

# Skogsbruksplan med miljöhänsyn

<b>Planens namn</b>	Lönnhässle 1:4
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2022-12-07 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	december 2022
<b>Planen upprättad av</b>	Andreas Laisi Skogspartner
<b>Planläggningsmetod</b>	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
<b>Ägarförhållanden</b>	
<b>Ägare, 1/1</b>	Magnus Juhlin (dödsbo)
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 56° 15' 53.20" N Long: 13° 6' 49.80" E



## Kommentarer till Lönnhässe 1:4

### Fastigheten i landskapet

Lönnhässe 1:4 ligger strax söder om Bassholma i Ängelholms kommun vid gränsen till Örkelljunga kommun. Fastigheten består av ett skifte om totalt 30 hektar, varav 17,4 ha produktiv skogsmark.

Ungefär halva arealen produktiv skogsmark består av gran på mark med god bonitet. Övrig areal består huvudsakligen av bestånd med björk, ek och tall.

### Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen ska bidra med ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

### Föryngringar och skogsvård

Avverkningsförslaget för planperioden uppgår till 200 m<sup>3</sup>sk. Motsvarande tillväxt under samma tidsperiod är 900 m<sup>3</sup>sk. Det finns både ett högre och ett lägre förslag i planen.

- Under planperioden bör fokus ligga på att utföra skogsvårdande åtgärder, så som gallring och röjning, detta för att gynna skogens dimensionsutveckling. Gallringarna bör utföras i tid då skogen blir allt stormkänsligare med tiden. Under planperioden är det viktigt att sköta planteringarna och röja dessa. Detta för att ge goda förutsättningar inför senare gallringar.

### Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5 % av friska/fuktiga marker på sikt domineras av lövskog. Dessa bestånd får inte ingå i de 5 % som är avsatta för naturvård. Om andelen lövdominerade NO och NS bestånd överstiger 5 % får överskjutande del räknas in i andelen lövdominerade bestånd.

Avdelningar som är lämpliga för framtida lövdominans redovisas i planen. Se vidare rapporten ”Sammanställning lövdominerade bestånd”.

Gynna lövträd vid alla skogliga åtgärder vid vattendrag.

### Naturvård på fastigheten

Naturvården består av en tallmosse.

Rådande förslag för naturvårdsskötsel innebär att ungefär 4,6 % av den totala produktiva skogsmarken indelas i målklassen NS (Naturvårdsmål – skötsel) och NO (Naturvårdsmål – orört).

### Forn- och kulturlämningar

Det finns registrerade forn- och kulturlämningar på fastigheten. Forn- och kulturlämningar finns dock inte alltid registrerade hos länsstyrelsen, var därför observant vid alla framtida avverkningar. Vid tveksamheter ta kontakt med länsstyrelsen.

### Övrigt

Stort vägnät i gott skick.

### Vattnet på fastigheten

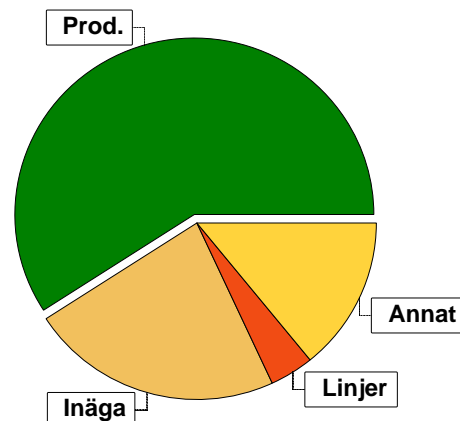
Gynna löv utmed kantzonen mot vatten vid alla skogliga åtgärder. Undvik körning i och invid vattendrag då detta riskerar att orsaka slambildning och grumling av vattnet.

Vattenskyddsområden förekommer ej.

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

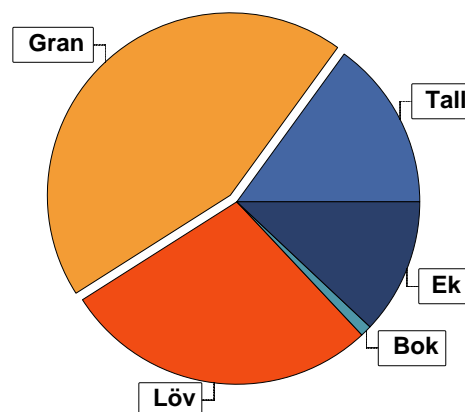
	hektar	%
Produktiv skogsmark	17,4	59
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	6,9	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,1	4
Annat	4,3	14
<hr/>		
Summa landareal	29,7	
Vatten	0,3	



I den produktiva arealen ingår:  
- ädellövskog med 1,1 ha

## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>m<sup>3</sup>sk</b>	1051		
<b>Tall</b>	158	15	1,4
<b>Gran</b>	463	44	7,2
<b>Löv</b>	293	28	5,8
<b>Bok</b>	7	1	0,1
<b>Ek</b>	130	12	1,0



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **9,2 m<sup>3</sup>sk per ha**

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-12-07 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **90 m<sup>3</sup>sk per år**

## Avverkningsförslag

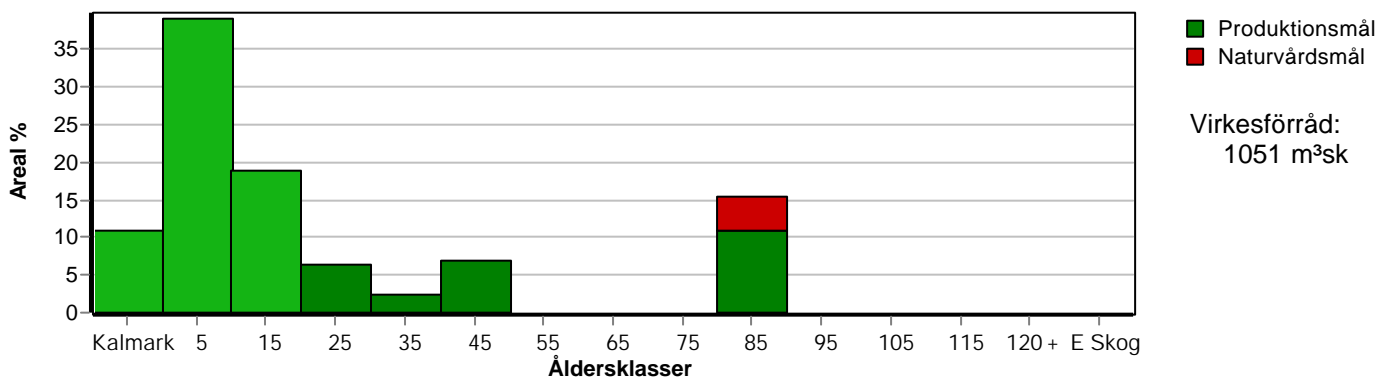
	m <sup>3</sup> sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	167
<b>Totalt under perioden</b>	<b>167</b>

Förväntad tillväxt första växt-säsongen **81 m<sup>3</sup>sk**  
**4,7 m<sup>3</sup>sk per ha**

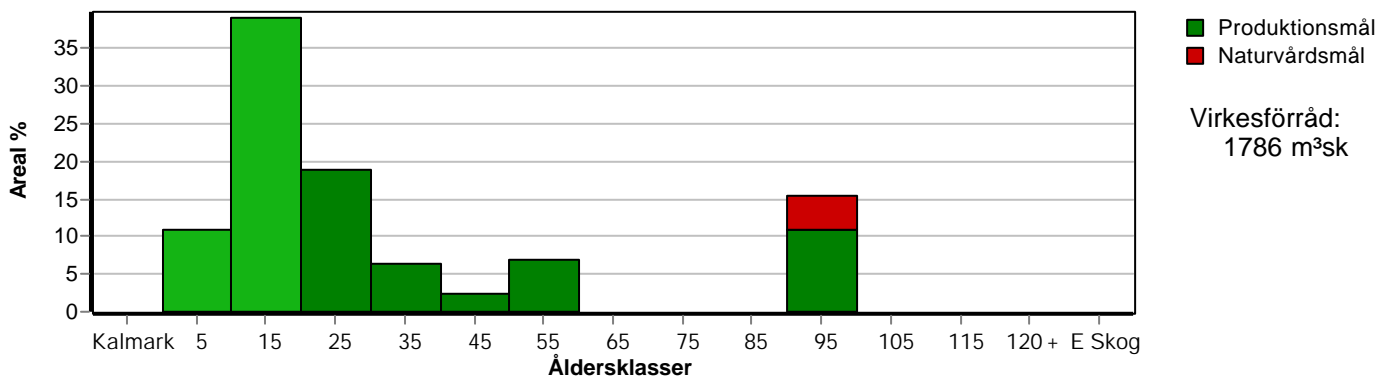
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Bok %
Kalmark	1,9	11							
- 9 år	6,8	39	102	15	70	30			
10 - 19	3,3	19	190	58		100			
20 - 29	1,1	6	186	169	100				
30 - 39	0,4	2	64	160	10	90			
40 - 49	1,2	7	189	158	96	4			
50 - 59									
60 - 69									
70 - 79									
80 - 89	2,7	16	320	119	6	2	50	40	2
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt									
Summa/Medel	17,4	100	1051	60	44	28	15	12	1

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (förutsatt 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 %	Löv %	Tall %	Ek %	Bok %
<b>Kalmark</b> K1	1,9	11							
K2									
<b>Röjningsskog</b> R1									
R2	7,2	41	120	17	60	40			
<b>Gallringsskog</b> G1	6,3	36	691	110	53	27		19	1
G2	0,4	2	64	160	10	90			
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	0,8	5	88	110	20		80		
S2									
S3	0,8	5	88	110			100		
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1									
E2									
E3									
<b>Överstånd/Skikt</b>									
<b>Summa/Medel</b>	17,4	100	1051	60	44	28	15	12	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

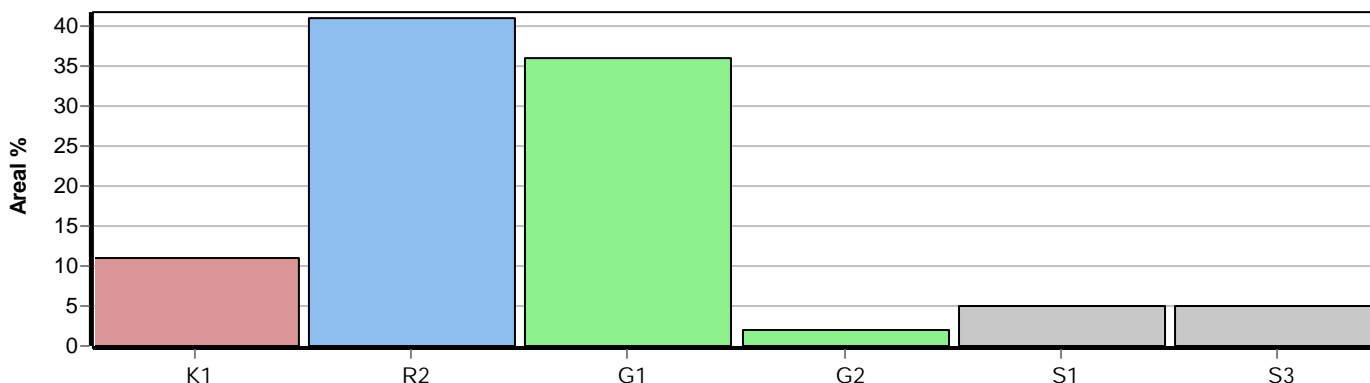
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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.



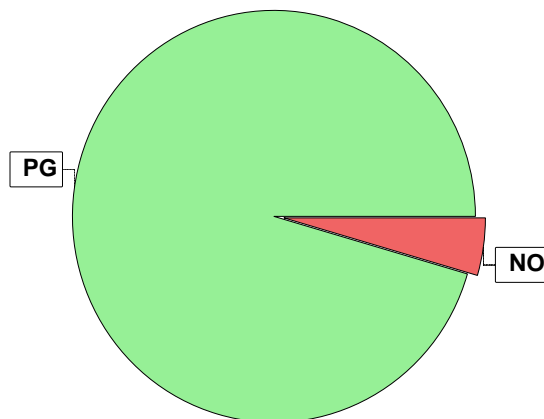
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	16,6	95,4	963	91,6	881	97,6	13
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,8	4,6	88	8,4	22	2,4	1
<b>Summa</b>	<b>17,4</b>	<b>100,0</b>	<b>1051</b>	<b>100,0</b>	<b>903</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>

0,8 ha (4,6 %) 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 17,4 ha är 95,4 % (16,6 ha) frisk eller fuktig.

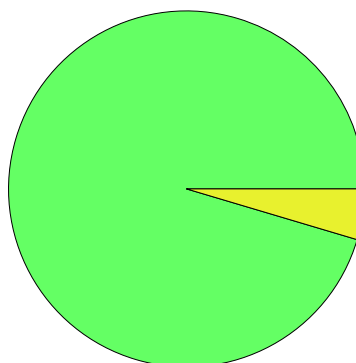
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

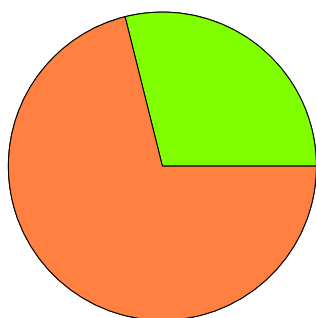
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 95,4 %, 16,6 ha    Övrig, 4,6 %, 0,8 ha



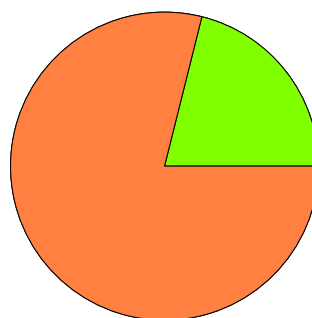
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 28,9 %, 4,8 ha  
Ej lövdominerat, 71,1 %, 11,8 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 21,1 %, 3,5 ha  
Ej lövdominerat, 78,9 %, 13,1 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

0,0 ha

0,0 %

**Övriga**

4,8 ha

28,9 %

**Summa**

4,8 ha

28,9 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

3,5 ha

21,1 %

3,5 ha

21,1 %

3,5 ha (21,1 %) 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
2	0,4 ha	PG	14	00X00	2,4 %
5	2,4 ha	PG	15	00X00	14,5 % Ingår i certifiering
6	0,4 ha	PG	35	01900	2,4 %
10	0,5 ha	PG	15	00X00	3,0 %
13	0,6 ha	PG	80	00109	3,6 % Ingår i certifiering
15	0,5 ha	PG	80	00019	3,0 % Ingår i certifiering

## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5	2,4 ha	PG	15	00X00	14,5 % Ingår i certifiering

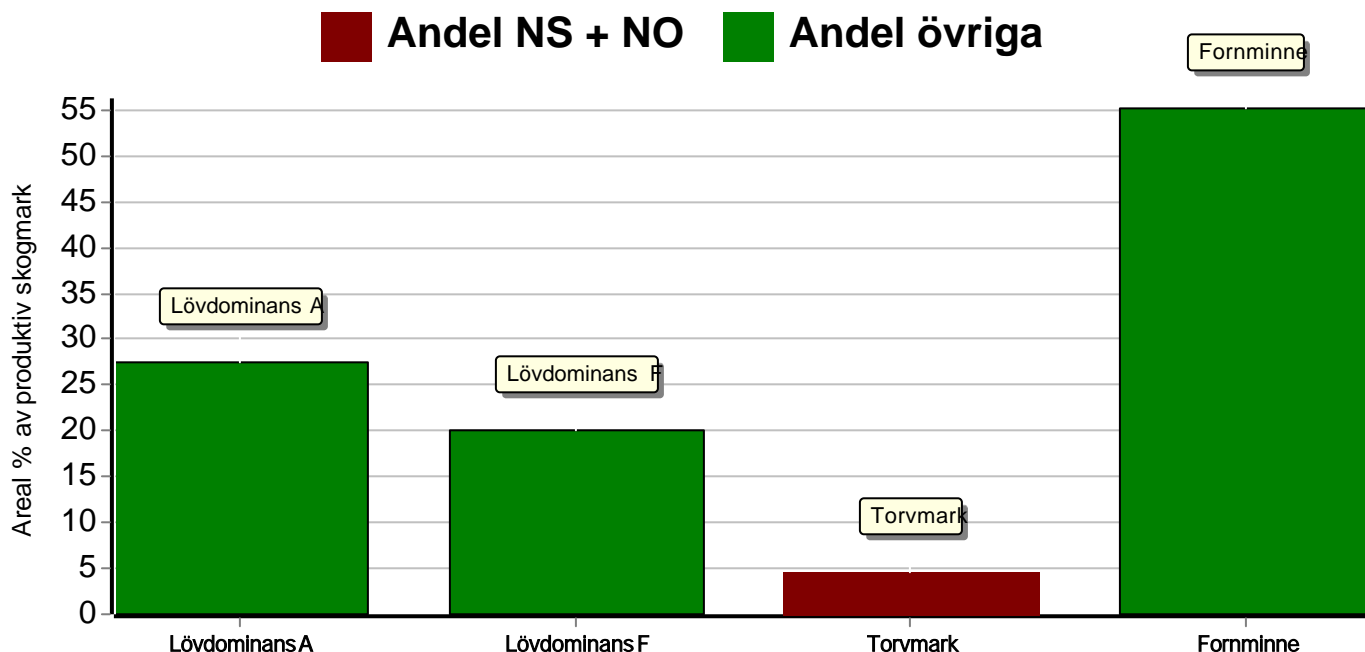
# Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
13	0,6 ha	PG	80	00109	3,6 % Ingår i certifiering	
15	0,5 ha	PG	80	00019	3,0 % 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	0,0 ha	0,0 %	4,8 ha	27,6 %	4,8 ha	27,6 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,5 ha	20,1 %	3,5 ha	20,1 %
Torvmark	0,8 ha	4,6 %	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	4,6 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	9,6 ha	55,2 %	9,6 ha	55,2 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	5,0 ha	28,7 %	5,0 ha	28,7 %
Produktiv skogsmark	0,8 ha	4,6 %	16,6 ha	95,4 %	17,4 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
3	0,8 ha	NO	85	X0000	Torvmark
5	2,4 ha	PG	15	00X00	Fornminne
6	0,4 ha	PG	35	01900	Fornminne
8	6,8 ha	PG	9	07300	Fornminne
13	0,6 ha	PG	80	00109	Ädellövskog
15	0,5 ha	PG	80	00019	Ädellövskog

# 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19	3,3		74	74				
20 - 29	1,1	64		64				
30 - 39	0,4	1	12	13				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89	0,5		16	16				
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	5,3	65	102	167				
Högre alt.				203				0
Lägre alt.				167				0

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m<sup>3</sup>sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
167	203	167	103	100	103

## 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år	235	101	336	1,9		
10 - 19		213	213	6,8	438	64
20 - 29	130		130	3,3	329	100
30 - 39	3	28	31	1,1	252	229
40 - 49	104	5	109	0,4	82	205
50 - 59				1,2	298	248
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	49	35	84			
90 - 99				2,7	387	143
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt						
<b>Summa</b>	521	382	903	17,4	1786	103

### Avd 3

# NO

#### **Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T15

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 110 m<sup>3</sup>sk/ha och 88 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

#### **Beskrivning**

Äldre tallskog belägen på torvmark. Utmed kantzon mot fastare mark är tillväxten tämligen god. Torvgravar förekommer bitvis med flyskikt. Beståndet är olikåldrigt med träd av olika höjd och dimension. Några av de äldre tallarna har tydlig naturvärdeskaraktär, så som platta kronor och grova, krokiga grenar. Andra träd är mer växtliga och deras höga ålder kan inte ses lika tydligt. Död ved påträffas i form av enstaka torrträd och lågor. Undervegetationen domineras av blåbär och tuvull. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljöer likt denna nyttjas ofta av skogshöns, främst tjäder och orre. Solexponerade gläntor gynnar olika värmeälskande arter. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog.

#### **Mål**

Bevara och utveckla en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet. Målsättningen är att beståndet även i fortsättningen ska vara varierat med inslag av ljusexponerade miljöer liksom mer skuggiga delar. I de glesare delarna av beståndet gynnas insekter som trivs i varma solbelysta miljöer. Även tjäder och orre gynnas av den mosaikartade miljön med gott om skydd i form av småträd och ris samt insekter, knoppar, frön och bär att äta.

#### **Åtgärd**

Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling.

# 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	
Återväxtkontroll, Följd			1,9		1,9
Röjning		7,2		8,7	15,9
Naturlig förnygring		1,9			1,9
Summa ha		9,1	1,9	8,7	19,7

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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
Underv röj f gallring	1	5	2,4	15	B24	55	0		
Gallring	1	6	0,4	35	B24	160	13		Östra sidan, västra sidan gallrad
Underv röj f gallring	1	10	0,5	15	B24	81	0		
Röjning	1	2	0,4	14	B20	45	0		
Röjning	1	8	6,8	9	G34	15	0		
Naturlig förnygring	1	9	1,9	0	B24	0	0		
Gallring	2	1	0,8	28	G34	165	45		
Gallring (A)	2	11	0,6	40	G32	185	(21)		Börjar närma sig vindkänslig höjd
Gallring	2	12	0,3	27	G34	180	18		
Gallring	2	15	0,5	80	E22	145	16		Gynna ek
Återväxtkontroll (F)	2	9	1,9	0	B24	0	0		
Selektivhuggning	2	13	0,6	80	E22	120	0		Gynna ekar
Gallring	3	2	0,4	14	B20	45	7		
Gallring	3	5	2,4	15	B24	55	52		
Gallring (A)	3	7	0,6	40	G32	130	(15)		
Gallring	3	10	0,5	15	B24	81	15		
Röjning	3	8	6,8	9	G34	15	0		
Röjning	3	9	1,9	0	B24	0	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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	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	0,8	1	28	G1	G34	165	132	PG <sup>2</sup>	0X000	15	14	26	Äldre tall utmed väg Frisk (2)	Gallring	2	25	45	11,6	
2	0,4	1	14	R2	B20	45	18	PG <sup>2</sup>	00X00		8		Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	25 25	7	5,2	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A.																			
3	0,8	1	85	S3	T15	110	88	NO,b	X0000	23	13	19	Torvmark Naturvård Övrig (99)	Ingen åtgärd				2,7	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Äldre tallskog belägen på torvmark. Utmed kantzon mot fastare mark är tillväxten tämligen god. Torvgravar förekommer bitvis med flyskikt. Beståndet är olikåldrigt med träd av olika höjd och dimension. Några av de äldre tallarna har tydlig naturvärdeskaraktär, så som platta kronor och grova, krokiga grenar. Andra träd är mer växtliga och deras höga ålder kan inte ses lika tydligt. Död ved påträffas i form av enstaka torrträd och lågor. Undervegetationen domineras av blåbär och tuvull. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljöer likt denna nyttjas ofta av skogshöns, främst tjäder och orre. Solexponerade gläntor gynnar olika värmeälskande arter. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Mål Bevara och utveckla en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet. Målsättningen är att beståndet även i fortsättningen ska vara varierat med inslag av ljusexponerade miljöer liksom mer skuggiga delar. I de glesare delarna av beståndet gynnas insekter som trivs i varma solbelysta miljöer. Även tjäder och orre gynnas av den mosaikartade miljön med gott om skydd i form av småträd och ris samt insekter, knoppar, frön och bär att äta. Åtgärd Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling.																			
Spec värden: Torvmark 100 %.																			
4	0,8	1	80	S1	T23	110	88	PG <sup>2</sup>	82000	38	21	14	Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,4	
5	2,5 (-0,1)	1 L	15	G1	B24	55	132	PG <sup>2</sup>	00X00	9	10	13	Inslag lärk Fornlämning, kolgropar Framtida lövdominans Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	25	52	6,5	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Fornminne 100 %.																			

# 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 TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	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		
6	0,4	1	35	G2	B24	160	64	PG <sup>2</sup>	01900	27	19	21	Al & björk Frisk (2)	Gallring	1	20	13	7,7	iii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Forminne 100 %.																			
Åtgärder: Gallring: Östra sidan, västra sidan gallrad																			
7	0,6	1	40	G1	G32	130	78	PG <sup>2</sup>	09100	23	18	18	Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	15	15	7,9	
8	7,0 (-0,2)	1 L	9	R2	G34	15	102	PG <sup>2</sup>	07300		3		Fornlämning, kolgrop Kulturlämning, stenmur Frisk (2)	Röjning Röjning	1 3	20 20		4,9	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Forminne 100 %.																			
9	2,0 (-0,1)	1 L	0	K1	B24	0	0	PG <sup>2</sup>					Frisk (2)	Naturlig föryngring Återväxtkontroll (F) Röjning	1 2 3		20		
10	0,5	1	15	G1	B24	81	41	PG <sup>2</sup>	00X00	10	11	16	Äldre försumpad yta Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3		15	7,4	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A.																			
11	0,6	1	40	G1	G32	185	111	PG <sup>2</sup>	0X000	21	19	24	Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	15	21	10,3	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Gallring: Börjar närma sig vindkänslig höjd																			
12	0,3	1	27	G1	G34	180	54	PG <sup>2</sup>	0X000	15	13	30	Frisk (2)	Gallring	2	25	18	12,5	

# 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

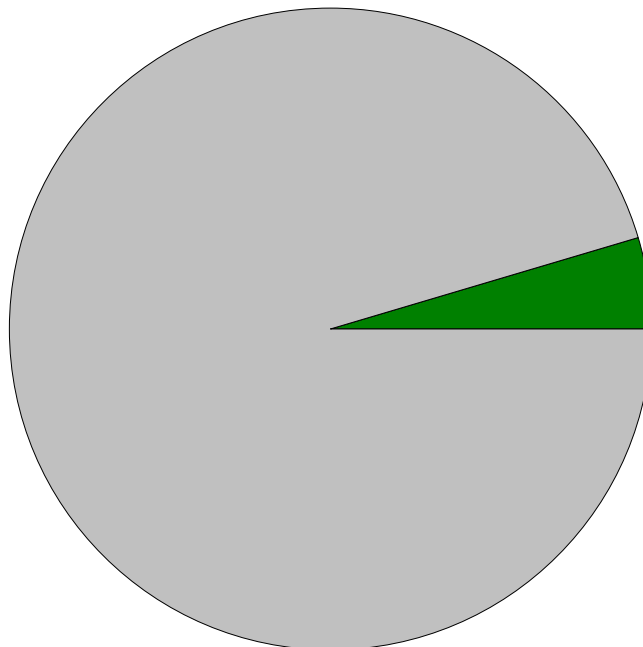
Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk		
13	0,6	1	80	G1	E22	120	72	PG <sup>2</sup>	00109	41	20	12	Ädellöv enligt lag Framtida lövdominans Enstaka gran & tall Kulturlämning, stenmur Frisk (2)	Selektivhuggning	2			3,0	iii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Åtgärder: Selektivhuggning: Gynna ekar																			
14	3,3 (-0,2)	5 L											Kraftledningsgata						
15	0,6 (-0,1)	1 L	80	G1	E22	145	73	PG <sup>2</sup>	00019	32	20	18	Ädellöv enligt lag Framtida lövdominans Enstaka lärk Frisk (2)	Gallring	2	20	16	3,3	iii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Åtgärder: Gallring: Gynna ek																			
16	1,4 (-0,2)	5 L											Gårdscentrum						
17	0,3	6											Dammar						
18	7,1 (-0,2)	4 L											Åker/bete						



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 17,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 4,6 %, 0,8 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 95,4 %, 16,6 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skogsbruksmetod	
	ha	%				ha	avd		
Lönnhässle 1:4	3	0,8	4,6	NO	85	X0000	110	88	1/1
Summa		0,8	4,6				110	88	

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans <sup>1 % av planens friska/fuktiga mark</sup>

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skogsbruksmetod	
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd		
Lönnhässle 1:4	5	2,4	14,5	PG	15	00X00	55	132	1/3
	13	0,6	3,6	PG	80	00109	120	72	2/3
	15	0,5	3,0	PG	80	00019	145	72	3/3
Summa		3,5	21,1				79	276	

## Avdelningar för certifiering anpassad skötsel (flexpott)

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