

Skogsbruksplan

Planens namn	Stora Gälleberg 1:10 mfl
Planen avser tiden	fr o m 2023-09-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2023-08-31
Planen upprättad av	Kenth Axelsson
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Arne Boström Dödsbo

Fastighetsuppgifter

Fastighet Stora Gälleberg 1:10
Västra Götalands län, Tidaholm, Hökensås

Fastighet Stora Gälleberg 1:21
Västra Götalands län, Tidaholm, Hökensås

Fastighet Stora Gälleberg 1:7
Västra Götalands län, Tidaholm, Hökensås

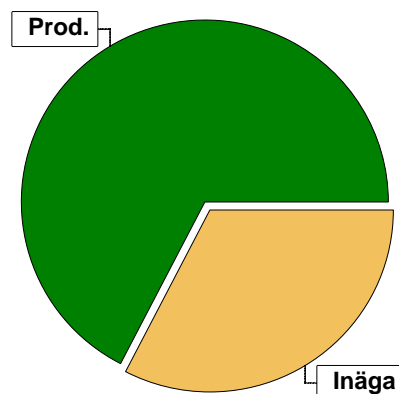
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 58° 7' 15.52" N Long: 14° 3' 23.15" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,0	66
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	10,7	32
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	1
Annat	0,5	1
<hr/>		
Summa landareal	33,5	
Vatten	0,0	



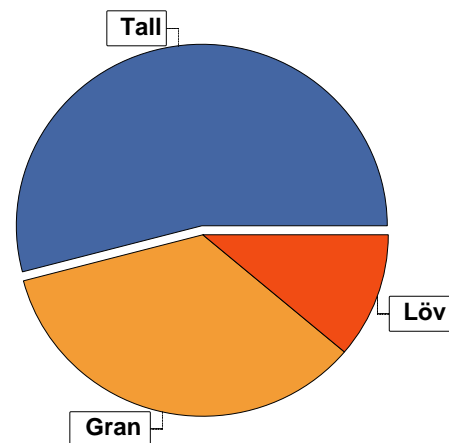
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	2459	54	10,5
Gran	1573	35	7,2
Löv	484	11	3,5

m³sk
4517

Medeltal

m³sk per hektar
205



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-09-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
77

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk
2713
336
63
3112

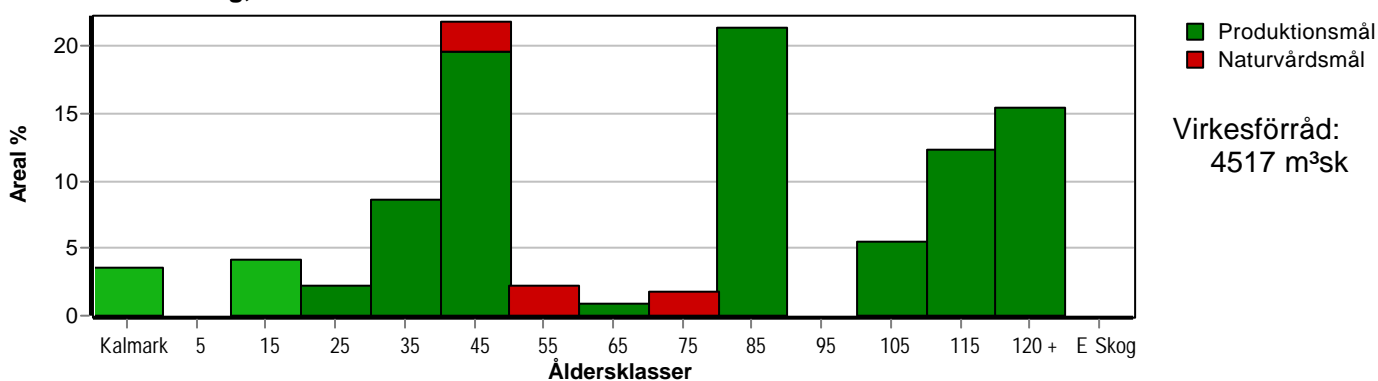
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
123
m³sk per ha
5,6

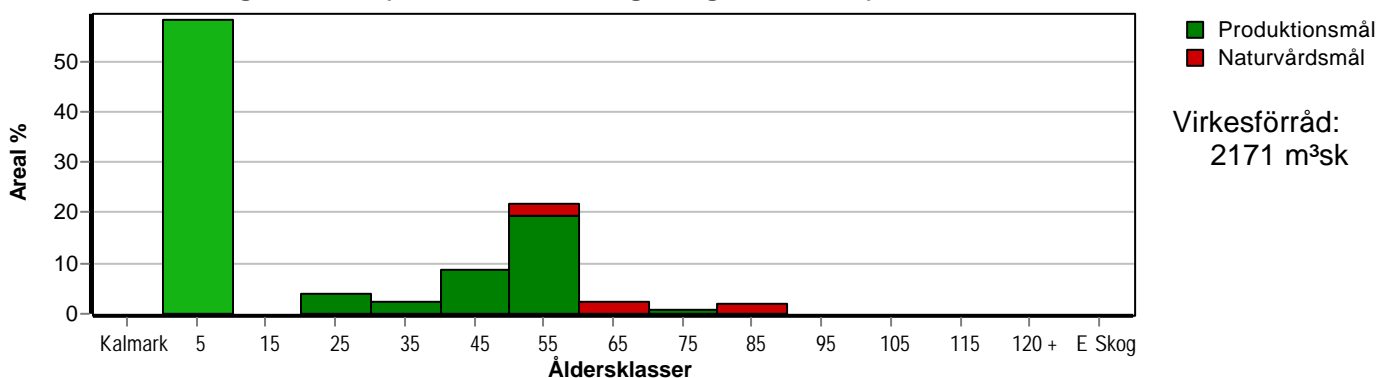
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	0,8	4					
- 9 år							
10 - 19	0,9	4	14	16		90	10
20 - 29	0,5	2	17	34		58	42
30 - 39	1,9	9	243	128		43	57
40 - 49	4,8	22	758	158	57	20	22
50 - 59	0,5	2	88	176			100
60 - 69	0,2	1	61	305		80	20
70 - 79	0,4	2	84	210		20	80
80 - 89	4,7	21	1303	277	10	90	
90 - 99							
100 - 109	1,2	5	318	265	100		
110 - 119	2,7	12	526	195	100		
120 +	3,4	15	1105	325	95	5	
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	22,0	100	4517	205	54	35	11

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	0,8	4					
Kalmark K2							
Röjningsskog R1							
Röjningsskog R2	1,4	6	31	22		72	28
Gallringsskog G1	4,2	19	671	160	65	33	2
Gallringsskog G2	3,4	15	502	148		10	90
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,2	1	61	305		80	20
Föryngrings-avverknings-skog S2	12,0	55	3252	271	62	38	
Föryngrings-avverknings-skog S3							
Lågproducerande skog E1							
Lågproducerande skog E2							
Lågproducerande skog E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	22,0	100	4517	205	54	35	11

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

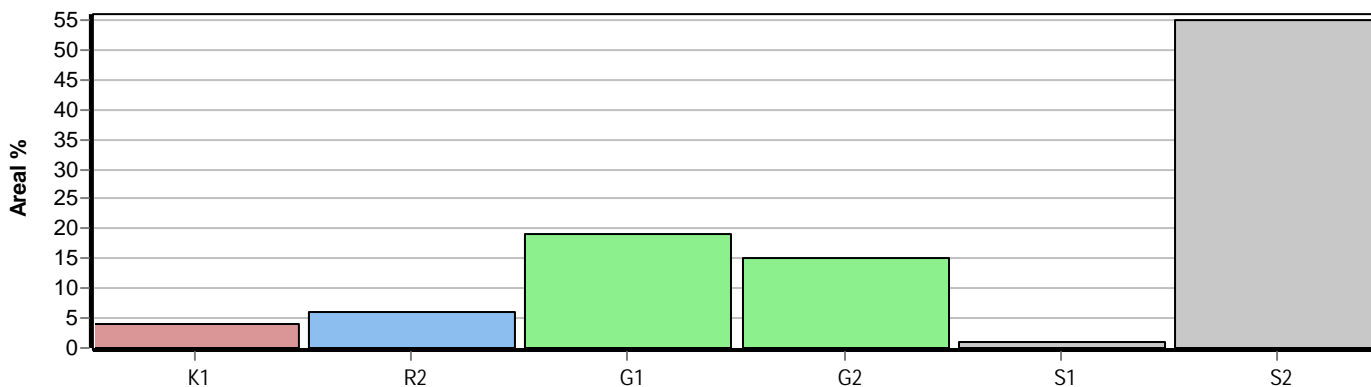
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	19,6	89,0	4150	91,9	653	84,7	15
PF - produktion	0,7	3,2	98	2,2	36	4,7	1
PF - naturvård	0,3	1,4	42	0,9	15	1,9	1
NS	1,4	6,4	227	5,0	67	8,7	3
NO							0
Summa	22,0	100,0	4517	100,0	771	100,0	19

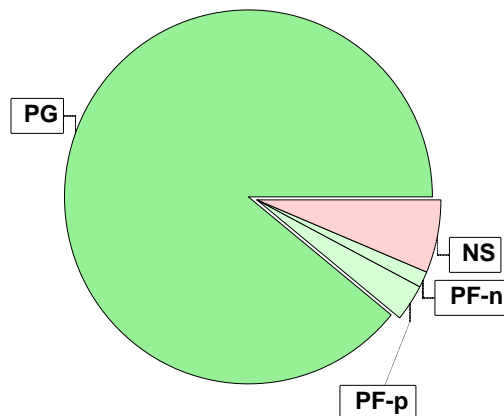
1,4 ha (6,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,0	5



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudriktningen 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 22,0 ha är 100,0 % (22,0 ha) frisk eller fuktig.

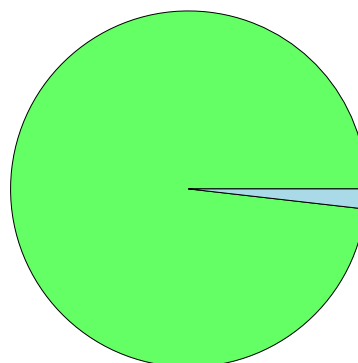
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

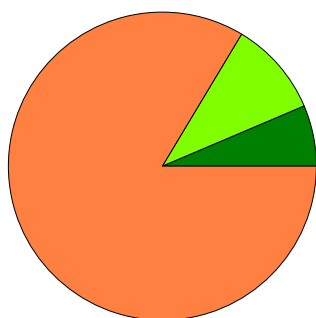
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 98,2 %, 21,6 ha Fuktig, 1,8 %, 0,4 ha



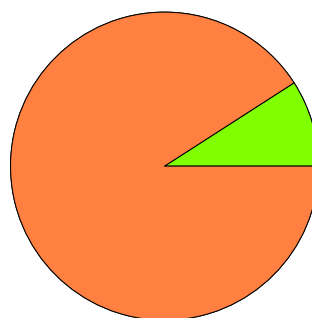
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,4 %, 1,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 10,0 %, 2,2 ha
Ej lövdominerat, 83,6 %, 18,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,1 %, 2,0 ha
Ej lövdominerat, 90,9 %, 20,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

1,4 ha 6,4 %

Övriga

2,2 ha 10,0 %

Summa

3,6 ha 16,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha 0,0 %

2,0 ha 9,1 %

2,0 ha 9,1 %

2,0 ha (9,1 %) 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	0,5 ha	NS	50	00X00	2,3 %
1/2	1,0 ha	PF	40	02800	4,5 % Ingår i certifiering
1/3	0,2 ha	PG	20	01900	0,9 %
1/4	0,5 ha	NS	45	00X00	2,3 %
1/8	1,0 ha	PG	35	01900	4,5 % Ingår i certifiering
1/15	0,4 ha	NS	75	02800	1,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/2	1,0 ha	PF	40	02800	4,5 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/8	1,0 ha	PG	35	01900	4,5 % Ingår i certifiering

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning				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	1,9	49	50	99								
40 - 49	4,3	195	42	237					0,5		27	27
50 - 59									0,5		36	36
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89					4,7	1203		1203				
90 - 99												
100 - 109					1,2	268		268				
110 - 119					2,7	402		402				
120 +					3,4	840		840				
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	6,2	244	92	336	12,0	2713		2713	1,0		63	63
Högre alt.				336				2779				63
Lägre alt.				336				2714				63

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 112	3 178	3 113	99	96	99

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				12,8		
10 - 19	31	3	34			
20 - 29	13	9	22	0,9	48	53
30 - 39	58	56	114	0,5	39	78
40 - 49	211	64	275	1,9	259	136
50 - 59		22	22	4,8	769	160
60 - 69	14	4	18	0,5	74	148
70 - 79	4	17	21	0,2	79	395
80 - 89	100		100	0,4	106	265
90 - 99						
100 - 109	46		46			
110 - 119	44		44			
120 +	71		71			
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					797	
Summa	592	175	767	22,0	2171	99

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		0,8				0,8
Markberedning, Följd		10,8		1,2		12,0
Plantering, Alternativ				0,2		0,2
Plantering, Följd		5,5				5,5
Återväxtkontroll, Alternativ				0,2		0,2
Återväxtkontroll, Följd		0,3	11,3	1,2		12,8
Röjning		0,3		0,9		1,2
Summa ha		17,7	11,3	3,7		32,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1 - 7	0,3	85	G26	18	5	2023	Hyggesrest
Gallring	1	1 - 8	1,0	35	B20	135	47	2023	
Gallring	1	1 - 9	0,3	40	G34	345	26	2023	
Underv röj f gallring	1	1 - 12	0,9	35	G26	120	0	2023	
Gallring	1	4 - 21	2,9	40	T24	150	152	2023	
Röjning	1	1 - 11	0,3	25	G26	30	0	2023	
Plantering (F)	1	1 - 7	0,3	85	G26	18	0	2023	
Markberedning (F)	1	1 - 7	0,3	85	G26	18	0	2023	
Föryng avv	1	1 - 10	4,4	85	G26	295	1198	2024	
Föryng avv, fröträd	1	2 - 19	3,4	135	T20	325	840	2024	
Föryng avv, fröträd	1	3 - 20	2,7	115	T18	195	402	2024	
Gallring	1	1 - 2	1,0	40	B22	140	51	2024	Gallra delar
Återväxtkontroll (F)	1	1 - 7	0,3	85	G26	18	0	2024	
Plantering (F)	1	1 - 10	4,4	85	G26	295	0	2024	
Plantering (F)	1	1 - 13	0,8	0	G26	0	0	2024	
Markberedning (F)	1	1 - 10	4,4	85	G26	295	0	2024	
Markberedning	1	1 - 13	0,8	0	G26	0	0	2024	
Markberedning (F)	1	2 - 19	3,4	135	T20	325	0	2024	
Markberedning (F)	1	3 - 20	2,7	115	T18	195	0	2024	
Naturvårdande skötsel	1	1 - 1	0,5	50	B22	175	36	2024	
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 10	4,4	85	G26	295	0	2025	
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 13	0,8	0	G26	0	0	2025	
Gallring	2	1 - 17	0,1	45	G28	245	7	2026	

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 19	3,4	135	T20	325	0	2026	
Återväxtkontroll (F)	2	3 - 20	2,7	115	T18	195	0	2026	
Gallring (F)	3	1 - 12	0,9	35	G26	120	52	2029	
Röjning	3	1 - 16	0,9	15	G26	15	0	2029	
Föryng avv (A)	3	1 - 14	0,2	65	G26	305	(66)	2030	
Föryng avv, fröträd	3	2 - 18	1,2	105	T20	265	268	2030	
Plantering (A)	3	1 - 14	0,2	65	G26	305	-	2030	
Markberedning (F)	3	2 - 18	1,2	105	T20	265	0	2030	
Återväxtkontroll (A)	3	1 - 14	0,2	65	G26	305	-	2031	
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 18	1,2	105	T20	265	0	2032	
Naturvårdande skötsel	3	1 - 4	0,5	45	B20	110	27	2032	

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]	Ägo	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	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
1	0,5	1	50	G2	B22	175	88	NS,s	Löv	100	24	19	23	Bete Odlingsrösen Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2024	40	36	4,5	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Natur mål: Skapa och utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Betesmark med björkskog. Träden är inte så gamla ännu men kommer att stå länge till. Hävdnen gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med flera odlingsrösen. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Mål Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer. Åtgärd En naturvårdande gallring omgående och bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.</p> <p>Priotat Visar-%: 4,2</p>																				
2	1,0	1	40	G2	B22	140	140	PF,b 30 %	Gran Löv	20 80	22	17	20	Bete Frisk (2)	Gallring	2024	35	51	5,1	i,iii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Skötselriktning:Förstärkt naturv</p> <p>Natur mål: Utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Betesmark med björk och asp. Hävdnen gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med flera odlingsrösen. Det finns en rik markflora med örter och små ormbunkar. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Mål Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer. Åtgärd Gallring i västra delen och bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.</p> <p>Prod mål: Produktion främst av lövvirke.</p> <p>Åtgärder: Gallring: Gallra delar</p> <p>Priotat Visar-%: 5,4</p>																				
3	0,2	1	20	R2	B20	40	8	PG ²	Gran Löv	10 90	9	8		Olikåldrigt Luckigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	
<p>Prod mål: Produktion främst av lövvirke.</p>																				

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]	Ägo	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	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
4	0,5	1	45	G2	B20	110	55	NS,s	Löv	100	23	17	16	Hagmarksskog Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2032	35	27	4,6	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Natur mål: Utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Betesmark med björk. Träden är inte så gamla ännu men kommer att stå länge till. Området betas fortfarande och är ett fint exempel på en hagmark. Hävdnen gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med odlingsrösen. Det finns en rik markflora med olika gräsarter och örter. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Mål Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer. Åtgärd Bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.</p> <p>Priotal Visar-%: 4,6</p>																				
5	0,5	5												Övrig landareal						
6	10,7	4												Inägomark						
7	0,3	1	85	S2	G26	18	5	PG ²	Tall Gran	10 90	32	24		Stormkant Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2023 2023 2023 2024	100	5	1,6	iii ¹
<p>Prod mål: Produktion främst av barrvirke.</p> <p>Åtgärder: Föryng avv: Hyggesrest</p> <p>Priotal Visar-%: 4,1</p>																				
8	1,0	1	35	G2	B20	135	135	PG ²	Gran Löv	5 95	14	14	22	Olikåldrig Lucka Frisk (2)	Gallring	2023	35	47	5,3	
<p>Prod mål: Produktion främst av lövvirke.</p> <p>Priotal Visar-%: 10,5</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
9	0,3	1	40	G1	G34	345	104	PG ²	Gran	100	22	20	40	Frisk (2)	Gallring	2023	25	26	12,7	
Prod mål: Produktion främst av gran. Priotal Gallringsmall (SKS): 3,7																				
10	4,4	1	85	S2	G26	295	1298	PG ²	Tall Gran	10 90	32	24	31	Luckigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2024 2024 2025	90	1198	2,2	
Prod mål: Produktion främst av barrvirke. Priotal Visar-%: 2,9																				
11	0,3	1	25	R2	G26	30	9	PG ²	Gran	100	6	6		Olikåldrigt Stormlucka Ojämnt Frisk (2)	Röjning	2023			4,1	
Prod mål: Produktion främst av gran.																				
12	0,9	1	35	G1	G26	120	108	PG ²	Gran Löv	90 10	13	12	21	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2023 2029	35	52	6,9	
Prod mål: Produktion främst av gran med inslag av löv i de fuktigare partierna. Priotal Gallringsmall (SKS): 1,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m ³ sk/ha																				
13	0,8	1	0	K1	G26	0	0	PG ²						Hyggesrest Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2024 2025				
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
14	0,2	1	65	S1	G26	305	61	PG ²	Gran Löv	80 20	31	21	35	Delvis fuktigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A) Plantering (A) Återväxtkontroll (A)	2030 2030 2031	90	66	8,8	
<p>Prod mål: Produktion främst av gran med inslag av löv i de fuktigare partierna.</p> <p>Priotat Visar-%: 3,3 Gallringsmall (SKS): 2,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha</p>																				
15	0,4	1	75	G2	B18	210	84	NS,b	Gran Löv	20 80	23	18	28	Olikåldrigt Död ved Högstubbar Skiktat Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,4	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Natur mål: Bevara och utveckla en variationsrik skiktad naturskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a vedlevande insekter och fåglar.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Björkdominerad skog med al och graninblandning. Beståndet växer på fuktig, ojämn, tuvig mark med kärtrorv och finjordar som underlag. Marken är känslig och ingrepp som innebär körning med tunga skogsmaskiner måste ske när marken är tjälad. Buskskiktet består mest av gran. Avsaknaden av sockelbildning visar att en översvämning som dödar inväxande av gran inte är speciellt trolig. Granens inväxande ger ett kontinuerligt tillskott av döende lövträd som skuggas ihjäl. Om beståndet lämnas kommer det sakta att övergå till en granskog. Mål En lövsumpskog. Åtgärd Granen ringbarkas eller gallras med 20-30 års mellanrum. Döda inte alla granar på ett år då risk för angrepp av granbarkborre i angränsande bestånd ökar.</p> <p>Priotat Visar-%: 2,8</p>																				
16	0,9	1	15	R2	G26	15	14	PG ²	Gran Löv	90 10	4	4		Olikåldrigt Enstaka öf Frisk (2)	Röjning	2029			3,8	
<p>Prod mål: Produktion främst av gran med inslag av löv i de fuktigare partierna.</p>																				
17	0,1	1	45	G1	G28	245	25	PG ²	Gran Löv	90 10	18	17	33	Frisk (2)	Gallring	2026	25	7	9,2	
<p>Prod mål: Produktion främst av gran med inslag av löv i de fuktigare partierna.</p> <p>Priotat Gallringsmall (SKS): 2,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha</p>																				

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	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	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
18	1,2	1	105	S2	T20	265	318	PG ²	Tall	100	28	20	33	Frisk (2)	Föryng avv, fröträäd Markberedning (F) Återväxtkontroll (F)	2030 2030 2032	75	268	3,9	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																		
Priotal		Visar-%: 2,1																		
19	3,6 (-0,2)	1 L	135	S2	T20	325	1105	PG ²	Tall Gran	95 5	38	23	36	Frisk (2)	Föryng avv, fröträäd Markberedning (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2024 2026	75	840	2,1	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																		
Priotal		Visar-%: 1,7																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
20	2,7	1	115	S2	T18	195	527	PG ²	Tall	100	34	20	25	Frisk (2)	Föryng avv, fröträäd Markberedning (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2024 2026	75	402	1,6	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																		
Priotal		Visar-%: 2,2																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
21	3,0 (-0,1)	1 L	40	G1	T24	150	435	PG ²	Tall	100	13	13	26	Frisk (2)	Gallring	2023	35	152	5,3	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																		
Priotal		Gallringsmall (SKS): 2,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																		

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

Avd 1 - 1

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 175 m³sk/ha och 88 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Betesmark med björkskog. Träden är inte så gamla ännu men kommer att stå länge till. Hävden gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med flera odlingsrösen. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar.

Mål

Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer.

Åtgärd

En naturvårdande gallring omgående och bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.

Naturvårdsmål

Skapa och utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 30% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Avd 1 - 2

PF

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 140 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

Beskrivning

Betesmark med björk och asp. Hävden gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med flera odlingsrösen. Det finns en rik markflora med örter och små ormbunkar. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar.

Mål

Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer.

Åtgärd

Gallring i västra delen och bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.

Naturvårdsmål

Utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

Avd 1 - 4

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 110 m³sk/ha och 55 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Betesmark med björk. Träden är inte så gamla ännu men kommer att stå länge till. Området betas fortfarande och är ett fint exempel på en hagmark. Hävdnen gör att buskskiktet är dåligt utvecklat. Marken är mycket ytstenig med odlingsrösen. Det finns en rik markflora med olika gräsarter och örter. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar.

Mål

Bevara området, fortfarande väl hävdad och att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer.

Åtgärd

Bete måste fortsätta och om sly börjar växa ska det röjas bort.

Naturvårdsmål

Utveckla en olikåldrig lövskog av hagmarkstyp med höga estetiska och biologiska värden i gamla, ihåliga, grova och döda lövträd.

Avd 1 - 15

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 210 m³sk/ha och 84 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

Beskrivning

Björkdominerad skog med al och graninblandning. Beståndet växer på fuktig, ojämn, tuvig mark med kärrtorv och finjordar som underlag. Marken är känslig och ingrepp som innebär körning med tunga skogsmaskiner måste ske när marken är tjälad. Buskskiktet består mest av gran. Avsaknaden av sockelbildning visar att en översvämning som dödar inväxande av gran inte är speciellt trolig. Granens inväxande ger ett kontinuerligt tillskott av döende lövträd som skuggas ihjäl. Om beståndet lämnas kommer det sakta att övergå till en granskog.

Mål

En lövsumpskog.

Åtgärd

Granen ringbarkas eller gallras med 20-30 års mellanrum. Döda inte alla granar på ett år då risk för angrepp av granbarkborre i angränsande bestånd ökar.

Naturvårdsmål

Bevara och utveckla en variationsrik skiktad naturskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a vedlevande insekter och fåglar.

Kommentarer till Stora Gälleberg 1:10 mfl

Historik

Fastigheten ligger i en gammal skogsbygd där gårdarna tidigare bestod av mindre jordbruk. Skogarna användes förr i tiden främst till bete för gårdens kreatur. Det virkesuttag som förekom bestod främst i att tillgodose brännvedsbehovet på gårdarna men även visst husbehovsvirke till byggnationer och stängsel togs ut. Under kolnings- och tjärbränningssepoken förekom troligtvis ett intensivt skogsbruk i området. Detta resulterade i ett mosaikartat landskap med självföryngrade skogar. Under 1900-talet avtog successivt skogsbetet.

Nuläget

Fastigheten är arronderad i fyra närliggande skogsskiften. Virkesförrådet per hektar ligger på en högre nivå jämfört med fastigheter i området. Det finns ett behov att avverka vissa områden på fastigheten. En stor del av arealen består av äldre skog som under planperioden kommer att behöva avverkas.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger c:a 250 meter över havet, hör till Tidans avrinningsområde och berggrunden i området består främst av granit. Några nyckelbiotoper eller områden med höga naturvärden är inte registrerade på fastigheten. Det finns inga fornminnen registrerade på fastigheten, men kulturlämningar i form av stenrösen, stenmurar och kolbottnar kan finnas.

Produktionsmål

Avverkningarna bör under 10-årsperioden ligga på en nivå som är långsiktigt uthållig för fastigheten. Nuvarande medelförråd per hektar kommer att minska under planperioden på grund av att den stora andelen avverkningsmogen skog som idag finns på fastigheten bör börja avverkas. Gallringar skall utföras med hög kvalitet med en tydlig inriktning mot värdeproduktion där så är lämpligt. Nuvarande lövträdsandel bör på sikt behållas. Detta görs lämpligen genom att ståndortsanpassa skogsbruket och låta lövskogen bli en naturlig del i t.ex. de fuktigare partierna i bestånden, i kantzonerna mot det öppna beteslandskapet. Det är viktigt att ta väl hand om föryngringarna som kommer att finnas på fastigheten.

Naturvårdsmål

Naturvårdsmålen för fastigheten bygger på att bevara och återskapa hagmarksskog, som idag finns runt gården och lövbestånden i kantzoner mot åker- och betesmark. Små lövsumpskogor bör lämnas helt orört. Generellt för fastigheten gäller att man bör sträva efter att öka andelen död ved i skogslandskapet. Detta är en av de största bristvarorna i dagens välskötta skogar. Därför sparas enstaka grövre vindfällen och torrträd i bestånden. Dessa enkla åtgärder, som är till gagn för insekter och vedsvampar, höjer naturvärdena väsentligt på fastigheten.