

Skogsbruksplan

Planens namn	Bergbacka 1:1
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-12 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	oktober 2025
Planen upprättad av	Adrian Andersson
Planläggningsmetod	Skogsbeskrivning Enklare skogsbeskrivning som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2	Bengt Blomsten
Ägare, 1/6	Rudi Mikiver
Ägare, 1/6	Arvi Mikiver
Ägare, 1/6	Thomas Mikiver
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 46' 11.17" N Long: 11° 52' 53.86" E

LUDVIG & CO

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

Kommentarer till Bergbacka 1:1

Skogsbeskrivning

Detta är en skogsbeskrivning som bygger på en skogsinventering och sammanställer grundläggande uppgifter om skog och skogsmark. Ofta består kartan av hela fastigheten för att få en bra avstämning av arealen fördelat på olika ägoslag. Våra medarbetare med skoglig inriktning är specialister på skogsuppskattning, planläggning och naturvård. Samtidigt kan vi det här med ekonomi och skatter.

En skogsbeskrivning är en något förenklad skogsbruksplan. En skogsbeskrivning uppfyller ej kraven för en grön plan men är däremot fullt tillräcklig i värderings- och försäkringssammanhang.

Hänsyn och områdesskydd

Se utskriften "Sammanställning speciella värden (natur/kultur)" om fastigheten berörs av något av nedanstående hänsynskrävande områden:

- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Sumpskog
- Naturvårdsavtal
- Biotopskydd
- Naturresevat
- Natura2000
- Fornminne
- Vattenskyddsområde

Generella åtgärdsförslag och råd

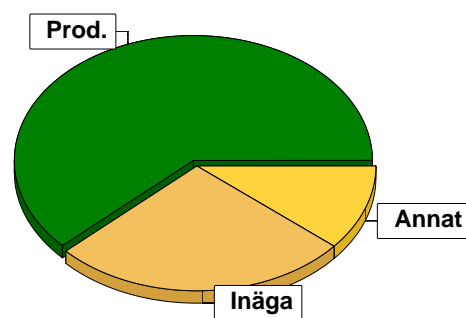
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbeskrivningen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, [≤https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/≥](https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/)
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna kantzoner, korsa vattendrag på lämpliga ställen och undvik körning i försumpade områden.
- Gynna löv på lämpliga ställen, tex runt inägomark och intill vatten

Lycka till med din nya Skogsbeskrivning!

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	5,1	62
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,2	27
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,9	11
<hr/>		
Summa landareal	8,2	
Vatten	0,0	



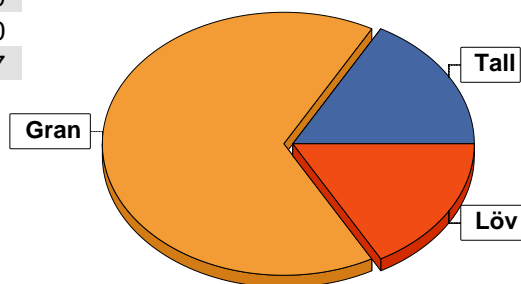
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	167	17	0,9
Gran	663	66	3,0
Löv	169	17	0,7

m³sk
999

Medeltal

m³sk per hektar
196



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha**
9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-10-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år**
27

Avverkningsförslag

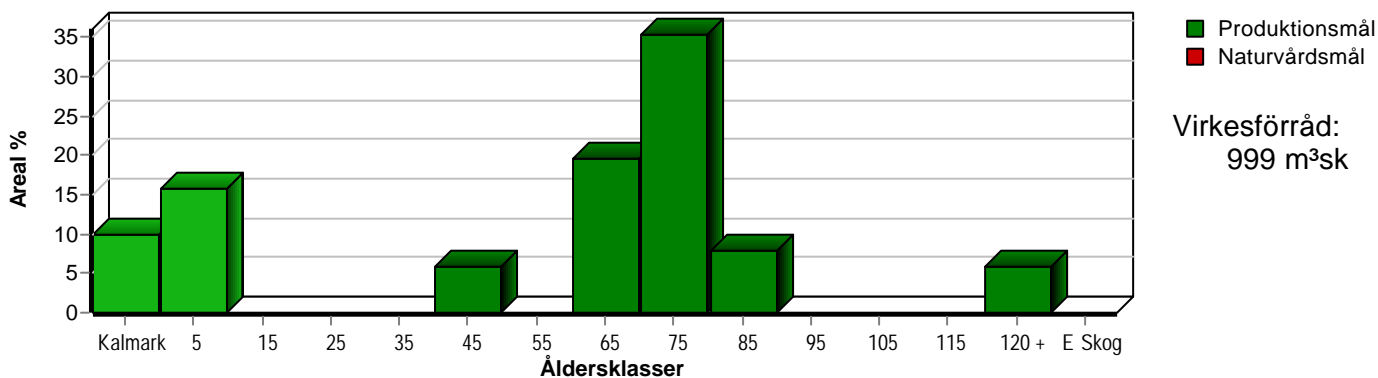
	m³sk
Förnygringsavverkning	350
Gallring	0
Naturvårdande skötsel	26
Totalt under perioden	376

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk**
32
m³sk per ha
6,3

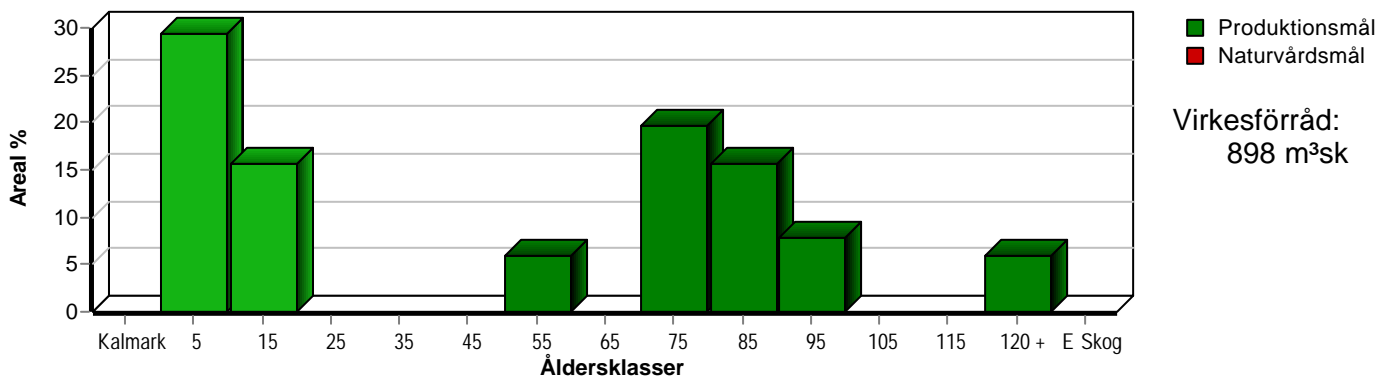
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark	0,5	10					
- 9 år	0,8	16	1	1	100		
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	0,3	6	64	213	30	70	
50 - 59							
60 - 69	1,0	20	350	350	80	10	10
70 - 79	1,8	35	492	273	71	16	13
80 - 89	0,4	8	58	145	20	10	70
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,3	6	34	113	10	10	80
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	5,1	100	999	196	66	17	17

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	
Kalmark	K1	0,5	10					
	K2	0,8	16	1	1	100		
Röjningsskog	R1							
	R2							
Gallringsskog	G1							
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,4	27	408	291	71	10	19
	S2	1,8	35	492	273	71	16	13
	S3	0,6	12	98	163	23	49	28
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	5,1	100	999	196	66	17	17	

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

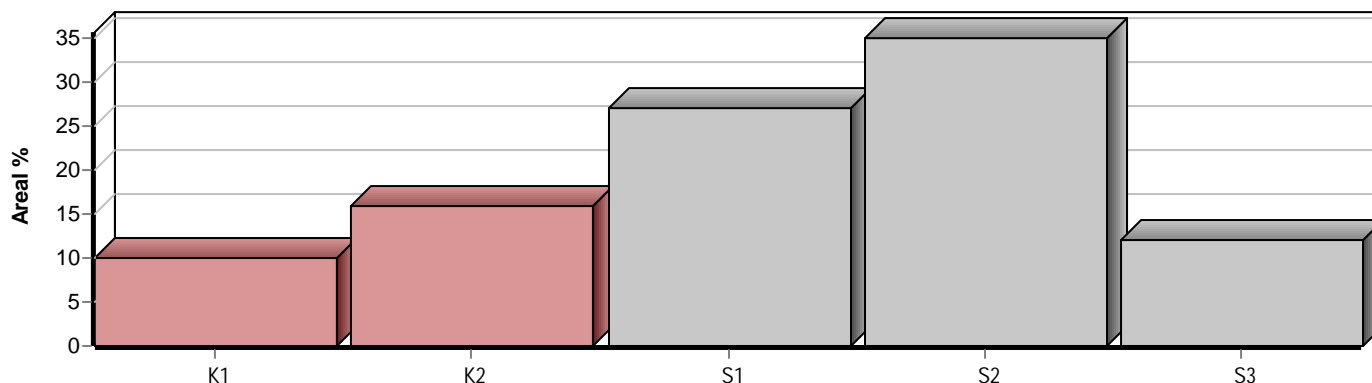
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- 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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	5,1	100,0	999	100,0	275	100,0	8
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	5,1	100,0	999	100,0	275	100,0	8

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



Målklasser

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

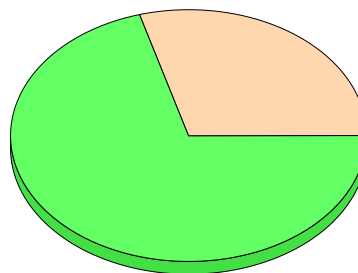
- PG Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- K Produktionsmål med förstärkt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

Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 29,4 %, 1,5 ha Frisk, 70,6 %, 3,6 ha



Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 5,1 ha är 70,6 % (3,6 ha) frisk eller fuktig.

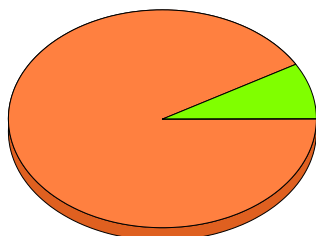
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

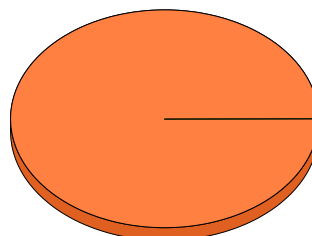
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,3 %, 0,3 ha
Ej lövdominerat, 91,7 %, 3,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 3,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,3 ha	8,3 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,3 ha	8,3 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
4	0,3 ha	PG	42	03700	8,3 %

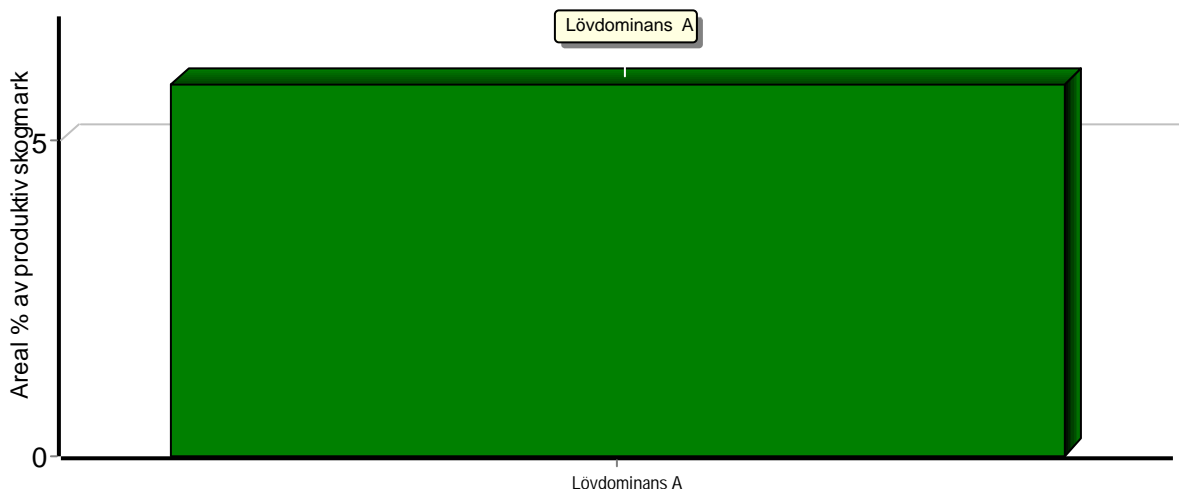
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

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 %	0,3 ha	5,9 %	0,3 ha	5,9 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	4,8 ha	94,1 %	4,8 ha	94,1 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	5,1 ha	100,0 %	5,1 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39												
40 - 49									0,3	8	18	26
50 - 59												
60 - 69												
70 - 79					1,0	315	35	350				
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag					1,0	315	35	350	0,3	8	18	26
Högre alt.				0				506				26
Lägre alt.				0				350				26

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
376	532	376	176	142	176

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						
- 9 år	27		27	1,5		
10 - 19				0,8	28	35
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49	6	13	19			
50 - 59				0,3	57	190
60 - 69	93	10	103			
70 - 79	84	19	103	1,0	454	454
80 - 89	14	2	16	0,8	196	245
90 - 99				0,4	73	183
100 - 109						
110 - 119						
120 +	6	1	7	0,3	41	137
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					49	
Summa	230	45	275	5,1	898	176

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	10 - 20 år ha	
Plantering		0,5	1,0			1,5
Återväxtkontroll			0,8	1,5		2,3
Röjning				0,8		0,8
Summa ha		0,5	1,8	2,3		4,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantering	1	7	0,5	0	G30	0	0		
Naturvårdshuggning	1	4	0,3	42	B20	215	26		
Föryng avv (A)	2	5	0,8	75	G26	190	(156)		
Föryng avv	2	9	1,0	70	G32	340	350		
Återväxtkontroll	2	8	0,8	3	G32	1	0		
Plantering	2	9	1,0	70	G32	340	0		
Röjning	3	8	0,8	3	G32	1	0		
Återväxtkontroll	3	7	0,5	0	G30	0	0		
Återväxtkontroll	3	9	1,0	70	G32	340	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
1	2,2	4											Inägomark							
2	0,8	5											Övrig landareal							
3	0,3	1	120	S3	T16	115	35	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	30	17	14	Berg Kuperat Torr	Ingen åtgärd			2,3	i ¹	
4	0,3	1	42	S3	B20	215	65	PG	Gran Löv	30 70	27	18	25	Al Död ved Bäckravin Frisk	Naturvårdshuggning	1	40	26	6,3	iv ¹
5	0,9 (-0,1)	1 5	75	S2	G26	190	152	PG	Tall Gran Löv	20 50 30	30	20	20	Olikåldrigt Stor diam sprid Död ved Varier bonitet Frisk Avdrag: övrig landareal	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	90	156	5,6	
6	0,4	1	80	S1	T21	145	58	PG	Tall Gran Löv	70 20 10	28	18	17	Berg Kuperat Torr	Ingen åtgärd				3,8	
7	0,5	1	0	K1	G30	0	0	PG						Fd inäga Frisk	Plantering Återväxtkontroll	1 3				
8	0,8	1	3	K2	G32	1	1	PG	Gran	100				Torr	Återväxtkontroll Röjning	2 3			3,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
9	1,0	1	70	S2	G32	340	340	PG	Tall 10 Gran 80 Löv 10	35	26	28	Fd inäga Luckigt Död ved Frisk	Föryng avv Plantering Återväxtkontroll	2 2 3	90	350	5,9	
10	1,0	1	65	S1	G30	350	350	PG	Tall 10 Gran 80 Löv 10	28	24	32	Frisk	Ingen åtgärd				10,4	

Avd 3

PG

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 115 m³sk/ha och 35 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas **ha** **5,1**

Kolbindning

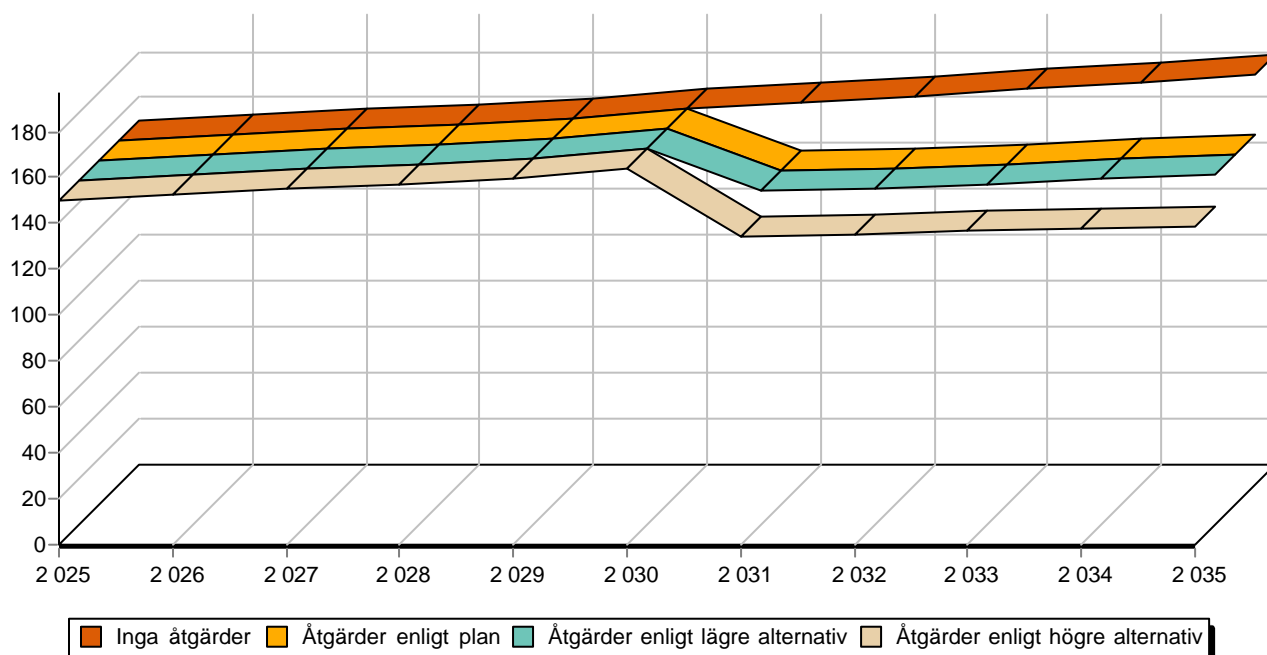
Inbunden mängd kol för perioden 2025-10-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **ton/ha/år** **0,19**

Totalt kolförråd **ton**
Kol **768**
Koldioxid CO2e **2 812**

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	1,8	1,6
Grenar	10,8	11,2
Stamved	46,9	46,6
Stubbar och rötter	19,8	20,4
Förna och markbundet kol	71,2	72,6
	150,5	152,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-25,9	-25,9	-39,3
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	0,0	0,0	0,0
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-25,9	-25,9	-39,3

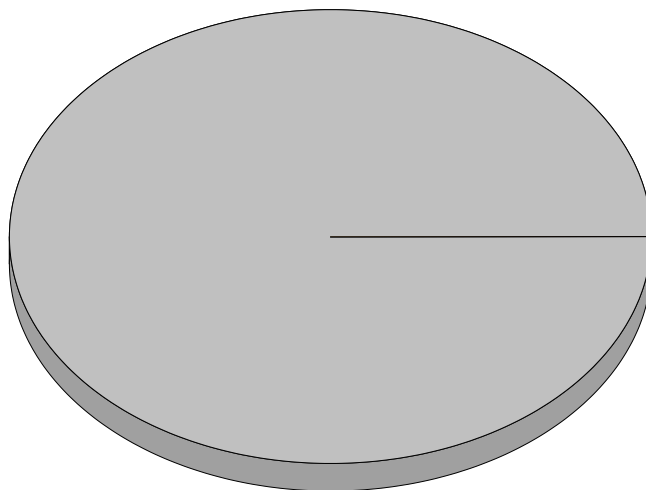
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 5,1 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 5,1 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	