

Skogsbruksplan

Fastighet	Forshed 1:11
Församling	Råneå
Kommun	Luleå
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2020-06-01
Planen avser tiden	2020-06-01 - 2030-06-01
Framskriven t.o.m.	2020-06-01

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	42,5	81,7
Impediment myr	6,0	11,5
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	1,8	3,5
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	1
Övrig areal	1,2	2,3
Summa landareal	52,0	
Summa vatten	2,9	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 247	40
Gran	1 141	37
Löv	728	23
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
3 116

Medeltal
m3sk per ha
73

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
2,5

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
109

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
886

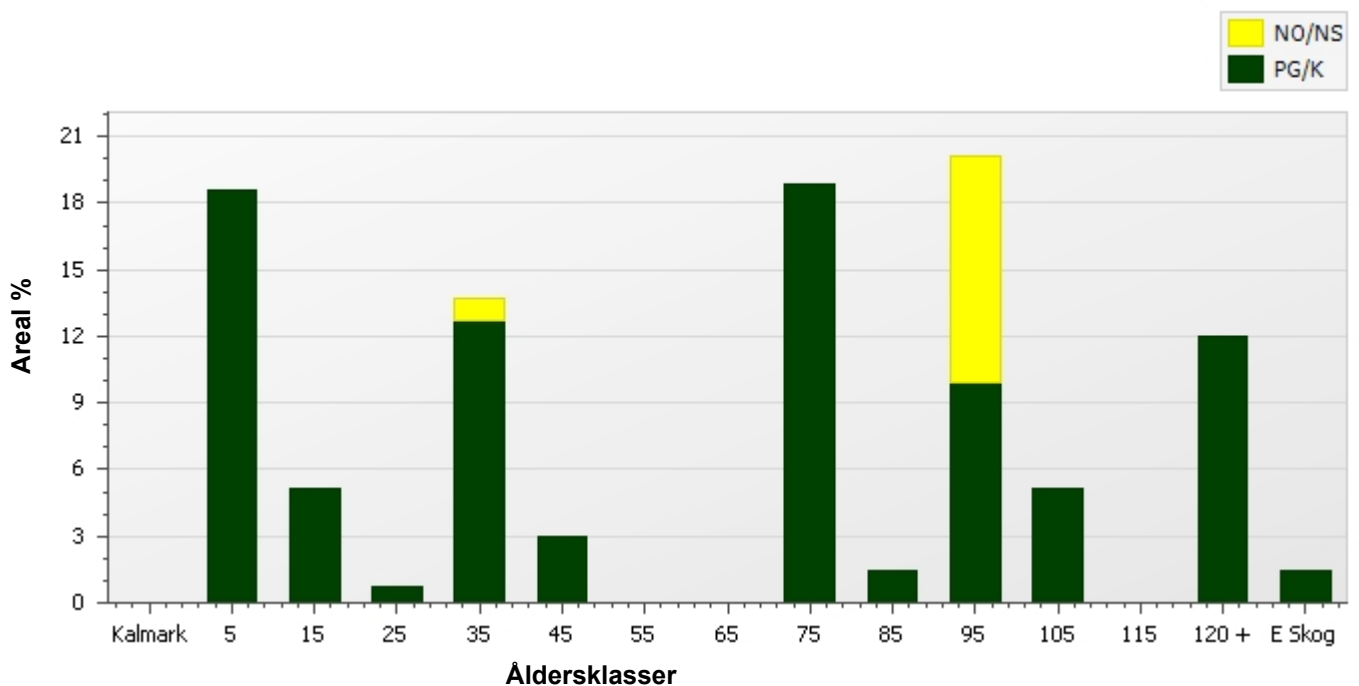
Varav gallring 235 m3sk

och föryngringsavverkning 651 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	7,9	19	8	1	79	18	3		
10 - 19	2,2	5	11	5	100				
20 - 29	0,3	<1	6	20			100		
30 - 39	5,8	14	565	97	70		30		
40 - 49	1,3	3	103	81	24	13	62		
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,0								
70 - 79	8,0	19	471	59	49	27	23		
80 - 89	0,6	1	48	80	100				
90 - 99	8,5	20	907	106	7	71	22		
100 - 109	2,2	5	260	120	90	10			
110 - 119	0,0								
120 +	5,1	12	730	143	31	45	24		
Lågprodskog(E)	0,6	1	6	10	40		60		
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	42,5	100	3 115	73	40	37	23		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	7,9	19	8	1	79	18	3		
Röjningsskog R1	0,0								
R2	2,2	5	11	5	100				
Gallringsskog G1	23,8	56	2 044	86	38	38	24		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	3,0	7	317	106	74	8	18		
avverknings- S2	5,1	12	730	143	31	45	24		
skog S3	0,0								
Lågproducer- E1	0,6	1	6	10	40		60		
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	42,5		3 116	73	40	37	23		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder återstår

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärderna är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog < 1,3 m

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog > 1,3 m

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklingshänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Yngre 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.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden

S3 Slutavverkningsbar skog som ej bör slutavverkas

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/skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	37,8	88,9	2 636	84,6	905	86,6
K - produktion						
K - naturvård						
NS	3,2	7,5	352	11,3	96	9,2
NO	1,5	3,5	128	4,1	44	4,2
Summa	42,5	99,9	3 116	100,0	1 045	100,0

Impediment

Myr	6,0 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

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

- PG** **Produktion med Generell naturhänsyn**
- Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.
- K *** **Kombinerade mål**
- Kombinerade mål med ett uttalat produktionsintresse och ett naturvårdsintresse som vida överstiger generell hänsyn.
- NS** **Naturvård Skötselkrävande**
- Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.
- NO** **Naturvård Orört**
- Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

* 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								
30 - 39	4,5	177	44	221				
40 - 49	0,5	11	2	13				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					5,1	519	132	651
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	5,0	188	47	235	5,1	519	132	651

Högre alt:	886 m3sk varav gallring	235 m3sk och föryngringsavverkning	651 m3sk
Lägre alt:	886 m3sk varav gallring	235 m3sk och föryngringsavverkning	651 m3sk

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				5,1		
10 - 19	28	1	29	7,9	37	5
20 - 29	18		18	2,2	27	12
30 - 39		11	11	0,3	18	54
40 - 49	241	109	349	5,8	693	119
50 - 59	17	30	47	1,3	136	107
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	132	37	169	8,0	641	80
90 - 99	15		15	0,6	64	106
100 - 109	194	55	249	8,5	1 156	135
110 - 119	61		61	2,2	321	148
120 +	72	21	93			
Lågprodskog(E)	1	2	3	0,6	9	14
Övriga skikt				[2,0]	160	82
Summa	779	266	1 045	42,5	3 261	77

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	
Markberedning			1,8		1,8
(F)Markberedning		1,3			1,3
Plantering			1,8		1,8
(F)Plantering		1,3			1,3
Återväxtkontroll	7,9				7,9
Röjning	0,4		2,2		2,6
(Fb)Underväxtröjning före gallring	0,5	0,3			0,8
Summa ha	8,8	3,0	5,8		17,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2020-2021)

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		Återväxtkontroll	2020	2020	1,3	5	G15	1		
3 - 13		Återväxtkontroll	2020	2021	2,6	2	T16	1		
3 - 14		Föryngringsavverkning	2020	2021	2,0	120	G18	160	191	Bäckzon
3 - 15		Återväxtkontroll	2020	2021	1,2	2	T16	1		
3 - 17		Röjning	2020	2021	0,4	30	B16	100		
5 - 19		Gallring	2020	2021	0,5	45	T17	100	13	
5 - 19		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2021	0,5	45	T17	100		
5 - 20		Återväxtkontroll	2020	2021	1,0	2	T16	1		
6 - 28		Återväxtkontroll	2020	2021	1,3	2	T16	1		
6 - 33		Återväxtkontroll	2020	2021	0,5	2	T16	1		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2022-2025)

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		Föryngringsavverkning	2022	2025	1,3	120	G17	150	215	
1 - 3		(F)Markberedning	2022	2025	1,3	120	G17	150		
1 - 3		(F)Plantering	2022	2025	1,3	120	G17	150		
5 - 22		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2022	2025	0,3	20	B14	20		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2026-2030)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
6 - 30		Gallring	2026	2030	4,5	35	T16	110	221	
6 - 32		Föryngringsavverkning	2026	2030	1,8	120	T14	120	246	
6 - 32		Markberedning	2026	2030	1,8	120	T14	120		
6 - 32		Plantering	2026	2030	1,8	120	T14	120		
6 - 34		Röjning	2026	2030	2,2	15	T16	5		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2031-2032)

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	0,4	1	30	G1	B14	40	17	NO,b	0 0 100 0 0	15	10	0	8	532		4 40		Ingen åtgärd				2,7
2	0,7	6															Myr					
3	1,3	1	120	S2	G17	150	202	PG	10 70 20 0 0	21	17	0	18	223		2 25		Föryngringsavverkning	22-25	100	215	3
																		Markberedning (Följd)	22-25			
																		Plantering (Följd)	22-25			
4	3,2	1	90	G1	G15	110	352	NS,b	0 70 30 0 0	20	14	0	17	322		3 25		Ingen åtgärd				2,9
5	1,3	1	5	K2	G15	1	1	PG	10 70 20 0 0	0	0	0	0	321		3 25		Återväxtkontroll	20-20			0,3
Generell Kommentar:				Bristfällig självföryngring under skärm, återväxtkontroll bör göras.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
6	3,7	1	90	G1	G15	110	407	PG	5 75 20 0 0	20	14	0	17	323		3 25		Ingen åtgärd				3

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
7	4,3	6															Myr					
8	3,9	1	70	G1	T12	20	77	PG	100 0 0 0 0	10	10	0	4	411		4 15	Dikat	Ingen åtgärd				0,8
Generell Kommentar:				Ingen åtgärd i dagsläget men kommer gå upp och sluta sig på lång sikt till en lågproducerande skog.																		
9	2	1	70	G1	G16	100	198	PG	10 60 30 0 0	20	14	0	18	222		2 25	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,2
Generell Kommentar:				"Restbestånd" av gran med inslag av ÖF samt en riktigt grovt NVL tall vid övergivna traktorsläpet/jakttorn. Körvägar i avdelningen.																		
10	0,5	1	30	G1	B14	30	15	PG	20 0 80 0 0	12	10	0	6	431		4 25	Dikat	Ingen åtgärd				2,4
Generell Kommentar:				Självföryngring på dikeshögar på ömse sidor om diket. Kan röjas/huggas igenom utan virkesfångst i samband med annan skogsvård.																		
11	1,2	1	70	G1	T13	80	93	PG	80 0 20 0 0	16	11	0	12	321		3 15	Torvmark	Ingen åtgärd				2,5
Generell Kommentar:				I huvudsak fin tall på torvmark. Kantzonerna kring öppna myren kan lämnas utan åtgärd men på sikt skall tallen nere på "flacken" gallras.																		
12	0,5	1	90	G1	T14	70	37	PG	60 30 10 0 0	20	13	0	11	421		4 15	Kantzon m myr	Ingen åtgärd				1,6
13	2,6	1	2	K2	T16	1	3	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	143		2 25		Återväxtkontroll	20-21			0,1
Generell Kommentar:				Bitvis dåligt tillslag i föryngring i västra delen, bitvis fin överlevnad i resterande delar.																		
14	2	1	120	S2	G18	160	313	PG	10 50 40 0 0	26	18	0	17	223		2 30		Föryngringsavverkning	20-21	60	191	3
Generell Kommentar:				Blandskog av grov gran och tall, vissa torra höjder rent tall, vissa sänkor kraftig grandominans.																		
15	1,2	1	2	K2	T16	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	321		3 40	Dikat	Återväxtkontroll	20-21			0,2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
Generell Kommentar:				Bitvis dålig plantöverlevnad.																		
16	1	1	70	G1	T16	100	103	PG	60 10 30 0 0	20	14	0	14	311		3 25		Ingen åtgärd				3,2
Generell Kommentar:				Gallring på sikt																		
17	0,4	1	30	G1	B16	100	39	PG	0 0 100 0 0	13	12	0	18	311		3 40	Framtida lövdominans	Röjning	20-21	10		6,3
																	Röj bort underväxande klen gran					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	
18	1,1	1	90	G1	G15	100	111	NO,b	20 70 10 0 0	20	14	0	18	223		2 25	Kantzön mot vatten	Ingen åtgärd				2,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	
19	0,5	1	45	G1	T17	100	46	PG	55 30 15 0 0	14	13	0	15	421		4 25		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	20-21			5
																		Gallring	20-21	30	13	
Generell Kommentar:				Akut gallringsbehov med förröjning, risk för snöbrott.																		
20	1	1	2	K2	T16	1	1	PG	50 50 0 0 0	0	0	0	0	222		2 25		Återväxtkontroll	20-21			0,1
Generell Kommentar:				Få fröträd, ej markberett. Bristande självföryngring, återväxtkontroll bör göras.																		
21	1,8	5															Inägomark					
22	0,3	1	20	G1	B14	20	6	PG	0 0 100 0 0	12	8	0	5	111		2 40	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	22-25			2,7
																	Varierande slutenhet					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6

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	
23	0,9	16															Annan mark					
24	2,3 (-0,2)	1 L	100	S1	T17	120	260	PG	90 10 0 0 0	24	17	0	14	221		2 30		Ingen åtgärd				2,7
25	0,8	1	40	S1	B14	70	57	PG	0 0 100 0 0	22	14	0	10	311		3 40	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				3,2
																	Stor diam sprid					
																	Varierande bärighet					
26	0,7 (-0,1)	1 L	80	G1	T17	80	48	PG	100 0 0 0 0	20	15	0	10	111		3 5	Dikat	Ingen åtgärd				2,5
																	Gallrat					
Generell Kommentar:			Nyligen gallrad tallskog på dikad mark.																			
27	1	6															Myr					
28	1,4 (-0,1)	1 L	2	K2	T16	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	332		3 40	Dikat/påverkad dikning	Återväxtkontroll	20-21			0,2
Generell Kommentar:			Den högre klacken, tydliga planteringsrader och god överlevnad, de större gräsövervuxna blötsvackorna mer tveksamt. Kontroll krävs och ev kompletterande förnygringsåtgärder.																			
29	0,6 (-0)	1 L	70	E1	T12	10	6	PG	40 0 60 0 0	13	11	0	3	321		3 15		Ingen åtgärd				0,4
30	4,6 (-0,1)	1 L	35	G1	T16	110	494	PG	80 0 20 0 0	17	14	0	19	122		2 25	Luckigt	Gallring	26-30	30	221	6,6
																	Delvis gruppställt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6

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	
Generell Kommentar:				Varierande breda zoner av fin Tall S2 lämnat längs fastighetsgränsen samt mot kantzonen (dubbla kantzoner) mot myrskogen/K2:an västerut. I samband med kommande gallring föreslås tydlig markering av verkliga gränser samt en genomhuggning av dessa breda zoner för att sedan smälta ihop med huvudavdelningen.																		
31	0,3	16															Annan mark					
Generell Kommentar:				Grustag och uppställningsyta. Går nästan ända ut mot fastighetsgräns.																		
32	1,8	1	120	S2	T14	120	215	PG	80 15 5 0 0	22	15	0	16	232		3 20	Surdråg - blöt del finns	Föryngringsavverkning	26-30	100	246	2,2
																		Markberedning	26-30			
																		Plantering	26-30			
Generell Kommentar:				"Restbestånd" bestående av torra holmar mellan myrstråk med fast torr mark och 100% Tall i varierande åldrar, samt ett mindre blött parti med blandskog, ålder och trädslag. Bärighet bedömt efter svagaste partiet men torra holmar finns. Den större tallholmen kan vara lämplig för bränning. Man kan överväga att enbart gallra igenom avd vid angränsande avverkning, detta för att undvika risk för försumpning i den något låglänta K2:an intill.																		
33	0,5	1	2	K2	T16	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	322		3 25	Fuktigt i svacka	Återväxtkontroll	20-21			0,2
34	2,2	1	15	R2	T16	5	11	PG	100 0 0 0 0	3	4	0	0	132		2 20	Ojämn höjdutveckling	Röjning	26-30	10		0,5
Generell Kommentar:				Breda kantzoner av fin varierande T18 (höjdläge) till T 16 (svackan) ger volym i avdelningen																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 7

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	
35	2,9	2															Vatten					

NO**Skogliga data**

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	30	17	40			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		17	40			99		

Beskrivning: Kantzon av björk som är delvis försumpad.

Mål/Syfte: Lämnas orörd.

NS**Skogliga data**

Areal: 3,2 ha

Ståndortsindex: G15

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	352	110		70	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		352	110		70	30		

Beskrivning: Stor del av avdelningen utgör skyddszon mot Vitån.

Mål/Syfte : Bevara växtliga och skyddande kantzon mot vatten

Åtgärd : Gallra igenom de tätaste grupperna för att gynna utveckling av grov ved.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: G15

Huggningsklass: G1

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	90	111	100	20	70	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		111	100	20	70	10		

Beskrivning: Granskog G1/S1 med några få stora ÖF Tall på fast mark i en skarp strandbrink mot Vitån.

Mål/Syfte: Bevara skyddszon mot Vitån.

Kommentarer till Forshed 1:11

Inventeringsdatum: **2020-06-01**

Planläggare: Fredrik Forsén

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen 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

Forshed 1:11 består av 7 skiften om totalt 52 ha varav 42,5 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 2,5 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas till ca 3 200 m³sk med en årlig tillväxt om ca 110 m³sk.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 900 m³sk varav 250 m³sk är gallring och 650 m³sk föryngringsavverkning.

Högsta möjliga avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) är ca 1050 m³sk. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och utifrån ditt behov av pengar under de närmaste åren, din skattesituation, lagar och regler som t.ex. ransoneringsregeln, hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för just dig och dina behov.

Skogsvård

Återväxtkontroll måste utföras snarast i varje avdelning som föryngrats. Det generella intrycket är att gräs och svackor givit ett icke helt godtagbart resultat vilket kan medföra ytterligare kostnader. Kontrollera härvid även den glesa björkskärmen i nordligaste skiftets södra del, öster om Vitån.

Generell beskrivning av betetryck inom aktuellt älgförvaltningsområde

Inom Norrbotten Område 4 (Luleå, Boden, Piteå och Älvsbyn) älgförvaltningsområde har den genomsnittliga årliga nybetningen enligt ÄBIN (nationell metod som mäter allvarliga älgbetesskador på tallungskog) legat på 11 % av tallungskogen inom höjdintervallet 1-4 m de senaste fyra 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 upprepad 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.

Natur- och kulturvård

Förutom ett skifte som helt utgörs av vatten, gränsar nästan alla skiften mot rinnande vatten, Vitån. Vissa skiften är så pass smala att de helt eller delvis utgör skyddszon mot vatten. Skogen i dessa vattennära avdelningar domineras av självföryngrad gran i olika åldrar med litet inslag av äldre tall. Arealen och volymen som bedöms göra bäst nytta i NS/NO avdelningar kan

förefalla hög, sett till fastighetens totala areal, men dessa avdelningar har även begränsad ekonomisk potential.

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 föryngringsavverkningar.

Vägar

Tillgänglighet till fastigheten är generellt extremt god bortsett från en avdelning på norra skiftet där vägen väster om Vitån är skadad och behöver omfattande underhåll.

Stora delar av vägnätet är i gott skick och det finns vändmöjligheter.

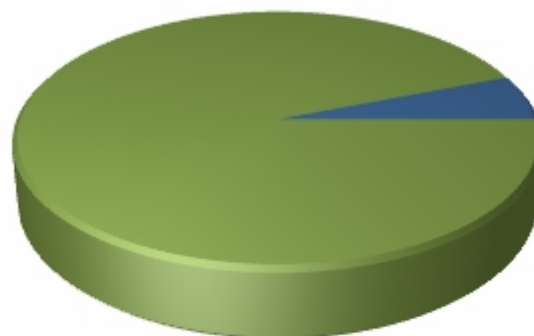
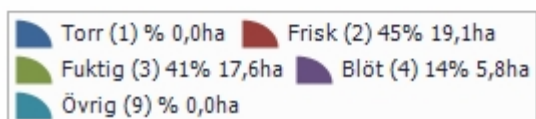
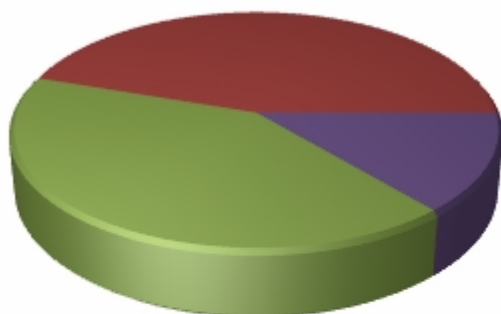
Övrigt

En trevlig och välskött fastighet med korrekt utförda åtgärder i de ekonomiskt viktigaste avdelningarna. Återväxtkontroll i samtliga utförda föryngringarna är nödvändig.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 42,5 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 36,8 ha (86,4 %) 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
3 - 17	30	0 0 100 0 0	0,4	1,1%	PG
5 - 22	20	0 0 100 0 0	0,3	0,9%	PG
6 - 25	40	0 0 100 0 0	0,8	2,2%	PG
6 - 29	70	40 0 60 0 0	0,6	1,6%	PG
Summa			2,1	5,8%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			2,1	5,8%	

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
3 - 17	30	0 0 100 0 0	0,4	1,1%	PG
5 - 22	20	0 0 100 0 0	0,3	0,9%	PG
6 - 25	40	0 0 100 0 0	0,8	2,2%	PG
Summa			1,5	4,2%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			1,5	4,2%	