

Skogsbruksplan

Fastighet	Mullsjö 1:34, 1:57
Församling	Nordmaling
Kommun	Nordmaling
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2022-06-20
Planen avser tiden	2022-06-20 - 2032-06-20
Framskriven t.o.m.	2026-06-20

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	47,4	75,2
Impediment myr	6,8	10,8
Impediment berg	4,4	7
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	0,8
Övrig areal	3,9	6,2
Summa landareal	63,0	
Summa vatten	0,9	

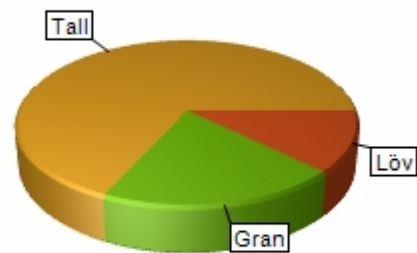
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 890	68
Gran	558	20
Löv	342	12
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
2 790

Medeltal
m3sk per ha
59

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha	4,4	Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk	174
--	-------------	-----	---	------	-----

Avverkningsförslag

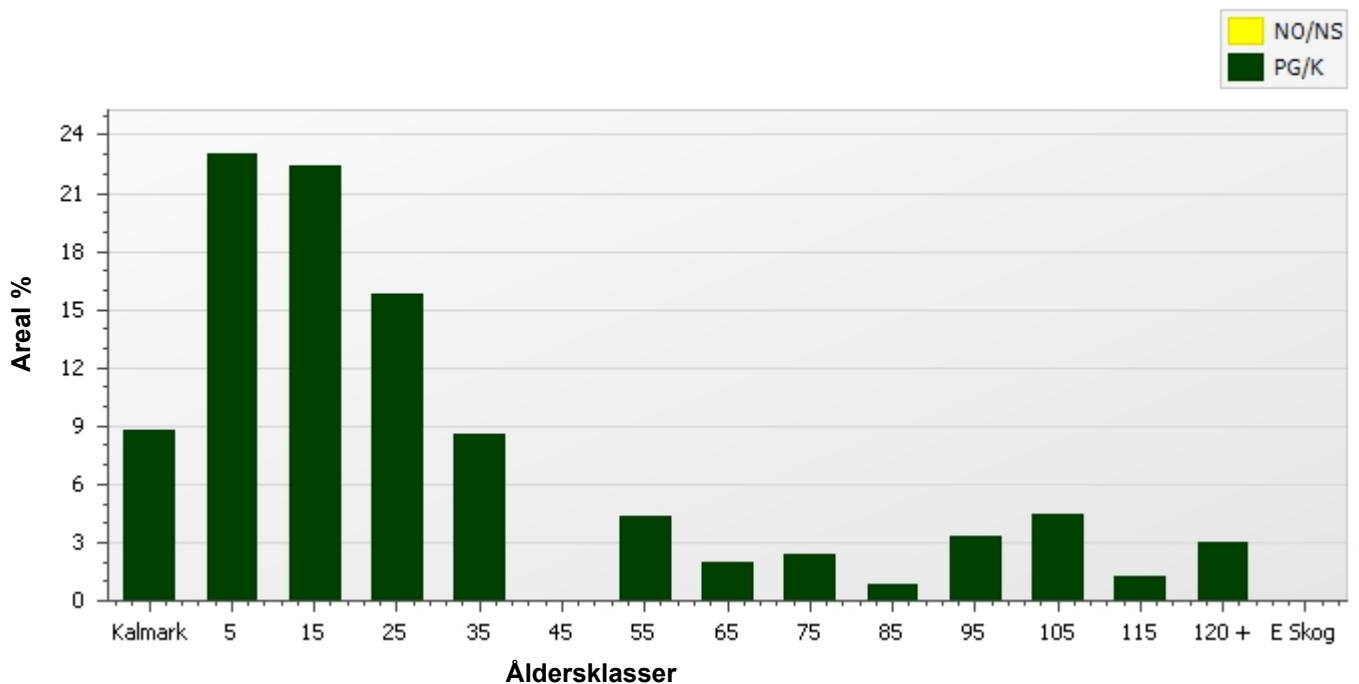
Totalt under perioden	m3sk
	352

Varav gallring 277 m3sk och föryngringsavverkning 75 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	4,1	9							
- 9 år	10,9	23	67	6	45	10	45		
10 - 19	10,6	22	243	23	76	9	15		
20 - 29	7,5	16	534	71	56	26	18		
30 - 39	4,1	9	516	127	74	9	17		
40 - 49	0,0								
50 - 59	2,1	4	269	130	75	20	5		
60 - 69	0,9	2	163	172	49	39	13		
70 - 79	1,1	2	179	159	100				
80 - 89	0,4	<1	50	132	90	5	5		
90 - 99	1,6	3	203	129	46	45	9		
100 - 109	2,1	4	231	111	82	13	5		
110 - 119	0,6	1	135	222	15	70	15		
120 +	1,4	3	130	92	88	5	8		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[2,6]		69	26	100				
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	47,4	100	2 789	59	68	20	12		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	4,1	9							
K2	1,2	2	9	8	100				
Röjningsskog R1	5,7	12	40	7	25	13	62		
R2	19,6	41	577	29	63	19	18		
Gallringsskog G1	11,4	24	1 424	125	72	17	11		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,7	1	56	83	90	10			
avverknings- S2	1,6	3	286	181	29	60	11		
skog S3	3,1	7	329	105	84	9	6		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[2,6]		69	26	100				
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	47,4		2 790	59	68	20	12		

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	47,4	100,0	2 790	100,0	1 078	100,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO						
Summa	47,4	100,0	2 790	100,0	1 078	100,0

Impediment

Myr	6,8 ha
Berg	4,4 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 åtgärdsdtpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,8	152	33	185				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	2,1	77	4	81				
60 - 69	0,2	10	1	11				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt					[2,6]	75		75
Summa	7,1	239	38	277		75		75

Total avverkning

352

Högre alt: 481 m3sk varav gallring 277 m3sk och föryngringsavverkning 204 m3sk
 Lägre alt: 310 m3sk varav gallring 249 m3sk och föryngringsavverkning 61 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		14	14	4,1	14	3
10 - 19	32	13	46	14,0	147	10
20 - 29	450	80	530	12,0	957	79
30 - 39	124	35	158	2,9	290	99
40 - 49	116	23	138	4,1	654	160
50 - 59						
60 - 69	51	3	53	2,1	241	117
70 - 79	24	3	27	0,9	179	189
80 - 89	25		25	1,1	204	181
90 - 99	6		6	0,4	56	148
100 - 109	23	2	25	1,6	228	145
110 - 119	24	1	25	2,1	256	123
120 +	22	3	25	2,0	290	143
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	6		6			
Summa	902	176	1 078	47,4	3 516	74

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	4,1				4,1
Plantering	2,2				2,2
(F)Återväxtkontroll	5,3				5,3
Röjning	11,6	2,4			14,0
(Fb)Underväxtröjning före gallring	0,7	2,4			3,1
Summa ha	23,9	4,9			28,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2022-2027)

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
4 - 44		Röjning	2024	2027	1,3	9	T22	1		
4 - 45		(Fb)Markberedning	2022	2026	0,6	0	T19			
4 - 45		Plantering	2022	2026	0,6	0	T19			
4 - 45		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	0,6	0	T19			
4 - 47		Röjning	2024	2027	3,1	11	T22	11		
4 - 50		Röjning	2024	2027	2,3	9	T22	6		
4 - 55		(Fb)Markberedning	2022	2026	0,9	0	T20			
4 - 55		Plantering	2022	2026	0,9	0	T20			
4 - 55		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	0,9	0	T20			
4 - 60		Röjning	2024	2027	0,5	9	T23	5		
5 - 62		Röjning	2024	2027	1,2	7	T22	9		
5 - 63		Gallring	2024	2027	0,2	64	G22	228	11	
5 - 64		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2027	0,7	22	T24	116		
5 - 65		Röjning	2024	2027	0,4	7	T20	8		
5 - 68		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	1,2	5	T21	8		
5 - 71		Gallring	2024	2027	2,1	54	T19	130	81	
5 - 73		(Fb)Markberedning	2022	2026	1,9	0	T19			
5 - 73		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	1,9	0	T19			
5 - 74		(Fb)Markberedning	2022	2026	0,7	0	T21			
5 - 74		Plantering	2022	2026	0,7	0	T21			
5 - 74		(F)Återväxtkontroll	2024	2027	0,7	0	T21			
5 - 79		Röjning	2024	2027	2,9	9	B19	7		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

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
4 - 52		(A) Föryngringsavverkning	2028	2032	0,6	94	T21	196	128	
4 - 54		Gallring	2028	2032	1,7	24	T23	72	58	
4 - 57		Röjning	2028	2032	1,2	9	G21	5		
5 - 64		Gallring	2028	2032	0,7	22	T24	116	35	
5 - 67		Gallring	2028	2032	1,8	22	T24	76	64	
5 - 67		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	1,8	22	T24	76		
5 - 68		Röjning	2028	2032	1,2	5	T21	8		
5 - 73	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	1,9	90	T19	29	61	
5 - 74	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2028	2032	0,7	75	T21	19	14	
5 - 80		Gallring	2028	2032	0,6	21	T26	94	28	
5 - 80		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2028	2032	0,6	21	T26	94		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2032-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

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	0,7	99	S1	T15	83	56	PG	90 10 0 0 0	21		Ingen åtgärd				1,9
2	0,6	119	S2	G23	222	135	PG	15 70 15 0 0	23	Vattentäkt	Ingen åtgärd				3,2
3	5,9	19	R2	T20	29	171	PG	80 10 10 0 0	0	R = fornlämning, fångstgropssystem	Ingen åtgärd				4,2
4	0,4	144	S2	T14	89	33	PG	80 20 0 0 0	23		Ingen åtgärd				1,4
5	1,2	24	R2	T23	55	68	PG	55 20 25 0 0	0	Något	Ingen åtgärd				7,4
										Olikåldrigt					
6	0,4									Annan mark					
7	1,1									Myr					
8	0,4									Berg					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	
44	1,3	9	R2	T22	1	1	PG	30 15 55 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	24-27	40		0,1
45	0,6	0	K1	T19	0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning (Förberedande)	22-26			0
											Plantering	22-26			
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
46	0,4	89	G1	T16	132	50	PG	90 5 5 0 0	23		Ingen åtgärd				2,8
47	3,2	11	R2	T22	11	34	PG	70 10 20 0 0	0		Röjning	24-27	40		1,2
	(-0,1)														
48	0,3	104	S3	T21	197	53	PG	55 25 20 0 0	26	Kantz m vatten	Ingen åtgärd				2,9
										Viltskydd					
										Grova lövträd					
49	0,9									Vatten					
50	2,3	9	R2	T22	6	14	PG	65 5 30 0 0	0	Lindriga	Röjning	24-27	40		0,4
										Betesskador					
51	1,8	109	S3	T14	98	178	PG	90 10 0 0 0	22	Underröjt	Ingen åtgärd				1,9
										Mycket					
										Olikåldrigt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	
52	0,6	94	S2	T21	196	118	PG	30 60 10 0 0	22	Underröjt	Ingen åtgärd				3,9
											Föryngringsavverkning (Alternativ)	28-32	100	128	
53	4,7									Myr					
54	1,7	24	R2	T23	72	122	PG	50 30 20 0 0	0	Olikåldrigt	Gallring	28-32	30	58	9,8
										Ojämnt					
55	0,9	0	K1	T20	0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning (Förberedande)	22-26			0
											Plantering	22-26			
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
56	3,3									Berg					
57	1,3	9	R1	G21	5	6	PG	45 35 20 0 0	0	Blockrikt	Röjning	28-32	40		0,1
	(-0,1)														
58	0,3	94	G1	T14	98	29	PG	30 50 20 0 0	19	Blockrikt	Ingen åtgärd				2,1
59	1	38	G1	T23	163	159	PG	15 30 55 0 0	17	Glest					7,1
										Framtida lövdominans					
60	0,5	9	R2	T23	5	2	PG	55 25 20 0 0	0		Röjning	24-27	40		0,3

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	
61	0,7						NO,b			Naturresevat					
										Naturvård					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	
62	1,2	7	R1	T22	9	11	PG	30 15 55 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	24-27	40		0,1
63	0,2	64	G1	G22	228	37	PG	10 85 5 0 0	17	Underröjt	Gallring	24-27	30	11	7,6
Generell Kommentar:		Yngre skog på nedre delen bör röjas snarast													
64	0,7	22	G1	T24	116	79	PG	55 35 10 0 0	14		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-27			12,6
											Gallring	28-32	30	35	
65	0,4	7	R1	T20	8	3	PG	35 10 55 0 0	0	Betesskador	Röjning	24-27	40		0,1
										Framtida lövdominans					
66	0,4	79	G1	T18	136	55	PG	100 0 0 0 0	23		Ingen åtgärd				3,6
67	1,9	22	G1	T24	76	140	PG	65 20 15 0 0	13		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	28-32			9,5
	(-0,1)										Gallring	28-32	30	64	
Generell Kommentar:		Röj när tallarna uppnått "älsäker höjd"													
68	1,2	5	K2	T21	8	9	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll (Följd)	24-27			0,1
											Röjning	28-32	40		
69	1									Myr					
70	1,6	17	R2	T21	24	38	PG	65 5 30 0 0	0	A=trädgrupp S2-skog	Ingen åtgärd				5,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	
71	2,1	54	G1	T19	130	269	PG	75 20 5 0 0	19	Delvis	Gallring	24-27	30	81	5,1
										Gruppställt					
										Underröjt					
72	0,6	129	S3	T16	113	64	PG	90 0 10 0 0	18		Ingen åtgärd				2
73	[1,9]	90	ÖF	T19	29	56	PG	100 0 0 0 0	27		Avverkning av överståndare/fröträd	28-32	100	61	0,6
73	1,9	0	K1		0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning (Förberedande)	22-26			0
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
74	[0,7]	75	ÖF	T21	19	13	PG	100 0 0 0 0	22		Avverkning av överståndare/fröträd	28-32	100	14	0,5
											Ingen åtgärd (Alternativ)				
74	0,7	0	K1		0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning (Förberedande)	22-26			0
											Plantering	22-26			
											Återväxtkontroll (Följd)	24-27			
75	0,5	124	S3	T13	69	33	PG	90 0 10 0 0	17	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,4
										Låg bonitet					
										Underröjt					
76	0,7	79	G1	T18	171	124	PG	100 0 0 0 0	22	Underröjt	Ingen åtgärd				3,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	
77	0,8	69	G1	T19	161	126	PG	60 25 15 0 0	23	Underröjt	Ingen åtgärd				4,3
78	0,8									Berg					
79	2,9	9	R1	B19	7	20	PG	15 5 80 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	24-27	40		0,1
	(-0,1)														
80	0,6	21	R2	T26	94	57	PG	30 40 30 0 0	0	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	28-32			13,9
										Glest	Gallring	28-32	30	28	
											Ingen åtgärd (Alternativ)				
81	1,5	21	R2	T26	48	68	PG	75 15 10 0 0	0		Ingen åtgärd				12,1
	(-0)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 7

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	
104	2,7						NO,b			Naturresevat					
										Naturvård					
105	3,3	39	G1	T18	115	357	PG	100 0 0 0 0	18	K = fyndplats, kvarts	Ingen åtgärd				5,2
	(-0,2)														
Generell Kommentar:		Lövdominerat öster om kraftledning													

Kommentarer till Mullsjö 1:34, 1:57

Inventeringsdatum: **2022-06-20**

Planläggare: **Nordansjö Skog AB / Michael Brunnestom, 0767 821187**

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

Mullsjö 1:34, 1:57, består av 4 skiften om totalt 63,0 ha varav 47,4 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4.3 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 2 050 m³sk. Vilket motsvarar ca 44 m³sk/ ha.

Fastigheter i planen

Nordmaling Mullsjö 1:34, 1:57

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är något ojämn med tyngdpunkt på yngre och medelålders skog.

Flera bestånd är välslutna och i behov av gallring. På grund av den något skeva åldersfördelningen har bara en liten del föreslagits som slutavverkning.

Det finns även ett behov av röjning, markberedning, plantering och återväxt kontroll under planperioden. Främst handlar det om röjning och underröjning före gallring, men de ligger i huvudsak några år framåt i tiden.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 350 m³sk varav 280 m³sk är gallring, och ca 70 m³sk som förnygringsavverkning har föreslagits.

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.

I två yngre tallbestånd har lindriga betesskador noterats. Men i ena fallet är det bara några enstaka träd, vilket efter röjning knappast kommer att märkas. I det andra fallet är några fler plantor skadade, troligtvis av rådjur eller hjort, men där är föreslaget framtida lövdominans, och där finns rejält mycket löv. Så när det gäller betesskador så anser jag inte läget vara akut på något vis. En hel del löv har betats, på fastigheten, men det har ju mindre inverkan än om barrstammar skadas.

Inga barkborreskador eller vindrelaterade skador har noterats.

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 ett område som angetts som naturreservat på fastigheten, belägna på båda sidor av Hörneån, registrerad på fastigheten. Denna areal får tillgodoräknas i andel naturvårdsavsättning då reservatet trädde i kraft 2019-11-29.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser 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 ett flertal kultur- och/eller fornlämningar på fastigheten, och dessa är utmärkta på kartan samt att det angetts i beskrivningen, men det finns också många spår av tidigare generationers arbete på fastigheten.

Vägar

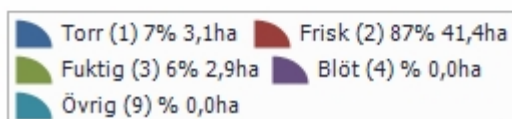
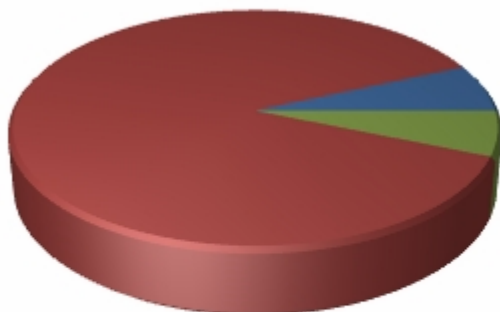
Vägar, finns som ger åtkomst till hela fastigheten. Större delen av fastigheten har ett bra vägnät, men det finns områden som har relativt långa transportavstånd.

Övrigt

Vid olika insatser på fastigheten, bör diken ses över och rensas. Rågångarna är i stora drag väl synliga, men behöver ses över då och då.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 47,4 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 44,3 ha (93,5 %) 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
4 - 44	9	30 15 55 0 0	Frisk	1,3	2,9%	PG
4 - 59	38	15 30 55 0 0	Frisk	1,0	2,2%	PG
5 - 62	7	30 15 55 0 0	Fuktig	1,2	2,7%	PG
5 - 65	7	35 10 55 0 0	Frisk	0,4	0,9%	PG
5 - 79	9	15 5 80 0 0	Frisk	2,9	6,4%	PG
Summa				6,7	15,1%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				6,7	15,1%	

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
4 - 44	9	30 15 55 0 0	Frisk	1,3	2,9%	PG
4 - 59	38	15 30 55 0 0	Frisk	1,0	2,2%	PG
5 - 62	7	30 15 55 0 0	Fuktig	1,2	2,7%	PG
5 - 65	7	35 10 55 0 0	Frisk	0,4	0,9%	PG

5 - 79	9	15 5 80 0 0	Frisk	2,9	6,4%	PG
Summa				6,7	15,1%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				6,7	15,1%	