

Skogsbruksplan

Fastighet	ÅN 4:26
Församling	Västra Storsjöbygden
Kommun	Åre
Län	Jämtlands län

Inventeringstidpunkt	2017-06-20
Planen avser tiden	2017-06-20 - 2027-06-20
Framskriven t.o.m.	2025-08-21



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	70,6	93,3
Impediment myr	4,2	5,5
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,2	0,3
Linjer: väg/ledning/vatten	0,7	0,9
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	75,7	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 318	24
Gran	6 064	62
Löv	1 475	15
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

9 857

Medeltal

m3sk per ha

140

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,1

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

416

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

1 500

Varav gallring 1 500 m3sk

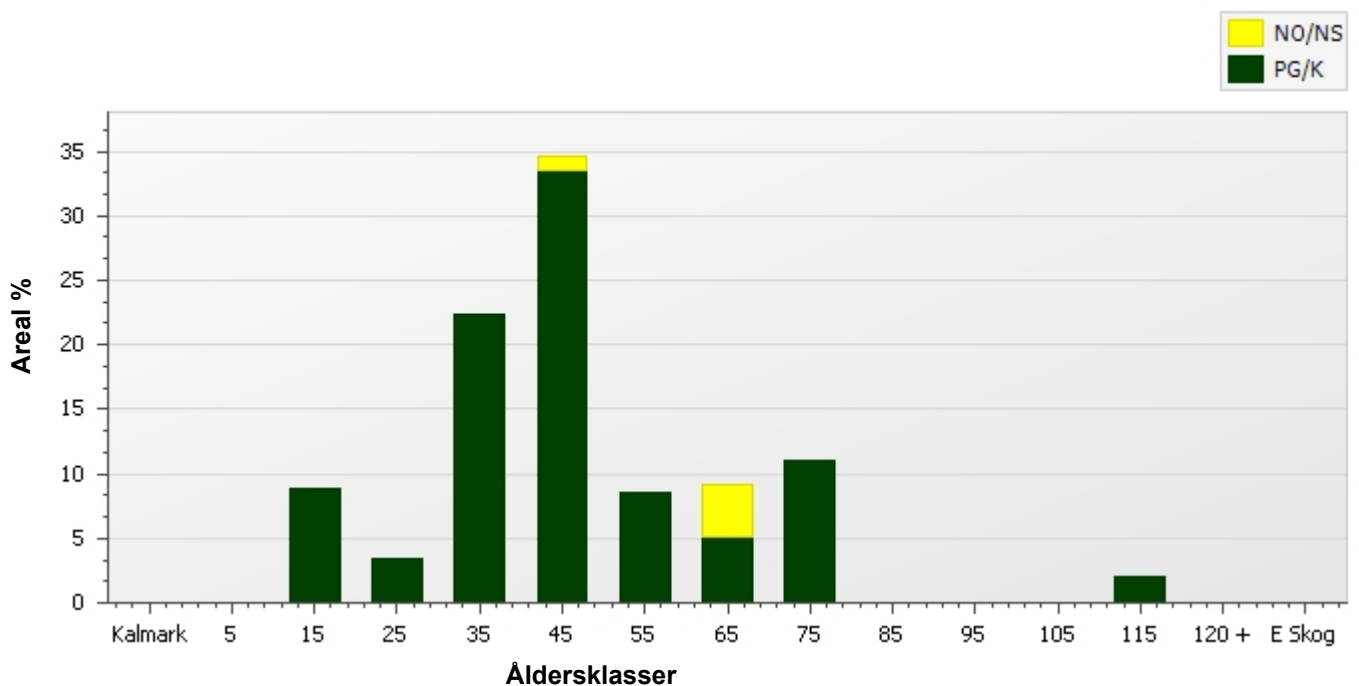
och föryngringsavverkning

m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,0								
10 - 19	6,2	9	81	13		85	15		
20 - 29	2,4	3	200	82		97	3		
30 - 39	15,8	22	1 146	73	6	68	26		
40 - 49	24,4	35	3 622	148	53	34	13		
50 - 59	6,0	9	866	144	3	65	32		
60 - 69	6,5	9	1 193	184		69	31		
70 - 79	7,8	11	2 457	314	13	86	1		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	1,4	2	292	207		98	2		
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	70,6	100	9 857	140	24	62	15		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	6,2	9	81	13		85	15		
R2	21,2	30	1 513	71	5	70	26		
Gallringsskog G1	41,8	59	7 972	191	28	58	13		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	1,4	2	292	207		98	2		
avverknings- S2	0,0								
skog S3	0,0								
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	70,6		9 858	140	24	62	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 återväxt-åtgärder 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	67,0	94,9	9 505	96,4	334	97,1
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	3,6	5,1	352	3,6	10	2,9
Summa	70,6	100,0	9 857	100,0	344	100,0

Impediment

Myr	4,2 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 åtgärdstidpunkt.

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	9,6	120	77	197				
40 - 49	14,7	646	66	712				
50 - 59	4,1	129	59	188				
60 - 69	2,2	86	47	133				
70 - 79	3,0	271		271				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	33,6	1 252	248	1 500				

Total avverkning

1 500

Högre alt: 1 929 m3sk varav gallring 1 929 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk

Lägre alt: 1 172 m3sk varav gallring 1 172 m3sk och föryngringsavverkning 0 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						
10 - 19						
20 - 29				6,2	46	7
30 - 39	78	12	90	11,3	827	73
40 - 49	81	26	107	18,5	1 804	98
50 - 59	78	12	90	15,6	1 999	128
60 - 69	12	6	19	4,5	495	110
70 - 79	62	8	70	13,1	3 234	247
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	3		3	0,9	235	260
120 +	1		1	0,5	60	119
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	285	59	344	70,6	8 701	123

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Träds- slag 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	
1	1,6	73	G1	G21	336	526	PG	0 100 0 0 0	30	Väslutet	Ingen åtgärd				6
											Galling (Alternativ)	25-26	30	159	
2	2	28	R2	G22	80	161	PG	0 100 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				11,3
3	2,4 (-0)	73	G1	G23	382	895	PG	0 100 0 0 0	31	Väslutet	Ingen åtgärd				6,3
											Galling (Alternativ)	25-26	30	270	
4	0,4	28	R2	G22	91	39	PG	0 85 15 0 0	0		Röjning	25-26	30		10,4
5	1,4	68	G1	G24	263	380	PG	0 90 10 0 0	34	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				6
										Ojämnt					
6	3	73	G1	G20	299	896	PG	35 65 0 0 0	20	Partier med äldre skog	Galling	25-26	30	271	6,4
											Ingen åtgärd (Alternativ)				
7	2,3 (-0,2)	33	R2	G22	90	188	PG	0 100 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				10,8
8	1,7 (-0,2)	38	R2	G21	94	140	PG	0 95 5 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				9,3
										Olikåldrigt					
9	0,9	73	G1	G21	151	140	PG	0 75 25 0 0	29	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,3
										Luckigt					

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	1	33	R2	G21	72	73	PG	0 100 0 0 0	0	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				9,7
										Röjt					
11	0,2									Jordbruksmark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
20	1,2	63	G1	G15	67	83	NO,b	0 50 50 0 0	18	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2
										Ojämnt					
										Luckigt					
21	0,5	118	S1	G15	117	59	PG	0 90 10 0 0	26	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				1,8
										Ojämnt					
										Varierande grundförhållanden och bonitet					
22	0,9	113	S1	G18	257	232	PG	0 100 0 0 0	29	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,3
										Ojämnt					
23	2	48	G1	T22	97	199	PG	45 40 15 0 0	18	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		5,1
										Skiktat					
										Underväxt					
24	1,9	53	G1	G14	94	180	PG	0 60 40 0 0	13	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		3,2
										Ojämnt					
25	0,9	48	G1	T21	197	174	PG	80 20 0 0 0	15		Underväxtröjning före gallring (förberedande)	25-26			7,3
26	0,7	48	G1	G18	89	65	NO,b	5 50 45 0 0	14	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		3,9
										Ojämnt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
27	1,5	48	G1	T20	169	250	PG	80 15 5 0 0	16		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			6,5
											Gallring	25-26	30	76	
28	3,1	43	G1	T20	125	391	PG	40 30 30 0 0	14	Varierande grundförrållanden och bonitet	Röjning	25-26	30		5,6
										Underväxt					
29	0,5	38	R2	G18	66	31	PG	0 40 60 0 0	0		Röjning	25-26	30		3,9
30	0,9	43	G1	T21	196	182	PG	60 40 0 0 0	16		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			8,7
											Gallring	25-26	30	56	
31	1,6	68	G1	G16	126	205	NO,b	0 50 50 0 0	17	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,1
										Ojämnt					
32	0,4	38	R2	G17	75	30	PG	20 50 30 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		4,7
										Ojämnt					
33	0,8	53	G1	G18	182	149	PG	20 60 20 0 0	18	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			6
											Gallring	25-26	30	45	
34	1,5	48	G1	G18	173	267	PG	40 55 5 0 0	16	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			7,2
											Gallring	25-26	30	81	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
35	0,9	43	G1	T19	166	152	PG	75 15 10 0 0	15		Röjning	25-26	30		6,8
36	1,3	43	G1	G19	124	164	PG	20 65 15 0 0	17	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		6,6
										Ojämnt					
										Varierande grundförhållanden och bonitet					
37	1,3	58	G1	G18	133	172	PG	0 50 50 0 0	18	Olikåldrigt	Galling	25-26	30	52	3,9
										Ojämnt					
										Underröjt					
38	2,3	43	G1	T20	202	466	PG	85 10 5 0 0	18	Underröjt	Galling	25-26	30	142	7,9
39	2,4	48	G1	T20	252	614	PG	60 40 0 0 0	17	Ojämnt	Galling	25-26	30	187	9,1
										Underröjt					
40	1,3	58	G1	G19	156	198	PG	0 80 20 0 0	17	Olikåldrigt	Galling	25-26	20	40	5,8
										Enstaka öf	Ingen åtgärd (Alternativ)				
										Underröjt					
41	0,7	43	R2	G18	60	40	PG	0 40 60 0 0	0	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				3,5
										Ojämnt					
										Enstaka öf					
										Röjt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
42	6,4	18	R1	G19	13		81	PG	0 85 15 0 0	0 Hyggesrester	Röjning	25-26	30		2
	(-0,1)									Olikåldrigt	Inventering	25-26			
43	2,3	43	R2	G19	56		127	PG	0 55 45 0 0	0 Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,2
	(-0,1)									Ojämnt	Gallring	25-26	30	39	
										Luckigt					
										Delvis G1					
										Röjt 2018					
44	1,1	38	R2	G21	72		78	PG	0 60 40 0 0	0 Olikåldrigt	Ingen åtgärd				6,3
										Ojämnt	Gallring	25-26	30	24	
										Luckigt					
										Röjt 2018					
45	0,9	33	R2	G21	64		55	PG	0 70 30 0 0	0 Röjt 2018	Ingen åtgärd				7,6
	(-0,1)										Gallring	25-26	30	17	
46	1,1	33	R2	G20	64		74	PG	0 80 20 0 0	0 Olikåldrigt	Ingen åtgärd				7,3
										Röjt 2018	Gallring	25-26	30	23	
47	0,4	33	R2	G21	50		18	PG	0 30 70 0 0	0 Luckigt	Ingen åtgärd				4,7
										Björkuketter	Gallring	25-26	30	6	
										Röjt 2018					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
48	2,8	38	R2	G22	64	179	PG	10 45 45 0 0	0	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				5,7
										Delvis G1	Galling	25-26	30	55	
										Röjt 2018					
49	0,7	38	R2	G20	70	48	PG	0 50 50 0 0	0	Röjt 2018	Ingen åtgärd				5,4
											Galling	25-26	30	15	
50	0,7	33	R2	G18	70	50	PG	0 55 45 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	25-26	30		5,1
										Röjt 2018					
51	0,9	48	G1	G20	109	103	PG	5 50 45 0 0	17	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,7
										Ojämnt	Galling	25-26	30	31	
										Underväxtröjt 2018					
52	0,9	48	G1	G20	159	137	PG	40 50 10 0 0	15	Ojämnt	Galling	25-26	25	35	6,6
										Olikåldrigt					
										Delvis R2					
										Underväxtröjt 2018					
53	2,7	33	R2	G22	68	182	PG	25 40 35 0 0	0	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				6,7
										Ojämnt	Galling	25-26	30	57	
										Röjt 2018					
54	0,4	48	G1	G21	135	57	PG	0 45 55 0 0	15	Olikåldrigt	Galling	25-26	30	17	5,2
										Ojämnt	Ingen åtgärd (Alternativ)				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
										Underväxttröjt 2018					
55	1,5	48	G1	T22	154	235	PG	55 30 15 0 0	15	Ojämnt	Gallring	25-26	20	48	6,8
										Delvis R2					
										Underväxttröjt 2018					
56	0,7	58	G1	G21	230	167	PG	0 70 30 0 0	20	Olikåldrigt	Gallring	25-26	30	51	6,5
										Ojämnt					
										Underväxttröjt 2018					
57	2,2	68	G1	G21	241	526	PG	0 65 35 0 0	22	Olikåldrigt	Gallring	25-26	25	133	5,1
										Ojämnt					
										Underväxttröjt 2018					
58	4,2									Myr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
60	0									Annan mark					

NO**Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: G15

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	63	83	67		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		83	67		50	50		

Beskrivning av avdelningen

Fuktigt område med olikåldrig och varierad skog, bland annat med lövdominerade partier. En bäck rinner genom området. Området har måttliga naturvärden.

Motivering varför målklassen valdes

Skydda den ömtåliga bäckmiljön. Detta område är genom sin markfuktighet bäst lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	48	65	89	5	50	45		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		65	89	5	50	45		

Beskrivning av avdelningen

Olikåldrig gallringsskog med relativt stort lövinslag. En bäck rinner genom området. Området har låga naturvärden.

Motivering varför målklassen valdes

Skydda den ömtåliga bäckmiljön. Detta område är genom sin markfuktighet bäst lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	68	205	126		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		205	126		50	50		

Beskrivning av avdelningen

Fuktigt område i kant mot myr. Olikåldrig och varierade skog med lövdominerade områden. Området har måttliga naturvärden.

Motivering varför målklassen valdes

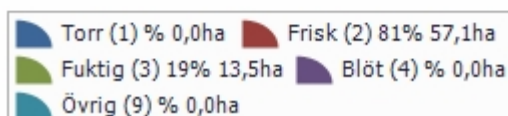
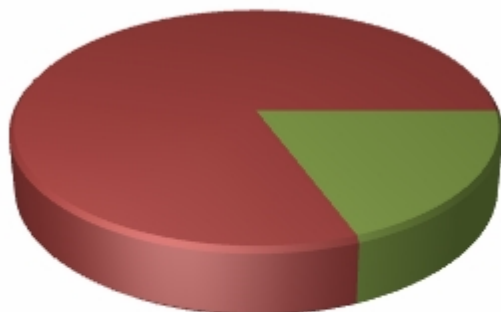
Detta område är genom sin markfuktighet bäst lämpat att lämnas för att på sikt erhålla höga biologiska värden.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 70,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 70,6 ha (100,0 %) 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
2 - 29	38	0 40 60 0 0	Frisk	0,5	0,7%	PG
2 - 41	43	0 40 60 0 0	Fuktig	0,7	1,0%	PG
2 - 47	33	0 30 70 0 0	Frisk	0,4	0,5%	PG
2 - 54	48	0 45 55 0 0	Fuktig	0,4	0,6%	PG
Summa				1,9	2,7%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				1,9	2,7%	

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
Summa				0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	