

# Skogsbruksplan

<b>Fastighet</b>	VEDKÄRR 5:8,7:5 MFL
<b>Församling</b>	Östra Torsås
<b>Kommun</b>	Växjö
<b>Län</b>	Kronobergs län

<b>Inventeringstidpunkt</b>	2023-12-01
<b>Planen avser tiden</b>	2023-12-01 - 2033-12-01
<b>Framskriven t.o.m.</b>	2023-12-01



# Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	52,2	45,5
Impediment myr	0,4	0,3
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	58,7	51,2
Linjer: väg/ledning/vatten	1,3	1,1
Övrig areal	2,1	1,8
<b>Summa landareal</b>	<b>114,7</b>	
Summa vatten	0,1	

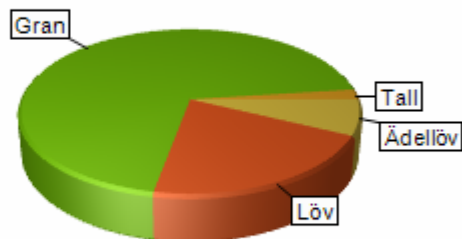
## Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	126	2
Gran	4 500	70
Löv	1 379	21
Ädellöv	461	7
Contorta		

Totalt  
m3sk  
6 466

Medeltal  
m3sk per ha  
124

Naturvårdsvolym  
m3sk



## Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till  
m3sk per ha  
10,9

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka  
m3sk  
490

## Avverkningsförslag

Totalt under perioden  
m3sk  
2 285

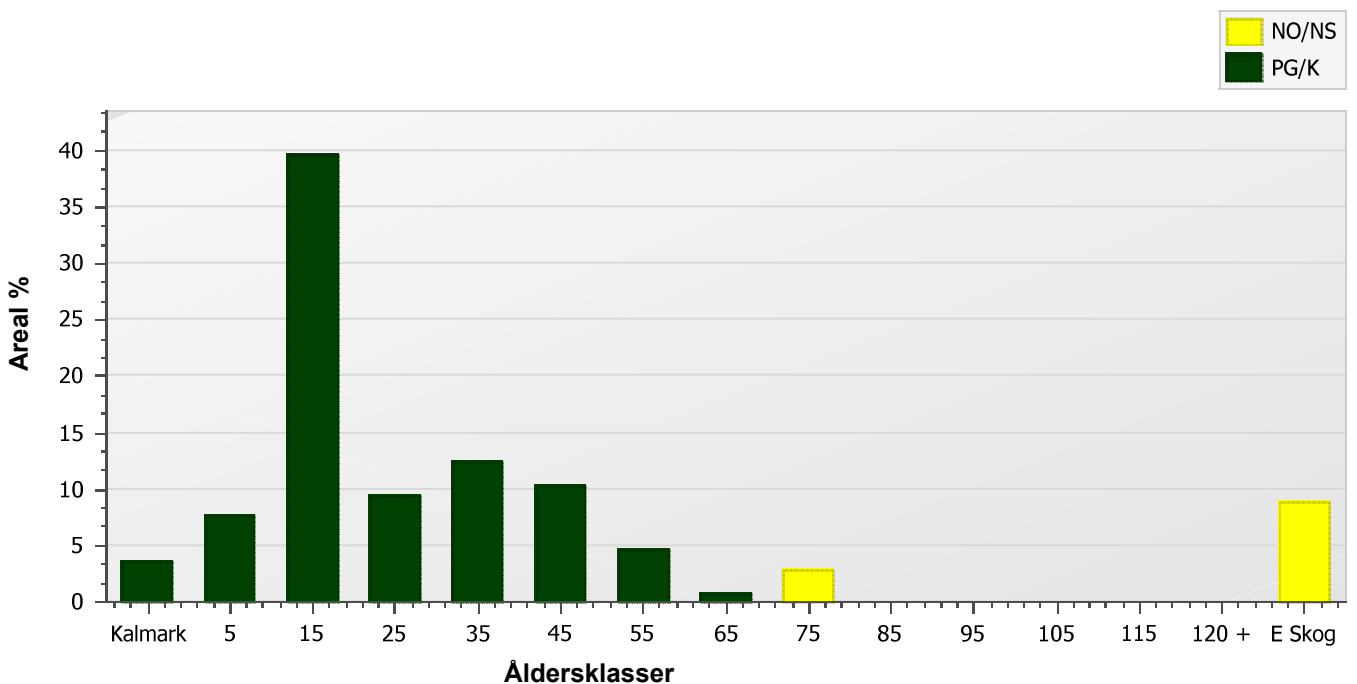
Varav gallring 1 488 m3sk

och förnyngsavverkning 797 m3sk

# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
<b>Kalmark</b>	1,8	4							
- 9 år	4,0	8	22	6	3	11	86		
10 - 19	20,6	40	926	45	1	72	26		
20 - 29	4,9	9	854	175		84	16		
30 - 39	6,5	13	1 304	200	9	74	18		
40 - 49	5,4	10	1 613	299		89	11		
50 - 59	2,5	5	762	311		81	17	2	
60 - 69	0,4	<1	96	260		100			
70 - 79	1,5	3	333	225			100		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	4,6	9	556	120			20	80	
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
<b>Summa/Medel</b>	<b>52,2</b>	<b>100</b>	<b>6 466</b>	<b>124</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	

## Arealfördelning



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	1,8	4							
K2	1,3	2	1	1		100			
Röjningsskog R1	0,0								
R2	22,2	43	837	38	2	75	24		
Gallringsskog G1	16,4	31	3 649	222	3	85	12		
G2	2,2	4	393	178		20	75	4	
Föryngrings- S1	0,0								
avverknings- S2	2,2	4	696	322		100			
skog S3	1,5	3	333	225			100		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	4,6	9	556	120			20	80	
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	52,2		6 465	124	2	70	21	7	

## Huggningsklasser

### Kalmark

#### K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

#### K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

### Röjningsskog

#### R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

#### R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

### Gallringsskog

#### G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

#### G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

### Föryngringsavverkningsskog

#### S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

### Lågproducerande skog

#### E1 Restskog

Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

#### E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

#### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	45,4	87,1	5 415	83,7	5 197	97,9
K - produktion	0,3	0,6	81	1,3	14	0,3
K - naturvård	0,3	0,6	81	1,3	14	0,3
NS	4,6	8,8	556	8,6	49	0,9
NO	1,5	2,9	333	5,2	32	0,6
Summa	52,1	100,0	6 466	100,1	5 306	100,0

## Impediment

Myr	0,4 ha
Berg	0,0 ha

## Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG**                    **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K \***                    **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS**                    **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO**                    **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

\* PF enligt Skogsstyrelsen

# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagna åtgärdsstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19	18,5	570	197	767				
20 - 29	5,1	278	57	335				
30 - 39	7,1	276	75	351				
40 - 49	0,5	7	11	18				
50 - 59	0,7	2	15	17	1,8	687		687
60 - 69					0,4	109		109
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
Övriga skikt								
<b>Summa</b>	<b>31,9</b>	<b>1 133</b>	<b>355</b>	<b>1 488</b>	<b>2,2</b>	<b>796</b>	<b>1</b>	<b>797</b>

### Total avverkning

2 285

Högre alt: 3 124 m3sk varav gallring 1 470 m3sk och föryngringsavverkning 1 654 m3sk

Lägre alt: 1 922 m3sk varav gallring 1 125 m3sk och föryngringsavverkning 797 m3sk

## Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år				2,2		
10 - 19	11	17	28	5,8	50	9
20 - 29	2 174	656	2 830	20,6	2 989	145
30 - 39	676	135	811	4,9	1 331	272
40 - 49	640	117	757	6,5	1 709	262
50 - 59	604	67	670	5,4	2 265	420
60 - 69	90	25	115	0,7	172	261
70 - 79	13		13			
80 - 89		32	32	1,5	365	247
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågproduktkog(E)		49	49	4,6	605	131
Övriga skikt						
<b>Summa</b>	<b>4 208</b>	<b>1 098</b>	<b>5 306</b>	<b>52,2</b>	<b>9 487</b>	<b>182</b>

# Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Markberedning	1,8				1,8
(F)Markberedning		2,2			2,2
Plantering	1,8				1,8
(F)Plantering		2,2			2,2
Återväxtkontroll	1,3				1,3
(F)Återväxtkontroll		1,8			1,8
Röjning	2,1	4,5	5,8		12,4
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,5		9,8		11,3
Summa ha	8,6	10,6	15,6		34,8

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

## Utföres snarast (2023-2024)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 9		Gallring	2024	2025	0,5	18	B24	120	21	
1 - 11		Markberedning	2024	2025	1,8		G32			
1 - 11		Plantering	2024	2025	1,8		G32			
1 - 12		Gallring	2024	2025	0,3	24	G35	130	11	
1 - 31		Återväxtkontroll	2024	2025	1,3	3	G30	1		
1 - 35		Gallring	2024	2025	0,6	35	B22	125	22	
1 - 35		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	0,6	35	B22	125		
1 - 36		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	0,5	35	B22	140		
1 - 37		Gallring främst barr	2024	2025	0,5	45	B23	190	18	
1 - 37		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	0,5	45	B23	190		
1 - 38		Röjning	2024	2025	2,1	6	B26	7		



# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 10		Gallring	2025	2028	0,7	55	B23	245	17	
1 - 11		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,8		G32			
1 - 14		Röjning	2025	2028	0,6	6	B24	10		
1 - 15		Föryngringsavverkning	2024	2033	1,1	56	G35	320	418	
1 - 15		(F)Markberedning	2024	2033	1,1	56	G35	320		
1 - 15		(F)Plantering	2024	2033	1,1	56	G35	320		
1 - 17		Sista gallring	2025	2028	3,9	36	G35	240	210	
1 - 19		(A)Gallring främst löv	2025	2028	4,8	17	G35	50	77	
1 - 20		Föryngringsavverkning	2024	2033	0,7	55	G35	360	269	
1 - 20		(F)Markberedning	2024	2033	0,7	55	G35	360		
1 - 20		(F)Plantering	2024	2033	0,7	55	G35	360		
1 - 24		Röjning	2025	2028	1,5	13	G32	25		Kan utföras tidigare om Må utför röjningen i egen regi.
1 - 25		Gallring	2025	2028	0,6	17	G36	75	19	
1 - 27		Föryngringsavverkning	2024	2033	0,4	60	G32	260	109	
1 - 27		(F)Markberedning	2024	2033	0,4	60	G32	260		
1 - 27		(F)Plantering	2024	2033	0,4	60	G32	260		
1 - 30		Röjning	2024	2026	0,3	11	G30	15		
1 - 36		Gallring främst barr	2025	2028	0,5	35	B22	140	20	
1 - 38		Röjning	2026	2029	2,1	6	B26	7		

# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 9		Gallring	2029	2033	0,5	18	B24	120	19	
1 - 11		Röjning	2029	2033	1,8		G32			
1 - 12		Gallring	2029	2033	0,3	24	G35	130	10	
1 - 13		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	0,6	46	G32	240	173	
1 - 14		Röjning	2029	2033	0,6	6	B24	10		
1 - 16		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	0,9	13	G32	20		
1 - 19		Gallring	2029	2033	4,8	17	G35	50	230	
1 - 21		Gallring	2029	2033	3,0	26	G36	170	215	
1 - 22		Gallring	2029	2033	1,6	28	G35	190	99	
1 - 23		Gallring	2029	2033	3,1	17	G34	45	127	
1 - 26		Gallring	2029	2033	2,5	17	G30	35	72	
1 - 26		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	2,5	17	G30	35		Vid behov
1 - 28		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	0,7	45	G35	290	275	
1 - 29		Gallring	2029	2033	6,4	17	G34	45	279	
1 - 29		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	6,4	17	G34	45		
1 - 31		Röjning	2029	2033	1,3	3	G30	1		
1 - 32		Gallring	2029	2033	1,6	30	T28	145	86	
1 - 33		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	0,7	41	G35	340	300	
1 - 35		Gallring	2029	2033	0,6	35	B22	125	13	
1 - 37		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	0,5	45	B23	190	109	
1 - 38		Röjning	2030	2033	2,1	6	B26	7		

# Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	8,6									Inägomark					
2	0,4									Annan mark					
3	2,1									Tomt					
										Fornlämning					
										Bytomt/gårdstomt för Thokagård					
4	7,8									Inägomark					
5	13,1									Inägomark					
										Fornlämning					
										Bytomt/gårdstomt för Thokagård					
6	0,1									Vatten					
										Damm					
7	1,5	70	S3	B21	225	333	NO,b	0 0 100 0 0	29	Naturvård	Ingen åtgärd				2,4
										Olikåldrigt					
										Alsumpskog					
										Betas					
8	5,5	120	E3	E22	120	556	NS,b	0 0 20 80 0	70	Ädellöv enligt lag	Ingen åtgärd				1,1

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0,8)									Hagmarksskog					
	(-0,1)									Betas					
										Delvis glest beskogat					
										Naturvård					
9	0,5	18	G1	B24	120	64	PG	0 10 90 0 0	13	Framtida lövdominans	Gallring	24-25	30	21	11,2
											Gallring	29-33	25	19	
10	0,7	55	G2	B23	245	162	K ,b	0 10 80 10 0	29	Olikåldrigt	Gallring	25-28	10	17	4,5
										Skiktat					
										Höjd och diametervariation					
										Framtida lövdominans					
11	1,8		K1	G32			PG	0 0 0 0 0		0,1 ha ungsogsgrupp ingår i stora delområdets östra del	Markberedning	24-25			0
											Plantering	24-25			
											Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
											Röjning	29-33	35		
12	0,3	24	G1	G35	130	33	PG	0 80 20 0 0	12	Hjortskador	Gallring	24-25	30	11	14,9
										Olikåldrigt	Gallring	29-33	20	10	
13	0,6	46	G1	G32	240	135	PG	0 100 0 0 0	27		Ingen åtgärd				9,7
											Föryngringsavverkning (Alternativ )	29-33	100	173	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
14	0,6	6	R2	B24	10	6	PG	10 20 70 0 0	2	Olikåldrigt	Röjning	25-28	25		0,5
										Delvis fuktigt	Röjning	29-33	20		
										Enstaka öf					
										Varierad remsa					
15	1,1	56	S2	G35	320	363	PG	0 100 0 0 0	31	Luckigt	Föryngringsavverkning	24-33	100	418	9,5
											Markberedning (Följd)	24-33			
											Plantering (Följd)	24-33			
16	0,9	13	R2	G32	20	19	PG	0 80 20 0 0	4	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	29-33			3
										Varier bonitet					
17	3,9	36	G1	G35	240	935	PG	0 90 10 0 0	21	Varier bonitet	Sista gallring	25-28	20	210	13,8
										Fornminne	Ingen åtgärd (Alternativ )				
										Fossil åkermark					
18	3	40	G1	G36	320	945	PG	0 90 10 0 0	28	Källa	Ingen åtgärd				13,9
	(-0,1)									Lägre i norra delen					
										Delvis luckigt					
										Varier bonitet					
19	4,9	17	R2	G35	50	242	PG	0 80 20 0 0	9	Hjortskador i nordvästra delen	Gallring	29-33	30	230	14,1
	(-0,1)									Delvis fuktigt	Gallring främst löv (Alternativ )	25-28	20	77	
										Löv bra gruppställt					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Varier bonitet					
20	0,7	55	S2	G35	360	236	PG	0 100 0 0 0	33		Föryngringsavverkning	24-33	100	269	10
											Markberedning (Följd)	24-33			
											Plantering (Följd)	24-33			
21	3	26	G1	G36	170	514	PG	0 80 20 0 0	16	Rösen	Gallring	29-33	25	215	16
										Varier bonitet					
										Viss diametervariation					
22	1,6	28	G1	G35	190	307	PG	0 90 10 0 0	17	Fornminne	Gallring	29-33	20	99	16,3
										Lägre i södra delen					
										Enstaka öf					
										Varier bonitet					
										Fossil åkermark					
23	3,2	17	R2	G34	45	141	PG	0 90 10 0 0	9	Fornminne	Gallring	29-33	30	127	11,1
	(-0,1)									Fossil åkermark					
24	1,6	13	R2	G32	25	38	PG	10 70 20 0 0	5	Fornminne	Röjning	25-28	20		6,8
	(-0,1)									Fossil åkermark					
										Rösen i norra delen					
25	0,6	17	G1	G36	75	45	PG	0 80 20 0 0	11	Löv högre/äldre	Gallring	25-28	30	19	15,1
										Varier bonitet					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Fornminne					
										Fossil åkermark					
26	2,8	17	R2	G30	35	86	PG	10 70 20 0 0	7	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	29-33			8,1
	(-0,3)									Kärr	Gallring	29-33	30	72	
	(-0,1)									Varier bonitet					
27	0,4	60	S2	G32	260	96	PG	0 100 0 0 0	32	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	24-33	100	109	7,1
										Luckigt	Markberedning (Följd)	24-33			
										Inslag av tall	Plantering (Följd)	24-33			
28	0,7	45	G1	G35	290	212	PG	0 100 0 0 0	24		Ingen åtgärd				12,6
											Föryngringsavverkning (Alternativ )	29-33	100	275	
29	6,5	17	R2	G34	45	287	PG	0 70 30 0 0	9	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	29-33			12,7
	(-0,2)									Delvis fuktigt	Gallring	29-33	30	279	
										Viss höjdvariation					
										Inslag av tall					
30	0,3	11	R2	G30	15	4	PG	10 60 30 0 0	4	Höjd och diametervariation	Röjning	24-26	30		2,1
										Björk högre					
										Varier bonitet					



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
31	1,4 (-0,1)	3	K2	G30	1	1	PG	0 100 0 0 0	0		Återväxtkontroll	24-25			0,9
											Röjning	29-33	35		
32	1,7 (-0,1)	30	G1	T28	145	225	PG	50 40 10 0 0	15	Delvis gammalt grustag	Gallring	29-33	25	86	11
										Ojämnt					
										Olikåldrigt 20-30 år					
										Delar med löv, röjningsbehov					
										Varier bonitet					
33	0,7	41	G1	G35	340	234	PG	0 90 10 0 0	27	Södra delen med al äldre och fuktigt.	Ingen åtgärd				14,2
											Föryngringsavverkning (Alternativ )	29-33	100	300	
34	7,8									Inägomark					
35	0,6 (-0,1)	35	G2	B22	125	70	PG	0 10 90 0 0	15	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	24-25			5
										Olikåldrigt	Gallring	24-25	30	22	
										Framtida lövdominans	Gallring	29-33	20	13	
36	0,6 (-0,1)	35	G2	B22	140	74	PG	0 30 70 0 0	16	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	24-25			6,6
										Höjd och diametervariation	Gallring främst barr	25-28	25	20	
										Spara grova aspar					
										Framtida lövdominans					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
37	0,5	45	G2	B23	190	88	PG	0 40 60 0 0	25	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	24-25			6,8
	(-0)									Höjd och diametervariation	Gallring främst barr	24-25	20	18	
										Skiktat	Föryngringsavverkning (Alternativ )	29-33	100	109	
										Varier bonitet					
38	2,1	6	R2	B26	7	15	PG	0 0 100 0 0	2	Olikåldrigt	Röjning	24-25	45		0
										Framtida lövdominans	Röjning	26-29	30		
											Röjning	30-33	20		
39	20,6									Inägomark					

# NO

**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: B21

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	333	225			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		333	225			100		

**Beskrivning**

Olikåldrig alsumpskog i kanten av fastighetens betade inägomark. Området ingår i en större del av landskapsmosaikerna med öppna åkrar, betade hagmarker och skog. Enstaka ekar och björkar ingår i kanterna av det fuktiga området. I områdets kärna tydlig sockelbildning på alen.

Död ved i ringa mängd. Området betas aktivt av kor och har gjorts under lång tid så en del naturvärden är knutna till floran i betad fuktig mark.

**Mål**

Bevara och utveckla en alsumpskog med träd och låga kontinuitet. Bevara beteshävderna för att gynna och utveckla en värdefull markflora.

**Åtgärd**

Inga skogliga åtgärder.

Fortsätt beta området.

# NS

**Skogliga data**

Areal: 4,6 ha

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: E3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	556	120			20	80	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		556	120			20	80	

**Beskrivning**

Gles hagmarksskog i anslutning till inäga, väg och bebyggelse. Beståndet bildar en mosaik i odlingslandskapet. I trädskiktet främst ek, stora olikåldriga med vida stora kronor. I fuktiga delar förekommer klibbal. Inslag av asp med bohål, ask levande och döda. Enstaka fågelbär och vildapel samt någon björk och lind. Trädens ålder 65-135 år. Buskskiktet gles med slån och hassel.

I fältskiktet märks humleblomster, älgört, brudborste och majbräken.

Rösen och stenmurar förekommer jämnt spritt över området.

Död ved i ringa mängd i varierande nedbrytningsgrad. Flera stående döda grova lövträd förekommer.

Området betas aktivt av kor.

**Mål**

Bevara och utveckla en hagmarks-skog med enstaka grova evighetsträd. Bevara beteshävderna för att gynna beteshävdad flora.

**Åtgärd**

Inga skogliga åtgärder under planperioden. Fortsätt beta området.

**Skifte - Avd: 1 - 10**

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

**K****Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B23

Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	162	245		10	80	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		162	245		10	80	10	

**Beskrivning**

Olikåldrig skiktad lövblandskog i anslutning till betad inägomark. I trädskiktet klibbal, björk, ek, gran sälg och asp. Igenom området löper ett surdråg med sockelbildande al. I buskskiktet främst hassel, Östra området är består mestadels av ek och hasselbuskar med inslag av björk. Död ved i måttlig mängd i varierande nedbrytningsgrad.

**Mål**

Bevara lövdominansen och skiktningen. Gynna grova lövträd. Området ska främst utveckla naturvärden över tid och generera produktion under tiden.

**Åtgärd**

Utför en försiktig uthuggning av gran och björk i beståndet. Bevara skiktningen och lämna fuktstråket orört.

# Kommentarer till VEDKÄRR 5:8,7:5 MFL

## Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger Ingelstad församling. Fastigheten ligger inom Södras naturvärdesregion "det sjörika södra Götaland" och landskapet domineras av barrskogar avbrutna av de mer lövrika sjönära omgivningarna.

Fastigheten ligger i en småbrukarbygd med små lövrika byar, slätter och betesmarker. Landskapets biologiska kvaliteter finns framför allt i olika sumpskogar och i anslutning till gamla inägomarker som betas/ har betats tidigare. Dessa område med fuktiga och beskuggade miljöer är livsutrymme för många arter bland den lägre faunan och floran, likväl för många insekter och fåglar.

Landskapet har generell brist på gammal skog och gamla träd och död ved olika former. Landskapet har också relativt få nyckelbiotoper och objekt med höga naturvärden.

Fastigheten består av 3 skiften varav 1 är ett rent inägoskifte på nisten.

## Inriktning under planperioden

Markägaren önskar en jämn avkastning ifrån skogen över tid. Alla produktionsbestånd sköts för att producera kvalitet och kvantitet där produktion är lämpligt och stor hänsyn till naturvärden lämnas där det finns.

Markägaren önskar en välskött skog utifrån kraven för bibehållen certifiering samt att fastigheten ska förvaltas på ett bra sätt till kommande generationer. Fokus under planperioden kommer vara att se till att de skogliga åtgärder som ska utföras görs i rätt tid i varje bestånd.

## Avverkningar och skogsvård

Målet med produktionen bör vara att idka en god skogsvård och producera virke med god kvalitet. Genom täta föryngringar med högt stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Ståndortsanpassning med rätt trädslag på rätt plats är en förutsättning. Följs avverkningsförslagen under planperioden kommer virkesvolymen öka.

Fastighetens åldersfördelning har en större andel skog yngre än 40 år.

Åtgärdsförslagen är på alla produktiva avdelningar satta för att gynna fastighetens tillväxt.

Markägaren ligger bra till med sina skogsvårdsåtgärder.

## Löv på fastigheten

Enligt FSC och PEFC ska minst 5 % av arealen frisk och fuktig mark på sikt bestå av avdelningar som domineras av lövträd. Fastigheten klarar kraven på 5 % lövdominerade bestånd och 5 % som har beskrivningskod framtida lövdominans. Se lövrapporten.

## Naturvård på fastigheten

Ett krav i grön plan är att minst 5 % av skogsmarksarealen ska ha målklass NO eller NS. Tillsammans utgör de naturvårdsklassade avdelningarna 6,1 ha ( 11,7 %) av arealen vilket uppfyller certifieringskravet. Bestånd som både ska bevara naturvärden och skapa. De naturvårdsklassade områdena följer med sedan förra planperioden. 0,6 ha ( 1,2 %) ingår i ett K-bestånd där produktion och naturvård samt hänsyn till sociala värden samsas.

## Forn- och kulturminnen

På fastigheten finns 2 registrerade fornlämningar som berör område med fossil åkermark och 3 platser med äldre bytomt/gårdstomt. Bytomterna ligger i anslutning till bebyggelse och inägomark, Stenmurar och rösen förekommer frekvent på större delen av fastigheten.

Forn- och kulturlämningar är skyddade enligt lag och skall alltid aktas - beakta särskilt risken för skador vid markberedning och skogstransporter. För aktuell information se Riksantikvarieämbetes sida "Fornsök".

<https://app.raa.se/open/fornsok/>

## Övrigt

Fastighetens vägnät är bra men bör underhållas regelbundet för att fylla sin funktion.

Rågångar är tydliga. De bör underhållas och röjas regelbundet tillsammans med rågångsgrannar.

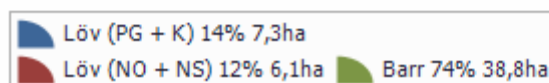
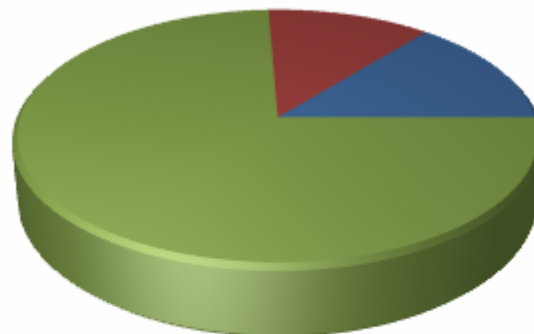
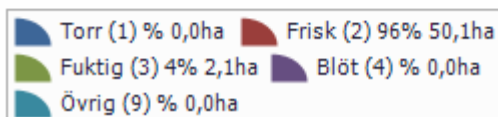
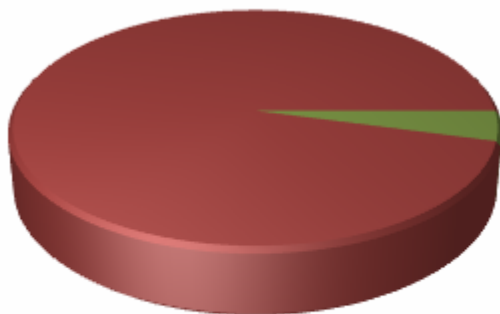
## Vattnet på fastigheten

Fastigheten har inga vattendrag som klassas med blå målklassning. Fastigheten ingår inte i något vattenskyddsområde.

# Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 52,2 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 52,2 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

## Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 7	70	0 0 100 0 0	1,5	2,8%	NO
1 - 8	120	0 0 20 80 0	4,6	8,9%	NS
1 - 9	18	0 10 90 0 0	0,5	1,0%	PG
1 - 10	55	0 10 80 10 0	0,7	1,3%	K
1 - 14	6	10 20 70 0 0	0,6	1,1%	PG
1 - 35	35	0 10 90 0 0	0,6	1,1%	PG
1 - 36	35	0 30 70 0 0	0,5	1,0%	PG
1 - 37	45	0 40 60 0 0	0,5	0,9%	PG
1 - 38	6	0 0 100 0 0	2,1	4,0%	PG
Summa			11,6	22,1%	
Summa(NO + NS)			6,1	11,7%	
Summa(PG + K)			5,4	10,4%	

## Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 9	18	0 10 90 0 0	0,5	1,0%	PG



1 - 10	55	0 10 80 10 0	0,7	1,3%	K
1 - 35	35	0 10 90 0 0	0,6	1,1%	PG
1 - 36	35	0 30 70 0 0	0,5	1,0%	PG
1 - 38	6	0 0 100 0 0	2,1	4,0%	PG
Summa			4,4	8,4%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			4,4	8,4%	