

# Skogsbruksplan

**Planens namn** ÄLGÅNA 1:20, ÄLGÅNA 1:22  
**Planen avser tiden** fr o m 2025-09-14 och tio år framåt  
**Fältarbetet utfört under** september 2024  
**Planen upprättad av**

## Fastighetsuppgifter

**Fastighet** ÄLGÅNA 1:20  
Värmlands län, Årjäng, Sillerud

**Fastighet** ÄLGÅNA 1:22  
Värmlands län, Årjäng, Sillerud

**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 59° 16' 47.55" N Long: 12° 21' 34.82" E



## Kommentarer till ÄLGÅNA 1:20, ÄLGÅNA 1:22

2026-05-11 Planen har teoretiskt uppdaterats med de ev. åtgärder som är utförda via Mellanskogs entreprenörer. Tillväxten framskriven till 2025-09-14. Desto fler år planen räknas upp och ajourhålls, bör man vara medveten om att de skogliga uppgifterna förändras. Programmet räknar med en schablon i form av tillväxt. Det innebär en större osäkerhet gällande faktiskt virkesförråd, höjd, åldersfördelning m.m. Inget fältbesök är gjort i samband med uppdateringen av planen och löptexten nedan är inte uppdaterad. //Elin Sandström, Mellanskog

Inventeringsdatum i fält: 2024-09-14

Planläggare: Lars Nälén

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av er skogsfastighet. Den 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 du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar.

### Fastighetsbeskrivning

ÄLGÅNA 1:20 - 1:22 består av 6 skiften som i den nya skogsskötselplanen är ihopslagna till 4 skiften. Merparten av marken är produktiv skogsmark på goda boniteter. Skogen är lättåtkomlig via ett bra vägnät och det är gran som dominerar med 64 % följd av tall 24 % samt löv 12 %.

### Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten skall leda till friska välskötta bestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga.

### Avverkning

Gallringsbestånden är till stor del täta med upphissade kronor och bör åtgärdas inom en snar framtid. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras på de bestånd med högst granandel först samt de med hög ålder.

Möjlig föryngringsavverkning i dagsläget (G2-S1-S2) återfinns på sidan för sammanställning. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen, ert behov av pengar de närmaste åren, er skattesituation, lagar och regler tex ransoneringsregeln, hjälper er skogliga rådgivare er att upprätta anpassade åtgärdsförslag för er inriktning.

### Skogsvård

Fastigheten har ett röjningsbehov under planperioden, både direkt samt löpande. Vid röjning bör livskraftigt löv lämnas i luckor för att ingå i det framtida beståndet.

Markberedning och plantering kommer som en följd av föreslagna föryngringsavverkningar. Det är sedan viktigt att genomföra återväxtkontroll och eventuell hjälpplantering för att trygga en god framtida värdetillväxt.

### Naturvård och Kultur/Fornminnen

På fastigheten har minst 5% av produktiv areal satts av till Naturvård Orört (NO) och Naturvård Skötsel (NS).

För att uppfylla kraven i PEFC skall på sikt minst 5% av frisk/fuktig mark utgöras av lövdominerade bestånd. På fastigheten har 9,4% av arealen föreslagits till "Framtida Lövdominans".

Inga Forn eller Kulturlämningar finns registrerade på fastigheten. Besök [www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor](http://www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor) för mer information.

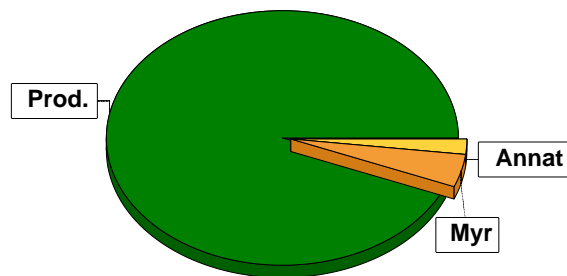
#### Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura 2000 område. Besök medlemsappen för mer information.

# Sammanställning över fastigheten

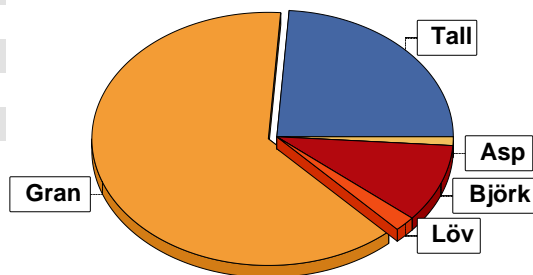
## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	32,6	92
Myr/kärr/mosse	1,4	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,5	1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	0,6	2
<hr/>		
Summa landareal	35,6	
Vatten	0,0	



## Virkesförråd

	m³sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>m³sk</b>	6146		
<b>Medeltal</b>			
<b>m³sk per hektar</b>	189		
<b>Tall</b>	1447	24	8,3
<b>Gran</b>	3909	63	17,7
<b>Löv</b>	95	2	0,3
<b>Björk</b>	625	10	5,6
<b>Asp</b>	68	1	0,6
<b>KI.AI</b>	2	<1	0,1



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha** 7,3

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-14 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år** 230

## Avverkningsförslag

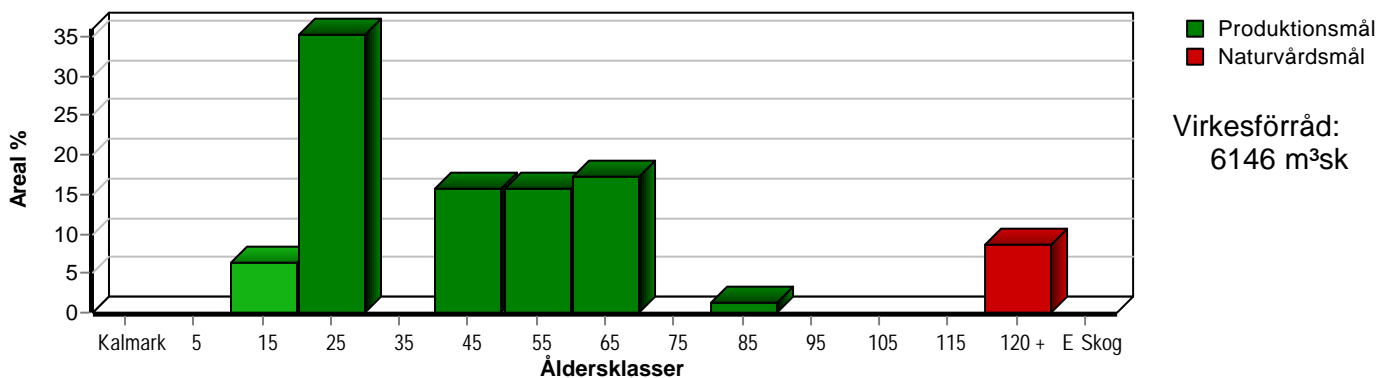
	m³sk
Förnygringsavverkning	166
Gallring	1243
<b>Totalt under perioden</b>	<b>1409</b>

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk** 253  
**m³sk per ha** 7,8

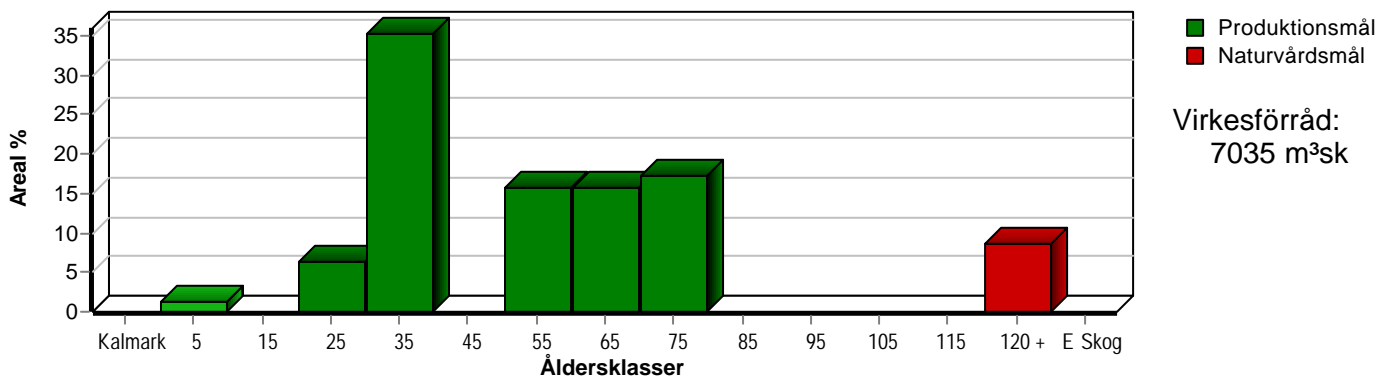
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Löv %	Asp %	KI.AI %
<b>Kalmark</b>										
- 9 år										
10 - 19	2,1	6	26	12	37		51	1	5	6
20 - 29	11,5	35	844	73	48	20	30		3	
30 - 39										
40 - 49	5,1	16	1470	288	83	9	9			
50 - 59	5,1	16	1453	285	71	19	7	4		
60 - 69	5,6	17	1883	336	61	29	7	1	2	
70 - 79										
80 - 89	0,4	1	166	415	60	35		5		
90 - 99										
100 - 109										
110 - 119										
120 +	2,8	9	290	104		97		3		
<b>Lågproduktkog(E)</b>										
ÖF/Skikt	[0,3]		14	47			60		40	
<b>Summa/Medel</b>	32,6	100	6146	189	64	24	10	2	1	

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Löv %	Asp %	KI.AI %
<b>Kalmark</b> K1										
K2										
<b>Röjningsskog</b> R1										
R2	11,4	35	687	60	49	23	25		3	
<b>Gallringsskog</b> G1	14,7	45	3789	258	66	24	8	1		
G2										
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	3,3	10	1200	364	82	3	11	2	3	
S2	0,4	1	166	415	60	35		5		
S3	2,8	9	290	104		97		3		
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1										
E2										
E3										
<b>Överstånd/Skikt</b>	[0,3]		14	47			60		40	
<b>Summa/Medel</b>	32,6	100	6146	189	64	24	10	2	1	

## 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

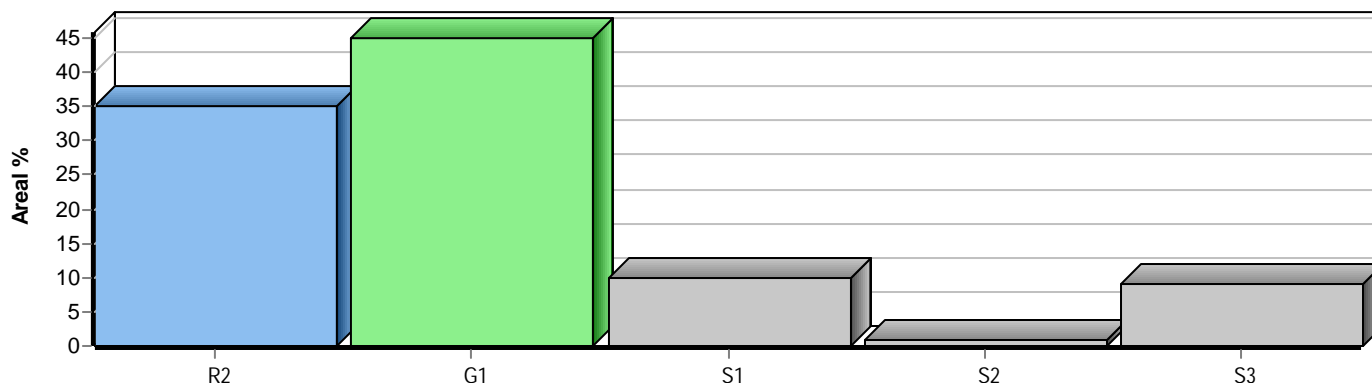
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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.

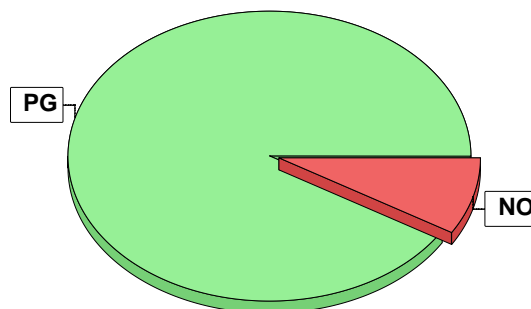


# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	29,8	91,4	5856	95,3	2250	97,7	17
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,8	8,6	290	4,7	53	2,3	2
Summa	32,6	100,0	6146	100,0	2303	100,0	19

## Impediment

	ha	%
Myr	1,4	4
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.

## Fördelning fuktklasser för skogsmark

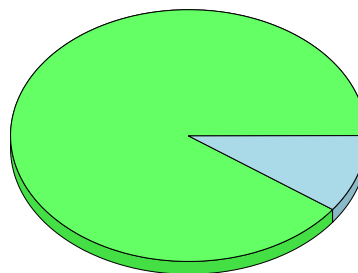
Frisk, 89,9 %, 29,3 ha    Fuktig, 10,1 %, 3,3 ha

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 32,6 ha är 100,0 % (32,6 ha) frisk eller fuktig.

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

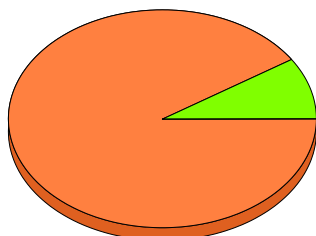
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.



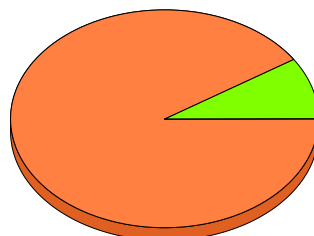
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 9,2 %, 3,0 ha  
Ej lövdominerat, 90,8 %, 29,6 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 9,2 %, 3,0 ha  
Ej lövdominerat, 90,8 %, 29,6 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

0,0 ha

0,0 %

**Övriga**

3,0 ha

9,2 %

**Summa**

3,0 ha

9,2 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

3,0 ha

9,2 %

3,0 ha

9,2 %

### Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

2/9

2,2 ha

PG

21

14500

6,7 %

2/12

0,5 ha

PG

15

00X00

1,5 %

3/18

0,3 ha

PG

11

02800

0,9 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

2/9

2,2 ha

PG

21

14500

6,7 %

2/12

0,5 ha

PG

15

00X00

1,5 %

3/18

0,3 ha

PG

11

02800

0,9 %

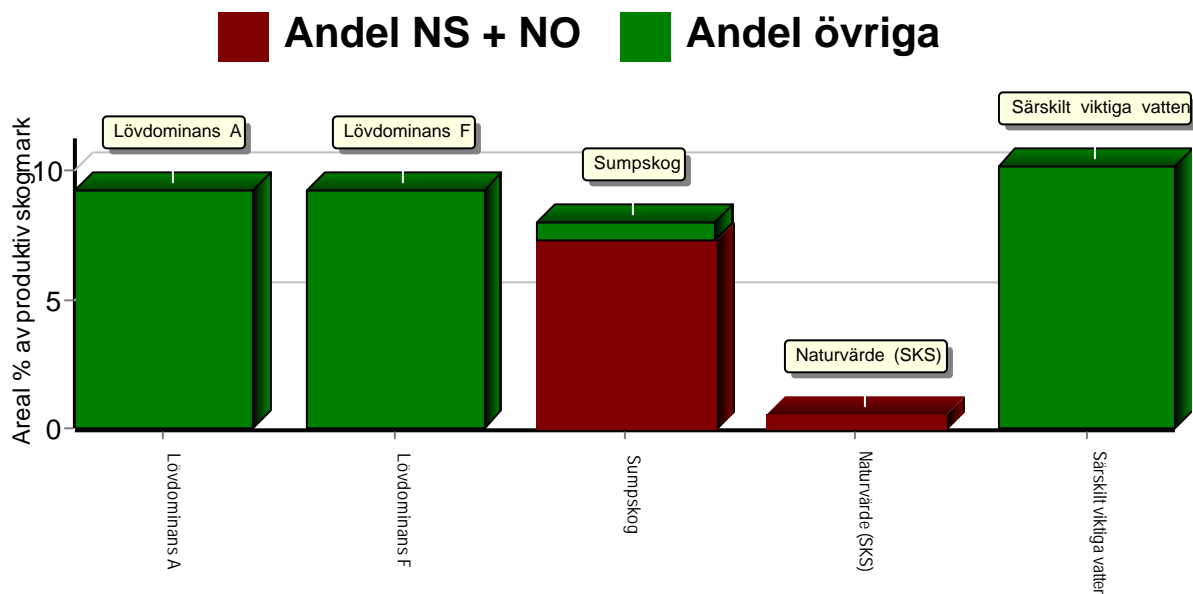
# Sammanställning lövdominerade bestånd

## 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	0,0 ha	0,0 %	3,0 ha	9,2 %	3,0 ha	9,2 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,0 ha	9,2 %	3,0 ha	9,2 %
Sumpskog	2,4 ha	7,3 %	0,2 ha	0,7 %	2,6 ha	8,0 %
Naturvärde (SKS)	0,2 ha	0,6 %	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,6 %
Särskilt viktiga vatten	0,0 ha	0,0 %	3,3 ha	10,1 %	3,3 ha	10,1 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	15,8 ha	48,5 %	15,8 ha	48,5 %
Produktiv skogsmark	2,8 ha	8,6 %	29,8 ha	91,4 %	32,6 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/2	1,3 ha	NO	141	X0000	Sumpskog
1/4	0,2 ha	PG	21	43300	Sumpskog
2/5	0,2 ha	NO	146	90100	Naturvärde (SKS)
2/5	1,0 ha	NO	146	90100	Sumpskog
2/9	<0,1 ha	PG	21	14500	Särskilt viktiga vatten
2/10	0,2 ha	PG	66	09100	Särskilt viktiga vatten
2/11	1,0 ha	PG	21	08200	Särskilt viktiga vatten
2/14	<0,1 ha	PG	61	17200	Särskilt viktiga vatten
3/18	<0,1 ha	PG	11	02800	Särskilt viktiga vatten
4/22	1,9 ha	PG	46	0X000	Särskilt viktiga vatten

# 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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	10,1	169	80	249				
30 - 39								
40 - 49	5,1	403	38	441				
50 - 59	3,7	364	18	382				
60 - 69	2,3	171		171				
70 - 79								
80 - 89					0,4	158	8	166
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	21,2	1107	136	1243	0,4	158	8	166
Högre alt.				1280				1948
Lägre alt.				1244				166

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m³sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
1 409	3 228	1 410	216	153	216

## 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
<b>Kalmark</b>						
- 9 år				0,4		
10 - 19	37	46	83			
20 - 29	510	246	756	2,1	109	52
30 - 39				11,5	1352	118
40 - 49	425	40	465			
50 - 59	379	50	429	5,1	1494	293
60 - 69	450	56	506	5,1	1500	294
70 - 79				5,6	2218	396
80 - 89	6		6			
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	52	1	53	2,8	343	123
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt		5	5		19	
<b>Summa</b>	1859	444	2303	32,6	7035	216

# 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		0,4				0,4
Återväxtkontroll, Följd		0,4				0,4
Röjning		6,8				6,8
Markberedning, annan, Följd		0,4				0,4
Summa ha		8,0				8,0

# 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 m <sup>3</sup> sk /ha	Uttag m <sup>3</sup> sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	2 - 15	0,4	86	G28	416	166		
Gallring	1	1 - 1	3,4	51	G28	301	358		
Sista Gallring	1	2 - 6	2,3	61	T24	297	171		
Gallring	1	2 - 8	3,2	46	G28	261	251		
Underv röj f gallring	1	2 - 9	2,2	21	B24	83	0		
Gallring	1	2 - 9	2,2	21	B24	83	46		
Sista Gallring	1	2 - 16	0,3	51	G30	322	24		
Sista Gallring	1	4 - 22	1,9	46	G30	334	190		
Röjning	1	2 - 7	2,1	21	T24	74	0		Varierande behov
Röjning	1	2 - 11	2,6	21	G28	68	0		Varierande behov
Röjning	1	2 - 12	0,5	15	B20	15	0		
Röjning	1	2 - 13	1,3	11	G30	11	0		
Röjning	1	3 - 18	0,3	11	B26	12	0		
Plantering (F)	1	2 - 15	0,4	86	G28	416	0		
Återväxtkontroll (F)	1	2 - 15	0,4	86	G28	416	0		
Markberedning, annan (F)	1	2 - 15	0,4	86	G28	416	0		
Föryng avv (A)	2	2 - 10	1,5	66	G30	369	(633)		
Föryng avv (A)	2	2 - 14	1,8	61	G30	359	(741)		
Avverkning ÖF (A)	2	3 - 18	0,3	61	B26	46	(16)		
Föryng avv (A)	2	3 - 19	1,4	56	G28	238	(391)		Hög lövandel + rötskador
Gallring	2	1 - 4	3,2	21	T24	73	82		
Gallring	2	2 - 7	2,1	21	T24	74	55		
Gallring	2	2 - 11	2,6	21	G28	68	67		

# 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 m <sup>3</sup> sk /ha	Uttag m <sup>3</sup> sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring (A)	2	3 - 20	1,4	21	G28	68	(36)		

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 1

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
1	3,4	1	51	G1	G28	301	1023	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	25 70 5	20	19		36	Stamtätt Flerskiktat Stor diam sprid Enstaka vindfällen Frisk	Gallring	1	35	358	8,2	ii <sup>1</sup>
Generellt: Extra beskrivningskod: Delv försumpat																					
2	1,7 (-0,1)	1 2	141	S3	T12	86	138	NO,b	Tall	100	20	13		14	Naturvård Gammal myrmark Fuktig Avdrag: myr	Ingen åtgärd				1,7	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Trädbevuxen gammal myrmark med låg tillväxt och periodvis högt vattenstånd. Opåverkad av brand, omtyckt biotop av skogshönsen. Kraftigt markskikt av främst risarter. Mål Säkerställa den naturligt låga tillväxten samt refugiefunktionen som solitärt bestånd i ett annars trädöst landskap. Bevara biotopen för skogshönsen. Åtgärd Ingen åtgärd. Spec värden: Sumpskog 83 %.																					
3	1,1	2													Myr						
4	3,2	1	21	R2	T24	73	234	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk Asp	40 30 25 5			8	Välröjt Flerskiktat Varier bonitet Viltskador Frisk	Gallring	2	25	82	5,8	ii,iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Sumpskog 7 %. Generellt: Varierat och olikåldrigt, delvis G1 skog																					

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
5	1,4 (-0,2)	1 2	146	S3	T14	127	152	NO,b	Tall Löv	95 5	23	16		18	Naturvård Gammal myrmark Berör höga naturvärden vi Fuktig Avdrag: myr	Ingen åtgärd				2,2	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Trädbevuxen gammal myrmark med låg tillväxt och periodvis högt vattenstånd. Höga naturvärden är registrerat vid bäcken i norra delen. Opåverkad av brand, omtyckt biotop av skogshönsen. Mål Bevara den naturligt låga tillväxten samt de höga naturvärden som finns i området. Bevara refugiefunktionen som solitärt bestånd i ett annars trädlöst landskap. Bevara biotopen för skogshönsen. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 87 %. Naturvärde (SKS) 15 %.</p>																					
6	2,3	1	61	G1	T24	297	683	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	75 25	23	20		31	Varier bonitet Stor diam sprid Enstaka löv Frisk	Sista Gallring	1	25	171	6,6	
7	2,2 (-0,1)	1 L	21	R2	T24	74	155	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk Asp	40 35 20 5		8		Enstaka öf Flerskiktat Stor diam sprid Frisk	Röjning Gallring	1 2	15 25	55	5,9	iii <sup>1</sup>	
<p>Åtgärder: Röjning: Varierande behov</p>																					
8	3,2	1	46	G1	G28	261	835	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk	15 70 15	18	18		30	Stor diam sprid Enstaka toppbrott Flerskiktat Delv försumpat Frisk	Gallring	1	30	251	8,4	ii <sup>1</sup>
<p>Generellt: Extra beskrivningskod: Berör bäck</p>																					

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
9	2,3 (-0,1)	1 L	21	G1	B24	83	183	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 40 Björk 50 Asp 5	10	11		15	Tvåskiktat Varierande gallringsbehov Berör bäck Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 1		25	46	7,3	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Särskilt viktiga vatten 1 %.																					
10	1,6 (-0,1)	1 L	66	S1	G30	369	554	PG <sup>2</sup>	Gran 95 Löv 5	26	24		33	Dikesrensingsbehov Gammal jordbruksmark Enstaka äldre vindfällan Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	100	633	10,8	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Särskilt viktiga vatten 14 %.																					
11	2,6	1	21	R2	G28	68	177	PG <sup>2</sup>	Gran 75 Björk 25		8			Enstaka öf Varier bonitet Flerskiktat Olikåldrigt Frisk	Röjning Gallring	1 2	15 25	67	7,0	iii,iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Särskilt viktiga vatten 39 %.																					
Åtgärder: Röjning: Varierande behov																					
12	0,5	1	15	R2	B20	15	8	PG <sup>2</sup>	Björk 85 Kl.Al 15		4			Gammal myrmark Fuktig	Röjning	1	25		3,3	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																					
13	1,3	1	11	R2	G30	11	14	PG <sup>2</sup>	Gran 65 Björk 30 Asp 5		3			Luckigt Tvåskiktat Varierande röjningsbehov Frisk	Röjning	1	20		4,1		

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
14	1,8	1	61	S1	G30	359	646	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 70 Björk 20 Asp 5	26	24		35	Flerskiktat Stor diam sprid Varierande förråd Enstaka äldre vindfällen Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	100	741	10,6	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Särskilt viktiga vatten 5 %.																				
Generellt: Varierar + - 10 år Extra beskrivningskod: Berör bäck																				
15	0,4	1	86	S2	G28	416	166	PG <sup>2</sup>	Tall 35 Gran 60 Löv 5	30	26		36	Beståndsrester Olikåldrigt Varierande förråd Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	100	166	1,6	
16	0,3	1	51	G1	G30	322	97	PG <sup>2</sup>	Gran 100	22	21		34	Dikesrensingsbehov Gammal jordbruksmark Stamtätt Stor diam sprid Frisk	Sista Gallring	1	25	24	9,9	ii <sup>1</sup>
Generellt: I senaste laget att gallra, men bör åtgärdas Extra beskrivningskod: Berör bäck																				
17	0,5	4												Inägomark						

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 3

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
18	0,4 (-0,1)	1 L	11	R2	B26	12	4	PG <sup>2</sup>	Gran 15 Löv 5 Björk 55 Asp 15 Kl.Al 10		4			Berör vatten och bebyggelse Luckigt Frisk	Röjning Ingen åtgärd	1	15		4,4	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Särskilt viktiga vatten 22 %.																				
Generellt: Överståndare mot vatten och bebyggelse, påverkar tomtmark																				
18	[0,4] (-0,1)	1 L	61	ÖF	B26	46	14	PG <sup>2</sup>	Björk 60 Asp 40	32	27		4	Frisk	Ingen åtgärd Avverkning ÖF (A)	2	100	16	1,5	
19	1,5 (-0,1)	1 L	56	G1	G28	238	333	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 65 Björk 30	24	22		25	Ojämt gallrat Stor diam sprid Rötskador Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	100	391	8,5	ii,iii <sup>1</sup>
Generellt: Varierar + - 10 år																				
Åtgärder: Föryng avv: Hög lövandel + rötskador																				
20	1,4	1	21	R2	G28	68	95	PG <sup>2</sup>	Gran 75 Björk 25		8			Välrojt Varier bonitet Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	25	36	7,6	

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Skifte 4

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
21	0,6	5												Annan mark Ödetomt							
22	1,9	1	46	G1	G30	334	635	PG <sup>2</sup>	Gran	100	20	20		36 Berör bäck Gammal jordbruksmark Stamtätt Stor diam sprid Frisk	Sista Gallring	1	30	190	10,4	ii,iv <sup>1</sup>	
Spec värden:		Särskilt viktiga vatten 100 %.																			
Generellt:		Extra beskrivningskod: Enstaka löv																			

## Generella kommentarer

---

- Avd 1 - 1** Extra beskrivningskod: Delv försumpat
- Avd 1 - 4** Varierat och olikåldrigt, delvis G1 skog
- Avd 2 - 8** Extra beskrivningskod: Berör bäck
- Avd 2 - 14** Varierar + - 10 år  
Extra beskrivningskod: Berör bäck
- Avd 2 - 16** I senaste laget att gallra, men bör åtgärdas  
Extra beskrivningskod: Berör bäck
- Avd 3 - 18** Överståndare mot vatten och bebyggelse, påverkar tomtmark
- Avd 3 - 19** Varierar + - 10 år
- Avd 4 - 22** Extra beskrivningskod: Enstaka löv

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

## Avd 1 - 2

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 1,7 0,1 ha

Ålder: 141 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 86 m<sup>3</sup>sk/ha och 138 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

### Beskrivning

Trädbevuxen gammal myrmark med låg tillväxt och periodvis högt vattenstånd. Opåverkad av brand, omtyckt biotop av skogshönsen. Kraftigt markskikt av främst risarter.

### Mål

Säkerställa den naturligt låga tillväxten samt refugiefunktionen som solitärt bestånd i ett annars trädlöst landskap. Bevara biotopen för skogshönsen.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

## Avd 2 - 5

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 1,4 0,2 ha

Ålder: 146 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 127 m<sup>3</sup>sk/ha och 152 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

### Beskrivning

Trädbevuxen gammal myrmark med låg tillväxt och periodvis högt vattenstånd. Höga naturvärden är registrerat vid bäcken i norra delen. Opåverkad av brand, omtyckt biotop av skogshönsen.

### Mål

Bevara den naturligt låga tillväxten samt de höga naturvärden som finns i området. Bevara refugiefunktionen som solitärt bestånd i ett annars trädlöst landskap. Bevara biotopen för skogshönsen.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha  
**32,6**

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2025-09-14 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år  
**1,96**

## Totalt kolförråd

Kol

ton  
**4 844**

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

**17 751**

## Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	2,2	2,2
Grenar	12,5	14,8
Stamved	44,5	54,7
Stubbar och rötter	20,7	25,3
Förna och markbundet kol	68,7	71,2
	148,6	168,2

## Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-2,3	-2,3	-24,1
Avverkning ÖF	0,0	0,0	-0,2
Gallring	-20,1	-20,1	-20,7
Röjning	-1,4	-1,4	-1,3
	-23,8	-23,8	-46,3

## Totalt kolförråd, ton/ha

