

Skogsbruksplan

Planens namn	Kvarnberg 1:23
Planen avser tiden	fr o m 2026-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Maj 2019
Planen upprättad av	Skog & Fritid i Bollnäs AB
Planen ajourförd t o m	2026-04-30
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 61° 33' 53.82" N Long: 15° 15' 1.28" E



Innehållsförteckning

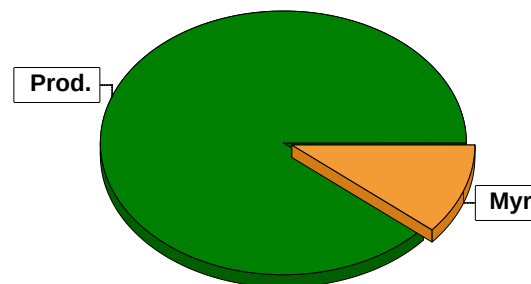
1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Speciella värden
9	Avverkning och tillväxt
10	Skogsvårdsåtgärder
11	Åtgärdsöversikt
12	Avdelningsbeskrivning
13	Generella kommentarer
14	Utförda åtgärder, sammanställning
15	Utförda åtgärder
16	Gröna kommentarer komplett
17	Kolbalans
18	Certifiering
19	Artdata

Kommentarer till Kvarnberg 1:23

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	67,8	87
Myr/kärr/mosse	8,9	11
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	0,7	1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,3	<1
Summa landareal	78,2	
Vatten	2,8	



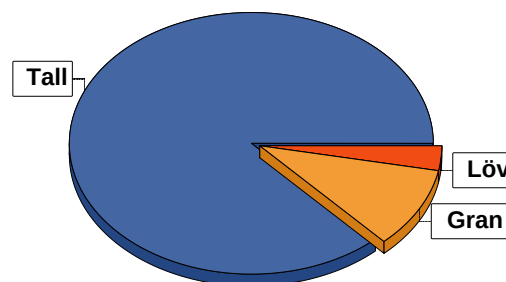
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	6342	87	61,2
Gran	717	10	3,6
Löv	229	3	3,0

m³sk
7288

Medeltal

m³sk per hektar
107



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
3,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-10-15 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
290

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
1632
309
1941

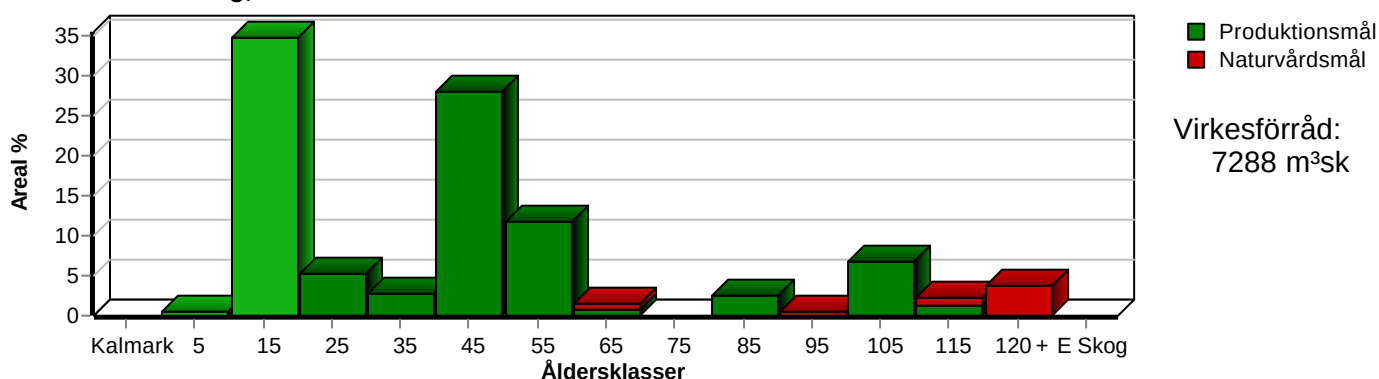
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
287
m³sk per ha
4,2

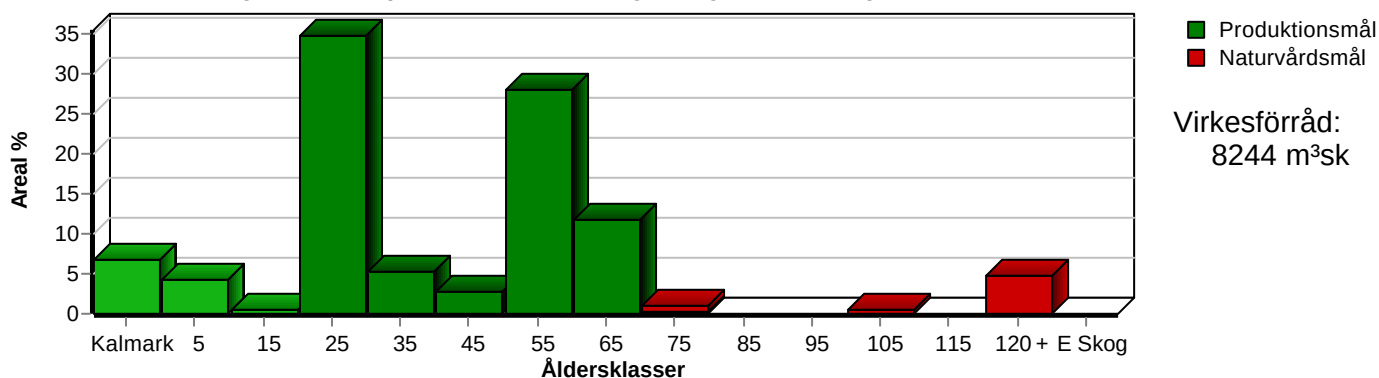
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	0,3		2	7			100
10 - 19	23,6	35	387	16	97		3
20 - 29	3,5	5	97	28	65	20	15
30 - 39	1,8	3	170	94	59	5	35
40 - 49	19,0	28	2851	150	95	3	2
50 - 59	7,9	12	1421	180	98	2	
60 - 69	1,0	1	182	182	43	31	26
70 - 79							
80 - 89	1,7	3	571	336	30	70	
90 - 99	0,4	1	48	120	100		
100 - 109	4,6	7	810	176	100		
110 - 119	1,5	2	217	145	98	2	
120 +	2,5	4	418	167	65	27	7
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[2,2]		114	52	100		
Summa/Medel	67,8	100	7288	107	87	10	3

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 35 % (23,9 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 12 % (7,8 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	23,9	35	389	16	97		3
R2	3,9	6	116	30	70	17	13
Gallringsskog G1	29,2	43	4580	157	93	4	3
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,1		25	250			100
S2	7,1	10	1518	214	74	26	
S3	3,6	5	546	152	73	22	6
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[2,2]		114	52	100		
Summa/Medel	67,8	100	7288	107	87	10	3

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

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

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

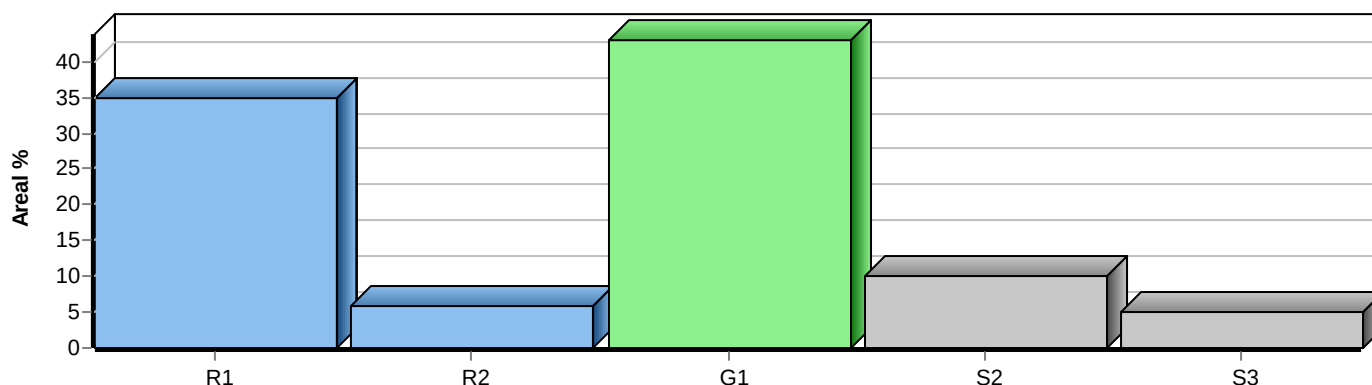
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

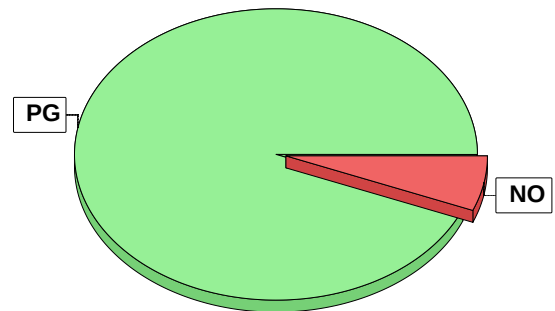


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	63,7	94,0	6660	91,4	2760	95,3	23
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	4,1	6,0	628	8,6	137	4,7	5
Summa	67,8	100,0	7288	100,0	2897	100,0	28

Impediment

	ha	%
Myr	8,9	11
Berg	0,1	<1



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 67,8 ha är 57,7 % (39,1 ha) frisk eller fuktig.

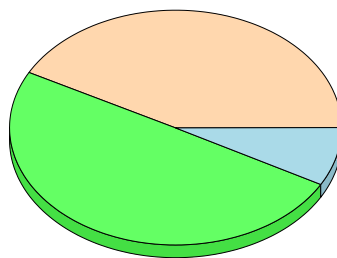
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

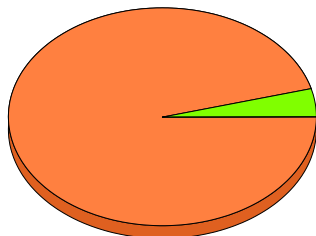
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 42,3 %, 28,7 ha Frisk, 49,7 %, 33,7 ha
Fuktig, 8,0 %, 5,4 ha



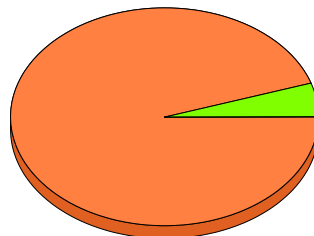
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 4,3 %, 1,7 ha
Ej lövdominerat, 95,7 %, 37,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,1 %, 2,0 ha
Ej lövdominerat, 94,9 %, 37,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,7 ha	4,3 %
Summa	1,7 ha	4,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,0 ha	5,1 %
Summa	2,0 ha	5,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,3 ha	PG	5	00X00	0,8 %
1/3	0,1 ha	PG	62	00X00	0,3 %
2/6	0,3 ha	PG	37	21700	0,8 %
3/11	0,4 ha	PG	32	22600	1,0 %
3/12	0,6 ha	PG	47	00X00	1,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,3 ha	PG	5	00X00	0,8 %

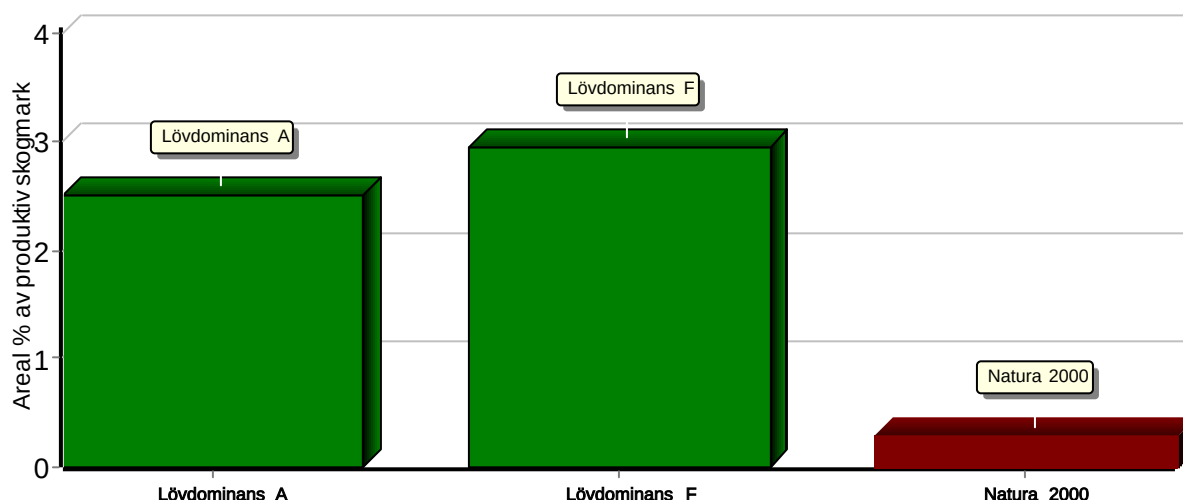
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
2/5	0,4 ha	PG	67	08200	1,0 %	
2/6	0,3 ha	PG	37	21700	0,8 %	
3/11	0,4 ha	PG	32	22600	1,0 %	
3/12	0,6 ha	PG	47	00X00	1,5 %	

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	2,5 %	1,7 ha	2,5 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,0 ha	2,9 %	2,0 ha	2,9 %
Natura 2000	0,2 ha	0,3 %	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,3 %
Speciella värden saknas	2,1 ha	3,1 %	61,6 ha	90,9 %	63,7 ha	94,0 %
Produktiv skogsmark	4,1 ha	6,0 %	63,7 ha	94,0 %	67,8 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
6/55	0,2 ha	NO	122	81100	Natura 2000

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

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	0,7	8	18	26				
40 - 49	2,9	105	12	117				
50 - 59	3,1	166		166				
60 - 69					0,4	65	22	87
70 - 79								
80 - 89					1,7	640		640
90 - 99								
100 - 109					4,6	667		667
110 - 119					0,8	121		121
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[2,2]	117		117
Grundförslag	6,7	279	30	309	7,5	1610	22	1632
Högre alt.				309				1631
Lägre alt.				177				991

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 941	1 940	1 168	122	122	134

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				4,6		
- 9 år		9	9	2,9		
10 - 19	638	19	657	0,3	11	37
20 - 29	87	15	102	23,6	1044	44
30 - 39	63	30	93	3,5	200	57
40 - 49	1130	23	1153	1,8	237	132
50 - 59	507		507	19,0	3888	205
60 - 69	35	12	47	7,9	1762	223
70 - 79				0,6	142	237
80 - 89	70		70			
90 - 99	12		12			
100 - 109	111		111	0,4	60	150
110 - 119	36		36			
120 +	75	6	81	3,2	596	186
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	18		18		304	
Summa	2782	114	2896	67,8	8244	122

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha		
Markberedning, Följd			1,7			1,7
Plantering, Följd			1,7			1,7
Återväxtkontroll, Följd			2,9			2,9
Röjning			23,6			23,6
Naturlig föryngring, Följd			0,4			0,4
Summa ha			30,3			30,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring Røjning	1	2 - 6	0,3	37	B20	141	13		
Gallring Røjning	1	3 - 11	0,4	32	B18	109	13		
Gallring	1	3 - 12	0,6	47	B14	104	12		
Gallring	1	5 - 27	2,3	42	T18	152	105		
Gallring	1	5 - 31	0,9	52	T16	126	34		
Föryng avv	2	2 - 5	0,4	67	G22	187	87		
Föryng avv	2	5 - 25	1,7	87	G22	336	640		
Föryng avv, fröträd	2	5 - 33	4,6	107	T14	176	667		
Avverkning ÖF	2	6 - 50	2,2	127	T18	52	117		
Föryng avv, fröträd	2	6 - 54	0,8	112	T18	171	121		
Gallring	2	5 - 26	2,2	52	T22	204	132		
Røjning	2	6 - 44	6,9	12	T20	17	0		
Røjning	2	6 - 45	14,1	12	T18	16	0		
Røjning	2	6 - 53	2,6	12	T18	17	0		
Naturlig föryngring (F)	2	2 - 5	0,4	67	G22	187	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 5	0,4	67	G22	187	0		
Plantering (F)	2	5 - 25	1,7	87	G22	336	0		
Återväxtkontroll (F)	2	5 - 25	1,7	87	G22	336	0		
Återväxtkontroll (F)	2	6 - 54	0,8	112	T18	171	0		
Markberedning (F)	2	5 - 25	1,7	87	G22	336	0		
Inventering	2	6 - 41	5,9	47	T20	157	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1-Kvarnbergstor

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
1	0,4 (-0,1)	1 L	5	R1	B22	8	2	PG	Löv	100				311	159	Fuktig					3,0	ii,iv ¹
2	0,7	4														Inäga						
3	0,1	1	62	S1	B20	249	25	PG	Löv	100	21	21	24	232	11	Odlingsrösen Asp och björk Frisk					7,0	iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2Fäbodtjärnen N

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								Gyl	Trp				%	m³sk		
5	0,4	1	67	G1	G22	187	75	PG	Gran Löv	75 25	22	16		24	311	396	Fd inäga Luckigt Ojämnt Varier förråd Frisk	Föryng avv Naturlig föryngring (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2	100	87	3,2	ii,iv ¹
6	0,3	1	37	G1	B20	141	42	PG	Tall Gran Löv	25 5 70	11	12		22	222	327	Vedhuggning Frisk	Gallring Røjning	1	30	13	6,5	iv ¹
7	0,2	2															Myr						
8	0,1	6															Vatten						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3Fäbodtjärnen S

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk			
10	0,3	2														Myr							
11	0,4	1	32	G1	B18	109	44	PG	Tall Gran Löv	15 15 70	12	13		17	321	320	Vedhuggning Lada Gynna löv Fuktig	Gallring Røjning	1	30	13	5,9	iv ¹
12	0,6	1	47	G1	B14	104	62	PG	Löv	100	12	9		23	311	361	Fd inäga Vedhuggning Fuktig	Gallring	1	20	12	3,9	iv ¹
13	0,1	6														Vatten							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4 Hemtjärnen

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
15	0,2	2														Myr						
16	0,1	6														Vatten						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5 St Paskalamm

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
20	0,5	1	62	G1	T20	165	83	NO	Tall Löv	95 5	17	16		21	321	144	Olikåldrigt Kantz m vatten Varier bonitet Delv försumpat Fuktig	Ingen åtgärd				5,4	i ¹
21	1,3	2															Myr						
22	1,0	1	47	G1	T16	69	69	PG	Tall	100	11	10		15	132	319	Stor diam sprid Delvis Blockigt Torr					3,5	ii ¹
23	9,3 (-0,1)	1 L	47	G1	T20	157	1444	PG	Tall	100	14	15		22	222	126	Grop Toppbrott Något Björk Frisk	Ingen åtgärd				6,4	ii ¹
24	4,8	1	52	G1	T22	179	859	PG	Tall	100	19	18		26	222	307	Kolbotten Toppbrott Frisk	Ingen åtgärd				6,8	ii ¹
25	1,7	1	87	S2	G22	336	571	PG	Tall Gran	30 70	25	23		31	222	487	Frisk Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Ingen åtgärd (A)		2 2 2 2	100	640	4,1	ii ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5 St Paskalamm

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
26	2,2	1	52	G1	T22	204	449	PG	Tall	95	19	17		24	222	554	Frisk	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	25	132	6,7	
27	2,3	1	42	G1	T18	152	350	PG	Tall	100	14	13		23	232	672	Blockigt Varier förråd Olikåldrigt Stor diam sprid Torr	Gallring	1	30	105	5,3	ii ¹
28	0,7	1	117	S3	T12	114	80	NO	Tall	95	20	11		20	311	760	Försumpat Olikåldrigt Stor diam sprid Fuktig	Ingen åtgärd				2,4	i ¹
29	2,7	2															Myr						
30	1,3	6															Stora Paskalamm						
31	0,9	1	52	G1	T16	126	113	PG	Tall	100	13	10		25	132	596	Stor diam sprid Torr	Gallring	1	30	34	3,8	ii ¹
32	0,4	1	39	R2	T16	48	19	PG	Tall	100					132	598	Ojämnt Olikåldrigt Torr					3,2	ii ¹
33	4,7 (-0,1)	1 L	107	S2	T14	176	810	PG	Tall	100	23	14		24	132	378	Sp kantz m sjö Sp enst gr tall Olikåldrigt Torr	Föryng avv, fröträd	2	75	667	2,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5 St Paskalamm

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m³sk		
34	0,6	6														Abborrtjärnen						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6 Lekberget

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m³sk		
40	0,9	2														Myr						
41	5,9	1	47	G1	T20	157	926	PG	Tall Gran	90 10	13	16	29	222	411	Underröjt Källa Frisk	Inventering	2			6,5	ii ¹
42	0,1	3														Block						
43	0,7	1	37	G1	T18	93	65	PG	Tall	100	12	11	19	132	441	Röjt Torr	Ingen åtgärd				5,3	ii ¹
44	6,9	1	12	R1	T20	17	117	PG	Tall	100				233	545	Ojämnt Föryngrat Älgskador Saltsten Frisk	Röjning	2	20		3,1	ii ¹
45	14,1	1	12	R1	T18	16	226	PG	Tall Löv	95 5				233	374	Blockigt Ojämnt Föryngrat Älgskador Torr	Röjning	2	20		2,7	ii ¹
46	0,6	6														Sävtjärnen						
47	2,3	2														Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6 Lekberget

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
48	0,5	1	127	S3	G16	192	96	NO	Gran Löv	85 15	23	17		23	321	282	Försumpat Olikåldrigt Stor diam sprid Död ved Fuktig	Ingen åtgärd				3,8	i ¹
49	1,3	1	27	R2	T18	24	31	PG	Tall Gran Löv	85 10 5					232	213	Olikåldrigt Ojämnt Älgskador Torr					2,7	
50	2,2	1	27	R2	T18	30	66	PG	Tall Gran Löv	55 25 20					243	128	Blockigt Kuperat Frisk					3,1	ii ¹
50	[2,2]	1	127	ÖF	T18	52	114	PG	Tall	100	31	19		6	243		Frisk	Avverkning ÖF	2	90	117	0,8	
51	0,7	2															Myr						
52	0,4	1	97	S3	T16	121	48	NO	Tall	100	22	15		19	322	18	Delv försumpat Olikåldrigt Stor diam sprid Kantzön m myr Fuktig	Ingen åtgärd				3,0	i ¹
53	2,7 (-0,1)	1 L	12	R1	T18	17	44	PG	Tall	100					232	47	Saltsten Ojämnt Blockigt Torr	Röjning	2	20		2,7	ii ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 6 Lekberget

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								Gyl	Trp				%	m³sk		
54	0,8	1	112	S2	T18	171	137	PG	Tall	100	24	17		21	142	138	Blockigt Torr	Föryng avv, fröträd Återväxtkontroll (F)	2 2	80	121	2,3	
55	2,0	1	122	S3	T16	161	322	NO	Tall Gran Löv	85 10 5	23	16		22	232	221	Delv försumpat Flerskiktat Olikåldrigt Fuktig	Ingen åtgärd				3,1	i,iv ¹
56	0,3	2															Myr						
57	0,3	5															Naturresevat Natura 2000						

Generella kommentarer

Avd 1 - 1	Avverkningen ännu ej utförd vid inventeringstillfället.
Avd 2 - 5	Gynna löv, på sikt.
Avd 5 - 22	Røj klena stammar.
Avd 5 - 23	Spetsen i nordost har sämre bonitet. Gallringen ej utförd vid inventeringstillfället. Volymen justerad för gallringsuttaget.
Avd 5 - 24	Gallringen ej utförd vid inventeringstillfället. Volymen justerad för gallringsuttaget.
Avd 5 - 25	Håll koll på granens kondition.
Avd 5 - 27	Røjning av klena stammar kan behövas.
Avd 5 - 31	Røjning av klena stammar kan behövas.
Avd 5 - 32	Delvis G1-karaktär.
Avd 6 - 41	Gallringen ej utförd vid inventeringstillfället. Volymen justerad för gallringsuttaget.
Avd 6 - 43	Gallringen ej utförd vid inventeringstillfället. Volymen justerad för gallringsuttaget.
Avd 6 - 44	ÖF ej avverkade vid inventeringstillfället.
Avd 6 - 45	ÖF ej avverkade vid inventeringstillfället.

Generella kommentarer

Avd 6 - 50 Avverkning av ÖF i samband med framtida gallring.

Avd 6 - 53 ÖF ej avverkade vid inventeringstillfället.

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub
2025	Gallring	3,2	0	0
2025	Röjning	4,9	0	0
Totalt	Gallring	3,2	0	0
Totalt	Röjning	4,9	0	0

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
5 - 22	Röjning	2025	1,0			
5 - 27	Underv röj f gallring	2025	2,3			
5 - 31	Underv röj f gallring	2025	0,9			
5 - 32	Röjning	2025	0,4			
6 - 49	Röjning	2025	1,3			
6 - 50	Röjning	2025	2,2			

Avd 5 - 20

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 62 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 165 m³sk/ha och 83 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning

Medelålders tallskog i kantzon mot Loån. Delen som ligger mellan myrarna är äldre och utgörs av tallsumpskog. Visst inslag av gran finns och något skiktning. Bäverfällda björkar mot ån.

Mål

En äldre naturskogsliknande kantzon mot vattenmiljön som ger beskuggning och död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 5 - 28

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 117 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 114 m³sk/ha och 80 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% gran

Beskrivning

Äldre, olikåldrig tallsumpskog i kantzon mot en tjärn. Skogen är något skiktad. Spridda gammeltallar och torrakor finns.

Mål

Låt området utvecklas mot en äldre naturskogsliknande sumpskog i kantzon mot vattenmiljön.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 6 - 48

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 127 år

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 192 m³sk/ha och 96 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% gran 15% löv

Beskrivning

Sumpskog där träden delvis växer på socklar. Inslag finns av klibbal. Beståndet har stor dimensionsspridning, är olikåldrigt och har inslag av död ved. Eventuellt nyckelbiotop.

Mål

Bevara den fuktiga miljön. Skapa kontinuitet på död ved i olika nedbrytningsstadier och samt inslag av gamla grova träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 6 - 52

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 97 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 121 m³sk/ha och 48 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Omväxlande hårdbackar och försumpad mark. Beståndet är olikåldrigt och har dimensionsspridning. Skogen är senvuxen.

Mål

Bevara den fuktiga miljön och skapa kontinuitet på gamla grova träd på lång sikt.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Avd 6 - 55

NO

Skogliga data

Areal: 2,0 ha

Ålder: 122 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 161 m³sk/ha och 322 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 10% gran 5% löv

Beskrivning

Skiktad olikåldrig talldominerad skog mot Voxnan. Inslag finns av gran och löv. Delvis fuktig mark.

Mål

På sikt skapa kontinuitet på död ved i olika nedbrytningsstadier samt inslag av gamla grova träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd, fri utveckling.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

67,8

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-10-15 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,36

Totalt kolförråd

ton

Kol

6 373

Koldioxid CO₂e

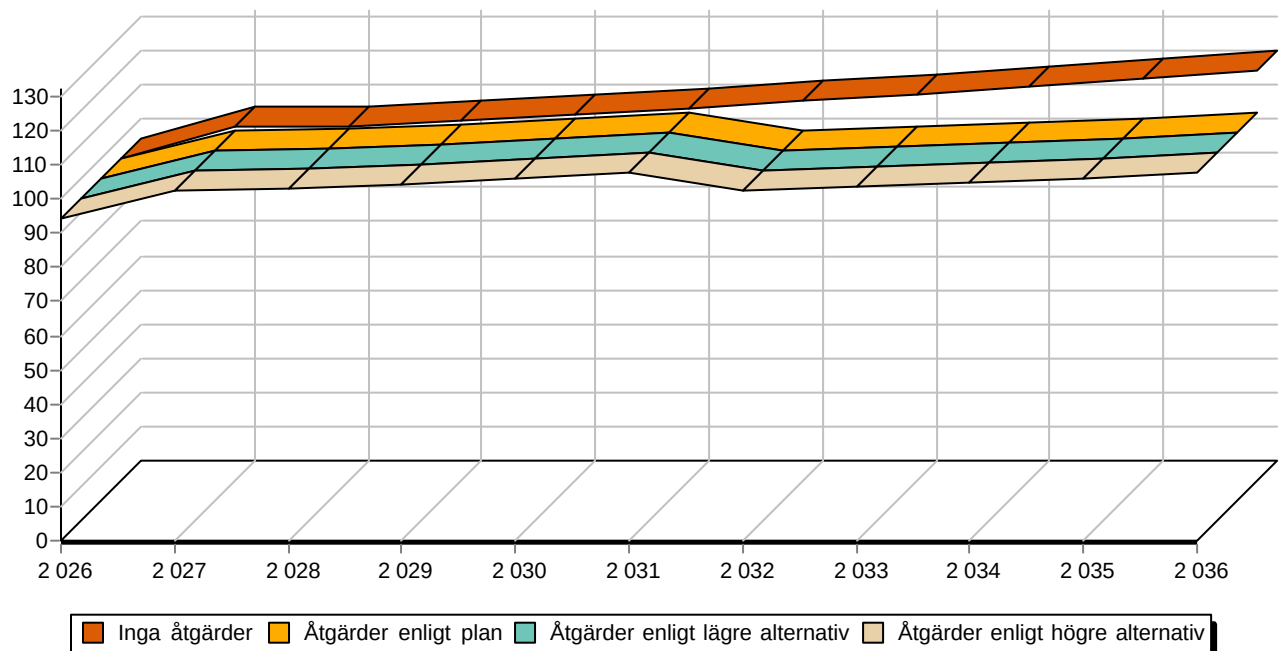
23 353

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	0,8	0,8
Grenar	7,5	10,0
Stamved	25,6	31,1
Stubbar och rötter	12,7	15,0
Förna och markbundet kol	47,4	50,7
	94,0	107,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-8,4	-8,4	-8,4
Avverkning ÖF	-0,6	-0,6	-0,6
Gallring	-2,2	-2,2	-2,2
Röjning	-0,9	-0,9	-0,9
	-12,1	-12,1	-12,1

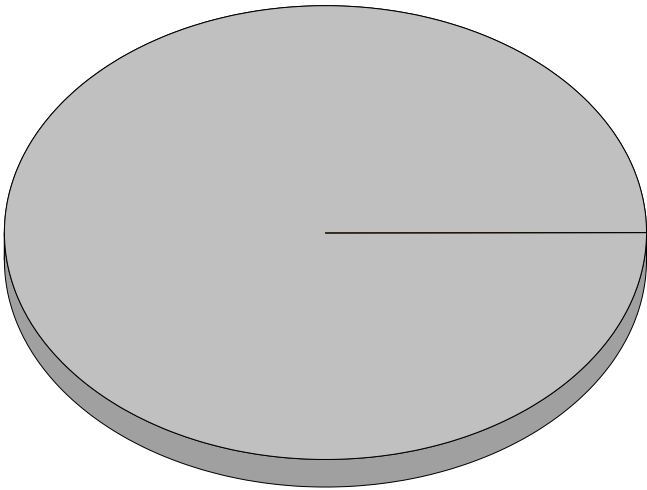
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 67,8 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 67,8 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	