

Skogsbruksplan

Planens namn	Ale Lindåsen 1:19
Planen avser tiden	fr o m 2025-07-07 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	juli 2025
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	Kjell Johansson
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 53' 32.59" N Long: 12° 6' 23.23" 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 Ale kommun ca 5 km öst om Nödinge. Landskapet varierar stort från åkermark till bördig skogsmark upp till bergsåsar.

Inriktning och mål

Skogsägarens målsättning för skogsbruket är en obligatorisk uppgift i en certifieringsanpassad skogsbruksplan. Många av våra planer görs i samband med ett förestående ägarbyte och nuvarande ägare har kanske som enda mål att få fastigheten såld eller överlåtten till nästa generation. För att ändå uppfylla certifieringen:

Nuvarande ägare har nu som övergripande mål att sälja/överlåtten fastigheten. Fastigheten har i stor utsträckning de senaste 20 åren lämnats för fri utveckling vilket bidragit till att biologisk mångfald gynnats genom bl.a. död ved.

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 **hänсыnskartan** 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, luckhugning 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

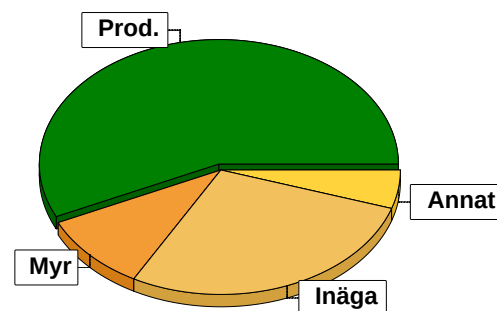
Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	8,8	57
Myr/kärr/mosse	1,5	10
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	4,3	28
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,7	5

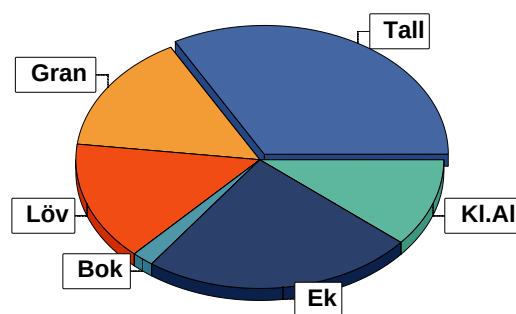
Summa landareal	15,3
Vatten	0,0



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 1,8 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	2198		
Medeltal			
m³sk per hektar	250		
Tall	718	33	2,5
Gran	340	15	1,2
Löv	331	15	1,2
Bok	39	2	0,2
Ek	535	24	2,3
Kl.Al	235	11	1,6



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
5,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-07-07 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
46

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

m³sk
753
100
87
940

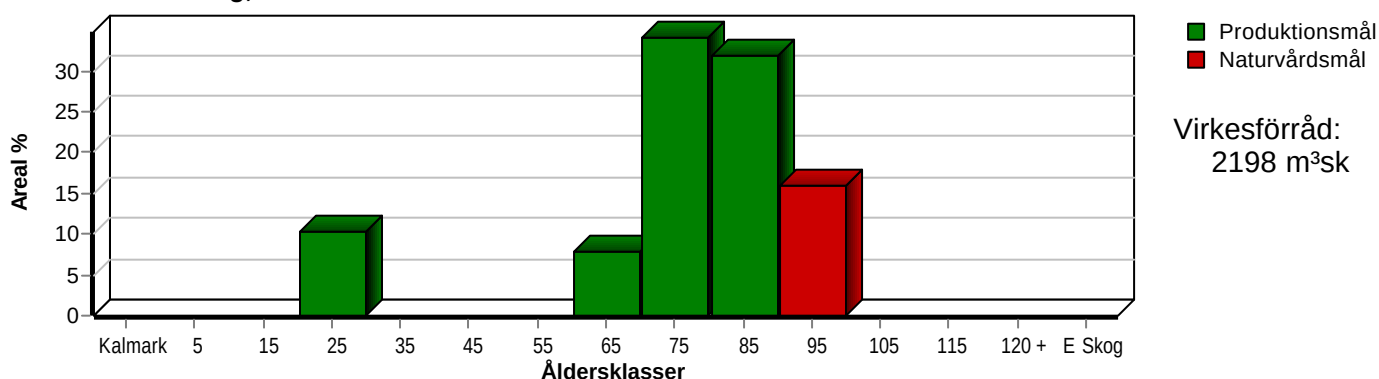
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
56
m³sk per ha
6,4

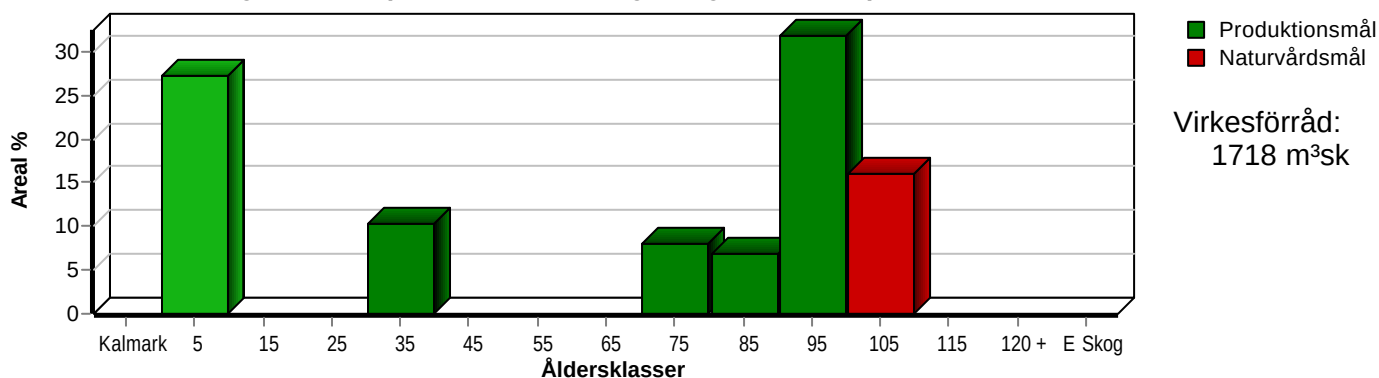
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Ek %	Gran %	Löv %	KI.AI %	Bok %
Kalmark										
- 9 år										
10 - 19										
20 - 29	0,9	10	62	69					100	
30 - 39										
40 - 49										
50 - 59										
60 - 69	0,7	8	173	247					100	
70 - 79	3,0	34	906	302	41	8	23	23		4
80 - 89	2,8	32	769	275	33	42	13	12		
90 - 99	1,4	16	288	206	30	50	10	10		
100 - 109										
110 - 119										
120 +										
Lågprodskog(E)										
ÖF/Skikt										
Summa/Medel	8,8	100	2198	250	33	24	15	15	11	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd							
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Ek %	Gran %	Löv %	KI.AI %	Bok %
Kalmark	K1										
	K2										
Röjningsskog	R1										
	R2										
Gallringsskog	G1	2,7	31	501	186		62	5	13	12	8
	G2										
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,6	18	485	303	53	16	21	10		
	S2	2,4	27	751	313	50		25	25		
	S3	2,1	24	461	220	19	31	6	6	38	
Lågproducer- ande skog	E1										
	E2										
	E3										
Överstånd/Skikt											
Summa/Medel		8,8	100	2198	250	33	24	15	15	11	2

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

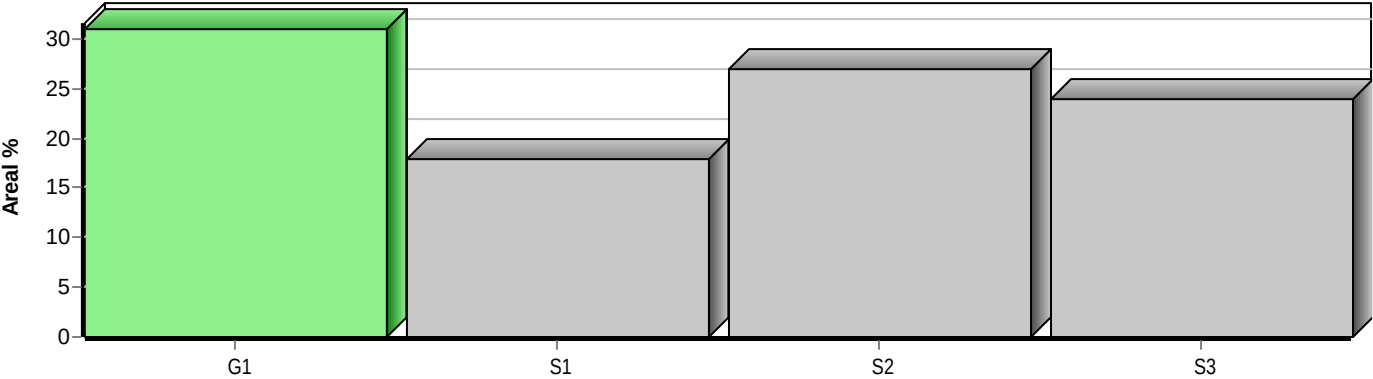
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



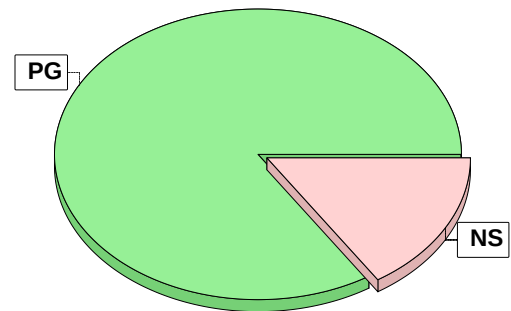
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	7,4	84,1	1910	86,9	404	88,0	7
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,4	15,9	288	13,1	55	12,0	1
NO							0
Summa	8,8	100,0	2198	100,0	459	100,0	8

1,4 ha (15,9 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	1,5	10
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.

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.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 8,8 ha är 100,0 % (8,8 ha) frisk eller fuktig.

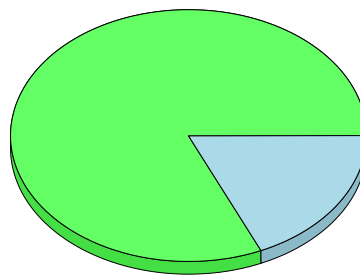
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

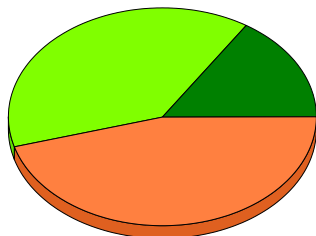
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 81,8 %, 7,2 ha Fuktig, 18,2 %, 1,6 ha



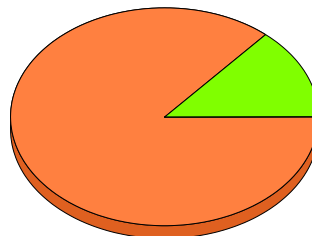
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 15,9 %, 1,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 38,6 %, 3,4 ha
Ej lövdominerat, 45,5 %, 4,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 13,6 %, 1,2 ha
Ej lövdominerat, 86,4 %, 7,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,4 ha	15,9 %
Övriga	3,4 ha	38,6 %
Summa	4,8 ha	54,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,2 ha	13,6 %
Summa	1,2 ha	13,6 %

1,2 ha (13,6 %) 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
1	1,4 ha	NS	90	31105	15,9 %
5	1,2 ha	PG	80	00208	13,6 % Ingår i certifiering
7	0,7 ha	PG	60	00X00	8,0 %
8	0,9 ha	PG	20	00X00	10,2 %
10	0,6 ha	PG	70	02224	6,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

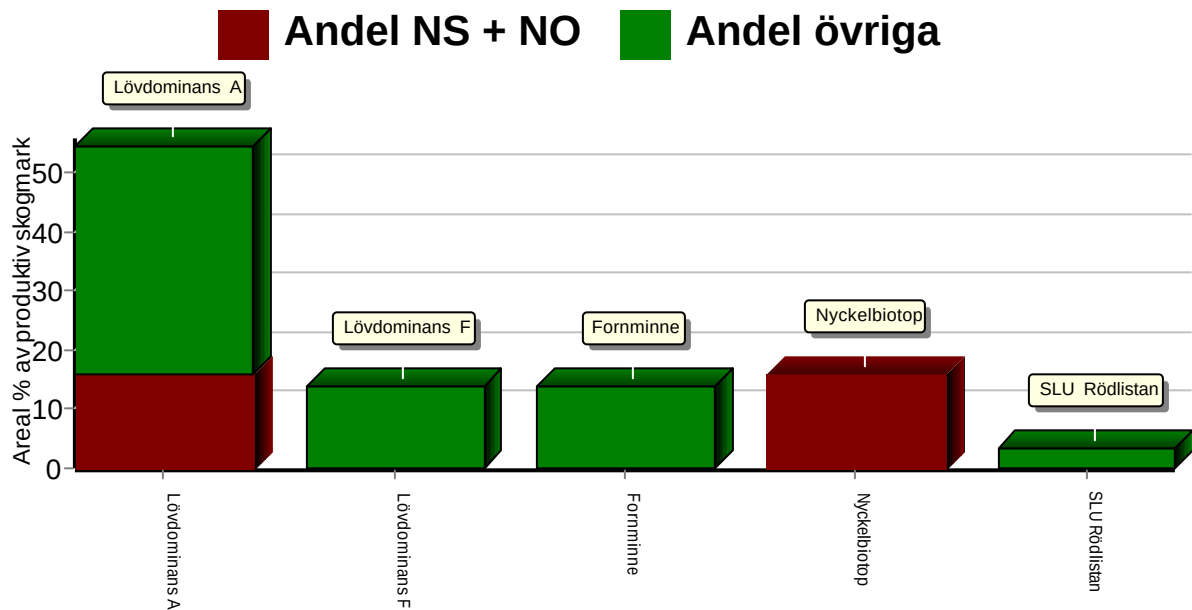
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5	1,2 ha	PG	80	00208	13,6 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

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)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	1,4 ha	15,9 %	3,4 ha	38,6 %	4,8 ha	54,5 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,2 ha	13,6 %	1,2 ha	13,6 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	1,2 ha	13,6 %	1,2 ha	13,6 %
Nyckelbiotop	1,4 ha	15,9 %	0,0 ha	0,0 %	1,4 ha	15,9 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	3,4 %	0,3 ha	3,4 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	3,7 ha	42,0 %	3,7 ha	42,0 %
Produktiv skogsmark	1,4 ha	15,9 %	7,4 ha	84,1 %	8,8 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1	1,4 ha	NS	90	31105	Nyckelbiotop	
5	1,2 ha	PG	80	00208	Fornminne	
5	1,2 ha	PG	80	00208	Ädellövskog	
10	0,6 ha	PG	70	02224	Ädellövskog	
11	0,3 ha	PG	85	27100	SLU Rödlistan	

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												
50 - 59												
60 - 69												
70 - 79					2,4	565	188	753				
80 - 89	1,2		100	100								
90 - 99									1,4	35	52	87
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	1,2		100	100	2,4	565	188	753	1,4	35	52	87
Högre alt.				130				842				87
Lägre alt.				100				0				0
Total avverkning		- högre alt.	- lägre alt.		m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.					
	940	1 059	100		195	180	301					

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				2,4		
10 - 19						
20 - 29		60	60			
30 - 39				0,9	122	136
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69		47	47			
70 - 79	83	62	145	0,7	220	314
80 - 89	79	74	153	0,6	198	330
90 - 99	22	33	55	2,8	822	294
100 - 109				1,4	256	183
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					100	
Summa	184	276	460	8,8	1718	195

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, Följd				2,4		2,4
Röjning		0,9				0,9
Summa ha		0,9		2,4		3,3

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
Gallring	1	5	1,2	80	E22	237	100		
Gallring (A)	1	10	0,6	70	E24	258	(31)		
Röjning	1	8	0,9	20	B23	69	0		
Naturvårdshuggning	1	1	1,4	90	E22	206	87		
Föryng avv (A)	2	11	0,3	85	G28	290	(88)		
Föryng avv	3	4	2,4	75	T28	313	754		
Plantering (F)	3	4	2,4	75	T28	313	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 m³sk		Mål klass	Trädslag		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		
1	1,4	1	90	S3	E22	206	288	NS,b	Tall Gran Löv Ek	30 10 10 50	32	22	20	Nyckelbiotop Blockigt Branter Död ved Frisk	Naturvårdshuggning Ingen åtgärd (A)	1	30	87	3,9	i,iv ¹
2	1,3	1	80	S1	T24	306	398	PG	Tall Gran Löv Ek	60 10 10 20	32	21	31	Bergbundet Torrt - Friskt Blandskog Frisk	Ingen åtgärd				6,4	
3	0,2	2												Myr						
4	2,4	1	75	S2	T28	313	751	PG	Tall Gran Löv	50 25 25	42	25	27	Blandskog Död ved Dimensionsspridning Frisk	Föryng avv Plantering (F) Ingen åtgärd (A)	3 3	90	754	4,3	
5	1,2	1	80	G1	E22	237	284	PG	Löv Ek	15 85	45	21	24	Ädellöv enligt lag Branter Frisk	Gallring	1	35	100	3,9	iv ¹
6	4,3	4												Inägomark						
7	0,7	1	60	S3	B21	247	173	PG	KI.AI	100	28	23	23	Kantz m vatten Död ved Ojämnt Fuktig	Ingen åtgärd				6,7	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]	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 å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
8	0,9	1	20	G1	B23	69	62	PG	Kl.Al	100	16	14	10	Varier bonitet Klen dimension Fuktig	Röjning Ingen åtgärd (A)	1			6,6	iv¹
9	0,7	5											Övrig landareal							
10	0,6	1	70	G1	E24	258	155	PG	Gran Löv Bok Ek	15 15 25 45	35	22	25	Bok Flerskittat Ädellöv enligt lag Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	20	31	7,1	iv¹
11	0,3	1	85	S1	G28	290	87	PG	Tall Gran Löv	20 70 10	44	25	25	Delv försumpat Död ved Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	90	88	7,7	iv¹
12	1,3	2											Myr							

Avd 1

NS

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 206 m³sk/ha och 288 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 10% gran 10% löv 50% ek

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Enstaka överståndare av EK och Tall. 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. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

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

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjårlöv. Framförallt bör invåxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetstråd fristålls så tidigt som möjligt.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

8,8

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-07-07 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,88

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 617

Koldioxid CO₂e

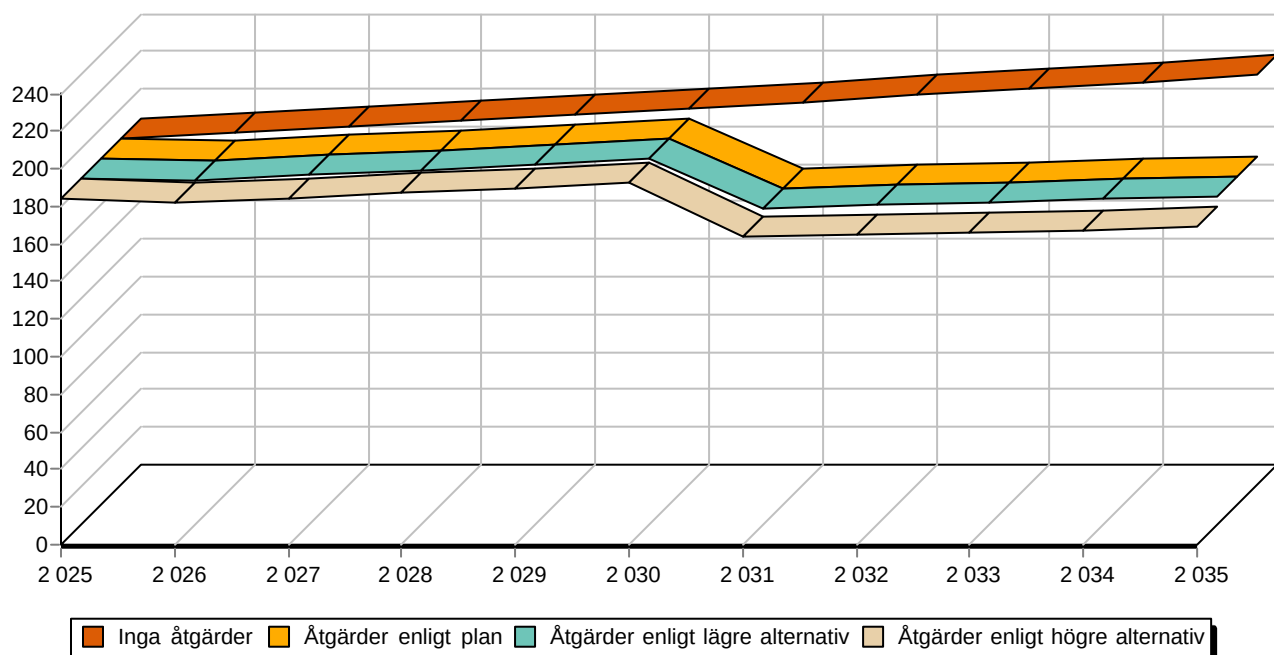
5 923

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,9	1,6
Grenar	13,3	11,3
Stamved	70,5	61,9
Stubbar och rötter	29,3	25,6
Förna och markbundet kol	68,7	74,5
	183,7	174,9

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-35,2	-35,2	-39,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-7,7	-7,7	-9,9
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-42,9	-42,9	-48,9

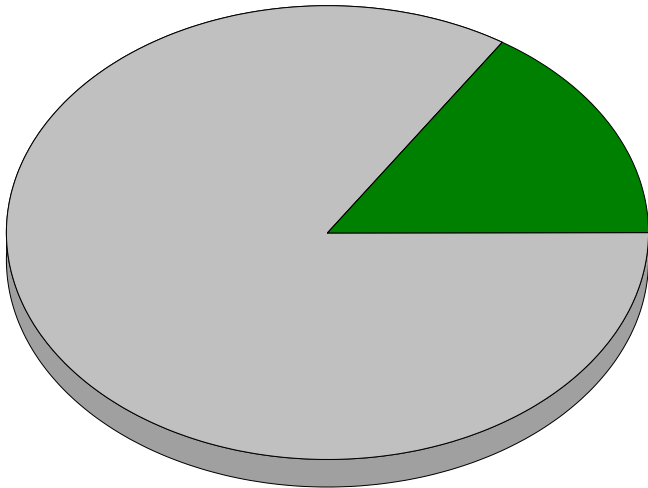
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 8,8 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 15,9 %, 1,4 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 84,1 %, 7,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
1	1,4	15,9	NS	90	31105	206	288		3/1
Summa	1,4	15,9				206	288		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
5	1,2	13,6	PG	80	00208	237	284		3/1
Summa	1,2	13,6				237	284		

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