

Min skog

Planens namn	Gåvastbo 4:1 mfl
Planen avser tiden	fr o m 2024-09-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2024-09-10
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	Bernt Olov Lindström dbo
-------------------	--------------------------

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Gåvastbo 1:13 . Uppsala län, Heby, Östervåla
Fastighet	Gåvastbo 4:1 . Uppsala län, Heby, Östervåla
Fastighet	Torp 1:32 . Uppsala län, Heby, Östervåla

LUDVIG & CO

Innehållsförteckning

- 1** **Presentation av fastigheten**
- 2** **Sammanställningar**
Markanvändning
Skogens volymfördelning
Åldersklassfördelning
Volym fördelat på huggningsklasser
Målklasser för skogsskötsel
- 3** **Avdelningsbeskrivning**
- 4** **Skogs- och naturvård**
- 5** **Avverkning**
- 6** **Avdelningsöversikt**
- 7** **Kartor**
- 8** **Bruksanvisning**
- 9** **Råd om skogens skötsel**
- 10** **Avverkningsanmälningar**
- 11** **Information från Skogsstyrelsen**

Kommentarer till Gåvastbo 4:1 mfl

Skogsbruksplan

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

Fastighetens skötsel är något eftersatt, vilket bland annat speglas i granbarkborreangrepp på det norra skiftet. Därtill föreligger behov av röjning och gallring i många av de övriga bestånden.

Markberedning och plantering bör utföras snarast på de avdelningar som har huggningsklass K1. På samtliga hyggen har gräset redan tagit över. Eventuellt kan en grärensning behöva utföras för att uppnå en lyckad förnyring.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen de norra delarna av Heby kommun och det landskapet domineras av en mosaik av skogsmark och inägomark. Skogsmarken övergår ofta i surdråg och mindre myrar.

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 utskriften "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

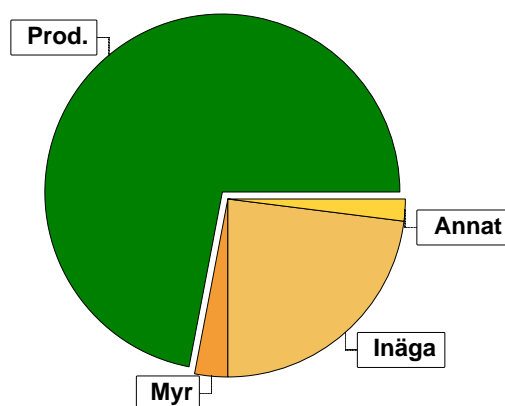
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna 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	14,5	72
Myr/kärr/mosse	0,6	3
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	4,7	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,5	2
<hr/>		
Summa landareal	20,4	
Vatten	0,0	



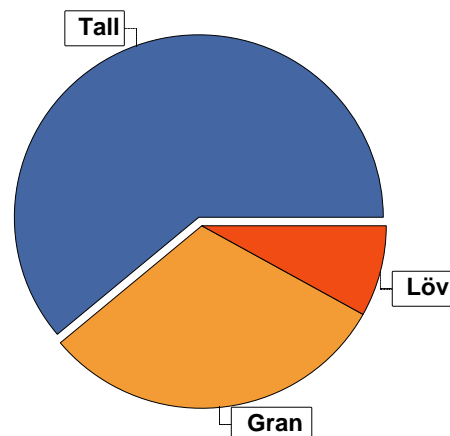
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	1680	61	6,1
Gran	863	31	2,9
Löv	208	8	1,3

m³sk: 2750

Medeltal

m³sk per hektar
190



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till
m³sk per ha
6,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-09-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder
m³sk per år
47

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Förnygringsavverkning	1242
Gallring	122
Totalt under perioden	1364

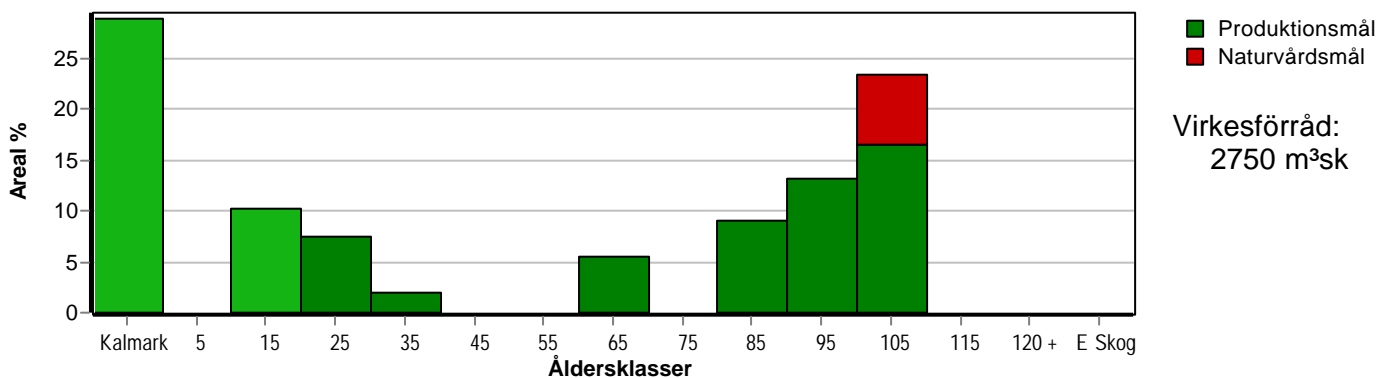
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
69
m³sk per ha
4,8

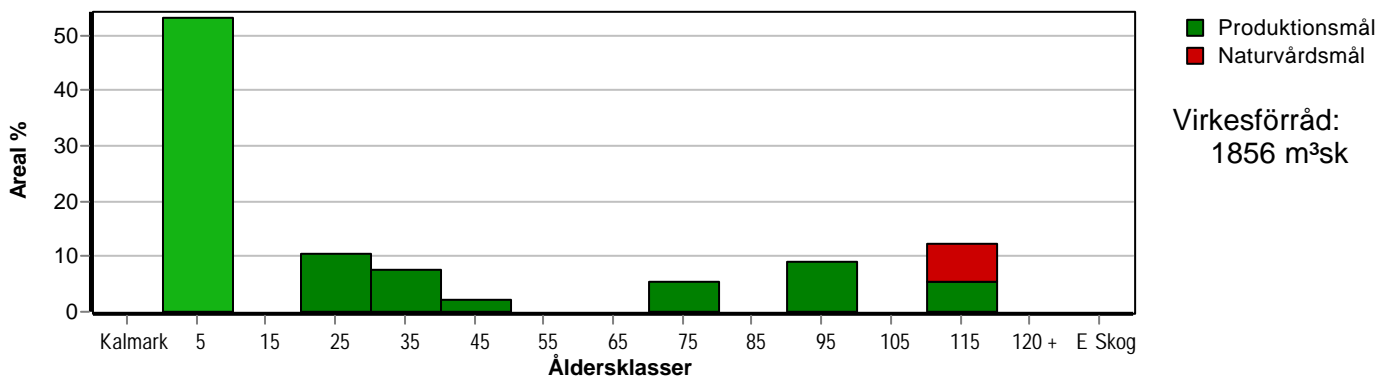
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	4,2	29					
- 9 år							
10 - 19	1,5	10	45	30	30	30	40
20 - 29	1,1	8	121	110	100		
30 - 39	0,3	2	51	170		20	80
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69	0,8	6	211	264	65	30	5
70 - 79							
80 - 89	1,3	9	345	265	60	29	11
90 - 99	1,9	13	636	335	85	15	
100 - 109	3,4	23	1243	366	45	47	8
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E)							
ÖF/Skikt	[1,5]		98	65	100		
Summa/Medel	14,5	100	2750	190	61	31	8

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	4,2	29					
Kalmark K2							
Röjningsskog R1							
Röjningsskog R2	1,5	10	45	30	30	30	40
Gallringsskog G1	2,2	15	383	174	67	19	13
Gallringsskog G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	2,1	14	562	268	70	24	6
Föryngrings-avverknings-skog S2	3,5	24	1322	378	62	38	
Föryngrings-avverknings-skog S3	1,0	7	340	340	30	40	30
Lågproducerande skog E1							
Lågproducerande skog E2							
Lågproducerande skog E3							
Överstånd/Skikt	[1,5]		98	65	100		
Summa/Medel	14,5	100	2750	190	61	31	8

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

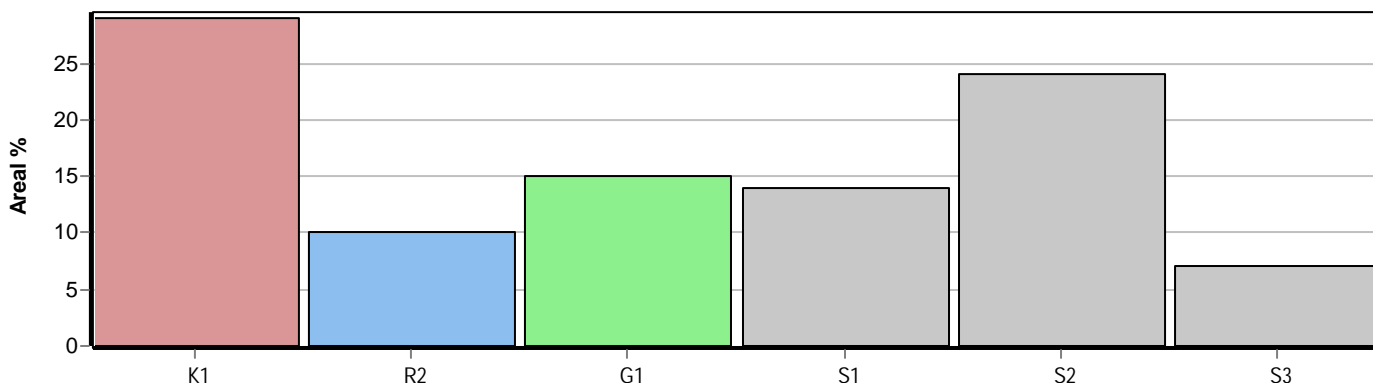
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	11,9	82,0	1724	62,6	358	76,6	11
PF - produktion	1,3	9,0	549	20,0	38	8,1	1
PF - naturvård	0,3	2,1	137	5,0	10	2,1	1
NS							0
NO	1,0	6,9	340	12,4	62	13,2	1
Summa	14,5	100,0	2750	100,0	468	100,0	13

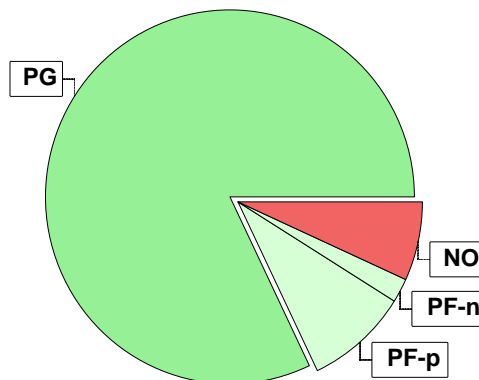
1,0 ha (6,9 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,6	3
Berg	0,1	<1

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,6	11



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 huvudriktningen 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 14,5 ha är 100,0 % (14,5 ha) frisk eller fuktig.

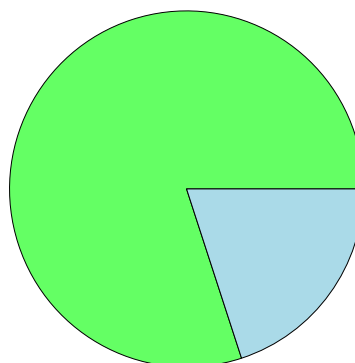
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

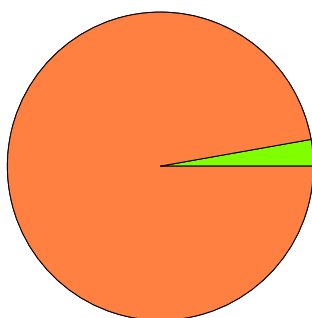
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 80,0 %, 11,6 ha Fuktig, 20,0 %, 2,9 ha



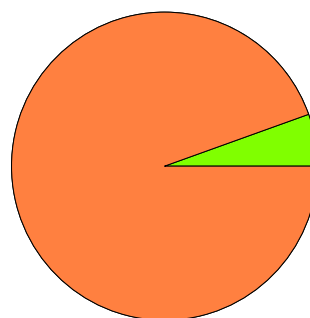
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 2,8 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 97,2 %, 14,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,5 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 94,5 %, 13,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,4 ha	2,8 %	0,8 ha	5,5 %
Summa	0,4 ha	2,8 %	0,8 ha	5,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,8 ha (5,5 %) 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
2/9	0,3 ha	PG	30	02800	2,1 % Ingår i certifiering
4/14	0,1 ha	PG	80	22600	0,7 %

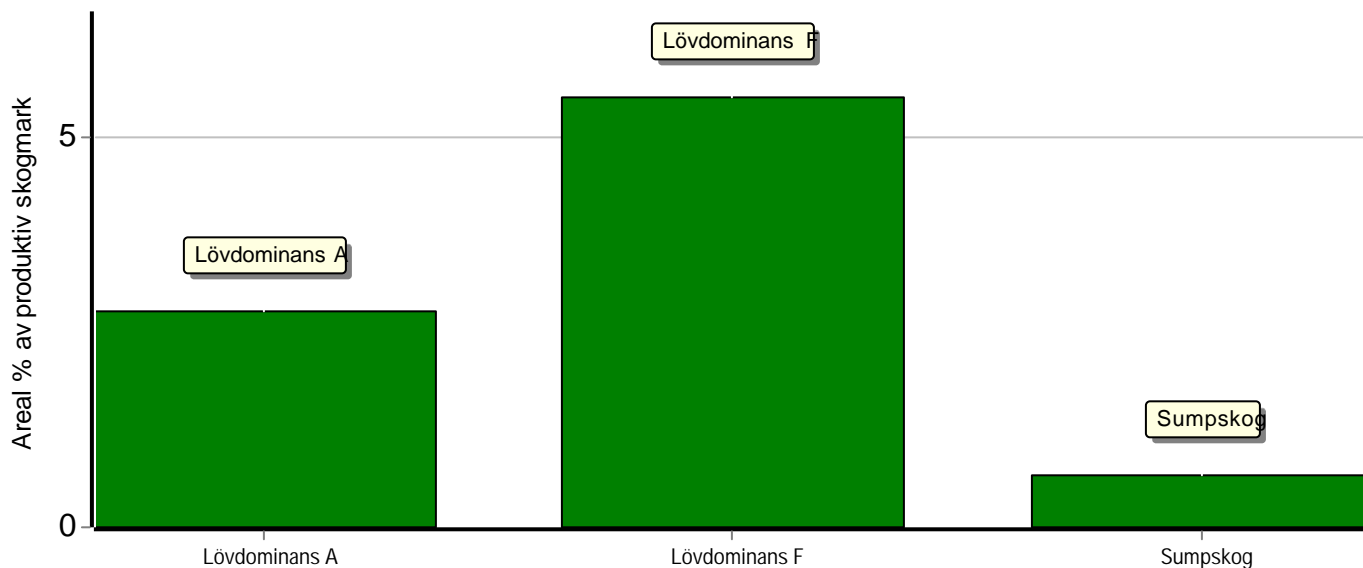
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/9	0,3 ha	PG	30	02800	2,1 % Ingår i certifiering
4/15	0,5 ha	PG	0		3,4 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,4 ha	2,8 %	0,4 ha	2,8 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	5,5 %	0,8 ha	5,5 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,7 %	0,1 ha	0,7 %
Speciella värden saknas	1,0 ha	6,9 %	11,0 ha	75,9 %	12,0 ha	82,8 %
Produktiv skogsmark	1,0 ha	6,9 %	13,5 ha	93,1 %	14,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/1	<0,1 ha	PF	100	46000	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			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	1,1	41		41				
30 - 39	0,3	4	14	18				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	0,8	60	3	63				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					1,9	605		605
100 - 109					1,6	549		549
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[1,5]	88		88
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	2,2	105	17	122	3,5	1242		1242

Total avverkning

1 364

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				7,7		
10 - 19	40	26	66			
20 - 29	82		82	1,5	111	74
30 - 39	4	18	22	1,1	162	147
40 - 49				0,3	55	183
50 - 59						
60 - 69	44	2	46			
70 - 79				0,8	195	244
80 - 89	72	8	80			
90 - 99	16		16	1,3	425	327
100 - 109	131	19	150			
110 - 119				1,8	659	366
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	6		6		249	
Summa	395	73	468	14,5	1856	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	
Markberedning		4,2			4,2
Markberedning, Följd		3,5			3,5
Plantering		4,2			4,2
Plantering, Följd		3,5			3,5
Lövröjning		1,5			1,5
Summa ha		16,9			16,9

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
Föryng avv	1	1 - 1	1,6	100	G27	429	549		
Avverkning ÖF	1	1 - 4	1,5	105	T24	65	88		
Föryng avv	1	1 - 5	1,9	95	T24	335	605		
Gallring	1	2 - 7	0,8	62	T24	264	63		
Gallring	1	2 - 9	0,3	30	B22	170	18		
Lövröjning	1	1 - 4	1,5	15	T24	30	0		
Plantering (F)	1	1 - 1	1,6	100	G27	429	0		
Plantering (F)	1	1 - 5	1,9	95	T24	335	0		
Plantering	1	2 - 6	1,1	0	G26	0	0		
Plantering	1	4 - 15	0,5	0	T24	0	0		
Plantering	1	5 - 16	2,6	0	G28	0	0		
Markberedning (F)	1	1 - 1	1,6	100	G27	429	0		
Markberedning (F)	1	1 - 5	1,9	95	T24	335	0		
Markberedning	1	2 - 6	1,1	0	G26	0	0		
Markberedning	1	4 - 15	0,5	0	T24	0	0		
Markberedning	1	5 - 16	2,6	0	G28	0	0		
Underv röj f gallring	2	2 - 8	1,1	23	T23	110	0		
Gallring	3	2 - 8	1,1	23	T23	110	41		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	1,6	1	100	S2	G27	429	686	PF,b 20 %	Tall Gran	40 60	30	23	40	Delv försumpat Gbb Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 1 1	80	549	3,0	ii,iv ¹
2	0,9 (-0,1)	1 3	105	S1	T21	271	217	PG	Tall Gran	85 15	21	19	30	Bergbundet Lingontyp (25) Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				5,0	
3	1,0	1	100	S3	G20	340	340	NO,b	Tall Gran Löv	30 40 30	29	22	33	Död ved Sumpskog Sockelbildning Blåbärstyp (30) Fuktig (3)					6,2	i ¹
4	1,5	1	15	R2	T24	30	45	PG	Tall Gran Löv	30 30 40				Ålgskador Lövet piskar barret Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Lövröjning	1			4,4	
4	[1,5]	1	105	ÖF	T24	65	98	PG	Tall	100				Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	90	88	0,4	
5	1,9	1	95	S2	T24	335	637	PG	Tall Gran	85 15	32	24	30	Angrepp GBB Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 1 1	95	605	0,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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			
6	1,1	1	0	K1	G26	0	0	PG					Sly Grärensning Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Markberedning Plantering	1 1					
7	0,8	1	62	G1	T24	264	211	PG	Tall Gran Löv	65 30 5	24	20	28	Något olikåldrigt Uttag av gran vid åtgärd Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	63	5,8	ii ¹
8	1,1	1	23	G1	T23	110	121	PG	Tall	100	15	15	18	R2/G1 Delv bergbundet Varier bonitet Åldersspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	25	41	7,4	
9	0,3	1	30	G1	B22	170	51	PG	Gran Löv	20 80	22	17	20	Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Gallring	1	35	18	7,3	iv ¹
50	0,4	5											Övrig landareal							
60	2,0	4											Inägomark							
80	0,6	2											Myr							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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			
10	1,2	1	85	S1	T25	258	310	PG	Tall Gran Löv	65 30 5	28	22	25	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,0	
61	0,6	4												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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		
14	0,1	1	80	S1	B22	349	35	PG	Tall 20 Gran 20 Löv 60	28	22	33	Skogliga grunddata Ej besökt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,7	iv ¹
15	0,5	1	0	K1	T24	0	0	PG					Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Markberedning Plantering	1 1				iv ¹
51	0,1	5											Övrig landareal						
62	2,1	4											Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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		
16	2,6	1	0	K1	G28	0	0	PG					Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Markberedning Plantering	1 1				

Generella kommentarer

Avd 1 - 1 Hänsyn död ved. hänsyn äldre tall

Avd 2 - 7 Södra delen något yngre. Delarna kan samskötas

Avd 1 - 1

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: G27

Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 429 m³sk/ha och 686 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% tall 60% gran

Generella kommentarer:

Hänsyn död ved. hänsyn äldre tall

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 1 - 3

NO

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 340 m³sk/ha och 340 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 40% gran 30% löv

Beskrivning

Barrsumpskog med tydlig sockelbildning. Delar av året förekommer sannolikt vattenspeglar i beståndet. Rikligt med död ved, stående och liggande. Riklig förekomst av vedsvampar. Hög och jämn luftfuktighet

Mål

Ökad mängd död ved genom lång skoglig kontinuitet. Ingen maskinkörning i sumpskogen

Åtgärd

Lämnas för fri utveckling

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

14,5

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-09-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-1,76

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 972

Koldioxid CO₂e

7 226

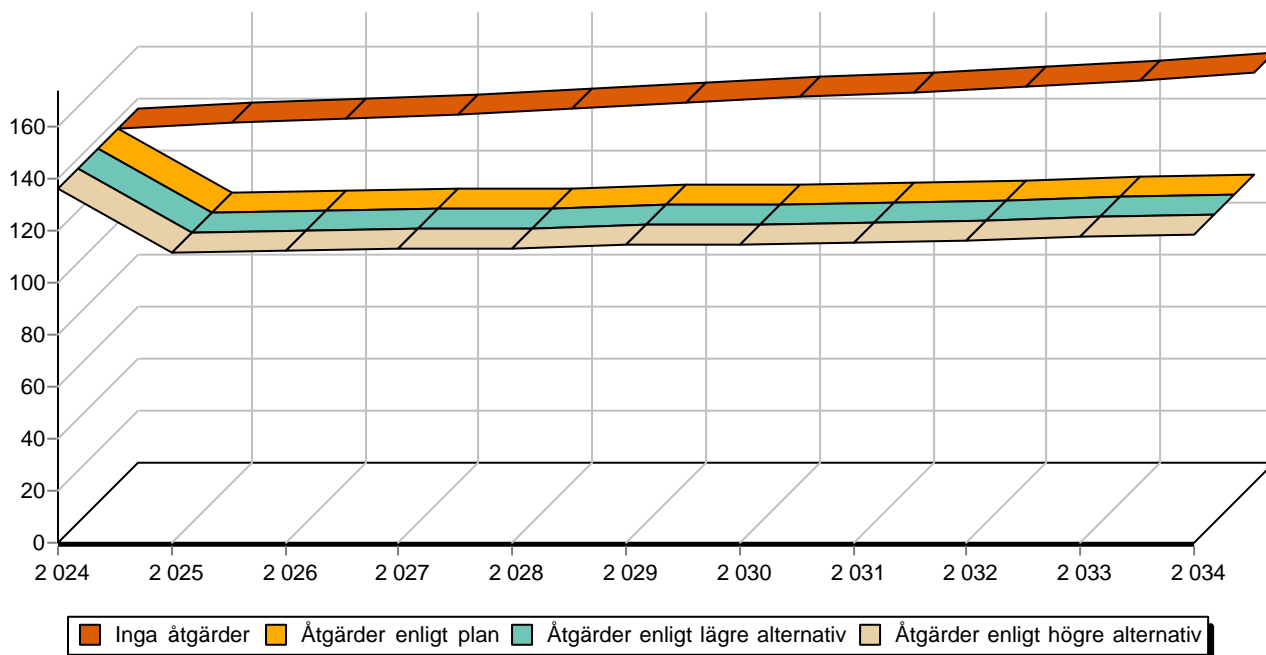
Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	1,2	0,9
Grenar	9,4	7,3
Stamved	46,2	34,3
Stubbar och rötter	19,4	14,5
Förna och markbundet kol	59,8	61,4
	136,0	118,4

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-32,3	-32,3	-32,3
Avverkning ÖF	-2,5	-2,5	-2,5
Gallring	-3,9	-3,9	-3,9
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-38,7	-38,7	-38,7

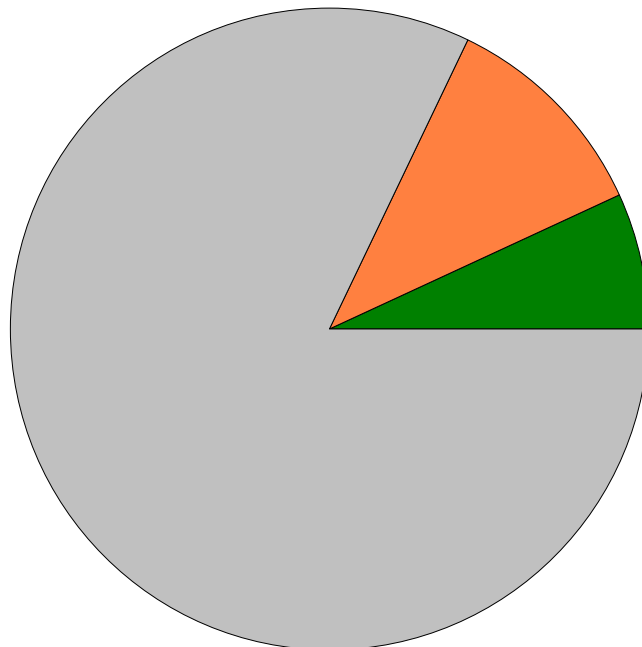
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 14,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,9 %, 1,0 ha ■ Anpassad skötsel, 11,0 %, 1,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,1 %, 11,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Gåvastbo 4:1 mfl	1/3	1,0	6,9	NO	100	34300	340	340	1/1
Summa		1,0	6,9				340	340	

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

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Gåvastbo 4:1 mfl	2/9	0,3	2,1	PG	30	02800	170	51	1/2
	4/15	0,5	3,4	PG	0		0	0	2/2
Summa		0,8	5,5				64	51	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
Gåvastbo 4:1 mfl	1/1	1,6	11,0	PF	100	46000	429	686	Förstärkt naturv	1/1
Summa		1,6	11,0				429	686		