

Skogsbruksplan

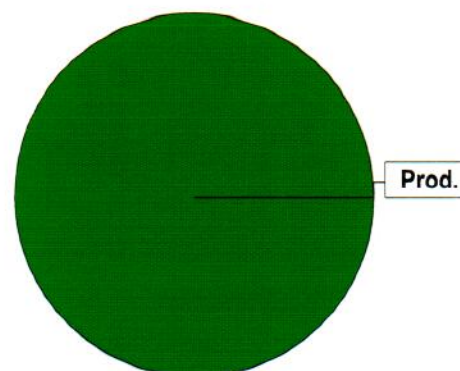
Planens namn	Vammerviken 1:8
Planen avser tiden	2018 - 2027
Fältarbetet utfört under	2018-03
Planen upprättad av	Göran Klarström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

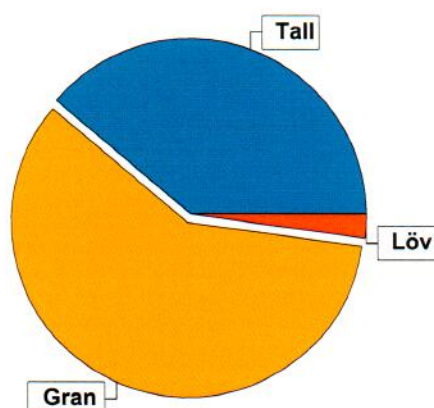
	hektar	%
Produktiv skogsmark	24,5	100
Myr/kärr/mosse	0,1	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	24,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

		m³sk	%
Totalt	Tall	1993	39
m³sk	Gran	3033	59
	Löv	109	2
		5136	

Medeltal
m³sk per hektar
210



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2018 - 2027 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
186

Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	244
Gallring	140
Totalt under perioden	384

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

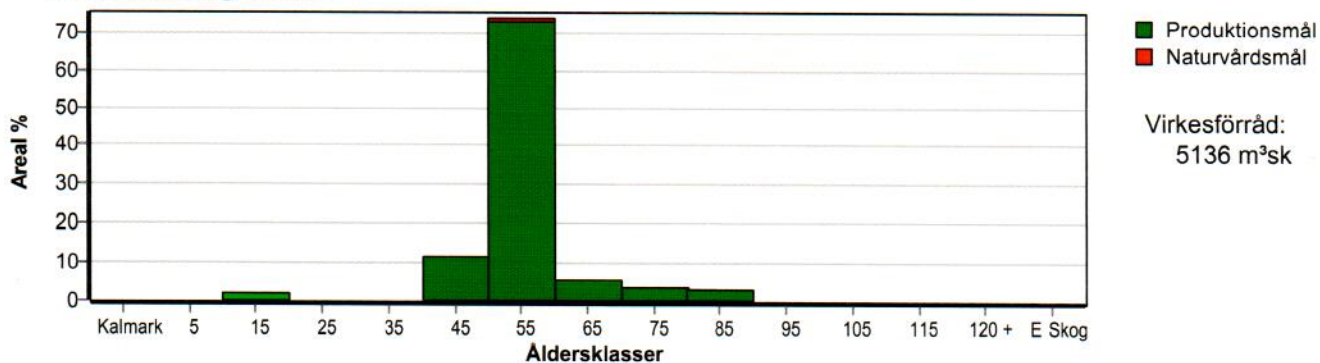
m³sk
190
m³sk per ha
7,8



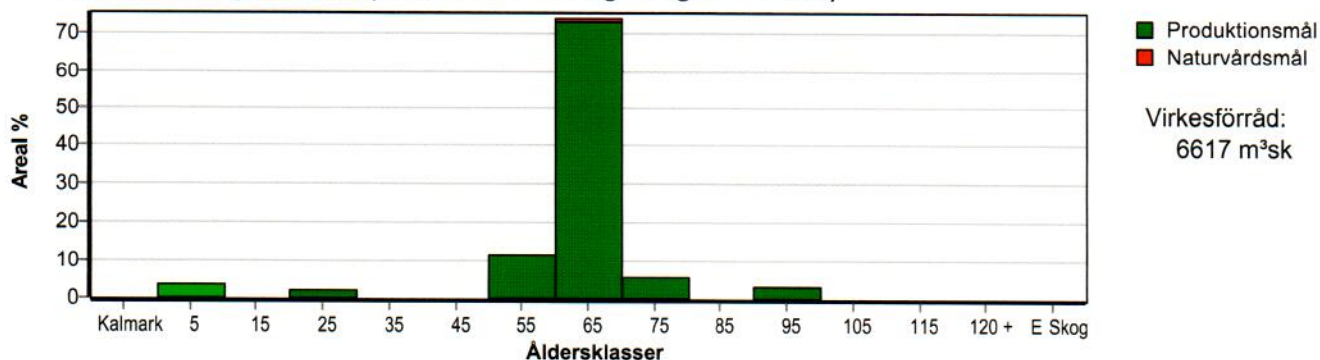
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	0,5	2	10	20	100		
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	2,8	11	448	160	95		5
50 - 59	18,1	74	3625	200	46	54	
60 - 69	1,4	6	448	320	100		
70 - 79	0,9	4	270	300	65	5	30
80 - 89	0,8	3	320	400	100		
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E)							
ÖF/Skikt	[0,5]		15	30		100	
Summa/Medel	24,5	100	5136	210	59	39	2

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	0,5	2	10	20	100		
Gallringsskog	G1	20,6	84	4034	196	52	48	1
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,4	6	448	320	100		
	S2	1,7	7	590	347	84	2	14
	S3	0,3	1	39	130	5	80	15
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt		[0,5]		15	30		100	
Summa/Medel		24,5	100	5136	210	59	39	2

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

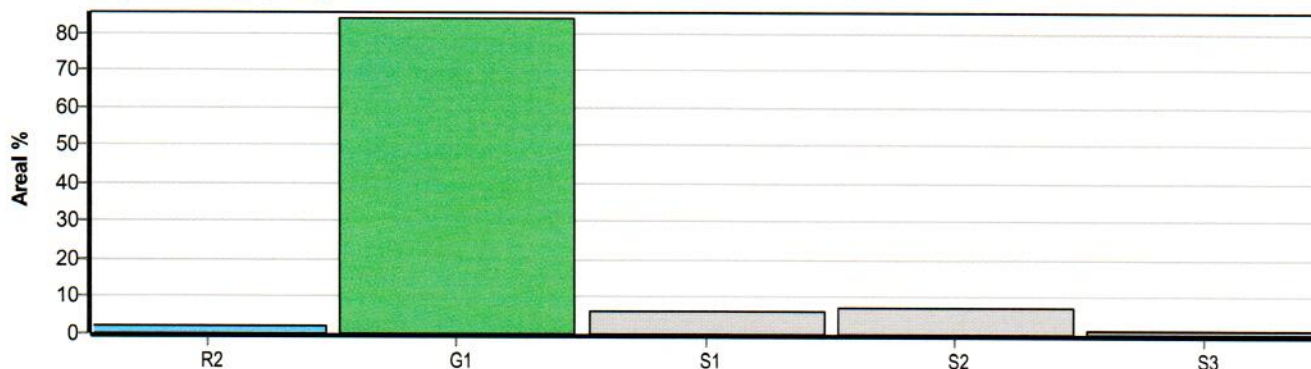
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

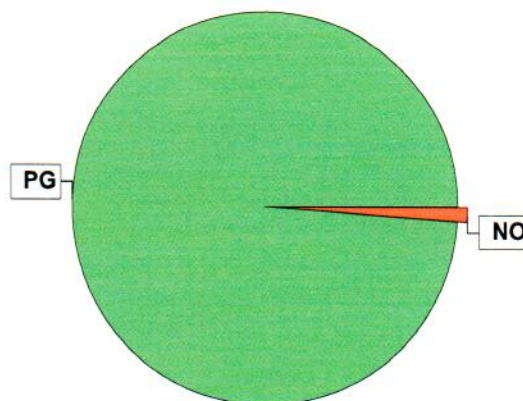


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	24,2	98,8	5097	99,2	1851	99,2	12
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	0,3	1,2	39	0,8	14	0,8	1
Summa	24,5	100,0	5136	100,0	1865	100,0	13

Impediment

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



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.

K 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.



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			Totalt m³sk	Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk		ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	2,8	133	7	140				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					0,9	161	69	230
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[0.5]	14		14
Grundförslag	2,8	133	7	140	0,9	175	69	244
Högre alt.				221				554
Lägre alt.				140				244

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
384	775	384	270	251	270

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				0,9		
10 - 19	23		23			
20 - 29				0,5	33	66
30 - 39						
40 - 49	200	11	211			
50 - 59	1379	2	1381	2,8	519	185
60 - 69	149		149	18,1	5006	277
70 - 79	12	5	17	1,4	597	426
80 - 89	83		83			
90 - 99				0,8	403	504
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	1		1		59	
Summa	1847	18	1865	24,5	6617	270



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	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Plantering, Följd	0,9				0,9
Röjning	0,5				0,5
Summa ha	1,4				1,4



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	2 - 5	0,9	75	G27	300	230		
Föryng avv (A)	1	2 - 8	0,8	80	G30	400	0		
Avverkning ÖF	1	2 - 10	0,5	55	T24	30	14		
Röjning	1	2 - 10	0,5	15	G26	20	0		
Plantering (F)	1	2 - 5	0,9	75	G27	300	0		
Gallring (A)	2	2 - 13	1,1	50	G30	310	0		
Gallring	3	2 - 6	2,8	42	G28	160	140		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÅ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
1	8.2	50	G1	T24	160	1312	PG	91000	22	Gallrat Välskött	Ingen åtgärd				6.3	
2	0.3	55	S3	T20	130	39	NO.b	71200	18	sumpskoq	Ingen åtgärd				4.6	
3	3.9	55	G1	T26	205	799	PG	82000	24	Gallrat Välskött	Ingen åtgärd				7.1	
4	0.1									Myr						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesföråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
5	0.9	75	S2	G27	300	270	PG	16300	25	Sp grova lövtr	Förnyg av Plantering (F)	1 1	85	230	1.9	
6	2.8	42	G1	G28	160	448	PG	09100	16	Gallrat	Gallring	3	25	140	7.5	
7	0.6	55	G1	G28	290	174	PG	0X000	27	Gallrat Välskött	Ingen åtgärd				10.2	
8	0.8	80	S2	G30	400	320	PG	0X000	32		Ingen åtgärd Förnyg av (A)	1	97		10.3	
9	0.6	60	S1	G30	320	192	PG	0X000	32	Gallrat	Ingen åtgärd				10.6	
10	0.5	15	R2	G26	20	10	PG	0X000			Röjning	1	20		4.6	
10	[0.5]	55	ÖF	T24	30	15	PG	X0000	22		Avverkning ÖF	1	95	14	0.3	
11	0.8	60	S1	G30	320	256	PG	0X000	27	Gallrat Välskött	Ingen åtgärd				10.6	
12	4.1 (-0.1)L	50	G1	G28	240	960	PG	19000	22	Gallrat	Ingen åtgärd				9.7	
13	1.1	50	G1	G30	310	341	PG	0X000	24	Gallrat Välskött	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	20		11.7	ii

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Bengtsfors Forsamling: Laxarby-Värvik
Vammerviken 1:8 Id: 176505001

Utskriven: 2018-03-16



pcSKOG proffs

Generella kommentarer

Avd 2 - 13

Eventuellt en lätt genomgallring



Skogskarta över
Vammerviken 1:8
 Laxarby-Vårvik församling
 Bengtsfors kommun
 Västra Götalands län
 Planen avser 2018 - 2027
 Inv av Göran Klarström
 Utskriftsdatum 2018-03-16

Målsättning ®

NV-mål orört

Huggningsklass

Röjningsskog

Gallringsskog

Förnyingsringsavv-skog

Ägoslag

Myr

