	71	2,0	72	37
20 - 29	19	13	32	2,0	56	27
30 - 39	393	286	679	6,4	1 015	159
40 - 49	52	101	154	2,1	363	174
50 - 59						
60 - 69	269	79	348	5,5	1 114	204
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	14		14	0,3	80	266
100 - 109	17		17	0,5	123	243
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	768	545	1 314	18,8	2 823	150

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Markberedning	1,0				1,0
Plantering		1,0			1,0
Återväxtkontroll		2,0			2,0
Röjning	2,2		0,9		3,1
Röjning främst löv	2,0				2,0
Summa ha	5,3	3,0	0,9		9,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 6		Röjning främst löv	2023	2024	2,0	10	G24	12		
1 - 11		Markberedning	2023	2024	1,0	0	T24			
1 - 12		Röjning	2023	2024	2,2	20	G24	40		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		Återväxtkontroll	2025	2028	0,9	1	T24	1		
1 - 7		Gallring	2025	2028	1,5	50	T24	205	93	
1 - 8		Gallring	2025	2028	4,2	25	T24	120	193	
1 - 10		Gallring	2025	2028	1,8	35	B24	155	97	
1 - 11		Plantering	2025	2028	1,0	0	T24			
1 - 11		Återväxtkontroll	2025	2028	1,0	0	T24			

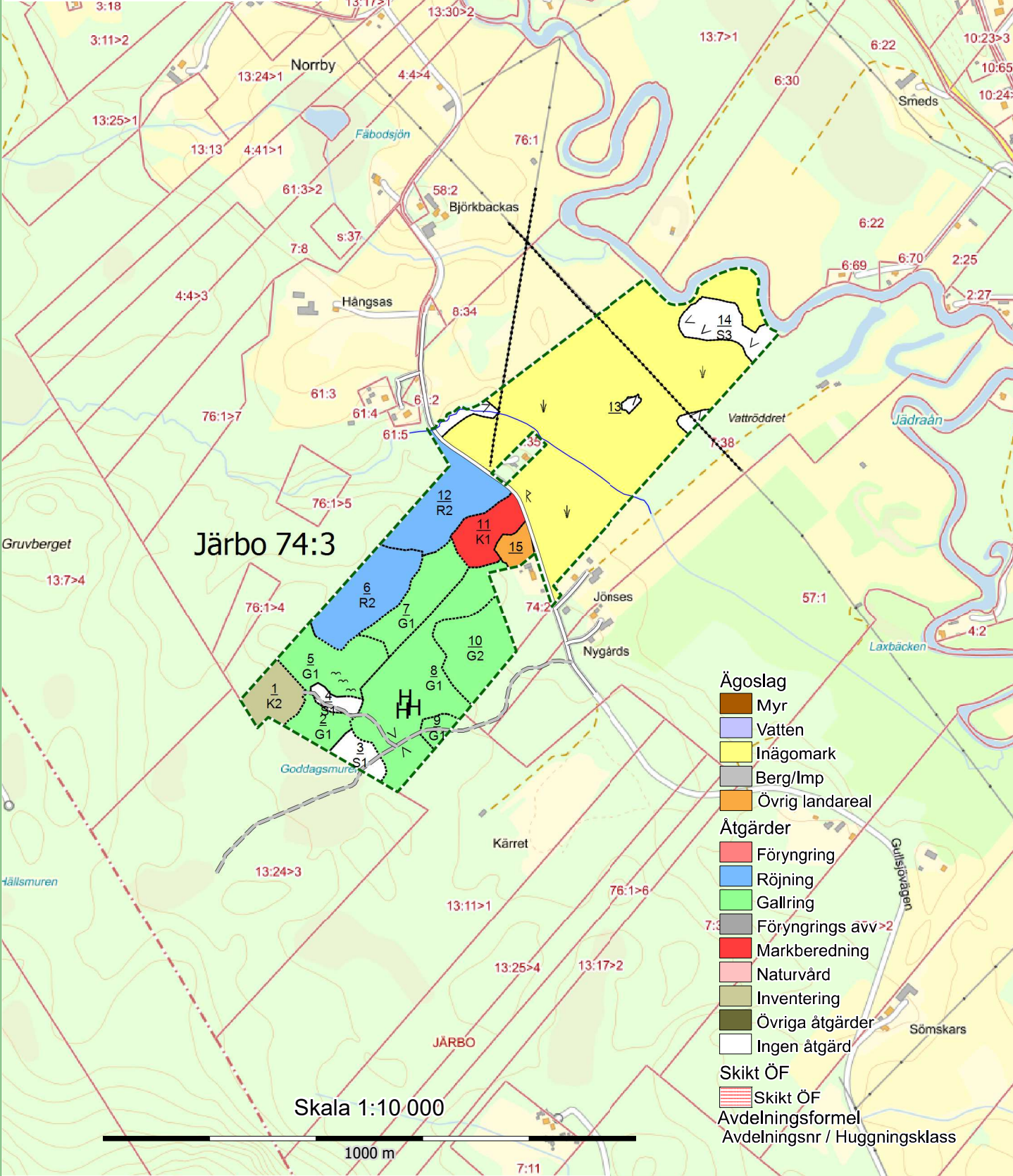
Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		Röjning	2029	2033	0,9	1	T24	1		
1 - 2		Gallring	2029	2033	0,7	55	T24	180	49	
1 - 5		Gallring	2029	2033	1,7	50	T24	145	73	
1 - 9		Gallring	2028	2032	0,3	35	T24	160	18	
1 - 12		Gallring	2029	2033	2,2	20	G24	40	65	

Skogsbruksplan

Plannamn: JÄRBO 74:3
Församling: Järbo
Kommun: Sandviken
Län: Gävleborgs län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2024-12-04



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Järbo 74:3

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	0,9	1	1	K2	T24	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0			3		Återväxtkontroll	25-28			0
																		Röjning	29-33	35		
2	0,7	1	55	G1	T24	180	129	PG	100 0 0 0 0	21	18	0	23			2	Nyligen	Gallring	29-33	30	49	6,7
																	Gallrat					
3	0,5	1	95	S1	T20	210	106	PG	100 0 0 0 0	21	19	0	23			3	Gallrat	Ingen åtgärd				3,4
4	0,3	1	85	S1	G24	220	66	PG	30 70 0 0 0	25	20	0	25			2		Ingen åtgärd				4,7
5	1,7	1	50	G1	T24	145	242	PG	80 15 5 0 0	20	18	0	19			2	Nyligen	Gallring	29-33	30	73	7,8
																	Gallrat					
6	2	1	10	R2	G24	12	25	PG	10 50 40 0 0	0	3	0	0			3		Röjning främst löv	23-24	35		0,7
7	1,5	1	50	G1	T24	205	309	PG	90 10 0 0 0	21	18	0	25			2		Gallring	25-28	30	93	7,9
8	4,2	1	25	G1	T24	120	506	PG	60 10 30 0 0	11	12	0	21			2	Delvis	Gallring	25-28	30	193	10,6
																	Gallrat					
9	0,3	1	35	G1	T24	160	45	PG	60 0 40 0 0	16	14	0	23			2		Gallring	28-32	30	18	7,8
10	1,8	1	35	G2	B24	155	279	PG	0 30 70 0 0	12	13	0	23			3		Gallring	25-28	30	97	8
11	1	1	0	K1	T24	0	0	PG	0 0 0 0 0							2		Markberedning	23-24			6,5

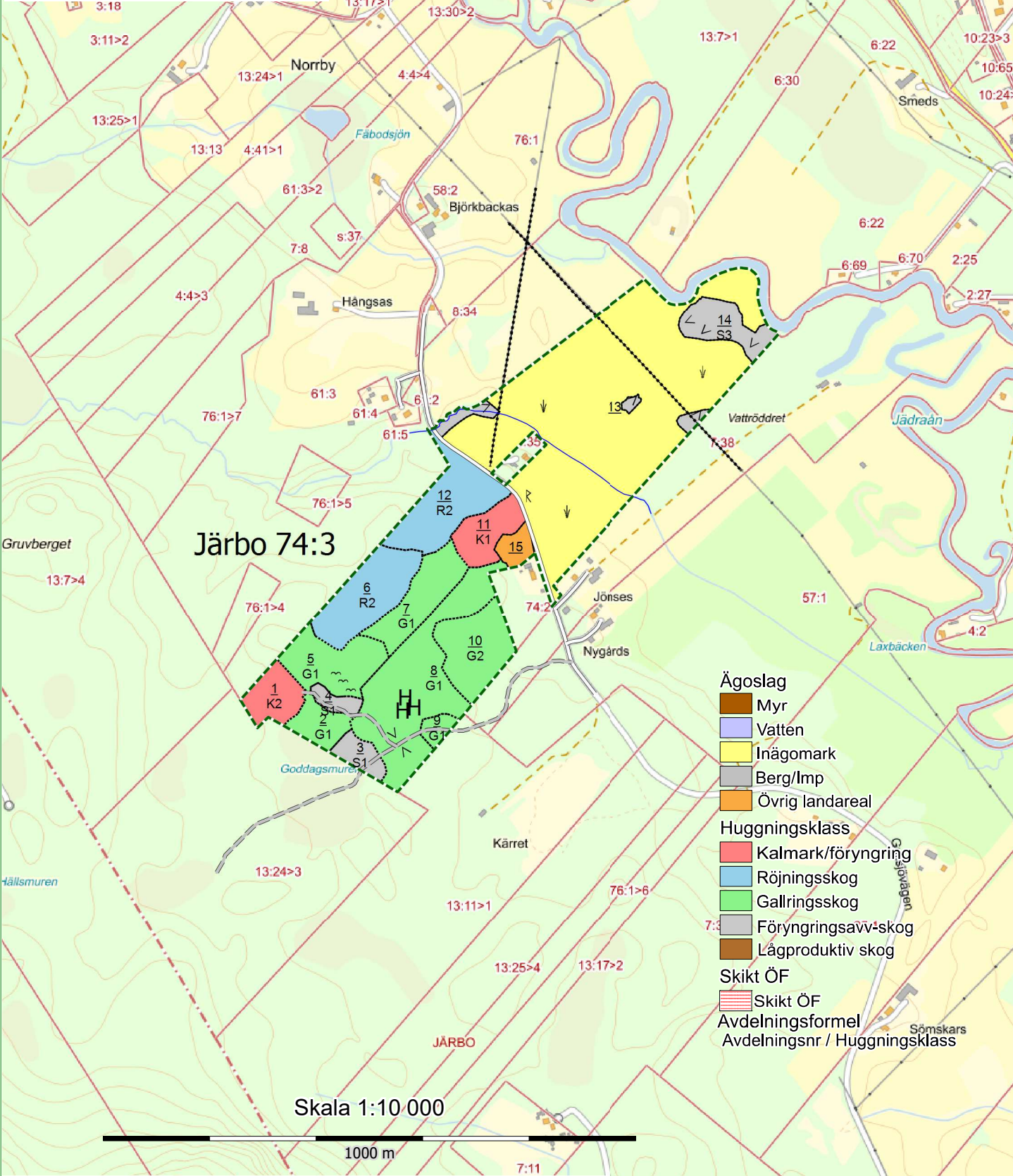
Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Järbo 74:3

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																		Plantering	25-28			
																		Återväxtkontroll	25-28			
12	2,2	1	20	R2	G24	40	87	PG	0 30 70 0 0	0	8	0	0			2		Röjning	23-24	40		7,7
																		Gallring	29-33	30	65	
13	15	5															Inägomark					
																	Kulturminne					
14	1,6	1	55	S3	B24	190	301	NS,b	0 10 90 0 0	21	18	0	22			2	Naturvård	Ingen åtgärd				5,3
																	Framtida lövdominans					
15	0,4	16															Annan mark					

Skogsbruksplan

Plannamn: JÄRBO 74:3
Församling: Järbo
Kommun: Sandviken
Län: Gävleborgs län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2024-12-04



NS

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	301	190		10	90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		301	190		10	90		

Beskrivning:
Lövdominerad hagmarksskog som angränsar mot åkermark.

Mål:
Bevara hagmarkskaraktären.

Åtgärder:
Inga under planperioden, senare kan naturvårdshuggning bli aktuellt.

Skogsbruksplan

Plannamn: JÄRBO 74:3
Församling: Järbo
Kommun: Sandviken
Län: Gävleborgs län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2024-12-04

