

Skogsbruksplan

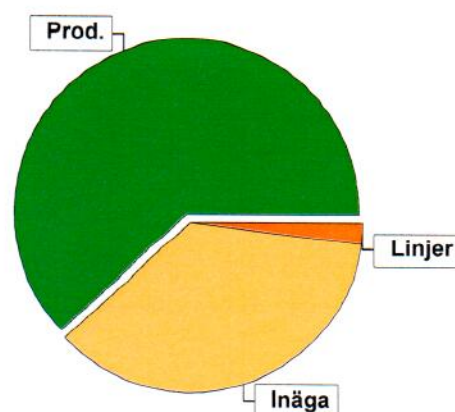
Planens namn	Fölsbyn 1:5, 1:37
Planen avser tiden	2018 - 2027
Fältarbetet utfört under	2018-01-31
Planen upprättad av	Göran Klarström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

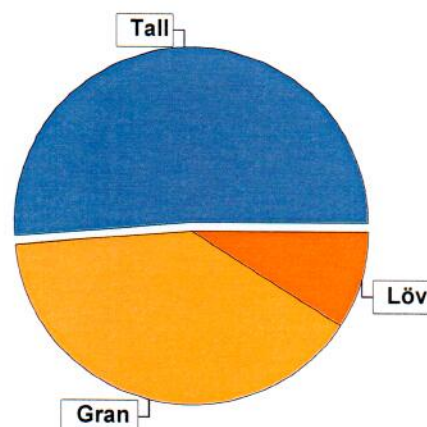
	hektar	%
Produktiv skogsmark	3,3	62
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,9	36
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	2
Annat	0,0	<1
Summa landareal	5,3	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

		m³sk	%
Totalt	Tall	241	51
m³sk	Gran	187	40
	Löv	42	9
		470	

Medeltal
m³sk per hektar
142



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,2

Tillväxt

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

m³sk per år
8

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	326
Gallring	8
Totalt under perioden	334

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

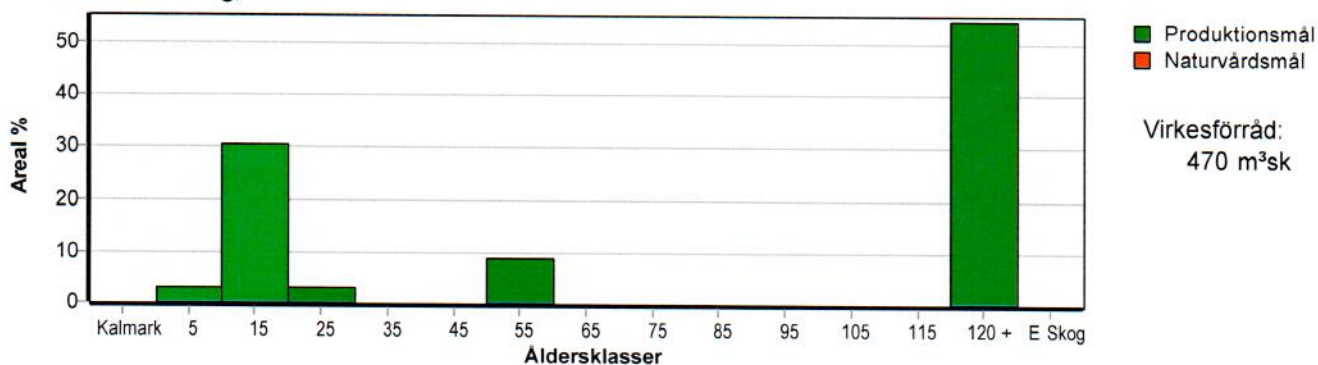
m³sk
14
m³sk per ha
4,2



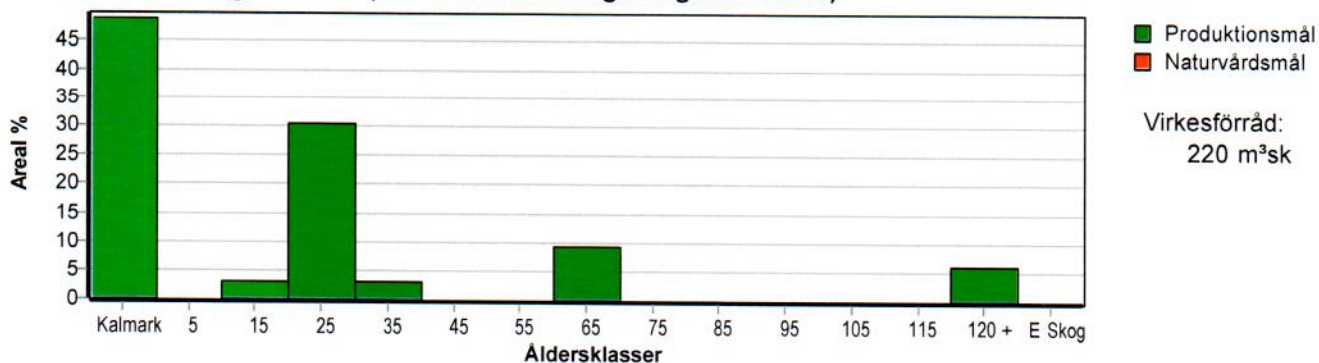
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	0,1	3	1	10		50	50
10 - 19	1,0	30	16	16	42	31	27
20 - 29	0,1	3	5	50		60	40
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	0,3	9	39	130		50	50
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	1,8	55	398	221	57	40	3
Lågproduktskog(E)							
ÖF/Skikt	[0,5]		11	22	73		27
Summa/Medel	3,3	100	470	142	51	40	9

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 %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	0,1	3	1	10		50	50
R2	1,0	30	16	16	42	31	27
Gallringsskog G1	0,4	12	44	110		51	49
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2	1,6	48	374	234	54	42	3
S3	0,2	6	24	120	95	5	
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[0,5]		11	22	73		27
Summa/Medel	3,3	100	470	142	51	40	9

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

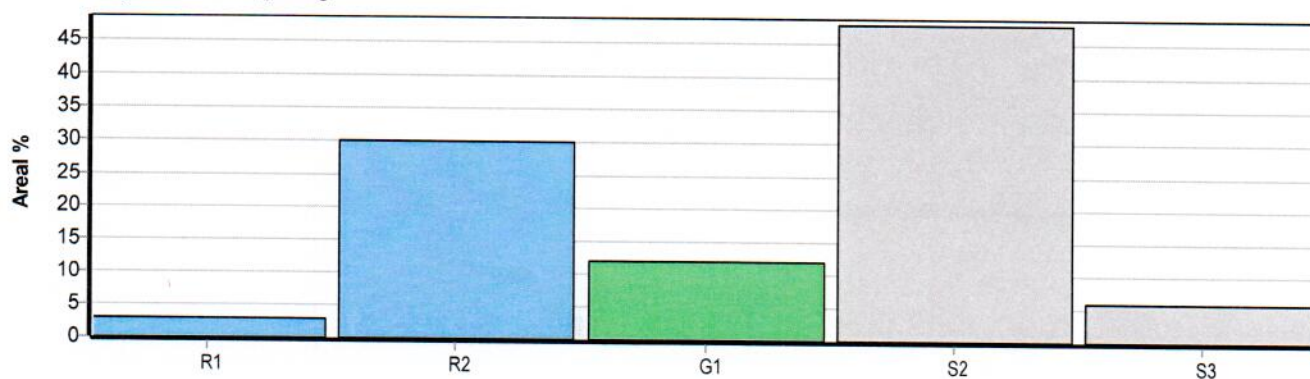
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

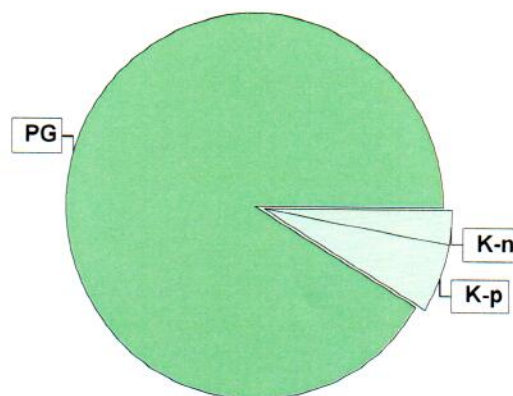


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	3,1	91,2	446	94,9	79	94,0	12
K - produktion	0,2	5,9	18	3,8	4	4,8	1
K - naturvård	0,1	2,9	6	1,3	1	1,2	1
NS							0
NO							0
Summa	3,4	100,0	470	100,0	84	100,0	13

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	0,0
Berg	0,0	0,0



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.



Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	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	0,3	4	4	8				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					1,6	307	11	318
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[0,4]	8		8
Grundförslag	0,3	4	4	8	1,6	315	11	326
Högre alt.				8				326
Lägre alt.				8				318

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
334	334	326	67	67	70

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

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år	1	1	2	1,6		
10 - 19	26	11	37	0,1	4	40
20 - 29	3	2	5	1,0	53	53
30 - 39				0,1	10	100
40 - 49						
50 - 59	6	6	12			
60 - 69				0,3	44	147
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	24	1	25	0,2	29	145
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt		1	1		80	
Summa	60	22	82	3,3	220	67



Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ångelägenhetsgrad				Summa ha
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Röjning	1,1	0,1			1,2
Summa ha	1,1	0,1			1,2



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
Föryng avv, fröträd	1	2 - 2	0,7	120	G26	260	155		
Avverkning ÖF	1	3 - 4	0,4	110	T26	20	8		
Föryng avv, fröträd	1	3 - 5	0,3	120	T20	240	61		
Föryng avv, fröträd	1	3 - 7	0,3	120	T22	230	59		
Föryng avv, fröträd	1	3 - 10	0,3	120	T22	170	43		
Gallring	1	4 - 12	0,3	55	G27	130	8		
Röjning	1	3 - 3	0,1	25	G28	50	0		
Röjning	1	3 - 4	0,4	13	G27	15	0		
Röjning	1	3 - 8	0,4	15	T20	15	0		
Röjning	1	3 - 9	0,2	15	G24	20	0		
Röjning	2	3 - 11	0,1	5	G26	3	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd						inkl tillväxt %	m ³ sk		
1	1,9								Inågomark						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
2	0.8 (-0.1)L	120	S2	G26	260	182	PG	45100	27	Varier bonitet Olikåldrigt	Förnygaw, fröträd	1	85	155	1.4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
3	0.1	25	G1	G28	50	5	PG	06400	10		Röjning	1	25		5.5	
3	10.11	65	ÖF	B24	30	3	PG	00X00	27		Ingen åtgärd				0.9	
4	0.4	13	R2	G27	15	6	PG	13600			Röjning	1	40		4.0	
4	10.41	110	ÖF	T26	20	8	PG	X0000	28		Averkning ÖF Ingen åtgärd (A)	1	95	8	0.1	
5	0.3	120	S2	T20	240	72	PG	63100	28	Olikåldrigt Ojämnt	Föryng av, fröträd	1	85	61	1.1	
6	0.2	120	S3	T18	120	24	Kb 25 %	91000	25	Delvis Bergbundet	Ingen åtgärd				2.5	
7	0.3	120	S2	T22	230	69	PG	73000	27	Varier bonitet	Föryng av, fröträd	1	85	59	1.2	
8	0.4	15	R2	T20	15	6	PG	X0000		Enstaka öf	Röjning	1	25		3.2	
9	0.2	15	R2	G24	20	4	PG	18100		78	Röjning	1	20		4.4	
10	0.3	120	S2	T22	170	51	PG	73000	27		Föryng av, fröträd	1	85	43	0.9	
11	0.1	5	R1	G26	3	0	PG	05500			Röjning	2	30		2.8	

pcSKOG

Län: Värmlands län Kommun: Årjäng Forsamling: Blomskog
Fölsbyn 1:5, 1:37 Id: 176503000

Utskriven: 2018-02-01

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Atgård Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
12	0.3	55	G1	G27	130	39	PG	05500	15	Fd inåga Ridåer Ojämnt Eventuellt Naturvård	Gallring	1	20	8	4.2	



Klarströms Plan & Skogstjänst AB

Göran Klarström
Borrsjön 46
686 98 Gräsmark
0565-440 35
070-574 40 44

Värderingssammanställning

Fastighet: Fölsbyn 1:5 1:37

Värderingsunderlag

Värderingen är gjord med aktuell skogsbruksplan som grund. Upprättad januari 2018. Virkesförrådet i en skogsbruksplan är inte någon utfästelse om exakt antal m³sk. Volymerna är uppskattade okulärt i fält, med hjälp från stickprovsmätningar av höjder och grundtytor. Arealen grundar sig på digital mätning i programmet Pc-skog.

Värderingens ändamål och omfattning

Värdera fastighetens marknadsvärde av skogsmark, impediment och övrig mark. Även jaktvärdet har bedömts.

Värderingsmetod

Värderingen är utförd i värderingsprogrammet Pc-skog och med hjälp av dagens prisbild på skogsprodukter och skogsnetto som underlag.

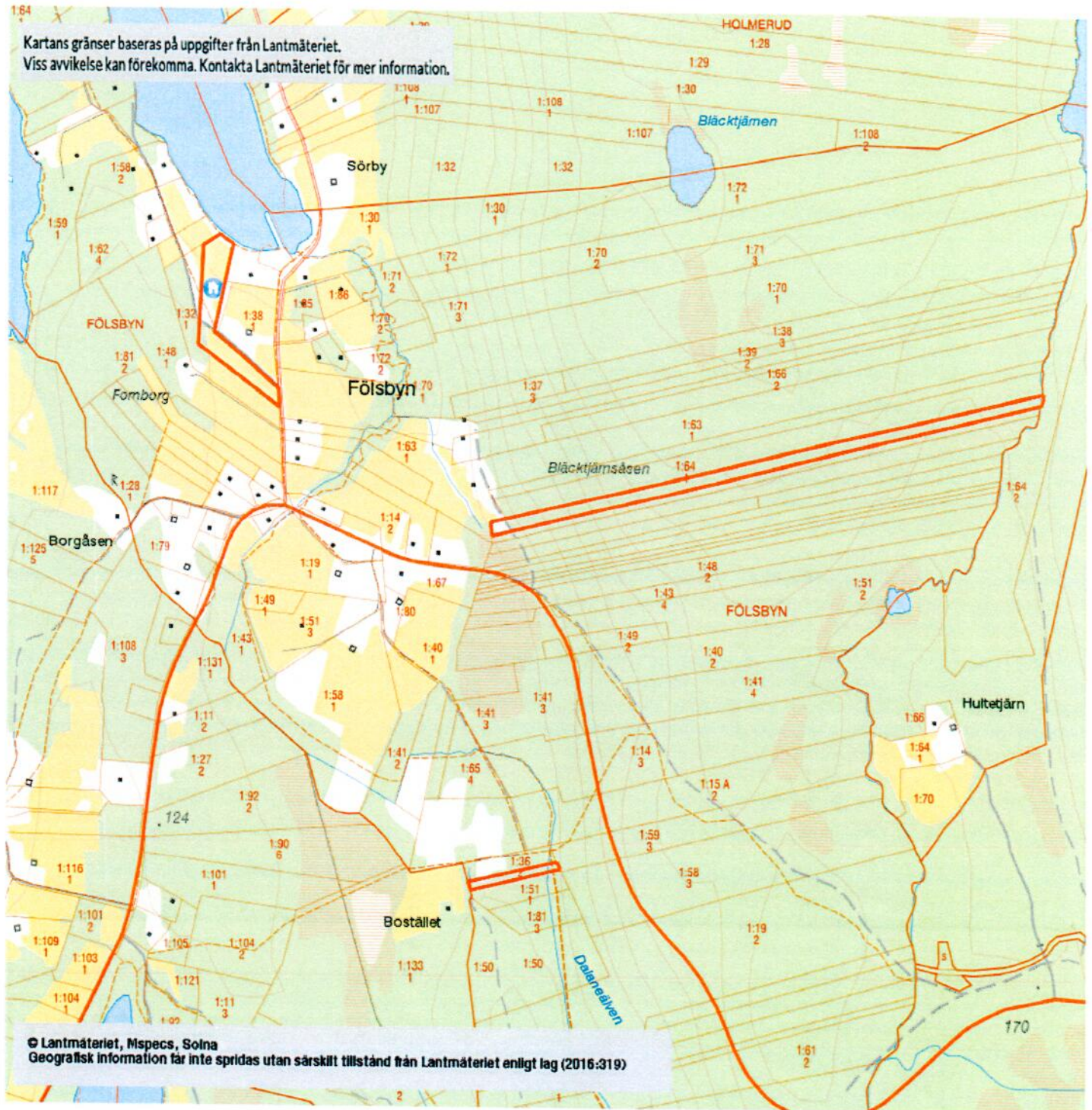
Värdeuppskattning

Skogsmark	162 000 kr
Inäga	38 000kr
Jakt	50 000 kr
Marknadsvärde:	250 000 kr
(Summa kr avrundat)	

Borrsjön 2018-02-04



Göran Klarström





Skogskarta över
Fölsbyn 1:5, 1:37
 Blomskog församling
 Ärtång kommun
 Värmlands län
 Planen avser 2018 - 2027
 Inav Göran Klarström
 Utskriftsdatum 2018-02-01

