

Skogsbruksplan

Planens namn	Trätte 2:13
Planen avser tiden	fr o m 2026-03-04 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	Roalnd Rydén, DB
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	Trätte 2:13 Västra Götalands län, Orust, Långelanda
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 7' 28.70" N Long: 11° 45' 3.12" 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

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 på Orust och det landskapet domineras av lågproducerande tallskog på mager mark i högre terräng och bördiga områden i sänkor mellan bergen. Denna fastigheten består av ganska stor del bergbunden skogsmark som drar ned medelboniteten. Fastigheten är uppdelad i fem skiften, där två av skiftena inte har anslutande vägnät samt ett skifte som är mycket svårtillgängligt på grund av topografisk struktur.

Inriktning och mål

Nuvarande ägare har nu som övergripande mål att sälja/överlåta fastigheten. Skötselmålet har under ägandet varit att bedriva ett skogsbruk med hög virkesproduktion där man samtidigt tar hänsyn till befintliga naturvärden.

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

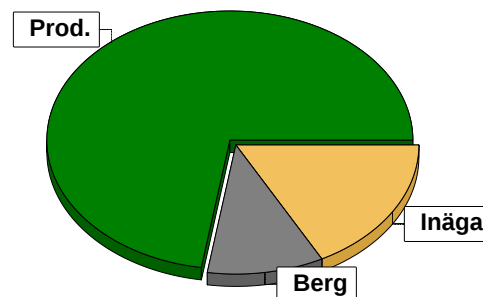
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna 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

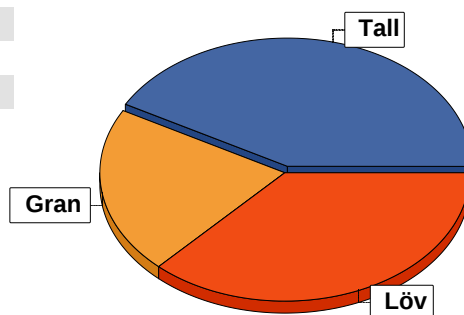
	hektar	%
Produktiv skogsmark	34,7	71
Myr/kärr/mosse	0,3	1
Berg/Hällmark	4,8	10
Inäga/åker	8,6	17
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,7	1
Summa landareal	49,2	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	2799	42	16,1
Gran	1452	21	6,0
Löv	2522	37	12,6
m³sk	6772		

Medeltal
m³sk per hektar
195



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-03-04 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
139

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning	1736
Gallring	330
Naturvårdande skötsel	204
Totalt under perioden	2270

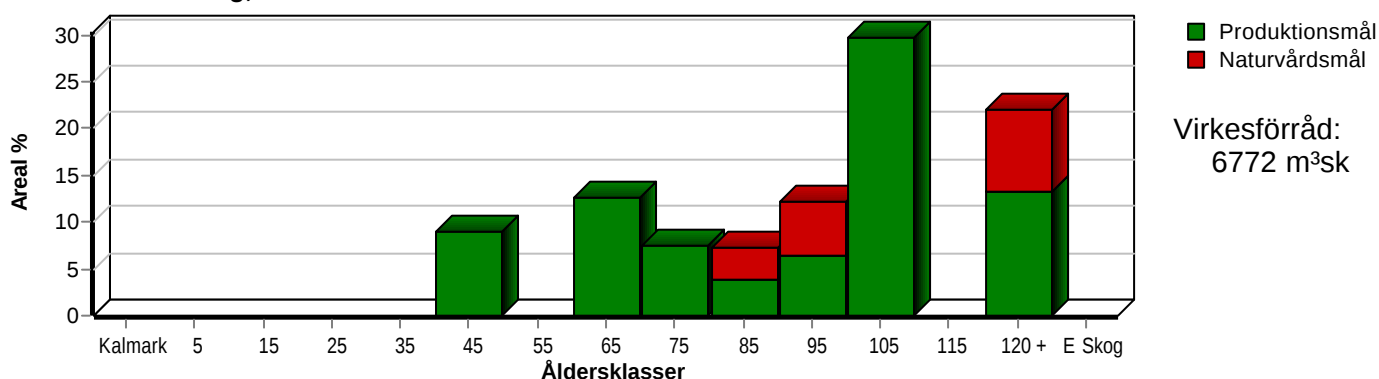
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
165
m³sk per ha
4,8

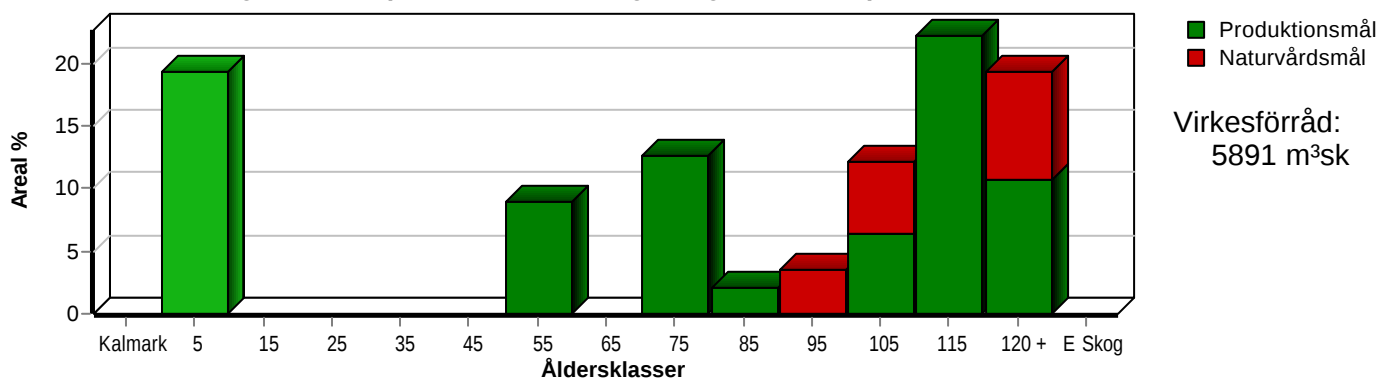
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	3,1	9	620	200	25	33	42
50 - 59							
60 - 69	4,4	13	823	187	29	43	29
70 - 79	2,6	7	573	220	65	27	8
80 - 89	2,5	7	646	258	35	60	4
90 - 99	4,2	12	840	200	2	98	
100 - 109	10,3	30	2170	211	61	10	29
110 - 119							
120 +	7,6	22	1100	145	42	35	23
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	34,7	100	6772	195	41	37	21

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	3,1	9	620	200	25	33	42
G2	3,5	10	762	218		100	
Föryngrings-avverkningsskog S1	9,9	29	1907	193	62	13	25
S2	6,7	19	1834	274	49	13	38
S3	11,5	33	1649	143	35	64	1
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	34,7	100	6772	195	41	37	21

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

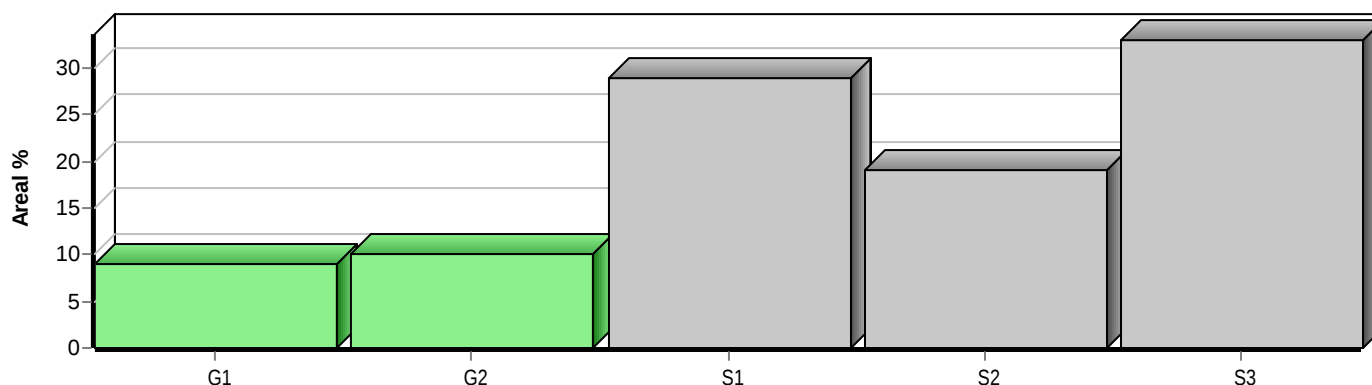
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



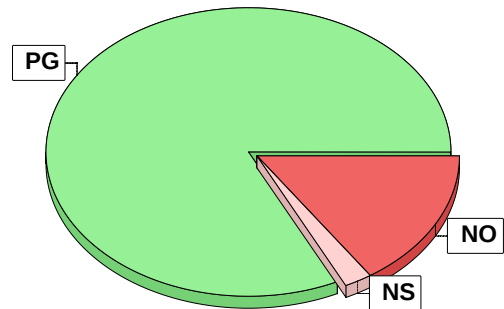
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	28,5	82,1	5611	82,9	1167	84,0	16
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,8	2,3	144	2,1	32	2,3	1
NO	5,4	15,6	1017	15,0	190	13,7	4
Summa	34,7	100,0	6772	100,0	1389	100,0	21

5,4 ha (15,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,3	1
Berg	4,8	10



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 34,7 ha är 60,2 % (20,9 ha) frisk eller fuktig.

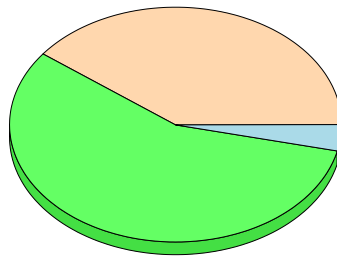
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

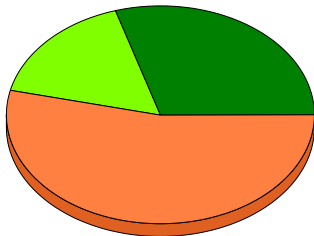
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 39,8 %, 13,8 ha Frisk, 56,7 %, 19,7 ha
Fuktig, 3,5 %, 1,2 ha



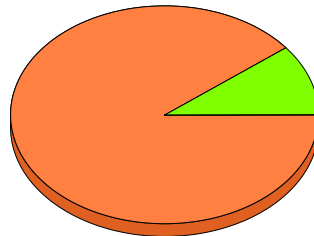
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 29,7 %, 6,2 ha
Lövdominerat: Övriga, 16,7 %, 3,5 ha
Ej lövdominerat, 53,6 %, 11,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 10,5 %, 2,2 ha
Ej lövdominerat, 89,5 %, 18,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	6,2 ha	29,7 %
Övriga	3,5 ha	16,7 %
Summa	9,7 ha	46,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,2 ha	10,5 %
Summa	2,2 ha	10,5 %

2,2 ha (10,5 %) 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
16	1,2 ha	NO	120	50500	5,7 %
18	0,8 ha	NS	90	00X00	3,8 %
19	1,3 ha	PG	65	00X00	6,2 %
21	2,2 ha	PG	90	00X00	10,5 % Ingår i certifiering
22	1,2 ha	NO	90	10900	5,7 %
23	1,2 ha	NO	80	00X00	5,7 %
24	1,8 ha	NO	120	10900	8,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

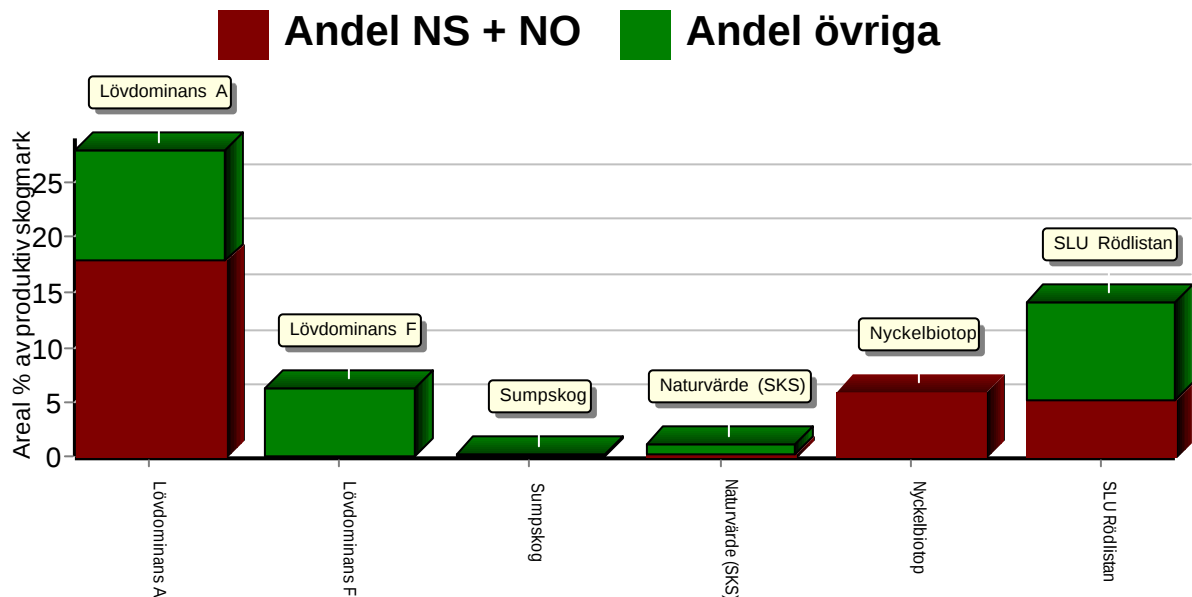
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

Sammanställning lövdominerade bestånd

21	2,2 ha	PG	90	00X00	10,5 % 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	6,2 ha	17,9 %	3,5 ha	10,1 %	9,7 ha	28,0 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,2 ha	6,3 %	2,2 ha	6,3 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,1 %	0,0 ha	0,1 %
Naturvärde (SKS)	0,0 ha	0,1 %	0,3 ha	1,0 %	0,4 ha	1,1 %
Nyckelbiotop	2,0 ha	5,9 %	0,0 ha	0,0 %	2,0 ha	5,9 %
SLU Rödlistan	1,8 ha	5,2 %	3,1 ha	8,9 %	4,9 ha	14,1 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	21,1 ha	60,8 %	21,1 ha	60,8 %
Produktiv skogsmark	6,2 ha	17,9 %	28,5 ha	82,1 %	34,7 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
9	0,3 ha	PG	60	44200	Naturvärde (SKS)
9	3,1 ha	PG	60	44200	SLU Rödlistan
23	0,4 ha	NO	80	00X00	Nyckelbiotop
23	<0,1 ha	NO	80	00X00	Naturvärde (SKS)
24	1,7 ha	NO	120	10900	Nyckelbiotop
24	<0,1 ha	NO	120	10900	Naturvärde (SKS)
24	1,8 ha	NO	120	10900	SLU Rödlistan
26	<0,1 ha	PG	45	62200	Sumpskog

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	3,1	167	82	249								
50 - 59												
60 - 69	1,3		81	81								
70 - 79					1,9	334	143	477				
80 - 89					1,3	259	29	288				
90 - 99									2,2		204	204
100 - 109					2,6	633	70	703				
110 - 119												
120 +					0,9	268		268				
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	4,4	167	163	330	6,7	1494	242	1736	2,2		204	204
Högre alt.				330				1735				204
Lägre alt.				249				1550				0
Total avverkning		- högre alt.	- lägre alt.		m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.					
	2 270	2 269	1 799		170	170	185					

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				6,7		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49	152	76	228			
50 - 59				3,1	600	194
60 - 69	174	104	278			
70 - 79	71	22	93	4,4	1019	232
80 - 89	36	79	115	0,7	126	180
90 - 99	4	162	166	1,2	435	363
100 - 109	320	36	356	4,2	801	191
110 - 119				7,7	1707	222
120 +	94	60	154	6,7	922	138
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					281	
Summa	851	539	1390	34,7	5891	170

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			0,5
Plantering, Följd			6,2			6,2
Summa ha			6,7			6,7

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f föryng avv	1	1	0,9	120	G26	350	0		
Föryng avv (F)	1	1	0,9	120	G26	350	268		
Föryng avv	1	2	1,2	100	G24	350	378		
Underv röj f gallring	1	7	0,8	40	G26	240	0		
Gallring (F)	1	7	0,8	40	G26	240	67		
Underv röj f gallring	1	26	0,8	45	T22	160	0		
Föryng avv	2	10	0,9	100	T20	220	185		
Föryng avv	2	11	1,9	75	T24	250	477		
Föryng avv	2	12	1,3	85	T24	220	287		
Föryng avv	2	15	0,5	100	G26	280	140		
Underv röj f gallring	2	5	1,5	40	G28	200	0		
Underv röj f gallring	2	19	1,3	65	E26	180	0		
Gallring (F)	2	19	1,3	65	E26	180	81		
Gallring (F)	2	26	0,8	45	T22	160	53		
Plantering (F)	2	1	0,9	120	G26	350	0		
Plantering (F)	2	2	1,2	100	G24	350	0		
Plantering (F)	2	10	0,9	100	T20	220	0		
Plantering (F)	2	11	1,9	75	T24	250	0		
Plantering (F)	2	12	1,3	85	T24	220	0		
Plantering	2	15	0,5	100	G26	280	0		
Naturvårdshuggning	2	21	2,2	90	E24	240	204		
Gallring (F)	3	5	1,5	40	G28	200	129		

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		
1	0,9	1	120	S2	G26	350	315	PG	Tall Gran	20 80	45	28	30	Frisk	Underv røj f föryng avv Föryng avv (F) Plantering (F)	1 1 2	85	268	1,8	
2	1,2	1	100	S2	G24	350	420	PG	Tall Gran Löv	20 70 10	45	24	32	Frisk	Föryng avv Plantering (F)	1 2	90	378	1,4	
3	7,6 (-1,5)	1 3	100	S1	T20	200	1220	PG	Tall Gran Löv	70 20 10	30	20	25	Varier bonitet Berg Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,1	
4	0,3	2												Myr						
5	1,5	1	40	G1	G28	200	300	PG	Tall Gran Löv	20 40 40	26	17	25	Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2 3	35	129	8,1	
6	0,3	4												Fd inäga						
7	0,8	1	40	G1	G26	240	192	PG	Tall Gran Löv	10 60 30	17	16	35	Oröjt Torr	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 1	35	67	8,0	

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag		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		
8	1,6	1	100	S3	T16	120	192	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	25	15	17	Delv försumpat Död ved Gammal tall Varier bonitet Torr	Ingen åtgärd				2,6	
9	3,1	1	60	S1	G30	190	589	PG	Tall Gran Löv	40 40 20	25	23	18	Luckigt Olikåldrigt Död ved Naturvärdesobjekt Frisk	Ingen åtgärd				7,0	iv ¹
10	0,9	1	100	S2	T20	220	198	PG	Tall Löv	90 10	35	20	24	Torr	Föryng avv Plantering (F) Ingen åtgärd (A)	2 2	85	185	2,7	
11	1,9	1	75	S2	T24	250	475	PG	Tall Gran Löv	60 10 30	35	22	26	Varier bonitet Ek & Björk Frisk	Föryng avv Plantering (F)	2 2	90	477	3,4	
12	1,3	1	85	S2	T24	220	286	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	30	22	24	Varier bonitet Frisk	Föryng avv Plantering (F)	2 2	90	287	3,1	
13	0,7	1	70	S1	T22	140	98	PG	Tall Löv	90 10	27	18	18	Torr	Ingen åtgärd				4,1	

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
14	6,7 (-3,0)	1 3	120	S3	T12	80	296	PG	Tall Löv	90 10	28	13	12	Berg Ojämnt Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				1,7	
15	0,5	1	100	S2	G26	280	140	PG	Tall Gran Löv	40 50 10	35	26	25	Frisk	Föryng avv Plantering	2 2	90	140	3,8	
16	1,2	1	120	S3	T20	175	210	NO,b	Tall Löv	50 50	38	22	17	Gammal Grov Tall Ek Frisk	Ingen åtgärd				3,0	i,iv ¹
17	8,1	4												Inägomark						
18	0,8	1	90	S3	E26	180	144	NS,b	Löv	100	42	25	20	Blandat löv Kantz m inägomark Ek Olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd				4,0	i,iv ¹
19	1,4 (-0,1)	1 L	65	G2	E26	180	234	PG	Löv	100	32	22	18	Ek Björk Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F) Ingen åtgärd (A)	2 2	30	81	4,6	iv ¹
20	0,7	5												Kraftledning						

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
21	2,2	1	90	G2	E24	240	528	PG	Löv	100	34	22	24	Ek, Al, Björk Hagmarksskog Frisk	Naturvårdshuggning Ingen åtgärd (A)	2	35	204	4,3	iv ¹
22	1,2	1	90	S3	E20	140	168	NO,b	Tall Löv	10 90	30	18	17	Enbuskar Varier bonitet Död ved Frisk	Ingen åtgärd				3,2	i,iv ¹
23	1,2	1	80	S3	B24	300	360	NO,b	Löv	100	32	22	30	Alkärr Ravin Delv försumpat Delvis nyckelbiotop Fuktig	Ingen åtgärd				6,3	i,iv ¹
24	2,1 (-0,3)	1 3	120	S3	E22	155	279	NO,b	Tall Löv	10 90	42	22	15	Nyckelbiotop Naturskog Död ved Frisk Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,2	i,iv ¹
25	0,2	4												Fd inäga						
26	0,8	1	45	G1	T22	160	128	PG	Tall Gran Löv	60 20 20	18	14	24	Varier bonitet Olikåldrigt Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	35	53	5,5	iv ¹

Avd 16

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 175 m³sk/ha och 210 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 50% löv

Beskrivning

En urskogsliknande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen tall och gran har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny föryngring. Man hittar många olika arter av mindre växter och djur, men ofta tämligen få exemplar av varje art (artrikedomen är stor, men antalet individer litet).

Mål

Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder.

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd, eftersom urskogar bör ha så liten påverkan som möjligt av mänsklig hand.

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: E26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 144 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a ek, al och björk. Enstaka överståndare av Ek. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är rik och varierad. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för exv bivråk. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.

Avd 22

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: E20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 168 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 90% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a Ek och björk. Enstaka överståndare av Ek. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Markens bonitet varierar stort från mager till näringsrik. Buskvegetationen är rik och varierad. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats. På de äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevvara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.

Avd 23

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 300 m³sk/ha och 360 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat (al, björk, ask m fl arter) bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat (arter). Tidigare har området troligen använts för bete och/eller slåtter. Diken finns ej. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a järpe och hackspettar.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd

Avd 24

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 0,3 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 155 m³sk/ha och 279 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 90% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a EK. Enstaka överståndare av ek. Träden har en liten spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är rik och varierad. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för exv bivråk. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Ingen åtgärd

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

34,7

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-03-04 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,00

Totalt kolförråd

ton

Kol

5 257

Koldioxid CO₂e

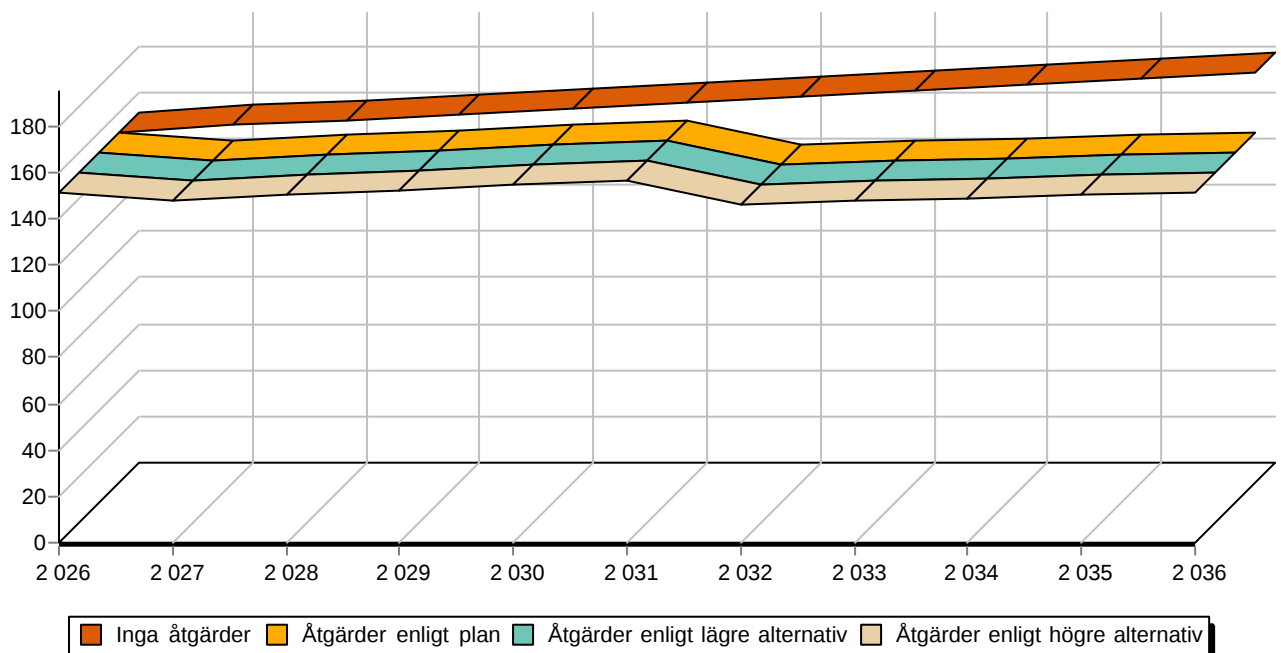
19 263

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,5	1,3
Grenar	12,2	11,7
Stamved	51,7	49,2
Stubbar och rötter	23,8	22,7
Förna och markbundet kol	62,3	66,6
	151,5	151,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-20,4	-20,4	-20,4
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-4,7	-4,7	-4,7
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-25,1	-25,1	-25,1

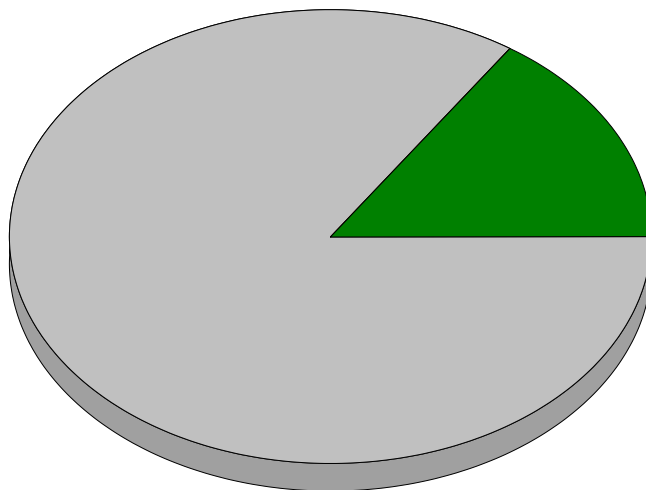
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 34,7 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 15,6 %, 5,4 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 84,4 %, 29,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Trätte 2:13	16	1,2	3,5	NO	120	50500	175	210	1/4
	22	1,2	3,5	NO	90	10900	140	168	2/4
	23	1,2	3,5	NO	80	00X00	300	360	3/4
	24	1,8	5,1	NO	120	10900	155	279	4/4
Summa	5,4	15,6					188	1017	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Trätte 2:13	21	2,2	10,5	PG	90	00X00	240	528	1/1
Summa	2,2	10,5					240	528	

¹ % av planens friska/fuktiga mark

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