

Skogsbruksplan

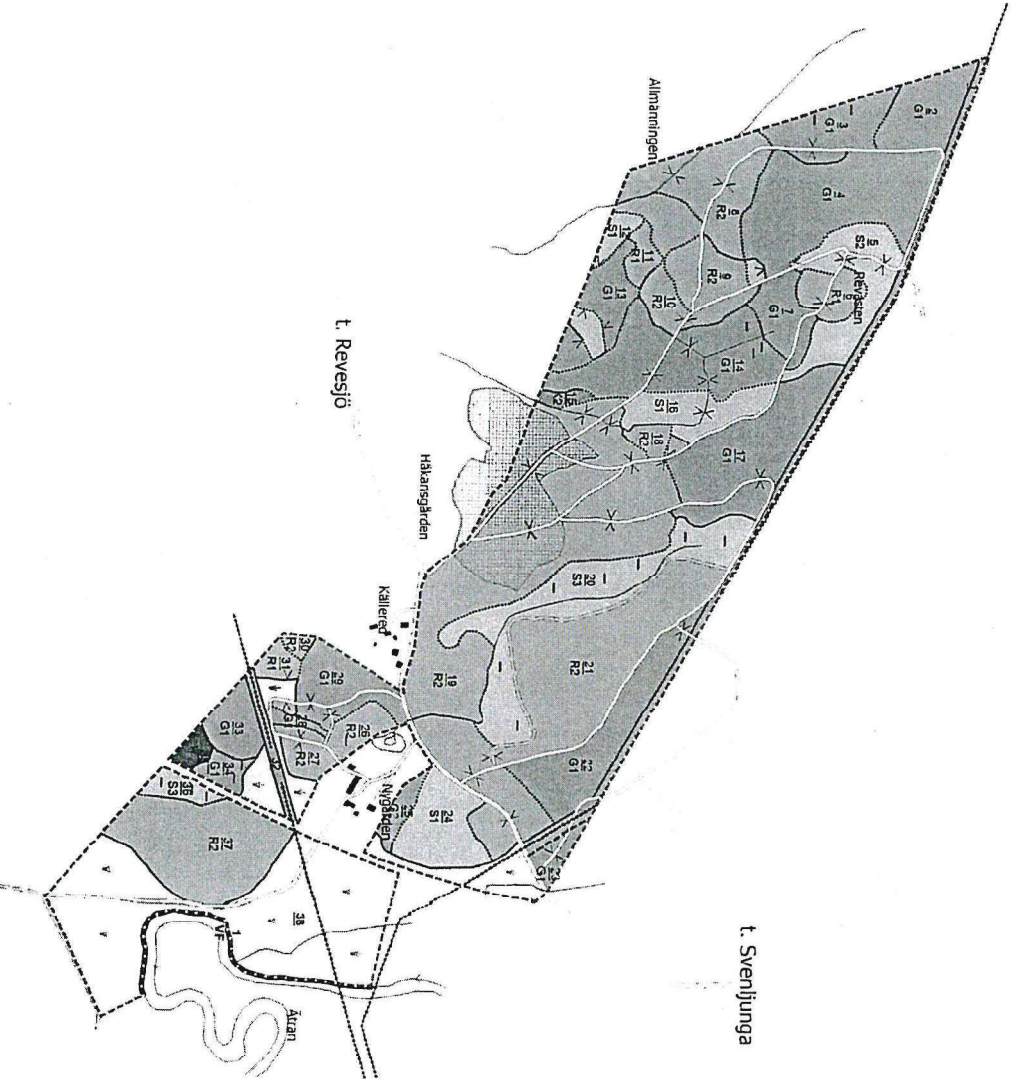
Plannamn: SKALLAMOGA 1:2
Församling: Svenljungabygden
Kommun: Svenljunga
Län: Västra Götalands län

Upprättad år:

Utskriftsdatum: 2023-07-24



Planläggare Carl Larsson



1ha

1000 m

Skala 1:10 000

- Ågostlag
- WV
- Vatten
- Inäsmark
- Berg/Imp
- Övrig ländareal
- Huggningsklass
- Kalmark/förnying
- Röjningskog
- Gallningskog
- Förnyingsavskog
- Lågproduktiv skog
- SKIKT OF
- SKIKT OF
- Bla malkasser
- VF - Fördäkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Övrig vattenhänsyn
- VS - Särskilda åtgärder
- Avdelningsformel
- Avdelningsnr / Huggningsklass

Skogsbruksplan

Fastighet	SKALLAMOGA 1:2
Församling	Svenljungabygden
Kommun	Svenljunga
Län	Västra Götalands län

Inventeringstidpunkt	2023-07-03
Planen avser tiden	2023-07-03 - 2033-07-03
Framskrivnen t.o.m.	2023-07-03



Sammanställning över fastigheten

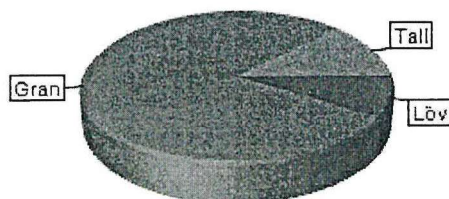
Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	95,8	79,5
Impediment myr	0,4	0,3
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	16,9	14
Linjer: väg/ledning/vatten	7,4	6,1
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	120,5	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 212	12
Gran	8 121	79
Löv	892	9
Ädellöv	12	<1
Contorta		

Medeltal
m3sk per ha
107

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till 9,6 m3sk per ha

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka 771 m3sk

Avverkningsförslag

Totalt under perioden 4 095 m3sk

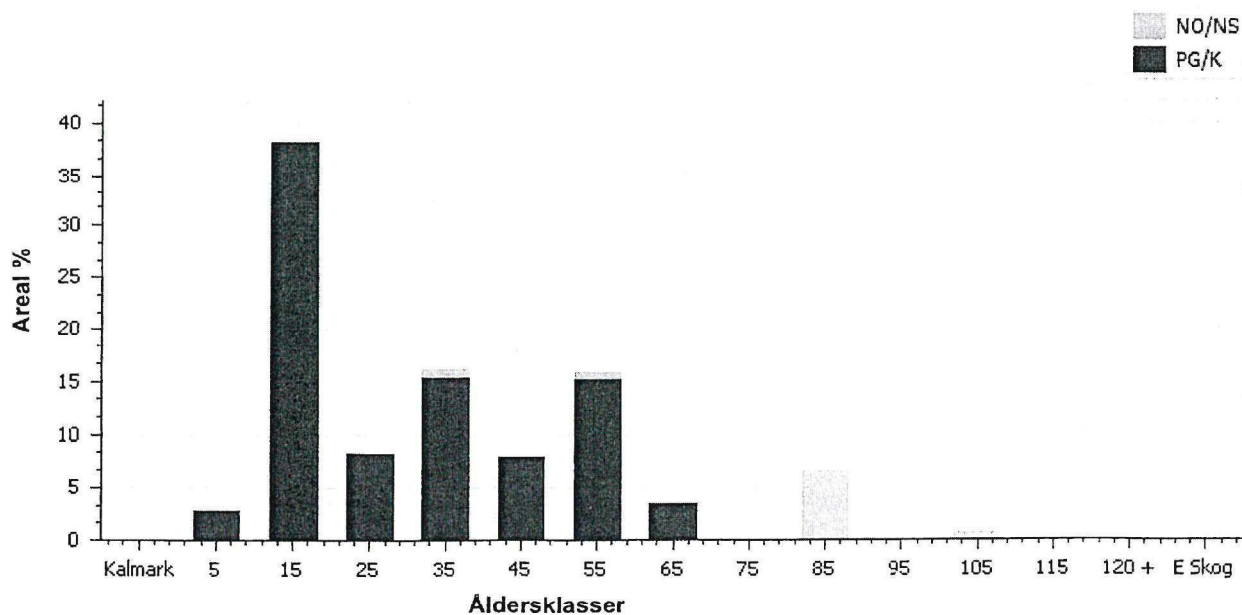
Varav gallring 2 803 m3sk

och förnygringsavverkning 1 292 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	2,7	3	12	5		91	9		
10 - 19	36,6	38	1 511	41	<1	78	21	<1	
20 - 29	7,9	8	582	73	6	83	11		
30 - 39	15,4	16	1 697	110	5	84	11		
40 - 49	7,6	8	945	124	10	87	3		
50 - 59	15,2	16	2 999	197		95	5		
60 - 69	3,3	3	1 100	330		100			
70 - 79	0,0								
80 - 89	6,3	7	1 322	210	70	20	10		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,7	<1	69	100	85	5	10		
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågproduktskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	95,8	100	10 237	107	12	79	9		

Arefördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,3	<1		1		70	30		
Röjningsskog R1	2,4	2	12	5		91	9		
R2	42,2	44	1 850	44	<1	79	20	<1	
Gallringsskog G1	34,1	36	4 499	132	5	87	8		
G2	0,6	<1	46	75			100		
Föryngrings- S1	5,8	6	1 339	233		100			
avverknings- S2	3,3	3	1 100	330		100			
skog S3	7,0	7	1 391	199	71	19	10		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	95,8		10 237	107	12	79	9		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller mark beväxten med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	86,0	89,8	8 757	85,5	8 157	96,1
K - produktion	1,1	1,1	17	0,2	23	0,3
K - naturvård	0,5	0,5	7	0,1	10	0,1
NS	6,9	7,2	1 368	13,4	265	3,1
NO	1,3	1,4	89	0,9	31	0,4
Summa	95,8	100,0	10 238	100,1	8 486	100,0

Impediment

Myr	0,4 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

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

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärdsdtpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	32,3	1 064	277	1 341				
20 - 29	7,9	324	46	370				
30 - 39	14,5	631	69	700				
40 - 49	7,6	374	13	387				
50 - 59	0,6		5	5				
60 - 69					3,3	1 292		1 292
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
Övriga skikt								
Summa	62,9	2 393	410	2 803	3,3	1 292		1 292

Total avverkning

4 095	Högre alt:	6 148 m3sk varav gallring	3 107 m3sk och föryngringsavverkning	3 041 m3sk
	Lägre alt:	4 036 m3sk varav gallring	2 744 m3sk och föryngringsavverkning	1 292 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				3,3		
10 - 19	30	4	33	2,7	46	17
20 - 29	2 773	700	3 474	36,6	3 644	100
30 - 39	883	124	1 007	7,9	1 219	154
40 - 49	1 267	145	1 412	15,4	2 409	157
50 - 59	624	23	647	7,6	1 206	158
60 - 69	1 320	66	1 385	15,2	4 379	288
70 - 79	259		259			
80 - 89						
90 - 99	227	25	252	6,3	1 574	250
100 - 109						
110 - 119	14	2	15	0,7	85	122
120 +						
Lågproduktkog(E)						
Övriga skikt				[3,3]	68	20
Summa	7 397	1 089	8 486	95,8	14 628	153

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
(F)Markberedning			3,3		3,3
(F)Plantering			3,3		3,3
Återväxtkontroll	0,3				0,3
(F)Återväxtkontroll			3,3		3,3
Röjning	38,9	3,3	3,7		45,9
Summa ha	39,3	3,3	13,7		56,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 8		Röjning	2023	2024	3,7	15	G30	45		
1 - 9		Röjning	2023	2024	1,6	15	E20	15		
1 - 15		Återväxtkontroll	2023	2024	0,3	2	G32	1		
1 - 19		Röjning	2023	2024	14,9	15	G30	45		
1 - 21		Röjning	2023	2024	11,2	15	G30	45		
1 - 26		Röjning	2023	2024	1,0	12	B20	25		
1 - 27		Röjning	2023	2024	0,9	15	G32	50		
1 - 37		Röjning	2023	2024	5,6	20	G30	60		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

Skifte -Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Alder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 10		Röjning	2025	2028	2,6	12	G30	25		
1 - 17		Gallring	2025	2028	5,1	30	G32	125	281	
1 - 18		Röjning	2025	2028	0,5	10	G30	10		
1 - 20		(A) Naturvårdshuggning	2023	2033	6,3	80	T21	210	290	
1 - 23		Gallring	2025	2028	0,5	30	B22	100	15	
1 - 25		Naturvårdshuggning	2023	2033	0,6	50	B22	75	5	
1 - 29		Gallring	2025	2028	2,3	25	G32	106	97	
1 - 30		Röjning	2025	2028	0,2	12	G32	25		
1 - 33		Gallring	2025	2028	1,3	35	G32	140	59	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 3		Gallring	2029	2033	2,2	35	G28	100	106	
1 - 5		Föryngringsavverkning	2029	2033	3,3	65	G31	330	1 292	
1 - 5		(F)Markberedning	2029	2033	3,3	65	G31	330		
1 - 5		(F)Plantering	2029	2033	3,3	65	G31	330		
1 - 5		(F)Återväxtkontroll	2031	2033	3,3	65	G31	330		
1 - 6		Röjning	2029	2033	1,1	5	G30	5		
1 - 7		Gallring	2029	2033	1,6	35	G31	110	73	
1 - 8		Gallring	2029	2033	3,7	15	G30	45	160	
1 - 9		Gallring	2029	2033	1,6	15	E20	15	14	
1 - 11		Röjning	2029	2033	0,6	7	G30	5		
1 - 12		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	1,0	50	G32	230	305	slutet plan
1 - 13		Gallring	2029	2033	1,9	40	G30	150	129	
1 - 14		Gallring	2029	2033	5,7	40	G30	115	258	
1 - 15		Röjning	2029	2033	0,3	2	G32	1		slutet
1 - 16		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	2,1	50	G32	250	685	
1 - 19		Gallring	2029	2033	14,9	15	G30	45	633	
1 - 21		Gallring	2029	2033	11,2	15	G30	45	487	
1 - 22		Gallring	2029	2033	3,8	30	G31	100	166	
1 - 24		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	2,6	55	G32	220	759	
1 - 26		Röjning	2029	2033	1,0	12	B20	25		
1 - 27		Gallring	2029	2033	0,9	15	G32	50	48	
1 - 28		(A)Gallring	2029	2033	0,2	35	G32	110	14	
1 - 31		Röjning	2029	2033	0,6	5	G32	5		
1 - 37		Gallring	2029	2033	5,6	20	G30	60	273	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag TGLÅC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	Å n g	Uttag inkl tillväxt m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%		
1	2,9									Kraftledning					
2	2,3 (-0)	50	G1	G30	220	497	PG	0 100 0 0 0	22		Ingen åtgärd				9,8
3	2,3 (-0,1)	35	G1	G28	100	220	PG	25 65 10 0 0	14	Delv försumpat	Galling	29-33	30	106	7,3
4	6,7 (-0,1)	50	G1	G29	170	1 116	PG	0 90 10 0 0	20	Varier bonitet	Ingen åtgärd				7,9
5	3,5 (-0,2)	65	S2	G31	330	1 100	PG	0 100 0 0 0	29		Föryngringsavverkning	29-33	95	1 292	8,4
											Markberedning (Följd)	29-33			
											Plantering (Följd)	29-33			
											Återväxtkontroll (Följd)	31-33			
6	1,2 (-0,1)	5	R1	G30	5	6	PG	0 90 10 0 0	0		Röjning	29-33	30		1,4
7	1,7 (-0,1)	35	G1	G31	110	174	PG	0 100 0 0 0	16	Gallrat	Galling	29-33	25	73	9
										Planterad lucka					
8	3,8 (-0,1)	15	R2	G30	45	166	PG	0 85 15 0 0	0	Delv röjt	Röjning	23-24	30		8,7
											Galling	29-33	35	160	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag TGLAC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
9	1,7 (-0,1)	15	R2	E20	15	24	K.s	0 0 50 50 0	0	Ädelöv enligt lag	Röjning	23-24	20		2,4
										Fd lövhägn	Gallring	29-33	30	14	
										Framtida lövdominans					
10	2,7 (-0,1)	12	R2	G30	25	64	PG	0 90 10 0 0	0		Röjning	25-28	30		5,1
11	0,6	7	R1	G30	5	3	PG	0 90 10 0 0	0		Röjning	29-33	30		0,7
12	1	50	S1	G32	230	234	PG	0 100 0 0 0	26		Ingen åtgärd				9,6
											Förnyingsavverkning (Alternativ)	29-33	95	305	
13	1,9	40	G1	G30	150	287	PG	10 90 0 0 0	17	Varier bonitet	Gallring	29-33	30	129	9,1
										Delv gallrat					
										Enstaka öf					
14	5,8 (-0,1)	40	G1	G30	115	658	PG	10 85 5 0 0	16	Varier bonitet	Gallring	29-33	25	258	7,9
										Delv försumpat					
										Gallrat					
15	0,3	2	K2	G32	1	0	PG	0 70 30 0 0	0	Damm	Återväxtkontroll	23-24			1,7
											Röjning	29-33	30		
16	2,2	50	S1	G32	250	528	PG	0 100 0 0 0	26	Varier bonitet	Ingen åtgärd				10,3

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesföräd m3sk		Mål-klass	Träslag TGLAC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	Å n g	Uttag inkl tillväxt m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%		
17	5,3 (-0,2)	30	G1	G32	125	637	PG	5 85 10 0 0	17		Föringsavverkning (Alternativ)	29-33	95	685	
18	0,5 (-0)	10	R2	G30	10	5	PG	0 95 5 0 0	0		Röjning	25-28	35	281	10,2
19	16 (-1,1)	15	R2	G30	45	671	PG	0 75 25 0 0	0	Fornlämningsområde Varier bonitet Delv röjt	Röjning Gallring	23-24 29-33	30 35	633	8,8
20	6,3 (-0)	80	S3	T21	210	1 322	NS,b	70 20 10 0 0	21	Naturvård Torvmark	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (Alternativ)	23-33	20	290	4,1
21	11,8 (-0,5)	15	R2	G30	45	506	PG	0 85 15 0 0	0		Röjning Gallring	23-24 29-33	30 35	487	8,8
22	4 (-0,2)	30	G1	G31	100	379	PG	0 90 10 0 0	14	Gallrat	Gallring	29-33	25	166	8,9
23	0,6 (-0,1)	30	G1	B22	100	52	PG	0 10 90 0 0	14	Framtida lövdominans	Gallring	25-28	25	15	5,6

Län: Västra Götalands län Kommun: Svenljunga
Fasfighet: SKALLAMOGA 1:2

Församling: Svenljungaabygden

2023-07-31



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål-klass	Trädslag TGLÄC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd/Alternativ	Ån g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m ³ sk per ha
					ha	avd							%	m ³ sk	
24	2,8 (-0,1)	55	S1	G32	220	577	PG	0 100 0 0 0	26	Varier bonitet	Ingen åtgärd	29-33	95	759	9,6
										Stor diam sprid	Förnyingsavverkning (Alternativ)				
25	0,6	50	G2	B22	75	46	NS,b	0 0 100 0 0	25	Naturvård	Naturvårdshuggning	23-33	10	5	2,4
										Hagmarksskog					
26	1 (-0)	12	R2	B20	25	24	PG	5 35 60 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	23-24	30		1
										Olikådrigt	Röjning	29-33	25		
27	1 (-0,1)	15	R2	G32	50	45	PG	10 70 20 0 0	0		Röjning	23-24	30		11,1
											Gallring	29-33	35	48	
28	0,3 (-0)	35	G1	G32	110	27	PG	0 95 5 0 0	17	Gallrat	Ingen åtgärd				10,2
											Gallring (Alternativ)	29-33	30	14	
29	2,5 (-0,2)	25	G1	G32	106	243	PG	15 80 5 0 0	13	Underröjt	Gallring	25-28	30	87	11,1
30	0,2	12	R2	G32	25	6	PG	0 90 10 0 0	0		Röjning	25-28	30		5,9
31	0,6 (-0)	5	R1	G32	5	3	PG	0 95 5 0 0	0		Röjning	29-33	30		1,6

Län: Västra Götalands län Kommun: Svenljunga Församling: Svenljungabygden 2023-07-31

Fastighet: SKALLAMOGA 1:2



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	SI	Virkesföräd m3sk		Mål-klass	Trädslag TGLAC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Utlag inkl tillväxt m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%		
32	0,6									Kraftledning					
33	1,3	35	G1	G32	140	188	PG	0 100 0 0 0	18	Gallrat	Gallring	25-28	25	59	11
34	0,6	30	G1	B14	32	20	NO,b	20 0 80 0 0	11	Naturvård	Ingen åtgärd				2,5
35	0,4									Olikådrigt Försumpat Myr					
36	0,7	100	S3	T20	100	69	NO,b	85 5 10 0 0	24	Naturvård	Ingen åtgärd				2,3
37	5,7 (-0)	20	R2	G30	60	339	PG	0 85 15 0 0	0	Varier bonitet Ojämnt	Röjning Gallring	23-24 29-33	30 30	273	11,1
38	16,9									Akermark					



2023-07-31

Församling: Svenljunga

Kommun: Svenljunga

Län: Västra Götalands län

Fastighet: SKALLAMOGA 1:2

Skifte - Avd: 1 - 9

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: E20

Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	15	24	15			50	50	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		24	15			50	50	

Beskrivning

Yngre blandskog i fd hägn. Beståndet domineras av ek och björk med inslag av gran samt enstaka rönnar. Beståndet är värdefullt för olika fåglar, insekter och djur med tanke på det stora inslaget av ek. Området ger även sociala och estetiska värden då beståndet ligger i anslutning till skogsbilsvägar.

Mål

Produktion av löv med förstärkt hänsyn. Utveckla ett variationsrikt lövbestånd där man säkerställer ett fortsatt stort inslag av björk och ek.

Åtgärd

I första hand röj fram nya huvudstammar av löv för att gynna diameterutveckling. Eventuell inväxande gran tas bort med jämna mellanrum.

NS**Skogliga data**

Areal: 6,3 ha

Ståndortsindex: T21

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	1 322	210	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 322	210	70	20	10		

Beskrivning

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av tall och gran, har växt tämligen varierat. I området påträffas även ett påtagligt inslag av björk och klibbal. Beståndet är olikåldrigt och delvis flerskiktat med yngre inväxande gran. På flera av de senvuxna äldre träden kan man förvänta sig att finna skyddsvärda moss- och lavararter. Marken är tämligen näringsrik och fältskiktet har stort inslag av örter, gräs och fräken. Den fuktiga miljön skapar en värdefull biotop för olika fåglar, vedsvampar, insekter och andra känsliga skuggföredragande arter. Vattentillgången styr området fortsatta utveckling.

Mål

Bevara och utveckla en variationsrik och ostörd miljö. Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Gynna arter som är beroende av stabila fuktiga miljöer.

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. På sikt kan dock svag naturvårdande röjning behöva göras i delar av beståndet då granens inväxt annars riskerar att konkurrera ut flera av de äldre tallarna och lövträden. Lämna dock fuktigare delar orörda. Vid åtgärder i angränsande bestånd skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Skikttyp	Alder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	46	75			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		46	75			100		

Beskrivning

Gles kulturpåverkad lövskog som under en längre tid utnyttjats för bete. Beståndet domineras av björk och asp. I terrängen finns ett flertal rösen och stengärdesgårdar. I skuggigare delar av beståndet finns delvis en rik markflora. Luckigheten och solexponerade bryn ger även öppna miljöer som är viktiga för värmeälskande örter och insekter, inte minst fjärilar. Beståndet ligger i nära anslutning till gårdsmiljö vilket skapar stora sociala värden.

Mål

Bevara en öppen lövrik miljö som skapar en värdefull biotop för olika fåglar, örter och insekter att trivas i området. Säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare. Bibehålla en öppen landskapsbild samt bevara områdets trädslagsblandning och struktur.

Åtgärd

I första hand fortsatt bete om möjligt. Inväxande gran bör röjas bort med jämna mellanrum. Eventuellt svag naturvårdande gallring med uttag av enstaka träd i tätare delar för att gynna diameterutveckling samt för att säkerställa överlevnad hos äldre närbelägna träd.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: G1

Skiktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	30	20	32	20		80		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		20	32	20		78		

Beskrivning

Fuktig mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Skogen domineras av björk med inslag av enstaka klibbal. Här påträffas även äldre tall och senvuxen gran. Yngre inväxande gran skapar skyddande dungar och bryn för olika däggdjur. Marken är näringsfattig och fältskiktet har stort inslag av ris och vitmossor. Död ved förekommer i form av ett flertal klena torrträd, högstubbar och lågor i olika stadier av nedbrytning. Miljön är tämligen artfattig, men den fuktiga och delvis solexponerade miljön skapar en värdefull biotop för olika fåglar och insekter i området. Mossor av olika slag trivs i beståndet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling.

Mål

Bevara och utveckla en ostörd fuktig miljö med stort inslag av äldre lövträd. Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Gynna arter som är beroende av stabila fuktiga miljöer.

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd då beståndet huvudsakligen bör lämnas för fri utveckling. Om granen vandrar in bör naturvårdande röjning dock utföras med jämna mellanrum för att förhindra igenväxning. Spara dock enstaka tätare grupper som skydd för fåglar och djur. Död ved lämnas orörd i beståndet.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Alder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	69	100	85	5	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		69	100	85	5	10		

Beskrivning

Äldre tallskog belägen på torvmark. Beståndet är olikåldrigt med träd av olika höjd och dimension. Några av de äldre tallarna har tydlig naturvärdeskaraktär, så som platta kronor, grova, krokiga grenar och antydan till pansarbark. Andra träd är mer växtliga och deras höga ålder kan inte ses lika tydligt. Död ved påträffas i form av enstaka torrträd och lågor. Undervegetationen domineras av odon, blåbär, tranbär och tuvull. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Beståndet har även ett visst inslag av lövträd och utmed kantzonen mot fastmark påträffas delvis en rikare örtvegetation.

Mål

Bevara och utveckla en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet. Målsättningen är att beståndet även i fortsättningen ska vara varierat med inslag av ljusexponerade miljöer liksom mer skuggiga delar. I de glesare delarna av beståndet samt utmed kantzonen mot öppen myr gynnas insekter som trivs i varma solbelysta miljöer.

Åtgärd

Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling.

Kommentarer till SKALLAMOGA 1:2

Fastigheten i landskapet

Skallmoga 1:2 ligger några km söder om Svenljunga. Fastigheten består av två skiften om totalt 120,5 hektar, varav 95,8 ha produktiv skogsmark. Skogen utgörs huvudsakligen av gran- och tallbestånd på mark med god bonitet.

Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen ska bidra med ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

Föryngringar och skogsvård

Avverkningsförslaget för planperioden uppgår till 4 095 m³sk. Motsvarande tillväxt under samma tidsperiod är 8 486 m³sk. Det finns både ett högre och ett lägre förslag i planen.

- Under planperioden bör fokus ligga på att utföra skogsvårdande åtgärder, så som gallring och röjning, detta för att gynna skogens dimensionsutveckling. Gallringarna bör utföras i tid då skogen blir allt stormkänsligare med tiden.
- Det finns en viss andel äldre skog som under planperioden bör ersättas med yngre och växtligare skog.
- På fastigheten finns ett ovanligt stort röjningsbehov som bör utföras under första halvan av planperioden. Flera av de stora röjningarna är eftersatta vilket innebär kostsamt arbete. Detta för att ge goda förutsättningar inför senare gallringar. Två till tre röjningar krävs nästan alltid i ett bestånds ungdomsfas innan gallringarna tar vid.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5 % av friska/fuktiga marker på sikt domineras av lövskog. Dessa bestånd får inte ingå i de 5 % som är avsatta för naturvård. Om andelen lövdominerade NO och NS bestånd överstiger 5 % får överskjutande del räknas in i andelen lövdominerade bestånd.

Avdelningar som är lämpliga för framtida lövdominans redovisas i planen. Se vidare rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

Gynna lövträd vid alla skogliga åtgärder vid vattendrag.

Naturvård på fastigheten

Naturvården består främst av sumpskogar och lövskogar.

Rådande förslag för naturvårdsskötsel innebär att ungefär 9 % av den totala produktiva skogsmarken indelas i målklassen NS (Naturvårdsmål – skötsel) och NO (Naturvårdsmål – orört).

Forn- och kulturlämningar

Det finns kulturlämningar på fastigheten. Fornminnen finns dock inte alltid registrerade hos Länsstyrelsen, var därför observant vid alla framtida avverkningar. Vid tveksamheter ta kontakt med Länsstyrelsen.

Vattnet på fastigheten

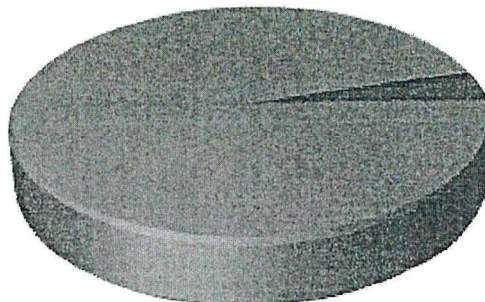
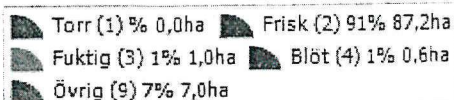
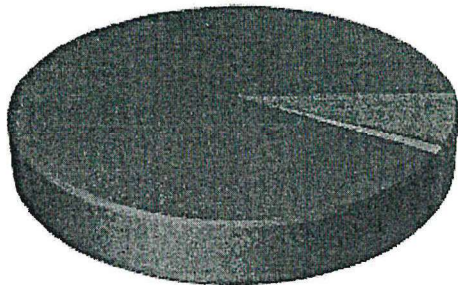
Inom fastigheten finns ett större vattendrag som är målklassat. Åtran som är ca 15m bred följer fastighetens sydöstra gräns och vattendraget har enligt uppgift förekomst av öring. Bäckens har huvudsakligen ett lugnt vattenflöde. Gynna löv utmed kantzonen mot vatten vid alla skogliga åtgärder. Undvik körning i och invid vattendraget då detta riskerar att orsaka slambildning och grumling av vattnet.

Vattenskyddsområden förekommer ej.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning målklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 95,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 88,2 ha (92,1 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Alder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 9	15	0 0 50 50 0	1,6	1,8%	K
1 - 23	30	0 10 90 0 0	0,5	0,6%	PG
1 - 25	50	0 0 100 0 0	0,6	0,7%	NS
1 - 26	12	5 35 60 0 0	1,0	1,1%	PG
Summa			3,7	4,2%	
Summa(NO + NS)			0,6	0,7%	
Summa(PG + K)			3,1	3,5%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Alder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 9	15	0 0 50 50 0	1,6	1,8%	K
1 - 23	30	0 10 90 0 0	0,5	0,6%	PG
1 - 24	55	0 100 0 0 0	2,6	3,0%	PG
1 - 26	12	5 35 60 0 0	1,0	1,1%	PG
Summa			5,7	6,5%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	

Biå Målklasser Strandlinje

Namn: Ätran

Del-sträcka	Målklass	Längd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VF	697,8	Stor variation i vattendraget	Ej rensat och/eller rälat	Erosionsbenägna jordar	Inressanta arter				
			Död ved i vatten	Ingen igenslämning	Stor lutning till vattendraget					
			Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
			Äldre träd i kantzon	Inga vandringshinder						
				Ingen omfattande försurning						
				Ingen omfattande övergödning						
				Funktionell kantzon						
				Inga markskador						
				Inga vågar						
Summa:		697,8								

Län: Västra Götalands län

Kommun: Svenljunga

Församling: Svenljungabygden

Fasighet: SKALLAMOGA 1:2

2023-07-31

Summa(PG + K)	5,7	6,5%
---------------	-----	------