

Skogsbruksplan

Planens namn	Föne 7:9, 11:7
Planen avser tiden	fr o m 2026-07-08 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-07-09
Planen upprättad av	Alexander Rönngren
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	Joakim Evaldsson
------------	------------------

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Ljusdal Föne 11:7 Gävleborgs län, Ljusdal, Färila-Kårböle
Fastighet	Ljusdal Föne 7:9 Gävleborgs län, Ljusdal, Färila-Kårböle

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 norr om Färila med ett skifte norr om Delsbo och det landskapet domineras av kuperad skogsmark med inslag av sjöar och myrar. Jordbruksmark och bebyggelse är vanligt i dalgångar.

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 (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

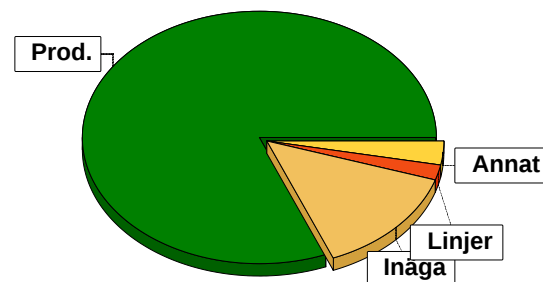
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna 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	14,3	81
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,4	14
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	2
Annat	0,5	3
Summa landareal	17,5	
Vatten	0,0	

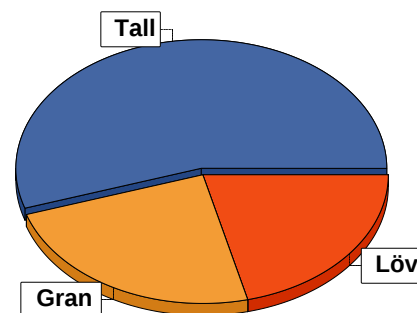


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tallt	952	55	8,3
Gran	423	24	2,9
Löv	373	21	3,2

Totalt	
m³sk	1748

Medeltal	
m³sk per hektar	122



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-07-08 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
85

Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	0
Gallring	194
Naturvårdande skötsel	179
Totalt under perioden	373

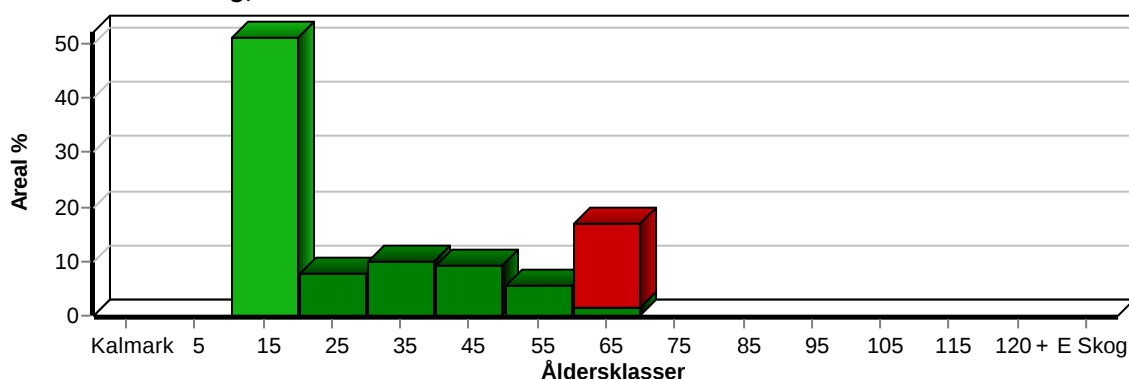
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
83
m³sk per ha
5,8

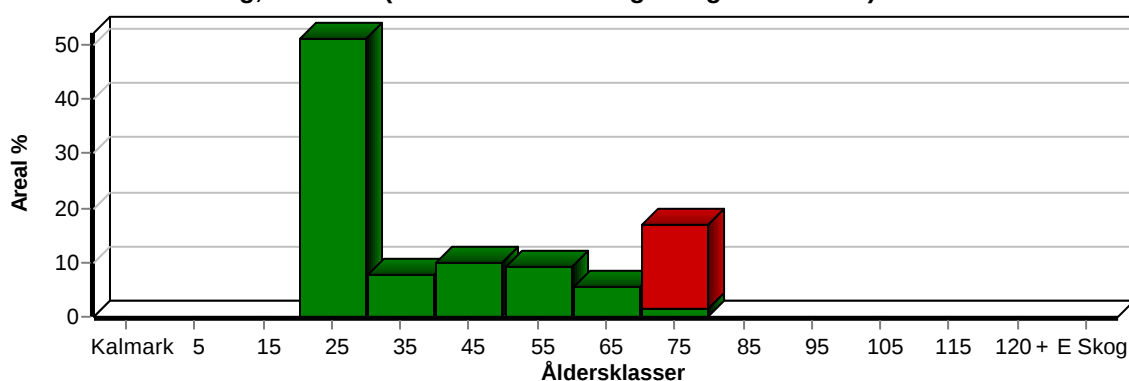
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	7,3	51	272	37	55	19	25
20 - 29	1,1	8	111	101	10	15	75
30 - 39	1,4	10	123	88	100		
40 - 49	1,3	9	242	186	80	10	10
50 - 59	0,8	6	155	194	35	50	15
60 - 69	2,4	17	556	232	23	45	31
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Ski	[6,2]		289	47	100		
Summa/Medel	14,3	100	1748	122	54	24	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 %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	8,4	59	383	46	42	18	40
Gallringsskog G1	3,5	24	520	149	71	20	9
G2	0,2	1	57	285	45	40	15
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2							
S3	2,2	15	499	227	21	46	33
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[6,2]		289	47	100		
Summa/Medel	14,3	100	1748	122	54	24	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

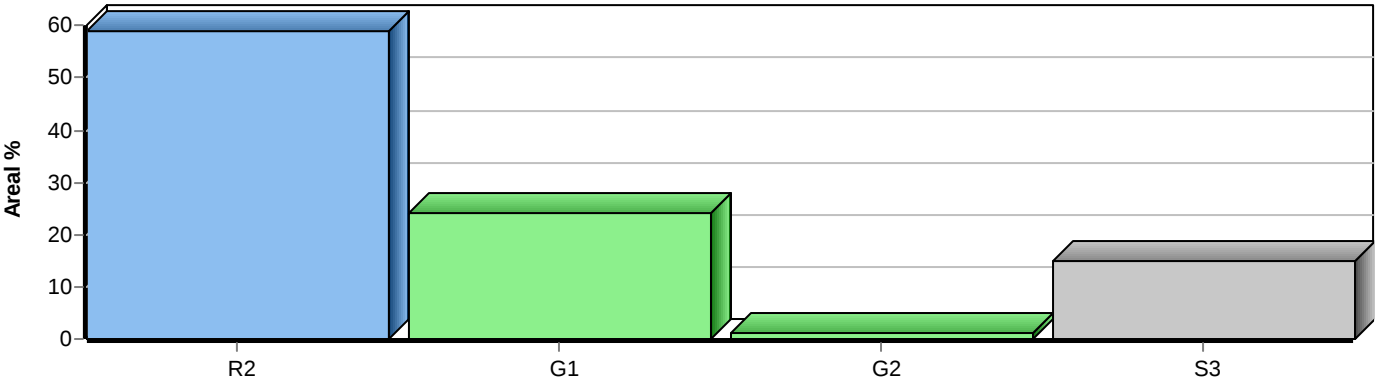
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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	11,0	76,9	1138	65,2	607	71,4	8
K - produktion	1,0	7,0	100	5,7	82	9,6	1
K - naturvård	0,1	0,7	11	0,6	9	1,1	1
NS	2,2	15,4	499	28,5	152	17,9	3
NO							0
Summa	14,3	100,0	1748	100,0	850	100,0	12

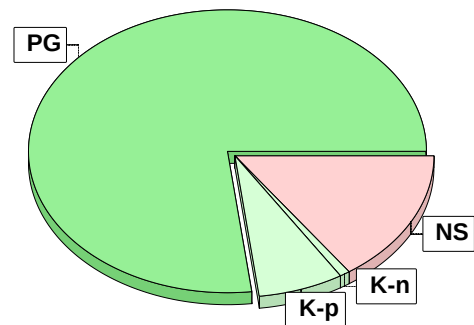
2,2 ha (15,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,1	8



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 14,3 ha är 61,5 % (8,8 ha) frisk eller fuktig.

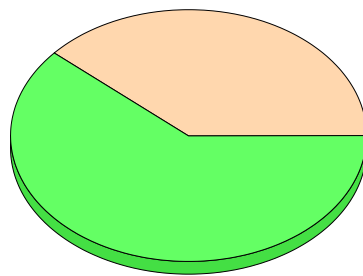
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

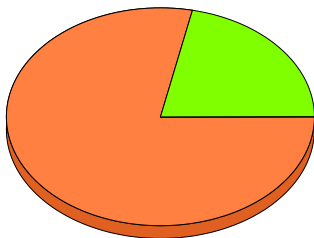
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 38,5 %, 5,5 ha Frisk, 61,5 %, 8,8 ha



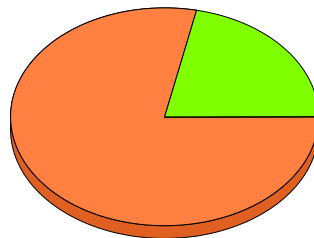
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 21,6 %, 1,9 ha
Ej lövdominerat, 78,4 %, 6,9 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 21,6 %, 1,9 ha
Ej lövdominerat, 78,4 %, 6,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,9 ha	21,6 %
Summa	1,9 ha	21,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,9 ha	21,6 %
Summa	1,9 ha	21,6 %

1,9 ha (21,6 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

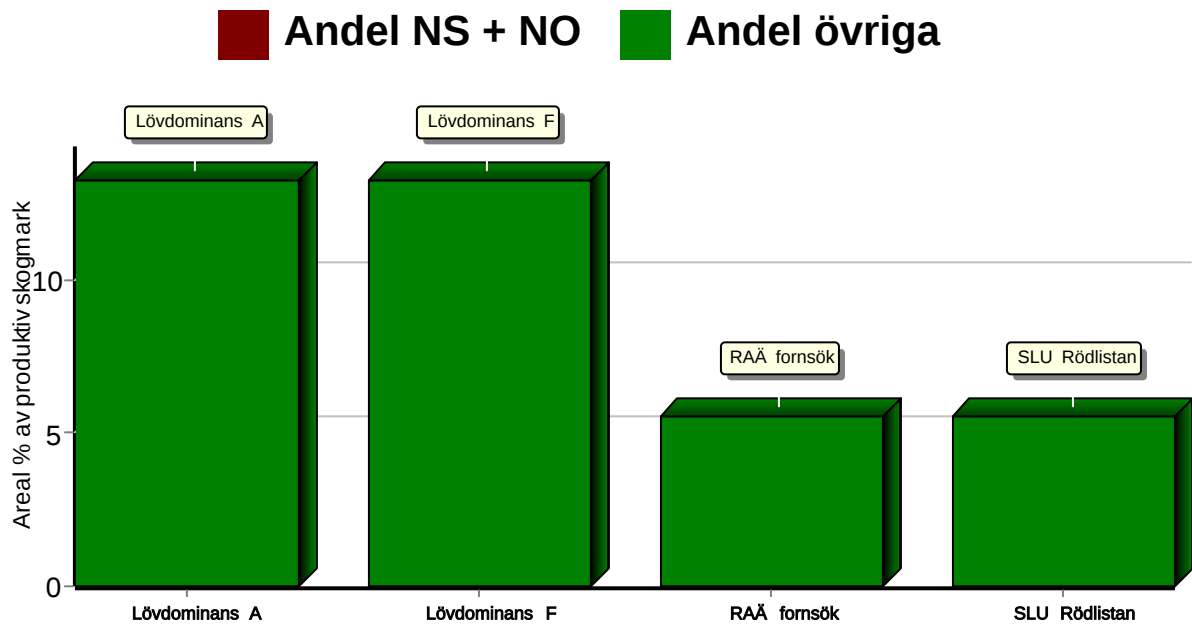
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/6	0,8 ha	PG	15	12700	9,1 % Ingår i certifiering
3/9	1,1 ha	K	20	12700	12,5 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/6	0,8 ha	PG	15	12700	9,1 % Ingår i certifiering
3/9	1,1 ha	K	20	12700	12,5 % 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	0,0 ha	0,0 %	1,9 ha	13,3 %	1,9 ha	13,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,9 ha	13,3 %	1,9 ha	13,3 %
RAÄ försök	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	5,6 %	0,8 ha	5,6 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	5,6 %	0,8 ha	5,6 %
Speciella värden saknas	2,2 ha	15,4 %	9,4 ha	65,7 %	11,6 ha	81,1 %
Produktiv skogsmark	2,2 ha	15,4 %	12,1 ha	84,6 %	14,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/3	0,8 ha	PG	50	44200	RAÄ försök	
2/6	0,8 ha	PG	15	12700	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	1,4	39		39								
40 - 49	1,3	76	8	84								
50 - 59	0,8	46	8	54								
60 - 69	0,2	14	3	17					2,2	120	59	179
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	3,7	175	19	194					2,2	120	59	179
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

373

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						
10 - 19	235	79	314			
20 - 29	23	69	92	7,3	586	80
30 - 39	64		64	1,1	203	185
40 - 49	66	7	73	1,4	148	106
50 - 59	42	7	49	1,3	231	178
60 - 69	113	52	165	0,8	150	188
70 - 79				2,4	525	219
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	95		95		384	
Summa	638	214	852	14,3	2227	156

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		
Röjning		2,2	4,1	2,1		8,4
Summa ha		2,2	4,1	2,1		8,4

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	3 - 11	0,2	65	T24	283	0		
Gallring	1	3 - 11	0,2	65	T24	283	17		
Underv röj f gallring	1	5 - 16	1,3	45	T20	186	0		
Gallring (F)	1	5 - 16	1,3	45	T20	186	85		
Röjning	1	2 - 6	0,8	15	B22	50	0		
Röjning	1	3 - 9	1,1	20	B21	101	0		
Röjning	1	3 - 10	0,3	17	T22	45	0		
Underv röj f gallring	2	1 - 3	0,8	50	T20	194	0		
Gallring (F)	2	1 - 3	0,8	50	T20	194	55		
Röjning	2	1 - 2	4,1	10	T18	25	0		
Naturvårdshuggning	2	2 - 5	0,6	60	G25	241	51		
Naturvårdshuggning	2	3 - 8	1,2	65	G25	215	105		Avveckla yngre barrträd till förmån för löv
Gallring	3	1 - 1	1,4	37	T17	88	39		
Röjning	3	5 - 15	2,1	15	T20	55	0		
Naturvårdshuggning	3	4 - 13	0,4	60	G25	240	23		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1 (11:7)

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	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		
1	1,4	1	37	G1	T17	88	123	PG	Tall	100	12	10	17	G1/R2 Lavrikt Luckigt Gruppställt Kråkbär-Ljungtyp Torr	Gallring	3	25	39	4,6	
2	4,1	1	10	R2	T18	25	102	PG	Tall Gran	95 5				Delv luckigt Vissa älgskador Kråkbär-Ljungtyp Torr	Röjning	2			3,2	ii ¹
2	[4,1]	1	105	ÖF	T18	45	184	PG	Tall	100				Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				1,5	ii ¹
3	0,8	1	50	G1	T20	194	155	PG	Tall Gran Löv	35 50 15	20	16	25	Ngt flerskiktat Underväxt Kantz m vatten Blåbärstyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 2	30	55	6,1	ii,iv ¹
50	0,3 (-0,1)	5 L												Väg						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 2 (7:9)

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		
5	0,6	1	60	S3	G25	241	145	NS,b	Tall Gran Löv	20 55 25	23	18	28	Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning	2	30	51	7,7	i ¹
6	0,8	1	15	R2	B22	50	40	PG	Tall Gran Löv	10 25 65				Kantz m åker R2/G1 Sälg Smalbladig grästyp Frisk	Röjning	1			7,0	ii,iv ¹
51	0,1	5												Väg						
60	0,7	4												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 3 (11:7)

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
8	1,2	1	65	S3	G25	215	258	NS,b	Tall Gran Löv	20 45 35	23	18	25	Olikåldrigt Flerskiktat Tätt Kantz m vatten Smalbladig grästyp Frisk	Naturvårdshuggning	2	35	105	6,2	i,iii¹
9	1,1	1	20	R2	B21	101	111	K,b 10 %	Tall Gran Löv	10 15 75				Överståndare R2/G1 Luckigt Gruppställt Blåbärstyp Frisk	Röjning	1			8,3	ii,iv¹
10	0,3	1	17	R2	T22	45	14	PG	Tall Gran Löv	25 15 60				R2/G1 Blåbärstyp Frisk	Röjning	1			4,6	
11	0,2	1	65	G2	T24	283	57	PG	Tall Gran Löv	45 40 15	26	20	30	Olikåldrigt Lutning Blåbärstyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	17	6,3	
52	0,3 (-0,1)	5 L												Väg						
61	0,9	4												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 4 (7:9)

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		
13	0,4	1	60	S3	G25	240	96	NS,b	Tall 25 Gran 35 Löv 40		26	19	23	Smalbladig grästyp Frisk	Naturvårdshuggning	3	20	23	7,8	i ¹
62	0,8	4												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 5 (11:7)

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		
15	2,1	1	15	R2	T20	55	116	PG	Tall	40				Kantz m vatten Älgskador Luckigt R2/G1 Blåbärstyp Frisk	Röjning	3			5,4	ii ¹
15	[2,1]	1	105	ÖF	T20	50	105	PG	Tall	100	22	16		Lämna ÖF Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				1,6	
16	1,4 (-0,1)	1 L	45	G1	T20	186	242	PG	Tall	80	16	14	27	Ngt olikåldrigt Blåbärstyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	35	85	5,6	

Generella kommentarer

Avd 1 - 2 Røj vid älgssäker höjd

Avd 1 - 2 ÖF För sent att ta frötallar utan att riskera föryngringen

Avd 1 - 3 Gran på tallmark
Fornlämning i form av kolningsgrop

Avd 2 - 6 Äldre fynd av rödlistad art enligt SLU Artdatabanken
Vårärt - Lathyrus vernus

Avd 3 - 9 Al och sälg vanligt förekommande. Körvägar traktor skapar luckighet med uppväxt av sly.
Öppna upp beståndet genom røjning, lätt gallring. Därefter lövdominerat bestånd med hög andel sälg.
Övergår i G1 efter røjning

Avd 5 - 15 Luckigt, åldersspridning. Lämna ÖF.
Efter røjning bör beståndet ha övergått i G1. På sikt skapas ett flerskiktat bestånd.

Avd 2 - 5

NS

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: G25

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 241 m³sk/ha och 145 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 55% gran 25% löv

Beskrivning

Flerskikat och olikåldrigt bestånd i mycket skarp brant ned mot Holån. Ena sidan utgör kantzon mot vatten, andra kantzon mot åker. Enstaka äldre tallar och grova lövträd. Yngre skikt av gran. Beståndet håller dels höga naturvärden och är dels mycket svårdrivet.

Mål

Beståndets utvecklas sannolikt bäst genom lång skoglig kontinuitet och genom det tillförsel av död ved. Enstaka naturvårdshuggningar av yngre gran kan öppna upp beståndet.

Åtgärd

Hugg ur yngre gran

Avd 3 - 8

NS

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 65 år

Ståndortsindex: G25

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 215 m³sk/ha och 258 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 45% gran 35% löv

Beskrivning

Flerskikat och olikåldrigt bestånd i mycket skarp brant ned mot Holån. Ena sidan utgör kantzon mot vatten, andra kantzon mot åker. Enstaka äldre tallar och grova lövträd. Yngre skikt av gran. Beståndet håller dels höga naturvärden och är dels mycket svårdrivet.

Mål

Beståndets utvecklas sannolikt bäst genom lång skoglig kontinuitet och genom det tillförsel av död ved. Enstaka naturvårdshuggningar av yngre gran kan öppna upp beståndet.

Åtgärd

Hugg ur yngre gran

Avd 3 - 9

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 10% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 20 år

Ståndortsindex: B21

Huggningsklass: R2

Virkesförrådet uppgår till 101 m³sk/ha och 111 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 15% gran 75% löv

Generella kommentarer:

Al och sälg vanligt förekommande. Körvägar traktor skapar luckighet med uppväxt av sly. Öppna upp beståndet genom röjning, lätt gallring. Därefter lövdominerat bestånd med hög andel sälg.

Övergår i G1 efter röjning

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 4 - 13

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: G25

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 240 m³sk/ha och 96 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 25% tall 35% gran 40% löv

Beskrivning

Flerskikat och olikåldrigt bestånd i mycket skarp brant ned mot Holån. Ena sidan utgör kantzon mot vatten, andra kantzon mot åker. Enstaka äldre tallar och grova lövträd. Yngre skikt av gran. Beståndet håller dels höga naturvärden och är dels mycket svårdrivet.

Mål

Beståndets utvecklas sannolikt bäst genom lång skoglig kontinuitet och genom det tillförsel av död ved. Enstaka naturvårdshuggningar av yngre gran kan öppna upp beståndet.

Åtgärd

Hugg ur yngre gran

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

14,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-07-08 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

4,39

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 646

Koldioxid CO₂e

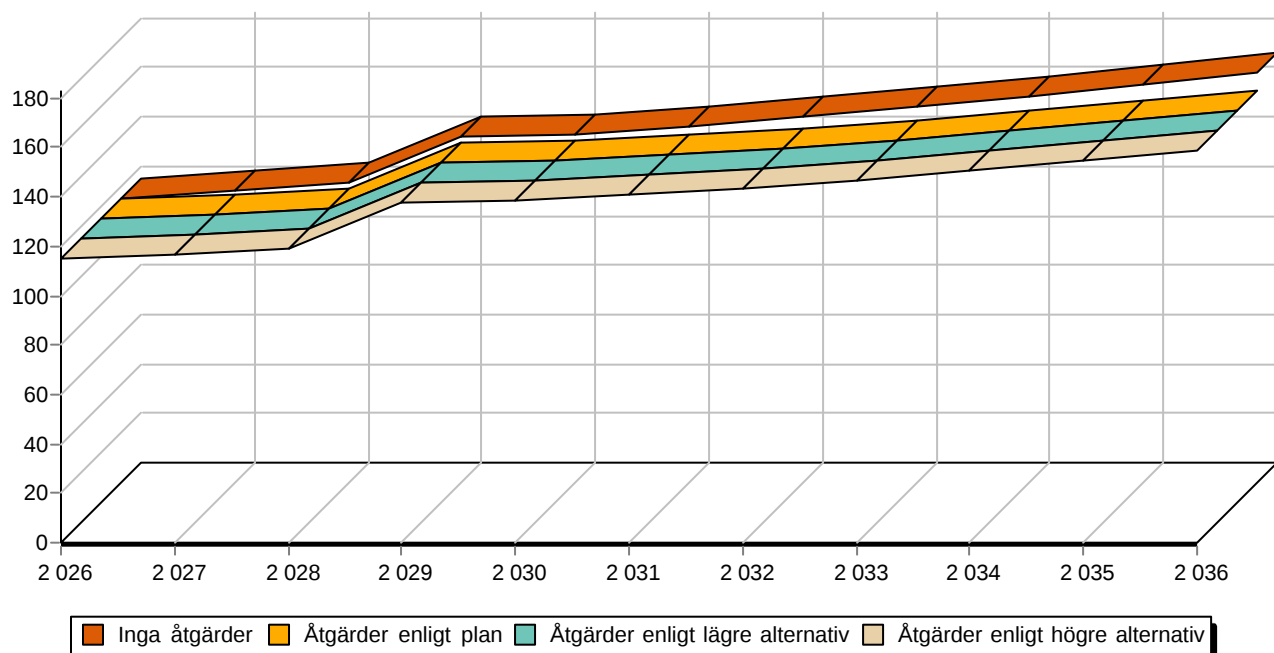
6 031

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,3	2,1
Grenar	8,1	17,1
Stamved	29,3	50,6
Stubbar och rötter	14,9	24,9
Förna och markbundet kol	61,5	64,3
	115,1	159,0

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-6,6	-6,6	-6,6
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-6,6	-6,6	-6,6

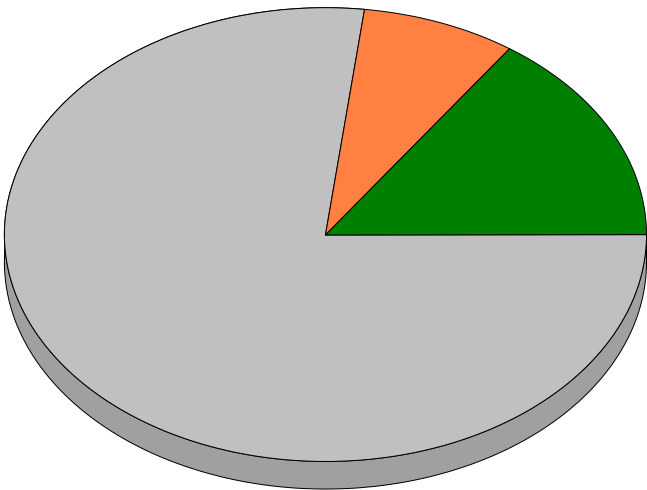
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 14,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 15,4 %, 2,2 ha ■ Anpassad skötsel, 7,7 %, 1,1 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 76,9 %, 11,0 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
Föne 7:9, 11:7	2/5	0,6	4,3	NS	60	26200	241	145	1/3
	3/8	1,2	8,3	NS	65	24400	215	258	2/3
	4/13	0,4	2,8	NS	60	24400	240	96	3/3
Summa		2,2	15,4				227	499	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Föne 7:9, 11:7	2/6	0,8	9,1	PG	15	12700	50	40	1/2
	3/9	1,1	12,5	K	20	12700	101	111	Förstärkt naturv
Summa		1,9	21,6				79	151	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
Föne 7:9, 11:7	3/9	1,1	7,7	K	20	12700	101	111	Förstärkt naturv
Summa		1,1	7,7				101	111	