

Skogsbruksplan

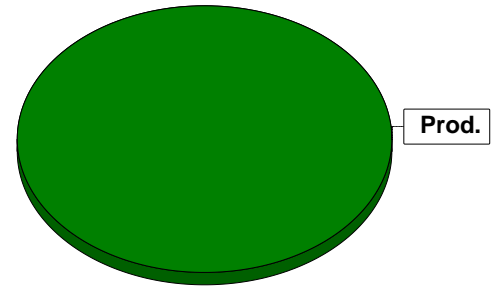
Planens namn	SKÄRBÄCK 3:5
Planen avser tiden	fr o m 2026-04-28 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	april 2026
Planen upprättad av	Olof Johansson
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Magnus Algotsson
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	SKÄRBÄCK 3:5 Jönköpings län, Vetlanda, Lannaskede
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 10' 26.31" N Long: 14° 57' 57.54" E



Sammanställning över fastigheten

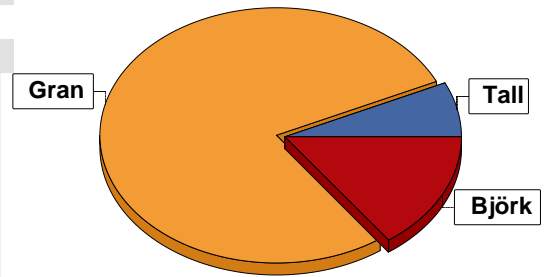
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	25,6	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	25,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	3625		
Tall	252	7	1,3
Gran	2825	78	16,9
Björk	548	15	6,5
Medeltal			
m³sk per hektar	142		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **8,5 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-04-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **172 m³sk per år**

Avverkningsförslag

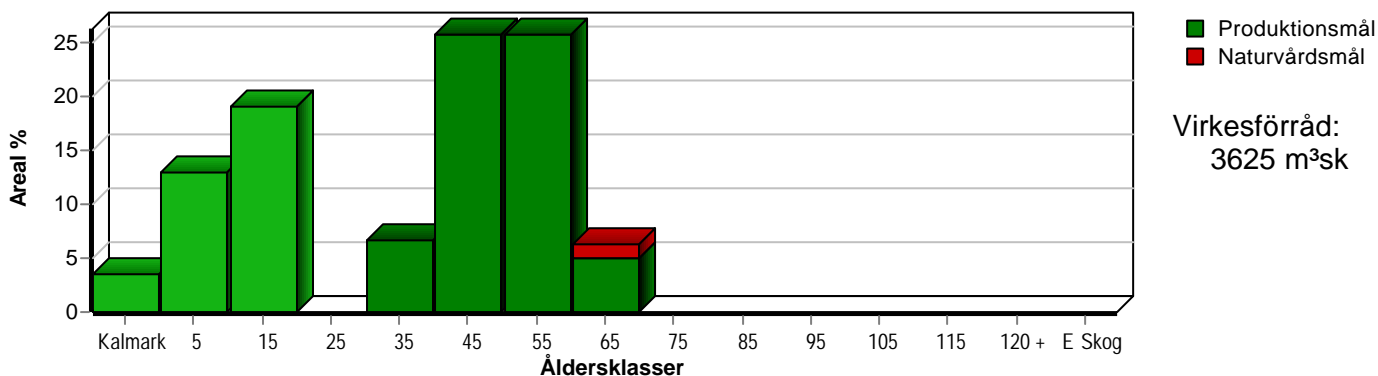
	m³sk
Föryngringsavverkning	152
Gallring	119
Totalt under perioden	271

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **172 m³sk**
6,7 m³sk per ha

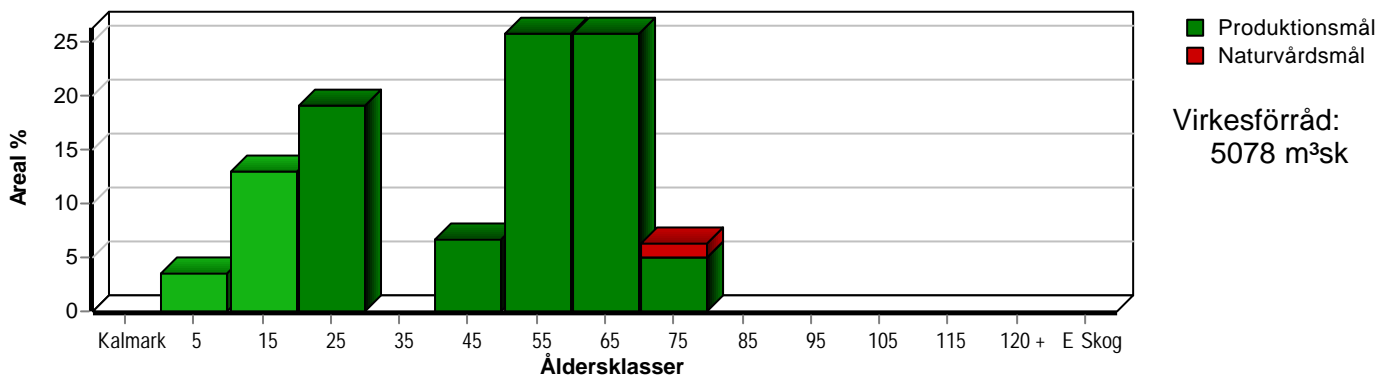
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %
Kalmark	0,9	4					
- 9 år	3,3	13	12	4	40	53	7
10 - 19	4,9	19	102	21	49	50	1
20 - 29							
30 - 39	1,7	7	255	150	9	91	
40 - 49	6,6	26	1216	184	94	6	
50 - 59	6,6	26	1519	230	98	1	1
60 - 69	1,6	6	365	228	33	3	65
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E)							
ÖF/Skikt	[1,2]		156	130		100	
Summa/Medel	25,6	100	3625	142	78	15	7

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %
Kalmark K1	0,9	4					
K2	1,8	7	4	2	40	50	10
Röjningsskog R1							
R2	6,2	24	94	15	45	54	
Gallringsskog G1	15,1	59	3006	199	89	11	1
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	1,3	5	332	255	30		70
S2							
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[1,2]		156	130		100	
Målklass NS							
Målklass NO	0,3	1	33	110	60	30	10
Summa/Medel	25,6	100	3625	142	78	15	7

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 träslag.

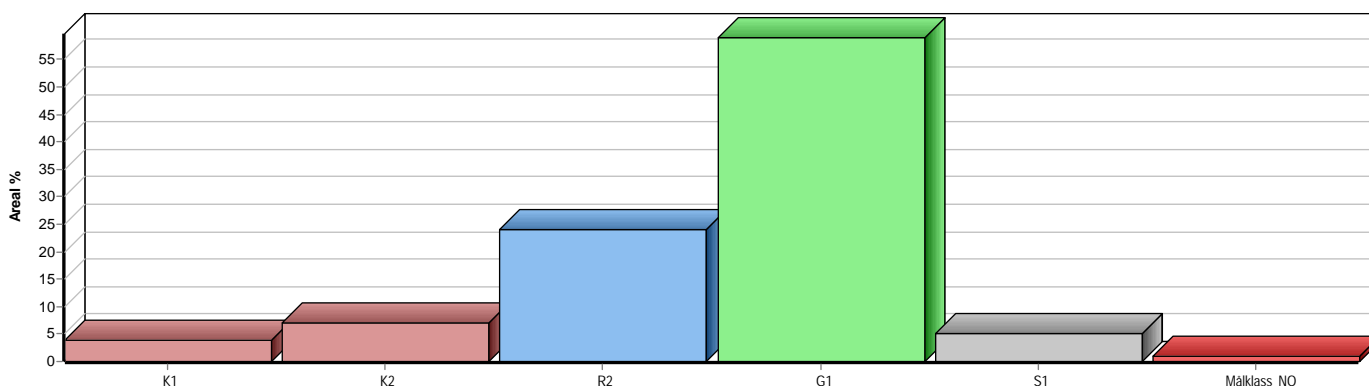
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



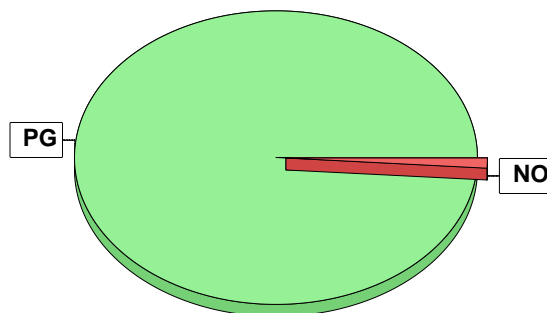
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	25,3	98,8	3592	99,1	1713	99,4	13
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	0,3	1,2	33	0,9	11	0,6	1
Summa	25,6	100,0	3625	100,0	1724	100,0	14

0,3 ha (1,2 %) 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.
- K 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.

Fördelning fuktklasser för skogsmark

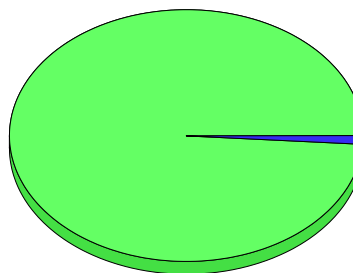
Frisk, 98,8 %, 25,3 ha Blöt, 1,2 %, 0,3 ha

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 25,6 ha är 98,8 % (25,3 ha) frisk eller fuktig.

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

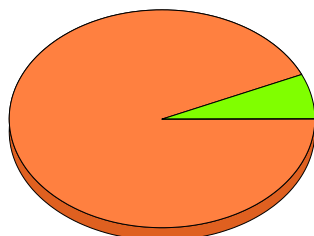
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

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



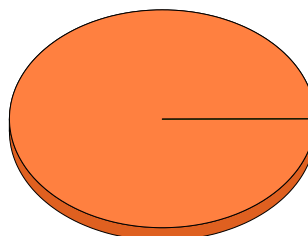
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 6,7 %, 1,7 ha
 Ej lövdominerat, 93,3 %, 23,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 25,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	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	1,7 ha	6,7 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	1,7 ha	6,7 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

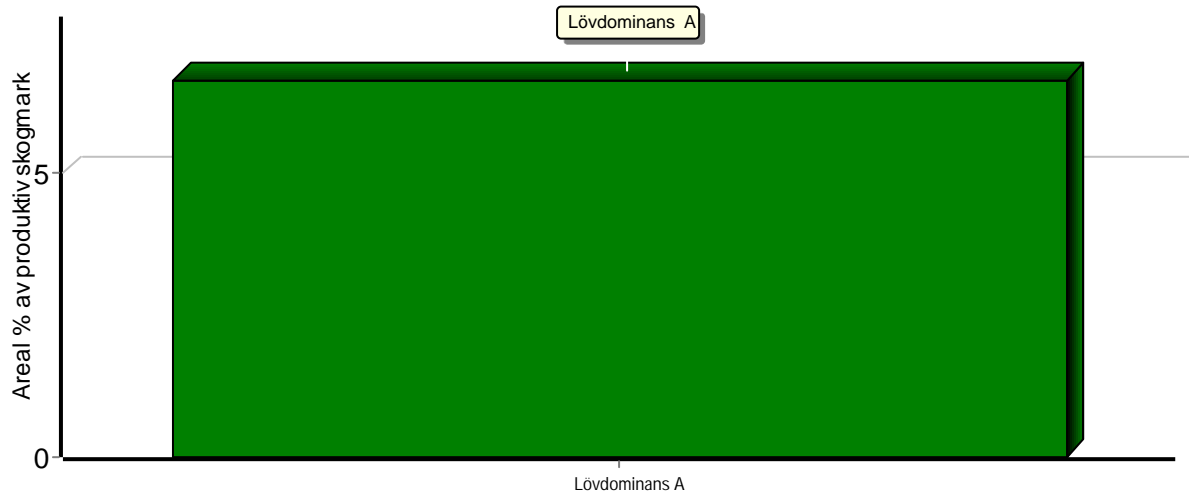
Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/7	1,7 ha	PG	30	01900	6,7 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



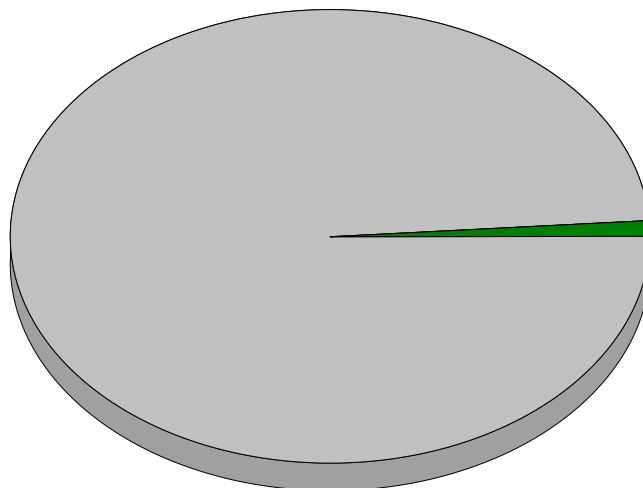
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	6,6 %	1,7 ha	6,6 %
Speciella värden saknas	0,3 ha	1,2 %	23,6 ha	92,2 %	23,9 ha	93,4 %
Produktiv skogsmark	0,3 ha	1,2 %	25,3 ha	98,8 %	25,6 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 25,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 1,2 %, 0,3 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 98,8 %, 25,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
1/13	0,3	1,2	NO	65	16300	110	33	2/1
Summa	0,3	1,2				110	33	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	1,9	15	11	26				
20 - 29								
30 - 39	1,7	8	85	93				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt					[1,2]		152	152
Grundförslag	3,6	23	96	119			152	152
Högre alt.				119				547
Lägre alt.				119				152

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
271	666	271	198	182	198

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	46	51	97	0,9		
10 - 19	96	105	201	3,3	109	33
20 - 29				4,9	277	57
30 - 39	10	103	113			
40 - 49	540	41	581	1,7	275	162
50 - 59	614	6	620	6,6	1797	272
60 - 69	102	3	105	6,6	2139	324
70 - 79				1,6	470	294
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt		6	6		11	
Summa	1408	315	1723	25,6	5078	198

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		0,9				0,9
Plantering		0,9				0,9
Lövröjning			1,8			1,8
Återväxtkontroll			0,9			0,9
Röjning		4,7	1,5			6,2
Röjning, Följd				5,4		5,4
Summa ha		6,5	4,2	5,4		16,1

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	1 - 3	1,2	65	G26	130	152	2027	Lämna evighetsträd.
Underv röj f gallring	1	1 - 7	1,7	30	G27	150	0	2027	Enstaka klena stammar.
Gallring	1	1 - 7	1,7	30	G27	150	94	2027	
Underv röj f gallring	1	1 - 14	0,2	18	G28	80	0	2027	
Röjning	1	1 - 3	1,2	15	G26	20	0	2027	
Röjning	1	1 - 6	1,8	15	G26	20	0	2027	
Röjning	1	1 - 11	1,7	14	G27	15	0	2027	
Plantering	1	1 - 1	0,9	0	G28	0	0	2027	
Markberedning	1	1 - 1	0,9	0	G28	0	0	2027	
Röjning	2	1 - 5	1,5	5	G26	5	0	2028	
Återväxtkontroll	2	1 - 1	0,9	0	G28	0	0	2028	
Lövröjning	2	1 - 8	1,8	2	G28	2	0	2029	Brunnröj runt plantor.
Gallring (F)	2	1 - 14	0,2	18	G28	80	8	2031	
Underv röj f gallring	3	1 - 11	1,7	14	G27	15	18	2032	
Röjning (F)	3	1 - 3	1,2	15	G26	20	0	2032	Slutröjning som följdåtgärd
Röjning (F)	3	1 - 5	1,5	5	G26	5	0	2032	
Underv röj f gallring	3	1 - 6	1,8	15	G26	20	0	2033	
Röjning (F)	3	1 - 8	1,8	2	G28	2	0	2033	
Röjning (F)	3	1 - 1	0,9	0	G28	0	0	2034	
Föryng avv (A)	3	1 - 9	1,3	65	T27	255	(395)	2035	

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	0,9	1	0	K1	G28	0	0	PG ²						Enstaka evighetsträd Smalbladig grästyp Frisk	Markberedning Plantering Återväxtkontroll Röjning (F)	2027 2027 2028 2034				
2	0,7	1	50	G1	G25	190	133	PG ²	Tall 1 Gran 98 Björk 1	21	18	800	22	Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				7,9	
3	1,2	1	15	R2	G26	20	24	PG ²	Gran 50 Björk 50		4	10000		Något ojämnt Smalbladig grästyp Frisk	Röjning Röjning (F)	2027 2032			4,3	iii ¹
Åtgärder: Röjning: Slutröjning som följdåtgärd																				
3	[1,2]	1	65	ÖF	G26	130	156	PG ²	Björk 100	20	18	500	17	Björkskärm Smalbladig grästyp Frisk	Avverkning ÖF	2027	95	152	0,5	iii ¹
Åtgärder: Avverkning ÖF: Lämna evighetsträd.																				
4	5,9	1	50	G1	G28	235	1387	PG ²	Tall 1 Gran 98 Björk 1	24	21	800	25	Inslag odligrösen Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				9,6	
5	1,5	1	5	R2	G26	5	8	PG ²	Tall 5 Gran 40 Björk 55		2	10000		Evighetsträd Inslag block Smalbladig grästyp Frisk	Röjning Röjning (F)	2028 2032			2,8	ii ¹
Generellt: Avdelningen är sådd.																				

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])	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
6	1,8	1	15	R2	G26	20	36	PG ²	Gran 40 Björk 60		5	10000		Smalbladig grästyp Frisk	Röjning Underv röj f gallring	2027 2033			4,2	
7	1,7	1	30	G1	G27	150	255	PG ²	Gran 9 Björk 91	14	13	2000	26	Smalbladig grästyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2027 2027	35	94	6,7	iii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
Åtgärder: Underv röj f gallring: Enstaka klenta stammar.																				
8	1,8	1	2	K2	G28	2	4	PG ²	Tall 10 Gran 40 Björk 50		1	10000		Enstaka evighetsträd Smalbladig grästyp Frisk	Lövröjning Röjning (F)	2029 2033			3,0	iii ¹
Åtgärder: Lövröjning: Brunnsröj runt plantor.																				
9	1,3	1	65	S1	T27	255	332	PG ²	Tall 70 Gran 30	28	23	700	28	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2035	95	395	7,3	
10	3,9	1	45	G1	G28	225	878	PG ²	Gran 97 Björk 3	22	19	750	26	Sluttande Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				9,9	
11	1,7	1	14	R2	G27	15	26	PG ²	Gran 50 Björk 50		4	8000		Evighetsträd tal Smalbladig grästyp Frisk	Röjning Underv röj f gallring	2027 2032	30	18	3,4	
12	2,7	1	40	G1	G28	125	338	PG ²	Gran 85 Björk 15	18	15	1000	20	Ny gallrat Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				7,2	

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
13	0,3	1	65		G18	110	33	NO,b	Tall 10 Gran 60 Björk 30	12	12	6000	20	Sumpskog Olikåldrigt Smalbladig grästyp Blöt	Ingen åtgärd				3,6	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Grandominerad sumpskog. Ett skikt av äldre tall och spridning i diameter. Starr och blåbärsris i fåltskiktet. Inga högre naturvärden i nuläget men de kommer öka efterhand med ålder och död ved. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande.</p> <p>Spec värden: 3 Vissa naturvärden.</p>																				
14	0,2	1	18	G1	G28	80	16	PG ²	Tall 5 Gran 65 Björk 30	11	10	4000	19	Smalbladig grästyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	2027 2031	35	8	7,6	

Avd 1 - 13

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 65 år

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: NO

Virkesförrådet uppgår till 110 m³sk/ha och 33 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 60% gran 30% björk

Beskrivning

Grandominerad sumpskog. Ett skikt av äldre tall och spridning i diameter. Starr och blåbärsris i fältskiktet. Inga högre naturvärden i nuläget men de kommer öka efterhand med ålder och död ved.

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande.

Generella kommentarer

Avd 1 - 5

Avdelningen är sådd.