

# Min skog

**Planens namn**

Sikås 10:6 10:7 10:8 10:9

**Planen avser tiden**

fr o m 2023-10-15 och tio år framåt

**Fältarbetet utfört under**

2019-11

**Planen upprättad av**

Kalle Lennartsson

**Planläggningsmetod**

Okuläruppskattning  
Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

## Ägarförhållanden

**Ägare, 1/1**

Johan Magnusson



# Innehållsförteckning

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

## Kommentarer till Sikås 10:6 10:7 10:8 10:9

### Inledning

Fastigheten Sikås 10:6, 10:7, 10:8 och 10:9 är belägen i Hammerdals församling, Strömsunds kommun, Jämtlands län.

Fastigheten består av 19 skiften med totalt ca 73 ha produktiv skogsmark.

Det totala virkesförrådet är ca 1 0350 m<sup>3</sup>sk, med en stor andel slutavverkningsskog.

Fältarbetet utfördes 2019 av Kalle Lennartsson och planen är tillväxtberäknad och uppdaterad till och med 2023-10-15 av Ludvig & Co

### Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande, men större delen av fastigheten är dock frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under torrare barmarksperioder.

Skogsbilvägar finns till stor del.

Boniteterna är relativt goda med blåbär och lågörter som vanligaste markvegetationstyper.

Höjden över havet varierar från ca 320 till ca 390 m.

### Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är gran som upptar ca 81 % av virkesförrådet.

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot äldre skog.

Ungefär 42 %, (30,3 ha) av arealen är skog i huggningsklasserna S1 och S2 och volymen uppgår här till ca 8 223 m<sup>3</sup>sk.

Andelen skog yngre än 20 år ca 46 %, (33,3 ha).

### Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 6 399 m<sup>3</sup>sk under planperioden.

Detta ligger i nivå över tillväxten på fastigheten.

Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) medger i dagsläget föryngringsavverkning av knappt 4 ha.

### Skogsvård

Det finns ett mindre behov av röjning (0,5ha), ett område bör markberedas samt 7,5 hektar plantering.

### Naturvärden

Det finns inga nyckelbiotoper eller bestånd med höga naturvärden registrerade hos SKS på fastigheten.

Ett område ingår i Natura 2000

4 avdelningar har fått målklassen NO (Naturvård Orört).

### Fornminnen och kulturhistoriska objekt

Flera kulturhistoriska objekt (Stenbrott och Brattmyrbodarna) finns på fastigheten. Objekten är utmärkta på kartan.

### Lövandel

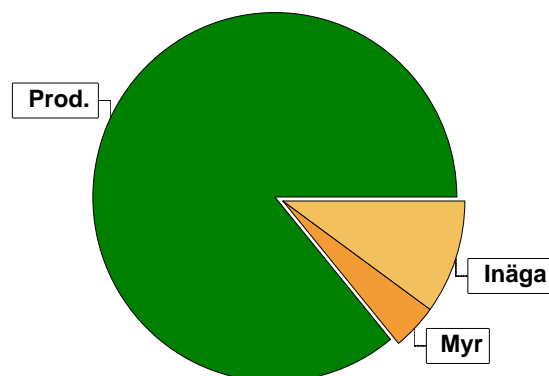
För att bibehålla mer än 50 % lövandel på 5 % av friska och fuktiga marker föreslås följande åtgärder.

Vid eventuella åtgärder på avdelning 4, 21 och 56 gallras dom med uttag av främst barr.

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	72.7	85
Myr/kärr/mosse	3.4	4
Berg/Hällmark	0.0	<1
Inäga/åker	8.1	10
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0.5	1
Annat	0.0	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>84.7</b>	
Vatten	0.0	



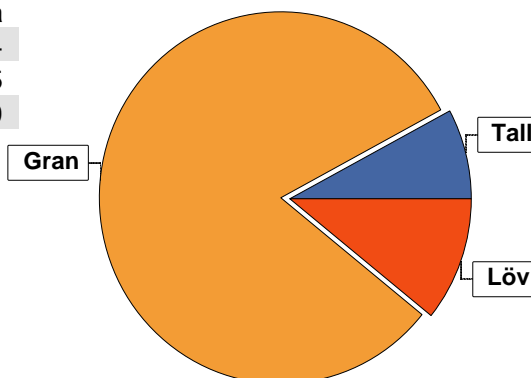
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>Tall</b>	841	8	6.4
<b>Gran</b>	8363	81	46.5
<b>Löv</b>	1153	11	9.9

m<sup>3</sup>sk  
10356

### Medeltal

m<sup>3</sup>sk per hektar  
142



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m<sup>3</sup>sk per ha  
4.7

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m<sup>3</sup>sk per år  
186

## Avverkningsförslag

	m <sup>3</sup> sk
Föryngringsavverkning	6671
Gallring	153
<b>Totalt under perioden</b>	<b>6824</b>

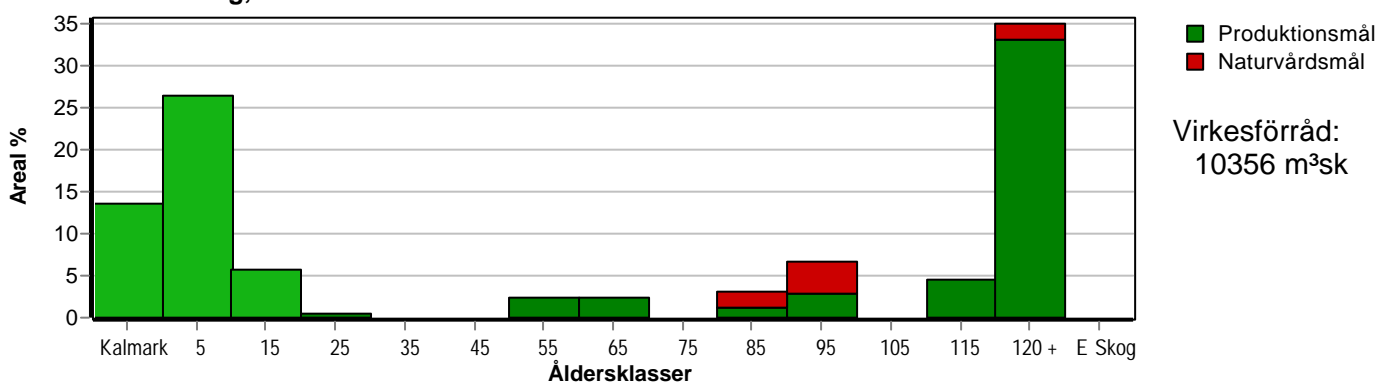
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m<sup>3</sup>sk  
255  
m<sup>3</sup>sk per ha  
3.5

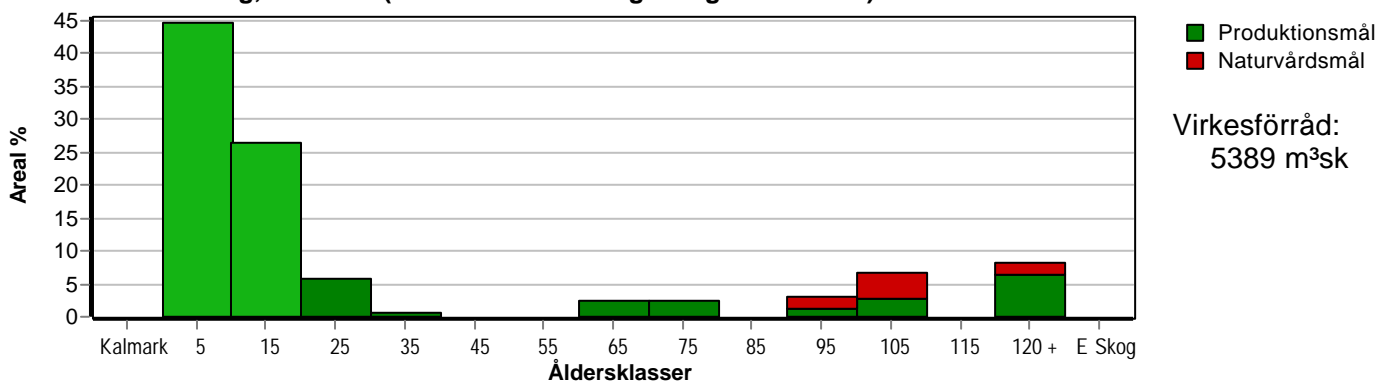
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
<b>Kalmark</b>	9.9	14					
- 9 år	19.2	26	216	11	73	15	12
10 - 19	4.2	6	75	18	12	30	58
20 - 29	0.4	1	21	52	100		
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	1.7	2	248	146	33	33	35
60 - 69	1.7	2	331	195	62	19	19
70 - 79							
80 - 89	2.2	3	541	246	78	22	
90 - 99	4.8	7	811	169	57	43	
100 - 109							
110 - 119	3.2	4	686	214	83	14	3
120 +	25.4	35	6970	274	92	6	2
<b>Lågprodkog(E)</b>							
ÖF/Skikt	[10.1]		457	45			100
<b>Summa/Medel</b>	72.7	100	10356	142	81	11	8

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 46 % (33.3 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 71 % (51.7 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.

# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
<b>Kalmark</b> K1	9.9	14					
K2	9.2	13	100	11	100		
<b>Röjningsskog</b> R1	10.0	14	116	12	49	27	23
R2	4.6	6	96	21	31	23	45
<b>Gallringsskog</b> G1	3.4	5	579	170	49	25	26
G2							
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	3.0	4	707	236	86	14	
S2	27.3	38	7516	275	92	6	2
S3	5.3	7	785	148	48	50	2
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>	[10.1]		457	45			100
<b>Summa/Medel</b>	72.7	100	10356	142	81	11	8

## Kalmark

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

## Röjningsskog

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

## Gallringsskog

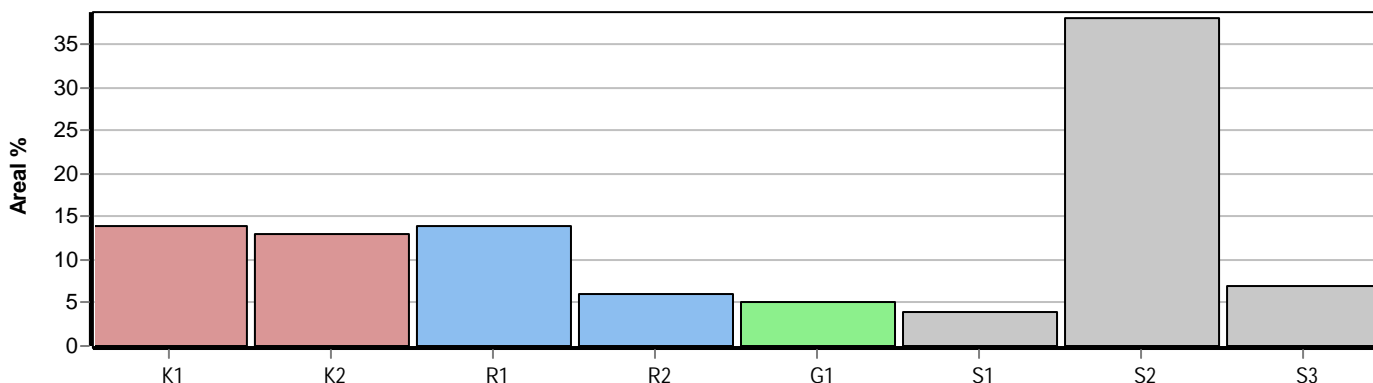
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## Föryngringsavverkningsskog

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

## Lågproducerande skog

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



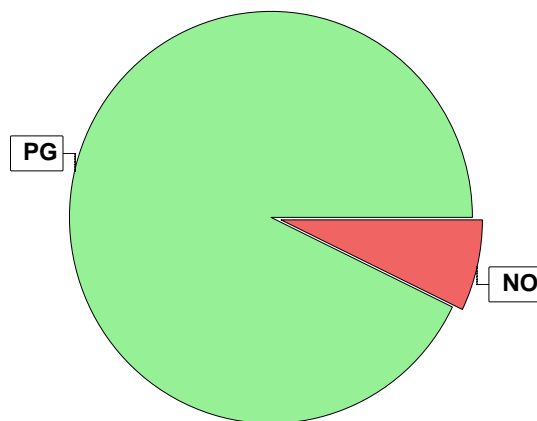
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	67.4	92.7	9571	92.4	1677	90.4	32
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	5.3	7.3	785	7.6	179	9.6	4
Summa	72.7	100.0	10356	100.0	1856	100.0	36

5.3 ha (7.3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	3.4	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.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 72.7 ha är 100.0 % (72.7 ha) frisk eller fuktig.

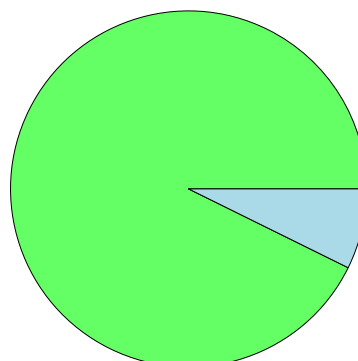
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

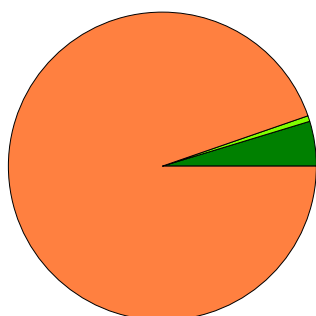
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 92.7 %, 67.4 ha    Fuktig, 7.3 %, 5.3 ha



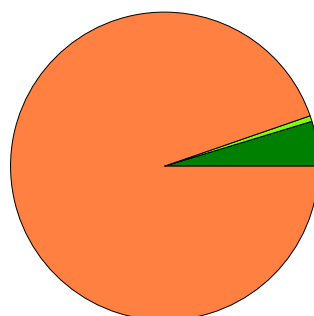
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 4.7 %, 3.4 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0.6 %, 0.4 ha  
Ej lövdominerat, 94.7 %, 68.9 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 4.7 %, 3.4 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0.6 %, 0.4 ha  
Ej lövdominerat, 94.7 %, 68.9 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

3.4 ha    4.7 %

**Övriga**

0.4 ha    0.6 %

**Summa**

3.8 ha    5.3 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

3.4 ha    4.7 %

0.4 ha    0.6 %

3.8 ha    5.3 %

3.8 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
1/4	1.3 ha	NO	89	03700	1.8 % Ingår i certifiering
2/21	2.1 ha	NO	99	04600	2.9 % Ingår i certifiering
4/56	0.4 ha	PG	64	04600	0.6 % Ingår i certifiering

## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/4	1.3 ha	NO	89	03700	1.8 % Ingår i certifiering
2/21	2.1 ha	NO	99	04600	2.9 % Ingår i certifiering
4/56	0.4 ha	PG	64	04600	0.6 % Ingår i certifiering



# Sammanställning lövdominerade bestånd

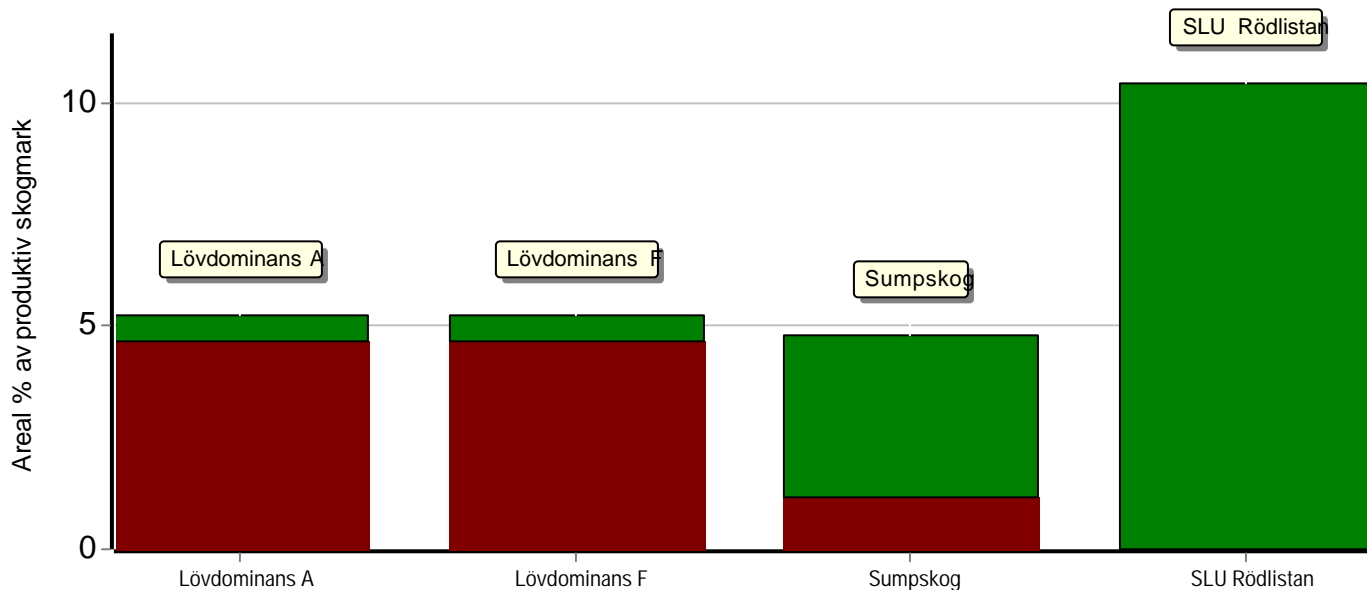
## Lövdominerade bestånd - framtida

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	3.4 ha	4.7 %	0.4 ha	0.6 %	3.8 ha	5.2 %
Lövdominans F	3.4 ha	4.7 %	0.4 ha	0.6 %	3.8 ha	5.2 %
Sumpskog	0.9 ha	1.2 %	2.6 ha	3.6 %	3.5 ha	4.8 %
SLU Rödlistan	0.0 ha	0.0 %	7.6 ha	10.5 %	7.6 ha	10.5 %
Speciella värden saknas	1.3 ha	1.8 %	33.8 ha	46.5 %	35.1 ha	48.3 %
Produktiv skogsmark	5.3 ha	7.3 %	67.4 ha	92.7 %	72.7 ha	100.0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/3	<0,1 ha	PG	0		Sumpskog 1 (14)
1/4	0.5 ha	NO	89	03700	Sumpskog 2 (14)
1/6	<0,1 ha	PG	0		Sumpskog 3 (14)
1/9	3.8 ha	PG	11	61300	SLU Rödlistan 4 (14)
2/20	3.8 ha	PG	139	09100	SLU Rödlistan 5 (14)
2/23	1.3 ha	PG	99	07300	Sumpskog 6 (14)
2/24	0.5 ha	PG	139	0X000	Sumpskog 7 (14)
2/25	0.4 ha	NO	94	06400	Sumpskog 8 (14)
2/26	<0,1 ha	PG	0		Sumpskog 9 (14)
2/27	0.4 ha	PG	0		Sumpskog 10 (14)
2/28	<0,1 ha	PG	29	0X000	Sumpskog 11 (14)
3/42	<0,1 ha	PG	139	19000	Sumpskog 12 (14)
3/4100	0.2 ha	PG	5	0X000	Sumpskog 13 (14)
4/50	<0,1 ha	PG	149	09100	Sumpskog 14 (14)

# 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								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	1.3	46	20	66				
60 - 69	1.3	76	11	87				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					2.4	349	87	436
120 +					20.2	5499	358	5857
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[10.1]	378		378
Grundförslag	2.6	122	31	153	22.6	6226	445	6671
Högre alt.				190				8160
Lägre alt.				152				6670

<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>
6 824	8 350	6 822	74	51	74

## 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	403	66	469	32.5		
10 - 19	86	37	123	19.2	685	36
20 - 29	21		21	4.2	198	47
30 - 39				0.4	42	105
40 - 49						
50 - 59	60	29	89			
60 - 69	71	19	90	1.7	271	159
70 - 79				1.7	333	196
80 - 89	103	29	132			
90 - 99	110	82	192	2.2	673	306
100 - 109				4.8	1003	209
110 - 119	96	13	109			
120 +	561	23	584	6.0	1724	287
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	48		48		460	
<b>Summa</b>	1559	298	1857	72.7	5389	74

# 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		2.4				2.4
Markberedning, Följd			14.9	7.7		22.6
Plantering		7.5				7.5
Plantering, Följd			14.9	7.7		22.6
Återväxtkontroll				9.2		9.2
Återväxtkontroll, Följd				17.3		17.3
Röjning		0.4				0.4
Summa ha		10.3	29.8	41.9		82.0

# 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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1 - 2	5.6	139	G22	270	1512		
Föryng avv	1	2 - 20	3.8	139	G20	265	1007		
Föryng avv	1	2 - 22	1.9	139	G24	354	673		
Föryng avv	1	3 - 40	0.7	149	G21	266	186		
Avverkning ÖF	1	3 - 45	7.7	154	T22	44	271		
Föryng avv	1	4 - 50	2.9	149	G22	300	870		
Gallring (A)	1	1 - 7	0.4	59	G22	164	(20)		
Gallring	1	3 - 44	0.5	69	G22	174	26		
Gallring	1	4 - 60	0.5	69	G24	272	41		
Röjning	1	2 - 28	0.4	29	G22	52	0		
Plantering	1	1 - 3	0.8	0	G24	0	0		
Plantering	1	1 - 6	3.0	0	G22	0	0		
Plantering	1	1 - 8	0.5	0	G20	0	0		
Plantering	1	2 - 26	1.8	0	G22	0	0		
Plantering	1	2 - 27	1.4	0	G22	0	0		
Markberedning	1	4 - 59	2.4	0	T22	0	0		
Plantering (F)	2	1 - 2	5.6	139	G22	270	0		
Plantering (F)	2	2 - 20	3.8	139	G20	265	0		
Plantering (F)	2	2 - 22	1.9	139	G24	354	0		
Plantering (F)	2	3 - 40	0.7	149	G21	266	0		
Plantering (F)	2	4 - 50	2.9	149	G22	300	0		
Markberedning (F)	2	1 - 2	5.6	139	G22	270	0		
Markberedning (F)	2	2 - 20	3.8	139	G20	265	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
Markberedning (F)	2	2 - 22	1.9	139	G24	354	0		
Markberedning (F)	2	3 - 40	0.7	149	G21	266	0		
Markberedning (F)	2	4 - 50	2.9	149	G22	300	0		
Föryng avv	3	1 - 1	2.4	119	G18	206	436		
Föryng avv	3	2 - 24	5.3	139	G22	310	1609		
Föryng avv (A)	3	3 - 41	0.9	89	G26	410	(372)		
Föryng avv (A)	3	3 - 42	2.9	139	G20	236	(674)		
Föryng avv (A)	3	4 - 52	0.8	119	G22	240	(192)		
Föryng avv (A)	3	4 - 55	1.0	129	G20	255	(252)		
Avverkning ÖF	3	4 - 59	2.4	129	T22	49	107		
Gallring	3	1 - 5	0.3	69	T22	194	20		
Gallring	3	4 - 54	1.3	54	T22	140	65		
Gallring Barr (A)	3	4 - 56	0.4	64	G22	126	(18)		
Plantering (F)	3	1 - 1	2.4	119	G18	206	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 2	5.6	139	G22	270	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 20	3.8	139	G20	265	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 22	1.9	139	G24	354	0		
Plantering (F)	3	2 - 24	5.3	139	G22	310	0		
Återväxtkontroll (F)	3	3 - 40	0.7	149	G21	266	0		
Återväxtkontroll (F)	3	4 - 50	2.9	149	G22	300	0		
Återväxtkontroll	3	4 - 51	4.2	5	G22	13	0		
Återväxtkontroll (F)	3	4 - 59	2.4	0	T22	0	0		
Återväxtkontroll	3	3 - 4100	5.0	5	G21	9	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
<b>Markberedning (F)</b>	3	1 - 1	2.4	119	G18	206	0		
<b>Markberedning (F)</b>	3	2 - 24	5.3	139	G22	310	0		

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 1

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk								
1	2.4	1	119	S2	G18	206	494	PG	Gran Löv	80 20	24 18	18 16	22 5	422		Delv försumpat Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	80	436	2.8	VP 2.4	
2	5.6	1	139	S2	G22	270	1512	PG	Gran Löv	90 10	27 19	20 18	27 3	421		Olikåldrigt Ojämnt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	1512	1.4	VP 2.1 GA 1.9	
3	0.8	1	0	K1	G24	0	0	PG						321		Markberett Lågörttyp (80) Frisk (2)	Plantering	1					iv <sup>1</sup>
4	1.3	1	89	S3	G16	132	172	NO,b	Gran Löv	30 70	18 16	15 15	5 14	421		Försumpat Olikåldrigt Högörttyp (85) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3.2	VP 4.7 GA 0.2	i,iv <sup>1</sup>
5	0.3	1	69	G1	T22	194	58	PG	Tall Gran	60 40	21 19	18 16	13 11	321		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	3	30	20	5.2	GA 1.5 GÖ 18	
6	3.0	1	0	K1	G22	0	0	PG						322		Markberett Lågörttyp (80) Frisk (2)	Plantering	1					iv <sup>1</sup>



# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 1

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk								
7	0.4	1	59	G1	G22	164	66	PG	Tall 20 Gran 40 Löv 40	19 18 21	16 16 17	5	321		Olikåldrigt Grova aspar Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	30	20	6.2	GA 0.8 GÖ 19		
8	0.5	1	0	K1	G20	0	0	PG					421		Markberett Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Plantering	1						
9	3.8	1	11	R2	T22	18	68	PG	Tall 60 Gran 10 Löv 30				322		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.9	iv <sup>1</sup>		
10	4.2 (-0.1)	4 L													Inägomark								
11	0.8	2													Myr								

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk								
20	3.9 (-0.1)	1 L	139	S2	G20	265	1007	PG	Gran Löv	90 10	26 18	20 17	27 3	322		Olikåldrigt Högörttyp (85) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	1007	1.3	VP 2.1	iv <sup>1</sup>
21	2.1	1	99	S3	G18	186	391	NO,b	Gran Löv	45 55	24 19	19 17	11 13	421		Försumpat Olikåldrigt Varier förråd Högörttyp (85) Fuktig (3)	Ingen åtgärd			4.2	VP 2.5	i,iv <sup>1</sup>	
22	1.9	1	139	S2	G24	354	673	PG	Gran	100	29	22	34	322		Stenbrott Högörttyp (85) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	673	1.5	VP 2.0	
23	2.1	1	99	S1	G18	161	338	PG	Gran Löv	70 30	19 16	16 15	15 7	422		Delv försumpat Mycket olikåldrigt Enstaka öf Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd			4.0	VP 4.5	iv <sup>1</sup> GA 0.7 GÖ 18	
24	5.3	1	139	S2	G22	310	1643	PG	Gran	100	27	21	32	322		Y= Yngre Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	1609	3.3	VP 2.1	iv <sup>1</sup>

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 2

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk								
25	0.6	1	94	S3	G14	137	82	NO,b	Gran Löv	60 40	20 17	16 14	11 9	421		Delv försumpat Olikåldrigt Ojämnt Lövrika områden Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3.3	VP 4.3 GA 0.2	i,iv <sup>1</sup>
26	1.8	1	0	K1	G22	0	0	PG						322		Markberett Lågörttyp (80) Frisk (2)	Plantering	1					iv <sup>1</sup>
27	1.4	1	0	K1	G22	0	0	PG						322		Högörttyp (85) Frisk (2)	Plantering	1					iv <sup>1</sup>
28	0.4	1	29	R2	G22	52	21	PG	Gran	100				321		Flerskiktat Ojämnt Högörttyp (85) Frisk (2)	Röjning	1	20		5.2		iv <sup>1</sup>
29	1.5	2														Myr							
30	1.5	4														Inägomark							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

<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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		Gyl	Trp				%	m³sk								
40	0.7	1	149	S2	G21	266	186	PG	Gran Löv	90 10	28 19	21 18	27 2	322		Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	186	1.3	VP 1.9	
41	0.9	1	89	S1	G26	410	369	PG	Gran	100	31	25	37	322		Buskog Y= Yngre Olikåldrigt Högörttyp (85) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	372	10.0	VP 2.8 GÖ 21	
42	2.9	1	139	S2	G20	236	684	PG	Tall Gran	10 90	33 25	19 19	2 25	421		Högörttyp (85) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	674	4.5	VP 2.2 i <sup>1</sup>	
43	1.3	1	139	S3	G13	108	140	NO,s	Tall Gran Löv	10 70 20	23 18 16	16 14 12	2 12 3	421		Försumpat Bäckdrag Högörttyp (85) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2.2	VP 4.0 i <sup>1</sup>	
44	0.5	1	69	G1	G22	174	87	PG	Gran Löv	90 10	17 15	16 14	22 2	322		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	26	4.7	GA 1.4 GÖ 18	
45	7.7	1	9	R1	T22	11	85	PG	Tall Gran Löv	20 50 30				321		Glest Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.2		
45	[7.7]	1	154	ÖF	T22	44	339	PG	Tall	100	31	20	3	321		Ojämnt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	80	271	0.3		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

<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	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd						GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk				
46	1.1	2													Myr								
47	1.3	4													Inägomark								
4100	5.1 (-0.1)	1 L	5	K2	G21	9	45	PG	Gran 100				322		Planterat Lågörstyp (80) Frisk (2)	Återväxtkontroll	3			2.4		iv <sup>1</sup>	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		Gyl	Trp				%	m <sup>3</sup> sk								
50	2.9	1	149	S2	G22	300	870	PG	Gran Löv	90 10	28 27	21 18	29 3	322		Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	870	1.4	VP 1.8	iv <sup>1</sup>
51	4.3 (-0.1)	1 L	5	K2	G22	13	55	PG	Gran	100	36	31	231	322		Y= Buskog Lågörttyp (80) Frisk (2)	Återväxtkontroll	3			2.5		
52	0.9 (-0.1)	1 L	119	S2	G22	240	192	PG	Tall Gran	10 90	29 26	21 21	2 21	322		Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	192	5.4	VP 2.5	
53	0.4	1	11	R2	T22	18	7	PG	Tall Gran Löv	40 30 30				321		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.8		
54	1.3	1	54	G1	T22	140	182	PG	Tall Gran Löv	40 30 30	19 18 17	16 16 15	9 6 6	321		Röjt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Gallring	3	30	65	4.9	GA 0.8 GÖ 21	
55	1.0	1	129	S2	G20	255	255	PG	Tall Gran	25 75	31 23	20 19	6 21	321		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	252	5.0	VP 2.3	
56	0.4	1	64	G1	G22	126	50	PG	Gran Löv	45 55	19 17	17 16	8 10	422		Luckigt Ojämnt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring Barr (A)	3	30	18	4.5	GÖ 17	iv <sup>1</sup>

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

<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	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Priotal	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd						GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk				
57	1.4	1	8	R1	T24	12	17	PG	Tall Gran Löv	50 30 20				321		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.2		
58	0.9	1	8	R1	G24	16	14	PG	Tall Gran Löv	10 70 20				322		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2.9		
59	2.4	1	0	K1	T22	0	0	PG						222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Markberedning Återväxtkontroll (F)	1 3					
59	[2.4]	1	129	ÖF	T22	49	118	PG	Tall	100	31	21	4	222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Avverkning ÖF	3	80	107	0.9		
60	0.5	1	69	G1	G24	272	136	PG	Tall Gran Löv	20 60 20	31 23 21	21 19 18	7 18 7	323		Ojämnt Högörttyp (85) Frisk (2)	Galling	1	30	41	6.5	GA 1.9 GÖ 19	
61	1.2	4														Inägomark							

Avd 1 - 4

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 1.3 ha Ålder: 89 år  
Ståndortsindex: G16 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 132 m<sup>3</sup>sk/ha och 172 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 30% gran 70% löv

**Beskrivning av avdelningen**

Lövrik sumpskog med död och döende ved.

**Motivering varför målklassen valdes**

Skydda den ömtåliga miljön.

Bevara områdets refugiala karaktär, d v s den långa obrutna perioden med trädbeskuggning.

Detta område är genom sin markfuktighet och lövandel lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Vid användning av Skogsbiologerna ABs modell för naturvärdesbedömning av boreal skogsmark hänförs detta område till

Sällan eller småskaligt störda skogsmiljöer

Området erhåller 3 i ståndortspoäng, och 5 i beståndspoäng (objektspoäng 8).

Detta indikerar för trakten måttliga naturvärden.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.



Avd 2 - 21

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 2.1 ha Ålder: 99 år  
Ståndortsindex: G18 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 186 m<sup>3</sup>sk/ha och 391 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 45% gran 55% löv

**Beskrivning av avdelningen**

Lövrik sumpskog med död och döende ved.

**Motivering varför målklassen valdes**

Skydda den ömtåliga miljön.

Bevara områdets refugiala karaktär, d v s den långa obrutna perioden med trädbeskuggning.

Detta område är genom sin markfuktighet och lövandel lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Vid användning av Skogsbiologerna ABs modell för naturvärdesbedömning av boreal skogsmark hänförs detta område till

Sällan eller småskaligt störda skogsmiljöer

Området erhåller 4 i ståndortspoäng, och 5 i beståndspoäng (objektspoäng 9).

Detta indikerar för trakten måttliga naturvärden.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Avd 2 - 25

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0.6 ha

Ålder: 94 år

Ståndortsindex: G14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 137 m<sup>3</sup>sk/ha och 82 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% gran 40% löv

### **Beskrivning av avdelningen**

Lövrik sumpskog med död och döende ved.

### **Motivering varför målklassen valdes**

Skydda den ömtåliga miljön.

Bevara områdets refugiala karaktär, d v s den långa obrutna perioden med trädbeskuggning.

Detta område är genom sin markfuktighet och lövandel lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Vid användning av Skogsbiologerna ABs modell för naturvärdesbedömning av boreal skogsmark hänförs detta område till

Sällan eller småskaligt störda skogsmiljöer

Området erhåller 3 i ståndortspoäng, och 4 i beståndspoäng (objektspoäng 7).

Detta indikerar för trakten måttliga naturvärden.

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Avd 3 - 43

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 1.3 ha Ålder: 139 år  
Ståndortsindex: G13 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 108 m<sup>3</sup>sk/ha och 140 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 10% tall 70% gran 20% löv

### **Beskrivning av avdelningen**

Gransumpskog med död och döende ved.  
Avdelningen har låg tillväxt.

### **Motivering varför målklassen valdes**

Skydda den ömtåliga bäckmiljön.

Bevara områdets refugiala karaktär, d v s den långa obrutna perioden med trädbeskuggning. Dessutom bevaras inslaget av grov död och döende ved och lågor i olika nedbrytningsstadier.

Detta område är genom sin markfuktighet och död ved lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden.

Vid användning av Skogsbiologerna ABs modell för naturvärdesbedömning av boreal skogsmark hänförs detta område till

Sällan eller småskaligt störda skogsmiljöer

Området erhåller 4 i ståndortspoäng, och 5 i beståndspoäng (objektspoäng 9).

Detta indikerar för trakten måttliga naturvärden.

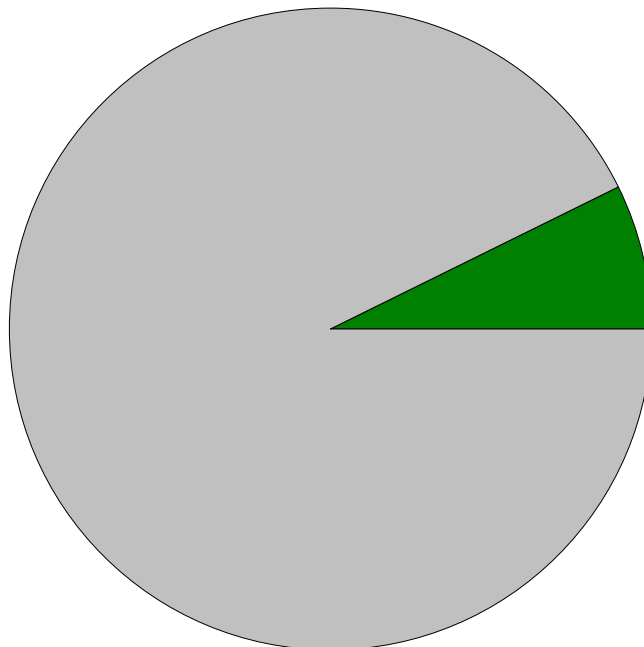
### **Åtgärd**

Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 72.7 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 7.3 %, 5.3 ha ■ Anpassad skötsel, 0.0 %, 0.0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 92.7 %, 67.4 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Sikås 10:6 10:7 10:8 10:9	1/4	1.3	1.8	NO	89	03700	132	172	1/4
	2/21	2.1	2.9	NO	99	04600	186	391	2/4
	2/25	0.6	0.8	NO	94	06400	137	82	3/4
	3/43	1.3	1.8	NO	139	17200	108	140	4/4
Summa		5.3	7.3				148	785	

## 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		
Sikås 10:6 10:7 10:8 10:9	1/4	1.3	1.8	NO	89	03700	132	172	1/3
	2/21	2.1	2.8	NO	99	04600	186	391	2/3
	4/56	0.4	0.6	PG	64	04600	126	50	3/3
Summa		3.8	5.2				161	613	

# Sammanställning certifiering

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	