

Skogsbruksplan

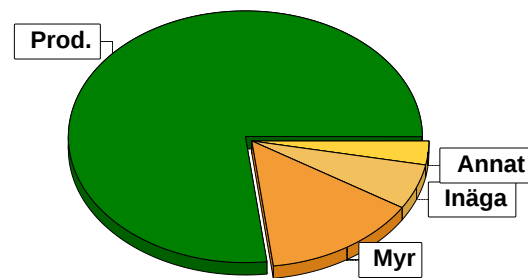
Planens namn	ÅNGE HAMPSÄNKE 1:34
Planen avser tiden	fr o m 2025-05-03 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	maj 2025
Planen upprättad av	A J Skog & Fritid
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
PEFC-certifiering	ECS Entreprenörscertifiering Skog AB Certifikat: 1701002 Licens: PEFC/05-22-53
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	A J Skog & Fritid e-post: ajskog.fritid@gmail.com
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 62° 32' 42.67" N Long: 16° 19' 55.78" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	11,3	77
Myr/kärr/mosse	2,0	14
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,8	6
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,4	3
Summa landareal	14,5	
Vatten	0,0	

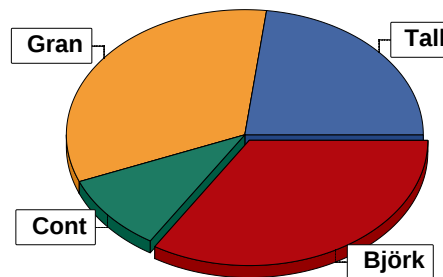


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	979		
Tall	220	23	1,3
Gran	326	33	3,8
Cont	102	10	0,4
Björk	331	34	2,8

Medeltal

m³sk per hektar	87
-----------------	----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	5,5
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-05-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	50
-------------	----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk	
139	
89	
228	

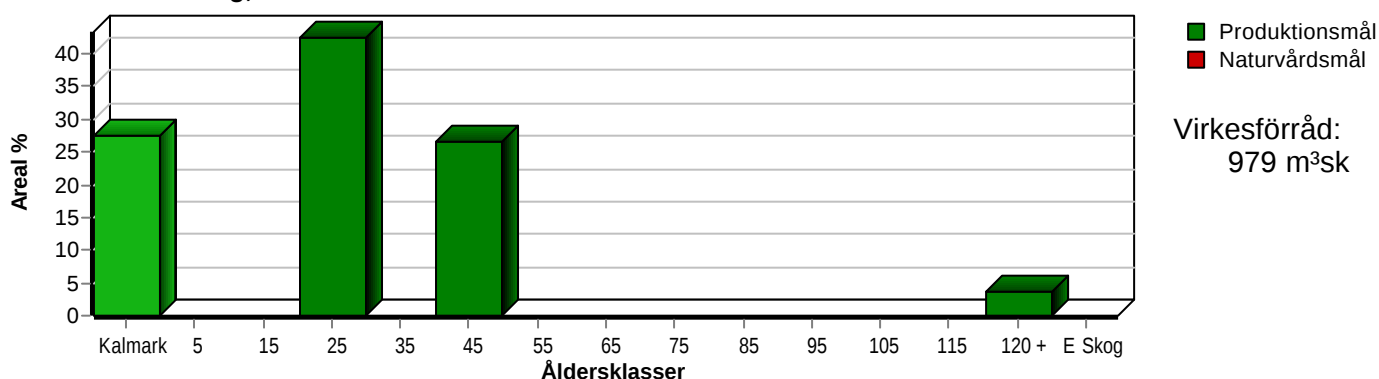
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk	52
m³sk per ha	4,6

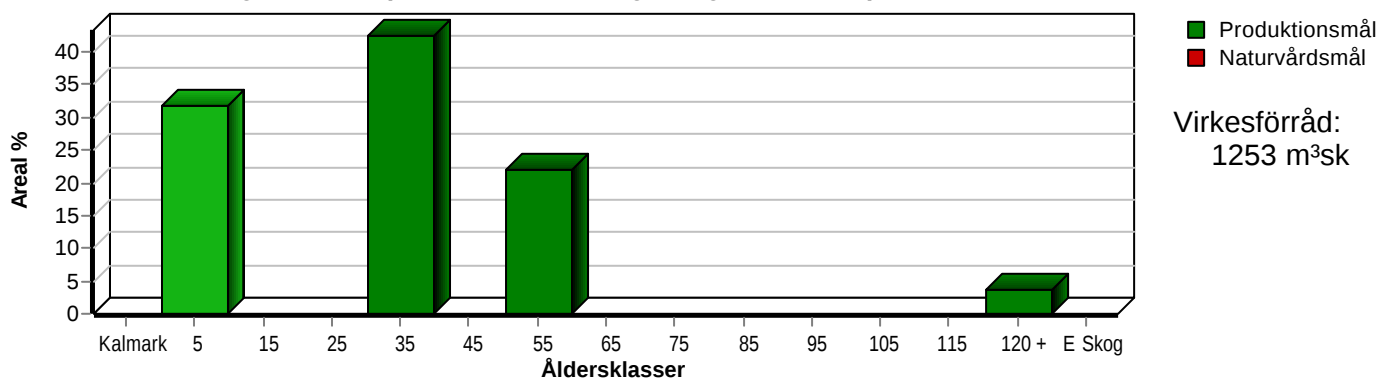
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Gran %	Tall %	Cont %
Kalmark	3,1	27						
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,8	42	254	53	29	67	4	
30 - 39								
40 - 49	3,0	27	653	218	35	17	32	16
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	0,4	4	72	180	40	60		
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	11,3	100	979	87	34	33	23	10

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd					
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Gran %	Tall %	Cont %
Kalmark	K1	3,1	27						
	K2								
Röjningsskog	R1								
	R2	2,0	18	72	36	42	43	14	
Gallringsskog	G1	5,3	47	707	133	36	35	30	
	G2								
Föryngrings- avverknings- skog	S1								
	S2	0,5	4	128	256	15	5		80
	S3	0,4	4	72	180	40	60		
Lågproducer- ande skog	E1								
	E2								
	E3								
Överstånd/Skikt									
Målklass NS									
Målklass NO									
Summa/Medel		11,3	100	979	87	34	33	23	10

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

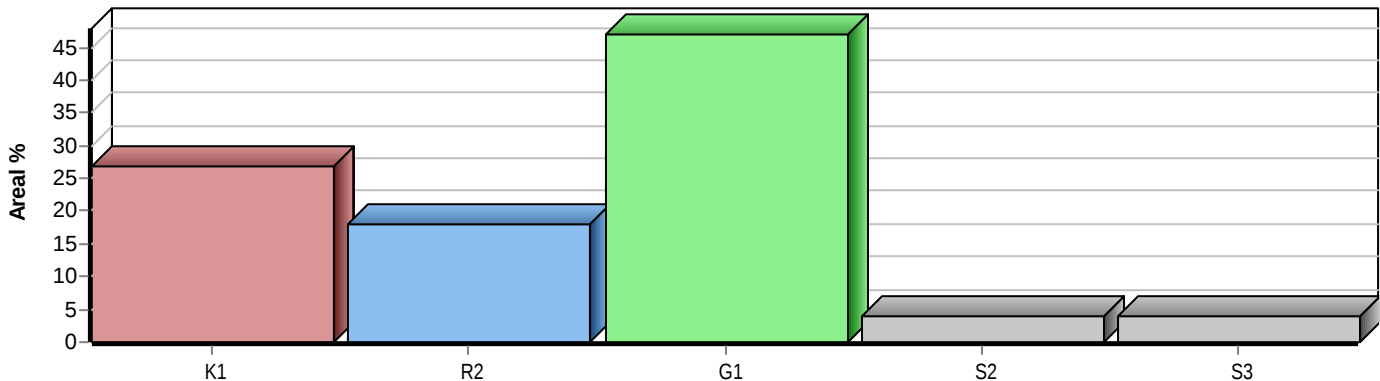
- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.

Naturvårdsmål NS/NO

- NS** Naturvårdsmål med skötsel
- NO** Naturvårdsmål, orört

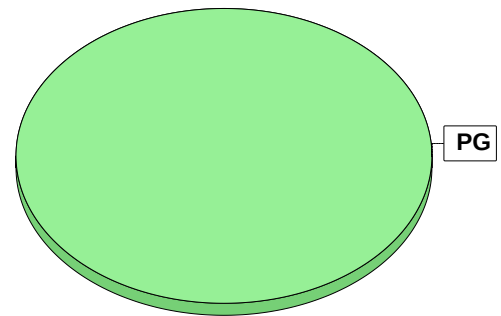


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	11,3	100,0	979	100,0	501	100,0	8
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	11,3	100,0	979	100,0	501	100,0	8

Impediment

	ha	%
Myr	2,0	14
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 11,3 ha är 59,3 % (6,7 ha) frisk eller fuktig.

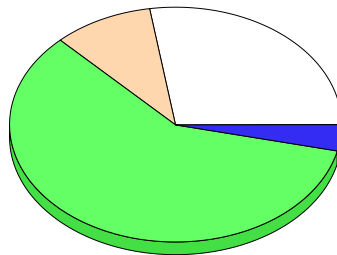
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

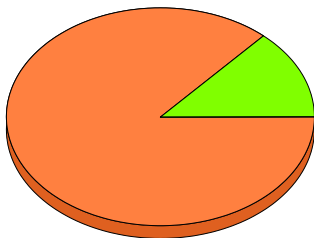
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Ej angiven, 27,4 %, 3,1 ha Torr, 9,7 %, 1,1 ha
Frisk, 59,4 %, 6,7 ha Blöt, 3,5 %, 0,4 ha



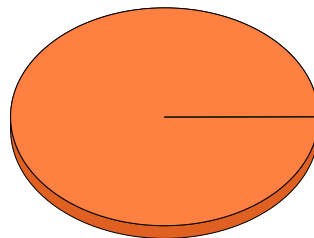
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 13,4 %, 0,9 ha
Ej lövdominerat, 86,6 %, 5,8 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 6,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,9 ha	13,4 %
Summa	0,9 ha	13,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/6	0,9 ha	PG	20	21700	13,4 %	

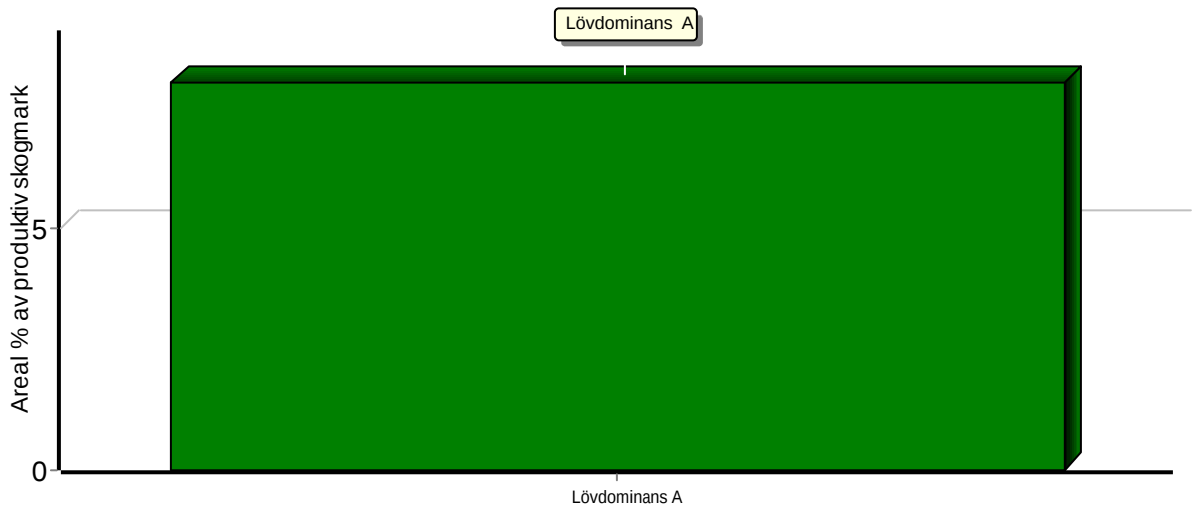
Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

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 %	0,9 ha	8,0 %	0,9 ha	8,0 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	10,4 ha	92,0 %	10,4 ha	92,0 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	11,3 ha	100,0 %	11,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

11,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-05-03 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,94

Totalt kolförråd

ton

Kol

998

Koldioxid CO₂e

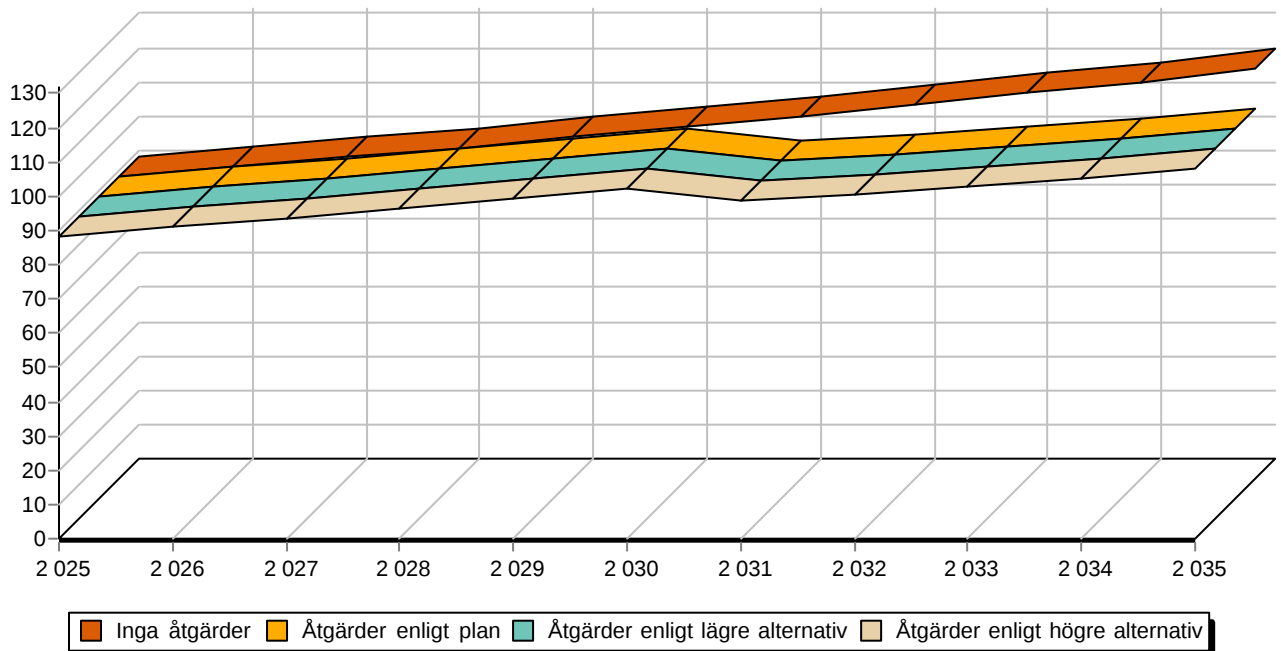
3 656

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,3	1,6
Grenar	6,9	9,3
Stamved	22,4	32,4
Stubbar och rötter	11,7	16,4
Förna och markbundet kol	46,0	48,0
	88,3	107,7

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-5,7	-5,7	-5,7
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-4,5	-4,5	-4,5
Röjning	-1,1	-1,1	-1,1
	-11,3	-11,3	-11,3

Totalt kolförråd, ton/ha



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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	3,7	60	29	89				
30 - 39								
40 - 49					0,5	118	21	139
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	3,7	60	29	89	0,5	118	21	139
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

228

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				3,6		
10 - 19						
20 - 29	178	75	253			
30 - 39				4,8	418	87
40 - 49	150	86	236			
50 - 59				2,5	730	292
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	7	5	12	0,4	84	210
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					21	
Summa	335	166	501	11,3	1253	111

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	
Markberedning, Följd			0,5			0,5
Plantering			3,1			3,1
Plantering, Följd			0,5			0,5
Återväxtkontroll, Följd				0,5		0,5
Röjning		0,9	1,1			2,0
Röjning, Följd				3,1		3,1
Summa ha		0,9	5,2	3,6		9,7

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 gallring	1	1 - 5	0,3	25	G24	105	0		
Röjning	1	1 - 6	0,9	20	B22	36	0		
Föryng avv	2	2 - 9	0,5	40	C20	255	139		
Gallring (F)	2	1 - 5	0,3	25	G24	105	15		
Röjning	2	1 - 3	1,1	20	G22	36	0		
Plantering	2	1 - 4	3,1	0	T24	0	0		Grönrisplantering av tall och gran.
Plantering (F)	2	2 - 9	0,5	40	C20	255	0		
Markberedning (F)	2	2 - 9	0,5	40	C20	255	0		
Underv röj f gallring	3	1 - 6	0,9	20	B22	36	0		
Gallring (F)	3	1 - 6	0,9	20	B22	36	19		
Underv röj f gallring	3	2 - 12	2,5	25	G22	60	0		
Gallring (F)	3	2 - 12	2,5	25	G22	60	55		
Röjning (F)	3	1 - 4	3,1	0	T24	0	0		Röjning av lövuppslag.
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 9	0,5	40	C20	255	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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		
1	0,8	4											Inägomark						
2	0,4	5											Övrig landareal						
3	1,1	1	20	R2	G22	36	40	PG ²	Tall 10 Gran 70 Björk 20		6		Ojämnt Luckigt Olikåldrigt Torr (1)	Röjning	2	10		5,1	
4	3,1	1	0	K1	T24	0	0	PG ²						Plantering Röjning (F)	2 3		20		iii ¹
Åtgärder: Plantering: Grönrisplantering av tall och gran. Röjning: Röjning av lövuppslag.																			
5	0,3	1	25	G1	G24	105	32	PG ²	Gran 85 Björk 15	10	10	20	Ojämnt Olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2		35	15	7,6
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha																			
6	0,9	1	20	R2	B22	36	32	PG ²	Tall 20 Gran 10 Björk 70		6		Ojämnt Varier bonitet Betat Framtida lövdominans Frisk (2)	Röjning Underv röj f gallring Gallring (F)	1 3 3	30		19	4,3 iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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										
7	0,1	2												Myr						
8	2,5	1	40	G1	T24	210	525	PG ²	Tall	40	14	16	27	Frisk (2)					8,2	
									Gran	20										
									Björk	40										
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha																				
9	0,5	1	40	S2	C20	255	128	PG ²	Gran	5	18	18	30	Vindfällen	Föryng avv	2	90	139	6,4	
									Cont	80				Frisk (2)	Markberedning (F)	2				
									Björk	15					Plantering (F)	2				
															Återväxtkontroll (F)	3				
Priotal Visar-%: 7,4																				
10	1,9	2												Myr						
11	0,4	1	150	S3	G18	180	72	PG ²	Gran	60	15	15	23	Ojämnt	Ingen åtgärd				2,9	
									Björk	40				Olikåldrigt						
														Naturvhänsyn						
														Blöt (4)						
Priotal Visar-%: 3,6 Gallringsmall (SKS): 1,4																				
12	2,5	1	25	G1	G22	60	150	PG ²	Gran	75	10	8	14	Gruppställt	Underv röj f gallring	3			5,4	
									Björk	25				Varier bonitet	Gallring (F)	3	25	55		
														Luckigt						
														Frisk (2)						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																				

Kommentarer till ÅNGE HAMPSÄNKE 1:34

Inventeringsdatum i fält: 2025-05-05
Planläggare: A J Skog & Fritid

Skogstillstånd och allmänna kommentarer

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar.

Fastigheten Hampsänke 1:34 består av två skiften med en total areal på 14,5 hektar varav 11,3 hektar produktiv skogsmark.

Skogens åldersfördelning är något ojämn med en topp kring 25-årig skog. Den totala volymen uppskattas till cirka 980 m3sk och utgörs av 23 % tall, 33 % gran och 34 % löv och Contorta 10%. Medelvolymen är 87m3sk/ha.

Fastighetsägarens målsättning med skogsbruket

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten ska leda till friska välskötta skogsbestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga.

Avverkning

I planen föreslås ett uttag i avverkning på cirka 230 m3sk, cirka 85 m3sk gallring samt cirka 145 m3sk föryngringsavverkning. Tillväxten uppskattas till cirka 50 m3sk/år vid inventeringstillfället. Avverkningsnivån ligger under tillväxten för perioden.

Skogsvård

5 hektar uppskattas ha röjningsbehov under planperioden, relativt jämnt fördelat över planperioden. 3,1 hektar utgör kalmark och behöver snarast föryngras efter avverkning (avd,4 avverkningsrätt)

Övriga åtgärder

Tydliga rågångar förenklar vid avverkning. Det är rekommenderat att regelbundet underhålla markeringarna. Speciellt är detta viktigt i ungskogsstadiet då de fort kan försvinna.

Kulturvärden

Det finns inga fornminnen eller kulturminnen registrerade på fastigheten. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

Det finns inga Natura 2000 områden på fastigheten, eller vattenskyddsområden. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Skogsproduktionsmål

Målet med skogsproduktionen bör vara att producera stormfasta bestånd och virke av hög kvalitet. Den viktigaste skötselåtgärden under perioden är att utföra föreslagna föryngringsåtgärder, röjningar och gallringar enligt föreslagen tidsplan. Väl röjda och gallrade bestånd står emot väder och vind bättre än ej skötta bestånd. Dessa skogsvårdsåtgärder är viktigt att utföra oavsett tillfällig konjunktur. Vid föryngringsavverkning är det viktigt att markbereda och plantera snarast för att få ny skog på plats.

Löv på fastigheten

Lövdominerade bestånd idag utgör 13,4 %, 0,9 ha avd 6.