

Skogsbruksplan

Fastighet	Borrebergsslätt 1:1
Församling	Herrljunga
Kommun	Herrljunga
Län	Västra Götalands län

Ägare	Elizabeth Polheimer
Adress	Borrebergsslätt 524 91 Herrljunga

Upprättad år	Juni 2012
Planen avser tiden	2012 - 2021
Förrättningsman	Tomas Johansson



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	20,5	75
Impediment myr	0,3	1
Impediment berg	0,1	0
Inägomark	5,1	18
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	1
Övrig areal	1,5	5
Summa landareal	27,8	
Summa vatten	0,2	

Virkesförråd

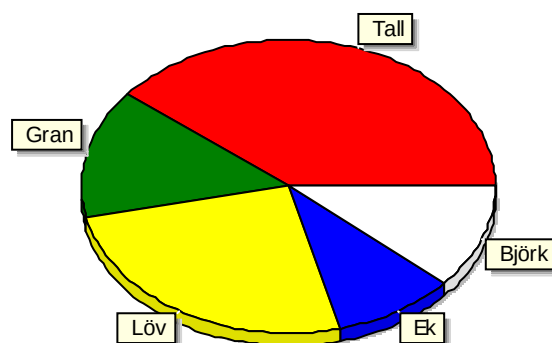
Totalt

m ³ sk	3389
-------------------	------

Medeltal

m ³ sk per hektar	165
------------------------------	-----

	m ³ sk	%
Tall	1327	39
Gran	483	14
Löv	867	26
Ek	323	10
Björk	388	11



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m ³ sk per ha	6,8
--------------------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2012 - 2021 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m ³ sk / år	93
------------------------	----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m ³ sk	
973	
146	
1119	

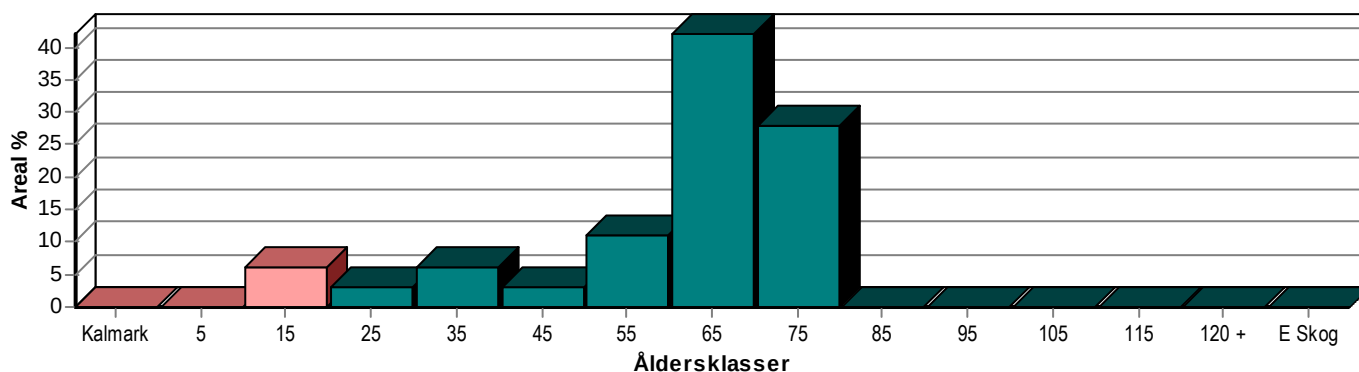
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m ³ sk	113
-------------------	-----

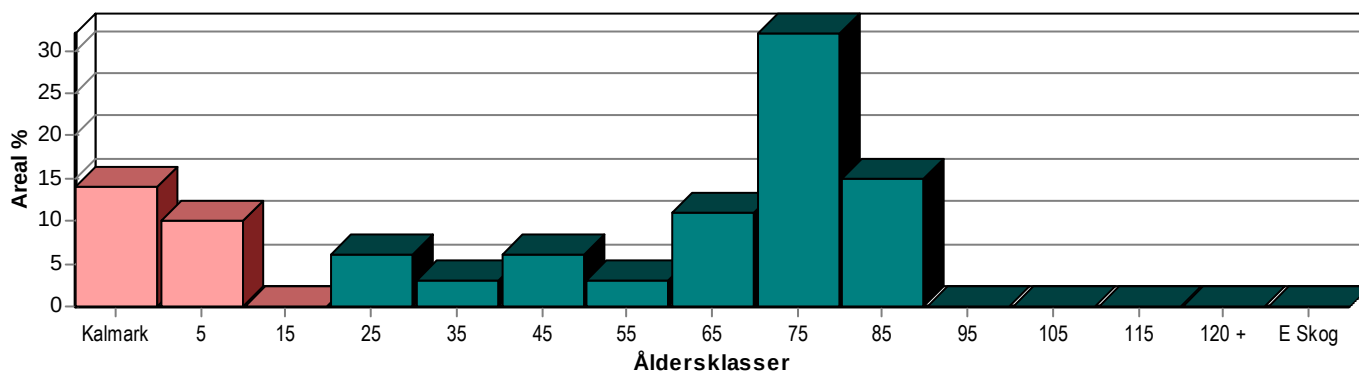
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %	Björk %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19	1,2	6	19	16	28	3	15		55
20 - 29	0,7	3	28	40					100
30 - 39	1,3	6	117	90		50			50
40 - 49	0,6	3	96	160	10	5			85
50 - 59	2,2	11	396	180	60	10	25	5	
60 - 69	8,7	42	1702	196	49	10	27	2	12
70 - 79	5,8	28	1031	178	24	20	30	26	
80 - 89									
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt									
Summa/Medel	20,5	100	3389	165	39	14	26	10	11

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %	Björk %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	1,9	9	47	25	11	1	6		82
Gallringsskog G1	6,5	32	993	153	26	17	24	26	6
G2	0,6	3	96	160	10	5			85
Föryngrings-avverkningsskog S1	7,7	38	1531	199	59	15	24	2	
S2	2,1	10	420	200	20	10	20		50
S3	1,7	8	302	178	20	10	58	12	
Lågproducerande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	20,5	100	3389	165	39	14	26	10	11

Huggningsklasser

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 utvecklingshänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsawerkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen awerkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en awerkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsawerkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

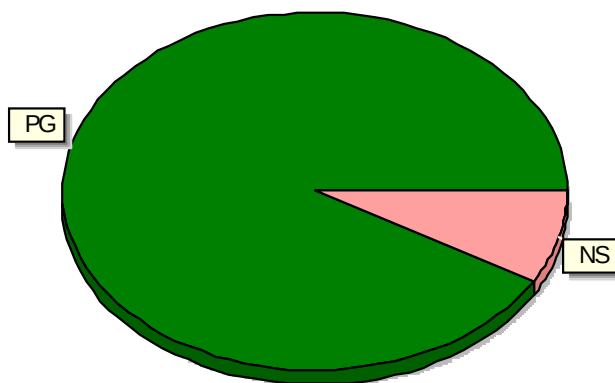
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%
PG	18,8	91,7	3087	91,1	833	89,8
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,7	8,3	302	8,9	95	10,2
NO						
Summa	20,5	100,0	3389	100,0	928	100,0

Impediment

	ha	%
Myr	0,3	1,0
Berg	0,1	0,0



Målklasser

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

PG Produktion med generell naturhänsyn

Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.

K Kombinerade mål

Kombinerade mål med ett uttalat produktionsintresse och ett naturvårdsintresse som vida överstiger generell hänsyn. PF enligt Skogsstyrelsen.

NS Naturvård skötselkrävande

Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.

NO Naturvård orört

Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv.

I redovisad awerkningsvolym ingår 5 års tillväxt för awerkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	0,6	3	16	19				
50 - 59								
60 - 69	1,1	9	21	30	2,1	120	279	399
70 - 79	3,0	19	77	96	2,8	373	201	574
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Summa	4,7	31	114	145	4,9	493	480	973

Total avverkning

1119

Högre alt: 1119 m³sk varav gallring 146 m³sk och föryngringsavverkning 973 m³sk

Lägre alt: 545 m³sk varav gallring 146 m³sk och föryngringsavverkning 399 m³sk

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				2,8		
- 9 år				2,1		
10 - 19	13	28	41			
20 - 29		26	26	1,2	60	50
30 - 39	46	46	92	0,7	54	77
40 - 49	6	34	40	1,3	209	161
50 - 59	100	43	143	0,6	116	193
60 - 69	264	131	395	2,2	539	245
70 - 79	74	117	191	6,6	1637	248
80 - 89				3,0	515	172
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					68	
Summa	503	425	928	20,5	3198	156

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	2,1				2,1
Röjning	0,7	0,5	0,7		1,9
Underv röj f gallring		1,3			1,3
Underv röj f förnyng aw	2,1	2,8			4,9
Summa ha	4,9	4,6	0,7		10,2

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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv (F)	1	5	2,1	60	B24	200	399		
Föryng avv	3	13	2,8	75	T28	190	574		
Gallring	1	3	0,6	40	B24	160	19		
Gallring	1	7	3,0	75	E26	160	96		
Naturvårdshuggning	2	12	1,1	60	B20	160	31		
Röjning	1	1	0,7	25	B24	40	0		
Underv röj f föryng avv	1	5	2,1	60	B24	200	0		
Underv röj f gallring	2	9	1,3	30	G30	90	0		
Röjning	2	10	0,5	15	T28	10	0		
Underv röj f föryng avv	2	13	2,8	75	T28	190	0		
Röjning	3	19	0,7	10	B22	20	0		
Plantering (F)	1	5	2,1	60	B24	200	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not
					ha	avd							%	m³sk		
1	0,7	25	R2	B24	40	28	PG	00X00		Delvis röjt Fd inäga Diken Luckigt	Röjning	1	30		3,8	
2	2,2	55	G1	T28	180	396	PG	61201	28	Diken Olikåldrigt Delvis Underröjt	Ingen åtgärd				6,5	
3	0,6	40	G2	B24	160	96	PG	11800	20	Diken	Gallring	1	20	19	6,6	
4	0,5									Inägomark						
5	2,1	60	S2	B24	200	420	PG	21700	32	Hålträd	Underv röj f föryng aw Föryng aw (F) Plantering (F)	1 1 1	5 95	399	0,5	
6	1,0									Övrig landareal						
7	3,0	75	G1	E26	160	480	PG	12304	24	Ädellöv enligt lag Delvis röjt	Gallring	1	20	96	3,7	
8	5,2 (-0,3)2	65	S1	T26	200	980	PG	71200	26	Avdrag: myr	Ingen åtgärd				5,9	
9	1,3	30	G1	G30	90	117	PG	05500	16	Olikåldrigt Luckigt	Underv röj f gallring	2	10		7,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not
					ha	avd							%	m³sk		
10	0,6 (-0,1)3	15	R2	T28	10	5	PG	51400		Olikåldrigt Luckigt Betat Avdrag: berg	Röjning	2	20		2,5	
11	0,9 (-0,1)L									Inägomark						
12	1,1	60	S3	B20	160	176	NS,b	21502	28	Blockigt Olikåldrigt Hassel	Naturvårdshuggning	2	15	31	5,0	
13	2,9 (-0,1)L	75	S1	T28	190	532	PG	42301	32	Glest Olikåldrigt Diken	Underv röj f föryng aw Föryng aw Ingen åtgärd (A)	2 3	5 95	574	2,8	
14	3,3 (-0,1)L									Inägomark						
15	0,6	60	S3	B20	210	126	NS,b	21700	26	Död ved Olikåldrigt Surdrog	Ingen åtgärd				6,7	
16	0,5									Övrig landareal						
17	0,6									Inägomark						
18	0,2									Vatten						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-avdrag [skikt])	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not
					ha	avd							%	m³sk		
19	0,7	10	R2	B22	20	14	PG	20800		Olikåldrigt Röjt	Röjning	3	30		4,1	

SKOGSKARTA

Fastighet: **Borrebergsslätt 1:1**
Församling: **Herrljunga**
Kommun: **Herrljunga**
Län: **Västra Götalands län**
Upprättad år: **2012**
Planläggare: **Tomas Johansson**
Utskriftsdatum: **2012-06-12**



Teckenförklaring

Åtgärd

- Föryngring
- Röjning
- Gallring
- Förynng avv
- Naturvård
- Ingen åtgärd

Ägoslag

- Myr
- Berg
- Inägomark
- Övrig landareal
- Vatten

Avdelningsformel

HKL

