

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Önhult 1:34
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2026-06-04 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	-
<b>Planen upprättad av</b>	Daniel Tillmar
<b>Planläggningsmetod</b>	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

## Ägarförhållanden

<b>Ägare, 1/1</b>	Kjell Spets
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 58° 5' 49.82" N Long: 16° 4' 22.08" E



# Kommentarer till Önhult 1:34

## **Justering av Ludvig & Co 2026-06-04**

- Uppräkning med årlig tillväxtberäkning så 2026 års tillväxt ingår

## **Kommentarer till urspungsplanen**

### **Skogsägarens mål med skogsbruket**

Skogsbruket ska bedrivas långsiktigt med välslutna och skötta bestånd. Ett högt ekonomiskt utfall ska kombineras med att naturvärden beaktas.

### **Övergripande mål för planering**

Vid alla större åtgärder såsom gallring, slutavverkning eller liknande ska planering i fält utföras, där också en naturvärdesbedömning ska utföras.

Körskador ska undvikas praktiskt genom god fältplanering och avverkning vid rätt tidpunkt tex, tjäle eller under torrsommar på marker med dålig bärighet.

### **Viltvård**

Ett aktivt viltvårdsarbete bedrivs idag av markägaren själv.

### **Tjäderspelsplatser & Rovfågelbon**

Enligt skogsstyrelsen finns inga kända spelplatser för tjäder eller bon för rovfågel på fastigheten.

### **Avverkningar och skogsvård**

Avverkningsförslaget för tioårsperioden är ca 810 m3sk. Volymen fördelas på ca 428 m3sk gallring, 382 m3sk förnygringsavverkning (slutavverkning). Nuvarande genomsnittliga virkesförråd är uppskattat till 101 m3sk/ha och om föreslagna åtgärder följs beräknas virkesförrådet höjas till 148 m3sk/ha.

### **Övergripande naturvärdesbeskrivning**

I miljöstandarderna för certifiering av skogsbruk enligt FSC, ställs krav på att minst 5 % av den produktiva marken avsatts till naturvård, naturvård orört (NO) och naturvård skötselkrävande (NS). 12,1 % eller 8,9 ha är avsatt till naturvård. Naturvårdsklassade avdelningar är särskilt beskrivna under naturvårdskommentarer.

### **Lövdominerade bestånd**

I miljöstandarderna för certifiering av skogsbruk enligt FSC, ställs krav på att minst 5 % av arealen frisk och fuktig produktionsmark på sikt skall domineras av lövträd. 80,8 ha är bedömd frisk till fuktig mark. 0,4 % eller 0,3 ha av den friska och fuktiga marken med målklass PG eller K är lövdominerad. Avdelningen är nr 1. Framtida löv är föreslagit avdelning 4 och 20. Vid en FSC- certifiering tillkommer krav/mål på att löv skall sparas på frisk till fuktiga marker under hela omloppstiden med mål att ha kvar minst 10% vid slutavverkningstidpunkten. Detta påverkar trädslagsvalet vid beståndbehandling av den yngre skogen.

### **Forn- och kulturminnen**

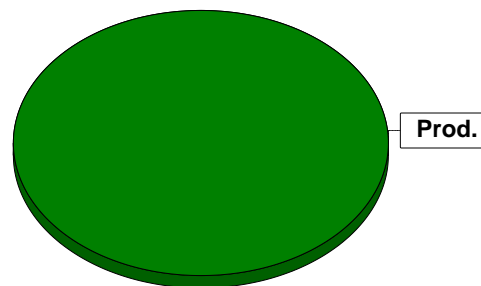
Inga registrerade fornminnen finns på fastigheten. Kulturlämningar i form av odlingsrösen finns i anslutning till fd åkermark. Kolbottnar finns också på fastigheten och är markerade på kartan.

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	56,6	99
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,0	<1

Summa landareal	57,0
Vatten	13,1



I den produktiva arealen ingår:  
- ädellövskog med 3,5 ha

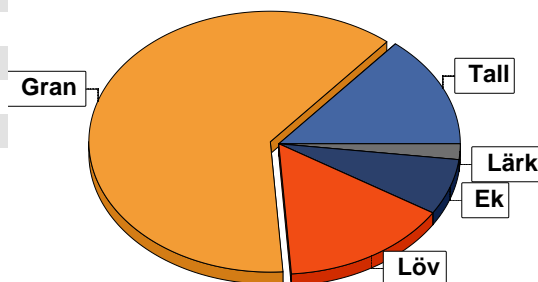
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
Tall	875	14	6,2
Gran	3729	62	32,8
Löv	938	15	9,4
Ek	420	7	2,1
Lärk	110	2	6,1

m<sup>3</sup>sk  
6072

### Medeltal

m<sup>3</sup>sk per hektar  
107



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m<sup>3</sup>sk per ha  
9,2

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-04 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m<sup>3</sup>sk per år  
373

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

m<sup>3</sup>sk  
395

Gallring

265

Totalt under perioden

660

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

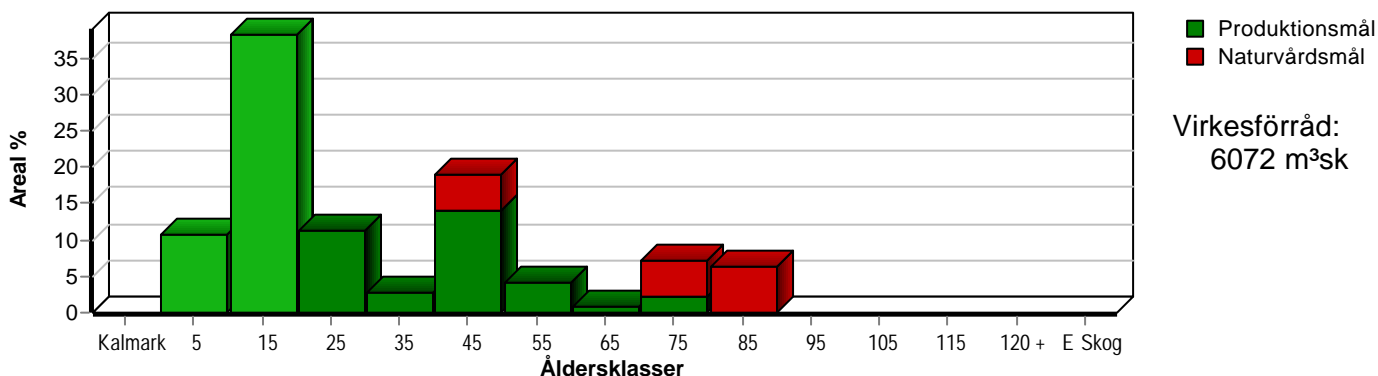
m<sup>3</sup>sk  
351

m<sup>3</sup>sk per ha  
6,2

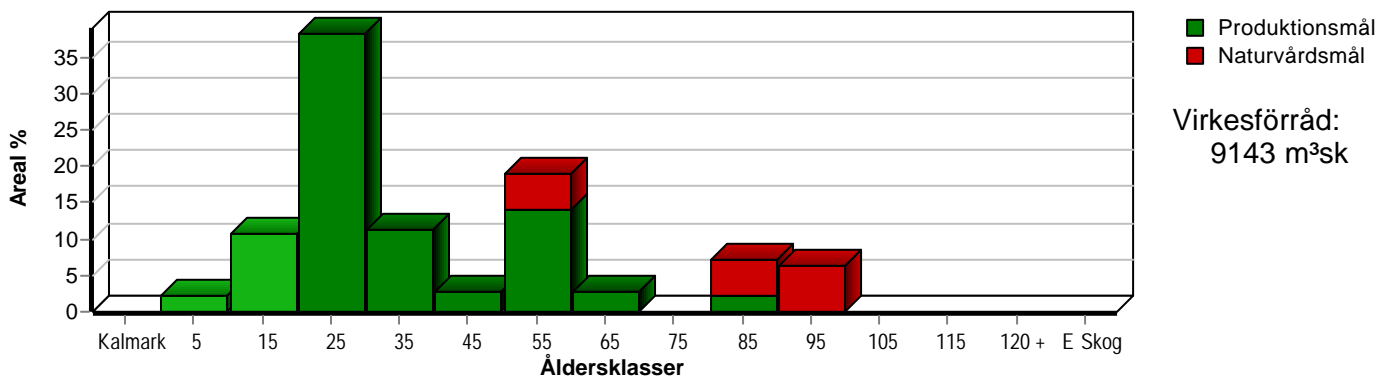
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Lärk %
<b>Kalmark</b>									
- 9 år	6,0	11	60	10	36				64
10 - 19	21,6	38	552	26	61	14	12		13
20 - 29	6,4	11	833	130	83	17			
30 - 39	1,6	3	318	199	100				
40 - 49	10,7	19	2211	207	72	8	20		
50 - 59	2,4	4	770	321	97	3			
60 - 69	0,4	1	100	250			100		
70 - 79	4,0	7	528	132	6	44	50		
80 - 89	3,5	6	700	200		40		60	
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt									
<b>Summa/Medel</b>	<b>56,6</b>	<b>100</b>	<b>6072</b>	<b>107</b>	<b>61</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalkmark och skog yngre än 20 år är 49 % (27,6 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 13 % (7,2 ha).

# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Lärk %	
<b>Kalmark</b> K1										
K2	6,0	11	60	10	36					64
<b>Röjningsskog</b> R1										
R2	23,3	41	695	30	63	17	9			10
<b>Gallringsskog</b> G1	15,2	27	3012	198	84	4	12			
G2	0,7	1	249	356	100					
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	1,3	2	296	228	10					90
S2	1,2	2	366	305	73					27
S3										
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1										
E2										
E3										
<b>Överstånd/Skikt</b>										
Målklass NS	6,2	11	1162	187	16	40	8			36
Målklass NO	2,7	5	232	86		100				
<b>Summa/Medel</b>	56,6	100	6072	107	61	15	14			7 2

## 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.

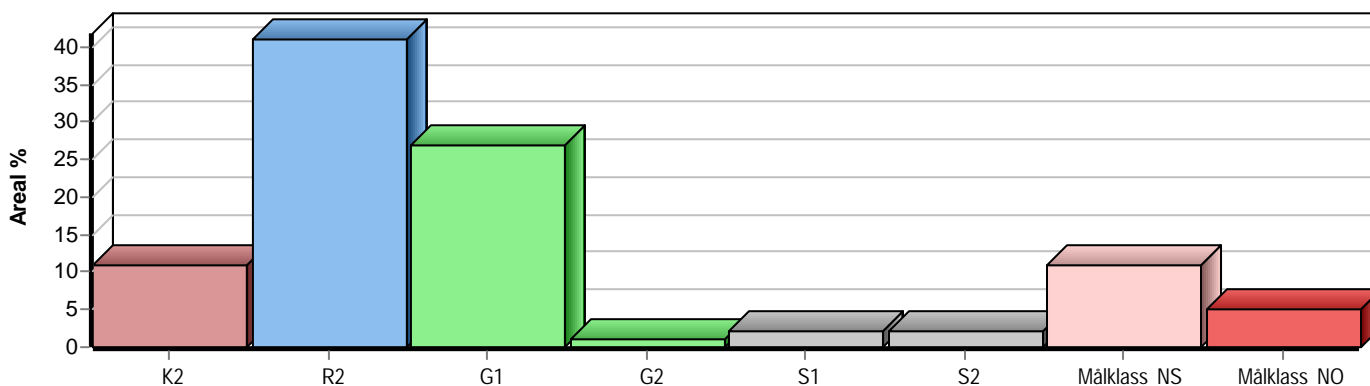
### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

## Naturvårdsmål NS/NO

**NS** Naturvårdsmål med skötsel

**NO** Naturvårdsmål, orört



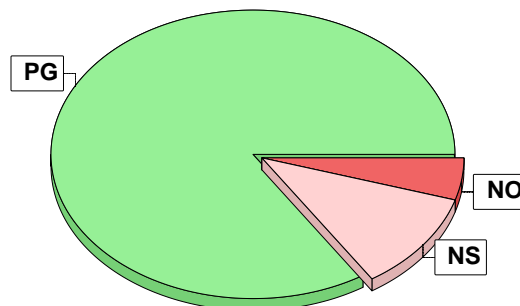
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	47,7	84,2	4678	77,1	3276	87,9	22
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	6,2	11,0	1162	19,1	393	10,5	2
NO	2,7	4,8	232	3,8	60	1,6	1
<b>Summa</b>	<b>56,6</b>	<b>100,0</b>	<b>6072</b>	<b>100,0</b>	<b>3729</b>	<b>100,0</b>	<b>25</b>

2,7 ha (4,8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<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 56,6 ha är 95,2 % (53,9 ha) frisk eller fuktig.

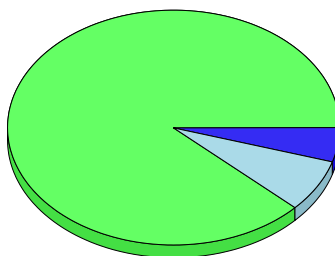
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

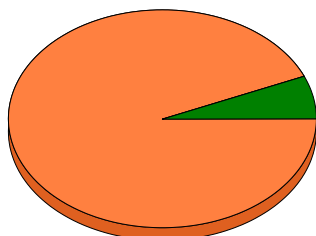
## Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 88,1 %, 49,9 ha    Fuktig, 7,1 %, 4,0 ha  
Blöt, 4,8 %, 2,7 ha



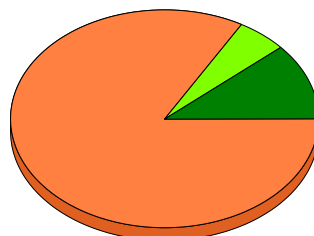
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,5 %, 3,5 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha  
Ej lövdominerat, 93,5 %, 50,4 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 11,5 %, 6,2 ha  
Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 2,8 ha  
Ej lövdominerat, 83,3 %, 44,9 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

#### NS + NO

3,5 ha    6,5 %

#### Övriga

0,0 ha    0,0 %

#### Summa

3,5 ha    6,5 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

6,2 ha    11,5 %

2,8 ha    5,2 %

9,0 ha    16,7 %

6,2 ha (11,5 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

### Lövdominerade bestånd - aktuella

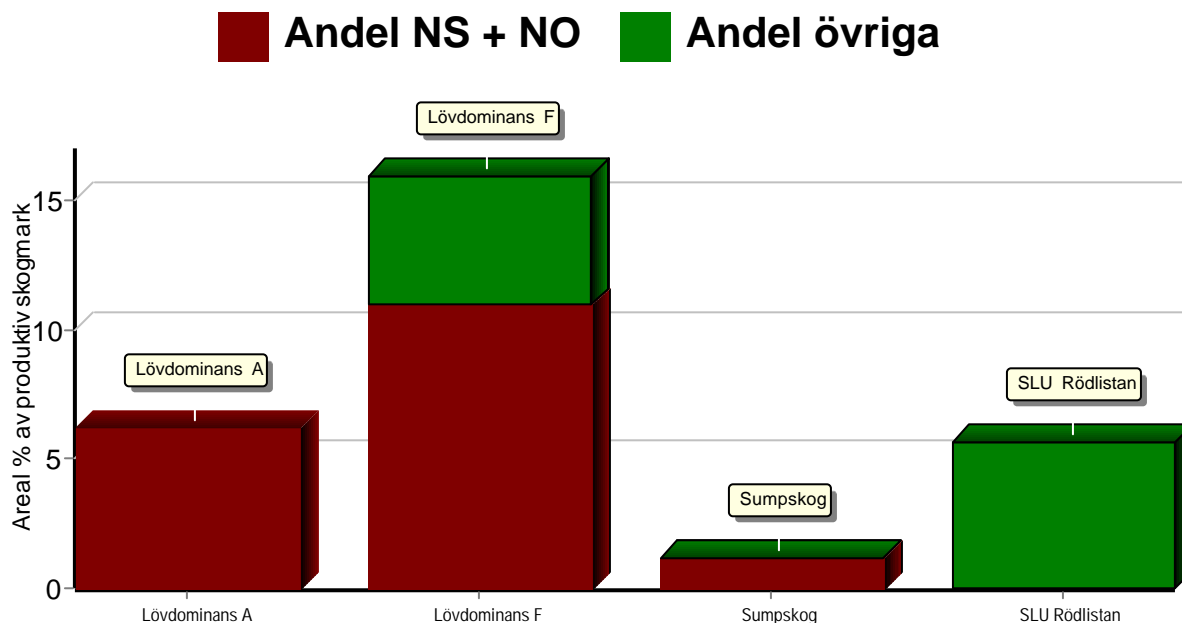
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	3,5 ha	NS	83	00406	6,5 % Ingår i certifiering

### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	3,5 ha	NS	83	00406	6,5 % Ingår i certifiering
15	2,8 ha	PG	22	09100	5,2 %
19	2,7 ha	NS	48	24400	5,0 % Ingår i certifiering

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	3,5 ha	6,2 %	0,0 ha	0,0 %	3,5 ha	6,2 %
Lövdominans F	6,2 ha	11,0 %	2,8 ha	4,9 %	9,0 ha	15,9 %
Sumpskog	0,7 ha	1,2 %	0,0 ha	0,0 %	0,7 ha	1,2 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	3,2 ha	5,7 %	3,2 ha	5,7 %
Speciella värden saknas	2,7 ha	4,8 %	40,8 ha	72,1 %	43,5 ha	76,9 %
Produktiv skogsmark	8,9 ha	15,7 %	47,7 ha	84,3 %	56,6 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
2	3,2 ha	PG	14	18100	SLU Rödlistan
3	0,6 ha	NS	83	00406	Sumpskog
3	3,5 ha	NS	83	00406	Ädellövskog
7	<0,1 ha	PG	50	09100	Sumpskog
19	<0,1 ha	NS	48	24400	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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,7	167	31	198				
30 - 39	1,6	67		67				
40 - 49								
50 - 59					0,8	291		291
60 - 69					0,4	104		104
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	6,3	234	31	265	1,2	395		395
Högre alt.				375				736
Lägre alt.				265				394

<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>
660	1 492	659	162	145	162

## 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	165		165	1,2		
10 - 19	1022	172	1194	6,0	225	38
20 - 29	549	112	661	21,6	1746	81
30 - 39	185		185	6,4	1297	203
40 - 49	896	85	981	1,6	436	273
50 - 59	209	10	219	10,7	3192	298
60 - 69	7		7	1,6	693	433
70 - 79	76	60	136			
80 - 89		181	181	4,0	664	166
90 - 99				3,5	881	252
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					9	
<b>Summa</b>	3109	620	3729	56,6	9143	162

# 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	
Återväxtkontroll		6,0				6,0
Röjning			23,3			23,3
Summa ha		6,0	23,3			29,3

# 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
<b>Underv röj f gallring</b>	1	18	0,8	23	G36	183	22	2026	
<b>Gallring (F)</b>	1	18	0,8	23	G36	183	37	2026	
<b>Återväxtkontroll</b>	1	11	0,5	4	G28	10	0	2026	
<b>Återväxtkontroll</b>	1	16	5,5	4	T28	10	0	2026	
<b>Föryng avv</b>	2	23	0,4	68	T30	251	104	2028	
<b>Gallring</b>	2	15	2,8	22	G32	139	91	2028	
<b>Röjning</b>	2	21	1,4	14	T26	40	0	2028	
<b>Naturvårdshuggning (A)</b>	2	19	2,7	48	G34	171	(151)	2028	
<b>Föryng avv</b>	2	6	0,8	58	G32	333	291	2029	
<b>Gallring (A)</b>	2	12	2,3	48	G26	204	(109)	2030	
<b>Röjning</b>	2	2	3,2	14	T28	32	0	2030	
<b>Röjning</b>	2	5	0,6	14	G36	40	0	2030	
<b>Röjning</b>	2	17	4,5	11	G32	17	0	2030	
<b>Röjning</b>	2	20	2,6	15	G34	38	0	2030	
<b>Röjning</b>	2	22	9,3	11	G28	21	0	2030	
<b>Röjning</b>	2	25	1,7	23	G34	84	0	2030	
<b>Naturvårdshuggning (A)</b>	2	3	3,5	83	E26	200	(231)	2030	
<b>Gallring</b>	3	4	0,2	28	G33	158	10	2033	
<b>Gallring</b>	3	13	1,6	33	G32	199	67	2033	
<b>Gallring</b>	3	8	0,9	26	G27	137	38	2034	
<b>Föryng avv (A)</b>	3	7	0,9	50	G33	283	(342)	2035	

# 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]	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	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	1,3	1	78	S1	T25	228	296	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	90 10	31	21	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				5,8	
2	3,3 (-0,1)	1 L	14	R2	T28	32	102	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv Lärk	10 10 10 70	4	5	Lärk Bredbladig grästyp Frisk	Röjning	2030	10		5,6	iv <sup>1</sup>
Spec värden: SLU Rödlistan 100 %.																			
Utf åtg: 2024 Röjning 5 ha																			
3	3,6 (-0,1)	1 L	83		E26	200	700	NS,b	Löv Ek	40 60	35	22	Ädellöv enligt lag Hassel Lågörstyp Frisk	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2030	30	231	5,2	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																			
Naturvård: Beskrivning Grov lövskog med asp och ek med ett mindre inslag av björk och övrigt ädellöv. Underväxt av främst hassel, ek och asp. Gammal betesflora finns kvar i fältskiktet. Odlingsrösen finns i beståndet. Mål Gammal grov lövskog, delvis skiktad. Åtgärd Ev. friställa ek och viss luckhuggning för att skapa förutsättningar för nya ekar att komma upp.																			
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 18 %.																			
4	0,2	1	28	G1	G33	158	32	PG <sup>2</sup>	Gran	100	14	16	Bredbladig grästyp Frisk	Gallring	2033	20	10	11,3	
Utf åtg: 2024 Gallring 0,2 ha 10 m <sup>3</sup> sk Gallringstyp: Låggallring																			
5	0,6	1	14	R2	G36	40	24	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	4	5	Högörstyp Frisk	Röjning	2030	10		8,6	
Utf åtg: 2024 Röjning 0,6 ha																			
6	0,8	1	58	S2	G32	333	266	PG <sup>2</sup>	Gran	100	31	24	Bredbladig grästyp Frisk	Föryng avv	2029	99	291	3,7	

# 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	Stamantal /ha	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			
7	0,9	1	50	G1	G33	283	255	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	25	21		Kolbotten Lågörstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2035	99	342	11,5	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 1 %.																				
8	0,9	1	26	G1	G27	137	123	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	14	15		Smalbladig grästyp Frisk	Gallring	2034	20	38	9,6	
9	3,4	1	46	G1	G27	206	700	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	30 70	21	18		Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				9,1	
10	2,3	1	46	G1	G32	252	580	PG <sup>2</sup>	Gran	100	23	21		Dikat Lågörstyp Frisk	Ingen åtgärd				11,2	
11	0,5	1	4	K2	G28	10	5	PG <sup>2</sup>	Gran	100				Bredbladig grästyp Frisk	Återväxtkontroll	2026			3,0	
12	2,3	1	48	G1	G26	204	469	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	30 70	24	20		Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	2030	20	109	8,7	
13	1,6	1	33	G1	G32	199	318	PG <sup>2</sup>	Gran	100	14	15		Bredbladig grästyp Fuktig	Gallring	2033	15	67	11,6	
Utf åtg: 2024 Gallring 1,6 ha 46 m <sup>3</sup> sk Gallringstyp: Låggallring																				
14	0,7	1	58	G2	G34	356	249	PG <sup>2</sup>	Gran	100	27	25		Dikat Bredbladig grästyp Fuktig	Ingen åtgärd				12,3	

# 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]	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	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			
15	2,8	1	22	G1	G32	139	389	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	11	12		Kolbotten Bredbladig grästyp Frisk	Gallring	2028	20	91	11,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans F.																				
Utf åtg: 2024 Gallring 2,8 ha 53 m <sup>3</sup> sk Gallringstyp: Låggallring																				
16	5,6 (-0,1)	1 L	4	K2	T28	10	55	PG <sup>2</sup>	Gran Lärk	30 70				Lärk Bredbladig grästyp Frisk	Återväxtkontroll	2026			2,7	
17	4,5	1	11	R2	G32	17	77	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 70 20	3	4		Bredbladig grästyp Frisk	Röjning	2030	10		5,3	
Utf åtg: 2024 Röjning 4,5 ha																				
18	0,8	1	23	G1	G36	183	146	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	70 30	13	14		Rösen Lågörrtyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	2026 2026	15 30	22 37	10,7	
19	2,7	1	48		G34	171	462	NS,b	Tall Gran Löv	20 40 40	20	19		Bäck Högörtyptyp Frisk	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2028	30	151	7,9	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning Bäckmiljö som mynnar ut i kantzonen mot Skärsjön. Olikåldrig barrdominerad skog som sparats vid tidigare avverkningar. Bäckmiljö i södra delen. Mål Lövdominerad kantzonen mot sjö och bäck. Åtgärd Naturvårdshuggning där lövet gynnas och död ved aktivt skapas. Barr avverkas för att gynna uppkomsten av nytt löv. Bevara beskuggning av bäck.																				
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F. Sumpskog 1 %.																				

# 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]	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	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		
20	2,6	1	15	R2	G34	38	99	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	80 20	5	7	Lågorrtyp Frisk	Röjning	2030	10		7,7	
Utf åtg: 2024 Röjning 2,6 ha																			
21	1,4	1	14	R2	T26	40	56	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	50 30 20	3	4	Bredbladig grästyp Frisk	Röjning	2028	20		6,1	
22	9,4 (-0,1)	1 L	11	R2	G28	21	195	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10	1	2	Bredbladig grästyp Frisk	Röjning	2030	15		4,7	
Utf åtg: 2024 Röjning 9,3 ha																			
23	0,4	1	68	S2	T30	251	100	PG <sup>2</sup>	Tall	100	33	25	Lågorrtyp Frisk	Föryng avv	2028	98	104	1,8	
24	2,7	1	73		B18	86	232	NO,b	Löv	100	15	14	Kantzön mot vatten Bredbladig grästyp Blöt	Ingen åtgärd				2,2	i <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Försumpad lövskog i kantzön mot Skärgölen och Ålgöl. Viss mängd död ved. Brynmiljö mot vatten där insekter och fåglar trivs. Mål Lövsumpskog med stor mängd död ved som gynnar växter och djur knutna till vatten. Åtgärd Ingen åtgärd.																			
25	1,7	1	23	R2	G34	84	143	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	70 30	7	9	Ojämnt Bredbladig grästyp Fuktig	Röjning	2030	10		9,2	
Utf åtg: 2024 Röjning 1,7 ha																			
26	0,8	6											Ålgölen						

# 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]	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	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			
27	1,4	6											Skärgölen							
28	10,9	6											Skärsjön							

Avd 3

**NS**

**Skogliga data**

Areal: 3,6 0,1 ha

Ålder: 83 år

Ståndortsindex: E26

Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 200 m<sup>3</sup>sk/ha och 700 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% löv 60% ek

**Beskrivning**

Grov lövskog med asp och ek med ett mindre inslag av björk och övrigt ädellöv.

Underväxt av främst hassel, ek och asp. Gammal betesflora finns kvar i fältskiktet. Odlingsrösen finns i beståndet.

**Mål**

Gammal grov lövskog, delvis skiktad.

**Åtgärd**

Ev. friställa ek och viss luckhuggning för att skapa förutsättningar för nya ekar att komma upp.

Avd 19

**NS**

**Skogliga data**

Areal: 2,7 ha

Ålder: 48 år

Ståndortsindex: G34

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 171 m<sup>3</sup>sk/ha och 462 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 40% gran 40% löv

**Beskrivning**

Bäckmiljö som mynnar ut i kantzonen mot Skärsjön. Olikåldrig barrdominerad skog som sparats vid tidigare avverkningar. Bäckmiljö i södra delen.

**Mål**

Lövdominerad kantzonen mot sjö och bäck.

**Åtgärd**

Naturvårdshuggning där lövet gynnas och död ved aktivt skapas. Barr avverkas för att gynna uppkomsten av nytt löv. Bevara beskuggning av bäck.

**Avd 24**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 2,7 ha

Ålder: 73 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 86 m<sup>3</sup>sk/ha och 232 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

**Beskrivning**

Försumpad lövskog i kantzon mot Skärgölen och Ålgöl. Viss mängd död ved. Brynmiljö mot vatten där insekter och fåglar trivs.

**Mål**

Lövsumpskog med stor mängd död ved som gynnar växter och djur knutna till vatten.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha  
**56,6**

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-06-04 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år  
**3,33**

**Totalt kolförråd**  
**Kol**  
**Koldioxid CO<sub>2</sub>e**

ton  
**5 852**  
**21 445**

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	1,4	2,1
Grenar	8,4	14,4
Stamved	26,3	43,4
Stubbar och rötter	12,4	20,6
Förna och markbundet kol	54,9	56,2
	103,4	136,7

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-2,7	-2,7	-4,6
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-2,3	-2,3	-3,1
Röjning	-1,8	-1,8	-1,8
	-6,8	-6,8	-9,5

## Totalt kolförråd, ton/ha

