

Skogsbruksplan

Planens namn	KATTÅS 1:2
Planen avser tiden	2018 - 2027
Fältarbetet utfört under	2018-07-20
Planen upprättad av	Jan Filipsson, Åryd Skog
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 50 % Sven- Olof Norin
Bjurbäck Stora Hallebo
565 92 Mullsjö

Ägare, 50 % Anneli Johansson
Bjurbäck Stora Hallebo
565 92 Mullsjö

Fastighetsuppgifter

Fastighet KATTÅS 1:2
Jönköpings län, Mullsjö, Mullsjö-Sandhem

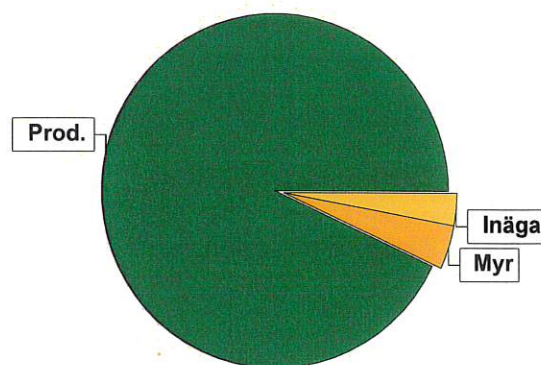
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 57° 51' 0.32" N Long: 13° 49' 45.50" E



Sammanställning över fastigheten

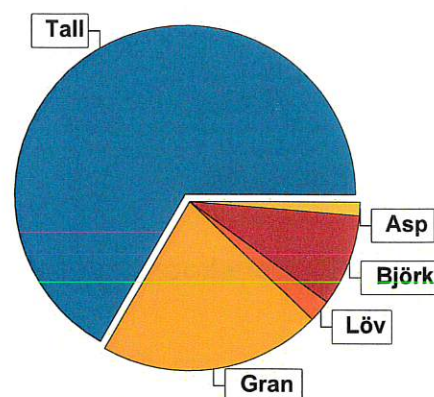
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	17,8	92
Myr/kärr/mosse	0,8	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,6	3
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,2	<1
Summa landareal	19,4	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%
Totalt		
Tall	1757	67
Gran	560	21
Löv	56	2
Björk	230	9
Asp	34	1
m³sk	2637	
Medeltal		
m³sk per hektar	148	



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2018 - 2027 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
81

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	969
Gallring	431
Totalt under perioden	1400

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
105
m³sk per ha
5,9

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Aldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,2	2	3	5				
30 - 39	9,8	394	2	396				
40 - 49	0,7	30		30				
50 - 59								
60 - 69					1,1		132	132
70 - 79					1,2	125	66	191
80 - 89								
90 - 99					1,2	209	11	220
100 - 109					1,6	383	43	426
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	10,7	426	5	431	5,1	717	252	969
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

1 400

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Aldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år				5,1		
10 - 19						
20 - 29	4	6	10			
30 - 39	623	4	627	0,2	17	85
40 - 49	46	16	62	9,8	1476	151
50 - 59				1,6	187	117
60 - 69		23	23			
70 - 79	25	5	30			
80 - 89	34		34	0,4	106	265
90 - 99	9		9	0,7	167	239
100 - 109	11	1	12			
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					92	
Summa	752	55	807	17,8	2045	115

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ångelåghetsgrad				Summa ha
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd	4,0		1,1		5,1
Plantering, Följd	1,8	1,6	1,1		4,5
Återväxtkontroll, Följd		4,0	1,1		5,1
Röjning	0,2				0,2
Röjning, Följd			3,4		3,4
Plantröjning, Följd		1,0	0,6		1,6
Dikesrensning, Följd	0,4				0,4
Summa ha	6,4	6,6	7,3		20,3

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

*i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Stak]	Å g o	Ålder år	H-d Skikt	Sl	Virkesföråd m³sk		Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Utlag inktillväxt m³sk		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not¹
						ha	avd								%	m³sk		
1	0,8	1	70	S2	B20	130	104	21700	29	21	16	Glest	Underv røj f föryng avv	1	1	1	0,5	
												Luckigt	Föryng avv (F)	1	90	93		
												Frisk (2)	Markberedning (F)	1				
													Plantering (F)	1				
													Återväxtkontroll (F)	2				
													Röjning (F)	3	20			
2	0,2	1	25	R2	B18	60	12	04600		9		Olikådrigt	Röjning	1	25		5,1	
												Ojämnt	Galling (F)	3	25	4		
												Fuktig (3)						
3	1,2	1	35	G1	T26	160	192	X0000	22	16	21	Frisk (2)	Underv røj f galling	2	1	2	7,5	ii
													Galling (F)	2	25	59		
Generellt: Längst i öst aviker. Ej åtgärdat. Underröjning snarast här.																		
4	0,3	2										Myr						
5	0,7	1	80	S1	T22	190	133	82000	28	20	21	Delv försumpat	Ingen åtgärd				4,8	
												Olikådrigt						
												Fuktig (3)						
6	1,6	1	100	S2	G26	280	448	36100	33	25	26	Frisk (2)	Föryng avv	1	95	426	0,8	
													Markberedning (F)	1				
													Plantering (F)	2				
													Återväxtkontroll (F)	2				
													Röjning (F)	3	20			
7	0,2	5										Torrt						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skid]	Åg	Alder år	H/d Skikt	SI	Virkesförråd		Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not *
						ha	m³sk avd								%	m³sk		
8	0,6	4										Inågsmark Ångsmark						
9	1,1	1	60	S2	B18	120	132	00X00	26	22	13	Glest	Underv röj f föryng avv	3	10	15	2,1	
												Granunderväxt	Föryng avv (F)	3	85	116		
												Fuktig (3)	Markberedning (F)	3				
													Plantering (F)	3				
													Återväxtkontroll (F)	3				
10	0,9	1	45	S1	B16	40	36	00X00	19	14	8	Fdmossodling	Ingen åtgärd				1,8	
												Glest						
												Fuktig (3)						
11	0,7	1	40	G1	T26	170	119	91000	13	18	25	Lucka utmed gräns	Galling	1	25	30	6,6	
												Frisk (2)						
12	0,2	1	35	G1	G26	90	18	24400	15	13	17	Delv försumpat	Underv röj f galling	1	1		5,2	
												Kantz m bäck	Galling (F)	3	25	6		
												Olikåldrigt						
												Gynna björk						
												Fuktig (3)						
13	0,4	1	75	S2	G27	255	102	28000	30	23	25	Fuktig (3)	Föryng avv	1	95	97	1,0	
													Dikesrensning (F)	1				
													Markberedning (F)	1				
													Plantering (F)	1				
													Återväxtkontroll (F)	2				
													Plantröjning (F)	2	10			
													Röjning (F)	3	20			

pcSKOG

Utskriven: 2018-08-03

Län: Jönköpings län Kommun: Mullsjö Församling: Mullsjö-Sandhem

KATTAS 1:2 Id: 64203000

Årskog

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

¹⁾ = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

30116.0

1 - grönlandsmänniska - genomsnitt

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skog]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesföråd		Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inktillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not¹
						ha	m³sk avd								%	m³sk		
14	0,6	1	90	S2	T24	190	114	63100	33	24	17	Glest och luckigt Fuktig (3)	Underv röj f föryng avv Föryng avv (F) Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Planttröjning (F) Röjning (F)	1 1 1 1 2 2 3	5 95	6 103	0,5	
15	0,6	1	95	S2	T21	180	108	91000	31	21	20	Fuktig (3)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Återväxtkontroll (F) Planttröjning (F) Avverkning ÖF (F)	1 1 2 3 3	70 76		1,0	
16	2,3	1	35	G1	T26	145	333	X0000	21	16	22	Svagare i väst Frisk (2)	Galling	2	25	105	7,1	
17	6,1	1	35	G1	T24	115	701	91000	19	15	18	Någon lucka i väst Frisk (2)	Galling	3	25	224	6,0	
18	0,4	1	75	S1	T24	210	84	54100	29	22	22	Kulturmård Stenbrott Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,6	
19	0,5	2										Myr						

psSKOG

Utskrivet: 2018-08-03

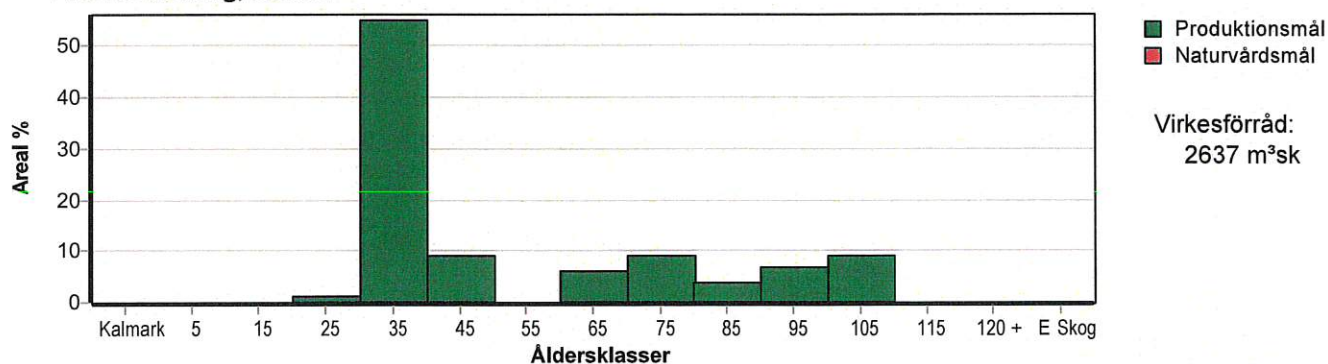
Län: Jönköpings län Kommun: Mullsjö Församling: Mullsjö-Sandhem
KATTAS 1:2 Id: 64203000

Åryd Skog

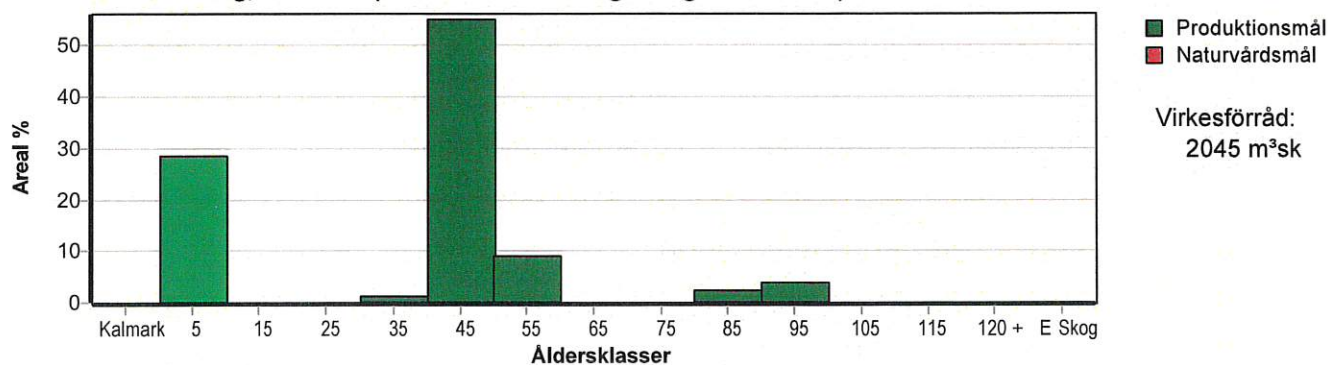
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Asp %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19									
20 - 29	0,2	1	12	60		40	60		
30 - 39	9,8	55	1245	127	93	6	1		
40 - 49	1,6	9	155	97	69	8	23		
50 - 59									
60 - 69	1,1	6	132	120			90		10
70 - 79	1,6	9	290	181	29	43	21		7
80 - 89	0,7	4	133	190	80	20			
90 - 99	1,2	7	222	185	75	20		5	
100 - 109	1,6	9	448	280	30	60		10	
110 - 119									
120 +									
Lågprodskog(E)									
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	17,8	100	2637	148	67	21	9	2	1

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Asp %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	0,2	1	12	60		40	60		
Gallringsskog G1	10,5	59	1364	130	93	7	1		
G2									
Föryngrings-avverknings-skog S1	2,0	11	253	127	59	24	18		
S2	5,1	29	1008	198	34	40	17	6	3
S3									
Lågproducerande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Målklass NS									
Målklass NO									
Summa/Medel	17,8	100	2637	148	67	21	9	2	1

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

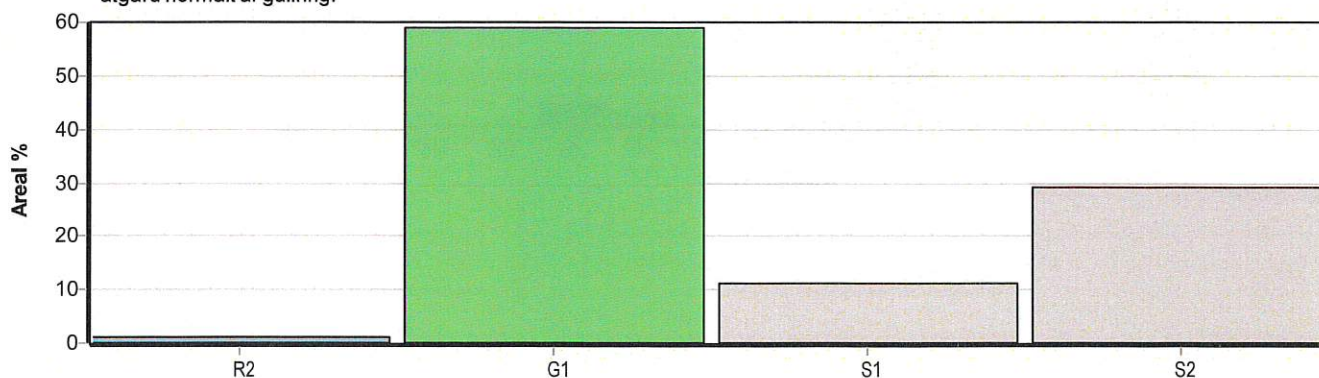
- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

- NS** Naturvårdsmål med skötsel
- NO** Naturvårdsmål, orört



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f föryng avv	1	1	0,8	70	B20	130	1		
Föryng avv (F)	1	1	0,8	70	B20	130	93		
Föryng avv	1	6	1,6	100	G26	280	426		
Föryng avv	1	13	0,4	75	G27	255	97		
Underv röj f föryng avv	1	14	0,6	90	T24	190	6		
Föryng avv (F)	1	14	0,6	90	T24	190	103		
Föryng avv, fröträd	1	15	0,6	95	T21	180	76		
Gallring	1	11	0,7	40	T26	170	30		
Underv röj f gallring	1	12	0,2	35	G26	90	0		
Röjning	1	2	0,2	25	B18	60	0		
Plantering (F)	1	1	0,8	70	B20	130	0		
Plantering (F)	1	13	0,4	75	G27	255	0		
Plantering (F)	1	14	0,6	90	T24	190	0		
Markberedning (F)	1	1	0,8	70	B20	130	0		
Markberedning (F)	1	6	1,6	100	G26	280	0		
Markberedning (F)	1	13	0,4	75	G27	255	0		
Markberedning (F)	1	14	0,6	90	T24	190	0		
Markberedning (F)	1	15	0,6	95	T21	180	0		
Dikesrensning (F)	1	13	0,4	75	G27	255	0		
Underv röj f gallring	2	3	1,2	35	T26	160	2		
Gallring (F)	2	3	1,2	35	T26	160	59		
Gallring	2	16	2,3	35	T26	145	105		
Plantröjning (F)	2	13	0,4	75	G27	255	0		

pcSKOG

Utskriven: 2018-08-03

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantröjning (F)	2	14	0,6	90	T24	190	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1	0,8	70	B20	130	0		
Plantering (F)	2	6	1,6	100	G26	280	0		
Återväxtkontroll (F)	2	6	1,6	100	G26	280	0		
Återväxtkontroll (F)	2	13	0,4	75	G27	255	0		
Återväxtkontroll (F)	2	14	0,6	90	T24	190	0		
Återväxtkontroll (F)	2	15	0,6	95	T21	180	0		
Underv röj f föryng avv	3	9	1,1	60	B18	120	15		
Föryng avv (F)	3	9	1,1	60	B18	120	116		
Avverkning ÖF (F)	3	15	0,6	95	T21	180	36		
Gallring (F)	3	2	0,2	25	B18	60	4		
Gallring (F)	3	12	0,2	35	G26	90	6		
Gallring	3	17	6,1	35	T24	115	224		
Röjning (F)	3	1	0,8	70	B20	130	0		
Röjning (F)	3	6	1,6	100	G26	280	0		
Röjning (F)	3	13	0,4	75	G27	255	0		
Röjning (F)	3	14	0,6	90	T24	190	0		
Plantröjning (F)	3	15	0,6	95	T21	180	0		
Plantering (F)	3	9	1,1	60	B18	120	0		
Återväxtkontroll (F)	3	9	1,1	60	B18	120	0		
Markberedning (F)	3	9	1,1	60	B18	120	0		

pcSKOG

Utskriven: 2018-08-03

Län: Jönköpings län Kommun: Mullsjö Församling: Mullsjö-Sandhem

KATTAS 1:2 Id: 64203000

ÅrydSkog