

Skogsbruksplan

Planens namn	SIDAN 2:68
Planen avser tiden	fr o m 2026-08-18 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Aug 2026
Planen upprättad av	Häger Skogskonsult och Förvaltning AB
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Mikael Johansson
Planläggare	Johan Lindell

Fastighetsuppgifter

Fastighet	SIDAN 2:68 Västra Götalands län, Bengtsfors, Ärtemark
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 3' 1.29" N Long: 12° 13' 33.52" E



HÄGER SKOGSKONSULT OCH FÖRVALTNING AB

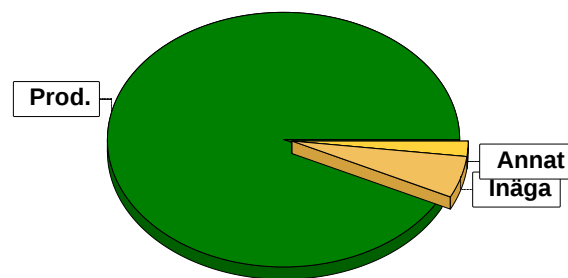
Innehållsförteckning

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

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	43.8	91
Myr/kärr/mosse	0.3	1
Berg/Hällmark	0.0	<1
Inäga/åker	2.5	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0.4	1
Annat	1.2	2
Summa landareal	48.2	
Vatten	0.0	

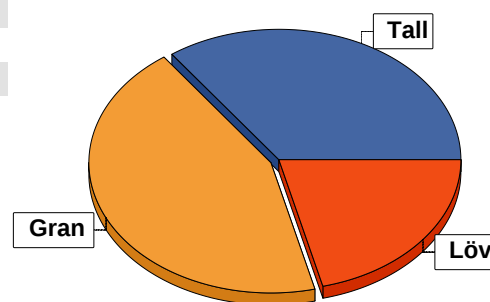


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	7881		
Tall	2760	35	12.2
Gran	3500	44	21.0
Löv	1622	21	10.6

Medeltal

m³sk per hektar	180
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	7.9
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-08-18 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	241
-------------	-----

Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	3695
Gallring	118
Naturvårdande skötsel	129
Totalt under perioden	3942

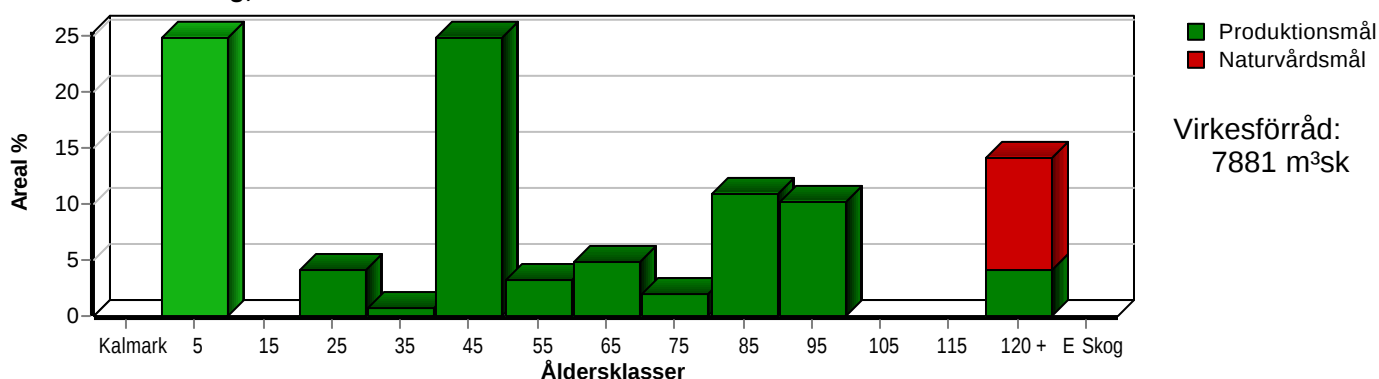
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk	276
m³sk per ha	6.3

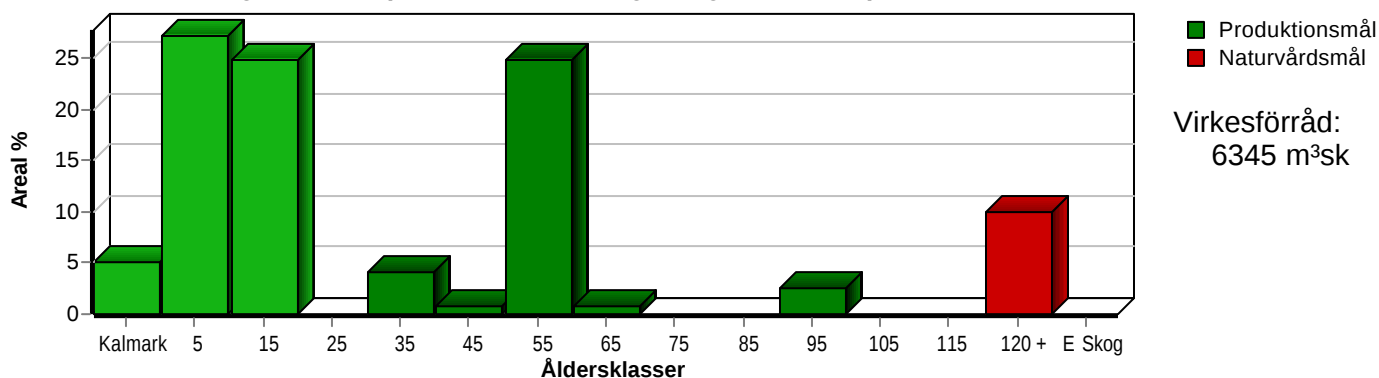
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	10.9	25	39	4	53	5	41
10 - 19							
20 - 29	1.8	4	252	140	80	10	10
30 - 39	0.3	1	75	250	90		10
40 - 49	10.9	25	2616	240	46	33	20
50 - 59	1.4	3	225	161	19	10	71
60 - 69	2.1	5	567	270	30	50	20
70 - 79	0.9	2	279	310	80	10	10
80 - 89	4.8	11	1433	299	69	6	25
90 - 99	4.5	10	990	220	33	50	17
100 - 109							
110 - 119							
120 +	6.2	14	1405	227	17	67	16
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	43.8	100	7881	180	44	35	21

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2	4.0	9	4	1	100		
Röjningsskog R1							
R2	6.9	16	35	5	48	6	46
Gallringsskog G1	12.9	29	2931	227	52	31	17
G2	0.4	1	72	180			100
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2	15.2	35	4003	263	47	32	22
S3	4.4	10	836	190	10	70	20
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	43.8	100	7881	180	44	35	21

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

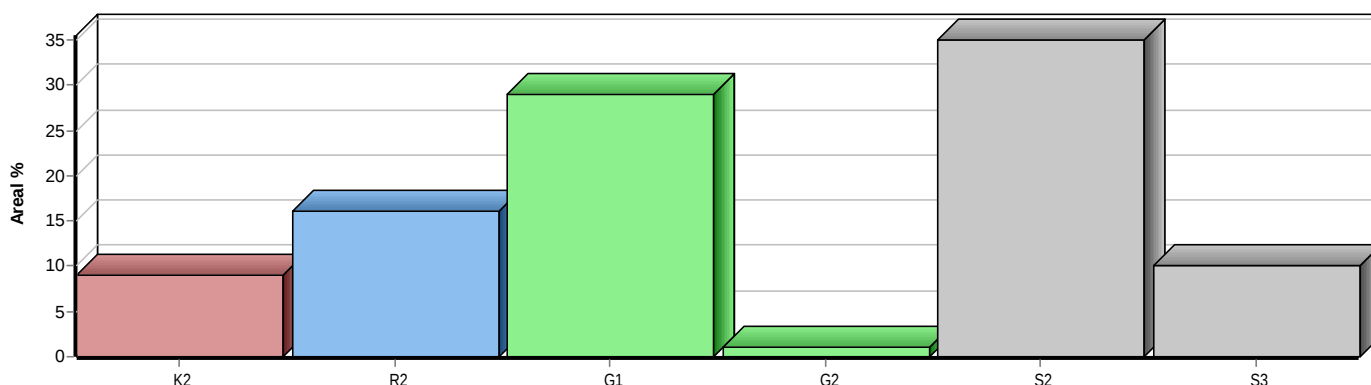
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningskog

- 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	38.3	87.2	6814	86.4	2252	93.6	20
PF - produktion	0.6	1.4	116	1.5	21	0.9	1
PF - naturvård	0.6	1.4	116	1.5	21	0.9	1
NS							0
NO	4.4	10.0	836	10.6	111	4.6	1
Summa	43.9	100.0	7882	100.0	2405	100.0	22

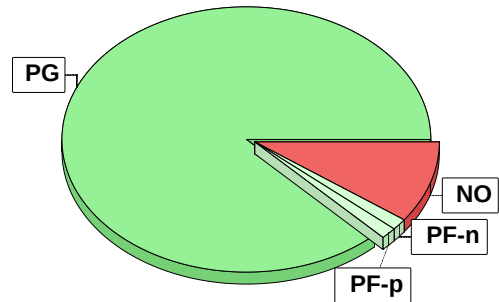
4.4 ha (10.0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0.3	1
Berg	0.0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Sociala värden	1.1	3



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 43.8 ha är 100.0 % (43.8 ha) frisk eller fuktig.

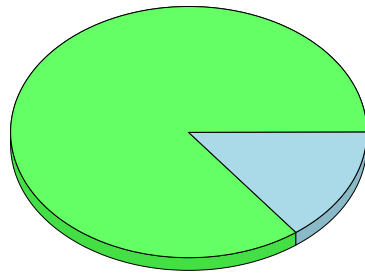
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

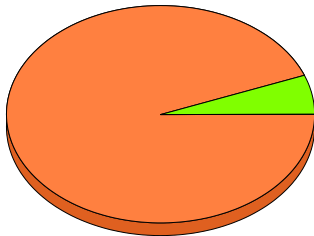
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 85.2 %, 37.3 ha Fuktig, 14.8 %, 6.5 ha



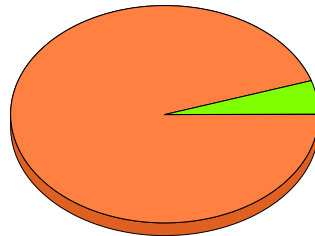
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0.0 %, 0.0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5.9 %, 2.6 ha
Ej lövdominerat, 94.1 %, 41.2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0.0 %, 0.0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5.0 %, 2.2 ha
Ej lövdominerat, 95.0 %, 41.6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0.0 ha	0.0 %
Övriga	2.6 ha	5.9 %
Summa	2.6 ha	5.9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0.0 ha	0.0 %
Övriga	2.2 ha	5.0 %
Summa	2.2 ha	5.0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

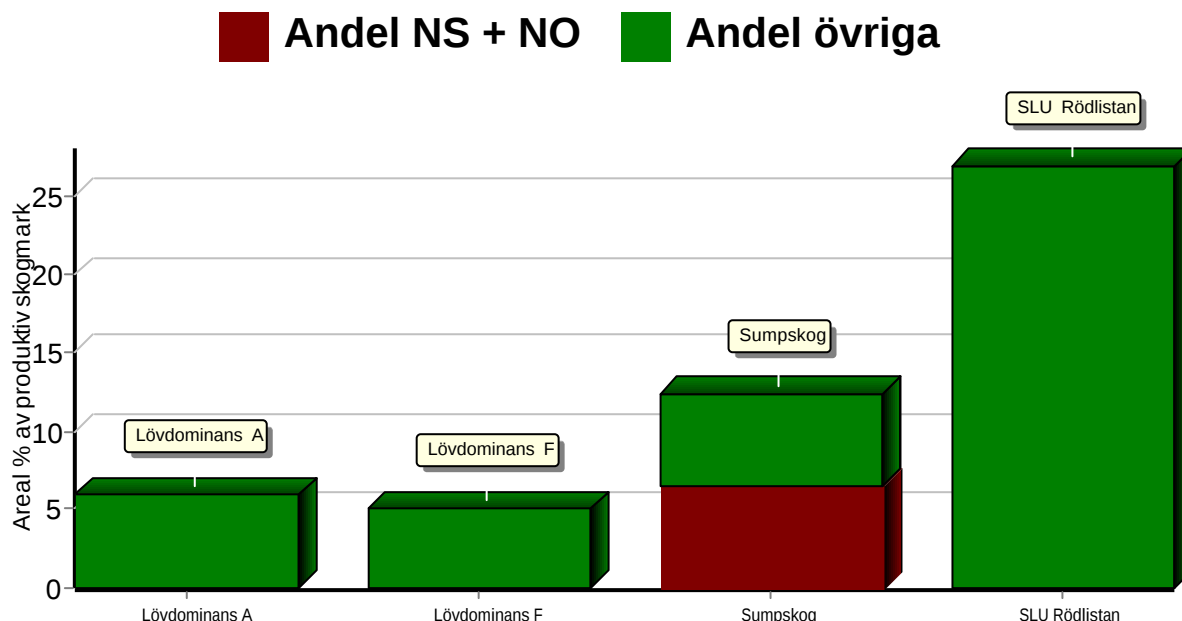
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0.4 ha	PG	45	00X00	0.9 %
1/5	1.1 ha	PG	55	10900	2.5 %
1/6	1.1 ha	PF	80	00X00	2.5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	1.1 ha	PG	55	10900	2.5 %
1/6	1.1 ha	PF	80	00X00	2.5 %

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	0.0 ha	0.0 %	2.6 ha	5.9 %	2.6 ha	5.9 %
Lövdominans F	0.0 ha	0.0 %	2.2 ha	5.0 %	2.2 ha	5.0 %
Sumpskog	2.9 ha	6.5 %	2.6 ha	5.8 %	5.4 ha	12.4 %
SLU Rödlistan	0.0 ha	0.0 %	11.8 ha	26.9 %	11.8 ha	26.9 %
Speciella värden saknas	0.0 ha	0.0 %	18.8 ha	42.9 %	18.8 ha	42.9 %
Produktiv skogsmark	4.4 ha	10.0 %	39.4 ha	90.0 %	43.8 ha	100.0 %

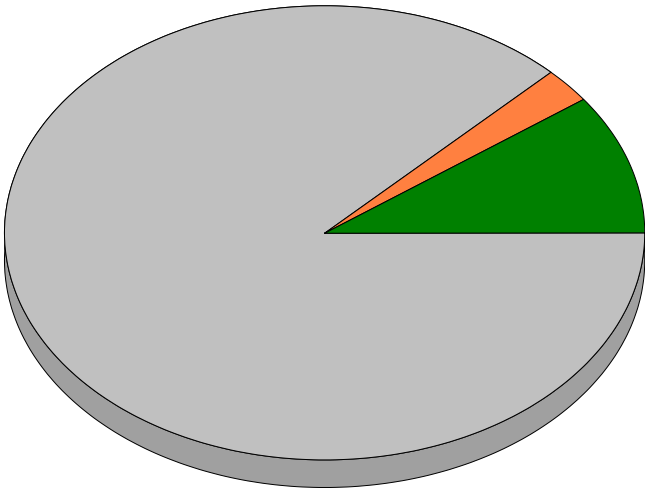
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/7	7.6 ha	PG	45	44200	SLU Rödlistan
1/12	<0,1 ha	PG	65	53200	Sumpskog
1/13	2.9 ha	NO	163	71200	Sumpskog
1/16	<0,1 ha	PG	2	0X000	Sumpskog
1/18	0.1 ha	PG	7	14500	Sumpskog
1/18	4.2 ha	PG	7	14500	SLU Rödlistan
1/20	1.1 ha	PG	130	72100	Sumpskog
1/21	0.9 ha	PG	95	54100	Sumpskog
1/22	0.4 ha	PG	120	54100	Sumpskog

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 43.8 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10.0 %, 4.4 ha ■ Anpassad skötsel, 2.5 %, 1.1 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 87.5 %, 38.3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
SIDAN 2:68	1/13	4.4	10.0	NO	163	71200	190	836	1/1
Summa		4.4	10.0				190	836	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans										1 % av planens friska/fuktiga mark
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning		
	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	
SIDAN 2:68	1/6	1.1	2.5	PF	80	00X00	210	231	Sociala värden 1/1
Summa		1.1	2.5				210	231	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

43.8

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-08-18 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0.49

Totalt kolförråd

ton

Kol

6 338

Koldioxid CO₂e

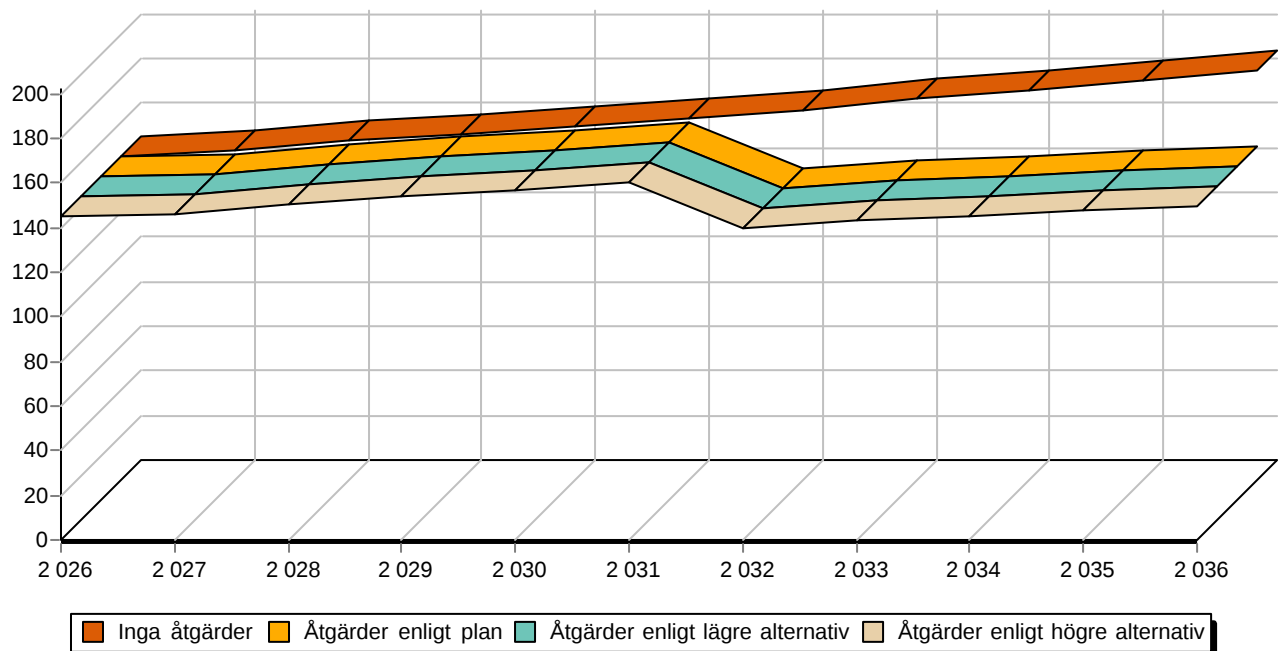
23 223

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1.5	1.5
Grenar	10.6	10.9
Stamved	44.5	42.0
Stubbar och rötter	19.8	19.9
Förna och markbundet kol	68.3	75.3
	144.7	149.6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-26.3	-26.3	-26.3
Avverkning ÖF	-0.3	-0.3	-0.3
Gallring	-1.2	-1.2	-1.2
Röjning	-0.3	-0.3	-0.3
	-28.1	-28.1	-28.1

Totalt kolförråd, ton/ha



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	1.8	79	9	88								
30 - 39												
40 - 49	0.4		30	30								
50 - 59					1.1	15	131	146				
60 - 69					2.1	438	110	548				
70 - 79					0.9	272	30	302				
80 - 89					3.7	1160	129	1289	1.1		129	129
90 - 99					4.5	797	164	961				
100 - 109												
110 - 119												
120 +					1.8	404	45	449				
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	2.2	79	39	118	14.1	3086	609	3695	1.1		129	129
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

3 942

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				2.2		
- 9 år	232	96	328	11.9		
10 - 19				10.9	368	34
20 - 29	170	19	189			
30 - 39	36	4	40	1.8	352	196
40 - 49	926	223	1149	0.3	115	383
50 - 59	23	38	61	10.9	3735	343
60 - 69	77	19	96	0.3	84	280
70 - 79	40	4	44			
80 - 89	156	60	216			
90 - 99	103	21	124	1.1	145	132
100 - 109						
110 - 119						
120 +	131	27	158	4.4	947	215
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					599	
Summa	1894	511	2405	43.8	6345	145

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		4.0				4.0
Markberedning, Följd			3.7	5.6		9.3
Plantering, Följd		4.0	3.7	2.1		9.8
Återväxtkontroll			0.9			0.9
Återväxtkontroll, Följd			4.9	2.1		7.0
Röjning			6.9			6.9
Summa ha		8.0	20.1	9.8		37.9

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
Underv röj f föryng avv	1	1 - 22	0.7	120	T23	310	0		
Föryng avv (F)	1	1 - 22	0.7	120	T23	310	184		
Underv röj f gallring	1	1 - 10	1.8	25	G32	140	0		
Plantering (F)	1	1 - 2	2.7	2	G28	1	0		
Plantering (F)	1	1 - 16	1.3	2	G28	1	0		
Markberedning	1	1 - 2	2.7	2	G28	1	0		
Markberedning	1	1 - 16	1.3	2	G28	1	0		
Föryng avv	2	1 - 8	2.8	80	G28	320	961		
Föryng avv	2	1 - 11	0.9	80	G28	340	328		
Underv röj f föryng avv	2	1 - 15	0.9	70	G29	310	0		
Föryng avv (F)	2	1 - 15	0.9	70	G29	310	303		
Underv röj f föryng avv	2	1 - 20	1.1	130	T23	320	0		
Föryng avv, fröträd (F)	2	1 - 20	1.1	130	T23	320	264		
Föryng avv, fröträd	2	1 - 21	1.0	95	T24	290	223		
Gallring	2	1 - 1	0.4	45	B19	180	30		
Gallring (F)	2	1 - 10	1.8	25	G32	140	87		
Röjning	2	1 - 3	2.7	7	G26	5	0		
Röjning	2	1 - 18	4.2	7	G28	5	0		
Plantering (F)	2	1 - 8	2.8	80	G28	320	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 8	2.8	80	G28	320	0		
Plantering (F)	2	1 - 11	0.9	80	G28	340	0		
Återväxtkontroll	2	1 - 11	0.9	80	G28	340	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 20	1.1	130	T23	320	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)	2	1 - 21	1.0	95	T24	290	0		
Markberedning (F)	2	1 - 8	2.8	80	G28	320	0		
Markberedning (F)	2	1 - 11	0.9	80	G28	340	0		
Naturvårdshuggning	2	1 - 6	1.1	80	B20	210	129		
Underv röj f föryng avv	3	1 - 4	3.5	95	T20	200	0		
Föryng avv, fröträd (F)	3	1 - 4	3.5	95	T20	200	541		
Avverkning ÖF (F)	3	1 - 4	3.5	95	T20	200	139		
Underv röj f föryng avv	3	1 - 5	1.1	55	B21	150	0		
Föryng avv (F)	3	1 - 5	1.1	55	B21	150	145		
Underv röj f föryng avv	3	1 - 12	2.1	65	T28	270	0		
Föryng avv (F)	3	1 - 12	2.1	65	T28	270	548		
Avverkning ÖF (F)	3	1 - 21	1.0	95	T24	290	57		
Plantering (F)	3	1 - 12	2.1	65	T28	270	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 12	2.1	65	T28	270	0		
Markberedning (F)	3	1 - 4	3.5	95	T20	200	0		
Markberedning (F)	3	1 - 12	2.1	65	T28	270	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
1	0.4	1	45	G2	B19	180	72	PG ²	Löv	100	10	17	22	Al Frisk	Gallring	2	35	30	5.8	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
Anteckningar:																				
2	2.7	1	2	K2	G28	1	3	PG ²	Gran	100				Frisk	Markberedning Plantering (F)	1 1			3.0	ii ¹
Generellt: Plantering beställd till våren 2027.																				
Anteckningar:																				
3	2.7	1	7	R2	G26	5	14	PG ²	Gran Löv	60 40		3		Varier bonitet Frisk	Röjning	2	10		2.8	
Anteckningar:																				
4	3.6 (-0.1)	1 L	95	S2	T20	200	700	PG ²	Tall Gran Löv	50 30 20	24	18	23	Olikåldrigt Varier bonitet Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd (F) Markberedning (F) Avverkning ÖF (F)	3 3 3 3		70 541 139	2.5	ii ¹
Generellt: Går en vandringsled rakt igenom.																				
Anteckningar:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
5	1.1	1	55	S2	B21	150	165	PG ²	Tall Löv	10 90	18	20	16	Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv (F)	3 3	 75	 145	3.3	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Generellt: Underväxten som finns i beståndet kan nyttjas till att bilda nästa generation.																				
Anteckningar:																				
6	1.1	1	80	S2	B20	210	231	PF,s 50 %	Löv	100	24	22	20	Frisk	Naturvårdshuggning	2	50	129	3.8	i,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																				
Skötselinriktning:Sociala värden																				
Naturvård: Beskrivning En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, till exempel björk och asp. Träden har en spridning i dimension och ålder. Buskskiktet är varierat med arter som olvon, skogstry och oxel. Beståndet är bostadsnära vilket gör det värdefullt för rekreation. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Ha en skittad lövskog. Åtgärd Naturvårdande huggning där grovt löv friställs, ljus kan då komma ner och skapa förutsättningar för pionjärelev att etableras.																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Anteckningar:																				
7	7.7 (-0.1)	1 L	45	G1	G30	240	1824	PG ²	Tall Gran Löv	40 40 20	19	19	27	Stengärdesgård Frisk	Ingen åtgärd				10.2	iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 100 %.																				
Anteckningar:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹			
						inkl tillväxt	%										m³sk						
																		ha			avd		
8	2.8	1	80	S2	G28	320	896	PG ²	Tall	10	25	23	30	Olikåldrigt	Föryng avv	2	95	961	4.6				
									Gran	80				Stengärdesgård	Markberedning (F)	2							
									Löv	10				Frisk	Plantering (F)	2							
														Återväxtkontroll (F)	2								
Anteckningar:																							
9	0.9	1	40	G1	G32	200	180	PG ²	Tall	20	16	16	26	Frisk	Ingen åtgärd				10.3				
									Gran	60													
									Löv	20													
Anteckningar:																							
10	1.8	1	25	G1	G32	140	252	PG ²	Tall	10	13	11	25	Frisk	Underv røj f gallring	1	25	87	10.5				
									Gran	80				Gallring (F)	2								
									Löv	10													
Anteckningar:																							
11	0.9	1	80	S2	G28	340	306	PG ²	Gran	90	25	24	30	Gallrat	Föryng avv	2	95	328	4.9				
									Löv	10				Frisk	Markberedning (F)	2							
															Plantering (F)	2							
															Återväxtkontroll	2							
Anteckningar:																							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
12	2.1	1	65	S2	T28	270	567	PG ²	Tall Gran Löv	50 30 20	24	21	27	Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv (F) Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3 3	 85	 548	4.6	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 3 %.																				
Anteckningar:																				
13	4.5 (-0.1)	1 L	163	S3	T15	190	836	NO,b	Tall Gran Löv	70 10 20	25	20	20	Olikåldrigt Varier förråd Varier bonitet Fuktig	Ingen åtgärd				2.5	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av odon, skvatram, lingon, tuvull och fräkenarter. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön kan utnyttjas av skogshönsen. 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.																				
Spec värden: Sumpskog 65 %.																				
Anteckningar:																				
14	2.1 (-0.1)	1 L	40	G1	G34	270	540	PG ²	Tall Gran Löv	20 70 10	18	18	31	Gallrat Kulturlämning Frisk	Ingen åtgärd				12.7	
Anteckningar:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
15	0.9	1	70	S2	G29	310	279	PG ²	Tall	10	26	22	30	Olikåldrigt	Underv röj f föryng avv	2			4.9	
									Gran	80				Frisk	Föryng avv (F)	2	95	303		
									Löv	10										
Anteckningar:																				
16	1.3	1	2	K2	G28	1	1	PG ²	Gran	100				Frisk	Markberedning	1			3.0	ii,iv ¹
															Plantering (F)	1				
Spec värden:		Sumpskog 2 %.																		
Generellt:		Plantering beställd till våren 2027.																		
Anteckningar:																				
17	0.3	1	50	G1	G26	200	60	PG ²	Tall	10	18	18	23	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				8.1	ii ¹
									Gran	70				Varier fuktklass						
									Löv	20				Frisk						
Generellt:		Går en vandringsled rakt igenom beståndet.																		
Anteckningar:																				
18	4.2	1	7	R2	G28	5	21	PG ²	Tall	10		3		Frisk	Röjning	2	10		3.1	iv ¹
									Gran	40										
									Löv	50										
Spec värden:		Sumpskog 3 %. SLU Rödlistan 100 %.																		
Anteckningar:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
19	0.3	1	35	G1	G34	250	75	PG ²	Gran Löv	90 10	25	22	24	Olikåldrigt Varier höjd Frisk	Ingen åtgärd				13.2	
Anteckningar:																				
20	1.1	1	130	S2	T23	320	352	PG ²	Tall Gran Löv	70 20 10	31	23	30	Olikåldrigt Delv försumpat Fuktig	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2	70	264	3.4	ii,iv ¹
Spec värden: Sumpskog 100 %.																				
Generellt: Finns äldre tallar i beståndet.																				
Anteckningar:																				
21	1.0	1	95	S2	T24	290	290	PG ²	Tall Gran Löv	50 40 10	25	23	27	Olikåldrigt Fuktig	Föryng avv, fröträd Återväxtkontroll (F) Avverkning ÖF (F)	2 2 3	70 60	223 57	3.6	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 89 %.																				
Anteckningar:																				
22	0.7	1	120	S2	T23	310	217	PG ²	Tall Gran Löv	50 40 10	30	22	30	Olikåldrigt Delv försumpat Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv (F)	1 1	85	184	1.4	ii,iv ¹
Spec värden: Sumpskog 50 %.																				
Generellt: I beståndet finns äldre tallar samt yngre granar.																				
Anteckningar:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
23	0.3	2											Myr						
Anteckningar:																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	2.5	4											Inägomark						
Anteckningar:																			
2	1.2	5											Övrig landareal						
Anteckningar:																			

Avd 1 - 6

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1.1 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 210 m³sk/ha och 231 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, till exempel björk och asp. Träden har en spridning i dimension och ålder. Buskskiktet är varierat med arter som olvon, skogstry och oxel. Beståndet är bostadsnära vilket gör det värdefullt för rekreation.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Ha en skiktad lövskog.

Åtgärd

Naturvårdande huggning där grovt löv friställs, ljus kan då komma ner och skapa förutsättningar för pionjärelev att etableras.

Avd 1 - 13

NO

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Skogliga data

Areal: 4.5 0.1 ha

Ålder: 163 år

Ståndortsindex: T15

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 190 m³sk/ha och 836 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 10% gran 20% löv

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, lingon, tuvull och fräkenarter. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön kan utnyttjas av skogshönsen. 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.

Generella kommentarer

- Avd 1 - 2** Plantering beställd till våren 2027.
- Avd 1 - 4** Går en vandringsled rakt igenom.
- Avd 1 - 5** Underväxten som finns i beståndet kan nyttjas till att bilda nästa generation.
- Avd 1 - 16** Plantering beställd till våren 2027.
- Avd 1 - 17** Går en vandringsled rakt igenom beståndet.
- Avd 1 - 20** Finns äldre tallar i beståndet.
- Avd 1 - 22** I beståndet finns äldre tallar samt yngre granar.

Kommentarer till SIDAN 2:68

Allmänt

Fastigheten är belägen i Västra Götalands län i Bengtsfors kommun och i Ärtemarks församling. Fastigheten är välskött med god arrondering.

Markägarens mål

Markägarens mål är att ha en frisk och välskött skog där hänsyn tas till både produktion och naturvård.

Vägar och diken

Fastigheten har ett bra vägnät som kräver normalt underhåll. Enstaka bestånd på fastigheten är dikade, det är viktigt att underhålla diken med jämna mellanrum så att de behåller sin funktion.

Naturvård

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. Skogsbiologernas naturvärdesbedömning används som NVB-metod.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5% av friska/fuktiga marker i PG- och PF-klassade bestånd på sikt domineras av lövskog. På fastigheten är 5% rekommenderat till framtida löv varav 2,5% utgörs av PG-bestånd och 2,5% utgörs av PF-bestånd.

Avverkningar och skogsvård

Inom planperioden föreslås en del föryngring och röjning samt en del avverkning, som i framtiden medför föryngringsåtgärder samt röjningar som man i ett tidigt stadium bör planera inför.

Forn- och kulturminnen

På fastigheten finns det kända kulturlämningar registrerade (RAÄ-fornsök). Lämningarna är utmärka på kartan, samt uppmärksammade i berörd avdelningsbeskrivning. Se dock upp för oregistrerade lämningar i samtliga skogsbruksåtgärder.

Vatten på fastigheten

Fastigheten ligger inte inom något vattenskyddsområde. På fastigheten finns mindre vattendrag i form av bäckar och diken, ta alltid hänsyn till dessa vid samtliga skogsbruksåtgärder.



1:25000
1 km

SKOGSKARTA

Plan

Församling

Kommun

Län

Planen avser

Planläggare

Utskriftsdatum

SIDAN 2:68

Ärtemark

Bengtsfors

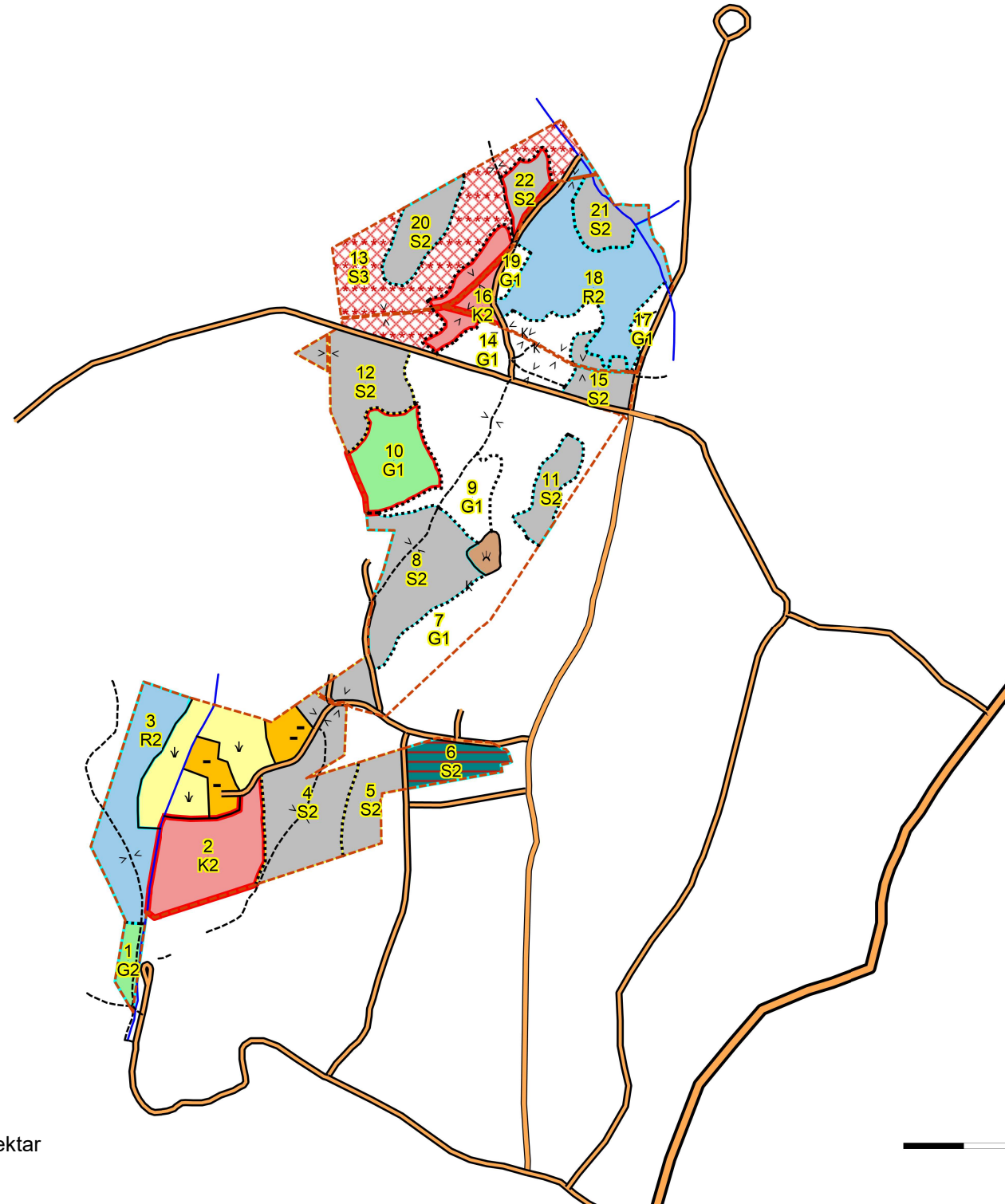
Västra Götalands län

2026 - 2035

Johan Lindell

2026-08-18

 HÄGER SKOGSKONSULT OCH FÖRVALTNING AB



Symboler

↓

K

✱

>

■

Inäga

Kulturhistoriskt ob

Myr

Sammanbockning

Byggnad

Linjer

⋯

—

Avdelning

Ägoslag

Fastighet

Bäck/dike

Allmän väg

Huvudväg

Normalväg

Stig

Åtgärd, föreslagen

■

■

■

■

■

Ingen åtgärd

Avverkning

Gallring

Röjning

Föryngring

Naturvård

Konturfärger:

■

■

■

■

Förfallen

Snarast

Inom 2-5 år

Inom 5-10 år

Ägoslag

■

■

■

Myr

Inägomark

Övrig landareal



 = 1 Hektar

1:10000
0.5 km

SKOGSKARTA

Plan

Församling

Kommun

Län

Planen avser

Planläggare

Utskriftsdatum

SIDAN 2:68

Ärtemark

Bengtsfors

Västra Götalands län

2026 - 2035

Johan Lindell

2026-08-18

 HÄGER SKOGSKONSULT OCH FÖRVALTNING AB

The map displays 22 numbered plots with various land use codes: 1 G2, 2 K2, 3 R2, 4 S2, 5 S2, 6 S2, 7 G1, 8 S2, 9 G1, 10 G1, 11 S2, 12 S2, 13 S3, 14 G1, 15 S2, 16 K2, 17 G1, 18 R2, 19 G1, 20 S2, 21 S2, and 22 S2. The map includes roads, ditches, and forest management goals.

Symboler

↓

Inäga

K

Kulturhistoriskt ob

⋈

Myr

>

Sammanbockning

■

Byggnad

Linjer

⋯

Avdelning

—

Ägoslag

- - -

Fastighet

—

Bäck/dike

▨

Allmän väg

—

Huvudväg

—

Normalväg

⋯

Stig

Målsättning (rastrerad)

▨

P-mål först. miljöh

▨

NV-mål skötsel

⋈

NV-mål orört

Ägoslag

▨

Myr

▨

Inägomark

▨

Övrig landareal

= 1 Hektar

1:10000

0.5 km

SKOGSKARTA

Plan

Församling

Kommun

Län

Planen avser

Planläggare

Utskriftsdatum

SIDAN 2:68

Ärtemark

Bengtsfors

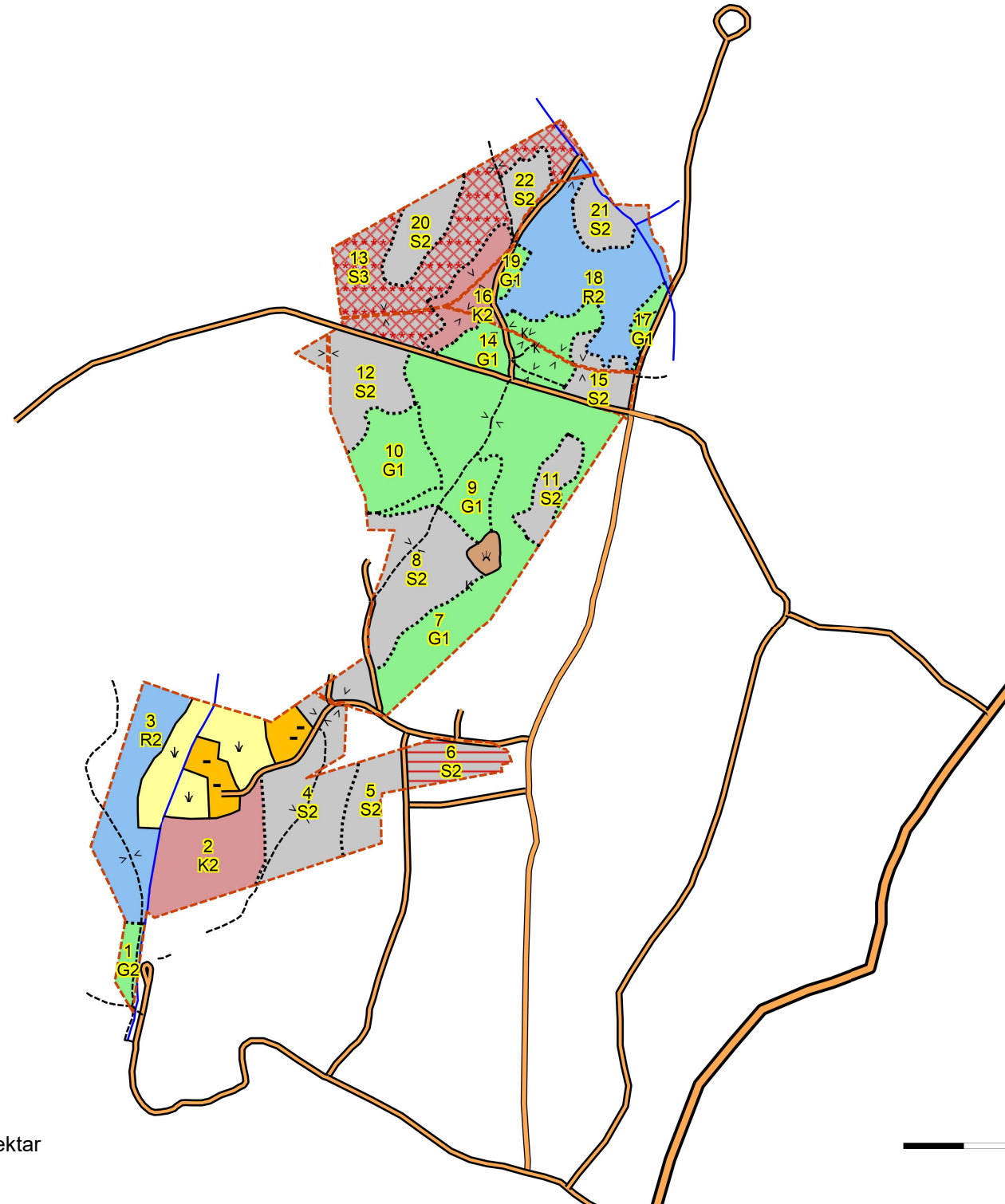
Västra Götalands län

2026 - 2035

Johan Lindell

2026-08-18

 HÄGER SKOGSKONSULT OCH FÖRVALTNING AB



- Symboler
- ↓

Inäga
- K

Kulturhistoriskt ob
- ⌘

Myr
- >

Sammanbockning
- Byggnad
- Linjer
- ⋯

Avdelning
- Ägoslag
- .-

Fastighet
- Bäck/dike
- Allmän väg
- Huvudväg
- Normalväg
- Stig
- Målsättning (rastrerad)
- P-mål först. miljöh
- NV-mål orört
- Huggningsklass
- Kalmark/föryngr
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog
- Ägoslag
- Myr
- Inägomark
- Övrig landareal



 = 1 Hektar

1:10000
0.5 km