

Skogsbruksplan

Fastighet	Krångfors 1:47
Församling	Skellefteå landsförs.
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2020-08-18
Planen avser tiden	2020-08-18 - 2030-08-18
Framskriven t.o.m.	2023-08-15



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	152,9	76,4
Impediment myr	35,8	17,9
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,9	0,5
Linjer: väg/ledning/vatten	1,0	0,5
Övrig areal	9,4	4,7
Summa landareal	200,0	
Summa vatten	0,7	

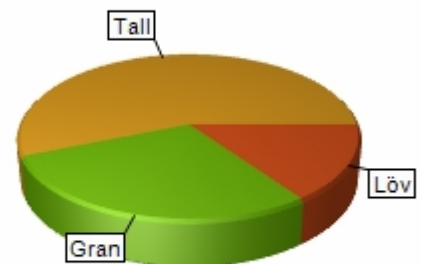
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	8 541	56
Gran	4 460	29
Löv	2 287	15
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
15 287

Medeltal
m3sk per ha
100

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
3,8

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
392

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

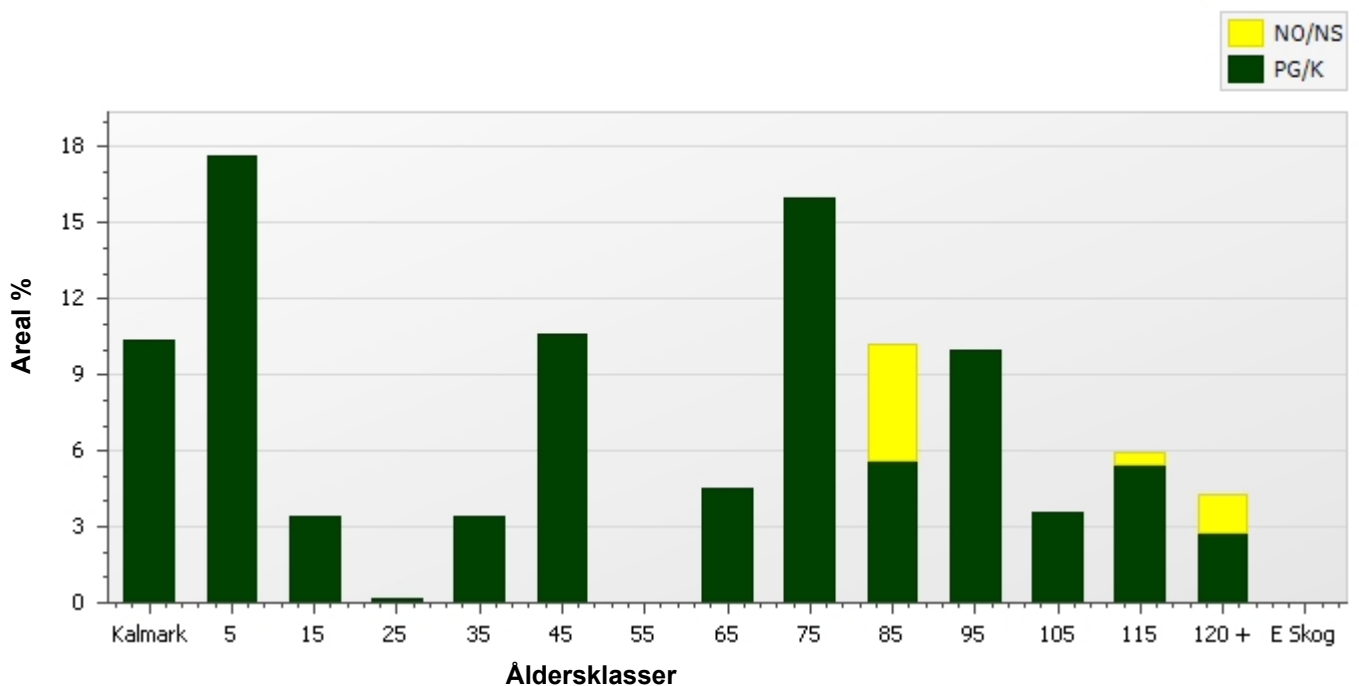
m3sk
3 676

Varav gallring 414 m3sk och föryngringsavverkning 3 262 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	15,8	10							
- 9 år	26,9	18	76	3	72	28			
10 - 19	5,2	3	125	24	70	10	20		
20 - 29	0,3	<1	7	25	50	40	10		
30 - 39	5,2	3	459	88	91	2	7		
40 - 49	16,2	11	1 625	100	84	8	7		
50 - 59	0,0								
60 - 69	6,9	5	1 163	167	89	7	4		
70 - 79	24,5	16	4 076	166	62	25	13		
80 - 89	15,6	10	1 998	128	33	26	40		
90 - 99	15,2	10	2 024	133	50	36	14		
100 - 109	5,4	4	819	152	39	55	6		
110 - 119	9,1	6	1 489	164	18	63	19		
120 +	6,5	4	1 426	220	55	37	8		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	152,9	100	15 287	100	56	29	15		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	15,8	10							
K2	23,5	15	45	2	73	27			
Röjningsskog R1	0,0								
R2	9,0	6	163	18	69	15	16		
Gallringsskog G1	54,3	36	6 609	122	72	17	11		
G2	1,8	1	292	160	28	32	40		
Föryngrings- S1	18,6	12	3 249	174	58	32	11		
avverknings- S2	14,7	10	3 261	222	33	56	12		
skog S3	15,2	10	1 667	110	37	22	40		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	152,9		15 286	100	56	29	15		

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	142,9	93,5	13 913	91,0	3 049	95,5
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	10,0	6,5	1 374	9,0	143	4,5
Summa	152,9	100,0	15 287	100,0	3 192	100,0

Impediment

Myr	35,8 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	5,2	160	10	170				
40 - 49	6,5	212	21	233				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,2	2	8	10	0,5	16	66	82
80 - 89								
90 - 99					1,3	225	56	281
100 - 109					2,5	636		636
110 - 119					6,1	1 056	263	1 319
120 +					4,3	943		943
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	11,9	374	40	414	14,7	2 876	386	3 262

Total avverkning

3 676

Högre alt: 3 675 m3sk varav gallring 414 m3sk och föryngringsavverkning 3 262 m3sk

Lägre alt: 3 675 m3sk varav gallring 414 m3sk och föryngringsavverkning 3 262 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	86	70	156	50,5	266	5
10 - 19	50		50	6,9	97	14
20 - 29	146	37	183	5,2	308	59
30 - 39	10	1	11	0,3	19	63
40 - 49	234	14	249	5,2	537	103
50 - 59	677	51	728	16,2	2 120	131
60 - 69						
70 - 79	274	13	287	6,9	1 450	209
80 - 89	708	93	801	24,0	4 782	200
90 - 99	176	118	295	15,6	2 293	147
100 - 109	250	34	284	13,9	2 016	145
110 - 119	38	7	45	2,9	212	74
120 +	89	14	103	5,3	706	134
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	2 739	453	3 192	152,9	14 804	97

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	
(F)Markberedning	14,7				14,7
Plantering	12,5				12,5
(F)Plantering	18,0				18,0
Återväxtkontroll	23,5				23,5
(F)Återväxtkontroll	12,5				12,5
Röjning	3,5				3,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	3,9				3,9
(F)Inventering		8,0	12,0		20,0
Summa ha	88,4	8,0	12,0		108,4

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2020-2024)

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 - 4		Föryngringsavverkning	2020	2023	1,2	123	T16	166	198	
1 - 4		(F)Markberedning	2022	2025	1,2	123	T16	166		
1 - 4		(F)Plantering	2022	2025	1,2	123	T16	166		
1 - 5		Återväxtkontroll	2024	2025	4,8	2	T20	1		
1 - 10		Gallring	2021	2025	3,3	43	T20	120	102	
1 - 18		Återväxtkontroll	2024	2025	5,9	2	T19	1		
1 - 22		Återväxtkontroll	2024	2025	1,3	2	T19	1		
1 - 27		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2023	1,9	38	T18	70		
1 - 28		Återväxtkontroll	2023	2024	1,4	2	T19	1		
1 - 30		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2023	1,8	38	T18	68		
2 - 32		Gallring	2020	2023	0,2	73	G22	189	10	
2 - 32		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2023	0,2	73	G22	189		
3 - 34		(F)Plantering	2022	2025	1,0	0	G22			
3 - 35		(F)Plantering	2022	2025	2,3	0	G20			
3 - 38		Föryngringsavverkning	2020	2023	6,1	113	G18	218	1 319	
3 - 38		(F)Markberedning	2022	2025	6,1	113	G18	218		
3 - 38		(F)Plantering	2022	2025	6,1	113	G18	218		
3 - 44		Gallring	2022	2025	1,7	43	T19	112	61	
3 - 45		Föryngringsavverkning	2020	2023	2,5	128	T20	228	577	
3 - 45		(F)Markberedning	2022	2025	2,5	128	T20	228		
3 - 45		(F)Plantering	2022	2025	2,5	128	T20	228		
3 - 48		Gallring	2020	2023	1,4	43	T20	160	69	
3 - 50		Föryngringsavverkning	2020	2023	1,3	98	T22	221	281	
3 - 50		(F)Markberedning	2022	2025	1,3	98	T22	221		
3 - 50		(F)Plantering	2022	2025	1,3	98	T22	221		
3 - 51		Föryngringsavverkning	2020	2023	0,6	128	T22	300	168	
3 - 51		(F)Markberedning	2022	2025	0,6	128	T22	300		
3 - 51		(F)Plantering	2022	2025	0,6	128	T22	300		
3 - 52		Föryngringsavverkning	2020	2023	0,5	73	G22	156	82	
3 - 52		(F)Markberedning	2022	2025	0,5	73	G22	156		
3 - 52		(F)Plantering	2022	2025	0,5	73	G22	156		
4 - 56		Gallring	2020	2023	1,5	33	T20	134	61	

Åtgärdsöversikt

4 - 61		Återväxtkontroll	2020	2023	1,6	5	T22	6		
4 - 62		Återväxtkontroll	2020	2023	1,8	5	G22	3		
4 - 63		Plantering	2022	2025	4,3	0	T20			
4 - 63		(F)Återväxtkontroll	2023	2026	4,3	0	T20			
4 - 64		Plantering	2022	2025	0,9	0	T20			
4 - 64		(F)Återväxtkontroll	2023	2026	0,9	0	T20			
4 - 65		Plantering	2022	2025	1,5	0	G20			
4 - 65		(F)Återväxtkontroll	2023	2026	1,5	0	G20			
4 - 68		Återväxtkontroll	2023	2024	3,4	2	T19	3		
4 - 69		Återväxtkontroll	2023	2024	1,0	2	T19	2		
4 - 71		Återväxtkontroll	2023	2024	2,2	2	T20	2		
5 - 75		Plantering	2023	2024	3,0	0	T20			
5 - 75		(F)Återväxtkontroll	2024	2025	3,0	0	T20			
5 - 77		Plantering	2023	2024	2,2	0	G19			
5 - 77		(F)Återväxtkontroll	2024	2025	2,2	0	G19			
5 - 78		Röjning	2022	2025	3,5	8	T22	9		
5 - 83		Föryngringsavverkning	2020	2023	2,5	103	G20	251	636	
5 - 83		(F)Markberedning	2022	2025	2,5	103	G20	251		
5 - 83		(F)Plantering	2022	2025	2,5	103	G20	251		
5 - 720		Plantering	2023	2024	0,6	0	T18			
5 - 720		(F)Återväxtkontroll	2024	2025	0,6	0	T18			

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 - 27		Gallring	2026	2030	1,9	38	T18	70	57	
1 - 28		(F)Inventering	2025	2028	1,4	2	T19	1		Röjningsinventering
1 - 30		Gallring	2026	2030	1,8	38	T18	68	51	
4 - 68		(F)Inventering	2025	2028	3,4	2	T19	3		Röjningsinventering
4 - 69		(F)Inventering	2025	2028	1,0	2	T19	2		Röjningsinventering
4 - 71		(F)Inventering	2025	2028	2,2	2	T20	2		Röjningsinventering

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 - 5		(F)Inventering	2029	2030	4,8	2	T20	1		Röjningsinventering
1 - 18		(F)Inventering	2029	2030	5,9	2	T19	1		Röjningsinventering
1 - 22		(F)Inventering	2029	2030	1,3	2	T19	1		Röjningsinventering

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

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	28,4									Myr					
2	3,4	93	S1	T15	91	306	PG	60 20 20 0 0	17	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2
3	0,6	48	G1	T19	98	60	PG	90 10 0 0 0	16		Ingen åtgärd				5,2
4	1,2	123	S2	T16	166	198	PG	90 10 0 0 0	25		Föryngringsavverkning	20-23	100	198	2,3
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			
5	4,8	2	K2	T20	1	5	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	24-25			0
											Inventering (Följd)	29-30			
6	6,3									Annan mark					
7	3,1	78	G1	T18	171	523	PG	70 20 10 0 0	23	Varier bonitet	Ingen åtgärd				3,9
8	1,1	63	G1	T20	207	224	PG	90 10 0 0 0	21		Ingen åtgärd				5,8
9	2,1	78	S1	T21	193	407	PG	80 10 10 0 0	24	Gallringsbehov östra delen	Ingen åtgärd				4,3
10	3,3	43	G1	T20	120	393	PG	90 10 0 0 0	17		Gallring	21-25	25	102	6,7
Generell Kommentar:		Gallring i tätare partier i slutet på planperiod													
11	2,2	43	G1	G16	31	69	PG	20 35 45 0 0	13	Försumpat	Ingen åtgärd				2,2

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	
										Bäck					
										Lövuppslag					
12	3,6	83	S3	G18	70	253	NO,b	10 20 70 0 0	14	Blöt mark	Ingen åtgärd				1,7
										Framtida lövdominans					
13	0,8	73	G1	T21	194	148	PG	80 10 10 0 0	23		Ingen åtgärd				4,9
14	1,2	73	G1	T18	110	135	PG	60 30 10 0 0	19		Ingen åtgärd				3,4
15	3,5	83	S3	T17	167	578	NO,b	35 10 55 0 0	17	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,3
										Torvmark					
										Framtida lövdominans					
16	1,1	88	G1	T14	59	66	PG	100 0 0 0 0	16	Försumpat	Ingen åtgärd				1,5
										Torvmark					
17	3,2	93	G1	T13	65	207	PG	100 0 0 0 0	15	Försumpat	Ingen åtgärd				1,7
										Bergbundet					
18	5,9	2	K2	T19	1	6	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	24-25			0
	(-0)										Inventering (Följd)	29-30			
19	0,9	78	G1	T15	108	96	PG	65 5 30 0 0	15	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,7

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	
20	0,5	93	G1	T14	75	40	PG	100 0 0 0 0	16	Försumpat	Ingen åtgärd				1,8
21	1,2	93	G1	T14	74	87	PG	80 10 10 0 0	15	Delv försumpat	Ingen åtgärd				1,5
	(-0)														
22	1,4	2	K2	T19	1	1	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	24-25			0
	(-0,1)										Inventering (Följd)	29-30			
23	2,1	43	G1	T18	98	189	PG	90 0 10 0 0	15	Gruppställt	Ingen åtgärd				5
	(-0,1)														
24	5	43	G1	T20	98	488	PG	100 0 0 0 0	16		Ingen åtgärd				5,6
Generell Kommentar:		Gallring i slutet av planperioden													
25	1,5	118	S3	T14	38	58	PG	100 0 0 0 0	14	Försumpat	Ingen åtgärd				1,1
										Torvmark					
26	1,6	88	S1	T18	117	183	PG	50 20 30 0 0	19	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,3
27	1,9	38	G1	T18	70	133	PG	100 0 0 0 0	12		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	20-23			5,2
											Gallring	26-30	30	57	
28	1,4	2	K2	T19	1	1	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	23-24			0

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Inventering (Följd)	25-28			
29	2,9	108	S3	T14	64	183	PG	70 5 25 0 0	15	Försumpat	Ingen åtgärd				1,2
										Torvmark					
30	1,8	38	G1	T18	68	122	PG	100 0 0 0 0	14		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	20-23			4,7
											Gallring	26-30	30	51	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
31	0,5									Annan mark					
32	0,2	73	G2	G22	189	35	PG	10 10 80 0 0	19		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	20-23			2,9
	(-0)										Gallring	20-23	30	10	
33	0,9									Inägomark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
34	1	0	K1	G22	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering (Följd)	22-25			0
35	2,3	0	K1	G20	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering (Följd)	22-25			0
36	2,1	78	G1	G20	215	452	PG	65 35 0 0 0	24	Gallrat 2016-12-13	Ingen åtgärd				4,9
37	1,3	77	G1	T19	151	200	PG	50 30 20 0 0	18	Delv försumpat	Ingen åtgärd				3,8
										Olikåldrigt					
Generell Kommentar:		Östra delen ej gallrad - lägre grundyta													
38	6,1	113	S2	G18	218	1 319	PG	10 70 20 0 0	27		Föryngringsavverkning	20-23	100	1 319	2,5
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			
39	3,7									Myr					
40	1,2	73	G1	T20	167	194	PG	75 15 10 0 0	24	Gallrat 2016-12-13 del av areal	Ingen åtgärd				4,2
Generell Kommentar:		Västra delen ej gallrad													
41	1,6	93	G2	T19	157	257	PG	30 35 35 0 0	19	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,3
42	2	98	S1	G18	220	450	PG	40 50 10 0 0	23		Ingen åtgärd				3,5
43	0,7	68	G1	T21	116	87	PG	70 20 10 0 0	21	Gallrat 2016-12-13	Ingen åtgärd				3,9

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
Generell Kommentar:		A=Yngre skog													
44	1,7	43	G1	T19	112	195	PG	90 10 0 0 0	14	Gruppställt	Gallring	22-25	30	61	5,8
45	2,5	128	S2	T20	228	577	PG	65 35 0 0 0	36		Föryngringsavverkning	20-23	100	577	2,6
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			
46	5,5	78	S1	T22	188	1 040	PG	75 20 5 0 0	24	Gallrat 2016-12-13	Ingen åtgärd				4,5
Generell Kommentar:		A=Berg													
47	4,2	68	G1	T22	175	712	PG	90 5 5 0 0	22		Ingen åtgärd				4,9
	(-0,1)														
48	1,5	43	G1	T20	160	231	PG	50 20 30 0 0	17		Gallring	20-23	30	69	6,6
	(-0,1)														
49	0,7									Annan mark					
50	1,3	98	S2	T22	221	281	PG	30 50 20 0 0	26		Föryngringsavverkning	20-23	100	281	3,6
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			
51	0,6	128	S2	T22	300	168	PG	60 40 0 0 0	30		Föryngringsavverkning	20-23	100	168	3,4
	(-0)										Markberedning (Följd)	22-25			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
											Plantering (Följd)	22-25			
52	0,5	73	S2	G22	156	82	PG	0 20 80 0 0	25	Framtida lövdominans	Föryngringsavverkning	20-23	100	82	2,1
											Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			

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	
53	1,2	88	S1	G21	305	367	PG	30 60 10 0 0	31		Ingen åtgärd				4,9
54	0,8	118	S3	T14	64	52	PG	100 0 0 0 0	17	Försumpat	Ingen åtgärd				1,4
55	1									Annan mark					
56	1,5	33	G1	T20	134	204	PG	80 5 15 0 0	17		Gallring	20-23	30	61	7,4
57	2,4									Myr					
58	1,1	63	G1	T20	133	140	PG	90 5 5 0 0	20	Gallrat 2016-11-20	Ingen åtgärd				4,6
	(-0)														
59	0,3	23	R2	T19	25	7	PG	50 40 10 0 0	0	Delv föryngrat	Ingen åtgärd				3,8
										Röjt 2019-11-13					
60	5,2	18	R2	T20	24	125	PG	70 10 20 0 0	0	Röjt 2019-11-13	Ingen åtgärd				3,4
61	1,7	5	K2	T22	6	10	PG	100 0 0 0 0	0	Planterat 2019-06-13	Återväxtkontroll	20-23			0,2
	(-0,1)														
62	1,8	5	K2	G22	3	6	PG	0 100 0 0 0	0	Planterat 2019-11-13	Återväxtkontroll	20-23			0,1
63	4,3	0	K1	T20	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	22-25			0
											Återväxtkontroll (Följd)	23-26			

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	
64	0,9	0	K1	T20	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	22-25			0
											Återväxtkontroll (Följd)	23-26			
65	1,5	0	K1	G20	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	22-25			0
											Återväxtkontroll (Följd)	23-26			
66	0,9	88	S1	T18	117	102	PG	20 35 45 0 0	23	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,2
67	1,8	128	S3	G20	194	329	NO,b	15 50 35 0 0	31	Ravin	Ingen åtgärd				1,5
	(-0,1)									Nyckelbiotop					
68	3,5	2	K2	T19	3	10	PG	68 32 0 0 0	0		Återväxtkontroll	23-24			0
	(-0,1)										Inventering (Följd)	25-28			
69	1	2	K2	T19	2	2	PG	0 100 0 0 0	0	Varier höjd	Återväxtkontroll	23-24			0
										Brant	Inventering (Följd)	25-28			
69:2	0,5	120	S3	T19	300	153	NO,s	50 50 0 0 0	25	Varier höjd	Ingen åtgärd				2,2
										Brant					
										Naturvård					
70	0,7									Vatten					
71	2,2	2	K2	T20	2	4	PG	68 32 0 0 0	0	Brant	Återväxtkontroll	23-24			0

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	
											Inventering (Följd)	25-28			

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	
72	1	83	G1	T18	126	129	PG	25 50 25 0 0	25		Ingen åtgärd				2,7
73	2,8	83	G1	T17	116	320	PG	35 20 45 0 0	21	Delv försumpat	Ingen åtgärd				2,2
										Garllringsbehov sydvästra delen					
										Gallrat sydväst 2022					
74	1,3									Myr					
75	3	0	K1	T20	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	23-24			0
											Återväxtkontroll (Följd)	24-25			
76	0,7	113	S3	T14	84	60	NO,s	45 25 30 0 0	21	Försumpat	Ingen åtgärd				1,2
77	2,2	0	K1	G19	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	23-24			0
											Återväxtkontroll (Följd)	24-25			
78	3,6	8	R2	T22	9	31	PG	70 30 0 0 0	0		Röjning	22-25	10		0,9
	(-0,1)														
79	1,8	73	G1	G18	68	122	PG	10 45 45 0 0	19	Flerskiktat	Ingen åtgärd				2,3
										Fd inägomark					
80	2,5	78	G1	G19	159	390	PG	10 60 30 0 0	28	Flerskiktat	Ingen åtgärd				3,3
										Fd inäga					

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	
										Vedhuggning					
81	2	98	S1	T20	201	395	PG	45 50 5 0 0	28		Ingen åtgärd				3,6
	(-0)														
82	1,4	73	G1	T21	184	253	PG	80 20 0 0 0	24		Ingen åtgärd				4,8
	(-0)														
83	2,6	103	S2	G20	251	635	PG	30 70 0 0 0	30		Föryngringsavverkning	20-23	100	636	4
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	22-25			
											Plantering (Följd)	22-25			
84	0,9									Annan mark					
720	0,6	0	K1	T18	0	0	PG	0 0 0 0 0			Plantering	23-24			2,8
											Återväxtkontroll (Följd)	24-25			

NO**Skogliga data**

Areal: 3,6 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	83	253	70	10	20	70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		253	70	10	20	70		

Beskrivning: Lövrik skog på blöt mark. Delvis klassad som sumpskog av Skogsvårdsstyrelsen.

Mål: Bevara sumpskogskaraktären och gynna utveckling av gamla grova träd och död ved

Lämnas för fri utveckling

NO**Skogliga data**

Areal: 3,5 ha

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	83	578	167	35	10	55		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		578	167	35	10	55		

Beskrivning: Lövrik skog på torvmark med bäck som rinner igenom. Klassad som sumpskog av Skogsvårdsstyrelsen.

Mål: Bevara sumpskogen och gynna utveckling av grova lövträd och död ved

Lämnas för fri utveckling

NO**Skogliga data**

Areal: 1,7 ha

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	128	329	194	15	50	35		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		329	194	15	50	35		

Beskrivning: Bördig och relativt orörd granskog i bäckravin. Registrerad nyckelbiotop (SKS).

Mål: Bevara miljön kring bäcken och gynna utveckling av grova gamla träd

Lämnas för fri utveckling

NO**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T19

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	153	300	50	50			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		153	300	50	50			

Nipa. Risk för erosion. Lämnas för fri utveckling. Naturvärdena ökar med tiden.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	113	60	84	45	25	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		60	84	45	25	30		

Beskrivning: Försumpad blandskog. Avdelningen klassad som sumpskog av Skogsvårdsstyrelsen.

Mål: Gynna utveckling av grova gamla träd och död ved

Åtgärd: Lämnas för fri utveckling

Kommentarer till Krångfors 1:47

Årlig uppdatering:

Planen är uppdaterad December 2021 av Nicklas Israelsson

Planen är uppdaterad Januari 2023 av Nicklas Israelsson

Inventeringsdatum: **2020-08-18**

Planläggare: **Jonathan Forsell**

Skogsbruksplanen är resultatet av en fältinventering av din/dina skogsfastighet/er. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i planen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet och motsvarande skogsskötselåtgärder. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande.

Skogstillstånd

Krångfors 1:47 består av 5 skiften om totalt 200 ha varav 152,9 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 3,8 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas till ca 15 300 m³sk med en årlig tillväxt om ca 400 m³sk.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 3 700 m³sk varav 400 m³sk är gallring och 7 098 m³sk är föryngringsavverkning.

Högsta möjliga avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) är ca 6 800 m³sk. Med utgångspunkt från skogsbruksplanen och utifrån ditt behov av pengar under de närmaste åren, din skattesituation, lagar och regler som t.ex. ransoneringsregeln i skogsvårdslagen, hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en handlingsplan anpassad för just dig och dina behov.

Generell beskrivning av betestryck inom aktuellt älgförvaltningsområde

Inom Västerbotten Nordöstra (Norsjö/Ske-å/Robertsfors) älgförvaltningsområde har den genomsnittliga årliga nybetningen enligt ÄBIN (nationell metod som mäter allvarliga älgbetesskador på tallungskog) legat på 9.7 % av tallungskogen inom höjdivervallet 1-4 m de senaste tre mätningstillfällena. För att svenskt skogsbruks målsättning att minst 7 av 10 föryngrade tallstammar ska vara oskadade vid 5 meters höjd bör den årliga nybetningen i snitt ligga på max 3 % för kusten och 2% för inlandet. 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 i planen är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador enligt nedan.

Skogsvård

En del markberedning och plantering återstod vid inventeringstillfället. Fastigheten har ett röjningsbehov under planperioden om ca 3.5 ha. Dessutom föreslås ca 4 ha till underväxtröjning före gallring. I övrigt kommer skogsvården under perioden att koncentreras kring förnygringsåtgärder efter utförda avverkningar.

Natur och kulturvård

Fastigheten hyser en nyckelbiotop med höga naturvärden. Området har avsatt till naturvård med målklass NO (Naturvård orörd). Inom ramen för grön skogsbruksplan har 9.4 ha eller 6.1 % av den produktiva marken avsatts till naturvård. Dessa bestånd bedöms redan ha eller komma att få betydande naturvärden i framtiden om de lämnas till att utvecklas fritt eller om de skötselanvisningar som föreslagits följs. Avdelningarna är särskilt beskrivna under gröna kommentarer.

Fastigheten ligger helt eller delvis inom ett vattenskyddsområde, vilket innebär att extra hänsyn skall tas i de områden som berörs vid åtgärder på fastigheten.

Framtida lövdominans.

"För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv". På denna fastighet finns inte tillräckligt många lövdominerade bestånd och det finns inte heller möjlighet att inom planperioden röja eller gallra fram lövdominans i tillräckligt många avdelningar. Dock uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd där sådana förutsättningar finns efter framtida förnygringsavverkningar."

Vägar

God tillgänglighet till fastigheten men bitvis långa skotningsavstånd.

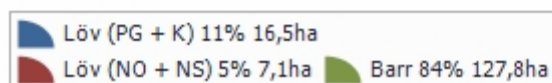
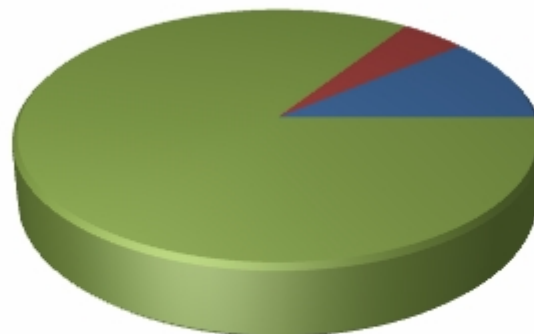
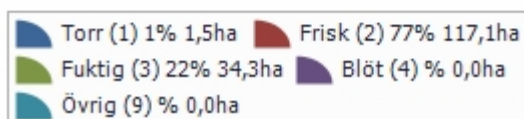
Övrigt

Rågångarna är på en del ställen svåra att upptäcka och bör ses över inom snar framtid.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 152,9 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 151,4 ha (99,0 %) 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
1 - 12	83	10 20 70 0 0	3,6	2,4%	NO
1 - 15	83	35 10 55 0 0	3,5	2,3%	NO
2 - 32	73	10 10 80 0 0	0,2	0,1%	PG
3 - 52	73	0 20 80 0 0	0,5	0,3%	PG
Summa			7,8	5,1%	
Summa(NO + NS)			7,1	4,7%	
Summa(PG + K)			0,7	0,5%	

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
1 - 12	83	10 20 70 0 0	3,6	2,4%	NO
1 - 15	83	35 10 55 0 0	3,5	2,3%	NO
3 - 52	73	0 20 80 0 0	0,5	0,3%	PG
Summa			7,6	5,0%	
Summa(NO + NS)			7,1	4,7%	
Summa(PG + K)			0,5	0,3%	