

Skogsbruksplan

Fastighet	STENBRO 1:2
Församling	Hässleby-Kråkshult
Kommun	Eksjö
Län	Jönköpings län

Inventeringstidpunkt	2015-07-31
Planen avser tiden	2015-07-31 - 2025-07-31
Framskriven t.o.m.	2015-07-31

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,8	59,1
Impediment myr	2,3	6
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	12,4	32,1
Väg och kraftledning	0,3	0,8
Övrig areal	0,8	2,1
Summa landareal	38,6	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 202	68
Gran	754	23
Löv	261	8
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

3 217

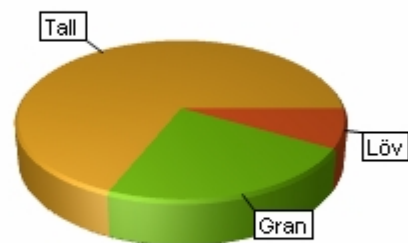
Medeltal

m3sk per ha

141

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

7,2

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

162

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

1 894

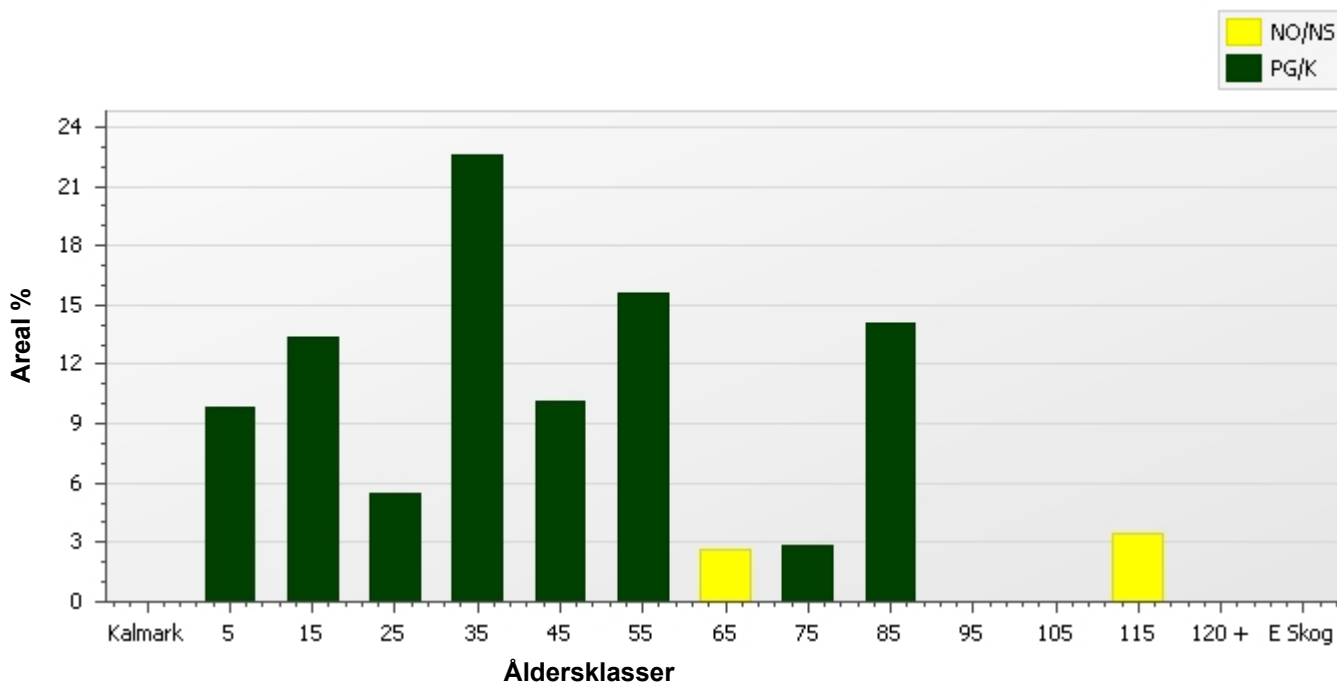
Varav gallring 1 001 m3sk

och föryngringsavverkning 893 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	2,2	10	13	6		80	20		
10 - 19	3,1	13	77	25		58	42		
20 - 29	1,2	5	155	125	10	60	30		
30 - 39	5,1	23	747	145	82	12	6		
40 - 49	2,3	10	487	210	70	10	20		
50 - 59	3,6	16	712	200	100				
60 - 69	0,6	3	36	60	20		80		
70 - 79	0,6	3	157	245	40	60			
80 - 89	3,2	14	797	248	53	47			
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,8	3	35	45	70		30		
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,8	100	3 216	141	68	23	8		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	5,3	23	90	17		61	39		
Gallringsskog G1	12,3	54	2 101	171	80	11	9		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,4	2	54	150	100				
avverknings- S2	3,5	15	901	257	48	52			
skog S3	1,4	6	71	52	45		55		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,8		3 217	141	68	23	8		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder återstår

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärderna är utförda

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

Röjningsskog

R1 Plantskog < 1,3 m

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog > 1,3 m

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklingshänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Yngre 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 Slutavverkningsbar skog

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden

S3 Slutavverkningsbar skog som ej bör slutavverkas

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/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	21,4	93,9	3 146	97,8	1 393	98,7
K - produktion						
K - naturvård						
NS	0,6	2,6	36	1,1	10	0,7
NO	0,8	3,5	35	1,1	9	0,6
Summa	22,8	100,0	3 217	100,0	1 412	100,0

Impediment

Myr	2,3 ha
Berg	0,0 ha

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.
NS	Naturvård Skötselkrävande Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.
NO	Naturvård Orört Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning

Åldersklass	Gallring				För yngningsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	3,1	27	19	46				
20 - 29	2,5	71	31	102				
30 - 39	10,3	405	26	431				
40 - 49	4,6	181	45	226				
50 - 59	3,6	196		196				
60 - 69								
70 - 79					0,6	157		157
80 - 89					2,9	736		736
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	24,1	880	121	1 001	3,5	893		893

Högre alt:	1 955 m3sk varav gallring	1 001 m3sk och föryngringsavverkning	954 m3sk
Lägre alt:	1 894 m3sk varav gallring	1 001 m3sk och föryngringsavverkning	893 m3sk

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.

Län: Jönköpings län Kommun: Eksjö Församling: Hässleby-Kråkshult 2015-07-16

Fastighet: STENBRO 1:2

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd	Angelägenhetsgrad				Summa ha
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Markberedning, Följdåtgärd		3,5			3,5
Plantering, Följdåtgärd		3,5			3,5
Återväxtkontroll, Följdåtgärd		3,5			3,5
Röjning	3,1	2,2			5,3
Röjning, Följdåtgärd			3,5		3,5
Underväxtröjning före gallring	2,9				2,9
Summa ha	5,9	12,7	3,5		22,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2015-2016)

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
0 - 1		Gallring	2015	2016	0,7	35	T24	180	35	
0 - 5		Gallring	2015	2016	1,6	30	T26	130	63	
0 - 5		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2015	2016	1,6	30	T26	130		
0 - 7		Gallring	2015	2016	0,3	35	T28	155	16	
0 - 9		Röjning	2015	2016	2,3	18	G28	30		
0 - 12		Röjning	2015	2016	0,7	10	B22	10		
0 - 16		Gallring	2015	2016	2,3	40	T28	210	121	
0 - 18		Gallring	2015	2016	1,2	25	G28	125	46	
0 - 18		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2015	2016	1,2	25	G28	125		
0 - 19		Gallring	2015	2016	2,5	30	T28	145	89	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2017-2020)

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
0 - 4		Gallring	2017	2020	0,7	50	T26	200	40	
0 - 8		Gallring	2017	2020	2,8	50	T26	200	156	
0 - 10		Röjning	2017	2020	2,2	8	G28	6		
0 - 11		Föryngringsavverkning	2015	2020	2,9	85	G26	260	736	
0 - 11		(F)Markberedning	2015	2020	2,9	85	G26	260		
0 - 11		(F)Plantering	2015	2020	2,9	85	G26	260		
0 - 11		(F)Återväxtkontroll	2015	2020	2,9	85	G26	260		
0 - 20		Föryngringsavverkning	2015	2020	0,6	75	G28	245	157	
0 - 20		(F)Markberedning	2015	2020	0,6	75	G28	245		
0 - 20		(F)Plantering	2015	2020	0,6	75	G28	245		
0 - 20		(F)Återväxtkontroll	2015	2020	0,6	75	G28	245		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2021-2025)

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
0 - 1		(F)Gallring	2021	2025	0,7	35	T24	180	33	
0 - 5		(F)Gallring	2021	2025	1,6	30	T26	130	65	
0 - 6		(A)Föryngringsavverkn ing	2021	2025	0,4	80	T26	150	61	
0 - 7		(F)Gallring	2021	2025	0,3	35	T28	155	15	
0 - 9		(F)Gallring	2021	2025	2,3	18	G28	30	42	
0 - 11		(F)Röjning	2021	2025	2,9	85	G26	260		
0 - 12		(F)Gallring	2021	2025	0,7	10	B22	10	5	
0 - 16		(F)Gallring	2021	2025	2,3	40	T28	210	105	
0 - 18		(F)Gallring	2021	2025	1,2	25	G28	125	56	
0 - 19		(F)Gallring	2021	2025	2,5	30	T28	145	115	
0 - 20		(F)Röjning	2021	2025	0,6	75	G28	245		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2026-2027)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag TGLÄC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löpande tillväxt m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	0,7	35	G1	T24	180	119	PG	91000	18		Gallring	15-16	30	35	10,5
											Gallring (Följd)	21-25	25	33	
2	0,7									Myrimpediment					
3	1	110	S3	T16	45	35	NO,b	70300	24	Torvmark	Ingen åtgärd				1,1
	(-0,2)									Olikåldrigt					
										Död ved					
										Försumpat					
4	0,7	50	G1	T26	200	144	PG	X0000	24		Gallring	17-20	25	40	7,5
5	1,7	30	G1	T26	130	213	PG	62200	15	Delv torvmark	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	15-16			9,7
											Gallring	15-16	30	63	
	(-0)										Gallring (Följd)	21-25	25	65	
6	0,4	80	S1	T26	150	54	PG	X0000	31	Luckigt	Ingen åtgärd				3,5
										Underväxt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	21-25	95	61	
										Framtida lövdominans					
7	0,3	35	G1	T28	155	53	PG	X0000	19	Odlingsspår	Gallring	15-16	30	16	9
											Gallring (Följd)	21-25	25	15	
8	2,8	50	G1	T26	200	568	PG	X0000	22	Östra delen äldre	Gallring	17-20	25	156	7,5

Län: Jönköpings län

Kommun: Eksjö

Församling: Hässleby-Kråkshult

2015-07-16

Fastighet: STENBRO 1:2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag TGLÄC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löpande tillväxt m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Varier gallringsbehov					
Generell Kommentar: I östra delen finns ett mindre område 0,1 ha med röjningsskog.															
9	2,3	18	R2	G28	30	69	PG	06400	7	Ojämnt	Röjning	15-16	10		5,8
										Delv röjning	Gallring (Följd)	21-25	30	42	
10	2,2	8	R2	G28	6	13	PG	08200	0	Enstaka öf	Röjning	17-20	10		1,4
11	2,9	85	S2	G26	260	743	PG	55000	33	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	15-20	95	736	5,5
										Luckigt	Markberedning (Följd)	15-20			
											Plantering (Följd)	15-20			
											Återväxtkontroll (Följd)	15-20			
											Röjning (Följd)	21-25	10		
12	0,8	10	R2	B22	10	7	PG	04600	0	Framtida lövdominans	Röjning	15-16	10		2,5
											Gallring (Följd)	21-25	30	5	
13	0,8	65	S3	B20	60	36	NS,b	20800	30	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,6
	(-0,2)									Delv försumpat					
	(-0,1)									Grova lövträd					
14	1,2									Myrimpediment					
15	12,4									Inägomark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag TGLÅC	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löpande tillväxt m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
16	2,3	40	G1	T28	210	487	PG	71200	22	Norra delen yngre	Gallring	15-16	25	121	9,8
										Underväxt	Gallring (Följd)	21-25	20	105	
17	0,8									Tomt					
18	1,3	25	G1	G28	125	155	PG	16300	13		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	15-16			11,7
											Gallring	15-16	30	46	
	(-0)										Gallring (Följd)	21-25	25	56	
19	2,6	30	G1	T28	145	362	PG	91000	17	Södra delen äldre	Gallring	15-16	25	89	10,6
											Gallring (Följd)	21-25	25	115	
20	0,7	75	S2	G28	245	157	PG	46000	31	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	15-20	95	157	6,2
										Varier bonitet	Markberedning (Följd)	15-20			
	(-0,1)									Odlingsspår	Plantering (Följd)	15-20			
											Återväxtkontroll (Följd)	15-20			
											Röjning (Följd)	21-25	10		

Utförda åtgärder

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd	Årtal	Areal	SI	Uttag m3sk	Anteckning
-----------------	-------	--------	-------	-------	----	---------------	------------

NO**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	35	45	70		30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		35	45	70		30		

Beskrivning

Skvatramsmosse, kantzon runtom myrimpediment med mycket död ved, torvmark. Den äldre tallen står och dör vilket ger gott om död ved. Det kommer rikligt med löv som underväxt. Delvis är skogen yngre och tätare.

Mål

Bevara och utveckla en stabil talldominerad miljö, med gamla grova senvuxna tallar och stort inslag av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd under planperioden föreslås.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	65	36	60	20		80		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		36	60	20		80		

Beskrivning

Kantzonen med grovt löv mellan impediment och inäga. Impedimentet i väster innehåller gott om död ved, delar av beståndet är försumpat. Grov äldre björk med inslag av tall och asp, underväxt av gran. Luckigt bestånd som troligtvis tidigare varit inäga.

Mål

Bevara och utveckla beståndets lövskogskaraktär, som domineras av gamla grova lövträd och rikligt med död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd föreslås under denna planperiod. Ev. kan området naturvårdshuggas, då all gran tas bort för att gynna lövet.

Kommentarer till STENBRO 1:2

Fastigheten

Stenbro 1:2 tillhörande Hässleby-Kråkshult församling och Eksjö kommun, ligger norr om riksväg 40, mellan Ingatorp och Marieannelund. Fastigheten består av ett sammanhängande skifte med hus och inäga relativt samlat i centrum av fastigheten. Fastigheten består totalt av 38,6 ha, varav 22,8 ha skog och 12,4 ha inägomark, resterande areal består av väg, tomt, impediment mm. Skogsmarken är flack och delvis försumpat med främst tallmark, relativt växtlig tall. Medelboniteten på fastigheten är beräknad till 7,2 m³sk/ ha och år.

Skogsägarens mål med skogsbruket

Fastigheten skall gå till försäljning, där planen ska vara underlag för försäljningen.

Avverkningar och skogsvård

Det är övervägande skog i gallringstadiet på fastigheten. Röjnings- och gallringsbehovet är relativt jämnt över hela perioden. Den äldre skogen har förslagits att avverkas.

Övergripande naturvärdesbeskrivning

Det finns två äldre bestånd som båda angränsar till myrimpediment. Det ena är björkdominerat och det andra domineras av äldre grov döende tall. Båda erhåller gott om död ved, både i beståndet och i marken som har satts av som myrimpediment.

Lövandel

Enligt certifieringen ska det på lämplig mark finnas minst 5 % lövdominerade bestånd på fastigheten, se bilaga framtida lövdominans.

Prioritering av naturvärden

Vid upprättande av grön skogsbruksplan ska minst 5 % av skogsarealen bestå av avdelningar med NO och NS som målklass. Avdelningarna nr 3 och nr 13 är avsatta till naturvård, som tillsammans utgör 6,1 %.

Forn- och kulturminnen

Skogsmarken erhåller inga kända fasta fornlämningar. Det finns odlingsspår och dylikt på fastigheten, främst berörs inägomarken.

Ytterligare Information om forn och kulturlämningar se www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor

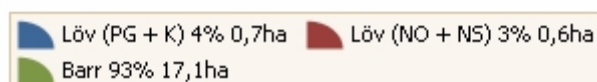
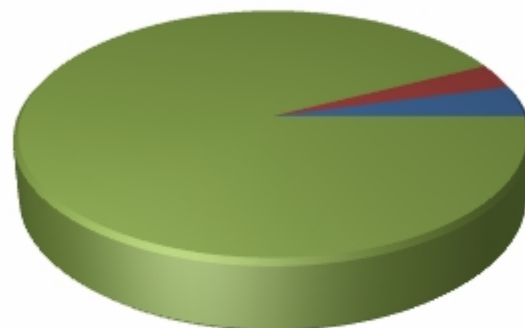
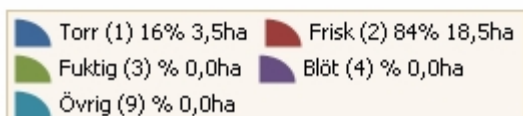
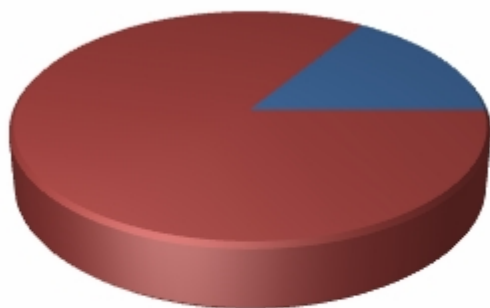
Övrigt

Framförallt bör röjning och gallring prioriteras under planperioden. Även fastighetsgränserna kan ses över.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 22,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 18,5 ha (81,1 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag TGLÄC	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
0 - 12	10	04600	0,7	4,0%	PG
0 - 13	65	20800	0,6	3,2%	NS
Summa			1,3	7,0%	
Summa(NO + NS)			0,6	3,2%	
Summa(PG + K)			0,7	3,8%	

Framtida lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag TGLÄC	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
0 - 6	80	X0000	0,4	1,9%	PG
0 - 12	10	04600	0,7	4,0%	PG
Summa			1,1	5,9%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			1,1	5,9%	