

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Lunden 1:1 2025
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2025-02-01 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	januari 2025
<b>Planen upprättad av</b>	Sten Nilsson
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 57° 53' 54.98" N Long: 12° 41' 9.12" E

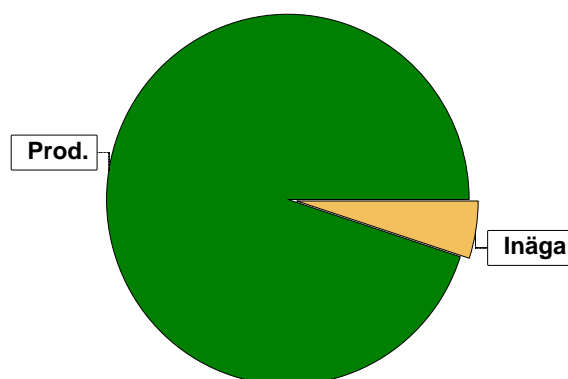


**Sten Nilsson**  
Skogskonsult  
Skogsuppskattning/värdering  
Skogsbruksplaner  
Rådgivning

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	31,0	93
Myr/kärr/mosse	0,5	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,7	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	0,1	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>33,8</b>	
<b>Vatten</b>	<b>3,0</b>	



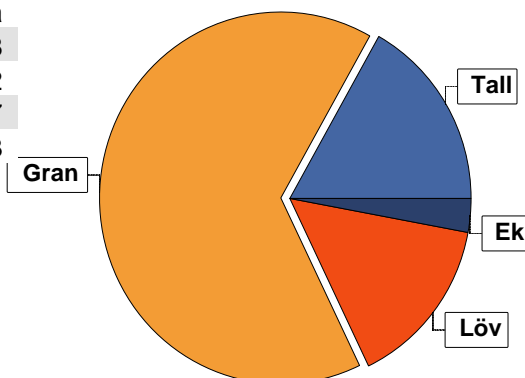
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>Tall</b>	595	17	2,8
<b>Gran</b>	2248	65	23,2
<b>Löv</b>	519	15	4,7
<b>Ek</b>	105	3	0,3

**m<sup>3</sup>sk**  
3467

### Medeltal

**m<sup>3</sup>sk per hektar**  
112



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

**m<sup>3</sup>sk per ha**  
8,2

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-02-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

**m<sup>3</sup>sk per år**  
179

## Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

**m<sup>3</sup>sk**  
781

Gallring

489

Naturvårdande skötsel

114

**Totalt under perioden**

**1384**

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

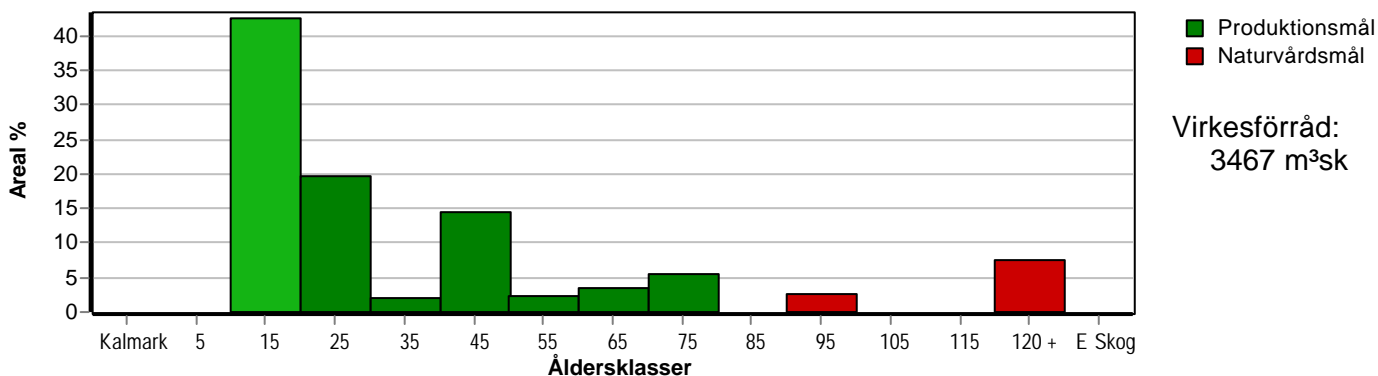
**m<sup>3</sup>sk**  
190

**m<sup>3</sup>sk per ha**  
6,1

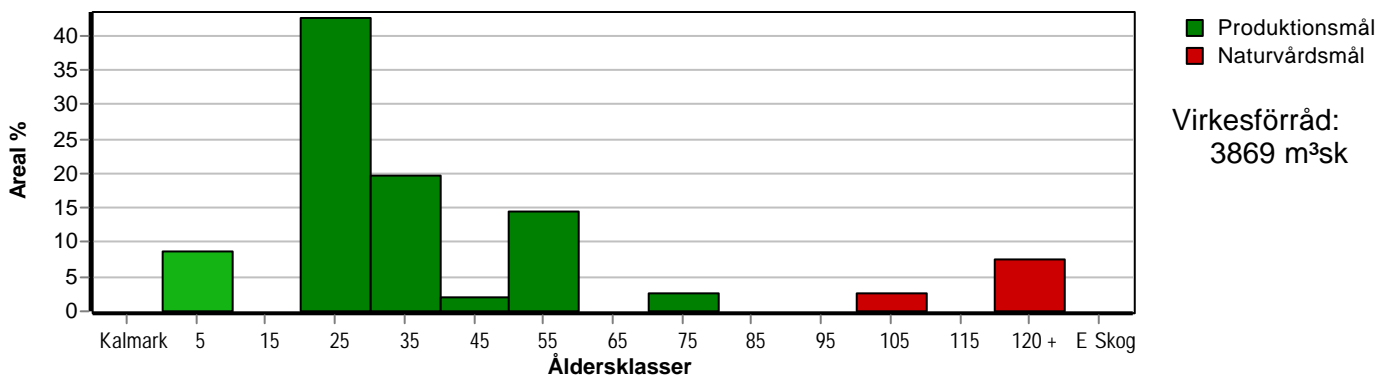
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19	13,2	43	472	36	89		11	
20 - 29	6,1	20	265	43	70		30	
30 - 39	0,6	2	82	137	81		19	
40 - 49	4,5	15	1026	228	70	1	30	
50 - 59	0,7	2	182	260	100			
60 - 69	1,1	4	272	247	90	7	3	
70 - 79	1,7	5	527	310	60	10	10	20
80 - 89								
90 - 99	0,8	3	112	140	10	80	10	
100 - 109								
110 - 119								
120 +	2,3	7	529	230	20	80		
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
<b>Summa/Medel</b>	<b>31,0</b>	<b>100</b>	<b>3467</b>	<b>112</b>	<b>65</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>3</b>

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
<b>Kalmark</b> K1								
K2								
<b>Röjningsskog</b> R1								
R2	19,0	61	704	37	86		14	
<b>Gallringsskog</b> G1	4,3	14	927	216	77	1	22	
G2	1,1	4	214	195	30		70	
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	0,8	3	200	250	90	10		
S2	2,7	9	781	289	72	7	8	13
S3	3,1	10	641	207	18	80	2	
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1								
E2								
E3								
<b>Överstånd/Skikt</b>								
<b>Summa/Medel</b>	31,0	100	3467	112	65	17	15	3

## 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

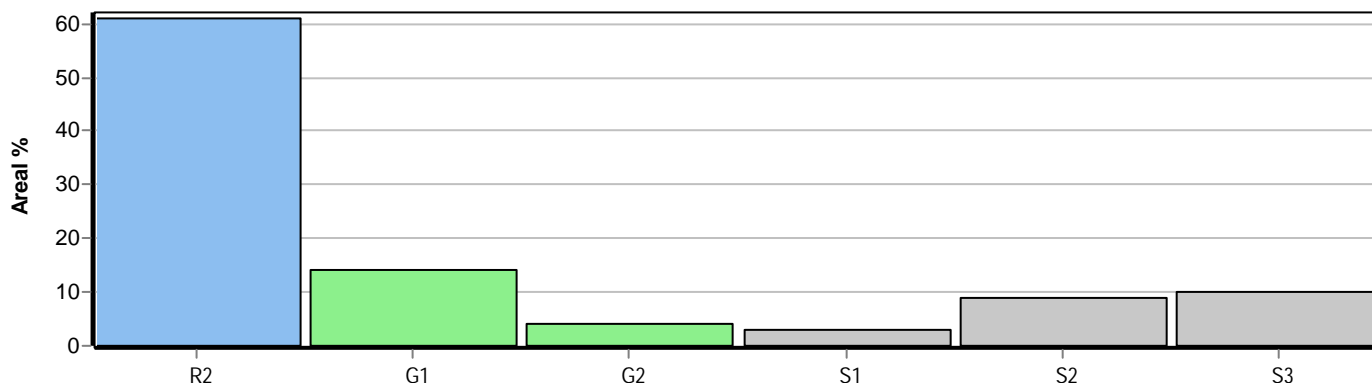
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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.



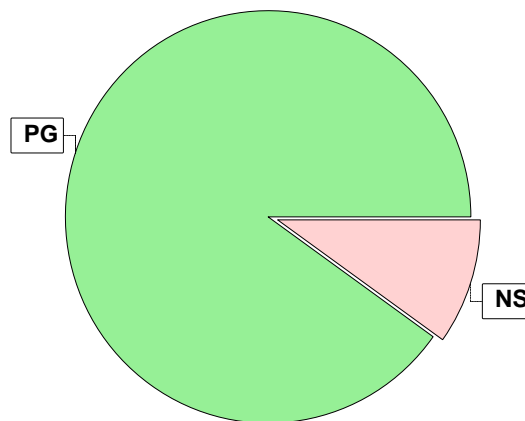
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	27,9	90,0	2826	81,5	1688	94,5	16
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	3,1	10,0	641	18,5	98	5,5	2
NO							0
<b>Summa</b>	<b>31,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3467</b>	<b>100,0</b>	<b>1786</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>

3,1 ha (10,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	0,5	1
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 31,0 ha är 100,0 % (31,0 ha) frisk eller fuktig.

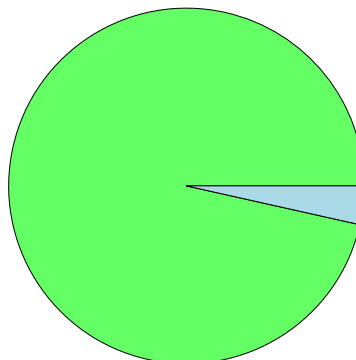
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

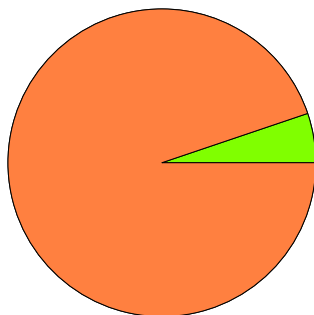
## Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 96,5 %, 29,9 ha    Fuktig, 3,5 %, 1,1 ha



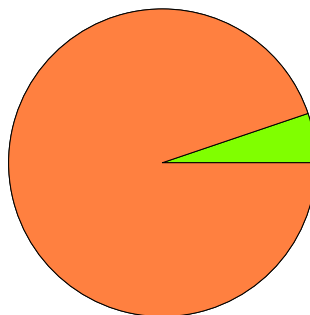
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
 Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 1,6 ha  
 Ej lövdominerat, 94,8 %, 29,4 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
 Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 1,6 ha  
 Ej lövdominerat, 94,8 %, 29,4 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

0,0 ha

0,0 %

**Övriga**

1,6 ha

5,2 %

**Summa**

1,6 ha

5,2 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

1,6 ha

5,2 %

1,6 ha

5,2 %

1,6 ha (5,2 %) 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
3	0,3 ha	PG	25	00X00	1,0 % Ingår i certifiering
7	1,1 ha	PG	45	03700	3,5 % Ingår i certifiering
12	0,2 ha	PG	30	04600	0,6 % Ingår i certifiering

### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	0,3 ha	PG	25	00X00	1,0 % Ingår i certifiering
7	1,1 ha	PG	45	03700	3,5 % Ingår i certifiering
12	0,2 ha	PG	30	04600	0,6 % Ingår i certifiering

# Sammanställning lövdominerade bestånd

## Lövdominerade bestånd - framtida

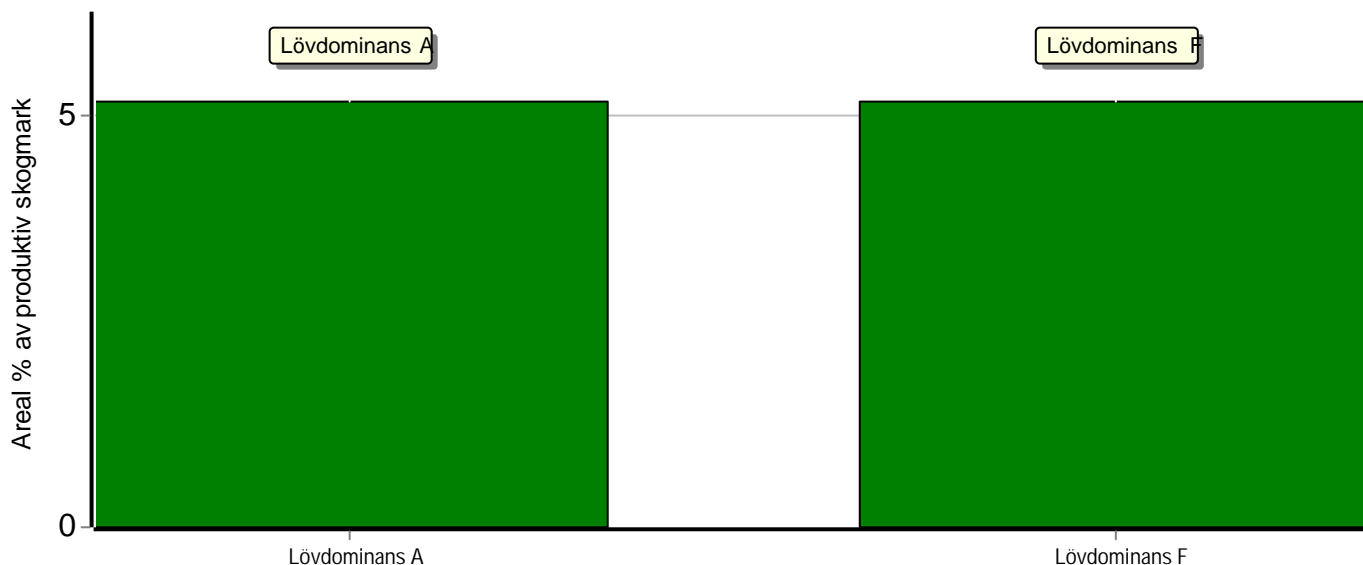
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------



# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ 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 %	1,6 ha	5,2 %	1,6 ha	5,2 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,6 ha	5,2 %	1,6 ha	5,2 %
Speciella värden saknas	3,1 ha	10,0 %	26,3 ha	84,8 %	29,4 ha	94,8 %
Produktiv skogsmark	3,1 ha	10,0 %	27,9 ha	90,0 %	31,0 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

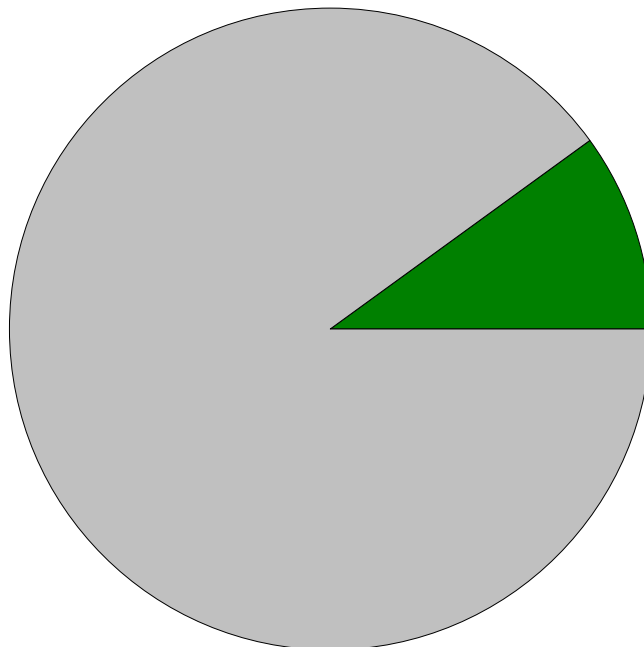
Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Lövdominerade bestånd redovisas ej



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 31,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10,0 %, 3,1 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 90,0 %, 27,9 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Lunden 1:1 2025	13	2,3	7,4	NS	150	82000	230	529	1/2
	16	0,8	2,6	NS	90	81100	140	112	2/2
Summa	3,1	10,0					207	641	

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd		
Lunden 1:1 2025	3	0,3	1,0	PG	25	00X00	110	33	1/3
	7	1,1	3,6	PG	45	03700	195	214	2/3
	12	0,2	0,6	PG	30	04600	130	26	3/3
Summa	1,6	5,2					171	273	

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas **ha** **31,0**

## Kolbindning

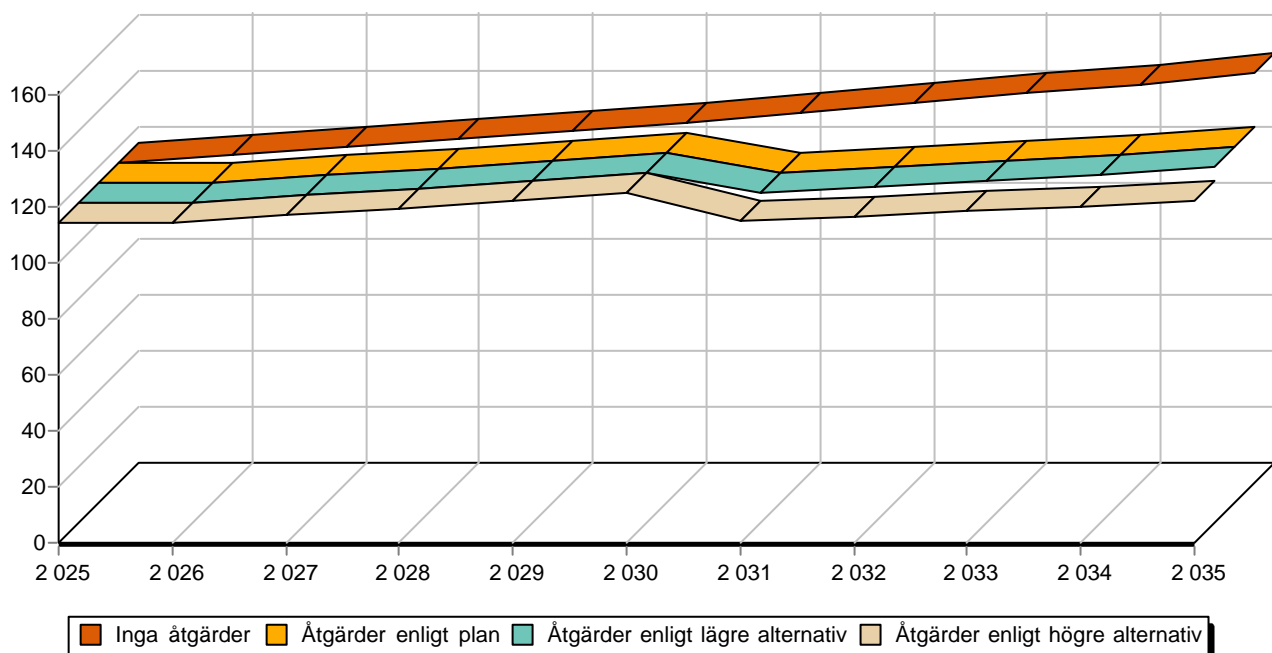
Inbunden mängd kol för perioden 2025-02-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **ton/ha/år** **1,30**

**Totalt kolförråd ton**  
**Kol 3 528**  
**Koldioxid CO<sub>2</sub>e 12 927**

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	1,6	1,7
Grenar	7,5	9,9
Stamved	27,0	32,6
Stubbar och rötter	11,9	14,9
Förna och markbundet kol	65,8	67,7
	113,8	126,8

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnygringsavverkning	-10,1	-10,1	-12,8
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-8,8	-8,8	-10,9
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-18,9	-18,9	-23,7

## 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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
<b>Kalmark</b>												
- 9 år												
10 - 19	9,8	182	20	202								
20 - 29	0,3		8	8								
30 - 39	0,6	19	3	22								
40 - 49	4,5	181	76	257								
50 - 59					0,7	216		216				
60 - 69					0,3	76	8	84				
70 - 79					1,7	337	144	481				
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +									2,3	114		114
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	15,2	382	107	489	2,7	629	152	781	2,3	114		114
Högre alt.				603				992				114
Lägre alt.				489				781				114

Total avverkning

1 384

- högre alt.

1 709

- lägre alt.

1 384

m³sk/ha efter 10 år

125

- högre alt.

112

- lägre alt.

125

## 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				2,7		
10 - 19	639	76	715			
20 - 29	264	86	350	13,2	985	75
30 - 39	38	9	47	6,1	607	100
40 - 49	257	105	362	0,6	107	178
50 - 59	35		35	4,5	1131	251
60 - 69	81	1	82			
70 - 79	68	29	97	0,8	271	339
80 - 89						
90 - 99	24	3	27			
100 - 109				0,8	138	173
110 - 119						
120 +	72		72	2,3	487	212
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					143	
<b>Summa</b>	1478	309	1787	31,0	3869	125

# Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.  
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Plantering, Följd				2,7		2,7
Röjning			0,8			0,8
Summa ha			0,8	2,7		3,5



# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	2	0,4	40	G30	230	23		
Gallring	1	3	0,3	25	B22	110	8		
Underv röj f gallring	1	5	0,4	30	G28	140	0		
Gallring (F)	1	5	0,4	30	G28	140	17		
Gallring	1	6	3,0	45	G28	240	180		Sumpstråk. Varierad bonitet. Luckigt.
Gallring	1	7	1,1	45	B22	195	54		
Gallring	1	12	0,2	30	B22	130	5		
Röjning	2	16	0,8	90	T18	140	0		
Naturvårdande skötsel	2	13	2,3	150	T22	230	114		
Föryng avv	3	4	1,7	70	G30	310	481		Stenrösen. Död ved.
Föryng avv	3	9	0,7	55	G30	260	216		
Föryng avv (A)	3	10	0,8	60	G28	250	(211)		
Föryng avv	3	17	0,3	60	G30	240	85		
Gallring	3	1	0,8	15	G28	40	17		
Gallring	3	11	9,0	18	G28	40	185		Försumpade partier.
Gallring (A)	3	15	5,8	20	G26	40	(115)		
Plantering (F)	3	4	1,7	70	G30	310	0		
Plantering (F)	3	9	0,7	55	G30	260	0		
Plantering (F)	3	17	0,3	60	G30	240	0		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk			
1	0,8	1	15	R2	G28	40	32	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	8	8	Röjt Ojämnt Fuktigt parti Frisk (2)	Gallring	3	30	17	6,1	
2	0,4	1	40	G1	G30	230	92	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10	23	19	Luckigt Stenmur Fornminne Stenröse Frisk (2)	Gallring	1	25	23	9,2	
3	0,3	1	25	G1	B22	110	33	PG <sup>2</sup>	Löv	100	13	13	Fdinäga Luckor Frisk (2)	Gallring	1	25	8	6,5	iv <sup>1</sup>
Specvärden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
4	1,7	1	70	S2	G30	310	527	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv Ek	10 60 10 20	37	28	Olikåldrigt Kuperat Stenmur Fornminne Frisk (2)	Föryngavv Plantering (F)	3 3	80	481	5,7	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Föryngavv: Stenrösen. Död ved.																			
5	0,4	1	30	G1	G28	140	56	PG <sup>2</sup>	Gran	100	14	14	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	30	17	8,0	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk			
6	3,0	1	45	G1	G28	240	720	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	80 20	24	21	Fornminne Fd inäga Olikåldrigt Stenmur Frisk (2)	Gallring	1	25	180	8,4	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Gallring: Sumpstråk. Varierad bonitet. Luckigt.																			
7	1,2 (-0,1)	1 L	45	G2	B22	195	214	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	30 70	22	20	Olikåldrigt Odlingsrösen Luckigt Frisk (2)	Gallring	1	25	54	6,7	iv <sup>1</sup>
Specvärden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
8	2,1	1	13	R2	G28	25	53	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	5	6	Röjt Enstaka ÖF Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,8	
9	0,7	1	55	S2	G30	260	182	PG <sup>2</sup>	Gran	100	28	24	Stormskador Frisk (2)	Föryngavv Plantering (F)	3 3	100	216	4,9	
10	0,8	1	60	S1	G28	250	200	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	10 90	26	22	Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryngavv (A)	3	90	211	8,7	
11	9,2 (-0,2)	1 L	18	R2	G28	40	360	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	7	8	Röjt Kuperat Varier bonitet Ojämnt Frisk (2)	Gallring	3	30	185	5,6	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Gallring: Försumpade partier.																			

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>		
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk				
12	0,2	1	30	G1	B22	130	26	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	40 60	15	15	Frisk (2)	Gallring	1	20	5	7,5	iv <sup>1</sup>	
Specvärden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
13	2,3	1	150	S3	T22	230	529	NS,s	Tall Gran	80 20	40	24	Naturvård Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2	20	114	3,1	i <sup>1</sup>	
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Området utgör en kantzon utmed Kroksjön och består till största av gammal tallskog. Många träd är 150-200 år med pansarbark och platta, vindböjda och grovkvistiga kronor. Riklig förekomst av torrakor och murkna lågor. Mål Skapa ännu högre naturvärden genom att avverka yngre träd främst granar och röja bort inväxande småtallar. Kombinationen av gamla träd, hög luftfuktighet nära sjön, död ved och god ljusställgång utgör nyckelelement och är livsavgörande för hotade och krävande arter av lavar, mossor, skalbaggar och insekter bland annat. Åtgärd Röjning och naturvårdshuggning i period två.																				
14	0,3	1	10	R2	G22	10	3	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10	4	4	Röjt Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,7		
15	5,9 (-0,1)	1 L	20	R2	G26	40	232	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	80 20	7	8	Röjt Kuperat Delv bergbundet Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)		3	30	115	5,7	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Ingen åtgärd: Äldre små grangrupper.																				
16	0,8	1	90	S3	T18	140	112	NS,b	Tall Gran Löv	80 10 10	28	18	Naturvård Fuktig (3)	Röjning	2	5		3,3	i <sup>1</sup>	
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Tallmosse med senvuxen skog och inslag av död ved. I fåltskiktet förekommer odon, klockljud och skvatram bland annat. Stenmur. Mål Säkerställa en stabil framtida miljö genom att röja bort inväxande smågranar. Åtgärd Röjning i period två. Återkommande röjningar vid behov.																				



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk			
17	0,3	1	60	S2	G30	240	72	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	34	25	Frisk (2)	Föryngavv Plantering (F)	3 3	100	85	4,3	
18	1,0	1	15	R2	G26	25	25	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	80 20	6	7	Röjt Stenmur Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	
19	1,8 (-0,1)	4 L											Inägomark						
20	0,5	2											Myr						
21	0,1	5											Vändplan						
22	3,0	6											Vatten						

## Avd 13

# NS

### Skogliga data

Areal: 2,3 ha Ålder: 150 år  
Ståndortsindex: T22 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 230 m<sup>3</sup>sk/ha och 529 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 80% tall 20% gran

### Beskrivning

Området utgör en kantzon utmed Kroksjön och består till största av gammal tallskog. Många träd är 150-200 år med pansarbark och platta, vindböjda och grovkvistiga kronor. Riklig förekomst av torrakor och murkna lågor.

### Mål

Skapa ännu högre naturvärden genom att avverka yngre träd främst granar och röja bort inväxande småtallar. Kombinationen av gamla träd, hög luftfuktighet nära sjön, död ved och god ljustillgång utgör nyckelelement och är livsavgörande för hotade och krävande arter av lavar, mossor, skalbaggar och insekter bland annat.

### Åtgärd

Röjning och naturvårdshuggning i period två.

## Avd 16

# NS

### Skogliga data

Areal: 0,8 ha Ålder: 90 år  
Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 140 m<sup>3</sup>sk/ha och 112 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

### Beskrivning

Tallmosse med senvuxen skog och inslag av död ved. I fältskiktet förekommer odon, klockljung och skvattram bland annat. Stenmur.

### Mål

Säkerställa en stabil framtida miljö genom att röja bort inväxande smågranar.

### Åtgärd

Röjning i period två. Återkommande röjningar vid behov.