Skogsbruksplan

Planens namn	Fröskelås 1:25
Planen avser tiden	fr o m 2026-04-20 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-03
Planen upprättad av	Pontus Lindh, JR Skog

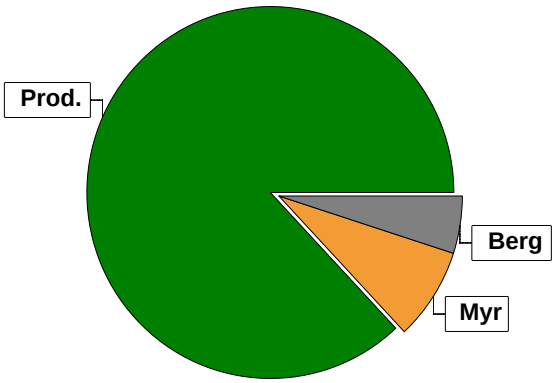
Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Elisabeth Hellmér Krukmakaregatan 5 941 31 Piteå

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	78,5	86
Myr/kärr/mosse	7,4	8
Berg/Hällmark	4,1	5
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	0,1	<1
Summa landareal	90,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

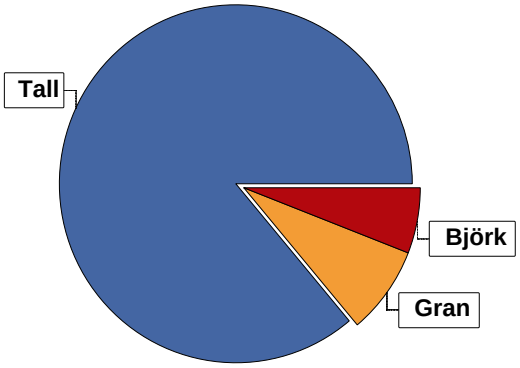
Totalt

m³sk
8844

Medeltal

m³sk per hektar
113

	m³sk	%	ha
Tall	7572	86	67,6
Gran	706	8	5,7
Ek	18	<1	0,1
Björk	504	6	4,8
Kl.Al	44	<1	0,2



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-04-20 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
317

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	465
Gallring	1022
Totalt under perioden	**1487**

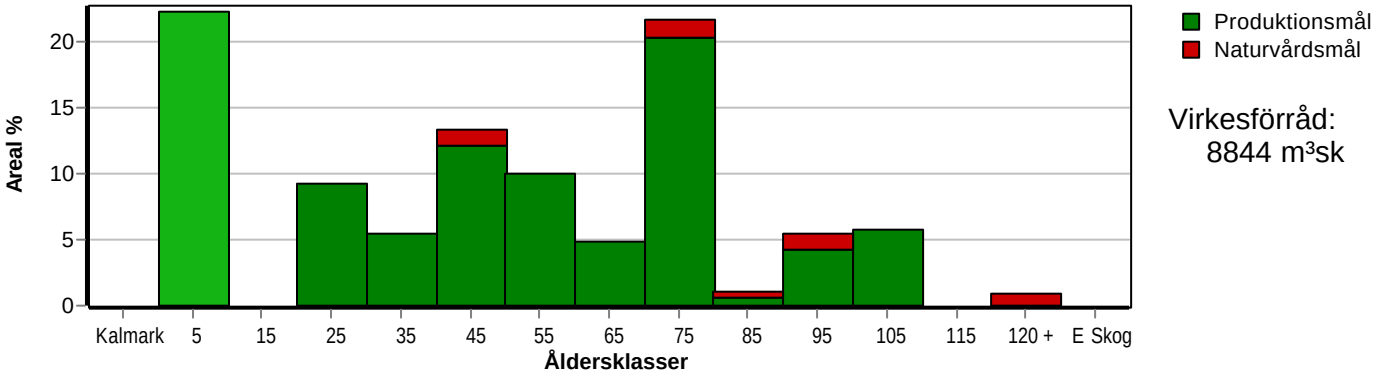
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
339
m³sk per ha
4,3

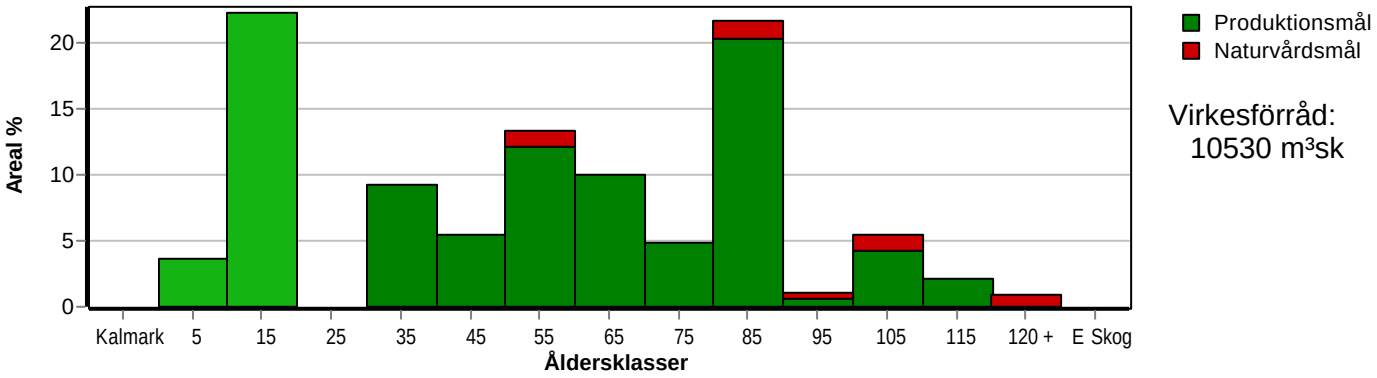
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Kl.Al %	Ek %
Kalmark									
- 9 år	17,5	22	37	2	72	22	5		
10 - 19									
20 - 29	7,3	9	473	65	57	15	29		
30 - 39	4,3	5	594	138	81	7	9		3
40 - 49	10,5	13	1363	130	85	6	9		
50 - 59	7,8	10	1230	158	82	13	4	1	
60 - 69	3,8	5	784	206	92	7	1		
70 - 79	17,0	22	2717	160	89	8	3	1	
80 - 89	0,8	1	116	145	98		2		
90 - 99	4,3	5	751	175	93	1	4	1	
100 - 109	4,5	6	677	150	86	11	4		
110 - 119									
120 +	0,7	1	102	146	90	10			
Lågprodskog(E)									
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	78,5	100	8844	113	86	8	6		

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 22 % (17,5 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 26 % (20,3 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd						
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Kl.Al %	Ek %
Kalmark	**K1**									
	K2	10,6	14	10	1	100				
Röjningsskog	**R1**	3,1	4	4	1	88	2	10		
	R2	11,1	14	496	45	57	16	28		
Gallringsskog	**G1**	22,3	28	3271	147	83	9	7		
	G2	5,1	6	884	173	97	2	1		
Föryngrings-	**S1**	17,8	23	3027	170	91	7	1	1	
avverknings-	**S2**	4,5	6	677	150	86	11	4		
skog	**S3**									
Lågproducer-	**E1**									
ande skog	**E2**									
	E3									
Överstånd/Skikt										
Målklass NS		1,7	2	182	107	92	6	1		1
Målklass NO		2,3	3	293	127	75	3	20	2	
Summa/Medel		78,5	100	8844	113	86	8	6		

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.

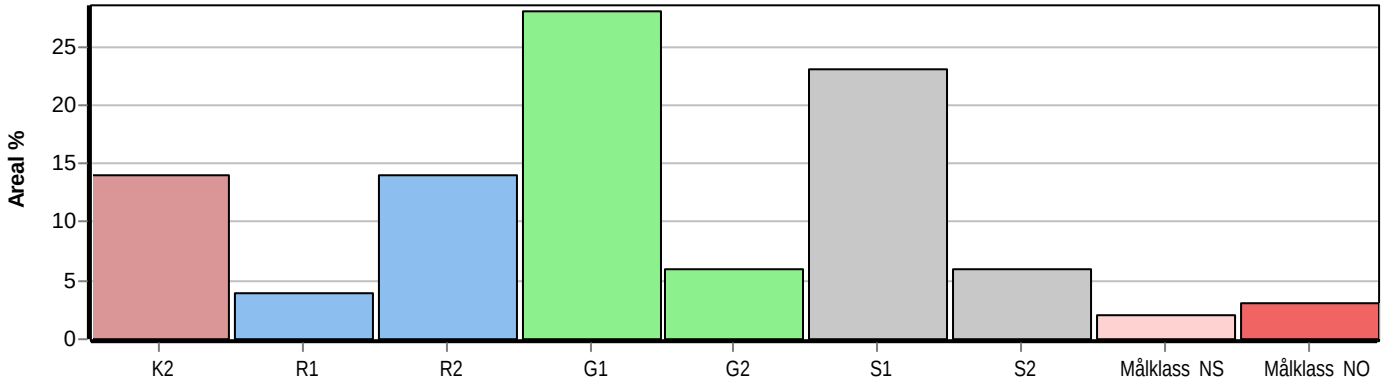
E2 **Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 **Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



Län: Kalmar län Kommun: Nybro Församling: Kråksmåla
Fröskelås 1:25 Id: 88102455

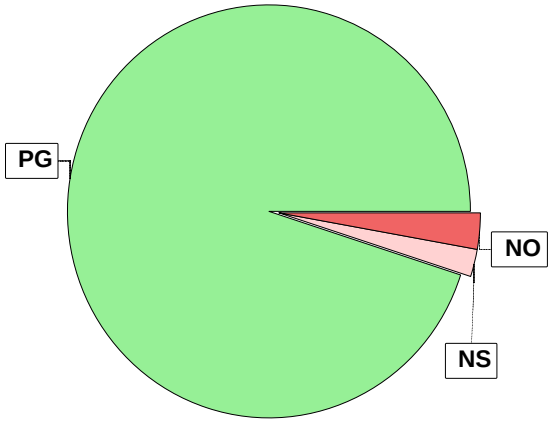
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	74,5	94,9	8369	94,6	3051	96,2	35
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,7	2,2	182	2,1	49	1,5	2
NO	2,3	2,9	293	3,3	72	2,3	5
Summa	78,5	100,0	8844	100,0	3172	100,0	42

4,0 ha (5,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	7,4	8
Berg	4,1	5



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.

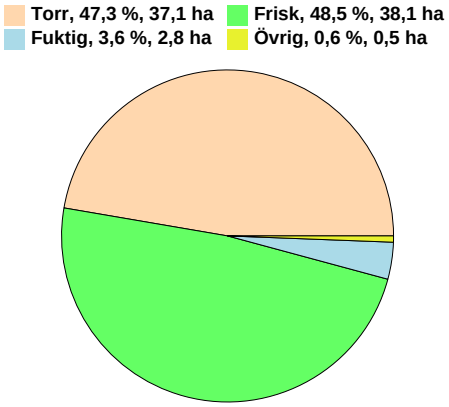
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 78,5 ha är 52,1 % (40,9 ha) frisk eller fuktig.

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

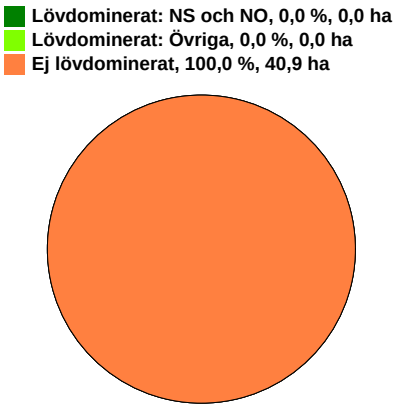
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ståndortsindex).

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

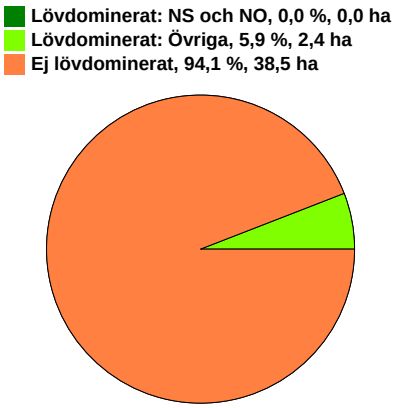
Fördelning fuktklasser för skogsmark



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	0,0 ha	0,0 %	2,4 ha	5,9 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	2,4 ha	5,9 %

2,4 ha (5,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

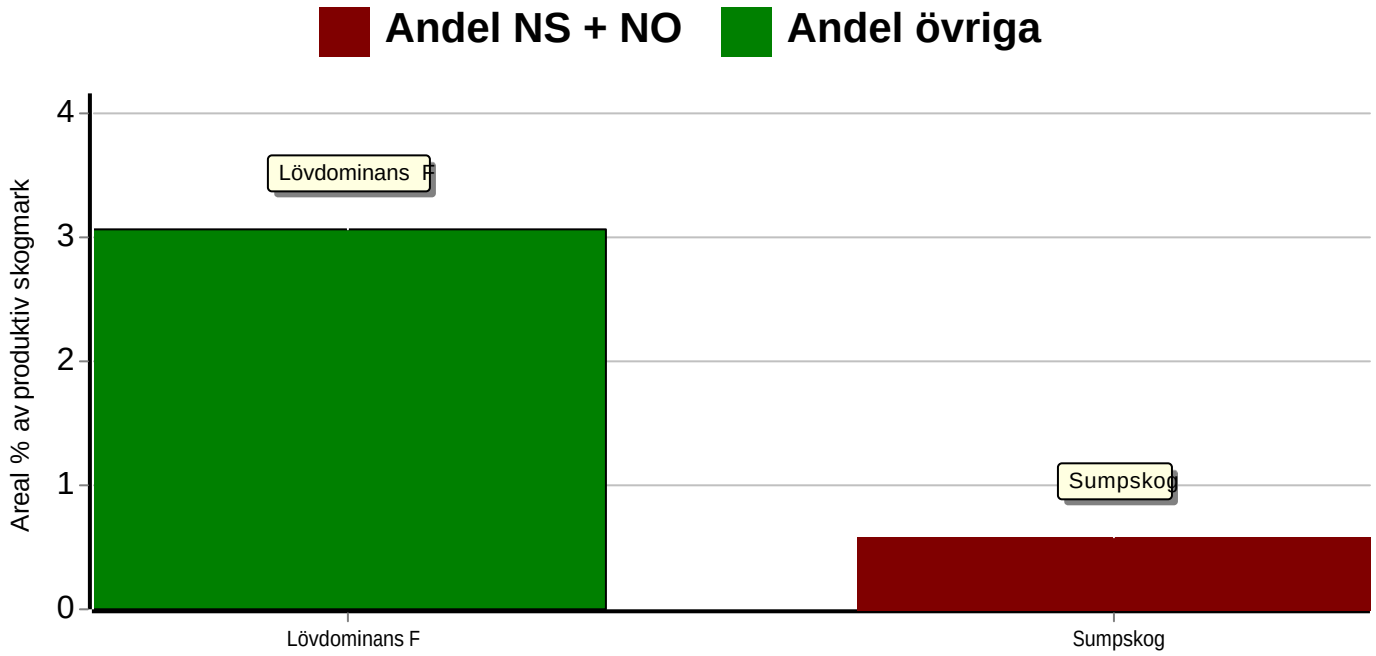
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
41	1,0 ha	PG	20	18100	2,4 % Ingår i certifiering
42	0,8 ha	PG	53	25300	2,0 % Ingår i certifiering
43	0,6 ha	PG	73	24400	1,5 % Ingår i certifiering

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 F	0,0 ha	0,0 %	2,4 ha	3,1 %	2,4 ha	3,1 %
Sumpskog	0,5 ha	0,6 %	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	0,6 %
Speciella värden saknas	3,5 ha	4,5 %	72,1 ha	91,8 %	75,6 ha	96,3 %
Produktiv skogsmark	4,0 ha	5,1 %	74,5 ha	94,9 %	78,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
9	0,5 ha	NO	75	90100	Sumpskog

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	4,9	120	45	165				
30 - 39	4,3	210	28	238				
40 - 49	9,5	302	32	334				
50 - 59	1,2	51	16	67				
60 - 69	0,7	39	2	41				
70 - 79	5,1	176	1	177				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					2,8	442	23	465
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	25,7	898	124	1022	2,8	442	23	465
Högre alt.				1218				754
Lägre alt.				1024				465

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 487	1 972	1 489	134	127	134

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	407	12	419	2,8		
10 - 19				17,5	455	26
20 - 29	284	108	392			
30 - 39	180	25	205	7,3	700	96
40 - 49	468	43	511	4,3	562	131
50 - 59	398	20	418	10,5	1540	147
60 - 69	228	2	230	7,8	1581	203
70 - 79	701	27	728	3,8	972	256
80 - 89	29	1	30	17,0	3268	192
90 - 99	160	8	168	0,8	145	181
100 - 109	59	1	60	4,3	920	214
110 - 119				1,7	234	138
120 +	12		12	0,7	115	164
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					38	
Summa	2926	247	3173	78,5	10530	134

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		
Markberedning, Följd		2,8				2,8
Plantering, Följd		2,8				2,8
Hjälpplantering, Alternativ		0,9				0,9
Återväxtkontroll, Följd		7,0				7,0
Röjning		7,3	2,9			10,2
Röjning, Följd			0,9	8,6		9,5
Röjning Löv		3,1				3,1
Röjning Löv, Följd			10,6			10,6
Viltskyddsbehandling		12,8				12,8
Summa ha		36,7	14,4	8,6		59,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	2	2,3	35	T22	135	0		
Gallring (F)	1	2	2,3	35	T22	135	109		
Gallring (F)	1	2	2,3	35	T22	135	50		
Föryng avv	1	15	2,8	105	T22	175	465	2026	
Föryng avv (A)	1	43	0,6	73	G28	215	(116)	2026	
Gallring	1	5	0,7	38	T22	175	31	2026	
Gallring	1	10	1,3	36	T20	125	49	2026	
Gallring	1	22	4,6	73	T22	165	152	2026	
Gallring	1	26	2,2	45	T20	120	53	2026	
Gallring	1	29	0,7	63	T25	235	41	2026	
Gallring	1	36	0,5	78	T24	250	25	2026	
Sista Gallring (A)	1	37	0,6	75	T23	195	(23)	2026	
Gallring	1	39	3,0	43	T24	175	158	2026	
Gallring	1	42	0,8	53	G30	275	55	2026	
Röjning	1	12	2,4	23	T22	45	0	2026	
Röjning Löv	1	13	0,9	7	G25	10	0	2026	
Röjning	1	41	1,0	20	G26	33	0	2026	
Röjning	1	44	3,9	23	T24	85	0	2026	
Hjälpplantering (A)	1	8	0,9	6	T22	2	-	2026	
Markberedning (F)	1	15	2,8	105	T22	175	0	2026	
Viltskyddsbehandling	1	4	2,2	6	T22	1	0	2026	
Viltskyddsbehandling	1	21	1,1	4	T22	1	0	2026	
Viltskyddsbehandling	1	25	6,4	4	T23	1	0	2026	

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Viltskyddsbehandling	1	34	3,1	4	T22	1	0	2026	
Föryng avv (A)	1	3	1,7	103	T20	110	(172)	2027	
Gallring (A)	1	14	4,0	73	T22	150	(123)	2027	
Röjning Löv	1	4	2,2	6	T22	1	0	2027	
Plantering (F)	1	15	2,8	105	T22	175	0	2027	
Återväxtkontroll (F)	1	15	2,8	105	T22	175	0	2027	
Återväxtkontroll (F)	1	21	1,1	4	T22	1	0	2027	
Återväxtkontroll (F)	1	34	3,1	4	T22	1	0	2027	
Inventering	1	8	0,9	6	T22	2	0	2027	
Inventering (F)	1	25	6,4	4	T23	1	0	2027	
Röjning	2	11	2,9	9	T22	5	0	2029	
Röjning Löv (F)	2	21	1,1	4	T22	1	0	2030	
Röjning Löv (F)	2	25	6,4	4	T23	1	0	2030	
Röjning (F)	2	13	0,9	7	G25	10	0	2031	
Röjning Löv (F)	2	34	3,1	4	T22	1	0	2031	
Gallring	3	20	4,3	48	T23	115	124	2032	
Sista Gallring (A)	3	33	1,2	71	T22	170	(47)	2032	
Gallring	3	44	3,9	23	T24	85	144	2032	
Gallring	3	24	0,4	58	T22	130	13	2033	
Röjning (F)	3	4	2,2	6	T22	1	0	2033	Ställ ut tallen när den har nått älgsäker höjd.
Gallring	3	41	1,0	20	G26	33	21	2034	
Röjning (F)	3	25	6,4	4	T23	1	0	2034	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	0,1	5													Övrig landareal						
2	2,5	1	35	G1	T22	135	311	PG ²	Tall	90	14	12	1500	26	Varier bonitet	Underv röj f gallring	1			4,3	
	(-0,2)	3L							Björk	10					Sydöstra del äldre	Gallring (F)	1	35	109		
															Gruppställt	Gallring (F)	1	25	50		
															Frisk						
															Avdrag: berg						
3	1,8	1	103	S2	T20	110	187	PG ²	Tall	100	24	16	350	15	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,7	
	(-0,1)	3													Varier förråd	Föryng avv (A)	2027	90	172		
															Bergbundet						
															Torr						
															Avdrag: berg						
4	2,4	1	6	R1	T22	1	2	PG ²	Tall	95		1	2100		Torr	Viltskyddsbehandling	2026			2,2	iii¹
	(-0,2)	2							Björk	5					Avdrag: myr	Röjning Löv	2027				
																Röjning (F)	2033				
Åtgärder:		Röjning: Ställ ut tallen när den har nått älgsäker höjd.																			
5	0,7	1	38	G1	T22	175	122	PG ²	Tall	100	18	16	900	28	Torr	Gallring	2026	25	31	6,4	
6	3,7	1	78	S1	T22	140	462	PG ²	Tall	100	26	18	450	20	Frisk	Ingen åtgärd				3,9	
	(-0,4)	3													Avdrag: berg						
7	0,7	1	78	S1	G26	165	115	PG ²	Tall	5	24	21	450	18	Frisk	Ingen åtgärd				5,2	
									Gran	85											
									Björk	10											

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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
8	0,9	1	6	R1	T22	2	2	PG ²	Tall	80		1	1200		Kant m sjö	Inventering	2027			2,2	ii¹
									Gran	5					Ojämnt	Hjälpplantering (A)	2026				
									Björk	15					Luckigt						
															Frisk						
Generellt:	Luckigt och osäker föryngring. Hjälpplantering av tall.																				
9	0,5	1	75		T20	135	68	NO,b	Tall	90	22	16	700	20	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,7	i,iv¹
									Björk	10					Kant m sjö						
															Övrig						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:	Beskrivning Tallrismosse mellan två mindre berg med gräns mot mindre sjö i väster. Enstaka äldre tallar. Mängden död ved är relativt liten, Inslag av gammal klen björk främst mot sjön i väster. Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. 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 Lämnas för fri utveckling.																				
Spec värden:	3 Vissa naturvärden. Sumpskog 91 %.																				
10	1,4	1	36	G1	T20	125	162	PG ²	Tall	50	16	14	1200	22	Varier ålder	Gallring	2026	30	49	4,7	
	(-0,1)	3							Gran	25					Varier förråd						
									Ek	10					Gruppställt						
									Björk	15					Torr						
															Avdrag: berg						
11	2,9	1	9	R2	T22	5	15	PG ²	Tall	95	4	2	2200		Torr	Röjning	2029			2,7	
									Björk	5											
12	2,6	1	23	R2	T22	45	108	PG ²	Tall	60	6	7	2900		Varier ålder	Röjning	2026			4,5	
	(-0,2)	3							Gran	10					Varier höjd						
									Björk	30					Torr						
															Avdrag: berg						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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
13	1,0	1	7	R2	G25	10	9	PG ²	Gran	90	4	3	2600		Frisk	Röjning Löv	2026			2,8	ii¹
	(-0,1)	2							Björk	10					Avdrag: myr	Röjning (F)	2031				
Generellt:	Surdråg i öster, hänsyn. Varierat röjbehov,röjning avser främst den centrala delen.																				
14	4,3	1	73	S1	T22	150	600	PG ²	Tall	100	24	18	550	19	Något olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,3	
	(-0,3)	3													Varier förråd	Gallring (A)	2027	20	123		
															Bergbundet						
															Torr						
															Avdrag: berg						
15	2,8	1	105	S2	T22	175	490	PG ²	Tall	80	28	20	450	21	Varier ålder	Föryng avv	2026	95	465	0,5	
									Gran	15					Varier fuktighet	Markberedning (F)	2026				
									Björk	5					Varier förråd	Plantering (F)	2027				
															Frisk	Återväxtkontroll (F)	2027				
16	0,4	1	85		T16	80	24	NO,s	Tall	90	28	15	250	12	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,2	i,iv¹
	(-0,1)	2							Björk	10					Delv försumpat						
															Fuktig						
															Avdrag: myr						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:	Beskrivning Mindre tallmosse med kort och senvuxen skog, äldre tall och klen yngre björk, någon lövsockel förekommer. En viss luckighet förekommer, i luckorna växer yngre tall i grupper. Mängden död ved är liten. I markskiktet växer skvattram, tuvull, sumpmossor och bärris. Inslag finns av enstaka gamla tallar. (ca 150 år) 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																				
Spec värden:	3 Vissa naturvärden.																				
17	3,6	1	59	G1	T23	150	510	PG ²	Tall	100	20	16	550	21	Varier bonitet	Ingen åtgärd				5,1	
	(-0,2)	3L													Frisk						
															Avdrag: berg						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Målklass	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]
18	3,1	1	64	S1	T26	200	620	PG [2]	Tall	95	26	20	450	23	Frisk	Ingen åtgärd				6,1	
									Gran	5											
19	6,8	2													Myr						
20	4,5	1	48	G1	T23	115	495	PG [2]	Tall	95	18	15	600	17	Något olikåldrigt	Gallring	2032	20	124	4,7	
	(-0,2)	3							Björk	5					Varier bonitet						
															Delv bergbundet						
															Torr						
															Avdrag: berg						
21	1,2	1	4	K2	T22	1	1	PG [2]	Tall	100			2600		Torr	Viltskyddsbehandling	2026			2,3	
	(-0,1)	3													Avdrag: berg	Återväxtkontroll (F)	2027				
																Röjning Löv (F)	2030				
22	4,8	1	73	G2	T22	165	759	PG [2]	Tall	100	21	17	700	23	Något olikåldrigt	Gallring	2026	20	152	3,9	
	(-0,2)	3													Delv bergbundet						
															Torr						
															Avdrag: berg						
23	0,7	1	230		T18	145	102	NS,b	Tall	90	40	20	250	18	Torr	Ingen åtgärd				1,8	i,iv[1]
									Gran	10											

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

Naturvård: Beskrivning: Mycket gammal tallskog som överlag är över 200 år. Stor andel grova och grovgreniga tallar med tydlig pansarbark förekommer. Enstaka av dessa träd innehar även tallticka och bohål. Fläckvis finns det inslag av yngre tall och fläckvis även inslag av gran. Delvis höga naturvärden i andelen tall och något enstaka dött träd förekommer inom beståndet. Mål: Bibehålla beståndets höga andel med gamla och grova träd. På sikt öka andelen död ved något och i framtiden hålla borta igenväxande gran. Åtgärd: Ingen åtgärd föreslagen under planperioden.

Spec värden: 3 Vissa naturvärden.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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
24	0,5	1	58	G1	T22	130	52	PG ²	Tall	100	18	15	750	20	Bergbundet	Gallring	2033	20	13	4,4	
	(-0,1)	3													Torr						
															Avdrag: berg						
25	6,7	1	4	K2	T23	1	6	PG ²	Tall	100			2200		Varier fuktigh	Viltskyddsbehandling	2026			2,3	
	(-0,3)	3L													Viltskador	Inventering (F)	2027				
															Frisk	Röjning Löv (F)	2030				
															Avdrag: berg	Röjning (F)	2034				
26	2,8	1	45	G1	T20	120	264	PG ²	Tall	95	16	14	750	19	Bergbundet	Gallring	2026	20	53	4,5	
	(-0,6)	3L							Björk	5					Delv blockigt						
															Torr						
															Avdrag: berg						
27	0,5	1	70	S1	T24	155	78	PG ²	Tall	55	25	19	550	20	Frisk	Ingen åtgärd				4,7	
									Gran	40											
									Björk	5											
28	1,2	1	45		T16	80	80	NS,s	Tall	95	14	12	700	15	Bergbundet	Ingen åtgärd				3,6	i¹
	(-0,2)	3							Ek	2					Blockigt						
									Björk	3					Torr						
															Avdrag: berg						

Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: Beskrivning Yngre tallskog som idag inte har några särskilt höga naturvärden. Ett bergbundet område med varierad bonitet,talldominerad skog på torr och mager mark med berg i dagen på flera platser, skogen är överlag kort. Delvis är området blockigt och något svåråtkomlig. Här finns inslag av enbuskar och ek. Mängden död liten, någon större tall i solbelyst läge finns. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. 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 avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling. Eventuellt kan en naturvårdande åtgärd göras när åtgärd görs i intilliggande bestånd.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Målklass	Trädslag		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]
29	0,7	1	63	G1	T25	235	165	PG [2]	Tall	80	24	20	700	30	Frisk	Gallring	2026	25	41	5,6	
									Gran	15											
									Björk	5											
30	0,4	1	95		T23	135	54	NO,b	Tall	80	32	19	450	17	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,5	i[1]
									Gran	15					Blockigt						
									Björk	5					Bergbundet						
															Frisk						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:	Beskrivning Mindre blandskog mellan mindre bäck och myr. Området domineras av tall med ett inslag av gran och björk. Området är delvis blockigt och är något svåråtkomligt. Mängden död ved är liten i dagsläget. Mål På sikt gammal skog med inslag av gamla träd och död ved. Naturlig succession där äldre gran dör eller blåser ner och ersätts av invandrande lövträd. Åtgärd Skogen bör lämnas för fri utveckling så att naturvärdet förstärks på sikt. tall i olika ålder, dim, mm. något svårtillgänglig. inte mycket död ved än. inte jätte naturv än. mellan mindre bäck o myr.																				
31	3,4	1	58	G1	T23	140	448	PG [2]	Tall	90	22	17	500	19	Varier bonitet	Ingen åtgärd				5,0	ii[1]
	(-0,2)	2							Gran	10					Något olikåldrigt						
															Bäck						
															Frisk						
															Avdrag: myr						
Generellt:	Minde bäck korsar avdelningen, hänsyn till den vid åtgärd. I öster, mindre del som är något yngre. Längst i öster stor spärrgrenig tall.																				
32	0,5	1	88	S1	T24	185	93	PG [2]	Tall	100	30	20	450	22	Frisk	Ingen åtgärd				4,6	
33	1,3	1	71	S1	T22	170	204	PG [2]	Tall	100	23	18	600	20	Torr	Ingen åtgärd				4,8	
	(-0,1)	3													Avdrag: berg	Sista Gallring (A)	2032	20	47		
34	3,7	1	4	K2	T22	1	3	PG [2]	Tall	100			2300		Bergbundet	Viltskyddsbehandling	2026			2,3	
	(-0,6)	3													Torr	Återväxtkontroll (F)	2027				
															Avdrag: berg	Röjning Löv (F)	2031				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Målklass	Trädslag		Mediam cm	Medhöjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
35	3,5 (-0,2)	1 3	98	S1	T22	185	611	PG ²	Tall Gran Björk	100	30	21	400	21	Olikåldrigt Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,1	ii¹
Generellt:	Mindre del i norr som är något yngre.																				
36	0,5	1	78	G2	T24	250	125	PG ²	Tall Gran Björk	80 15 5	25	20	800	29	Frisk	Gallring	2026	20	25	5,2	
37	0,6	1	75	S1	T23	195	117	PG ²	Tall Gran	90 10	27	20	650	24	Bergbundet Olikåldrigt Gruppställt Varier förråd Frisk	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2026	20	23	5,2	
38	0,5	1	75		T16	120	60	NO,b	Tall Björk	75 25	21	12	750	20	Olikåldrigt Delv försumpat Död ved Fuktig	Ingen åtgärd				3,0	i,iv¹
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:	Beskrivning Mindre tallmosse med äldre och olikåldrig skog, inslag finns av gamla träd, norra kanten utgörs av ett mindre fastmarksområde med blandskog, enstaka björkar med grov skorpbark förekommer. Död ved finns av någon låga samt något torrträd. I markskiktet växer skvattram, tuvull, olika bärris och sumpmossor. Mål Bevara en stabil miljö och på sikt öka inslaget av död ved och gamla träd. Åtgärd Ingen åtgärd.																				
Spec värden:	3 Vissa naturvärden.																				
39	3,2 (-0,2)	1 3	43	G1	T24	175	525	PG ²	Tall Gran Björk	70 15 15	19	15	1200	28	Varier fuktighet Äldre älgskador Frisk Avdrag: berg	Gallring	2026	30	158	5,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Målklass	Trädslag		Medd iam cm	Medhöjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
40	0,6	1	98		T18	145	87	NO,b	Tall	55	25	17	750	20	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,0	i,iv[1]
									Gran	2					Delv skiktat						
									Björk	35					Delv försumpat						
									Kl.Al	8					Träd på sockel.						
															Fuktig						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:	Beskrivning Sumpskogsområde dominerat av tall och björk, skogen är senvuxen med inslag av gamla tallar,tydlig sockelbildning förekommer där stora delar av träden växer i buketter. Området håller en hög och jämn luftfuktighet vilket ger fina miljöer för hänsynskrävande mossor och lavar. Död ved finns av någon låga och torraka. Markskiktet domineras av olika sumpmossor. Mål Bevara en stabil sumpskogsmiljö med förhållandevis höga naturvärden och efterhand öka inslaget av gamla träd och död ved. Åtgärd Ingen åtgärd																				
Spec värden:	3 Vissa naturvärden.																				
41	1,0	1	20	R2	G26	33	33	PG [2]	Tall	10	4	6	3001	5	Något olikåldrigt	Röjning	2026			4,6	iv[1]
									Gran	80					Varier fuktighet	Gallring	2034	30	21		
									Björk	10					Frisk						
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																				
42	0,8	1	53	G1	G30	275	220	PG [2]	Tall	20	22	18	1500	38	Olikåldrigt	Gallring	2026	25	55	8,2	iv[1]
									Gran	50					Kant m sjö						
									Björk	25					Fuktig						
									Kl.Al	5											
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																				
43	0,6	1	73	S1	G28	215	129	PG [2]	Tall	25	27	22	550	25	Varier ålder	Ingen åtgärd				6,3	iv[1]
									Gran	35					Delv försumpat	Föryng avv (A)	2026	90	116		
									Björk	20					Stor diam sprid						
									Kl.Al	20					Kant m sjö						
															Fuktig						
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]
44	4,2	1	23	R2	T24	85	332	PG [2]	Tall	60	9	9	1600	19	Varier bonitet	Röjning	2026			6,1	ii[1]
	(-0,3)	3L							Gran	10					Varier höjd	Gallring	2032	30	144		
									Björk	30					Olikåldrigt						
															Frisk						
															Avdrag: berg						
Generellt:	Vissa delar sluträjda, röjning av främst det klenare och lägre delarna.																				

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 9

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 135 m³sk/ha och 68 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 90% tall 10% björk

Beskrivning

Tallrismosse mellan två mindre berg med gräns mot mindre sjö i väster. Enstaka äldre tallar. Mängden död ved är relativt liten, Inslag av gammal klen björk främst mot sjön i väster. Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. 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

Lämnas för fri utveckling.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 16

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 0,1 ha Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 24 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 90% tall 10% björk

Beskrivning
Mindre tallmosse med kort och senvuxen skog, äldre tall och klen yngre björk, någon lövsockel förekommer. En viss luckighet förekommer, i luckorna växer yngre tall i grupper.
Mängden död ved är liten.
I markskiktet växer skvattram, tuvull, sumpmossor och bärris.
Inslag finns av enstaka gamla tallar. (ca 150 år)

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

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 23

NS

Skogliga data

Areal: 0,7 ha Ålder: 230 år

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 102 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 90% tall 10% gran

Beskrivning:
Mycket gammal tallskog som överlag är över 200 år. Stor andel grova och grovgreniga tallar med tydlig pansarbark förekommer. Enstaka av dessa träd innehar även tallticka och bohål.
Fläckvis finns det inslag av yngre tall och fläckvis även inslag av gran.
Delvis höga naturvärden i andelen tall och något enstaka dött träd förekommer inom beståndet.

Mål:
Bibehålla beståndets höga andel med gamla och grova träd. På sikt öka andelen död ved något och i framtiden hålla borta igenväxande gran.

Åtgärd:
Ingen åtgärd föreslagen under planperioden.

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

Avd 28

NS

Skogliga data

Areal: 1,2 0,2 ha Ålder: 45 år

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 80 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 95% tall 2% ek 3% björk

Beskrivning

Yngre tallskog som idag inte har några särskilt höga naturvärden. Ett bergbundet område med varierad bonitet,talldominerad skog på torr och mager mark med berg i dagen på flera platser, skogen är överlag kort. Delvis är området blockigt och något svåråtkomlig. Här finns inslag av enbuskar och ek. Mängden död liten, någon större tall i solbelyst läge finns.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. 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 avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling. Eventuellt kan en naturvårdande åtgärd göras när åtgärd görs i intilliggande bestånd.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 30

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha Ålder: 95 år

Ståndortsindex: T23 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 135 m³sk/ha och 54 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 80% tall 15% gran 5% björk

Beskrivning

Mindre blandskog mellan mindre bäck och myr. Området domineras av tall med ett inslag av gran och björk. Området är delvis blockigt och är något svåråtkomligt. Mängden död ved är liten i dagsläget.

Mål

På sikt gammal skog med inslag av gamla träd och död ved. Naturlig succession där äldre gran dör eller blåser ner och ersätts av invandrande lövträd.

Åtgärd

Skogen bör lämnas för fri utveckling så att naturvärdet förstärks på sikt.

tall i olika ålder, dim, mm. något svårtillgänglig. inte mycket död ved än. inte jätte naturv än.
mellan mindre bäck o myr.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 38

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 60 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 75% tall 25% björk

Beskrivning
Mindre tallmosse med äldre och olikåldrig skog, inslag finns av gamla träd, norra kanten utgörs av ett mindre fastmarksområde med blandskog, enstaka björkar med grov skorpbark förekommer.
Död ved finns av någon låga samt något torrträd.
I markskiktet växer skvattram, tuvull, olika bärris och sumpmossor.

Mål
Bevara en stabil miljö och på sikt öka inslaget av död ved och gamla träd.

Åtgärd
Ingen åtgärd.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 40

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha Ålder: 98 år

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 87 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 55% tall 2% gran 35% björk 8% al

Beskrivning

Sumpskogsområde dominerat av tall och björk, skogen är senvuxen med inslag av gamla tallar,tydlig sockelbildning förekommer där stora delar av träden växer i buketter.
Området håller en hög och jämn luftfuktighet vilket ger fina miljöer för hänsynskrävande mossor och lavar.
Död ved finns av någon låga och torraka.
Markskiktet domineras av olika sumpmossor.

Mål

Bevara en stabil sumpskogsmiljö med förhållandevis höga naturvärden och efterhand öka inslaget av gamla träd och död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd

Kommentarer till Fröskelås 1:25

Skogsbruksplanen

Markägarens mål är att förvalta skogen på ett långsiktigt sätt genom att främja virkesproduktionen/ bevara och utveckla biologisk mångfald, kulturvärden. Skogsbruksplanen ska uppfylla skogsvårdslagens krav och vara anpassad till certifieringsstandard enligt PEFC.

Skogsbruksplanens uppgifter bygger på okulära bedömningar och stickprovmätningar och kan därför avvika mot verkliga värden. Ska skogsbruksplanen användas som värderingsunderlag bör detta tas i beaktande

Allmänt

Fastigheten Fröskelås 1:25 ligger i Nybro kommun, Kalmar län. Fastighetens totala landareal är drygt 90 hektar varav drygt 78 hektar produktiv skogsmark. Fastigheten ligger nära Kråksmåla samhälle. Fastigheten består huvudsakligen av barrskog med inslag av björk.

Avverkning

Virkesförrådet kommer att öka från dagens 8800 m3sk/ha till 10 500 m3sk/ha om 10 år under förutsättning att föreslagna huvudåtgärder utförs.

Gallring

De flesta gallringsskogarna är redan genomgångna. Det är av stor vikt att de bestånd som finns gallras innan 20 meter höjd. Sker gallringar senare föreligger en risk för stormskador och bör i så fall endast ske med uttag av enstaka stammar. Gallring bör göras i tid för att inte förlora värdetillväxt.

Skogsvård

Fastighetens ungskogsarealer är föryngrade med främst tall, självföryngrad björk. Fastighetens ungskogar är i stort sett genomgångna en första gång men bör röjas en andra och eventuellt en tredje gång före gallring.

Det är av stor vikt att ungskogen röjs i tid för att skapa tillväxt och minska risken för framtida stormskador.

Löv

Skogsbruket bedrivs så att på sikt en areal motsvarande minst 5% av arealen frisk och fuktig skogsmark utgör bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden.

PEFC: Där de naturliga förhållandena så medger, värnas lövträd vid röjning och gallring så att de utgör minst 10 % i beståndet inklusive närområdet under första delen av omloppstiden.

Fastigheten uppfyller inte certifieringens krav på lövdominerade bestånd, förslag på framtida lövbestånd finns i planen.

Främmande trädslag / Exoter

Som exoter räknas bl.a. hybridasp, hybridlärk, douglasgran, och sykomorlönn m.fl.
Certifieringsstandarden begränsar detta till 5% av totala skogsmarksarealen inklusive impediment.
Exoter finns inte i någon nämnbar omfattning.

Naturvård

Skogsbruksplanens naturvärdesbedömningar är utförda i enlighet med Skogsbiologeras metodik.

Certifiering enligt PEFC kräver att minst 5% av den produktiva skogsmarksarealen ska vara avsatt för naturvårdsändamål (målklass NS/NO). I denna plan ligger denna nivå på drygt 5%.

Naturvårdsmålen bör i första hand vara att skydda de områden som redan nu har höga naturvärden såsom avdelningar med äldre lövskog, sumpskog och strandnära skog.

Vid avverkning i skog med höga naturvärden bör följande beaktas:

- Undvik markskador
- Reparera eventuella skador
- Undvik avverkning kring bäckar, raviner och försumpade områden
- Föryngra om möjligt med naturlig föryngring
- Gynna äldre grova träd och lämna kvar död ved

Naturreservat, Naturvärden, Nyckelbiotop, Natura 2000, Rödlistade arter, Riksintressen, Friluftsliv

Fastigheten har inga registrerade områden med ovan nämnda.

Kulturmiljöer

På fastigheten finns inga lämningar registrerade i Riksantikvarieämbetets arkiv, som berörs av skogsbruk.

Vatten och diken

Fastigheten ingår inte i något Vattenskyddsområde.

Fastigheten ligger i Alsteråns huvudavrinningsområde. Länk smhi: https://vattenwebb.smhi.se/modelarea/

Särskilt värdefullt vatten ingår inte.

På delar av fastighetens fuktiga marker finns befintligt och underhållet dikessystem. Detta bör underhållas kontinuerligt. Planera i samband med skogskötselåtgärder. Det kan även vara lämpligt att skyddsdika vissa fuktiga marker vid föryngring. Detta ska dock inte göras i anslutning till sumpskog. Skyddsdikning ska anmälas till Skogsstyrelsen i förväg.

Vägar och gränser

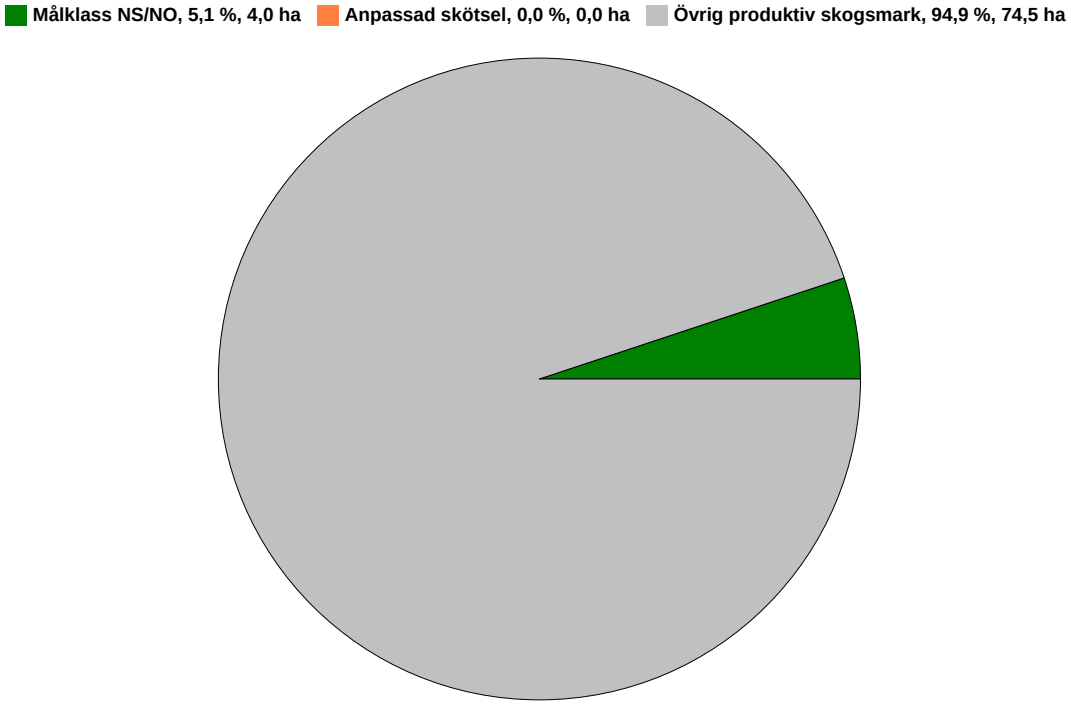
Fastighetens gränser är markerade men bör ses över kontinuerligt.

För mer info om vägklassning
https://biometria.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=6db34a79d561451f8dd2e80ccd918c06

https://www.biometria.se/tjaenster/transport/kroent-vaegval-och-skogsbilvaegar/klassning-av-skogsbilvaeg/

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 78,5 ha produktiv skogsmark.



Avdelningar för certifiering NS/NO

	Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
Fröskelås 1:25	9	0,5	0,6	NO	75	90100	135	68	1/7
	16	0,3	0,4	NO	85	90100	80	24	2/7
	23	0,7	0,9	NS	230	91000	145	102	3/7
	28	1,0	1,3	NS	45	80101	80	80	4/7
	30	0,4	0,5	NO	95	72100	135	54	5/7
	38	0,5	0,6	NO	75	80200	120	60	6/7
	40	0,6	0,8	NO	98	51400	145	87	7/7
	Summa	4,0	5,1				119	475	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

	Avdelning	Areal ha	Areal %¹	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
Fröskelås 1:25	41	1,0	2,4	PG	20	18100	33	33	1/3
	42	0,8	2,0	PG	53	25300	275	220	2/3
	43	0,6	1,5	PG	73	24400	215	129	3/3
	Summa	2,4	5,9				159	382	

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
Summa	<0,1	<0,1					0	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

	ha
Areal på vilken kolförrådet beräknas	**78,5**

Kolbindning

	ton/ha/år
Inbunden mängd kol för perioden 2026-04-20 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	**1,38**

Totalt kolförråd	**ton**
Kol	**7 575**
Koldioxid CO2e	**27 757**

Kolförråd, ton/ha	**2026**	**2036**
Barr/löv	0,8	0,9
Grenar	6,4	8,6
Stamved	28,0	35,5
Stubbar och rötter	12,6	16,8
Förna och markbundet kol	48,7	48,5
	96,5	110,3

Scenarion, ton kol/ha	**Enlig plan**	**Lägre alternativ**	**Högre alternativ**
Föryngringsavverkning	-2,6	-2,6	-4,2
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-6,6	-6,6	-7,6
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-9,2	-9,2	-11,8

Totalt kolförråd, ton/ha

