

Skogsbruksplan

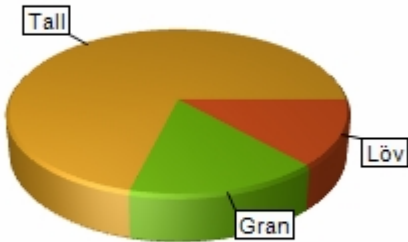
Fastighet	Gärdsjöberg 1:1
Församling	Åsele-Fredrika
Kommun	Åsele
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2020-06-23
Planen avser tiden	2020-06-23 - 2030-06-23
Framskriven t.o.m.	2025-09-15

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	183,9	75,1
Impediment myr	60,4	24,7
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	0,2
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	244,8	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	13 245	71
Gran	3 009	16
Löv	2 434	13
Ädellöv		
Contorta		
Totalt		
m3sk	18 688	
Medeltal		
m3sk per ha	102	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 3	Tillväxt per år vid framskrivnings- tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 631
--	------------------	---	-------------

Avverkningsförslag

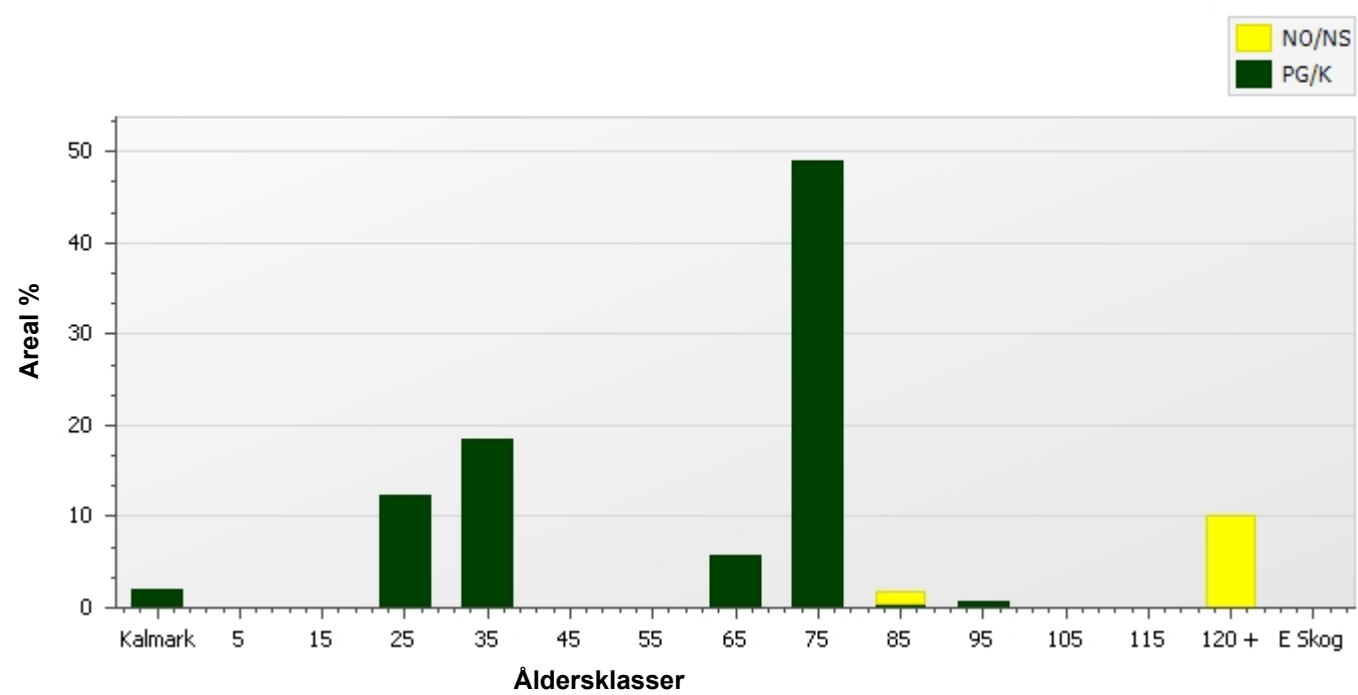
Totalt under perioden	m3sk
-----------------------	------

Varav gallring	m3sk	och föryngringsavverkning	m3sk
----------------	------	---------------------------	------

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	3,8	2							
- 9 år	0,0								
10 - 19	0,0								
20 - 29	22,7	12	249	11	60	20	20		
30 - 39	34,0	18	2 730	80	44	20	37		
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	10,7	6	993	93	60	10	30		
70 - 79	89,9	49	13 029	145	83	12	6		
80 - 89	3,1	2	265	84	39	34	27		
90 - 99	1,0	<1	147	144	100				
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	18,7	10	1 276	68	24	56	20		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	183,9	100	18 689	102	71	16	13		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	3,8	2							
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	43,1	23	1 749	41	47	17	36		
Gallringsskog G1	117,4	64	15 517	132	77	13	10		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	1,0	<1	147	144	100				
avverknings- S2	0,0								
skog S3	18,7	10	1 276	68	24	56	20		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	183,9		18 689	102	71	16	13		

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	162,7	88,5	17 233	92,2	2 398	97,2
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	21,2	11,5	1 455	7,8	70	2,8
Summa	183,9	100,0	18 688	100,0	2 468	100,0

Impediment

Myr	60,4 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 åtgärds tidpunkt.

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								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa								

Total avverkning



Högre alt: 0 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
Lägre alt: 0 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 0 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				3,8		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39	378	170	548	37,1	2 064	56
40 - 49	190	114	305	19,6	1 767	90
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79	1 192	80	1 272	82,5	12 791	155
80 - 89	239	37	276	21,3	3 044	143
90 - 99						
100 - 109	12		12	1,0	158	155
110 - 119						
120 +	45	11	56	18,7	1 331	71
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	2 056	412	2 468	183,9	21 157	115

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)Markberedning	3,8				3,8
Plantering		3,8			3,8
(F)Återväxtkontroll		3,8			3,8
Röjning	18,5				18,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	4,3				4,3
Summa ha	26,5	7,5			34,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2020-2026)

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 - 4		(Fb)Markberedning	2024	2025	2,2	0	T18			
1 - 11		(Fb)Markberedning	2024	2025	1,5	0	T18			
1 - 14		Röjning	2020	2025	3,2	30	T18	84		
1 - 17		Röjning	2020	2025	7,8	35	G18	63		
1 - 18		Röjning	2022	2025	1,5	35	T18	57		
1 - 19		Röjning	2020	2025	6,0	35	B15	39		
1 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2025	4,3	35	T18	152		

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 - 4		Plantering	2026	2029	2,2	0	T18			
1 - 4		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	2,2	0	T18			
1 - 11		Plantering	2026	2029	1,5	0	T18			
1 - 11		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,5	0	T18			

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	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	
1	45,2	70	G1	T18	137	6 195	PG	100 0 0 0 0	27	Gallrat 2023	Ingen åtgärd				4,1
2	2,5	80	G1	T14	73	180	NO,b	10 50 40 0 0	26	Torvmark	Ingen åtgärd				1,5
										Olikåldrigt					
3	11,2	30	R2	T18	89	999	PG	60 10 30 0 0	0	Flerskiktat	Ingen åtgärd				6,8
										Ojämnt					
										Lövuppslag					
4	2,2	0	K1	T18	0	0	PG	0 0 0 0 0		Avverkat 2023	Markberedning (Förberedande)	24-25			0
											Plantering	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
5	23	25	R2	T18	11	249	PG	60 20 20 0 0	0	Luckigt	Ingen åtgärd				1,8
	(-0,4)									Lövuppslag					
										A= Gran					
6	8,5	75	G1	T18	114	960	PG	50 40 10 0 0	21	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,4
	(-0,1)									Ojämnt					
										Delvis gallrat 2023					
7	26,6	70	G1	T20	163	4 331	PG	80 10 10 0 0	28	Delvis gallrat 2023	Ingen åtgärd				4,2
8	2,8	75	G1	G20	142	395	PG	10 60 30 0 0	28	Blockigt	Ingen åtgärd				2,8

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	
										Ojämnt					
9	6,9	75	G1	T17	166	1 148	PG	50 40 10 0 0	25	Delvis glest	Ingen åtgärd				4,2
	(-0)									Blockigt					
										Kuperat					
										Delvis gallrat 2023					
10	10,7	65	G1	T16	93	993	PG	60 10 30 0 0	21	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3
	(-0,1)									Luckigt					
11	1,6	0	K1	T18	0	0	PG	0 0 0 0 0		Avverkat 2023	Markberedning (Förberedande)	24-25			0
	(-0,1)										Plantering	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
12	1	95	S1	T18	144	147	PG	100 0 0 0 0	29	Glest	Ingen åtgärd				2,9
13	3,3	130	S3	T16	111	369	NO,b	10 70 20 0 0	19		Ingen åtgärd				1,6
14	3,2	30	R2	T18	84	268	PG	10 30 60 0 0	0	Lövuppslag	Röjning	20-25	20		6
										Flerskiktat					
										Framtida lövdominans					
										Gynna löv vid åtgärd					
15	15,4	130	S3	G13	59	907	NO,b	30 50 20 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd				0,6

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	
										Varier bonitet					
16	0,7	80	G1	T18	124	85	PG	100 0 0 0 0	28	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,1
										Blockigt					
										Myrholme					
17	7,8	35	G1	G18	63	491	PG	20 30 50 0 0	12	Delvis gles föryngring	Röjning	20-25	10		4,3
										Varier bonitet					
										Gruppställt					
18	1,5	35	G1	T18	57	88	PG	30 20 50 0 0	11		Röjning	22-25	10		4
19	6	35	R2	B15	39	233	PG	20 30 50 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	20-25	10		0,9
										Olikåldrigt					
20	4,3	35	G1	T18	152	651	PG	60 20 20 0 0	15		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-25			7,5
21	60,4									Myr					

NO

Skogliga data

Areal: 2,5 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	180	73	10	50	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		180	73	10	50	40		

Beskrivning

Källflöde med äldre kort gran och löv, delvis försumpat och örtrikt.

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till källmiljö

Åtgärd

Ingen åtgärd

NO**Skogliga data**

Areal: 3,3 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	369	111	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		369	111	10	70	20		

Beskrivning

Skogsholmar som ligger på en myr. Skogen är ej påverkad av skogsbruk och har stora variationer i ålder, bonitet och träslag. Visst inslag av död ved samt trädlavar

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till orörd skog med inslag av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

NO

Skogliga data

Areal: 15,4 ha

Ståndortsindex: G13

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	907	59	30	50	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		907	59	30	50	20		

Beskrivning

Grandominerad sumpskog på torvmark. Olikåldrigt och med stor andel impediment. Inslag av mycket gamla träd och död ved. Inkluderar tallbevuxen myr, klen kort tall. Genom beståndet rinner en bäck.

Mål

Sumpskogsområde med fri utveckling så att naturvärdet bibehålls och på sikt förstärks.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kommentarer till Gärdsjöberg 1:1

Inventeringsdatum: 2020-06-23

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

Gärdsjöberg 1:1 består av 1 skifte om totalt 244,8 ha varav 183,9 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 3 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 17700 m³sk.

Fastigheter i planen

Gärdsjöberg 1:1

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot yngre skog.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 0 m³sk varav 0 m³sk är gallring och 0 m³sk föryngringsavverkning. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) medger i dagsläget föryngringsavverkning av ca 88 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 4 ha.

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 upprepad 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 när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar 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 nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Det finns inga områden på fastigheten som berörs av Natura 2000.

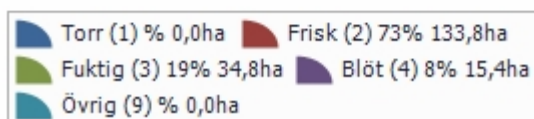
För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar 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 föryngringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 183,9 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 168,5 ha (91,6 %) 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
1 - 14	30	10 30 60 0 0	Frisk	3,2	1,9%	PG
Summa				3,2	1,9%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				3,2	1,9%	

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 - 14	30	10 30 60 0 0	Frisk	3,2	1,9%	PG
1 - 19	35	20 30 50 0 0	Fuktig	6,0	3,5%	PG
Summa				9,2	5,4%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				9,2	5,4%	