

Skogsbruksplan

Planens namn	Svenstorp 1:5
Planen avser tiden	fr o m 2020-09-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Jan Filipsson, Åryd Skog AB
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Sven-Gunnar Lindell Hunared 565 94 Sandhem
-------------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Svenstorp 1:3 Jönköpings län, Mullsjö, Mullsjö-Sandhem
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 58' 6.08" N Long: 13° 43' 31.94" E



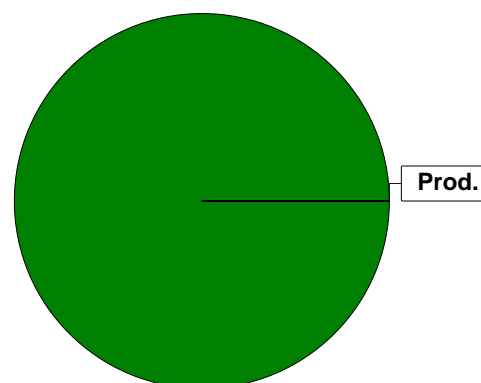
Innehållsförteckning

- 1 **Försättsblad**
- 2 **Sammanställning**
- 3 **Fördelning åldersklasser**
- 4 **Fördelning huggningsklasser**
- 5 **Avverkning och tillväxt**
- 6 **Skogsvårdsåtgärder**
- 7 **Åtgärdsöversikt**
- 8 **Avdelningsbeskrivning**

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	38,7	98
Myr/kärr/mosse	0,3	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	0,0	<1
<hr/>		
Summa landareal	39,5	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

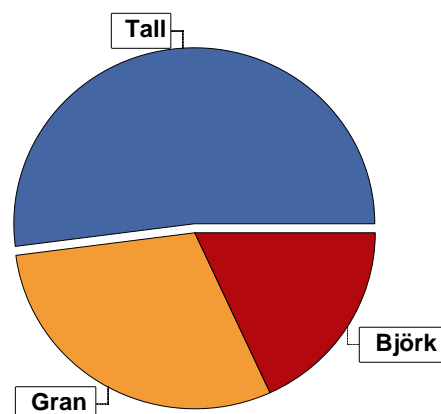
Totalt

m³sk
3810

	m ³ sk	%	ha
Tall	1993	52	18,6
Gran	1143	30	9,6
Björk	674	18	10,4

Medeltal

m³sk per hektar
98



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020-09-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
203

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

787

Totalt under perioden

787

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

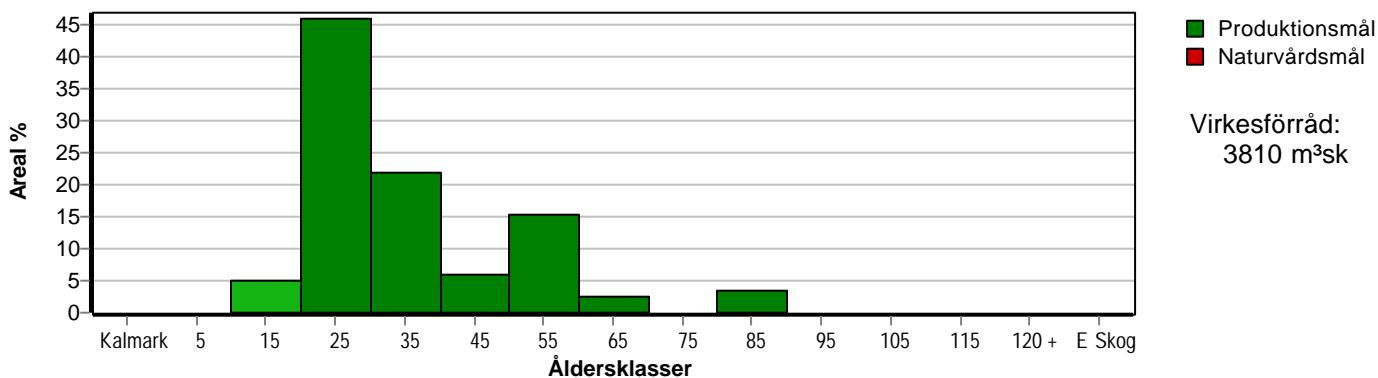
m³sk
215

m³sk per ha
5,6

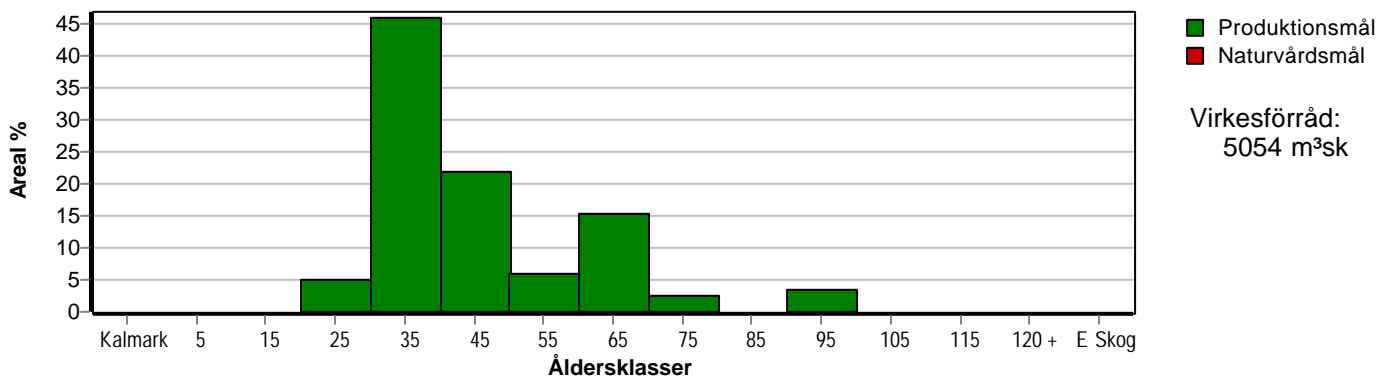
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	1,9	5	23	12	38	28	33
20 - 29	17,8	46	1022	57	37	18	45
30 - 39	8,5	22	946	111	70	20	10
40 - 49	2,3	6	345	150	80	10	10
50 - 59	5,9	15	1041	176	25	67	8
60 - 69	1,0	3	199	199	87	13	
70 - 79							
80 - 89	1,3	3	234	180	100		
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	38,7	100	3810	98	52	30	18

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	18,1	47	917	51	34	20	47
Gallringsskog G1	18,0	47	2561	142	56	37	7
G2	1,3	3	234	180	100		
Föryngrings- avverknings- skog S1	1,3	3	98	75	10	10	80
S2							
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Målklass NS							
Målklass NO							
Summa/Medel	38,7	100	3810	98	52	30	18

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.

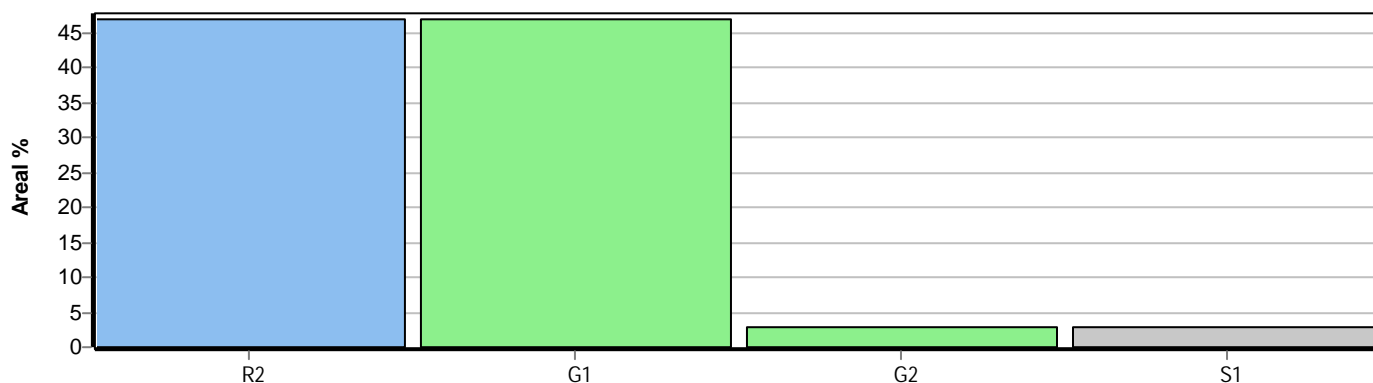
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



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				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	11,8	149	137	286				
30 - 39	8,5	293	31	324				
40 - 49	2,3	96	11	107				
50 - 59	0,3	11	1	12				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89	1,3	58		58				
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	24,2	607	180	787				

Total avverkning

787

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	34	17	51			
20 - 29	494	384	878	1,9	74	39
30 - 39	383	40	423	17,8	1614	91
40 - 49	135	15	150	8,5	1045	123
50 - 59	394	30	424	2,3	388	169
60 - 69	64		64	5,9	1453	246
70 - 79				1,0	263	263
80 - 89	41		41			
90 - 99				1,3	217	167
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt						
Summa	1545	486	2031	38,7	5054	131

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
	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	Förfallna ha	
Röjning	16,2					16,2
Röjning, Följd			1,9			1,9
Röjning Löv	1,9					1,9
Dikesrensning	2,9					2,9
Dikesrensning, Följd	22,9					22,9
Summa ha	43,9		1,9			45,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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 gallring	1	1	7,6	35	T24	115	44		
Gallring (F)	1	1	7,6	35	T24	115	249		
Underv röj f gallring	1	4	0,9	30	T24	80	4		
Gallring	1	7	1,3	85	T16	180	58		
Underv röj f gallring	1	18	1,6	25	T26	80	6		
Röjning	1	3	2,3	25	G28	50	0		
Röjning Löv	1	6	0,3	15	T22	15	0		
Röjning	1	8	3,7	25	T24	50	0		
Röjning Löv	1	10	0,3	18	T24	20	0		
Röjning Löv	1	13	1,3	12	T22	10	0		
Röjning	1	15	7,4	25	T24	50	0		
Röjning	1	17	2,8	25	B20	80	0		
Dikesrensning (F)	1	1	7,6	35	T24	115	0		
Dikesrensning	1	5	1,3	55	B18	75	0		
Dikesrensning (F)	1	7	1,3	85	T16	180	0		
Dikesrensning (F)	1	8	3,7	25	T24	50	0		
Dikesrensning (F)	1	13	1,3	12	T22	10	0		
Dikesrensning (F)	1	15	7,4	25	T24	50	0		
Dikesrensning (F)	1	18	1,6	25	T26	80	0		
Dikesrensning	1	19	1,6	50	G26	175	0		
Gallring (F)	2	4	0,9	30	T24	80	28		
Gallring (F)	2	17	2,8	25	B20	80	94		
Gallring (F)	2	18	1,6	25	T26	80	51		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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
Gallring	3	11	2,3	40	T26	150	106		
Gallring (F)	3	15	7,4	25	T24	50	134		
Gallring	3	16	0,3	55	G24	140	13		
Röjning (F)	3	6	0,3	15	T22	15	0		
Röjning (F)	3	10	0,3	18	T24	20	0		
Röjning (F)	3	13	1,3	12	T22	10	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Trädslag TGLBÄ	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		
1	7,7 (-0,1)	1 L	35	G1	T24	115	874	72100	13	12	23	Klen dimension Ojämnt Enstaka öf Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F) Dikesrensning (F)	1 1 1	5 30	44 249	5,0	ii ¹
Generellt: Akut behov av gallring																		
2	0,7	1	60	G1	T25	190	133	91000	26	20	22	Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	
3	2,3	1	25	R2	G28	50	115	35200		7		Ojämnt Olikåldrigt Frisk (2)	Röjning	1	25		5,6	
4	0,9	1	30	G1	T24	80	72	72100	11	10	20	Klen dimension	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	5 30	4 28	5,0	
5	1,5 (-0,2)	1 2	55	S1	B18	75	98	11800	18	16	12	Försumpat Imp fläckar Fuktig (3) Avdrag: myr	Dikesrensning	1			2,8	
6	0,3	1	15	R2	T22	15	5	32500		4		Torvmark Luckigt Ojämnt Olikåldrigt Övrig (99)	Röjning Löv Röjning (F)	1 3	15 20		3,0	ii ¹
Generellt: Dålig björk																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Trädslag TGLBÄ	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		
7	1,3	1	85	G2	T16	180	234	X0000	21	15	27	Torvmark Ojämnt Övrig (99)	Gallring Dikesrensning (F)	1 1	25	58	3,2	
8	3,8 (-0,1)	1 L	25	R2	T24	50	185	41500		7		Luckigt Viltskador Ojämnt Olikåldrigt Frisk (2)	Röjning Dikesrensning (F)	1 1	25		4,7	ii ¹
Generellt: Klen och dålig björk																		
9	1,5	1	50	G1	G26	190	285	19000	23	19	24	Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,1	
10	0,3	1	18	R2	T24	20	6	43300		4		Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Röjning Löv Röjning (F)	1 3	15 20		3,5	
11	2,4 (-0,1)	1 L	40	G1	T26	150	345	81100	20	16	22	Gallrat Frisk (2)	Gallring	3	25	106	6,5	
12	0,3	1	60	G1	T26	220	66	73000	28	20	26	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,0	
13	1,3	1	12	R2	T22	10	13	43300		2		Torvmark Ojämnt Delv försumpat Olikåldrigt Övrig (99)	Röjning Löv Dikesrensning (F) Röjning (F)	1 1 3	15 15		2,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Trädslag TGLBÄ	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	1,3 (-0,1)	1 L	50	G1	G30	280	336	46000	28	22	29	Torpruin Kulturmvård Fd inäga Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,9		
15	7,4	1	25	R2	T24	50	370	42400		7		Enstaka öf Luckigt i norr Ojämnt Frisk (2)	Röjning Dikesrensning (F) Gallring (F)	1 1 3	25 25	134	4,3		
16	0,3	1	55	G1	G24	140	42	18100	21	16	21	Frisk (2)	Gallring	3	25	13	5,2		
17	2,9 (-0,1)	1 L	25	R2	B20	80	224	21700		9		Klen dimension Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 2	50 30	94	6,0	ii ¹	
Generellt:		Akut behov av röjning																	
18	1,6	1	25	G1	T26	80	128	61300	11	10	19	Ojämnt Klen dimension Fuktig (3)	Underv röj f gallring Dikesrensning (F) Gallring (F)	1 1 2	5 30	6 51	5,7	ii ¹	
Generellt:		Akut behov av åtgärder																	
19	1,7 (-0,1)	1 2	50	G1	G26	175	280	37000	22	19	20	Delv försumpat Imp fläckar Gallrat Frisk (2) Avdrag: myr	Dikesrensning	1			7,6		