

Skogsbruksplan

Planens namn SANDBOL 1:12
Planen avser tiden fr o m 2026-10-22 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under oktober 2023
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet SANDBOL 1:12
Västra Götalands län, Åmål, Åmål
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 58° 56' 41.58" N Long: 12° 30' 52.06" E



Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning
12	Generella kommentarer
13	Utförda åtgärder, sammanställning
14	Utförda åtgärder
15	Gröna kommentarer komplett
16	Kolbalans
17	Certifiering

Kommentarer till SANDBOL 1:12

Skogsbruksplanen har tillväxtberäknats av Södra till och med 2025. Justeringar för avverkning i avdelning 5 och 15 har utförts så hkl nu är K2 med åtgärd återväxtkontroll.

Skogsbruksplanen har tillväxtberäknats med växtsäsong 2026 av Adrian Andersson, Ludvig & CO 2026-08-07.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Västra Götalands län i Åmåls kommun och i Åmåls församling. Fastigheten är väl arronderad och ligger i ett skifte. Fastigheten är överlag välskött.

Inriktning under planperioden

Markägarens mål är att ha en frisk och välskött skog.

Avverkning och Skogsvård

Inom planperioden föreslås det relativt mycket gallring samt röjningar. Men även avverkning och återväxtkontroller på nyligen planterade bestånd.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5 % av friska/fuktiga mark i PG- och K-klassade bestånd på sikt domineras av lövskog. På fastigheten är 6,3% rekommenderat till framtida löv på PG- bestånd.

Naturvård på fastigheten

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. På fastigheten finns en nyckelbiotop samt ett naturvärdesobjekt registrerat som är utmärkt på kartan. Nyckelbiotopen ligger inom ett område som är ett biotopskyddsområde och naturvärdesobjektet ligger inom ett område där det finns naturvårdsavtal.

Forn- och kulturlämningar

På fastigheten finns inga kända fornlämningar. Det finns en känd kulturlämning som är utmärkt på kartan samt beskriven i den berörda avdelningen. Se också upp för oregistrerade lämningar i samtliga skogsbruksåtgärder.

Vägar och diken

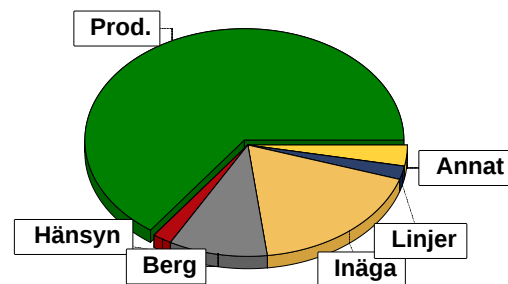
Östra delen av fastigheten har ett mycket bra vägnät som kräver normalt underhåll. Västra delen av fastigheten har flera traktorvägar som skapar tillgänglighet.

Enstaka avdelningar på fastigheten är dikade. Det är viktigt att underhålla diken med jämna mellanrum så att de behåller sin funktion.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	59,6	65
Hänsynsmark (naturresevat etc)	1,7	2
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	9,3	10
Inäga/åker	16,5	18
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	2,2	2
Annat	2,8	3
Summa landareal	92,1	
Vatten	0,0	

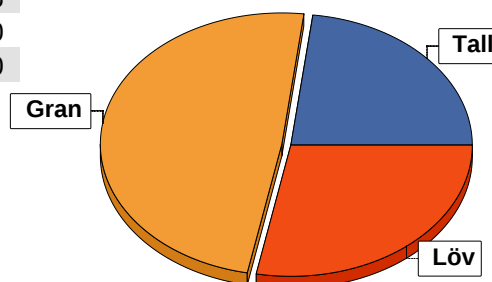


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tallt	1527	23	14,6
Gran	3282	49	29,0
Löv	1877	28	16,0

Totalt	
m³sk	6686

Medeltal	
m³sk per hektar	112



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-10-22 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
280

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	898
Gallring	382
Naturvårdande skötsel	12
Totalt under perioden	1292

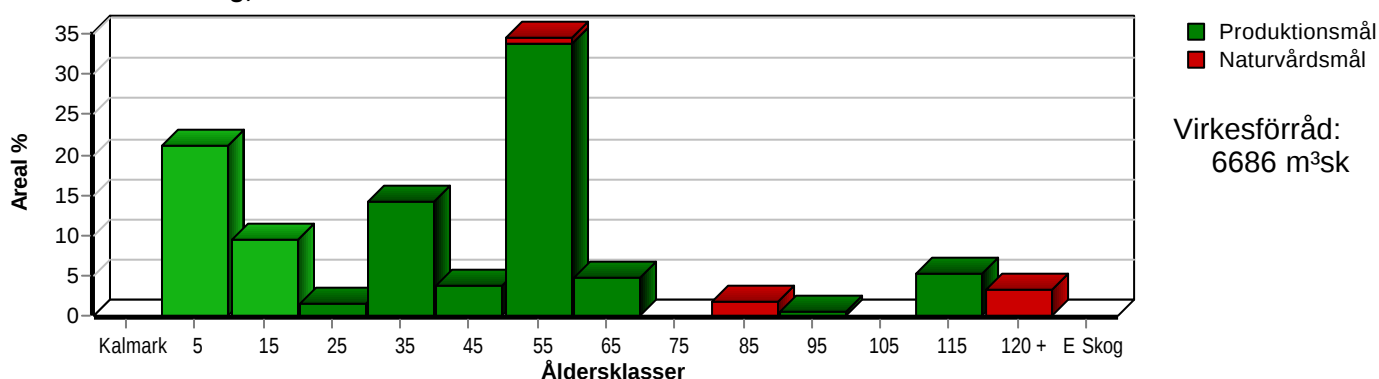
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
300
m³sk per ha
5,0

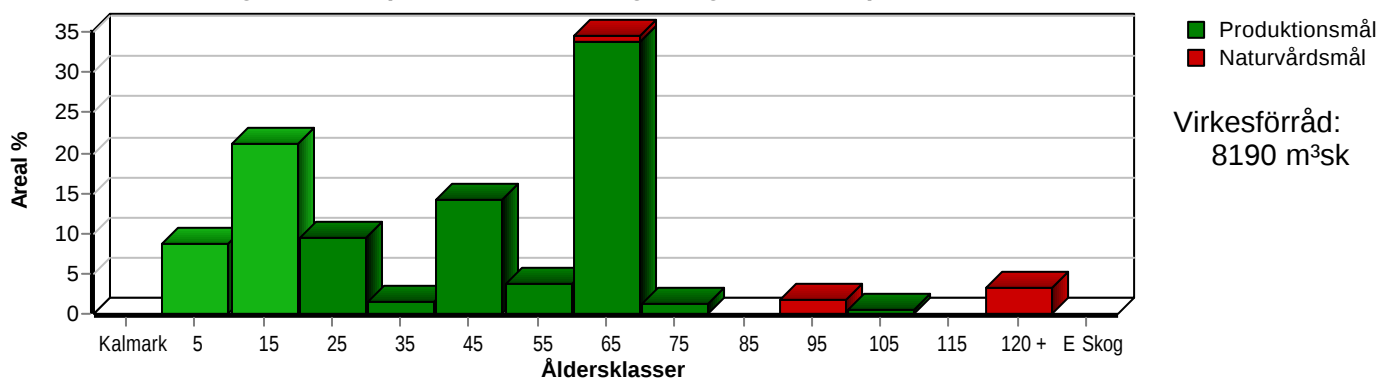
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	12,6	21	103	8	59	7	34
10 - 19	5,7	10	49	9	29	51	20
20 - 29	0,9	2	31	34	70	30	
30 - 39	8,5	14	1036	122	39	37	24
40 - 49	2,2	4	324	147	57	43	
50 - 59	20,6	35	3401	165	59	29	11
60 - 69	2,8	5	653	233	73	7	20
70 - 79							
80 - 89	1,0	2	208	208		100	
90 - 99	0,3	1	24	80			100
100 - 109							
110 - 119	3,1	5	329	106	10		90
120 +	1,9	3	336	177	20	20	60
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[4,2]		192	46			100
Summa/Medel	59,6	100	6686	112	49	28	23

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 31 % (18,3 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 30 % (17,8 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark K1							
K2	11,3	19	84	7	58		42
Röjningsskog R1	5,9	10	51	9	26	55	19
R2	2,0	3	48	24	72	28	
Gallringsskog G1	29,8	50	4570	153	57	29	14
G2	0,2		24	120		100	
Föryngrings-avverknings-skog S1	1,9	3	353	186	55	39	7
S2	5,2	9	768	148	41	3	56
S3	3,3	6	596	181	12	54	34
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[4,2]		192	46			100
Summa/Medel	59,6	100	6686	112	49	28	23

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

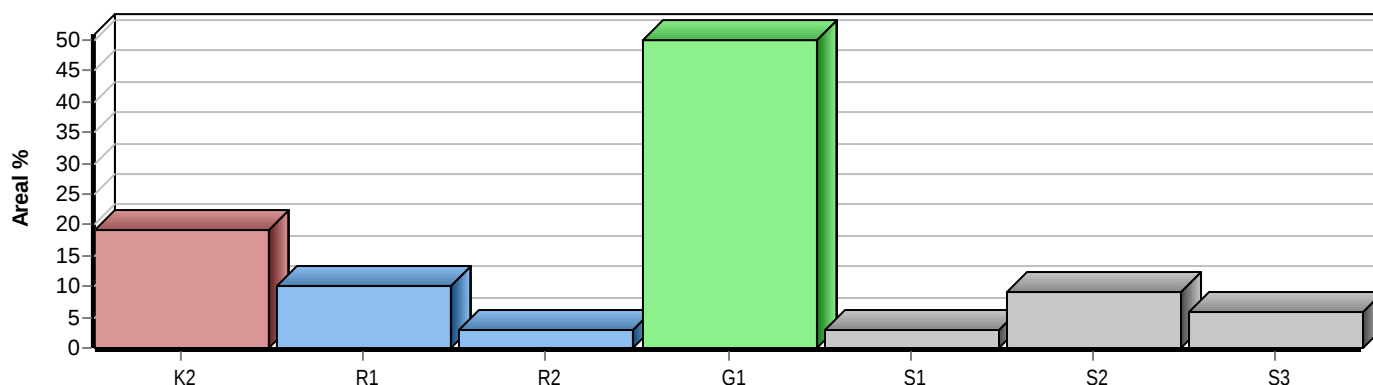
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

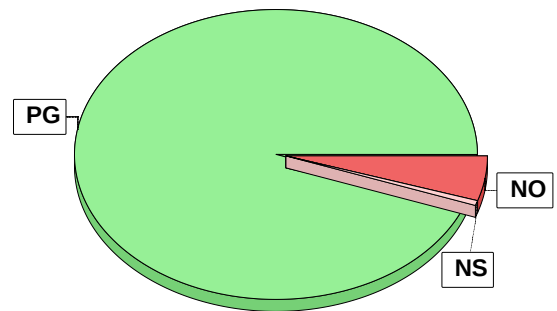


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	56,3	94,4	6090	91,1	2682	95,9	31
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	0,4	0,7	52	0,8	17	0,6	1
NO	2,9	4,9	544	8,1	98	3,5	2
Summa	59,6	100,0	6686	100,0	2797	100,0	34

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	9,3	10



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 59,6 ha är 80,4 % (47,9 ha) frisk eller fuktig.

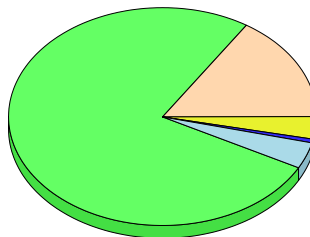
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

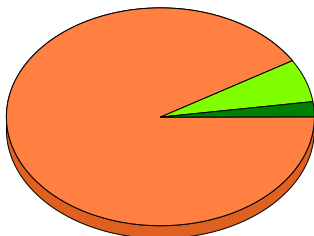
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 15,8 %, 9,4 ha Frisk, 76,4 %, 45,6 ha
Fuktig, 3,9 %, 2,3 ha Blöt, 0,7 %, 0,4 ha
Övrig, 3,2 %, 1,9 ha



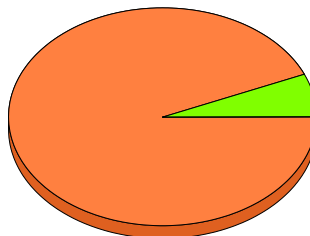
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 2,1 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,5 %, 3,1 ha
Ej lövdominerat, 91,4 %, 43,8 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,5 %, 3,1 ha
Ej lövdominerat, 93,5 %, 44,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,0 ha	2,1 %
Övriga	3,1 ha	6,5 %
Summa	4,1 ha	8,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,1 ha	6,5 %
Summa	3,1 ha	6,5 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/4	1,0 ha	NO	83	00X00	2,1 %
1/7	0,9 ha	PG	43	00X00	1,9 %
1/11	1,5 ha	PG	33	00X00	3,1 %
1/23	0,5 ha	PG	33	20800	1,0 %
1/33	0,2 ha	PG	47	00X00	0,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/7	0,9 ha	PG	43	00X00	1,9 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/11	1,5 ha	PG	33	00X00	3,1 %	
1/23	0,5 ha	PG	33	20800	1,0 %	
1/33	0,2 ha	PG	47	00X00	0,4 %	

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	7,0	196	72	268								
40 - 49	1,3	55	7	62								
50 - 59	0,8	38	14	52					0,4	1	11	12
60 - 69					2,1	375	20	395				
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119					3,1	364		364				
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt					[4,2]	139		139				
Grundförslag	9,1	289	93	382	5,2	878	20	898	0,4	1	11	12
Högre alt.				852				898				12
Lägre alt.				383				898				12
Total avverkning												
- högre alt.												
- lägre alt.												
m³sk/ha efter 10 år												
- högre alt.												
- lägre alt.												
1 292												
1 762												
1 293												
137												
127												
137												

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	357	20	377	5,2		
10 - 19	73	78	151	12,6	480	38
20 - 29	27	12	39	5,7	200	35
30 - 39	291	197	488	0,9	70	78
40 - 49	67	62	129	8,5	1255	148
50 - 59	947	389	1336	2,2	391	178
60 - 69	88	8	96	20,6	4673	227
70 - 79				0,7	279	399
80 - 89		42	42			
90 - 99	6		6	1,0	250	250
100 - 109				0,3	30	100
110 - 119	38		38			
120 +	44	11	55	1,9	395	208
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	40		40		167	
Summa	1978	819	2797	59,6	8190	137

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	
Plantering, Följd		2,1				2,1
Hjälplantering		2,8				2,8
Återväxtkontroll		5,3	1,8			7,1
Återväxtkontroll, Följd		4,9				4,9
Röjning		2,3	3,2			5,5
Markberedning, annan, Följd		2,1				2,1
Summa ha		19,5	5,0			24,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	14	2,1	63	G28	209	395		
Avverkning ÖF	1	16	1,4	103	T24	39	44		
Underv röj f gallring	1	1	3,2	38	G28	126	0		
Gallring	1	1	3,2	38	G28	126	121		
Gallring (A)	1	3	14,6	54	G26	146	(426)		
Gallring (A)	1	11	1,5	33	B24	96	(43)		
Gallring	1	19	0,4	57	G26	199	24		
Underv röj f gallring	1	22	1,1	47	G26	168	0		
Gallring	1	22	1,1	47	G26	168	55		
Underv röj f gallring	1	23	0,5	33	B23	76	0		
Gallring	1	23	0,5	33	B23	76	11		
Gallring	1	25	1,0	39	T28	179	54		
Underv röj f gallring	1	27	0,4	54	G26	237	0		
Gallring	1	27	0,4	54	G26	237	28		
Gallring	1	28	1,0	33	T24	112	34		
Gallring	1	31	1,3	35	G30	123	48		
Gallring	1	33	0,2	47	B26	120	7		
Röjning	1	9	0,7	8	G32	16	0		
Röjning	1	13	0,6	9	G28	13	0		
Röjning	1	21	0,9	23	G22	34	0		
Röjning	1	34	0,1	14	G30	16	0		
Återväxtkontroll	1	12	1,7	5	G28	10	0		
Plantering (F)	1	14	2,1	63	G28	209	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	1	14	2,1	63	G28	209	0		
Återväxtkontroll	1	15	1,8	3	G28	4	0		
Återväxtkontroll	1	16	1,4	5	T24	7	0		
Hjälplantering	1	18	2,8	5	T20	8	0		
Återväxtkontroll (F)	1	18	2,8	5	T20	8	0		
Återväxtkontroll	1	32	0,4	6	G30	9	0		Löpande kontroll
Markberedning, annan (F)	1	14	2,1	63	G28	209	0		
Avverkning ÖF	2	18	2,8	103	T20	49	95		
Föryng avv	2	29	3,1	110	T16	106	364		
Röjning	2	6	1,4	7	G30	11	0		
Röjning	2	10	1,8	13	G24	9	0		
Återväxtkontroll	2	5	1,8	3	G34	5	0		
Naturvårdshuggning	2	26	0,4	53	B18	131	12		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
1	3,2	1	38	G1	G28	126	403	PG	Tall Gran Löv	10 65 25	13	13	18	Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	121	5,6	GÖ 12	
2	0,4	1	15	R2	G28	17	7	PG	Gran Löv	40 60		3		Röjt Frisk	Ingen åtgärd				4,0		
3	18,2 (-3,6)	1 3	54	G1	G26	146	2132	PG	Tall Gran Löv	10 60 30	23	17	18	Olikåldrigt Ojämnt Kulturlämning Frisk Avdrag: berg	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	20	426	5,9	GÖ 14	ii ¹
4	1,0	1	83	S3	G20	208	208	NO,b	Löv	100	25	20	23	Naturvårdsavtal Naturvård Frisk	Ingen åtgärd				4,2	VP 2,3	i ¹
5	1,8	1	3	K2	G34	5	9	PG	Gran	100		0		Frisk	Återväxtkontroll	2			3,5		ii ¹
6	1,4	1	7	K2	G30	11	15	PG	Gran	100		1		Planterat Gran Frisk	Röjning	2	10		3,5		
7	0,9	1	43	S1	B25	128	115	PG	Löv	100	17	20	17	Björk Al Röjt Fuktig	Ingen åtgärd				6,1	VP 7,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk			
8	5,3 (-1,9)	1 3	11	R1	G20	7	24	PG	Tall Gran Löv	20 20 60		1		Varier bonitet Röjt Hjälplanterat Före detta betesmark Frisk Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,4		ii ¹
9	0,7	1	8	R1	G32	16	11	PG	Gran Löv	35 65		1		Röjt AI Gran Frisk	Röjning	1	10		4,5		
10	2,8 (-1,0)	1 3	13	R1	G24	9	16	PG	Tall Gran Löv	30 30 40		1		Delv naturligt föryngrat Delv hjälplanterat Enstaka öf Före detta betesmark Torr Avdrag: berg	Röjning	2	10		2,8		ii ¹
11	1,8 (-0,3)	1 L	33	G1	B24	96	144	PG	Löv	100	15	17	12	Blandat löv Olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	30	43	6,1		
12	1,7	1	5	K2	G28	10	17	PG	Tall Gran	50 50		1		Planterat Gran Tall Enstaka öf Frisk	Återväxtkontroll	1			3,0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
13	0,6	1	9	R2	G28	13	8	PG	Gran	100		2		Frisk	Röjning	1	30		3,5		ii¹
14	2,1	1	63	S2	G28	209	439	PG	Tall Gran Löv	30 65 5	23	21	22	Gallrat Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	90	395	1,5	VP 3,8	
15	1,9 (-0,1)	1 L	3	K2	G28	4	7	PG	Gran	100		0		Gallrat Frisk	Återväxtkontroll	1			3,0		
16	1,7 (-0,3)	1 3	5	K2	T24	7	10	PG	Tall Gran	50 50		1		Planterat Gran Tall Torr Avdrag: berg	Återväxtkontroll	1			2,4		
16	[1,7] (-0,3)	1 3	103	ÖF	T24	39	55	PG	Tall	100	35	24	5	Torr Avdrag: berg	Avverkning ÖF	1	80	44	0,5		
17	1,9	1	138	S3	T18	177	336	NO,b	Tall Gran Löv	60 20 20	30	19	19	Torrmark Naturvård Övrig	Ingen åtgärd				2,9	VP 2,0	i¹
18	3,4 (-0,6)	1 3L	5	K2	T20	8	22	PG	Tall	100		1		Naturlig föryngring Torr Avdrag: berg	Hjälplantering Återväxtkontroll (F)	1 1			2,1		
18	[3,4] (-0,6)	1 3L	103	ÖF	T20	49	137	PG	Tall	100	30	19	5	Torr Avdrag: berg	Avverkning ÖF	2	60	95	1,2		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk			
19	0,4	1	57	G1	G26	199	80	PG	Tall Gran Löv	20 45 35	17	17	26	Ojämnt Frisk	Gallring	1	30	24	5,3	GA 1,0 GÖ 12
20	0,3	1	97	S1	T16	81	24	PG	Tall	100	24	14	13	Kuperat Bergbundet Torr	Ingen åtgärd				2,1	VP 3,0 GA 0,4 GÖ 11
21	0,9	1	23	R2	G22	34	31	PG	Gran Löv	70 30		10		Delv röjt Fuktig	Röjning	1	10		4,3	
22	1,2 (-0,1)	1 3	47	G1	G26	168	185	PG	Gran	100	13	15	24	Frisk Avdrag: berg	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	55	6,1	GA 1,0 GÖ 13
23	0,5	1	33	G1	B23	76	38	PG	Tall Löv	25 75	11	11	16	Björk Fuktig	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	11	3,6	
24	0,7	1	65	S1	G28	305	214	PG	Gran Löv	90 10	21	20	32	Varier höjd Varier dimention Frisk	Ingen åtgärd				9,3	VP 3,4 GA 1,9 GÖ 14
25	1,0	1	39	G1	T28	179	179	PG	Tall Gran Löv	50 15 35	19	16	26	Röjt Frisk	Gallring	1	30	54	6,6	GA 1,9 GÖ 14
26	0,4	1	53	S3	B18	131	52	NS,b	Gran Löv	10 90	20	17	19	Naturvård AI och björk Blöt	Naturvårdshuggning	2	20	12	4,3	VP 3,9 i ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
27	0,4	1	54	G1	G26	237	95	PG	Gran Löv	80 20	18	17	28	Olikåldrigt Ojämnt Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	28	6,6	GA 1,5 GÖ 13	
28	1,0	1	33	G1	T24	112	112	PG	Tall	100	13	12	21	Röjt Frisk	Gallring	1	30	34	5,4	GA 1,8 GÖ 14	ii ¹
29	4,2 (-1,1)	1 3L	110	S2	T16	106	329	PG	Tall Gran	90 10	26	16	16	Bergbundet Gallrat Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv	2	100	364	1,2	VP 2,6	ii ¹
30	5,2 (-0,4)	1 L	53	G1	G30	217	1042	PG	Tall Gran Löv	15 60 25	24	20	24	Gallrat Frisk	Ingen åtgärd				8,6	GÖ 13	
31	1,6 (-0,3)	1 3L	35	G1	G30	123	160	PG	Gran Löv	70 30	14	14	21	Röjt Delv lärk Frisk Avdrag: berg	Gallring	1	30	48	6,0	GA 0,3 GÖ 12	
32	0,4	1	6	K2	G30	9	4	PG	Gran	100		1		Planterat Gran Frisk	Återväxtkontroll	1			3,3		iii ¹
33	0,2	1	47	G2	B26	120	24	PG	Löv	100	18	19	15	Björk Frisk	Gallring	1	30	7	3,7	VP 6,9	
34	0,1	1	14	R2	G30	16	2	PG	Gran	100		2		Frisk	Röjning	1	10		4,6		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk			
35	3,5 (-0,7)	5 L											Annan mark							
36	1,7	9											Biotopskydd							
37	0,8	3											Berg							
38	16,8 (-0,3)	4 L											Inägomark							

Generella kommentarer

Avd 3	Kulturlämningen är en äldre torpruin.
Avd 5	Planterat gran av markägaren
Avd 8	Ett litet område med al som ej är röjt i norra delen av beståndet.
Avd 10	Extra beskrivningskod: Delv röjt
Avd 13	Ett mindre område med äldre röjningsskog i södra delen av beståndet.
Avd 24	Ett litet område med yngre skog i avdelningens nordöstra område.
Avd 28	Klenare i norra delen av beståndet.
Avd 29	Ökande gran andel i norra delen av beståndet.

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub
2025	Avverkning	3,7	996	830
2025	Föryngring	3,7	0	0
Totalt	Avverkning	3,7	996	830
Totalt	Föryngring	3,7	0	0

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
5	Föryng avv	2025-01-02	1,8	544	453	
5	Plantering	2025-05-10	1,8			Markägaren planterade själv
15	Föryng avv	2025-02-02	1,9	452	377	
15	Plantering	2025-05-08	1,9			markägaren har planterat själv

Avd 4

NO

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 83 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 208 m³sk/ha och 208 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a björk och asp. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är varierande. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet.

Avd 17

NO

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ålder: 138 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 177 m³sk/ha och 336 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% tall 20% gran 20% löv

Beskrivning

Tallmosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal gran, al och björk. Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön kan utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. 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

Ingen åtgärd i beståndet.

Avd 26

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 53 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 131 m³sk/ha och 52 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% gran 90% löv

Beskrivning

Lövdominerat al och björk bestånd på blöt mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat. Självvallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a järpe och hackspettar.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktheten är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. I samband med gallring av gran kan vissa delar av lövskogen föryngras genom luckhuggning - då bör överståndare av äldre träd lämnas kvar.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

59,6

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-10-22 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,19

Totalt kolförråd

ton

Kol

7 176

Koldioxid CO₂e

26 294

Kolförråd, ton/ha

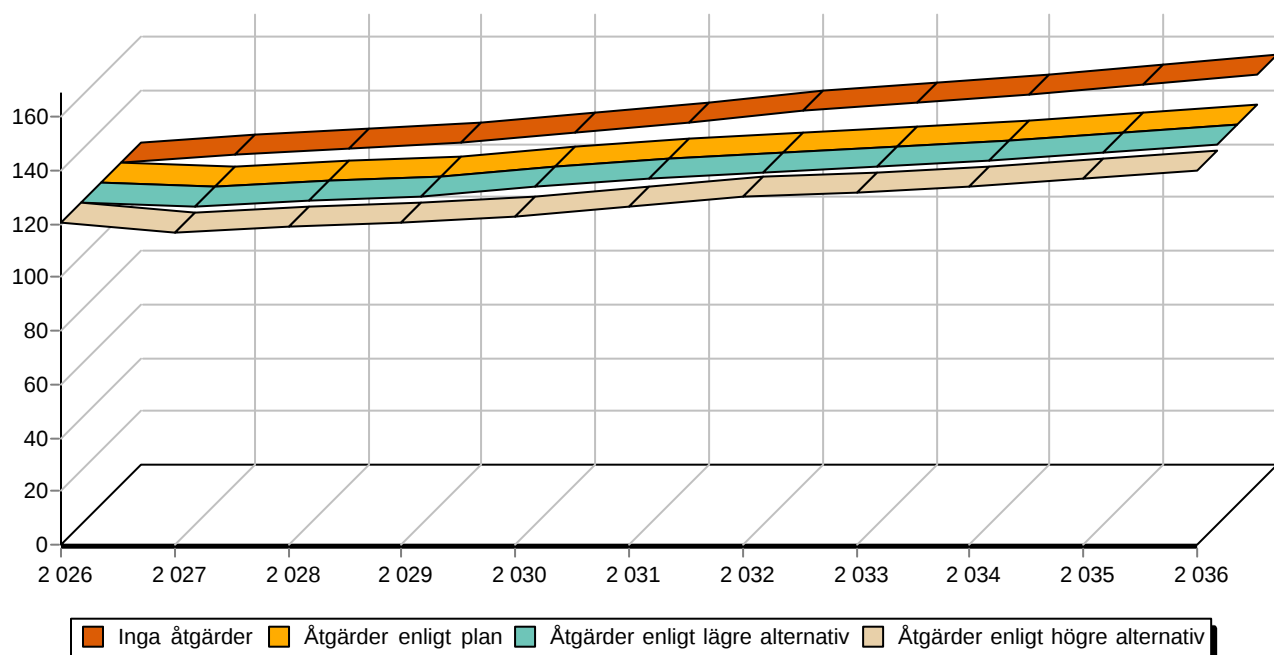
2026

2036

Barr/löv	1,2	1,7
Grenar	7,1	11,6
Stamved	27,8	38,3
Stubbar och rötter	13,8	20,1
Förna och markbundet kol	70,5	70,6
	120,4	142,3

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-5,7	-5,7	-3,3
Avverkning ÖF	-0,9	-0,9	-0,9
Gallring	-4,0	-4,0	-8,6
Röjning	-0,2	-0,2	-0,2
	-10,8	-10,8	-13,0

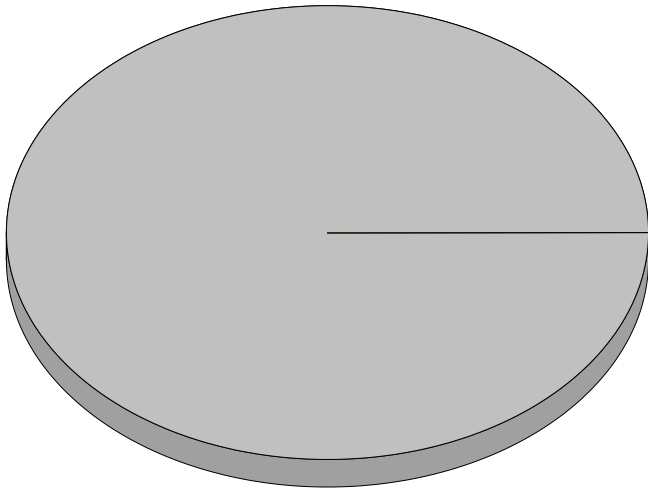
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 59,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 59,6 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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	