

Skogsbruksplan

Fastighet	Gafsele 6:31
Församling	Åsele-Fredrika
Kommun	Åsele
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2022-05-12
Planen avser tiden	2022-05-12 - 2032-05-12
Framskriven t.o.m.	2025-05-12



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	109,6	77,1
Impediment myr	32,1	22,6
Impediment berg	0,3	0,2
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,2	0,1
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	142,2	
Summa vatten	0,1	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	7 650	80
Gran	1 272	13
Löv	690	7
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

9 612

Medeltal

m3sk per ha

88

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

3,7

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

329

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

3 109

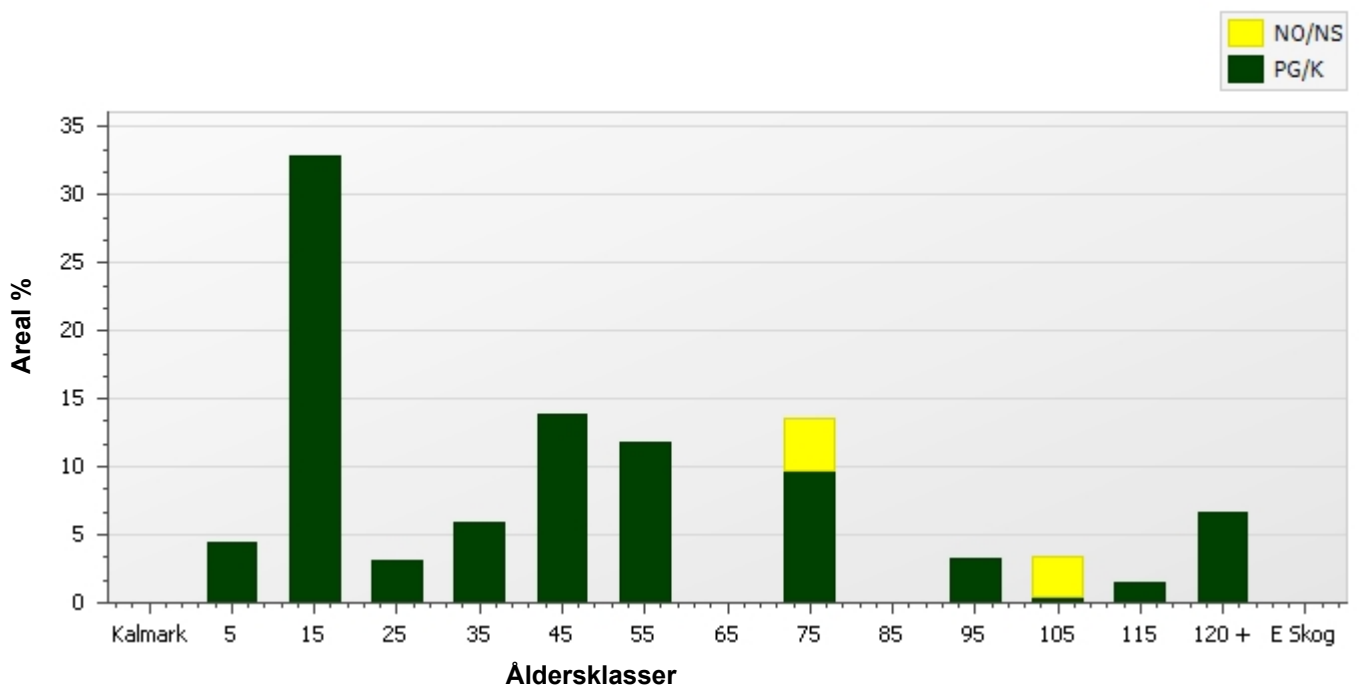
Varav gallring 1 313 m3sk

och föryngringsavverkning 1 796 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	4,8	4	29	6	100				
10 - 19	35,9	33	594	17	100				
20 - 29	3,3	3	213	64	100				
30 - 39	6,5	6	720	111	87	13			
40 - 49	15,2	14	2 093	138	96		4		
50 - 59	12,9	12	1 791	139	80	5	15		
60 - 69	0,0								
70 - 79	14,9	14	1 713	115	79	6	15		
80 - 89	0,0								
90 - 99	3,5	3	595	171	18	82			
100 - 109	3,7	3	437	119	7	73	19		
110 - 119	1,6	1	204	131	30	70			
120 +	7,3	7	1 223	167	97	3			
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	109,6	100	9 612	88	80	13	7		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	4,8	4	29	6	100				
Röjningsskog R1	35,9	33	594	17	100				
R2	0,0								
Gallringsskog G1	52,8	48	6 531	124	86	4	9		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	1,6	1	204	131	30	70			
avverknings- S2	10,5	10	1 766	168	70	30			
skog S3	4,0	4	488	122	17	66	17		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	109,6		9 612	88	80	13	7		

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	102,2	93,2	8 744	91,0	2 097	94,9
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	7,4	6,8	868	9,0	113	5,1
Summa	109,6	100,0	9 612	100,0	2 210	100,0

Impediment

Myr	32,1 ha
Berg	0,3 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 åtgärdsdåpunkt.

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	6,5	292		292				
40 - 49	15,2	673	24	697				
50 - 59	11,2	279	46	325				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					3,2	564		564
100 - 109								
110 - 119								
120 +					7,3	1 232		1 232
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	32,9	1 244	69	1 313	10,5	1 796		1 796

Total avverkning

3 109

Högre alt: 3 109 m3sk varav gallring 1 313 m3sk och föryngringsavverkning 1 796 m3sk

Lägre alt: 3 109 m3sk varav gallring 1 313 m3sk och föryngringsavverkning 1 796 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				10,5	52	5
10 - 19	12		12	4,8	41	9
20 - 29	263		263	35,9	857	24
30 - 39	166		166	3,3	379	114
40 - 49	314		314	6,5	742	114
50 - 59	602	18	620	15,2	2 017	133
60 - 69	321	56	376	12,9	1 843	143
70 - 79						
80 - 89	249	44	293	14,9	2 006	135
90 - 99						
100 - 109	44		44	0,3	58	180
110 - 119	41	10	51	3,7	487	133
120 +	71		71	1,6	231	148
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	2 083	128	2 210	109,6	8 714	79

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	
(F)Markberedning	10,5				10,5
(F)Plantering	10,5				10,5
Återväxtkontroll	4,8				4,8
(F)Återväxtkontroll	4,7	5,8			10,5
Röjning	18,9				18,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring	4,5				4,5
Summa ha	53,8	5,8			59,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2022-2026)

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
1 - 2		Återväxtkontroll	2022	2025	4,8	8	T20	6		
1 - 6		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2025	4,5	38	T22	111		
1 - 7		Föryngringsavverkning	2024	2027	3,2	98	G18	172	564	
1 - 7		(F)Markberedning	2024	2027	3,2	98	G18	172		
1 - 7		(F)Plantering	2024	2027	3,2	98	G18	172		
1 - 11		Gallring	2022	2025	2,2	58	T22	160	69	
1 - 13		Gallring	2024	2027	5,3	58	T22	135	152	
1 - 14		Gallring	2024	2027	5,0	48	T22	148	236	
1 - 17		Föryngringsavverkning	2024	2027	2,7	143	T18	151	413	
1 - 17		(F)Markberedning	2024	2027	2,7	143	T18	151		
1 - 17		(F)Plantering	2024	2027	2,7	143	T18	151		
1 - 19		Röjning	2022	2025	8,2	13	T20	17		
1 - 21		Röjning	2024	2027	10,7	13	T20	17		
1 - 22		Föryngringsavverkning	2022	2025	4,7	123	T18	176	819	
1 - 22		(F)Markberedning	2022	2025	4,7	123	T18	176		
1 - 22		(F)Plantering	2024	2027	4,7	123	T18	176		
1 - 22		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	4,7	123	T18	176		
1 - 23		Gallring	2022	2025	3,7	58	T20	142	104	
1 - 24		Gallring	2022	2025	4,7	48	T22	161	228	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

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 - 6		Gallring	2028	2032	4,5	38	T22	111	203	
1 - 7		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	3,2	98	G18	172		
1 - 8		Gallring	2028	2032	2,0	38	T20	110	89	
1 - 10		Gallring	2028	2032	5,5	43	T22	108	233	
1 - 17		(F)Återväxtkontroll	2028	2032	2,7	143	T18	151		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	0,3	98	S3	T18	159	51	PG	100 0 0 0 0	25	Myrholme	Ingen åtgärd				3
2	4,8	8	K2	T20	6	29	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	22-25			0,4
3	0,5	108	S3	T12	73	36	PG	90 0 10 0 0	19	Kantzön mot myr	Ingen åtgärd				1,5
4	6,1	73	G1	T20	119	721	PG	70 10 20 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				3,1
5	1,6	113	S1	G14	131	204	PG	30 70 0 0 0	22	Delvis gallrat	Ingen åtgärd				2,5
										Delvis försumpat					
										Naturvärden finns, död ved, rötbrutna träd, äldre lågor, mindre bäck. Möjligt att avverka större del av avdelning					
6	4,5	38	G1	T22	111	500	PG	90 10 0 0 0	16	Luckigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-25			7,1
										Gruppställt	Gallring	28-32	30	203	
7	3,2	98	S2	G18	172	544	PG	10 90 0 0 0	21	Delvis försumpat	Föryngringsavverkning	24-27	100	564	4
											Markberedning (Följd)	24-27			
											Plantering (Följd)	24-27			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
8	2	38	G1	T20	110	220	PG	80 20 0 0 0	14	Luckigt	Gallring	28-32	30	89	6,9
										Gruppställt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
9	3,2	108	S3	T18	126	401	NO,s	0 80 20 0 0	25	Naturvård	Ingen åtgärd				2,1
10	5,5	43	G1	T22	108	595	PG	100 0 0 0 0	16	Luckigt	Gallring	28-32	30	233	6
										Gruppställt					
										Underväxtröjt					
11	2,2	58	G1	T22	160	346	PG	60 25 15 0 0	20	Delvis försumpat	Gallring	22-25	20	69	5
										Underväxtröjt					
12	1,8	58	G1	T18	117	206	PG	80 0 20 0 0	18	Delvis försumpat	Ingen åtgärd				3,8
										Delvis röjt					
13	5,5	58	G1	T22	135	722	PG	90 0 10 0 0	17	Underväxtröjt	Gallring	24-27	20	152	4,6
	(-0,1)									Luckigt					
										Gruppställt					
14	5,1	48	G1	T22	148	739	PG	90 0 10 0 0	16		Gallring	24-27	30	236	5,8
	(-0,1)														
15	3,3	28	G1	T22	64	213	PG	100 0 0 0 0	11		Ingen åtgärd				6,9
16	17	13	R1	T20	16	273	PG	100 0 0 0 0	0	A=Lämnad hänsyn	Ingen åtgärd				0,5
										Röjt 2019					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
17	2,7	143	S2	T18	151	404	PG	90 10 0 0 0	24	Delvis gallrat	Föryngringsavverkning	24-27	100	413	2,1
											Markberedning (Följd)	24-27			
											Plantering (Följd)	24-27			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-32			
18	4,2	73	G1	T16	111	468	NO,b	80 0 20 0 0	18	Delvis försumpat	Ingen åtgärd				2,4
										Naturvård					
19	8,2	13	R1	T20	17	140	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	22-25	20		0,6
20	4,6	78	G1	T19	114	525	PG	90 5 5 0 0	23	Gallrat	Ingen åtgärd				3
										Ogallrad hänsyn i norr					
21	10,7	13	R1	T20	17	182	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	24-27	100		0,6
22	4,7	123	S2	T18	176	819	PG	100 0 0 0 0	23		Föryngringsavverkning	22-25	100	819	2,5
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	24-27			
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
23	3,7	58	G1	T20	142	518	PG	80 0 20 0 0	20	Luckigt	Gallring	22-25	20	104	4,1
24	4,7	48	G1	T22	161	759	PG	100 0 0 0 0	16	Underväxtröjt	Gallring	22-25	30	228	7
25	32,1									Myr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
26	0,3									Berg					
27	0,1									Vatten					

NO

Skogliga data

Areal: 3,2 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	108	401	126		80	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		401	126		80	20		

Beskrivning

Äldre grandominerad sumpskog med inslag av löv och yngre gran.

Mål/syfte

Lämnas för fri utveckling för att bevara och förstärka naturvärdena.

Åtgärd

Ingen.

NO**Skogliga data**

Areal: 4,2 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: G1

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	73	468	111	80		20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		468	111	80		20		

Beskrivning

Talldominerat bestånd på delvis försumpad och bergbunden mark. Inslag död ved.

Mål/syfte

Skapa en flerskiktad tallskog med inslag av död ved.

Åtgärd

Ingen

Kommentarer till Gafsele 6:31

Inventeringsdatum: 2022-05-12
Planläggare: High Coast Forestry

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Gafsele 6:31 består av ett skifte om totalt 142,3 ha varav 109,6 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 3,7 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 8400 m³sk.

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot yngre och medelålders skog. Några bestånd kommer växa in och vara i behov av gallring under planperioden. Det finns även behov av röjning och återväxtkontroll.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 3100 m³sk varav 1300 m³sk är gallring och 1800 m³sk föryngringsavverkning. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) medger i dagsläget föryngringsavverkning av ca 14 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 41ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepade älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard.

Det finns inga områden med höga naturvärden registrerade på fastigheten och inga områden som berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till

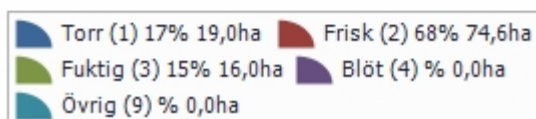
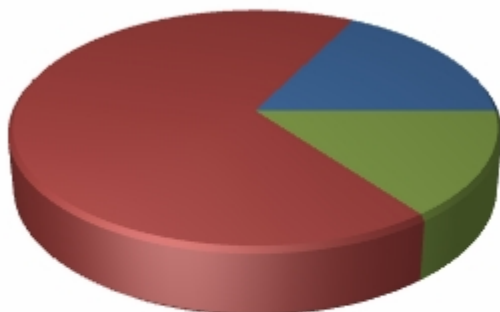
NO/NS. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kultur eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 109,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 90,6 ha (82,6 %) 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
Summa				0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	

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
Summa				0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	