

Skogsbruksplan

Fastighet	Bastuträsk 2:11
Församling	Bjurholm
Kommun	Bjurholm
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2023-05-22
Planen avser tiden	2023-05-22 - 2033-05-22
Framskriven t.o.m.	2025-09-01



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	44,8	83,3
Impediment myr	8,6	16
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,4	0,7
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	53,8	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 587	76
Gran	371	18
Löv	131	6
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

2 089

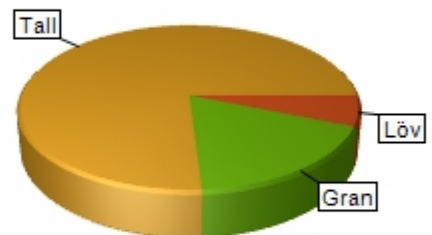
Medeltal

m3sk per ha

47

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

3,9

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

117

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

740

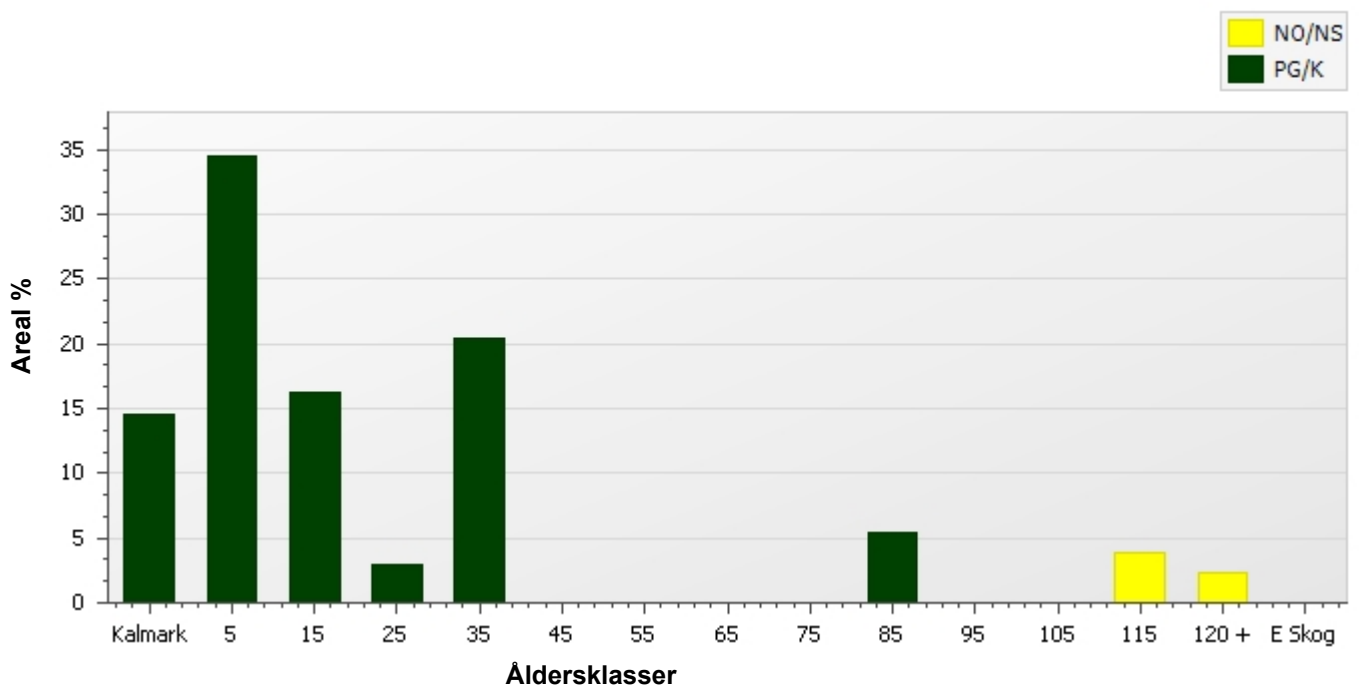
Varav gallring 170 m3sk

och föryngringsavverkning 570 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	6,5	14							
- 9 år	15,4	34	27	2	27	68	5		
10 - 19	7,3	16	85	12	88	12			
20 - 29	1,3	3	23	17	26	24	50		
30 - 39	9,1	20	1 057	116	93	3	4		
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,0								
70 - 79	0,0								
80 - 89	2,5	5	516	210	85	10	5		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	1,7	4	230	135	3	87	10		
120 +	1,0	2	93	92	36	39	25		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[4,5]		58	13	67	33			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,8	100	2 089	47	76	18	6		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	4,9	11							
K2	9,8	22	16	2	21	79			
Röjningsskog R1	7,2	16	11	1	36	51	13		
R2	8,6	19	108	13	75	15	11		
Gallringsskog G1	9,1	20	1 057	116	93	3	4		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,0								
avverknings- S2	2,5	5	516	210	85	10	5		
skog S3	2,7	6	323	119	13	73	14		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[4,5]		58	13	67	33			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,8		2 089	47	76	18	6		

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 återväxt-åtgärder 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 bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	42,1	94,0	1 766	84,5	767	94,7
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,7	3,8	230	11,0	33	4,1
NO	1,0	2,2	93	4,5	10	1,2
Summa	44,8	100,0	2 089	100,0	810	100,0

Impediment

Myr	8,6 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 åtgärdstidpunkt.

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	3,7	158	12	170				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					2,5	542	28	570
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	3,7	158	12	170	2,5	542	28	570

Total avverkning

740

Högre alt: 740 m3sk varav gallring 170 m3sk och föryngringsavverkning 570 m3sk
 Lägre alt: 740 m3sk varav gallring 170 m3sk och föryngringsavverkning 570 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		23	23	8,9	23	3
10 - 19	19		19	15,4	47	3
20 - 29	131		131	7,3	217	30
30 - 39	129	21	150	4,0	330	82
40 - 49	344	14	359	6,4	1 089	170
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	52	3	54			
100 - 109						
110 - 119						
120 +	37	6	43	2,7	366	135
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	29		29	[4,5]	87	20
Summa	743	67	810	44,8	2 158	48

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	
(Fb)Hyggesrensning	2,8				2,8
Markberedning	2,8				2,8
(F)Markberedning			2,5		2,5
(F)Plantering	7,7		2,5		10,2
Återväxtkontroll	1,7				1,7
(F)Återväxtkontroll	9,3		2,5		11,8
Röjning			3,8		3,8
Alternativ beståndsskötsel – inve	2,6				2,6
Summa ha	27,1		11,2		38,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2026)

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 - 4		Återväxtkontroll	2023	2025	1,7	7	T20	2		
1 - 5		(Fb)Hyggesrensning	2023	2025	2,8	17	T18	19		
1 - 5		Markberedning	2023	2025	2,8	17	T18	19		
1 - 5		(F)Plantering	2025	2028	2,8	17	T18	19		
1 - 5		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	2,8	17	T18	19		
1 - 6		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	6,5	7	G19	2		
1 - 7		(F)Plantering	2025	2026	4,9	0	G17			
1 - 11		Gallring	2023	2025	3,7	35	T20	155	170	
1 - 12		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2023	2025	0,9	25	T18	5		
1 - 16		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2023	2025	1,7	114	G20	135		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

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 - 3		Föryngringsavverkning	2029	2033	2,5	87	T23	210	570	
1 - 3		(F)Markberedning	2029	2033	2,5	87	T23	210		
1 - 3		(F)Plantering	2029	2033	2,5	87	T23	210		
1 - 3		(F)Återväxtkontroll	2029	2033	2,5	87	T23	210		
1 - 9		Röjning	2030	2035	3,8	7	T20	1		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt] o	Älder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	3,4	1	7	R1	G17	2	7	PG	0	0	0	0	411	0	3 25	Markberett	Ingen åtgärd				0,1
																Planterat					
2	8,6	6												0		Myrmark					
3	2,5	1	87	S2	T23	210	516	PG	21	21	0	22	222	0	2 25	Varier förråd	Föryngringsavverkning	29-33	100	570	4,4
																	Markberedning (Följd)	29-33			
																	Plantering (Följd)	29-33			
																	Återväxtkontroll (Följd)	29-33			
Åtgärdsförslaget föryngringsavverkning kan göras om 6-10 år. En kantzon bör lämnas mot bäcken som strömmar.																					
Generell Kommentar:																					
A=beståndsluckor.																					
4	1,7	1	7	K2	T20	2	3	PG	0	0	0	0	222	0	2 25		Återväxtkontroll	23-25			0,3
5	2,8	1	17	R2	T18	19	54	PG	9	5	0	0	311	0	2 20	Stora älgskador	Hyggesrensning (Förberedande)	23-25			1,9
																	Markberedning	23-25			
																	Plantering (Följd)	25-28			
																	Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
Väldigt kraftigt ålgbetat, enstaka levande tallar över 3 meter, döda pinnar resterande. Viss självföryngring finns bestående av ett mindre antal gran samt småplant av tall. För att få ett likåldrigt, virkesrikt bestånd i framtiden föreslås att:																					
Generell Kommentar:																					
Röj ner allt, markbereda och plantera nytt. Trädslagsbyte till contorta eventuellt. Lämna dem större tallarna ca 5 st.																					
6	6,5	1	7	K2	G19	2	13	PG	0	0	0	0	411	0	3 30	Markberett	Återväxtkontroll (Följd)	25-28			0,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt] o	Älder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha	
					ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk		
																Planterat						
7	4,9	1	0	K1	G17	0	0	PG	0 0 0 0 0				411	0	3 30	Varier förråd	Plantering (Följd)	25-26		0		
																Vackra träd						
Generell Kommentar: Grova granar, jämn diameterfördelning. Klenare dimensioner i den södra delen mot hygget. Bro i västra delen som sammankopplas med en stig som är utmarkerat. Fuktig mark med blötare partier. Avverkning bör ske vintertid.																						
8	4,5	1	17	R2	T20	7	31	PG	67 33 0 0 0	0	3	0	0	222	0	1 20	Älgskador	Ingen åtgärd			2,5	
	(-0)	L																				
8	[4,5]		31	ÖF		13	58	PG	67 33 0 0 0	11	8	0	3	0			Ingen åtgärd				1,1	
	(-0)	L																				
Generell Kommentar: Vissa delar av beståndet kan behöva startas om på grund av väldigt höga andelar skadade stammar. Stor del av beståndet är röjskog med kraftiga betesskador. och vad som ser ut som snökskytteangrepp på de yngre träden kring de centrala och västliga delarna. A = Hänsynsyta från tidigare avverkning A:1 = Annan typ av mark. Äldre träd ca 30 år, fuktigare mark, lingontyp/blåbärstyp, klena stammar, tät underväxt.																						
9	3,8	1	7	R1	T20	1	4	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	122	0	2 25	Röjning	30-35	30		0,4	
10	2,7	1	35	G1	T22	122	333	PG	100 0 0 0 0	12	13	0	19	121	0	2 25	Älgskador	Ingen åtgärd			8,3	
Generell Kommentar: En hel del huvudstammar utan betesskador, positivt ur framtida kvalitetsynpunkt. Låg grundyta med en medelhöjd på 12m. Låt beståndet växa på tills en tillfredsställande grundyta uppnås med max 15 m medelhöjd. Ingen åtgärd under planperioden. A = löv med underväxt av gran i nordvästra delen.																						
11	3,7	1	35	G1	T20	155	567	PG	90 3 7 0 0	12	13	0	24	222	0	2 25	Gamla älgskador	Gallring	23-25	30	170	8,4
	(-0,1)	L																				
Generell Kommentar: A= Avvikande del med lövuppslag och underväxt av gran. Röj fram granen under lövet. Medelstora block förekommer.																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt] o	Älder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
12	0,9	1	25	R2	T18	5	5	PG	0	2	0	0	421	0	3 40	Älgbetat	Alternativ beståndsskötsel – inventering	23-25			0,4
																Lövdominerat					
																Framtida lövdominans					
Generell Kommentar: Sönderbetate tallar, bra med lövuppslag. Enstaka tallar i 4 m höjd. ABS inventering, gynna löv.																					
13	1	1	130	S3	T17	92	93	NO,b	15	14	0	15	421	0	3 30	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,6
	(-0)	L														Delv skiktat					
Generell Kommentar: Avdelning är NO och bör ej slutavverkas.																					
14	1,6	1	0	K2	G20	0	0	PG	0 0 0 0 0				221	0	2 30	Lövuppslag	Ingen åtgärd	25-26			0
	(-0)	L																			
Generell Kommentar: Stora block förekommer.																					
15	2,9	1	31	G1	T20	57	157	PG	12	12	0	11	122	0	2 25	Älgskador	Ingen åtgärd				5,9
	(-0,1)	L																			
Generell Kommentar: Låg grundyta och ganska klena dimensioner. Låt skogen växa tills gallring blir aktuellt																					
16	1,8	1	114	S3	G20	135	230	NS,s	19	17	0	19	311	0	2 25	Olikåldrigt	Alternativ beståndsskötsel – inventering	23-25			2,9
	(-0,1)	L														Gallrat					
Generell Kommentar: Avdelning är NS bestånd och bör ej slutavverkas.																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt] o	Älder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2		Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	An g	Uttag inkl tillväxt m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd								Gyl	Trp					%	m3sk	
17	0,4	1	22	R2	T20	51	18	PG	7	10	0	0	0	221	0	2 25	Älgskador	Ingen åtgärd				14
Generell Kommentar: Hälften av beståndet består av björk mot väg. Ca 10 m hög. Blandat bestånd som har röjts. Bra inslag av löv.																						

NO

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	93	92	36	39	25		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		93	92	36	39	25		

Beskrivning: En olikåldrig barrblandskog delvis belägen på känslig mark mot ett kärr. Viss skiktning förekommer samt en viss spridning i dimensioner. Grövre överståndare av tall med plattare kronor.

Mål: Låta beståndet utveckla högre naturvärden genom fri utveckling. Detta bör öka skiktning och spridning i dimensioner. Detta bör även leda till att en viss andel död ved skapas.

Åtgärd: Ingen åtgärd föreslås inom planperioden.

NS

Skogliga data

Areal: 1,7 ha

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	114	230	135	3	87	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		230	135	3	87	10		

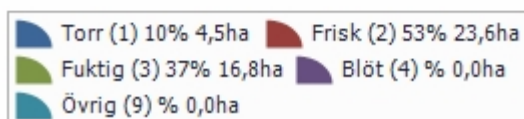
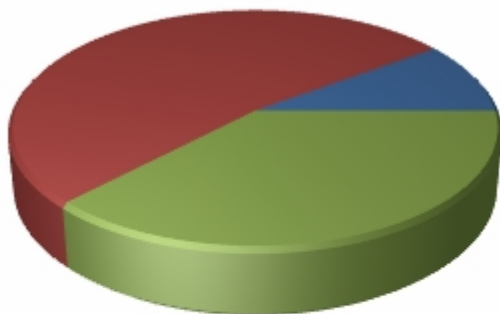
Beskrivning: Ett olikåldrigt blandbestånd av gran, tall och björk i något varierande dimensioner. Området har inga större naturvärden i dagsläget.

Mål: Skapa ökade naturvärden genom att gynna lövet och dess dimensionsutveckling. Död ved bör lämnas då detta är ett viktigt substrat för diverse insekter och djur.

Åtgärd: ABS-inventering för att säkerställa korrekta åtgärder.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 44,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 40,4 ha (90,1 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 12	25	10 0 90 0 0	Fuktig	0,9	2,3%	PG
Summa				0,9	2,3%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,9	2,3%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 12	25	10 0 90 0 0	Fuktig	0,9	2,3%	PG
Summa				0,9	2,3%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,9	2,3%	