Skogsbruksplan

Planens namn	Mariedam 1:12 del av
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-25 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Aug 2022
Planen upprättad av	Dennis Stenmark
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 45' 8.68" N Long: 15° 1' 33.90" E



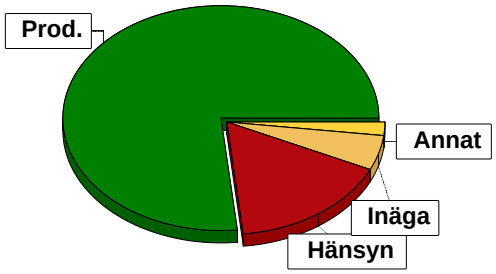
Kommentarer till Mariedam 1:12 del av

2026 Justering av Ludvig & Co
- Kalmark, K1 avdelning 4, 14, 23, 24, 26 är ändrade till K2 utifrån uppgift om att de är planterade
- ÖF borttagna från avdelning 4, 23, 24 & 26 utifrån uppgift att de endast har evighetsträd och generell häsyn kvar
- Tillväxtberäkning för att vara aktuell vintern 26/27

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	70,6	76
Hänsynsmark (naturreservat etc)	14,7	16
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,4	<1
Inäga/åker	4,5	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	1
Annat	2,2	2
Summa landareal	93,0	
Vatten	0,5	



Virkesförråd

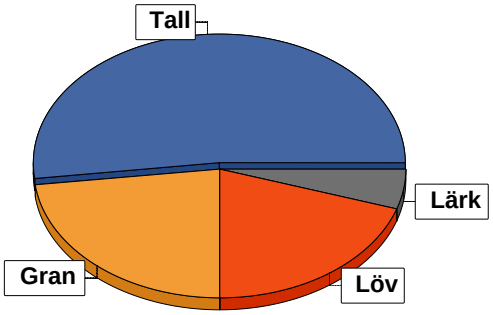
Totalt

m³sk
9071

Medeltal

m³sk per hektar
128

	m³sk	%	ha
Tall	4729	52	35,1
Gran	2097	23	20,1
Löv	1832	20	11,3
Lärk	414	5	4,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-25 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
427

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	202
Gallring	356
Totalt under perioden	**558**

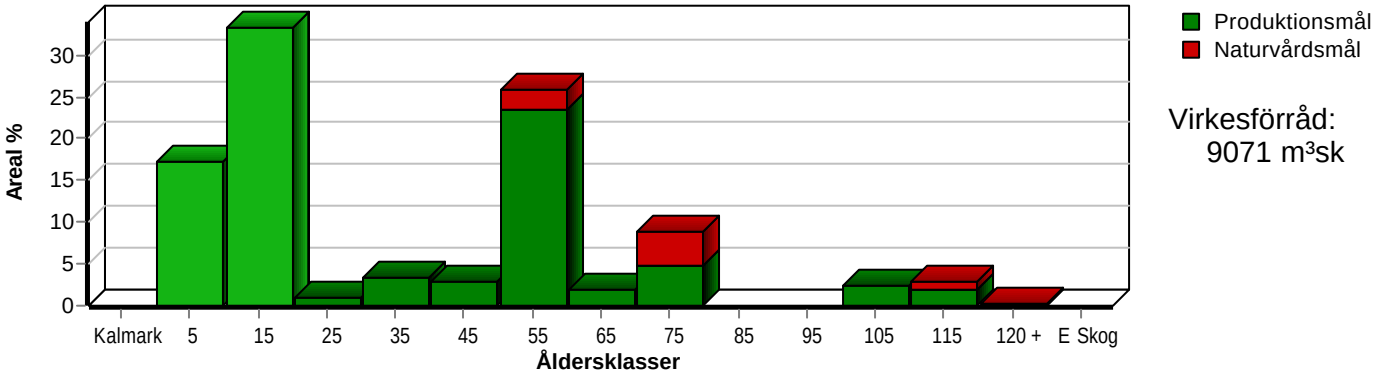
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
423
m³sk per ha
6,0

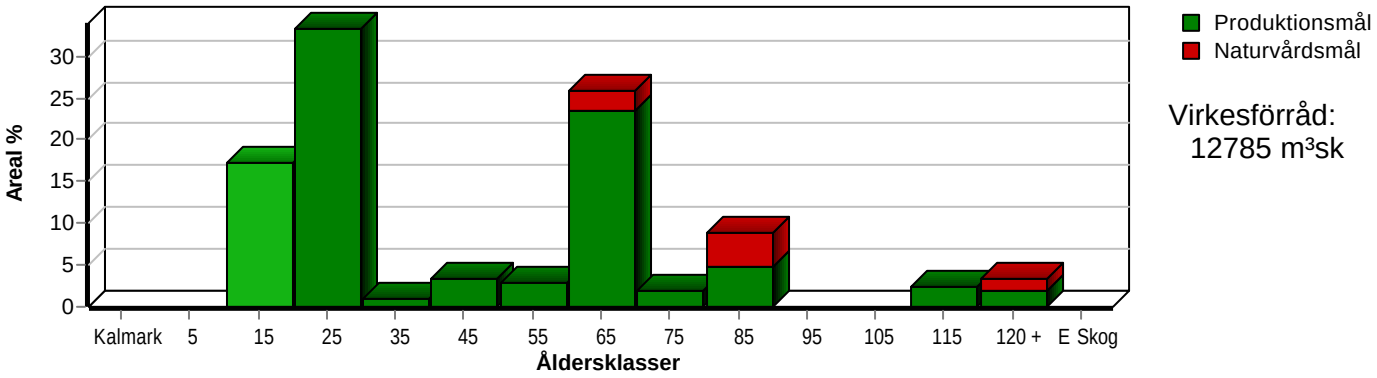
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Lärk %
Kalmark								
- 9 år	12,2	17	18	1	44	14	33	8
10 - 19	23,5	33	1542	66	25	36	12	27
20 - 29	0,6	1	91	152	10	90		
30 - 39	2,3	3	427	186	18	62	20	
40 - 49	2,1	3	395	188	90	10		
50 - 59	18,2	26	3807	209	62	19	18	
60 - 69	1,4	2	444	317		20	80	
70 - 79	6,3	9	1461	232	51	19	30	
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109	1,7	2	333	196	80	10	10	
110 - 119	2,1	3	349	166	86	4	10	
120 +	0,2		27	135	70	20	10	
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[2,3]		177	77	100			
Summa/Medel	70,6	100	9071	128	52	23	20	5

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 51 % (35,7 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 17 % (12,2 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd					
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Lärk %
Kalmark	**K1**								
	K2	12,2	17	18	1	44	14	33	8
Röjningsskog	**R1**								
	R2	20,1	28	1084	54	36	51	13	
Gallringsskog	**G1**	25,0	35	4912	196	57	23	11	8
	G2								
Föryngrings-	**S1**	6,4	9	1612	252	52	19	29	
avverknings-	**S2**	1,3	2	211	162	90		10	
skog	**S3**	5,6	8	1057	189	29	11	60	
Lågproducer-	**E1**								
ande skog	**E2**								
	E3								
Överstånd/Skikt		[2,3]		177	77	100			
Summa/Medel		70,6	100	9071	128	52	23	20	5

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.

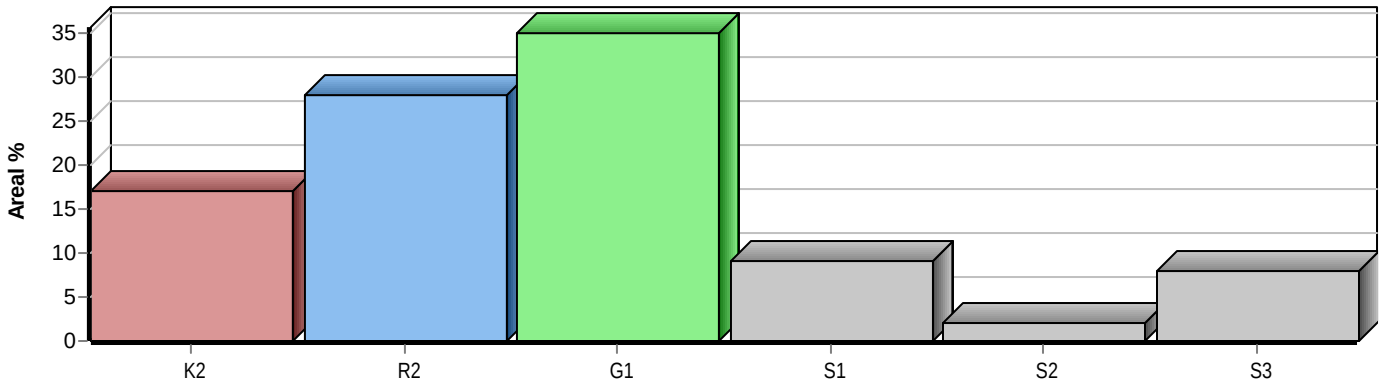
S3 **Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.



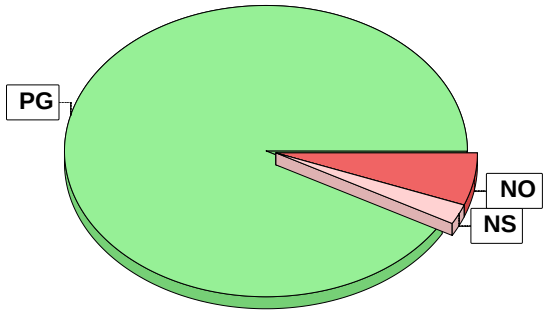
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	65,0	92,0	8014	88,4	4008	93,8	32
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,6	2,3	266	2,9	71	1,7	1
NO	4,0	5,7	791	8,7	193	4,5	5
Summa	70,6	100,0	9071	100,0	4272	100,0	38

2,4 ha (3,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,4	<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.

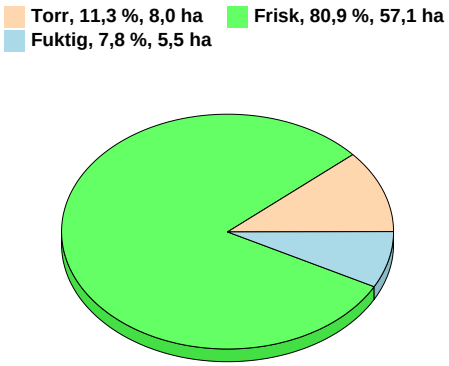
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 70,6 ha är 88,7 % (62,6 ha) frisk eller fuktig.

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

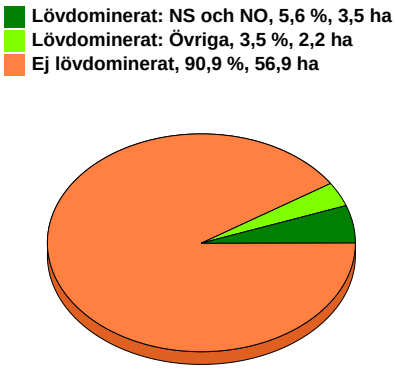
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ståndortsindex).

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

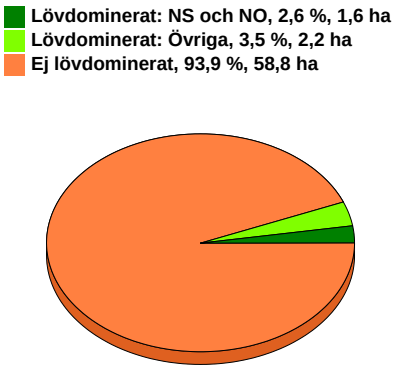
Fördelning fuktklasser för skogsmark



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	3,5 ha	5,6 %	1,6 ha	2,6 %
Övriga	2,2 ha	3,5 %	2,2 ha	3,5 %
Summa	5,7 ha	9,1 %	3,8 ha	6,1 %

3,8 ha (6,1 %) 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
1	1,4 ha	PG	64	02800	2,2 % Ingår i certifiering
2	0,5 ha	PG	5	00X00	0,8 % Ingår i certifiering
11	1,6 ha	NS	54	00X00	2,6 % Ingår i certifiering
16	1,6 ha	NO	79	21700	2,6 %
28	0,3 ha	PG	14	00X00	0,5 % Ingår i certifiering
33	0,3 ha	NO	74	11800	0,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

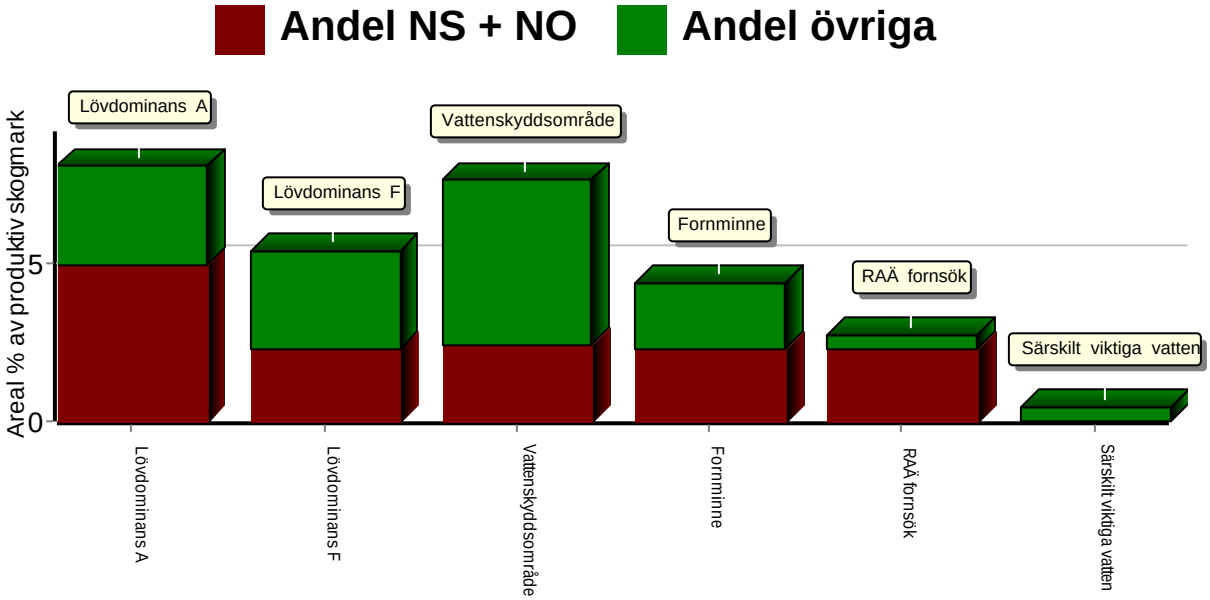
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1	1,4 ha	PG	64	02800	2,2 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2	0,5 ha	PG	5	00X00	0,8 % Ingår i certifiering
11	1,6 ha	NS	54	00X00	2,6 % Ingår i certifiering
28	0,3 ha	PG	14	00X00	0,5 % 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 A	3,5 ha	5,0 %	2,2 ha	3,1 %	5,7 ha	8,1 %
Lövdominans F	1,6 ha	2,3 %	2,2 ha	3,1 %	3,8 ha	5,4 %
Vattenskyddsområde	1,7 ha	2,4 %	3,7 ha	5,2 %	5,4 ha	7,6 %
Fornminne	1,6 ha	2,3 %	1,5 ha	2,1 %	3,1 ha	4,4 %
RAÄ fornsök	1,6 ha	2,3 %	0,3 ha	0,5 %	1,9 ha	2,7 %
Särskilt viktiga vatten	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,4 %	0,3 ha	0,4 %
Speciella värden saknas	2,1 ha	3,0 %	49,0 ha	69,4 %	51,1 ha	72,4 %
Produktiv skogsmark	5,6 ha	7,9 %	65,0 ha	92,1 %	70,6 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Lövdominerade bestånd redovisas ej

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ		
4	0,3 ha	PG	1	55000	RAÄ fornsök	1 (12)
10	0,2 ha	PG	74	81100	Vattenskyddsområde	2 (12)
11	1,6 ha	NS	54	00X00	Fornminne	3 (12)
11	1,2 ha	NS	54	00X00	Vattenskyddsområde	4 (12)
11	1,6 ha	NS	54	00X00	RAÄ fornsök	5 (12)
12	1,5 ha	PG	59	70300	Fornminne	6 (12)
12	1,1 ha	PG	59	70300	Vattenskyddsområde	7 (12)
13	0,6 ha	PG	114	90100	Vattenskyddsområde	8 (12)
14	1,1 ha	PG	1	X0000	Vattenskyddsområde	9 (12)
15	0,7 ha	PG	74	72100	Vattenskyddsområde	10 (12)
16	0,5 ha	NO	79	21700	Vattenskyddsområde	11 (12)
42	0,3 ha	PG	34	17200	Särskilt viktiga vatten	12 (12)

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	1,7	71	8	79				
20 - 29	0,6	27		27				
30 - 39	1,5	55	14	69				
40 - 49	2,1	94		94				
50 - 59	1,7	78	9	87				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[2,3]	202		202
Grundförslag	7,6	325	31	356		202		202
Högre alt.				356				812
Lägre alt.				343				202

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
558	1 168	545	181	171	181

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	317	16	333			
10 - 19	1525	240	1765	12,2	351	29
20 - 29	49		49	23,5	3227	137
30 - 39	156	40	196	0,6	113	188
40 - 49	141		141	2,3	553	240
50 - 59	937	199	1136	2,1	442	210
60 - 69	23	94	117	18,2	4856	267
70 - 79	257	111	368	1,4	561	401
80 - 89				6,3	1830	290
90 - 99						
100 - 109	61	7	68			
110 - 119	62	7	69	1,7	401	236
120 +	5		5	2,3	450	196
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	26		26		1	
Summa	3559	714	4273	70,6	12785	181

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**	
Hjälpplantering		0,5				0,5
Lövröjning		4,3				4,3
Återväxtkontroll		11,7				11,7
Röjning		7,8		1,6		9,4
Röjning, Alternativ		6,5				6,5
Summa ha		30,8		1,6		32,4

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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv, fröträd (A)	1	13	1,3	114	T22	162	(158)		
Gallring	1	6	0,6	39	T24	173	26		
Sista Gallring	1	18	1,7	54	T20	204	87		
Gallring	1	27	0,4	39	G24	161	13		
Gallring	1	31	0,6	29	G26	151	27		
Underv röj f gallring	1	35	1,7	19	G36	155	0		
Gallring	1	35	1,7	19	G36	155	79		
Lövröjning	1	9	4,3	14	G30	39	0		
Röjning (A)	1	20	6,5	19	G28	60	-		På delar
Röjning	1	28	0,3	14	B22	35	0		
Röjning	1	36	7,5	19	T24	56	0		
Hjälpplantering	1	2	0,5	5	B24	13	0		främst norra delen
Återväxtkontroll	1	4	5,3	1	G28	1	0		
Återväxtkontroll	1	14	2,3	1	T26	1	0		
Återväxtkontroll	1	23	2,7	1	T20	1	0		
Återväxtkontroll	1	24	0,7	1	G28	1	0		
Återväxtkontroll	1	26	0,7	1	G26	1	0		
Avverkning ÖF	2	14	2,3	104	T26	77	202		
Föryng avv (A)	3	1	1,4	64	B24	317	(452)		
Sista Gallring	3	3	0,5	39	G28	196	30		
Sista Gallring	3	29	2,1	44	T22	188	94		
Röjning	3	11	1,6	54	T22	166	0		

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
1	1,4	1	64	S1	B24	317	444	PG ²	Gran	20	31	26		Asp och björk	Ingen åtgärd				8,3	iv¹
									Löv	80				Frisk	Föryng avv (A)	3	90	452		
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
2	0,5	1	5	K2	B24	13	7	PG ²	Löv	100				Frisk	Hjälpplantering	1			3,2	iii,iv¹
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Åtgärder:	Hjälpplantering: främst norra delen																			
3	0,5	1	39	G1	G28	196	98	PG ²	Gran	70	15	16		Gallrat	Sista Gallring	3	25	30	8,7	
									Löv	30				Frisk						
4	5,3	1	1	K2	G28	1	5	PG ²	Tall	50				Bonitet varierar	Återväxtkontroll	1			3,0	iv¹
									Gran	50				delvis fuktig mark						
														Frisk						
Spec värden:	RAÄ fornsök 6 %.																			
Utf åtg:	2026 Plantering 5,3 ha | 2025 Föryng avv 5,3 ha 1595 m³sk																			
5	2,1	1	104	S1	T20	196	333	PG ²	Tall	80	31	18		Bergbundet	Ingen åtgärd				4,0	
	(-0,4)	3							Gran	10				Olikåldrigt						
									Löv	10				Torr						
														Avdrag: berg						
6	0,6	1	39	G1	T24	173	104	PG ²	Tall	60	16	14		Olikåldrigt	Gallring	1	25	26	6,4	
									Gran	30				Flerskiktat						
									Löv	10				Frisk						
7	3,9	1	54	G1	T22	199	776	PG ²	Tall	80	22	18		Gallrat	Ingen åtgärd				6,3	
									Gran	10				Bonitet varierar						
									Löv	10				Frisk						

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
8	1,5	1	54	G1	G26	286	429	PG ²	Tall	30	25	22		Kuperat	Ingen åtgärd				9,6	
									Gran	60				Gallrat						
									Löv	10				Frisk						
9	4,4	1	14	R2	G30	39	168	PG ²	Gran	70		5		Röjd	Lövröjning	1	15		6,9	
	(-0,1)	L							Löv	30				Frisk	Ingen åtgärd (A)					
10	0,9	1	74	S1	T20	189	170	PG ²	Tall	80	26	18		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,7	iv¹
									Gran	10				Gallrat						
									Löv	10				Torr						
Spec värden:	Vattenskyddsområde 20 %.																			
11	1,6	1	54	S3	T22	166	266	NS,s	Löv	100	25	22		Mot damm	Röjning	3	5		4,5	i,iv¹
														Inslag ädellöv						
														Fuktig						
Målklass:	NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden.																			
Naturvård:	Beskrivning Lövbestånd i anslutning till damm och liten inäga. Mål Skapa värden kopplat till äldre löv. Åtgärd Röjning för att hålla beståndet relativt öppet, eventuell naturvårdshuggnng för att gynna kronutveckling på utvalda lövträd.																			
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Fornminne 100 %. Vattenskyddsområde 75 %. RAÄ fornsök 100 %.																			
12	1,5	1	59	G1	T22	199	299	PG ²	Tall	70	25	19		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				5,7	iv¹
									Löv	30				Flerskiktat						
														Delvis bergbundet						
														Frisk						
Spec värden:	Fornminne 100 %. Vattenskyddsområde 75 %.																			
13	1,3	1	114	S2	T22	162	211	PG ²	Tall	90	25	22		Mot sjö och tomt	Ingen åtgärd				3,3	iv¹
									Löv	10				Frisk	Föryng avv, fröträd (A)	1	75	158		
Spec värden:	Vattenskyddsområde 45 %.																			

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
14	2,3	1	1	K2	T26	1	2	PG ²	Tall	100				Frisk	Återväxtkontroll	1			2,6	iv¹
Spec värden:	Vattenskyddsområde 50 %.																			
Utf åtg:	2026 Plantering 2,3 ha | 2024 Föryng avv, fröträd 2,3 ha 669 m³sk																			
14	[2,3]	1	104	ÖF	T26	77	177	PG ²	Tall	100	31	24	20	Frisk	Avverkning ÖF	2	100	202	1,1	
15	2,3	1	74	S1	T26	277	609	PG ²	Tall	70	28	23		Gallrad	Ingen åtgärd				6,8	iv¹
	(-0,1)	L							Gran	20				Frisk						
									Löv	10										
Spec värden:	Vattenskyddsområde 30 %.																			
16	1,6	1	79	S3	B22	244	390	NO,s	Tall	20	26	20		Sumpskog	Ingen åtgärd				6,3	i,iv¹
									Gran	10				Fuktig						
									Löv	70										
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård:	Beskrivning: Sumskog samt skog på fastmark i anslutning till vattendrag. Mål: Att behålla och förstärka den stabila fuktmiljön i sumpskogen samt låta andelen död ved i olika nedbrytningsstadier öka. Behålla grova träd och beskuggning kring bäck/dike. Åtgärd: Ingen.																			
Spec värden:	Lövdominans A. Vattenskyddsområde 30 %.																			
17	0,5	1	34	G1	G28	169	85	PG ²	Tall	10	19	18		Underröjt					9,6	
									Gran	70				Frisk						
									Löv	20										
Utf åtg:	2025 Gallring 0,5 ha 42 m³sk Gallringstyp: Låggallring																			
18	1,7	1	54	G1	T20	204	347	PG ²	Tall	80	19	14		Olikåldrigt	Sista Gallring	1	25	87	5,2	
									Gran	10				Torr						
									Löv	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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
19	0,8	1	119	S3	T18	172	138	NO,b	Tall	80	29	18		Bergbundet	Ingen åtgärd				3,2	i[1]
									Gran	10				Delvis försumpat						
									Löv	10				Torr						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård:	Beskrivning Större delen består av hällmarksskog, nordöstra delen är försumpad. Mål Utveckla värden som ökad andel död ved mm. Åtgärd Lämnas orörd.																			
20	6,5	1	19	R2	G28	60	390	PG [2]	Gran	90		7		Frisk	Ingen åtgärd				7,6	iii[1]
									Löv	10					Röjning (A)	1	10			
Åtgärder:	Röjning: På delar																			
21	1,1	1	74	S3	T20	166	183	NO,s	Tall	50	22	18		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,3	i[1]
									Gran	30				Försumpat						
									Löv	20				Fuktig						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																			
Naturvård:	Beskrivning Olikåldrig delvis flerskiktad sumpskog. Mål Utveckla värden kopplat till biotopstyp som ökad andel död ved. Åtgärd Lämnas orörd.																			
22	1,7	1	19	G1	G34	114	194	PG [2]	Löv	10	15	14		SI anpassad för lärk					11,6	
									Lärk	90				Lärk						
														Frisk						
Utf åtg:	2025 Gallring 1,7 ha 75 m³sk Gallringstyp: Låggallring																			
23	2,7	1	1	K2	T20	1	3	PG [2]	Tall	100				Bonitet varierar	Återväxtkontroll	1			2,1	
														Torr						
Utf åtg:	2026 Plantering 2,7 ha | 2025 Föryng avv, fröträd 2,7 ha 594 m³sk																			
24	0,7	1	1	K2	G28	1	1	PG [2]	Lärk	100				Fuktig	Återväxtkontroll	1			3,0	
Utf åtg:	2026 Plantering 0,7 ha | 2025 Föryng avv 0,7 ha 246 m³sk																			

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
25	7,8	1	59	G1	T22	209	1630	PG ²	Tall Gran Löv	70 20 10	22	19		Olikåldrigt Gallrat Bonitet varierar Surdrog i syd Frisk	Ingen åtgärd				6,1	
26	0,7	1	1	K2	G26	1	1	PG ²	Tall Lärk	50 50				Frisk	Återväxtkontroll	1			2,8	
Utf åtg:	2026 Plantering 0,7 ha | 2025 Föryng avv 0,7 ha 180 m³sk																			
27	0,4	1	39	G1	G24	161	64	PG ²	Gran Löv	80 20	16	14		Bonitet varierar delvis fuktig mark Frisk	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	20	13	7,2	
28	0,3	1	14	R2	B22	35	11	PG ²	Löv	100		5		Fd vägkant Enstaka barr Frisk	Röjning	1	40		5,3	iv¹
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
29	2,2 (-0,1)	1 L	44	G1	T22	188	395	PG ²	Tall Gran	90 10	19	17		Enstaka löv Lägre SI i norr Frisk	Sista Gallring	3	20	94	6,7	
30	1,5	1	19	R2	T24	64	96	PG ²	Tall	100		6		Röjd Bonitet varierar Frisk	Ingen åtgärd				6,8	
31	0,6	1	29	G1	G26	151	91	PG ²	Tall Gran	10 90	13	13		Underröjt Frisk	Gallring	1	30	27	8,2	

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
32	0,2	1	124	S3	T18	137	27	NO,s	Tall	70	33	18		Hällmarksskog	Ingen åtgärd				2,7	i[1]
									Gran	20				Torr						
									Löv	10										
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																			
Naturvård:	Beskrivning Talldominerad hällmarksskog Mål Bevara beståndets karaktär, öka andelen död ved. Åtgärd Lämnas orörd.																			
33	0,3	1	74	S3	B18	176	53	NO,s	Tall	10	21	18		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,6	i,iv[1]
									Gran	10				Sumpskog						
									Löv	80				Fuktig						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																			
Naturvård:	Beskrivning Lävdominerad sumpskog. Mål Skapa värden kopplade till biotopstyp som ökad andel död ved mm. Åtgärd Lämnas orörd.																			
Spec värden:	Lövdominans A.																			
34	0,2	1	54	G1	G28	305	61	PG [2]	Gran	70	22	21		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				10,0	
									Löv	30				Fuktig						
35	1,7	1	19	G1	G36	155	264	PG [2]	Löv	10	15	12		SI anpassad för lärk	Underv röj f gallring	1			11,6	
									Lärk	90				Lärk	Gallring	1	30	79		
														Frisk						
36	7,7	1	19	R2	T24	56	420	PG [2]	Tall	70		6		Enstaka öf	Röjning	1	30		6,1	
	(-0,2)	L							Gran	20				Frisk						
									Löv	10										
37	4,5	4												Inägomark						
38	0,5	6												Vatten						

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	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
39	1,4	5												Tomtmark Gräsmatta						
40	0,9 (-0,1)	5 L												Övrig landareal						
41	14,7	9												Reservat						iv[1]
Spec värden: Naturvärde (SKS) 3 %. Naturreservat 100 %.																				
42	0,3	1	34	G1	G28	256	77	PG [2]	Tall Gran Löv	10 70 20				Frisk					12,0	iv[1]
Spec värden: Särskilt viktiga vatten 100 %.																				
43	0,2	1	74	S1	G26	278	56	PG [2]	Tall Gran Löv	20 70 10	29	22		Frisk					7,7	

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

Avd 11

NS

Skogliga data

Areal: 1,6 ha Ålder: 54 år

Ståndortsindex: T22 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 166 m³sk/ha och 266 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning
Lövbestånd i anslutning till damm och liten inäga.

Mål
Skapa värden kopplat till äldre löv.

Åtgärd
Röjning för att hålla beståndet relativt öppet, eventuell naturvårdshuggnng för att gynna kronutveckling på utvalda lövträd.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 16

NO

Skogliga data

Areal: 1,6 ha Ålder: 79 år

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 244 m³sk/ha och 390 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 20% tall 10% gran 70% löv

Beskrivning:
Sumskog samt skog på fastmark i anslutning till vattendrag.

Mål:
Att behålla och förstärka den stabila fuktmiljön i sumpskogen samt låta andelen död ved i olika nedbrytningsstadier öka.
Behålla grova träd och beskuggning kring bäck/dike.

Åtgärd:
Ingen.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 19

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha Ålder: 119 år

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 172 m³sk/ha och 138 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

Beskrivning
Större delen består av hällmarksskog, nordöstra delen är försumpad.

Mål
Utveckla värden som ökad andel död ved mm.

Åtgärd
Lämnas orörd.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 21

NO

Skogliga data

Areal: 1,1 ha Ålder: 74 år

Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 166 m³sk/ha och 183 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 50% tall 30% gran 20% löv

Beskrivning
Olikåldrig delvis flerskiktad sumpskog.

Mål
Utveckla värden kopplat till biotopstyp som ökad andel död ved.

Åtgärd
Lämnas orörd.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 32

NO

Skogliga data

Areal: 0,2 ha Ålder: 124 år

Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 137 m³sk/ha och 27 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

Beskrivning
Talldominerad hällmarksskog

Mål
Bevara beståndets karaktär, öka andelen död ved.

Åtgärd
Lämnas orörd.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 33

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha Ålder: 74 år

Ståndortsindex: B18 Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 176 m³sk/ha och 53 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 10% tall 10% gran 80% löv

Beskrivning
Lävdominerad sumpskog.

Mål
Skapa värden kopplade till biotopstyp som ökad andel död ved mm.

Åtgärd
Lämnas orörd.

Kolbalans

Produktiv skogsmark	ha
Areal på vilken kolförrådet beräknas	70,6

Kolbindning	ton/ha/år
Inbunden mängd kol för perioden 2026-09-25 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	2,34

Totalt kolförråd	ton
Kol	8 225
Koldioxid CO2e	30 138

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	1,4	1,6
Grenar	8,8	12,3
Stamved	32,7	46,9
Stubbar och rötter	14,8	21,5
Förna och markbundet kol	58,8	57,6
	116,5	139,9

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	-3,9
Avverkning ÖF	-0,9	-0,9	-0,9
Gallring	-2,8	-2,8	-2,8
Röjning	-2,2	-2,2	-2,6
	-5,9	-5,9	-10,2

Totalt kolförråd, ton/ha

