

Skogsbruksplan

Fastighet	Kattisberg 1:21
Församling	Norsjö
Kommun	Norsjö
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2019-07-10
Planen avser tiden	2019-07-10 - 2029-07-10
Framskriven t.o.m.	2026-07-10



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	123,6	44,2
Impediment myr	155,5	55,7
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	0,1
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	279,4	
Summa vatten	0,0	

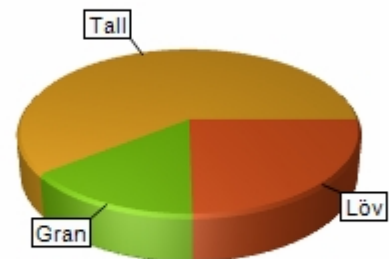
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	9 689	61
Gran	2 346	15
Löv	3 948	25
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
15 983

Medeltal
m3sk per ha
129

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m3sk per ha
3,1

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
440

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

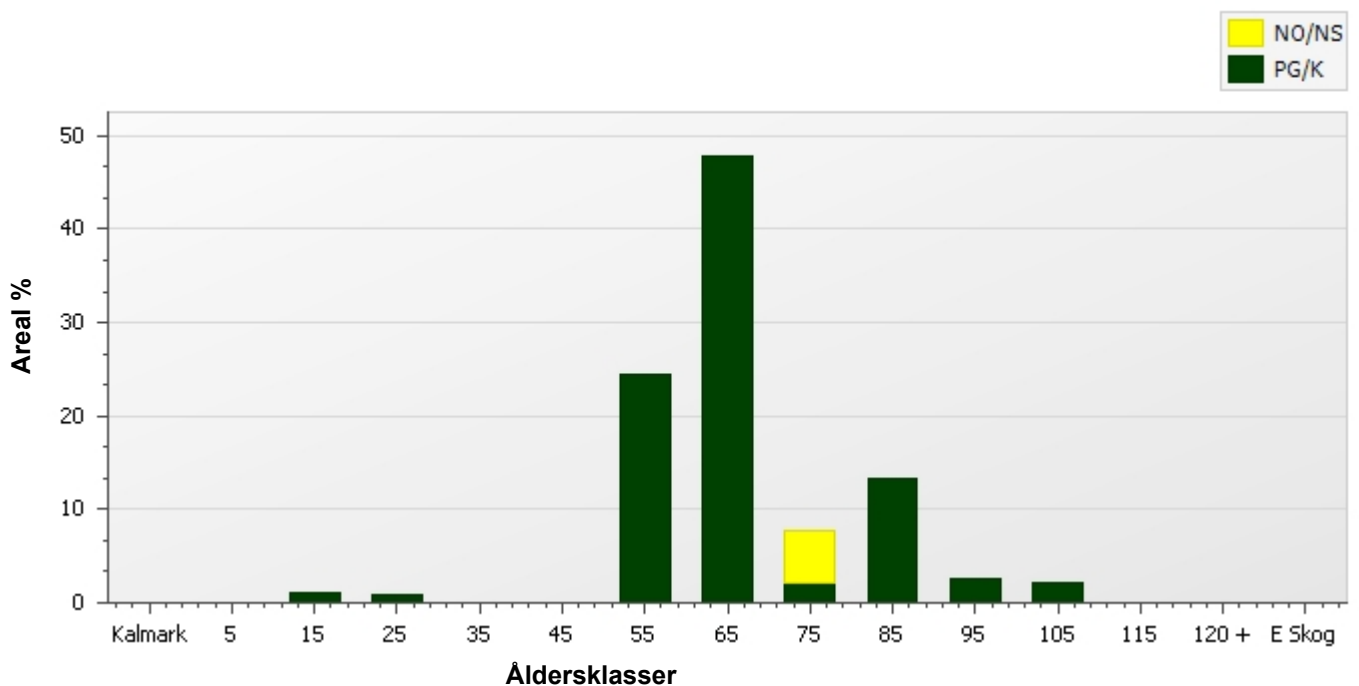
m3sk
212

Varav gallring 212 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	0,0								
10 - 19	1,2	<1	15	12	75		25		
20 - 29	1,2	<1	170	148	80	10	10		
30 - 39	0,0								
40 - 49	0,0								
50 - 59	30,2	24	3 561	118	54	14	33		
60 - 69	59,0	48	8 224	139	77	6	17		
70 - 79	9,7	8	677	70	2	54	44		
80 - 89	16,5	13	2 636	160	37	30	33		
90 - 99	3,3	3	456	138	61	17	21		
100 - 109	2,5	2	246	97	5	65	30		
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	123,6	100	15 985	129	61	15	25		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	1,2	<1	15	12	75		25		
R2	1,2	<1	170	148	80	10	10		
Gallringsskog G1	113,9	92	14 743	129	61	13	25		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	7,3	6	1 055	145	46	33	21		
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	123,6		15 983	129	61	15	25		

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	116,6	94,3	15 585	97,5	1 264	97,8
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	7,0	5,7	399	2,5	28	2,2
Summa	123,6	100,0	15 984	100,0	1 292	100,0

Impediment

Myr	155,5 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 åtgärdsdåtidpunkt.

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	2,6	159	53	212				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	2,6	159	53	212				

Total avverkning

212

Högre alt: 212 m3sk varav gallring 212 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
 Lägre alt: 212 m3sk varav gallring 212 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						
10 - 19	1		2	1,2	17	14
20 - 29						
30 - 39	36	4	40	1,2	211	183
40 - 49						
50 - 59	24	29	53	4,2	723	174
60 - 69	492	150	642	52,5	7 717	147
70 - 79	333	58	391	39,5	4 616	117
80 - 89	12	7	19	2,7	296	111
90 - 99	81	35	115	16,5	2 751	167
100 - 109	16	4	20	3,3	476	144
110 - 119	7	3	10	2,5	256	101
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	1 002	290	1 292	123,6	17 063	138

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	
Lövröjning	0,7				0,7
Röjning	1,2				1,2
(Fb)Underväxtröjning före gallring	8,1				8,1
Summa ha	9,9				9,9

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2019-2027)

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		Gallring	2019	2026	2,6	62	T22	232	212	
1 - 11		Röjning	2023	2026	1,2	27	T20	148		
1 - 12		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2019	2026	3,9	67	T20	143		
1 - 14		Lövröjning	2023	2026	0,7	12	T22	17		
1 - 25		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2026	4,2	52	T18	161		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

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	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	2,7	77	G1	G16	104	278	PG	5 60 35 0 0	19	Dikad	Ingen åtgärd				2,4
2	5,6	57	G1	T18	88	491	PG	55 20 25 0 0	18	Glest	Ingen åtgärd				4,1
										Ojämnt					
3	2,6	62	G1	T22	232	605	PG	55 20 25 0 0	23		Gallring	19-26	35	212	5,4
4	4,6	67	G1	T18	168	776	PG	75 5 20 0 0	23	Dikad	Ingen åtgärd				3,9
5	0,5	97	S1	T18	211	113	PG	50 40 10 0 0	27		Ingen åtgärd				3,3
6	14,5	67	G1	T17	103	1 489	PG	75 10 15 0 0	20		Ingen åtgärd				3,6
7	5,8	57	G1	T19	145	847	PG	40 25 35 0 0	19	Dikad	Ingen åtgärd				4,7
8	2,3	62	G1	T18	128	294	PG	60 5 35 0 0	20		Ingen åtgärd				3,6
9	5,4	57	G1	T21	125	661	PG	75 15 10 0 0	24	Gallrad	Ingen åtgärd				5,1
	(-0,2)														
10	4,2	87	S1	T20	166	696	PG	60 20 20 0 0	27	Gallrad	Ingen åtgärd				2,8
	(-0)														
11	1,2	27	R2	T20	148	170	PG	80 10 10 0 0	0		Röjning	23-26			11,7

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	
12	3,9	67	G1	T20	143	557	PG	80 5 15 0 0	27	Glest	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	19-26			4
	(-0)									Lövunderväxt					
13	4,1	62	G1	T22	177	735	PG	85 5 10 0 0	23	Gallrad	Ingen åtgärd				5,5
14	0,7	12	R1	T22	17	11	PG	70 0 30 0 0	0		Lövröjning	23-26			2,1
15	7	72	G1	G14	57	399	NO,b	0 50 50 0 0	18	Bäckdråg	Ingen åtgärd				1,4
16	3,8	87	G1	T16	120	455	PG	75 10 15 0 0	20		Ingen åtgärd				2,5
	(-0,1)														
17	2,6	107	S1	G16	97	246	PG	5 65 30 0 0	24		Ingen åtgärd				1,4
	(-0)														
18	4,8	67	G1	T16	113	536	PG	95 0 5 0 0	20		Ingen åtgärd				3,9
	(-0)														
19	2,8	97	G1	T16	124	342	PG	65 10 25 0 0	24		Ingen åtgärd				1,8
20	8,5	87	G1	G17	174	1 485	PG	15 40 45 0 0	23		Ingen åtgärd				2,1
21	4,8	67	G1	T16	98	468	PG	85 15 0 0 0	22		Ingen åtgärd				3,8

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	
22	12,2	62	G1	T17	153	1 871	PG	75 0 25 0 0	24	Gallrad	Ingen åtgärd				3,4
23	9,3	57	G1	T17	96	891	PG	60 5 35 0 0	20	Dikad	Ingen åtgärd				3,2
24	5,3	62	G1	T20	170	893	PG	85 0 15 0 0	25	Gallrad	Ingen åtgärd				4,7
25	4,2	52	G1	T18	161	671	PG	40 5 55 0 0	20	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-26			4,3
26	0,6	12	R1	T18	7	4	PG	90 0 10 0 0	0		Ingen åtgärd				0,7
27	155,5														

NO**Skogliga data**

Areal: 7 ha

Ståndortsindex: G14

Huggningsklass: G1

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	72	399	57		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		399	57		50	50		

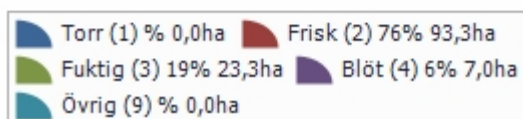
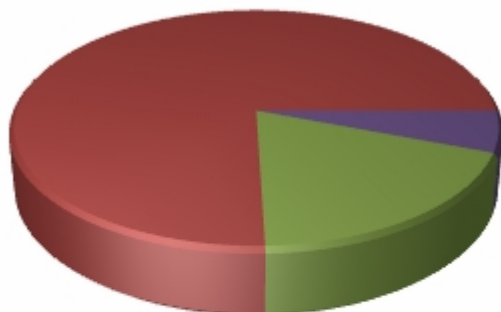
Sparas för fri utveckling

Kommentarer till Kattisberg 1:21

Skogsplan.Kommentar

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 123,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 116,6 ha (94,3 %) 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 - 25	52	40 5 55 0 0	Frisk	4,2	3,6%	PG
Summa				4,2	3,6%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				4,2	3,6%	

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%	