

Skogsbruksplan

Fastighet	Långkälen 1:10
Församling	Häggån-Lit-Kyrkås
Kommun	Östersund
Län	Jämtlands län

Inventeringstidpunkt	2024-04-28
Planen avser tiden	2024-04-28 - 2034-04-28
Framskriven t.o.m.	2025-08-19



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	179,7	80,8
Impediment myr	31,9	14,3
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	7,3	3,3
Linjer: väg/ledning/vatten	2,4	1,1
Övrig areal	1,0	0,4
Summa landareal	222,3	
Summa vatten	3,0	

Virkesförråd

Totalt

m3sk

22 458

Medeltal

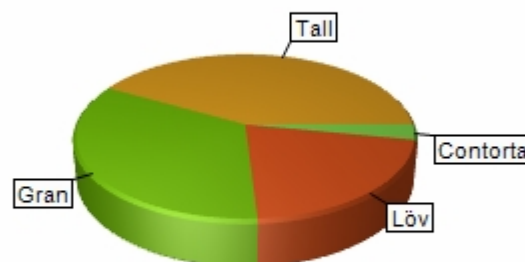
m3sk per ha

125

	m3sk	%
Tall	9 322	42
Gran	7 726	34
Löv	4 647	21
Ädellöv		
Contorta	763	3

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

691

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

7 524

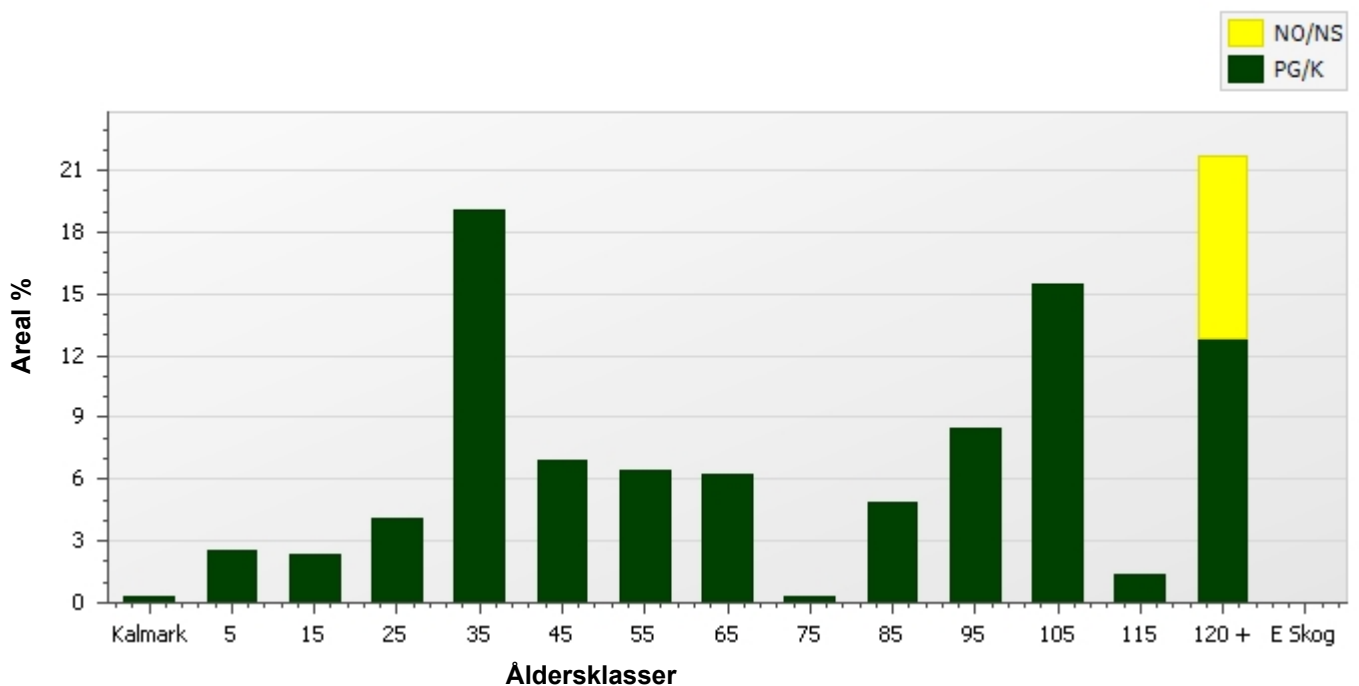
Varav gallring 1 418 m3sk

och föryngringsavverkning 6 106 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,5	<1							
- 9 år	4,6	3	38	8	17	23	60		
10 - 19	4,1	2	98	24	51	<1	43		5
20 - 29	7,3	4	572	78	22	21	22		35
30 - 39	34,2	19	2 951	86	31	17	33		19
40 - 49	12,5	7	1 575	126	21	29	50		
50 - 59	11,6	6	2 530	219	21	54	25		
60 - 69	11,2	6	1 579	141	5	58	37		
70 - 79	0,5	<1	89	164	15	55	30		
80 - 89	8,8	5	1 579	180	24	50	26		
90 - 99	15,2	8	2 339	154	33	50	17		
100 - 109	27,8	15	4 268	154	57	30	12		
110 - 119	2,5	1	408	164	53	40	7		
120 +	38,9	22	4 430	114	79	20	2		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	179,7	100	22 456	125	42	34	21		3

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,5	<1							
K2	1,7	<1	12	7	30	50	20		
Röjningsskog R1	0,0								
R2	7,1	4	124	18	43	3	51		4
Gallringsskog G1	68,5	38	8 275	121	24	39	27		9
G2	4,7	3	722	153		30	70		
Föryngrings- S1	35,5	20	3 956	111	40	34	27		
avverknings- S2	30,0	17	5 874	196	55	35	9		
skog S3	31,7	18	3 496	110	70	24	6		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	179,7		22 459	125	42	34	21		3

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	163,9	91,2	20 337	90,6	4 635	95,6
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	15,8	8,8	2 121	9,4	211	4,4
Summa	179,7	100,0	22 458	100,0	4 846	100,0

Impediment

Myr	31,9 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	3,6	132	39	171				
30 - 39	11,3	440	88	528				
40 - 49	7,4	189	174	363				
50 - 59	5,7	228	128	356				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					3,6	656	218	874
90 - 99					7,0	1 350	157	1 507
100 - 109					10,0	2 254	173	2 427
110 - 119					2,5	389	27	416
120 +					6,9	880	1	881
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	28,0	989	429	1 418	30,0	5 529	577	6 106

Total avverkning

7 524

Högre alt: 7 562 m3sk varav gallring 1 456 m3sk och föryngringsavverkning 6 106 m3sk

Lägre alt: 7 524 m3sk varav gallring 1 418 m3sk och föryngringsavverkning 6 106 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		2	2	30,5	59	2
10 - 19	15	16	31	4,6	69	15
20 - 29	153	39	191	4,1	289	70
30 - 39	366	92	458	7,3	860	117
40 - 49	1 009	549	1 559	34,2	3 982	116
50 - 59	269	251	520	12,5	1 732	139
60 - 69	442	126	568	11,6	2 742	237
70 - 79	231	112	343	11,2	1 922	171
80 - 89	12	5	17	0,5	106	195
90 - 99	145	52	198	5,2	903	174
100 - 109	191	38	228	8,2	1 054	129
110 - 119	253	51	304	17,8	2 115	119
120 +	417	10	427	32,0	3 948	123
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	3 503	1 343	4 846	179,7	19 780	110

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	
(Fb)Markberedning	0,5				0,5
(F)Markberedning		14,8	7,5		22,4
(A)Markberedning	1,4				1,4
Plantering		0,5			0,5
(F)Plantering		8,2	14,2		22,4
Hjälplantering	1,7				1,7
Lövröjning	6,0				6,0
(F)Återväxtkontroll		0,5	14,8		15,3
Röjning	1,1				1,1
(A)Röjning	3,7	0,4			4,1
(Fb)Underväxtröjning före gallring	31,8	4,9			36,7
(Fb)Underväxtröjning före föryngr	3,0	1,9	4,8		9,7
Summa ha	49,1	31,1	41,3		121,5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
4	1,2	8	R2	G26	9	10	PG	5 5 90 0 0	0	Dålig förnygring	Lövröjning	24-25	30		1
	(-0,1)									Framtida lövdominans					
										Bäck					
										Tätt					
5	0,3	54	G1	G26	111	29	PG	0 60 40 0 0	21	Ojämnt	Ingen åtgärd				5,1
6	1	54	G1	G28	354	344	PG	50 50 0 0 0	20	Död ved	Ingen åtgärd				10,7
										Vindfällan					
										Snöskador					
										Granunderväxt					
Generell Kommentar: Vindfällan och toppbrott bör tas ut.															
7	0,9	54	G1	G26	228	214	PG	5 80 15 0 0	19	Snöskador	Underväxtröjning före gallring (förberedande)	24-25			8,3
										Tätt	Gallring	24-25	30	64	
										Akut gallringsbehov					
8	1,4	54	G1	G28	312	427	PG	10 70 20 0 0	21	Granunderväxt	Ingen åtgärd				9,7
	(-0)									Snöskador					
										Tätt					
9	0,4	31	G1	G20	28	10	PG	0 0 100 0 0	13	Alkärr	Ingen åtgärd				1,6
	(-0)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
10	0,4	61	G1	G24	241	102	PG	0 85 15 0 0	22		Ingen åtgärd				7,3
	(-0)										Galling (Alternativ)	24-25	30	31	
11	2,1	33	G1	T26	201	426	PG	80 10 10 0 0	15	A=Löv	Underväxtröjning före galling (Förberedande)	24-25			11,6
	(-0)									Tätt	Galling	24-25	20	85	
										Klen grönkrona					
										Eftersatt					
12	0,4	35	G1	G20	65	26	PG	0 60 40 0 0	13	Delv försumpat	Ingen åtgärd				4,6
											Röjning (Alternativ)	26-29	30		
13	0,5	35	G1	G24	116	56	PG	0 70 30 0 0	15		Galling	26-29	30	18	7,8
14	0,4	101	S2	G18	198	72	PG	0 95 5 0 0	27	Olikåldrigt	För yngningsavverkning	26-29	100	73	3,4
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	30-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
15	1,4	65	G1	G24	203	287	PG	0 75 25 0 0	19		Ingen åtgärd				5,9
16	1,4	56	G2	G24	158	219	PG	0 40 60 0 0	17	Ojämnt	Underväxtröjning före galling (Förberedande)	24-25			3,8
											Galling	24-25	30	66	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
17	0,5	56	G2	G26	241	113	PG	0 25 75 0 0	15		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			4,5
											Gallring	24-25	30	34	
18	0,5	61	S1	G22	127	69	PG	0 40 60 0 0	16	Försumpat	Ingen åtgärd				3,3
19	1,7	58	G1	G22	191	326	PG	0 55 45 0 0	17		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			5
											Gallring	24-25	30	98	
20	1,3	91	S2	G22	215	285	PG	0 100 0 0 0	27	Rötskador	För yngningsavverkning	30-34	100	323	4,7
Generell Kommentar: Enstaka rötskador, hugg tidigt period 3.															
21	1,4	91	S2	G18	238	328	PG	0 75 25 0 0	21	Delv försumpat	Underväxtröjning före för yng- rav (Förberedande)	24-25			3,7
											För yngningsavverkning	26-29	100	335	
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	30-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
22	0,4	46	S1	G20	76	28	PG	0 10 90 0 0	15	Fd inäga	Ingen åtgärd				2,8
											Framtida lövdominans				
23	0,4	68	S1	G28	211	84	PG	0 80 20 0 0	33	Fd inäga	Ingen åtgärd				5,1
											Grova grannar				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
24	0,5	0	K1	G26	0	0	PG	0 0 0 0 0		Fd inäga	Markberedning (Förberedande)	24-25			0
											Plantering	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
25	0,5	56	S1	G26	211	112	PG	0 30 70 0 0	16	Kantzön mot inäga	Ingen åtgärd				4,7
										Ojämnt					
										Olikådrigt					
26	0,7	36	G1	G22	53	39	PG	20 30 50 0 0	14	Bäck	Ingen åtgärd				3,8
27	0,7	36	S1	G26	79	54	PG	0 15 85 0 0	15	Dikat	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			3,9
										Försumpat	Gallring	30-34	20	14	
										Framtida lövdominans					
28	3,5	36	G1	T26	185	642	PG	0 15 10 0 75	17	A=lucka	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			11,7
	(-0,1)									Ojämnt	Gallring	24-25	30	193	
29	1,4	36	G1	T28	129	170	PG	0 35 20 0 45	16	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			8,9
	(-0)									Delvis gruppställt	Gallring	26-29	30	56	
30	0,9	101	S1	G18	219	208	PG	5 90 5 0 0	20	Bäck	Ingen åtgärd				4,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
31	1,2	81	G1	G18	173	197	PG	0 65 35 0 0	17	Olikådrigt	Ingen åtgärd				3,6
	(-0)														
32	0,4	101	S2	G24	280	107	PG	0 100 0 0 0	32		För yngningsavverkning	24-25	100	107	4,3
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
33	0,6	58	G1	T24	162	94	PG	60 35 5 0 0	26		Ingen åtgärd				5,5
34	1,2	57	G1	T24	262	314	PG	50 40 10 0 0	22		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25	30	94	7,7
											Gallring	24-25			
35	2,1	57	G1	G24	158	337	PG	25 65 10 0 0	23		Ingen åtgärd				6
36	0,7	61	G1	G16	56	41	PG	10 80 10 0 0	15	Glest	Ingen åtgärd				2,8
										Senvuxet					
37	1	66	G1	G20	123	125	PG	0 60 40 0 0	19	Försumpat	Ingen åtgärd				3,5
38	1,2	141	S2	T18	119	141	PG	100 0 0 0 0	35	God kvalitet	För yngningsavverkning	26-29	100	144	1,6
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Finnt bestånd	30-34			
											Plantering (Följd)				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
39	3,2	35	G1	T28	117	379	PG	65 15 20 0 0	16		Gallring	30-34	30	162	8
40	1,6	61	G1	G22	106	166	PG	0 90 10 0 0	17	Glest	Ingen åtgärd				5
										Klen dimension					
										Enstaka öf					
41	3,7	31	G1	G24	50	186	PG	25 35 40 0 0	14	Lövbuketter	Ingen åtgärd				4,8
										Delvis G1/R2	Röjning (Alternativ)	24-25	30		
42	0,7	81	G1	G16	117	87	PG	5 70 25 0 0	17	Försumpat	Ingen åtgärd				3
43	1,6	121	S3	T12	83	129	PG	100 0 0 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd				1,2
										Dikat					
44	2,4	41	S1	G24	67	162	PG	5 30 65 0 0	17	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			3,5
	(-0)									Lövbuketter					
										Granunderväxt					
										Olikåldrigt					
Generell Kommentar: Grövre röjning främst för att gynna gran.															
45	3,6	81	S2	G20	219	787	PG	15 60 25 0 0	20	Granunderväxt	Underväxtröjning före föryngr-av (Förberedande)	30-34			4
										Dikat	Föryngringsavverkning	30-34	100	874	
										K=Torvtäkt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
46	2	61	G1	G22	138	275	PG	0 50 50 0 0	23	Ojämnt	Ingen åtgärd				3,5
										Olikåldrigt					
										Delvis fuktigt					
										Dikat					
47	0,8	41	G1	G26	109	83	PG	25 50 25 0 0	16		Ingen åtgärd				6,8
48	0,6	41	S1	G26	102	60	PG	15 25 60 0 0	17	Lövbuketter	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			5,4
										Försumpat					
										Delvis gruppställt					
										Vedhugning					
Generell Kommentar: Delvis eftersatt och gruppställt. Många grövre lövbuketter, hugg/röj ur dessa.															
49	0,3	41	S1	G24	83	24	PG	20 5 75 0 0	15	Frostlänt	Ingen åtgärd				3,5
										Lövbuketter	Gallring (Alternativ)	24-25	30	7	
Generell Kommentar: Alternativt hugg ur lövbuketter.															
50	3,3	42	G1	T26	180	595	PG	40 20 40 0 0	18	Lövbuketter	Gallring	24-25	30	178	6,8
										R=Fångstgropssystem					
51	1,2	43	G2	G22	111	132	PG	0 15 85 0 0	16	Vedhugning	Gallring	30-34	30	51	5,1
										Lövbuketter					
										Dikat					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
52	1,6	29	G1	G22	37	60	PG	65 10 25 0 0	11	G1/R2	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			3,8
										Ojämnt					
										R=Fångstgropssystem					
53	0,7	41	S1	G22	69	44	PG	25 5 70 0 0	11	Klen dimension	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			4,1
	(-0)									R=Fångstgropssystem					
54	0,6	35	G1	G24	96	59	PG	5 10 85 0 0	17	R=Fångstgropssystem	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			4,9
Generell Kommentar: Många klena lövstammar som bör röjas bort.															
55	1,2	42	G1	G26	154	190	PG	20 70 10 0 0	18	R=Fångstgropssystem	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			8,7
												24-25	30	57	
56	1,8	41	G2	G24	154	258	PG	0 30 70 0 0	14	K=Röse	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			6,5
	(-0,1)											24-25	30	77	
57	1	36	G1	G22	63	60	PG	30 20 50 0 0	15	Lövbuketter	Ingen åtgärd				4
	(-0)									Framtida lövdominans					
58	0,8	101	S1	G14	172	139	PG	35 55 10 0 0	18	Dikat	Ingen åtgärd				3
59	1	101	S2	G18	166	153	PG	0 70 30 0 0	19		För yngningsavverkning	26-29	100	157	2,7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Vrkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
60	1,7	25	G1	T22	88	149	PG	0 0 0 0 100	15	Contortatall	Gallring	30-34	30	73	8,9
	(-0)									R=Fångstgropssystem					
61	1,9	9	R2	G22	9	17	PG	15 15 70 0 0	0		Lövröjning	24-25	30		0,4
	(-0)														
62	1	101	S3	T12	68	65	PG	65 5 30 0 0	18		Ingen åtgärd				1,4
	(-0)														
63	0,7	12	R2	G22	12	8	PG	10 5 85 0 0	0	Dålig förnygring	Lövröjning	24-25	30		1,5
	(-0)														
64	1,8	91	S3	G16	115	200	PG	20 50 30 0 0	20	Försumpat	Ingen åtgärd				2,2
	(-0)														
65	1,5	101	S1	T16	155	199	PG	60 20 20 0 0	23		Ingen åtgärd				2,2
	(-0,2)														
66	1,8	12	R2	T22	12	21	PG	20 0 80 0 0	0	Dålig förnygring	Lövröjning	24-25	30		1,3
	(-0,1)														
67	3,9	96	S1	T14	94	362	PG	85 0 15 0 0	18	Torvmark	Ingen åtgärd				1,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Vrkesförråd			Mål-klass	Träds-lag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha		avd							%	m3sk	
	(-0)															
68	3	141	S3	G14	118		359	PG	95 5 0 0 0	25	Torvmark	Ingen åtgärd				1,3
											Dikat					
69	1,1	96	S2	G22	290		304	PG	30 60 10 0 0	23	Granunderväxt	Underväxtröjning före föryngr-avv (Förberedande)	24-25			4,4
	(-0)											För yngningsavverkning	26-29	100	310	
												Markberedning (Följd)	30-34			
												Plantering (Följd)	30-34			
70	0,5	96	S2	T20	145		73	PG	75 0 25 0 0	31		För yngningsavverkning	26-29	100	75	2,1
	(-0)											Markberedning (Följd)	26-29			
												Plantering (Följd)	30-34			
												Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
71	2	31	G1	T22	49		94	PG	45 10 45 0 0	13	G1/R2	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			4,1
	(-0,1)															
72	1,1	121	S3	T12	104		95	PG	80 15 5 0 0	18		Ingen åtgärd				1,8
	(-0,1)															
73	1,2	96	S1	G16	134		159	PG	20 40 40 0 0	20	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,9
	(-0)										Ojämnt					
											Försumpat					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
74	1,5	91	S1	G18	155	217	PG	10 55 35 0 0	21	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,4
	(-0,1)									Varierande virkesförråd					
75	1,3	91	S2	G20	163	196	PG	10 85 5 0 0	24	Delvis fuktigt	Underväxtröjning före föryngr- av (Förberedande)	30-34			3,6
	(-0,1)									Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	30-34	100	222	
76	2	101	S3	T14	72	145	PG	40 0 60 0 0	18		Ingen åtgärd				1,1
77	2,1	101	S2	G18	185	352	PG	15 50 35 0 0	23		Föryngringsavverkning	24-25	100	352	2,3
	(-0,2)										Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
78	0,7	86	S1	T19	314	210	PG	90 5 5 0 0	23		Ingen åtgärd				3,8
79	0,4	101	S1	G14	100	38	PG	0 85 15 0 0	20		Ingen åtgärd				2,1
80	1,8	4	K2	G24	7	12	PG	30 50 20 0 0	0	Dålig föryngring	Hjälpplantering	24-25			0,1
	(-0,1)														
81	1,9	26	G1	T26	114	215	PG	35 25 40 0 0	14	A=Lucka	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			9,4
	(-0)										Gallring	30-34	30	98	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
82	1,9	111	S2	T18	145	270	PG	45 45 10 0 0	21	Granunderväxt	Underväxtröjning före föryngr- avv (Förberedande)	26-29			2,2
	(-0)									Dikat	För yngningsavverkning	26-29	100	276	
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
83	0,9	86	G1	G12	49	42	PG	40 60 0 0 0	17		Ingen åtgärd				1,7
	(-0)														
84	2,8	31	G1	T22	36	97	PG	50 5 45 0 0	14	Glest	Ingen åtgärd				2,9
	(-0,1)									A=sämre					
85	0,9	31	G1	T24	60	54	PG	45 5 50 0 0	13		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			5
86	1,5	101	S1	T12	84	121	PG	80 10 10 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd				1,6
	(-0,1)														
87	2,2	101	S1	T12	73	153	PG	60 0 40 0 0	15	Dikat	Ingen åtgärd				1,3
	(-0,1)														
88	1,3	101	S2	T24	315	393	PG	75 25 0 0 0	30	Fint bestånd	För yngningsavverkning	26-29	100	400	4,5
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
89	0,6	71	G1	G20	164	89	PG	15 55 30 0 0	17	Ojämnt	Ingen åtgärd				4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0)														
90	1,1	61	G1	G24	186	184	PG	25 45 30 0 0	27	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,7
	(-0,1)									Ojämnt					
91	0,6	111	S2	T22	223	138	PG	70 30 0 0 0	27		Underväxtröjning före föryngr- av (Förberedande)	24-25			3,4
92	2	131	S3	T12	47	92	PG	90 10 0 0 0	21	Torvmark	Ingen åtgärd				1
										Sennuxet					
										Glest					
93	0,8	101	S1	T14	115	88	PG	90 5 5 0 0	23	Blockigt	Ingen åtgärd				2,4
94	0,7	31	G1	G22	53	38	PG	10 5 85 0 0	13	Lövbuketter	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			3,8
										Vedhugning					
Generell Kommentar: Glesa ur lövbuketterna.															
95	4,2	31	G1	G24	52	217	PG	10 10 80 0 0	11	A=Lucka	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			4
										Ojämnt					
										Lövbuketter					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
Generell Kommentar: Glesa ur lövbuketterna.															
96	1,1	31	G1	T24	71	76	PG	45 5 50 0 0	14	Underväxt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			5,2
	(-0,1)														
97	1,8	31	G1	T22	66	119	PG	60 5 35 0 0	14	Lövbuketter	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			5,3
98	2,9	31	G1	G22	53	151	PG	10 20 70 0 0	14	Glest	Ingen åtgärd				3,8
	(-0,1)									Framtida lövdominans					
99	1,5	121	S3	T14	88	129	PG	80 10 10 0 0	23		Ingen åtgärd				1,5
	(-0)														
100	2,2	141	S1	T14	94	204	PG	60 35 5 0 0	17		Ingen åtgärd				1,6
	(-0)														
101	1,5	23	G1	T24	65	92	PG	10 65 25 0 0	14	Eftersatt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			7,8
	(-0,1)									G1/R2					
Generell Kommentar: Flera klena stammar växer in till G1.															
102	0,7	21	G1	T26	78	57	PG	5 0 5 0 90	11	A=Lucka	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			11

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Confortatall					
										Lövbuketter					
										G1/R2					
										Eftersatt					
103	1,8	81	G1	G16	145	257	PG	20 35 45 0 0	18	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,5
										Ojämnt					
										Granunderväxt					
										Lövbuketter					
104	1,6	131	S1	T12	63	99	PG	90 10 0 0 0	22	Granunderväxt	Ingen åtgärd				1,4
										Senvuxet					
105	0,5	141	S1	T18	246	127	PG	55 45 0 0 0	25	Tjäderspelplats	Ingen åtgärd				2,7
106	1,2	121	S3	G10	68	83	PG	5 90 5 0 0	15	Sumpskog	Ingen åtgärd				1,6
										Klen dimension					
										Senvuxet					
107	1,1	17	R2	T22	42	45	PG	100 0 0 0 0	0		Röjning	24-25	30		16,8
	(-0)														
108	1,5	96	S2	T16	141	216	PG	90 5 5 0 0	26		För yngningsavverkning	30-34	100	241	2,7
109	1,4	161	S2	T16	52	70	PG	100 0 0 0 0	32	Timmerställning	För yngningsavverkning	24-25	100	70	0,7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Blockigt	Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
											Markberedning (Alternativ)	24-25			
Generell Kommentar: Alternativ åtgärd markberedning för att få igång en självföryngring.															
110	0,8	161	S1	T14	62	49	PG	40 35 25 0 0	22	Glest	Ingen åtgärd				0,7
111	4,6	101	S2	T18	282	1 287	PG	100 0 0 0 0	22	Blockigt	Föryngringsavverkning	24-25	100	1 287	3,1
										Död ved	Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
112	0,7	101	S2	T12	74	49	PG	100 0 0 0 0	16	Glest	Föryngringsavverkning	26-29	100	51	1,9
										Blockigt	Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
113	2,1	61	S1	G20	115	246	PG	10 20 70 0 0	20	Ojämnt	Ingen åtgärd				2,4
										Varier bonitet					
										Äldre träd					
114	7,1	101	S1	G14	99	699	PG	30 55 15 0 0	22	Sumpskog	Ingen åtgärd				2
115	4,4	141	S2	T18	150	653	PG	100 0 0 0 0	23	Delvis blockigt	Föryngringsavverkning	26-29	100	666	2,2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	30-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
116	0,4	141	S3	G12	78	33	NO,b	10 80 10 0 0	16	Sumpskog	Ingen åtgärd				1,4
										Naturvård					
117	1,3	141	S3	G12	88	111	NO,b	45 45 10 0 0	16	Nyckelbiotop	Ingen åtgärd				1,6
										Delvis försumpat					
										Naturvård					
118	0,7	131	S3	T12	63	43	NO,b	90 10 0 0 0	22	Granunderväxt	Ingen åtgärd				1,4
										Senvuxet					
										Naturvård					
										Naturvårdsavtal					
119	4,4	151	S3	G12	124	544	NO,b	55 45 0 0 0	22	Naturvårdsavtal	Ingen åtgärd				1,7
										Nyckelbiotop					
										Naturvård					
										Delvis försumpat					
120	0,7	18	R2	T22	35	24	PG	0 0 80 0 20	0	Eftersatt	Lövröjning	24-25	30		6,6
										Tätt					
										Contortetall					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk			Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd								%	m3sk	
121	1,1	121	S3	G14	74	79		PG	5 85 10 0 0	16	Försumpat	Ingen åtgärd				1,7
											Senvuxet					
											Granunderväxt					
											Kantz m vatten					
											Bäck					
122	9	161	S3	T18	154	1 391		NO,b	85 15 0 0 0	24	Naturvårdsavtal	Ingen åtgärd				1,9
											Nyckelbiotop					
											Naturvård					
											Blockigt					
											Död ved					
123	7,3										Inågomark					
124	1										Gruslag					
125	31,9										Myr					
127	3										Vatten					

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	141	33	78	10	80	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		33	78	10	81	10		

Beskrivning

Naturskogsartad senvuxen gransumpskog. Beståndet ligger i en fuktsvacka som gränsar mot å.

Mål/syfte

Beståndet är genom sin markfuktighet bäst lämpad att lämnas orört. Skydda den ömtåliga miljön runt ån samt tillåta bildning av liggande och stående död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	141	111	88	45	45	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		111	88	45	45	10		

Beskrivning

Naturskogsartad senvuxen skog på delvis försumpad mark. Här finns naturvärden och inslag av riktigt gamla tallar. Nyckelbiotop.

Mål/syfte

Beståndet är klassat som nyckelbiotop enligt skogssyrelsen och ska lämnas orörd.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	131	43	63	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		43	63	89	10			

Beskrivning

Naturskogsartad talldominerad senvuxen skog på försumpad mark. Här finns naturvärden och inslag av riktigt gamla tallar. Naturvårdsavtal.

Mål/syfte

Beståndet präglas av en lång skoglig kontinuitet och är genom sin makfuktighet bäst lämpad att lämnas orört.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 4,4 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	151	544	124	55	45			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		544	124	55	45			

Beskrivning

Naturskogsartad talldominerad senvuxen skog på delvis försumpad mark. Här finns naturvärden, inslag av brand och riktigt gamla tallar. Naturvårdsavtal.

Mål/syfte

Beståndet är klassat som naturvårdsavtal enligt skogssyrelsen och ska lämnas orörd.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 9 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	161	1 391	154	85	15			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 391	154	85	15			

Beskrivning

Naturskogsartad talldominerad skog på delvis blockig och bergbunden mark. Beståndet delas av å. Här finns höga naturvärden, inslag av brand, död ved samt riktigt gamla tallar. Naturvårdsavtal.

Mål/syfte

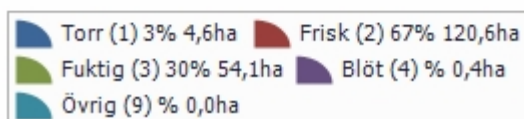
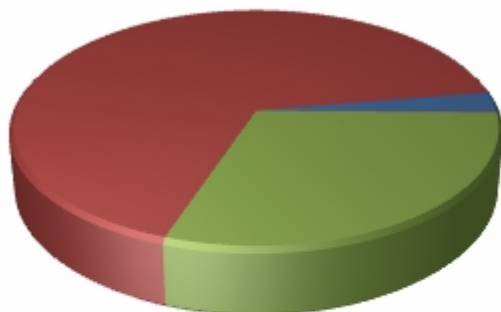
Beståndet är klassat som naturvårdsavtal enligt skogssyrelsen och ska lämnas orörd.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 179,7 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 174,7 ha (97,2 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	8	5 5 90 0 0	Frisk	1,1	0,6%	PG
1 - 9	31	0 0 100 0 0	Blöt	0,4	0,2%	PG
1 - 16	56	0 40 60 0 0	Fuktig	1,4	0,8%	PG
1 - 17	56	0 25 75 0 0	Fuktig	0,5	0,3%	PG
1 - 18	61	0 40 60 0 0	Fuktig	0,5	0,3%	PG
1 - 22	46	0 10 90 0 0	Frisk	0,4	0,2%	PG
1 - 25	56	0 30 70 0 0	Frisk	0,5	0,3%	PG
1 - 27	36	0 15 85 0 0	Fuktig	0,7	0,4%	PG
1 - 44	41	5 30 65 0 0	Frisk	2,4	1,4%	PG
1 - 48	41	15 25 60 0 0	Fuktig	0,6	0,3%	PG
1 - 49	41	20 5 75 0 0	Frisk	0,3	0,2%	PG
1 - 51	43	0 15 85 0 0	Frisk	1,2	0,7%	PG
1 - 53	41	25 5 70 0 0	Frisk	0,6	0,4%	PG
1 - 54	35	5 10 85 0 0	Frisk	0,6	0,3%	PG
1 - 56	41	0 30 70 0 0	Frisk	1,7	1,0%	PG
1 - 61	9	15 15 70 0 0	Frisk	1,9	1,1%	PG
1 - 63	12	10 5 85 0 0	Frisk	0,7	0,4%	PG
1 - 66	12	20 0 80 0 0	Frisk	1,7	1,0%	PG
1 - 76	101	40 0 60 0 0	Fuktig	2,0	1,2%	PG

1 - 94	31	10 5 85 0 0	Frisk	0,7	0,4%	PG
1 - 95	31	10 10 80 0 0	Frisk	4,2	2,4%	PG
1 - 98	31	10 20 70 0 0	Frisk	2,8	1,6%	PG
1 - 113	61	10 20 70 0 0	Frisk	2,1	1,2%	PG
1 - 120	18	0 0 80 0 20	Frisk	0,7	0,4%	PG
Summa				29,7	17,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				29,7	17,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	8	5 5 90 0 0	Frisk	1,1	0,6%	PG
1 - 22	46	0 10 90 0 0	Frisk	0,4	0,2%	PG
1 - 27	36	0 15 85 0 0	Fuktig	0,7	0,4%	PG
1 - 57	36	30 20 50 0 0	Fuktig	0,9	0,5%	PG
1 - 95	31	10 10 80 0 0	Frisk	4,2	2,4%	PG
1 - 98	31	10 20 70 0 0	Frisk	2,8	1,6%	PG
Summa				10,1	5,8%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				10,1	5,8%	