

Skogsbruksplan

Fastighet	Bobacken 10:1
Församling	Bygdeå
Kommun	Robertsfors
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2023-05-29
Planen avser tiden	2023-05-29 - 2033-05-29
Framskriven t.o.m.	2024-08-26



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	217,6	81,7
Impediment myr	35,9	13,5
Impediment berg	1,2	0,5
Inägomark	7,4	2,8
Linjer: väg/ledning/vatten	2,3	0,9
Övrig areal	1,8	0,7
Summa landareal	266,2	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	23 288	86
Gran	2 879	11
Löv	1 026	4
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

27 194

Medeltal

m3sk per ha

125

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m3sk per ha

4

Tillväxt per år vid framskrivningstidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

1 159

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

4 624

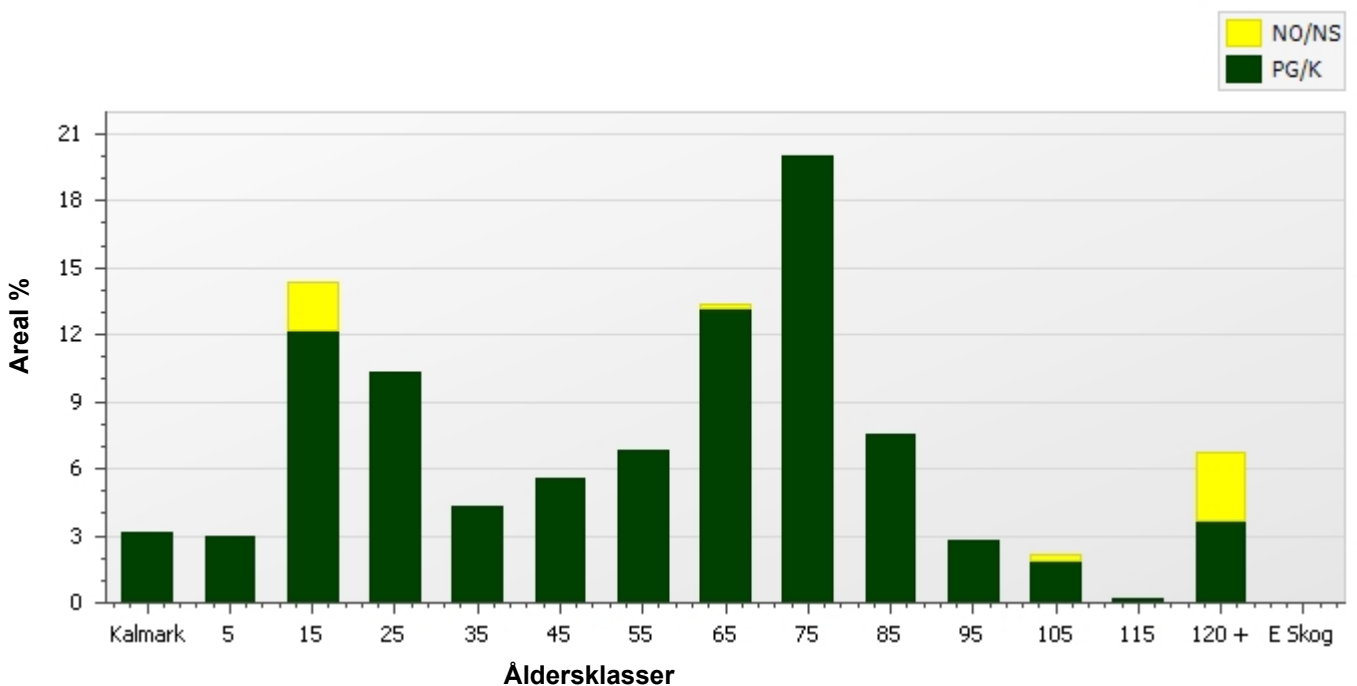
Varav gallring 2 885 m3sk

och föryngringsavverkning 1 739 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	6,8	3							
- 9 år	6,5	3	27	4	96	4			
10 - 19	31,2	14	667	21	93	<1	6		
20 - 29	22,3	10	1 654	74	92	5	3		
30 - 39	9,3	4	1 055	113	100				
40 - 49	12,1	6	1 617	134	66	10	24		
50 - 59	14,9	7	1 888	127	90	10			
60 - 69	29,1	13	5 159	178	76	19	6		
70 - 79	43,4	20	8 045	185	87	12	<1		
80 - 89	16,3	7	3 205	197	90	7	3		
90 - 99	6,0	3	1 057	177	97	3			
100 - 109	4,7	2	827	176	81	16	2		
110 - 119	0,4	<1	82	223	95	5			
120 +	14,6	7	1 908	131	90	5	4		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	217,6	100	27 191	125	86	11	4		

Arefördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	6,8	3							
K2	0,0								
Röjningsskog R1	5,6	3	23	4	100				
R2	28,8	13	527	18	86	6	8		
Gallringsskog G1	137,6	63	19 973	145	86	12	2		
G2	14,3	7	2 894	203	79	7	14		
Föryngrings- S1	6,6	3	1 123	171	98	2			
avverknings- S2	8,8	4	1 635	186	81	14	5		
skog S3	9,2	4	1 019	110	91	<1	8		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	217,6		27 194	125	86	11	4		

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	205,3	94,3	26 306	96,7	8 776	98,5
K - produktion						
K - naturvård						
NS	5,2	2,4	97	0,4	47	0,5
NO	7,1	3,3	791	2,9	85	1,0
Summa	217,6	100,0	27 194	100,0	8 908	100,0

Impediment

Myr	35,9 ha
Berg	1,2 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 föreslagna åtgärdsstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	5,8	320		320				
30 - 39	3,3	154		154				
40 - 49	6,7	177	123	300				
50 - 59								
60 - 69	7,6	370	20	390				
70 - 79	13,8	893	6	899				
80 - 89	12,4	806	15	821				
90 - 99								
100 - 109					2,0	589	22	611
110 - 119					0,4	82		82
120 +					6,4	984	62	1 046
Lågproduktskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	49,6	2 720	165	2 885	8,8	1 655	84	1 739

Total avverkning

4 624

Högre alt: 4 623 m3sk varav gallring 2 885 m3sk och föryngringsavverkning 1 739 m3sk

Lägre alt: 4 623 m3sk varav gallring 2 885 m3sk och föryngringsavverkning 1 739 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		46	46	15,6	53	3
10 - 19	44		44	6,5	71	11
20 - 29	1 351	39	1 390	31,2	2 057	66
30 - 39	1 989	106	2 095	22,3	3 429	153
40 - 49	505		505	9,3	1 407	151
50 - 59	470	118	589	12,1	1 905	158
60 - 69	605		605	14,9	2 493	168
70 - 79	1 109	61	1 170	29,1	5 940	204
80 - 89	1 559	12	1 571	43,4	8 716	201
90 - 99	486	15	502	16,3	2 886	177
100 - 109	147		147	6,0	1 204	202
110 - 119	88	2	90	2,7	306	114
120 +	152	6	158	8,2	1 013	123
Lågproduktskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	8 504	404	8 908	217,6	31 479	145

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	2,1		6,6		8,8
Plantering	6,8				6,8
(F)Plantering	2,1		6,6		8,8
(F)Återväxtkontroll		8,9			8,9
Röjning	16,6	0,6			17,1
(Fb)Underväxtröjning före gallring		10,7			10,7
(Fb)Underväxtröjning före förnygr	4,9		0,5		5,4
Alternativ beståndsskötsel – inve		0,5			0,5
Inventering	3,1				3,1
Summa ha	35,6	20,6	13,8		70,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2025)

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
1 - 1		Inventering	2023	2024	3,1	17	T17	15		
1 - 2		Röjning	2023	2024	2,6	4	T18	4		
1 - 6		Gallring	2023	2024	5,7	71	T19	195	334	
1 - 9		Gallring	2023	2024	4,1	71	T19	195	239	
2 - 36		Röjning	2023	2024	0,4	9	T19	7		
2 - 37		Föryngringsavverkning	2023	2024	1,8	121	T16	182	323	
2 - 37		(F)Markberedning	2023	2024	1,8	121	T16	182		
2 - 37		(F)Plantering	2023	2024	1,8	121	T16	182		
2 - 37		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2023	2024	1,8	121	T16	182		
2 - 38		Röjning	2023	2024	1,2	16	T20	34		
2 - 39		Gallring	2023	2024	4,7	66	T19	200	282	
2 - 53		Gallring	2023	2024	0,4	46	G21	140	17	
2 - 58		Gallring	2023	2024	1,6	71	T23	307	144	
2 - 61		Plantering	2024	2025	3,2	0	T20			
2 - 64		Röjning	2023	2024	0,5	7	T21	3		
2 - 68		Plantering	2024	2025	1,2	0	G18			
2 - 70		Föryngringsavverkning	2023	2024	0,4	111	T17	223	82	
2 - 70		(F)Markberedning	2023	2024	0,4	111	T17	223		
2 - 70		(F)Plantering	2023	2024	0,4	111	T17	223		
2 - 71		Plantering	2024	2025	2,4	0	T19			
2 - 79		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2023	2024	3,1	121	T14	137		
2 - 80		Gallring	2023	2024	10,7	81	T20	225	721	
4 - 91		Röjning	2023	2024	3,0	6	T21	4		
5 - 102		Röjning	2023	2024	7,1	19	T19	20		
5 - 104		Röjning	2023	2024	1,7	19	T19	20		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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 - 12		Gallring	2025	2028	3,3	36	T20	143	154	
2 - 28		Gallring	2025	2028	2,9	61	T17	119	108	
2 - 30		Gallring	2025	2028	3,1	46	T20	147	146	
2 - 30		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	3,1	46	T20	147		
2 - 37		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,8	121	T16	182		
2 - 41		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	2,3	31	T19	55		
2 - 61		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	3,2	0	T20			
2 - 62		Gallring	2025	2028	3,2	41	G22	136	138	
2 - 62		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	3,2	41	G22	136		
2 - 68		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,2	0	G18			
2 - 70		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	0,4	111	T17	223		
2 - 71		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	2,4	0	T19			
2 - 75		Gallring	2025	2028	1,8	81	T17	184	100	
2 - 75		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	1,8	81	T17	184		
2 - 78		Röjning	2025	2028	0,6	11	T18	3		
3 - 87		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2028	0,3	21	T21	64		
3 - 90		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2025	2028	0,5	66	G20	128		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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		Gallring	2029	2033	2,9	26	T21	145	181	
1 - 5		Gallring	2029	2033	3,0	29	T20	103	139	
1 - 13		Föryngringsavverkning	2029	2033	1,5	101	T20	269	431	
1 - 13		(F)Markberedning	2029	2033	1,5	101	T20	269		
1 - 13		(F)Plantering	2029	2033	1,5	101	T20	269		
2 - 18		Föryngringsavverkning	2029	2033	1,5	121	T17	162	264	
2 - 18		(F)Markberedning	2029	2033	1,5	121	T17	162		
2 - 18		(F)Plantering	2029	2033	1,5	121	T17	162		
2 - 20		Föryngringsavverkning	2029	2033	0,5	101	T19	304	179	
2 - 20		(F)Markberedning	2029	2033	0,5	101	T19	304		
2 - 20		(F)Plantering	2029	2033	0,5	101	T19	304		
2 - 20		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2029	2033	0,5	101	T19	304		
2 - 52		Gallring	2029	2033	2,4	71	T21	220	183	
2 - 79		Föryngringsavverkning	2029	2033	3,1	121	T14	137	460	
2 - 79		(F)Markberedning	2029	2033	3,1	121	T14	137		
2 - 79		(F)Plantering	2029	2033	3,1	121	T14	137		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

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	3,1	17	R2	T17	15	46	PG	100 0 0 0 0	0	Stora älgskador	Inventering	23-24			2,6
										Röjt					
										Inventera insatsbehov älgskador					
2	2,6	4	R1	T18	4	10	PG	100 0 0 0 0	0	Röj främst i syd och nordost	Röjning	23-24	10		0,4
3	5,2	76	G1	T18	154	783	PG	90 10 0 0 0	21		Ingen åtgärd				4,1
	(-0,1)														
4	2,9	26	G1	T21	145	416	PG	100 0 0 0 0	13	Röjt	Gallring	29-33	30	181	10,5
5	3	29	G1	T20	103	307	PG	95 5 0 0 0	12	Röjt	Gallring	29-33	30	139	8,5
6	5,7	71	G1	T19	195	1 112	PG	90 10 0 0 0	20	Olikåldrigt	Gallring	23-24	30	334	5
										Äldre i syd					
										Röjt					
7	19									Myr					
8	1,4	19	R2	T19	19	26	PG	100 0 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				4,7
9	4,1	71	G1	T19	195	795	PG	90 10 0 0 0	20	Olikåldrigt	Gallring	23-24	30	239	5
										Äldre i syd					
										Röjt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
10	3,7	71	G1	T22	165	612	PG	100 0 0 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				4,8
11	1,9	41	G1	T21	127	237	PG	95 5 0 0 0	15	Gallrat	Ingen åtgärd				7,2
12	3,3	36	G1	T20	143	477	PG	100 0 0 0 0	14	Röjt	Gallring	25-28	30	154	7,6
13	1,5	101	S2	T20	269	396	PG	80 15 5 0 0	20		Föryngringsavverkning	29-33	100	431	3,9
											Markberedning (Följd)	29-33			
											Plantering (Följd)	29-33			
14	1,5	121	S3	T13	97	141	NO,b	100 0 0 0 0	16	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6
15	1,3	121	S3	T13	122	160	NO,b	80 5 15 0 0	17	Kantzön mot myr	Ingen åtgärd				1,6
											Naturvård				
16	0,5	66	G1	T21	160	87	PG	100 0 0 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				4,9
17	0,7	26	R2	G19	47	32	PG	25 75 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				8,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
18	1,5	121	S2	T17	162	241	PG	80 20 0 0 0	23		Föryngringsavverkning	29-33	100	264	2,5
											Markberedning (Följd)	29-33			
											Plantering (Följd)	29-33			
19	3,1	66	G1	T18	139	420	PG	100 0 0 0 0	19	A = Avvikande del, ca 0,2 ha sumpbestånd G1	Ingen åtgärd				4,5
	(-0,1)										Gallrat				
20	0,5	101	S2	T19	304	166	PG	55 45 0 0 0	24		Underväxtröjning före föryngr- avv (Förberedande)	29-33			4,2
											Föryngringsavverkning	29-33	100	179	
											Markberedning (Följd)	29-33			
											Plantering (Följd)	29-33			
21	1,2	81	G1	T13	87	97	PG	100 0 0 0 0	15	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,3
	(-0,1)														
22	3,7	36	G1	T21	123	450	PG	100 0 0 0 0	15	Gallrat	Ingen åtgärd				7,8
23	7,2	76	G1	T21	185	1 298	PG	100 0 0 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				4,7
	(-0,2)														
24	1,3	24	G1	T21	74	88	PG	95 5 0 0 0	12	Röjt	Ingen åtgärd				16,2
	(-0,1)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
25	0,4	101	S1	T15	167	59	PG	100 0 0 0 0	18		Ingen åtgärd				2,4
26	1,6	41	G1	T21	127	200	PG	90 10 0 0 0	16	Gallrat	Ingen åtgärd				7,2
27	2,4	151	S3	T14	137	331	NO,b	100 0 0 0 0	17	Olikåldrigt Naturvård	Ingen åtgärd				1,5
28	2,9 (-0)	61	G1	T17	119	343	PG	85 10 5 0 0	15	Röjt	Gallring	25-28	30	108	4,2
29	9,2									Myr					
30	3,1	46	G1	T20	147	457	PG	95 5 0 0 0	14		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			6,8
											Gallring	25-28	30	146	
31	2,5	61	G1	T21	176	439	PG	100 0 0 0 0	21		Ingen åtgärd				5,6
32	1,8 (-0,1)	101	S1	T14	92	162	PG	100 0 0 0 0	16	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,9
33	6,9 (-0,1)	56	G1	T18	120	817	PG	100 0 0 0 0	18		Ingen åtgärd				4,7
34	1									Berg					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
35	1,5	91	G1	T13	102	156	PG	100 0 0 0 0	17		Ingen åtgärd				2,2
	(-0)														
36	0,4	9	R2	T19	7	3	PG	60 40 0 0 0	0		Röjning	23-24	10		0,9
	(-0)														
37	1,8	121	S2	T16	182	323	PG	95 0 5 0 0	20		Underväxtröjning före föryngr- av (Förberedande)	23-24			2,4
	(-0)										Föryngringsavverkning	23-24	100	323	
											Markberedning (Följd)	23-24			
											Plantering (Följd)	23-24			
											Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
38	1,2	16	R2	T20	34	41	PG	100 0 0 0 0	0	R2/G1	Röjning	23-24	10		5
39	4,8	66	G1	T19	200	940	PG	90 5 5 0 0	19		Gallring	23-24	30	282	5
	(-0,1)														
40	0,6	21	G1	G21	61	36	PG	10 50 40 0 0	10	R2/G1	Ingen åtgärd				16,3
	(-0)									Röjt					
41	2,3	31	G1	T19	55	129	PG	100 0 0 0 0	12		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			4,8
42	2,9	66	G1	T21	180	491	PG	100 0 0 0 0	20		Ingen åtgärd				5,3

Län: Västerbottens län

Kommun: Robertsfors

Församling: Bygdeå

2024-08-27

Fastighet: Bobacken 10:1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
	(-0,1)														
43	5,6	18	G1	T19	41	225	PG	100 0 0 0 0	10	R2/G1	Ingen åtgärd				5,9
	(-0,2)									Röjt					
44	0,5	151	S3	T13	56	27	PG	95 5 0 0 0	16	Kantzön mot myr	Ingen åtgärd				1
45	2,2	18	R2	T18	17	38	PG	100 0 0 0 0	0	R2/G1	Ingen åtgärd				2,5
										Röjt					
46	1	61	G1	T20	145	151	PG	100 0 0 0 0	19		Ingen åtgärd				5
47	1,6	21	G1	T21	48	73	PG	100 0 0 0 0	10	G1/R2	Ingen åtgärd				14,1
	(-0)									Röjt					
48	1,9	46	G1	T20	121	234	PG	95 5 0 0 0	17	Gallrat	Ingen åtgärd				6
49	2,7	66	G1	T20	190	512	PG	100 0 0 0 0	20		Ingen åtgärd				5,3
50	2,8	61	G1	G20	191	513	PG	20 50 30 0 0	20	Del fd inäga	Ingen åtgärd				5,6
	(-0,1)														
51	1,3	23	G1	T19	40	46	PG	90 0 10 0 0	11	G1/R2	Ingen åtgärd				12,7
	(-0,1)									Röjt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
52	2,4	71	G1	T21	220	531	PG	100 0 0 0 0	23		Gallring	29-33	30	183	5,3
	(-0)														
53	0,4	46	G2	G21	140	57	PG	10 10 80 0 0	19	Framtida lövdominans	Gallring	23-24	30	17	5
54	1,2									Annan mark					
55	3,4	11	R2	G21	8	27	NS,s	0 0 100 0 0	0	Naturvård	Ingen åtgärd				1
										Framtida lövdominans					
56	7,4									Inägomark					
57	1,4	11	R2	G21	8	11	NS,s	0 0 100 0 0	0	Naturvård	Ingen åtgärd				1
										Framtida lövdominans					
58	1,6	71	G1	T23	307	480	PG	65 30 5 0 0	22		Gallring	23-24	30	144	6,9
59	0,7	71	G1	T21	220	144	PG	85 10 5 0 0	23		Ingen åtgärd				5,3
60	1,2	18	R2	T18	17	21	PG	100 0 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				2,4
61	3,3	0	K1	T20	0	0	PG	0 0 0 0 0		K = Husgrund	Plantering	24-25			0
	(-0,1)										Återväxtkontroll (Följd)	25-28			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
62	3,2	41	G2	G22	136	433	PG	0 20 80 0 0	17	Fd inäga	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			6,1
	(-0)									Framtida lövdominans	Gallring	25-28	30	138	
63	0,9	71	G1	G23	292	243	PG	0 95 5 0 0	22	Kantzön bäck	Ingen åtgärd				7,4
	(-0)														
64	0,5	7	R2	T21	3	1	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	23-24	10		0,4
65	8,8	76	G1	T21	169	1 467	PG	100 0 0 0 0	22	Gallrat	Ingen åtgärd				4,3
	(-0,2)														
66	2	26	G1	T20	44	82	PG	75 0 25 0 0	11	Röjt	Ingen åtgärd				11,3
	(-0,1)														
67	1	15	R2	T18	23	24	PG	85 5 10 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				2,8
68	1,2	0	K1	G18	0	0	PG	0 0 0 0 0			Plantering	24-25			0
											Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
69	0,6	101	S3	T16	77	44	NO,b	100 0 0 0 0	20	Naturvård	Ingen åtgärd				2
70	0,4	111	S2	T17	223	82	PG	95 5 0 0 0	22		Föryngringsavverkning	23-24	100	82	3
											Markberedning (Följd)	23-24			
											Plantering (Följd)	23-24			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
											Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
71	2,4 (-)	0	K1	T19	0	0	PG	0 0 0 0 0			Plantering	24-25			0
											Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
72	5,3 (-)	26	G1	T20	70	369	PG	100 0 0 0 0	11	Röjt	Ingen åtgärd				10,1
73	2,2 (-)	71	G1	G19	150	333	PG	0 95 5 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				5,2
										Fd inäga					
74	1,5	71	G1	T20	165	247	PG	100 0 0 0 0	21	Gallrat	Ingen åtgärd				4,6
75	1,8 (-)	81	G1	T17	184	325	PG	80 5 15 0 0	18		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			3,7
											Gallring	25-28	30	100	
76	0,4	24	G1	T20	44	17	PG	50 25 25 0 0	11	Röjt	Ingen åtgärd				13,6
77	1,2	121	S3	T13	117	143	PG	100 0 0 0 0	17		Ingen åtgärd				1,8
78	0,6	11	R2	T18	3	2	PG	50 40 10 0 0	0	Älgskador	Röjning	25-28	10		0,2
79	3,1 (-)	121	S2	T14	137	428	PG	80 10 10 0 0	18		Underväxtröjning före föryngr-av (Förberedande)	23-24			1,7
											Föryngringsavverkning	29-33	100	460	

Län: Västerbottens län

Kommun: Robertsfors

Församling: Bygdeå

2024-08-27

Fastighet: Bobacken 10:1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
											Markberedning (Följd)	29-33			
											Plantering (Följd)	29-33			
80	10,8	81	G2	T20	225	2 404	PG	95 5 0 0 0	21		Gallring	23-24	30	721	4,7
	(-0,1)														
81	1	16	R2	T17	6	6	PG	85 15 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				0,7
82	1,3	56	G1	T20	171	213	PG	95 5 0 0 0	21		Ingen åtgärd				5,9
	(-0)														
83	1,4	21	R2	T21	33	48	PG	95 5 0 0 0	0	R2/G1	Ingen åtgärd				14,1
										Röjt					
84	1,1	81	G1	T13	92	99	PG	100 0 0 0 0	15	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,3
85	3,6	66	G1	T20	160	563	PG	100 0 0 0 0	21	Gallrat	Ingen åtgärd				4,8
	(-0,1)														
86	0,5	19	R2	T18	56	24	PG	90 10 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				12,9
	(-0,1)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
87	0,3	21	G1	T21	64	20	PG	90 10 0 0 0	11		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-28			15,6
88	1	81	G1	G19	184	179	PG	20 55 25 0 0	21		Ingen åtgärd				4,3
89	0,2									Annan mark					
90	0,5	66	S3	G20	128	59	NS,b	0 0 100 0 0	21	Naturvård	Alternativ beståndsskötsel – inventering	25-28			3,1
										Framtida lövdominans					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
91	3	6	R1	T21	4	12	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	23-24	10		0,5
	(-0)														
92	0,7	81	G1	T17	149	102	PG	95 5 0 0 0	18		Ingen åtgärd				3,8
93	3,8	91	S1	T18	204	764	PG	100 0 0 0 0	20		Ingen åtgärd				3,5
	(-0)														
94	4,8									Myr					
95	6,9	51	G1	T20	126	857	PG	80 20 0 0 0	19	Gallrat	Ingen åtgärd				5,7
	(-0,1)														
96	2,1	21	G1	T22	58	121	PG	85 10 5 0 0	10	Röjt	Ingen åtgärd				19,1
	(-0)														
97	0,3									Berg					
98	0,8	61	G1	G25	289	226	PG	0 95 5 0 0	24		Ingen åtgärd				9
99	0,4									Annan mark					
100	1,5	61	G1	G25	274	417	PG	0 100 0 0 0	24		Ingen åtgärd				9,2

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	
101	2,9									Myr					
102	7,1	19	R2	T19	20	143	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	23-24	10		12,1
103	1,3	151	S3	T12	86	114	NO,b	100 0 0 0 0	17	Naturvård	Ingen åtgärd				1,4
104	1,7	19	R2	T19	20	33	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	23-24	10		5,3
105	0,7	91	S1	T18	199	137	PG	80 20 0 0 0	21		Ingen åtgärd				4

NO

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: T13

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	121	141	97	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		141	97	100				

Beskrivning:

Gammalt tallbestånd på torvmark.

Mål:

Bevara de naturvärden som finns i beståndet.

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T13

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	121	160	122	80	5	15		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		160	122	80	5	15		

Beskrivning:

Gammalt tallbestånd som utgör kantzonen mot myr.

Mål:

Bevara de naturvärden som finns i beståndet.

NO

Skogliga data

Areal: 2,4 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	151	331	137	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		331	137	100				

Beskrivning:

Gammalt tallbestånd på sumpmark.

Mål:

Bevara de naturvärden som finns i beståndet

NS

Skogliga data

Areal: 3,4 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	11	27	8			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		27	8			100		

Beskrivning:

Viltrikt lövbestånd med täta snår på igenvuxen åkermark.

Åtgärd:

Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Skötsel

Återkommande genomröjningar för att främja dimensionsutveckling samt ta bort ev inväxande gran.

NS

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	11	11	8			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		11	8			102		

Beskrivning:

Viltrikt lövbestånd med täta snår på igenvuxen åkermark.

Åtgärd:

Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Skötsel

Återkommande genomröjningar för att främja dimensionsutveckling samt ta bort ev inväxande gran.

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	101	44	77	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		44	77	100				

Beskrivning:

Översvämningsskadat dött tallbestånd intill bäck. Norr i avdelningen mindre tallbestånd på sumpmark. Rikligt med död ved.

Mål:

Bevara de naturvärden som finns i beståndet.

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	66	59	128			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		59	128			100		

Beskrivning:

Lövbekstand på igenvuxen inäga. Riklig förekomst av död ved.

Mål:

Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Åtgärd:

ABS-inventering.

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	151	114	86	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		114	86	100				

Beskrivning:

Gammalt hällmarkstallbestånd samt tallar utgörande kantzon mot myr.

Mål:

Bevara de naturvärden som finns i beståndet.

Kommentarer till Bobacken 10:1

Inventeringsdatum: **2023-06-08**

Planläggare: **Stefan Jungerstam**

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. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Bobacken 10:1 består av fem skiften om totalt 266,2 ha varav 217,6 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,0 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 26 000 m³sk.

Fastigheter i planen

Bobacken 10:1

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är relativt jämn med en övervikt av 60 - 80-årig skog.

Det finns ett behov av röjning, markberedning, plantering och eventuellt hjälpplantering under planperioden. Stora röjningsinsatser och gallringar har gjorts under senare tid.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 4 700 m³sk varav 2 900 m³sk är gallring och 1 800 m³sk förnygringsavverkning. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) medger i dagsläget förnygringsavverkning av ca 64 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 44,5 ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. 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 är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Avdelningen ungskog nordväst i skifte 1 har ordentliga älgbetesskador.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard.

Det finns inga nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Det finns inga områden på fastigheten berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt

ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till NO/NS. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns kultur- och/eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

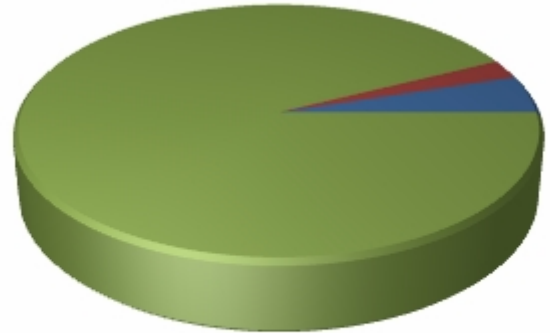
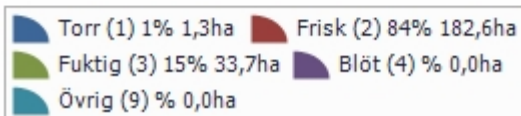
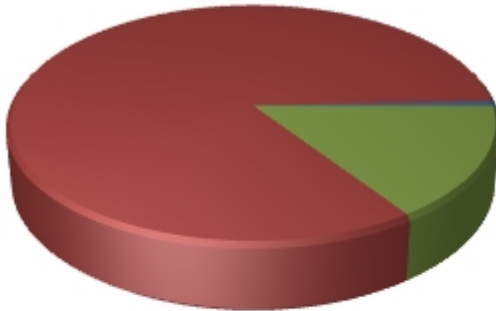
Vägar

Vägarna i väst håller låg standard. I övrigt bra skick på vägarna. Det är relativt långt från skiftet i sydväst till väg.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 217,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 216,3 ha (99,4 %) 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
2 - 53	46	10 10 80 0 0	0,4	0,2%	PG
2 - 55	11	0 0 100 0 0	3,4	1,6%	NS
2 - 57	11	0 0 100 0 0	1,4	0,7%	NS
2 - 62	41	0 20 80 0 0	3,2	1,5%	PG
3 - 90	66	0 0 100 0 0	0,5	0,2%	NS
Summa			8,8	4,1%	
Summa(NO + NS)			5,2	2,4%	
Summa(PG + K)			3,6	1,7%	

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
2 - 53	46	10 10 80 0 0	0,4	0,2%	PG
2 - 55	11	0 0 100 0 0	3,4	1,6%	NS
2 - 57	11	0 0 100 0 0	1,4	0,7%	NS
2 - 62	41	0 20 80 0 0	3,2	1,5%	PG
3 - 90	66	0 0 100 0 0	0,5	0,2%	NS

Summa	8,8	4,1%	
Summa(NO + NS)	5,2	2,4%	
Summa(PG + K)	3,6	1,7%	