

Skogsbruksplan

Fastighet	Lund 1:57
Församling	Hällesjö-Håsjö
Kommun	Bräcke
Län	Jämtlands län

Inventeringstidpunkt	2025-05-29
Planen avser tiden	2025-05-29 - 2035-05-29
Framskriven t.o.m.	2025-08-07



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	188,6	88
Impediment myr	23,8	11,1
Impediment berg	0,1	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	1,7	0,8
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	214,2	
Summa vatten	0,8	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	8 670	42
Gran	7 169	35
Löv	4 606	23
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

20 445

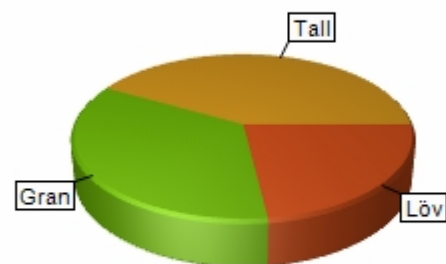
Medeltal

m3sk per ha

108

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,9

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

1 009

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

1 397

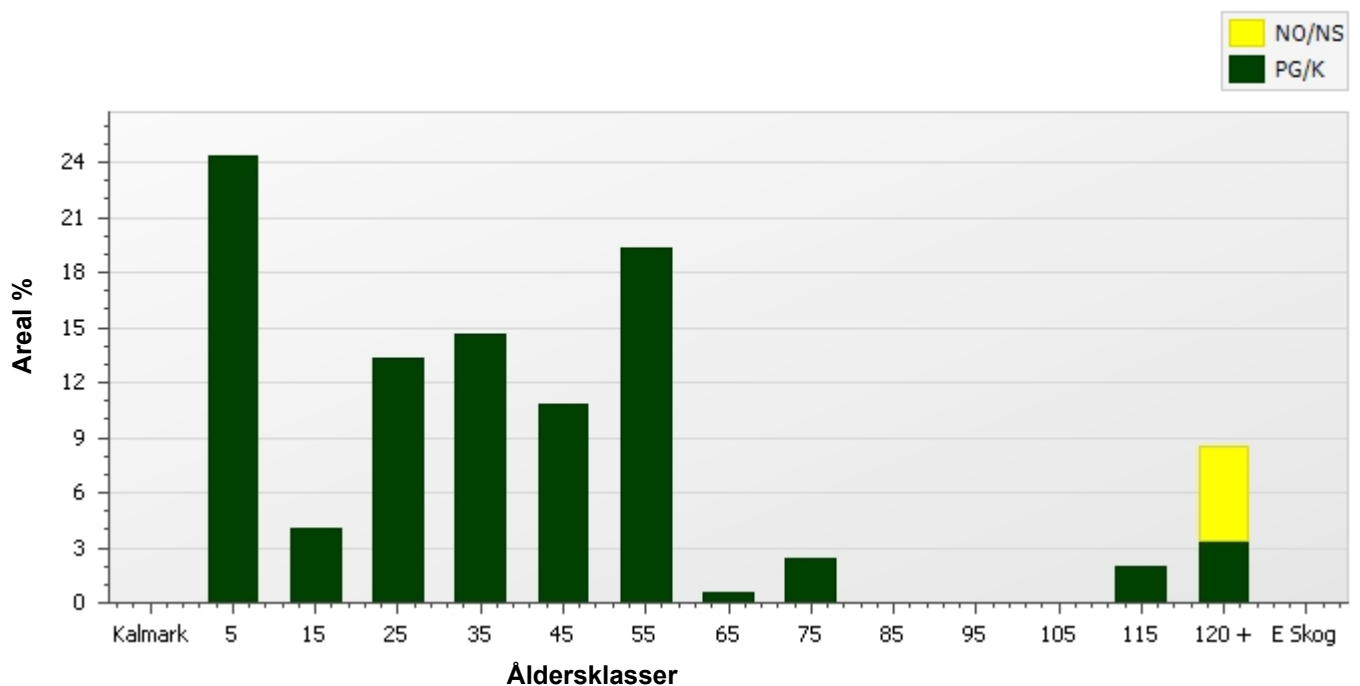
Varav gallring 1 148 m3sk

och föryngringsavverkning 249 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	45,8	24	431	9	70	15	16		
10 - 19	7,6	4	175	23	16	68	15		
20 - 29	25,2	13	1 993	79	32	39	28		
30 - 39	27,5	15	3 308	120	28	53	20		
40 - 49	20,4	11	3 453	169	55	15	30		
50 - 59	36,4	19	6 711	184	65	19	15		
60 - 69	1,1	<1	148	134		60	40		
70 - 79	4,6	2	1 116	243	19	72	9		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	3,8	2	458	121		34	66		
120 +	16,1	9	2 652	164	11	61	28		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	188,6	100	20 445	108	42	35	23		

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	39,0	21	362	9	72	14	15		
R2	21,3	11	556	26	50	30	20		
Gallringsskog G1	94,8	50	14 121	149	53	30	17		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	22,5	12	3 344	149	11	45	44		
avverknings- S2	1,2	<1	248	208	50	50			
skog S3	9,8	5	1 814	185	6	61	33		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	188,6		20 445	108	42	35	23		

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	178,8	94,8	18 632	91,1	9 165	98,8
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	9,8	5,2	1 814	8,9	107	1,2
Summa	188,6	100,0	20 446	100,0	9 272	100,0

Impediment

Myr	23,8 ha
Berg	0,1 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 åtgärdsdåpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	18,8	654	280	934				
30 - 39	4,2	149	65	214				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					1,2	249		249
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	23,0	803	345	1 148	1,2	249		249

Total avverkning

1 397

Högre alt: 1 397 m3sk varav gallring 1 148 m3sk och föryngringsavverkning 249 m3sk

Lägre alt: 1 397 m3sk varav gallring 1 148 m3sk och föryngringsavverkning 249 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				1,2	3	3
10 - 19	334	90	424	45,8	855	19
20 - 29	89	18	107	7,6	282	37
30 - 39	1 758	661	2 419	25,2	3 478	138
40 - 49	1 813	426	2 239	27,5	5 333	194
50 - 59	1 042	396	1 438	20,4	4 891	240
60 - 69	1 843	302	2 145	36,4	8 856	243
70 - 79	24	16	40	1,1	188	170
80 - 89	224	20	243	4,6	1 359	296
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	155	63	218	18,8	3 075	164
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	7 282	1 991	9 273	188,6	28 321	150

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
1	2,2	140	S3	G18	248	528	NO.b	20 70 10 0 0	24	Kantzön mot sjö	Ingen åtgärd				2,3
	(-0,1)									Naturvård					
2	9,4	25	G1	G24	96	905	PG	30 40 30 0 0	10	Röjt	Galling	31-35	30	497	10,6
3	0,6	125	S1	T16	127	75	PG	50 50 0 0 0	20	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,3
										Kantzön mot myr					
4	5,2	4	R1	T24	7	36	PG	90 10 0 0 0	0	Delvis lövuppslag	Lövröjning	27-30	30		0,6
5	4,1	13	R2	G24	24	96	PG	30 50 20 0 0	0	Enstaka öf	Röjning	25-26	25		1,5
	(-0,1)														
6	1,2	140	S2	T18	208	248	PG	50 50 0 0 0	23	Olikåldrigt	Underväxtröjning före föröyng- avv (Förberedande)	25-26			2,6
	(-0,1)									Varierande trädslag	Föröyngningsavverkning	25-26	100	249	
										Varierande höjd	Markberedning (Följd)	27-30			
										Granunderväxt	Plantering (Följd)	27-30			
											Återväxtkontroll (Följd)	31-35			
7	2	33	G1	T24	170	327	PG	50 20 30 0 0	13	Undertröjt 2024	Galling	25-26	30	101	9,7
	(-0,1)														
8	2,3	30	G1	G24	158	365	PG	20 50 30 0 0	12	Undertröjt 2024	Galling	25-26	30	113	11,7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
9	15,4	40	G1	T24	169	2 561	PG	70 10 20 0 0	16	Gallrat	Ingen åtgärd				8,7
	(-0,2)														
10	6,4	20	R2	T24	47	300	PG	70 10 20 0 0	0	Röjt 2024	Ingen åtgärd				10,5
11	1,8	4	R1	T24	7	12	PG	80 20 0 0 0	0	Delvis lövuppslag	Lövröjning	27-30	30		0,6
	(-0)														
12	3,3	50	G1	T26	204	660	PG	80 10 10 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				7,9
	(-0,1)														
13	0,9	45	S1	G24	187	170	PG	10 30 60 0 0	16	Fuktskog	Ingen åtgärd				6,3
	(-0)									Framtida lövdominans					
14	12,4	50	G1	T26	203	2 475	PG	60 20 20 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				7,6
	(-0,2)									A = Ogallrad del					
15	4,3	45	S1	G24	166	722	PG	10 30 60 0 0	16	Fuktskog	Ingen åtgärd				5,9
										Framtida lövdominans					
16	15,8	55	G1	T24	187	2 964	PG	80 20 0 0 0	21	Gallrat	Ingen åtgärd				6,9
										Delvis luckigt					
										Myrar i bestånd					
17	0,8	55	S1	G20	143	118	PG	10 20 70 0 0	16	Sumpaktigt	Ingen åtgärd				3,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
										Framtida lövdominans					
18	1,2	35	G1	T24	117	146	PG	40 20 40 0 0	12	Luckigt	Ingen åtgärd				6,8
										Glest					
										Ojämnt					
										Underrojt 2024					
19	2,1	110	S1	G12	136	292	PG	0 30 70 0 0	14	Olikådrigt	Ingen åtgärd				1
										Sumpskog					
										Gränsar mot myr					
										Framtida lövdominans					
20	1,6	120	S1	G10	77	119	PG	0 80 20 0 0	14	Olikådrigt	Ingen åtgärd				1,5
										Sumpskog					
										Gränsar mot myr					
21	1,6	110	S1	G12	101	166	PG	0 40 60 0 0	14	Olikådrigt	Ingen åtgärd				1,1
										Sumpskog					
										Gränsar mot myr					
										Framtida lövdominans					
22	2,1	120	S1	G12	147	314	PG	0 60 40 0 0	16	Olikådrigt	Ingen åtgärd				1,6
										Sumpskog					
										Gränsar mot myr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
23	2,5	130	S3	G14	132	336	NO.b	0 80 20 0 0	18	Olikådrigt	Ingen åtgärd				1,6
										Sumpskog					
										Gränsar mot myr					
										Naturvård					
24	9,5	25	G1	G24	84	787	PG	20 50 30 0 0	10	Delvis ÖF	Gallring	31-35	30	437	9,4
	(-0,1)									A = Äldre skog					
25	2,5	4	R1	T24	7	17	PG	80 20 0 0 0	0	Branter	Lövröjning	27-30	30		0,6
										Delvis lövuppslag					
26	8,8	35	G1	G24	122	1 048	PG	20 70 10 0 0	14	Underrojt 2024	Ingen åtgärd				9,9
	(-0,2)									A = Äldre skog					
27	3,1	70	S1	G24	252	736	PG	20 80 0 0 0	24	Välskött	Ingen åtgärd				6,7
	(-0,1)														
28	15,1	4	R1	T24	7	104	PG	80 20 0 0 0	0	Lövuppslag	Lövröjning	27-30	30		0,6
	(-0,3)														
29	4,3	50	S1	G16	114	494	PG	0 20 80 0 0	14	Olikådrigt	Ingen åtgärd				3,4
	(-0)									Sumpskog					
										Framtida lövdominans					
30	1,1	60	G1	G22	134	148	PG	0 60 40 0 0	18	Luckigt	Ingen åtgärd				4,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
										Glest					
										Delvis försumpat					
31	1,9	4	R1	T24	7	14	PG	90 10 0 0 0	0		Ingen åtgärd				0,6
32	1,5	70	G1	G22	220	325	PG	10 60 30 0 0	20	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,8
										Varierande höjd					
33	3,7	12	R2	G24	22	79	PG	0 90 10 0 0	0	Enstaka öf	Ingen åtgärd				0,7
	(-0,1)									Röjt 2024					
34	10,6	35	G1	G24	120	1 256	PG	30 50 20 0 0	14	Underröjt 2024	Ingen åtgärd				8,1
	(-0,1)									Diken i bestånd					
										Delvis fuktig mark					
35	1,1	140	S3	G12	166	179	NO,b	0 50 50 0 0	16	Sumpskog	Ingen åtgärd				1
										Naturvård					
36	2,5	35	G1	G20	62	153	PG	20 70 10 0 0	10	Delvis glest					5,8
										Diken i bestånd					
										Delvis fuktig mark					
										Underröjt 2024					
37	12,8	7	R1	T24	14	179	PG	60 10 30 0 0	0	Älgskador	Lövröjning	25-26	30		1,4
										Lövuppslag					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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 m3sk		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%		
38	4	150	S3	G18	191	771	NO.b	0 50 50 0 0	22	Nyckelbiotop	Ingen åtgärd				0,7
										Delvis försumpat					
										Fin bäckmiljö					
										Död ved					
										Naturvård					
39	6,8	7	R2	T24	10	68	PG	60 20 20 0 0	0	Enstaka öf	Röjning	31-35	20		0,1
										Delvis lövuppslag					
40	0,5	30	R2	G14	27	13	PG	0 30 70 0 0	0	Sumpskog	Ingen åtgärd				5,6
										Bäck i bestånd					
										Framtida lövdominans					
41	0,9	140	S1	G14	92	82	PG	40 60 0 0 0	18	Fuktskog	Ingen åtgärd				1,6
										Kantzonen mot å					
42	23,8									Myr					
43	0,1									Berg					
44	0,8									Vatten					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder 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	
50	0,2	70	S1	T24	277	55	PG	60 30 10 0 0	24		Ingen åtgärd				5,9

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	528	248	20	70	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		528	248	20	70	10		

Beskrivning

Ett äldre, grandominerat bestånd med inslag av tall och löv. Området är beläget vid en sjö och utgör en skyddande kantzon mot sjön. Död ved finns i form av torrträd och enstaka lågor.

Mål

Bevara som en skyddande kantzon mot sjön. På sikt kommer mängden död ved i olika nedbrytningsstadier att öka, vilket höjer naturvärdet på beståndet.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 2,5 ha

Ståndortsindex: G14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	336	132		80	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		336	132		80	20		

Beskrivning

Ett olikåldrigt, grandominerat bestånd med inslag av löv. Området utgörs av en sumpskog som gränsar mot en myr. I beståndet finns en fin bäckmiljö.

Mål

Bevara som en gransumpskog med fuktigt klimat och med en fin bäckmiljö.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	179	166		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		179	166		50	50		

Beskrivning

Ett olikåldrigt blandbestånd med lika delar gran och löv. Området utgörs av en sumpskog som gränsar mot en myr.

Mål

Bevara som en lövrik sumpskog.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	771	191		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		771	191		50	50		

Beskrivning

Ett olikåldrigt blandbestånd bestående av lika delar gran och löv. I beståndet finns en fin bäckmiljö med död ved i olika nedbrytningsstadier. Området är klassat som nyckelbiotop av SKS och håller höga naturvärden.

Mål

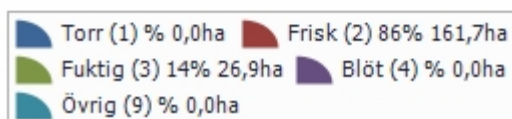
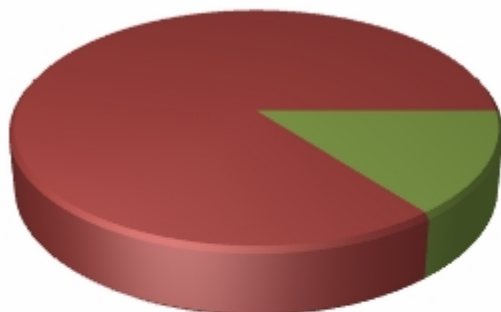
Bevara den fina bäckmiljön.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 188,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 188,6 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
1 - 13	45	10 30 60 0 0	Fuktig	0,9	0,5%	PG
1 - 15	45	10 30 60 0 0	Fuktig	4,3	2,3%	PG
1 - 17	55	10 20 70 0 0	Fuktig	0,8	0,4%	PG
1 - 19	110	0 30 70 0 0	Fuktig	2,1	1,1%	PG
1 - 21	110	0 40 60 0 0	Fuktig	1,6	0,9%	PG
1 - 29	50	0 20 80 0 0	Fuktig	4,3	2,3%	PG
1 - 40	30	0 30 70 0 0	Fuktig	0,5	0,3%	PG
Summa				14,7	7,8%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				14,7	7,8%	

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 - 13	45	10 30 60 0 0	Fuktig	0,9	0,5%	PG
1 - 15	45	10 30 60 0 0	Fuktig	4,3	2,3%	PG

1 - 17	55	10 20 70 0 0	Fuktig	0,8	0,4%	PG
1 - 19	110	0 30 70 0 0	Fuktig	2,1	1,1%	PG
1 - 21	110	0 40 60 0 0	Fuktig	1,6	0,9%	PG
1 - 29	50	0 20 80 0 0	Fuktig	4,3	2,3%	PG
1 - 40	30	0 30 70 0 0	Fuktig	0,5	0,3%	PG
Summa				14,7	7,8%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				14,7	7,8%	