

Skogsbruksplan

Fastighet	Hörnsjö 3:32, 3:40
Församling	Nordmaling
Kommun	Nordmaling
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2023-06-30
Planen avser tiden	2023-06-30 - 2033-06-30
Framskriven t.o.m.	2023-06-30



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	31,4	99,4
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,2	0,6
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	31,6	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 517	61
Gran	748	30
Löv	218	9
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

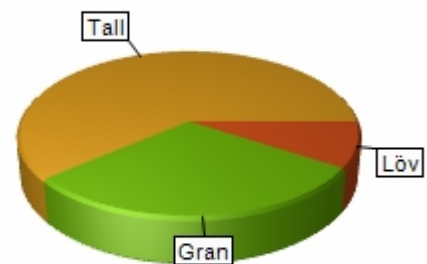
m3sk
2 483

Medeltal

m3sk per ha
79

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
4,7

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
170

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
276

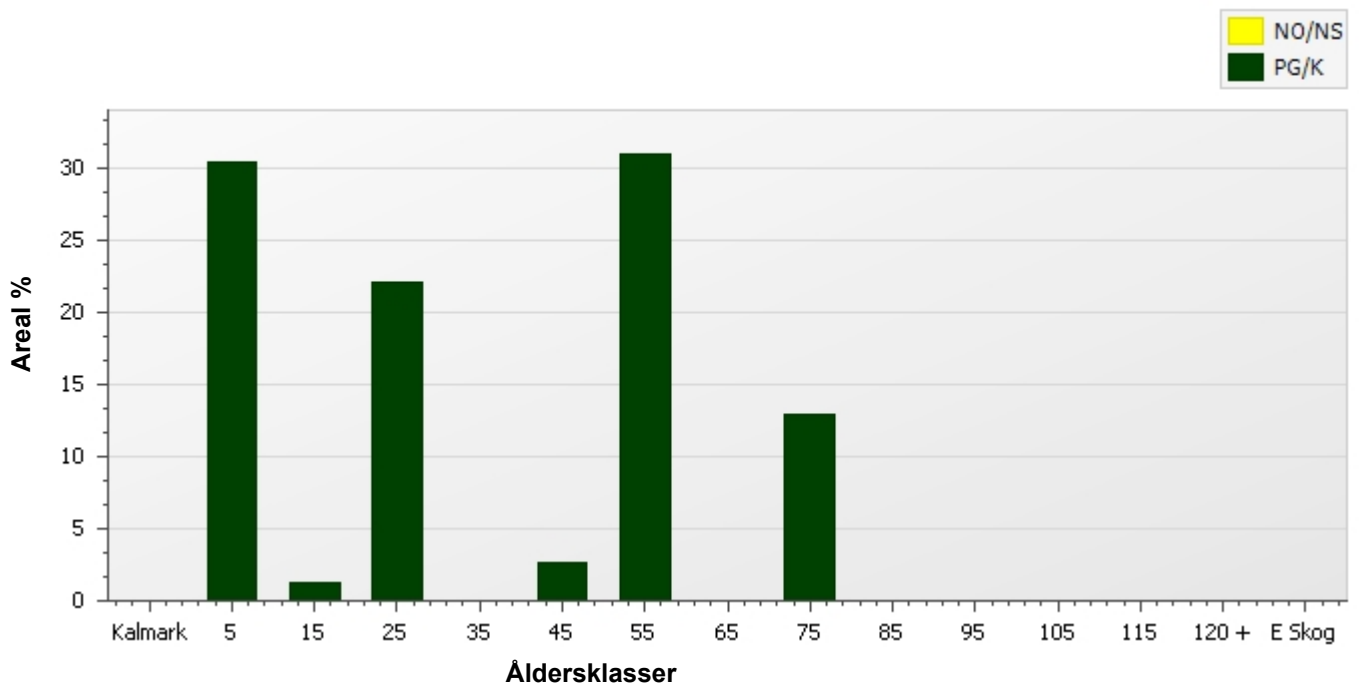
Varav gallring 276 m3sk

och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	9,5	30	56	6	3	83	14		
10 - 19	0,4	1	4	10		82	18		
20 - 29	6,9	22	282	41	62	31	7		
30 - 39	0,0								
40 - 49	0,8	3	93	110		90	10		
50 - 59	9,7	31	1 260	130	97	3			
60 - 69	0,0								
70 - 79	4,0	13	788	196	15	62	23		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	31,4	100	2 483	79	61	30	9		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	8,9	28	53	6		85	15		
Röjningsskog R1	0,6	2	3	4	65	35			
R2	2,9	9	63	22	84	10	6		
Gallringsskog G1	19,0	61	2 364	124	62	29	9		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,0								
avverknings- S2	0,0								
skog S3	0,0								
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	31,4		2 483	79	61	30	9		

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 återväxtåtgärder 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	31,4	100,0	2 483	100,0	1 726	100,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO						
Summa	31,4	100,0	2 483	100,0	1 726	100,0

Impediment

Myr	0,0 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

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,5	254	22	276				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	4,5	254	22	276				

276	Högre alt:	276 m3sk varav gallring	276 m3sk och föryngringsavverkning	0 m3sk
	Lägre alt:	276 m3sk varav gallring	276 m3sk och föryngringsavverkning	0 m3sk

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	18	2	21	9,5	76	8
20 - 29	8	2	10	0,4	14	35
30 - 39	851	67	918	6,9	924	133
40 - 49						
50 - 59	55	6	62	0,8	155	183
60 - 69	523		523	9,7	1 783	184
70 - 79						
80 - 89	150	44	194	4,0	982	244
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	1 605	121	1 726	31,4	3 934	125

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	
Återväxtkontroll		8,9			8,9
Röjning		1,0			1,0
(A)Röjning		2,5			2,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring		4,5			4,5
Summa ha		16,8			16,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

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 - 1		Röjning	2025	2028	0,6	4	T22	4		
1 - 4		(A)Röjning	2025	2028	2,5	24	T20	24		
1 - 6		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	4,5	20	T22	50		
1 - 7		Återväxtkontroll	2025	2028	8,9	6	G22	6		
1 - 8		Röjning	2025	2028	0,4	10	G20	10		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

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		(F)Gallring	2029	2033	4,5	20	T22	50	276	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å 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	0,6	1	4	R1	T22	4	3	PG	65 35 0 0 0	0	1	0	0			3 25	Torvmark	Röjning	25-28	35		1
																	Tätt lövupslag					
																	Dikat					
																	Slutet					
2	1,5	1	74	G1	G22	180	272	PG	44 49 7 0 0	22	18	0	23			3 25	Torvmark	Ingen åtgärd				4,5
																	Gallrat					
																	Dikat					
																	God vitalitet					
3	9,9	1	54	G1	T22	130	1 260	PG	97 3 0 0 0	22	18	0	16			2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5,5
	(-0,2)	L															Fint bestånd					
4	2,5	1	24	R2	T20	24	59	PG	90 5 5 0 0	0	6	0	0			2 25	R=gränsmärke	Ingen åtgärd				7,8
																	Fint bestånd	Röjning (Alternativ)	25-28	10		
																	Något ojämnt					
																	Diameterspridning					
Generell Kommentar:				Röjt. Kan röjas ytterligare en gång för att få ett jämnare bestånd till gallring.																		
5	2,5	1	74	G1	G22	205	516	PG	0 69 31 0 0	24	20	0	26			2 80	Gallrat	Ingen åtgärd				5,3
																	Fint bestånd					
Generell Kommentar:				Förekomst av stressad och döende stora granar i sydvästra delen																		
6	4,5	1	20	G1	T22	50	223	PG	54 38 8 0 0	12	8	0	13			2 30	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			15,3

Avdelningsbeskrivning

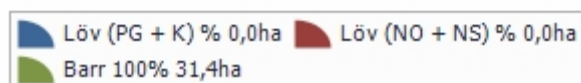
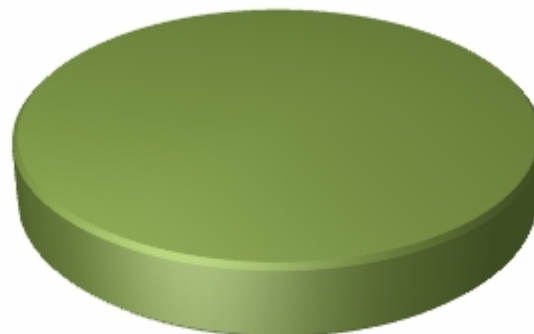
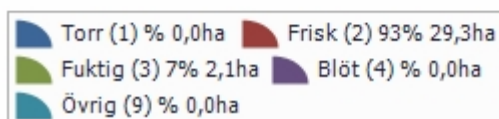
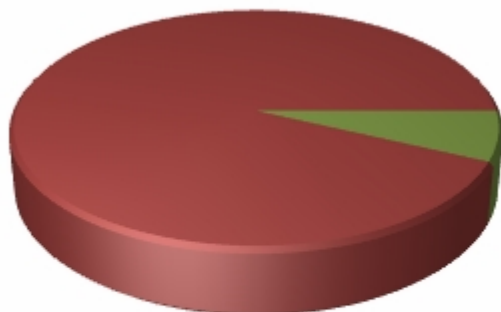
Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder 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	
																	God vitalitet	Gallring (Följd)	29-33	35	276	
																	Olik trädslagsfördelning					
																	Delvis röjt					
Generell Kommentar:				Varierande markfuktighet																		
7	8,9	1	6	K2	G22	6	53	PG	0 85 15 0 0	0	0	0	0			2 30	Planterat gran	Återväxtkontroll	25-28			0,2
																	God vitalitet					
																	Skoterled					
8	0,4	1	10	R2	G20	10	4	PG	0 82 18 0 0	0	6	0	0			2 40	Luckigt	Röjning	25-28	35		3,2
																	Ojämnt					
																	Skoterled genom bestånd					
Generell Kommentar:				Delvis stort röjbehov																		
9	0,8	1	40	G1	G20	110	93	PG	0 90 10 0 0	18	14	0	17			2 30	K=husgrund	Ingen åtgärd				7
																	Gallrat					

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 31,4 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 31,4 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	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 = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	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%	