

Skogsbruksplan

Planens namn	Backa 1:11
Planen avser tiden	fr o m 2026-01-28 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2026
Planen upprättad av	Adrian Andersson
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
	Ägarförhållanden
Ägare, 1/1	Barbro Thorsson
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 43' 45.08" N Long: 12° 22' 16.22" 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 Backa 1:11

Skogsbruksplan

Detta är en grön skogsbruksplan som bl.a. syftar till att uppfylla Skogsvårdslagens två jämställda mål, produktions- och miljömålet.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Melleruds kommun, ca 6 km i västlig riktning från Melleruds centrum. Skogsmarken ligger uppe på kroppefjäll där landskapet består utav varierad terräng. Jordbruksmarken ligger nerdanför fjället på böridgare marker.

Inriktning och mål

Nuvarande ägare har nu som övergripande mål att sälja/överlåta fastigheten. Skötselålet har under ägandet varit att bedriva ett skogsbruk med hög virkesproduktion där man samtidigt tar hänsyn till (och utvecklar) befintliga naturvärden. Utöver detta värdesätter ägaren en god jakt och viltvård.

Avverkning och skogsvård

Åtgärdsförslag finns angivet avdelningsvis enligt listan "Avdelningsbeskrivning", de sammanställs via utskrifterna "Avverkning och tillväxt", "Skogsvårdsåtgärder" och "Åtgärdsöversikt".

Hänsyn och områdesskydd

En omfattande efterforskning har gjorts för att se om din fastighet berörs av t.ex. nyckelbiotoper. 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

Naturvård

En prioritering av naturvårdsbestånd har gjorts och de avdelningarna har nu målklassen NS, naturvård skötselkrävande eller NO, naturvård som lämnas orörd. Se utskriften "Skogens fördelning på målklasser", certifieringskravet är att minst 5% av den produktiva skogsmarken avsätts till naturvård.

Lövskog

Skogscertifiering ställer krav på att minst 5% av den friska och fuktiga skogsmarken ska domineras av löv. Se utskriften "Sammanställning lövdominerade bestånd" för vilka bestånd som idag är lövdominerade och vilka som föreslagits ska skötas lövdominerat i framtiden. Att tänka på är att gynna löv vid gallring och röjning i dessa avdelningar.

Löv ska även gynnas i alla avdelningar. FSC anger 10% av stamantalet vid förnygringsavverkning och PEFC 10% av stamantalet vid röjning och gallring för att minst vara 20 stammar / hektar vid sistagallringen.

Forn- och kulturlämningar

På hänsynskartan framgår eventuella kända forn- och kulturlämningar. Se respektive avdelning för mer information. Detaljerad information finns att läsa på webbsidan Skogens pärlor hos Skogsstyrelsen.

Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall alltid visas hänsyn.

Områden för anpassat brukande som kontinuitetsskogsbruk, friluftsliv & rekreation

I de fall områden har identifierats vara av särskild vikt för friluftsliv och rekreation så framgår det i avdelningsbeskrivningen. En del skogsbruksplaner utökas även med målklassen R – Rekreationsskog.

FSC anger att del av skogen ska skötas med anpassat brukande med mål primära mål att långsiktigt bevara och utveckla naturvärden och/eller sociala värden. Tillsammans med NS/NO-arealen ska denna areal uppgå till minst 10%.

Allmänt om din skogsbruksplan

Detta är en grön skogsbruksplan som syftar till att uppfylla Skogsvårdslagens två jämställda mål, **produktionsmålet** "Skogen och skogsmarken skall utnyttjas effektivt och ansvarsfullt så att den ger en uthålligt god avkastning. Skogsproduktionens inriktning skall ge handlingsfrihet i fråga om användningen av vad skogen producerar."

och **miljömålet** "Skogsmarkens naturgivna produktionsförmåga skall bevaras. En biologisk mångfald och genetisk variation i skogen skall säkras. Skogen skall brukas så att växt- och djurarter som naturligt hör hemma i skogen ges förutsättningar att fortleva under naturliga betingelser och i livskraftiga bestånd. Hotade arter och naturtyper skall skyddas. Skogens kulturmiljövärden samt dess estetiska och sociala värden skall värnas."

Skogen delas upp i avdelningar där produktion är huvudmålet (målklass PG) och avdelningar där huvudmålet är naturvård (målklass NS och NO). Avdelningar där målen är jämnstarka hamnar i en speciell målklass (K eller PF). Samtliga avdelningar ges på detta sätt ett långsiktigt mål. Det är främst de avdelningar som i dagsläget har de högsta naturvärdena som får naturvård som mål (NS och NO). I en certifieringsanpassad skogsbruksplan krävs att minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen finns i klasserna NO eller NS. Samtliga avdelningar med naturvårdsmål (helt eller delvis) beskrivs under Gröna kommentarer. Här förklaras även avdelningens mål och eventuella åtgärdsförslag ingående.

Utöver detta anpassas brukandet på ytterligare areal så att denna tillsammans med NS/NO uppgår till minst 10%. Exempel på

områden är ytterligare NS/NO utöver tidigare 5%, områden med förstärkt naturhänsyn och specifika åtgärder, kontinuitetsskogsbruk, luckhuggning med naturlig föryngring, områden med förstärkt hänsyn till upplevelsevärden, områden med förstärkt hänsyn till renskötsel.

Skogsbruksplanen ger en samlad bild över skogstillgångarna på den aktuella fastigheten. Dessutom ges ett förslag till handlingsprogram för skogsbruket under den kommande 10-årsperioden. Förslaget grundar sig på skogstillståndet, ägarens målsättning samt skogsvårdslagens bestämmelser. Skogsbruksplanen ger vägledning för beslut om rationellt och ekonomiskt riktiga åtgärder under hänsynstagande till miljön. Den utgör därmed ett gott underlag för planering av avverkning, skogsvård och naturvårdsåtgärder.

I de avdelningar där virkesproduktion är huvudsyftet (PG) förutsätts att naturvårdshänsyn tas enligt skogsvårdslagen.

Generella åtgärdsförslag och råd

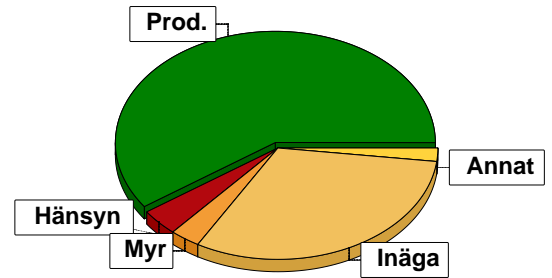
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna kantzoner, risa basvägar, korsa vattendrag på lämpliga ställen och undvik körning i försumpade områden. Markfuktighetskartan är ett bra hjälpmedel för att identifiera känsliga skogspartier.
- Kantzoner lämnas och skapas utmed inägor, mossar och vattendrag. Alla skogliga impediment lämnas orörda.
- Naturvärdesträd lämnas och värnas vid skogsbruksåtgärder, t.ex. genom friställning. Finns det för få så lämnas utvecklingsträd som på sikt kan bli nya naturvärdesträd.
- Död ved äldre än 1 år lämnas alltid kvar i bestånden. Högstubbar tillverkas både i slutavverkningar och grövre gallringar.
- Gynna löv på lämpliga ställen, tex runt inägomark och intill vatten

Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	7,9	59
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,6	4
Myr/kärr/mosse	0,4	3
Berg/Hällmark	0,1	1
Inäga/åker	4,2	31
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,3	2
Summa landareal	13,5	
Vatten	0,3	



I den produktiva arealen ingår:
- naturresevat med 0,0 ha

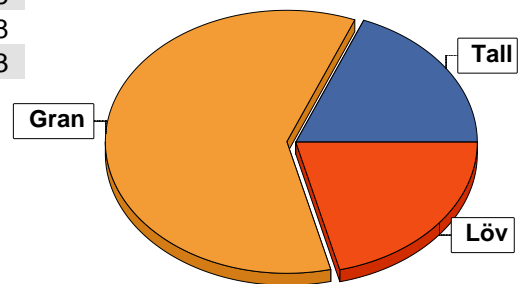
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	188	19	1,8
Gran	601	60	3,8
Löv	210	21	2,3

m³sk
999

Medeltal

m³sk per hektar
126



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-01-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
37

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Föryngringsavverkning	286
Gallring	70
Totalt under perioden	356

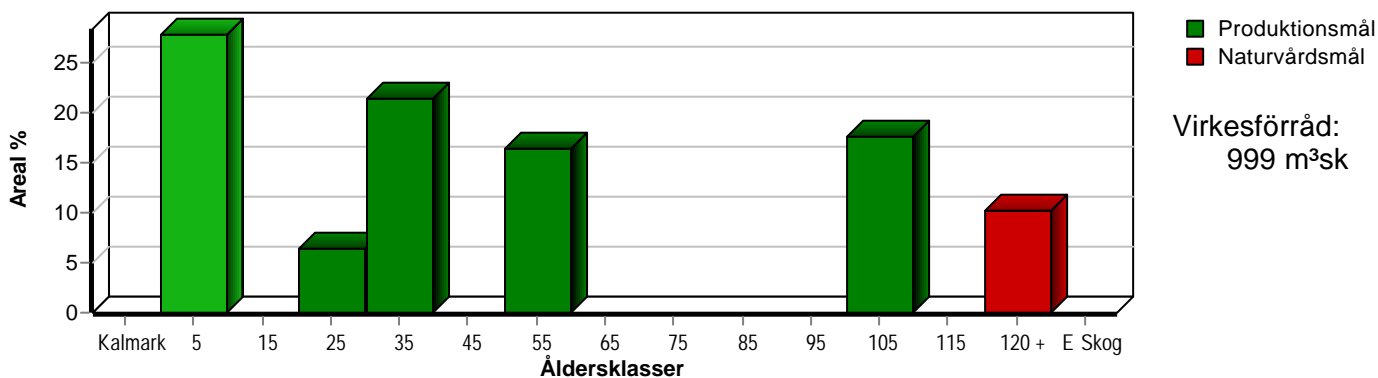
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
43
m³sk per ha
5,4

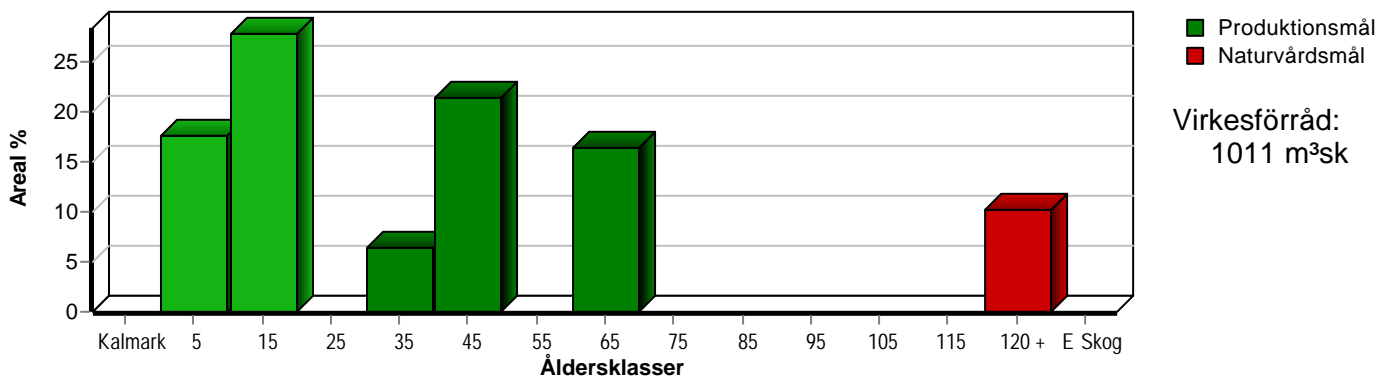
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	2,2	28	22	10	50	50	
10 - 19							
20 - 29	0,5	6	50	100	40	60	
30 - 39	1,7	22	144	85	39	25	37
40 - 49							
50 - 59	1,3	16	390	300	72	25	4
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109	1,4	18	336	240	70	10	20
110 - 119							
120 +	0,8	10	57	71		7	93
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	7,9	100	999	126	60	21	19

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							
K2	2,2	28	22	10	50	50	
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	3,5	44	584	167	61	28	12
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2	1,4	18	336	240	70	10	20
S3	0,8	10	57	71		7	93
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	7,9	100	999	126	60	21	19

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

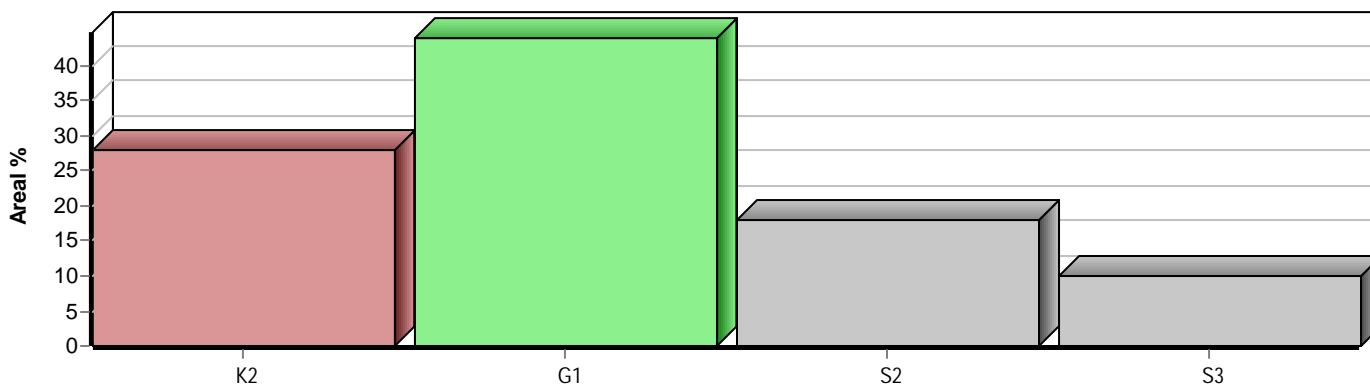
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



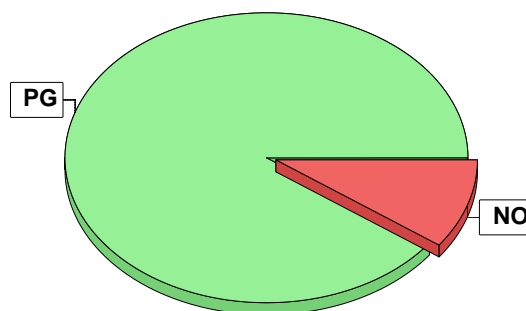
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	7,1	89,9	942	94,3	356	96,7	8
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,8	10,1	57	5,7	12	3,3	2
Summa	7,9	100,0	999	100,0	368	100,0	10

0,8 ha (10,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,4	3
Berg	0,1	1



Målklasser

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

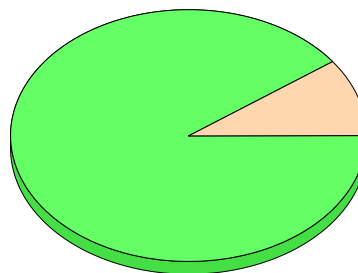
- PG** Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- PF** Produktionsmål med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

Torr, 10,1 %, 0,8 ha Frisk, 89,9 %, 7,1 ha



Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 7,9 ha är 89,9 % (7,1 ha) frisk eller fuktig.

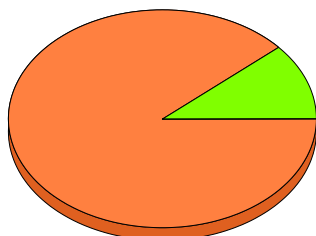
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

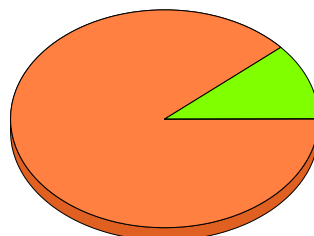
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 11,3 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 88,7 %, 6,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 11,3 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 88,7 %, 6,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,0 ha

0,0 %

Övriga

0,8 ha

11,3 %

Summa

0,8 ha

11,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

0,8 ha

11,3 %

0,8 ha

11,3 %

0,8 ha (11,3 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

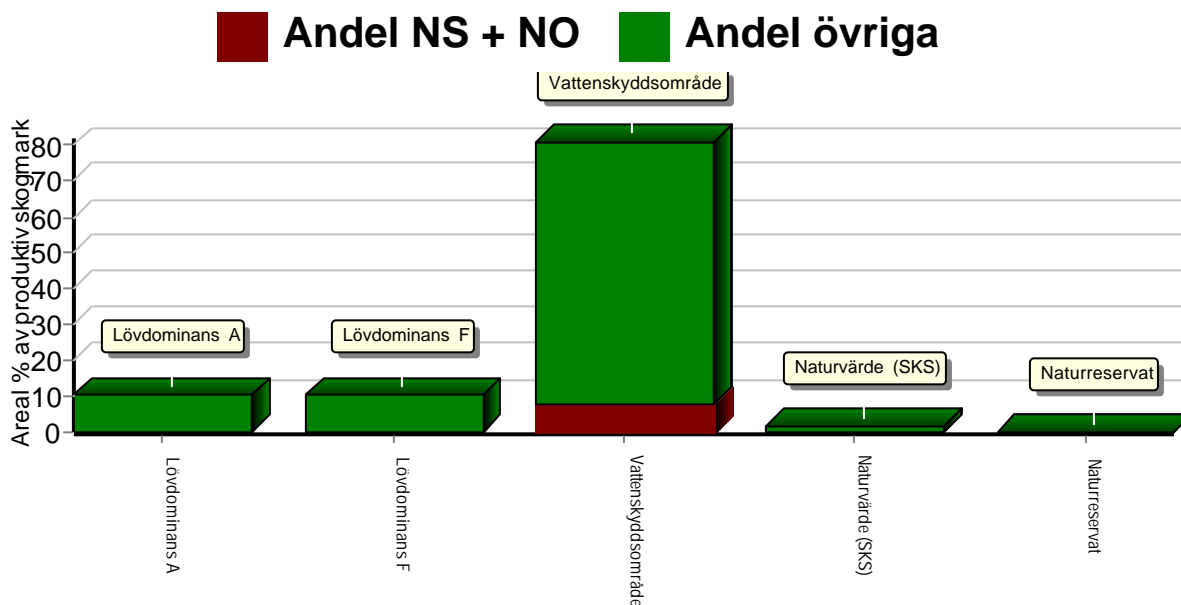
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
10	0,5 ha	PG	20	04600	7,0 % Ingår i certifiering
13	0,3 ha	PG	30	05500	4,2 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
10	0,5 ha	PG	20	04600	7,0 % Ingår i certifiering
13	0,3 ha	PG	30	05500	4,2 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	10,1 %	0,8 ha	10,1 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	10,1 %	0,8 ha	10,1 %
Vattenskyddsområde	0,6 ha	7,8 %	5,8 ha	72,8 %	6,4 ha	80,7 %
Naturvärde (SKS)	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	1,4 %	0,1 ha	1,4 %
Naturreservat	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,1 %	0,0 ha	0,1 %
Produktiv skogsmark	0,8 ha	10,1 %	7,1 ha	89,9 %	7,9 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
2	0,3 ha	PG	100	27100	Vattenskyddsområde 1 (12)
3	0,8 ha	PG	55	06400	Vattenskyddsområde 2 (12)
5	0,5 ha	PG	30	36100	Vattenskyddsområde 3 (12)
6	0,5 ha	PG	50	19000	Vattenskyddsområde 4 (12)
8	0,1 ha	PG	5	05500	Naturvärde (SKS) 5 (12)
8	2,2 ha	PG	5	05500	Vattenskyddsområde 6 (12)
9	0,2 ha	NO	120	X0000	Vattenskyddsområde 7 (12)
10	0,3 ha	PG	20	04600	Vattenskyddsområde 8 (12)
11	0,4 ha	NO	120	90100	Vattenskyddsområde 9 (12)
12	<0,1 ha	PG	30	62200	Naturreservat 10 (12)
12	0,9 ha	PG	30	62200	Vattenskyddsområde 11 (12)
13	0,3 ha	PG	30	05500	Vattenskyddsområde 12 (12)

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				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,5	10	15	25				
30 - 39	1,2	32	13	45				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					1,4	257	29	286
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	1,7	42	28	70	1,4	257	29	286

Total avverkning

356

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	33	33	66	1,4		
10 - 19				2,2	88	40
20 - 29	16	24	40			
30 - 39	74	21	95	0,5	65	130
40 - 49				1,7	194	114
50 - 59	103	31	134			
60 - 69				1,3	524	403
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109	18	2	20			
110 - 119						
120 +	12	1	13	0,8	69	86
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt					71	
Summa	256	112	368	7,9	1011	128

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		2,2	1,4			3,6
Röjning		2,2				2,2
Summa ha		4,4	1,4			5,8

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
Föryng avv	1	2	1,4	100	G24	240	286		
Underv röj f gallring	1	13	0,3	30	G28	120	0		
Gallring	1	13	0,3	30	G28	120	13		
Röjning	1	8	2,2	5	G28	10	0		
Plantering	1	8	2,2	5	G28	10	0		
Underv röj f gallring	2	10	0,5	20	B24	100	0		
Gallring	2	10	0,5	20	B24	100	25		
Underv röj f gallring	2	12	0,9	30	T24	75	0		
Gallring	2	12	0,9	30	T24	75	32		
Plantering	2	2	1,4	100	G24	240	0		
Underv röj f föryng avv	3	3	0,8	55	G28	300	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	0,3	2											Myr							
2	1,4	1	100	S2	G24	240	336	PG	Tall Gran Löv	20 70 10	35	24	22	Stående död ved Svagare bonitet i väst Död ved Frisk	Föryng avv Plantering	1 2	85	286	1,5	iv ¹
3	0,9 (-0,1)	1 3	55	G1	G28	300	240	PG	Gran Löv	60 40	16	20	32	Död ved Självgallring Olikåldrigt Luckigt Frisk Avdrag: berg	Underv röj f föryng avv	3			9,6	iv ¹
4	0,3	6											Håletjärnet							
5	0,6 (-0,1)	1 2	30	G1	G28	80	40	PG	Tall Gran Löv	30 60 10	16	12	14	Delvis sumpmark Frisk Avdrag: myr	Ingen åtgärd				6,8	iv ¹
6	0,5	1	50	G1	G30	300	150	PG	Tall Gran	10 90	32	22	30	Vandringsled Frisk	Ingen åtgärd				11,4	iv ¹
7	0,1	5											Kraftledningsgata							
8	2,2	1	5	K2	G28	10	22	PG	Gran Löv	50 50				Varier bonitet Kompletteringsplantering Delv försumpat Frisk	Röjning Plantering	1 1			3,0	iv ¹

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]	Ägo	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	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
9	0,4	1	120	S3	T12	42	17	NO,b	Tall	100	29	12	7	Luckigt Berg Torr	Ingen åtgärd				1,1	i,iv ¹
10	0,5	1	20	G1	B24	100	50	PG	Gran Löv	40 60	13	14	16	Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2 2	35	25	8,0	iv ¹
11	0,4	1	120	S3	T14	100	40	NO,b	Tall Löv	90 10	30	14	12	Torr	Ingen åtgärd				2,0	i,iv ¹
12	0,9	1	30	G1	T24	75	68	PG	Tall Gran Löv	60 20 20	15	12	14	Björk Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2 2	35	32	4,7	iv ¹
13	0,3	1	30	G1	G28	120	36	PG	Gran Löv	50 50	18	16	20	Björk Framtida lövdominans Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 1	35	13	6,3	iv ¹
14	0,6	9												Biotopskydd						iv ¹
15	4,2	4												Inägomark						
16	0,2	5												Övrig landareal						

Avd 9

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 42 m³sk/ha och 17 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och 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.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

Åtgärd

Ingen.

Avd 11

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 100 m³sk/ha och 40 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% löv

Beskrivning

Brant område med inslag av lodytor (mer eller mindre lodräta bergväggar) På grund av områdets svåra terräng har det påverkats mycket lite av mänsklig aktivitet. Det kan man se tydliga tecken på i mängden döende, döda och nedfallna träd (lågor). Lodytorna är beskuggade och vatten sipprar ned över stenytona, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora. Marktäcket är tunt. Branten är vänd mot väst, vilket ger speciella förutsättningar för exponerade för solljus.

Mål

Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved är stort.

Åtgärd

Ingen åtgärd i avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling (intern beståndsdynamik).

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
7,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-01-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
1,42

Totalt kolförråd

Kol

Koldioxid CO₂e

ton
961
3 520

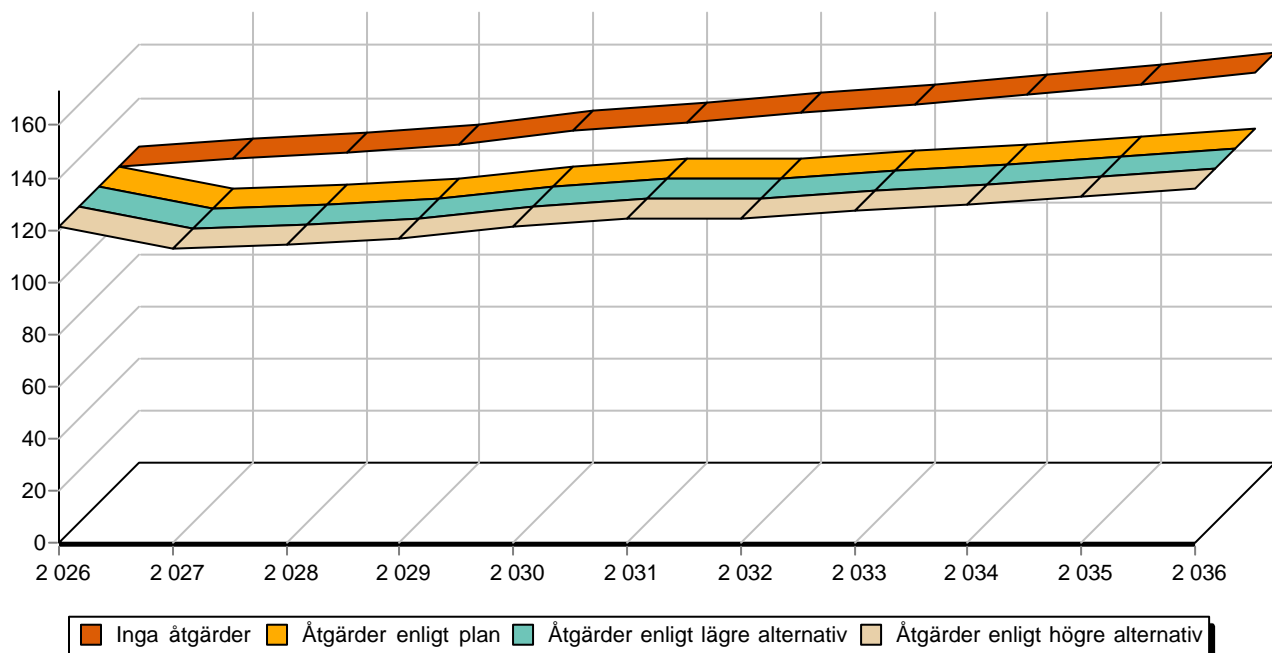
Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,4	1,6
Grenar	7,7	10,0
Stamved	30,5	36,8
Stubbar och rötter	14,7	19,4
Förna och markbundet kol	67,3	68,0
	121,6	135,8

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-16,2	-16,2	-16,2
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-5,0	-5,0	-5,0
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-21,2	-21,2	-21,2

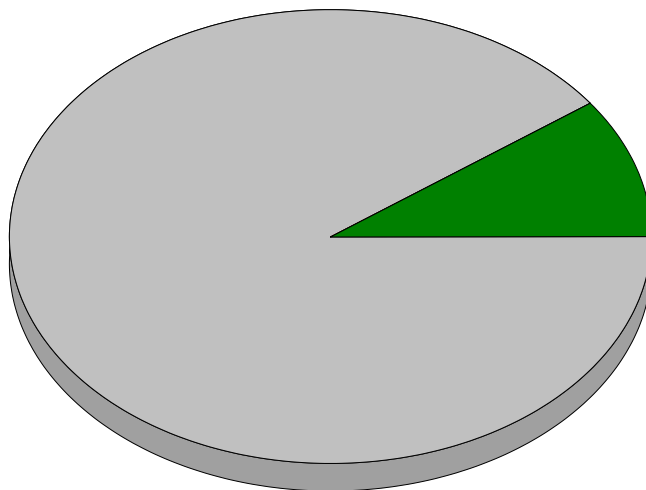
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 7,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10,1 %, 0,8 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,9 %, 7,1 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
9	0,4	5,0	NO	120	X0000	42	17	3/2
11	0,4	5,1	NO	120	90100	100	40	4/2
Summa	0,8	10,1				71	57	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
10	0,5	7,1	PG	20	04600	100	50	3/2
13	0,3	4,2	PG	30	05500	120	36	4/2
Summa	0,8	11,3				108	86	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	