

Lantmäteriet\_2019-08-14\_B\_098417

Ärendenr: 0163299

Aktbilaga: 3

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl
<b>Planen avser tiden</b>	2018 - 2027
<b>Fältarbetet utfört under</b>	201903
<b>Planen upprättad av</b>	Sten Nilsson
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 57° 50' 6.02" N Long: 12° 27' 31.10" E



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

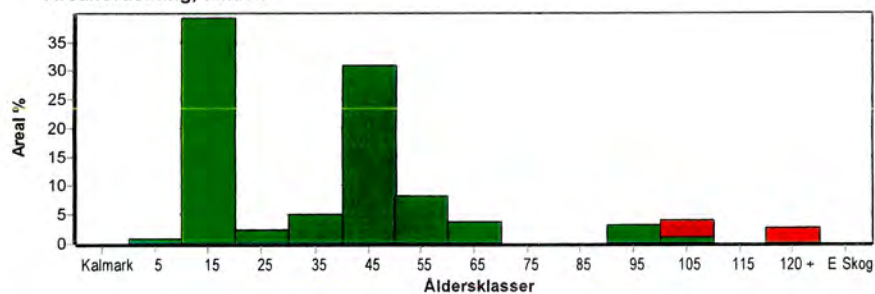




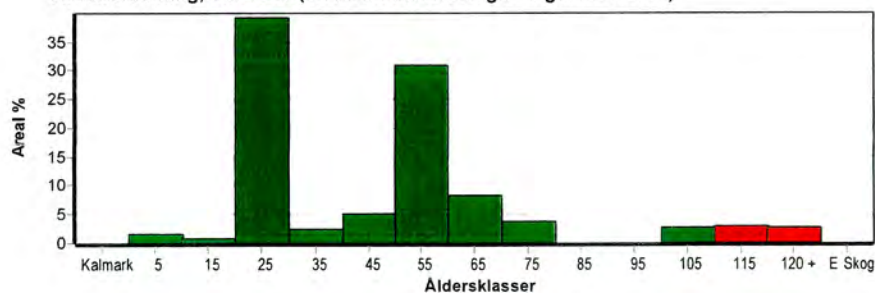
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Öadel %
<b>Kalmark</b>								
- 9 år	0,3	1	1	3	100			
10 - 19	14,8	39	537	36	30		70	
20 - 29	0,9	2	117	130	30		70	
30 - 39	1,9	5	289	152	53	17	30	
40 - 49	11,7	31	2568	219	71	16	12	
50 - 59	3,1	8	873	282	76	15	8	
60 - 69	1,4	4	324	231	63	27	10	
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99	1,2	3	232	193	20	80		
100 - 109	1,5	4	299	199	52	43	5	
110 - 119								
120 +	1,0	3	202	202	46	51	4	
<b>Lågprodskog(E) ÖF/Skikt</b>								
<b>Summa/Medel</b>	<b>37,8</b>	<b>100</b>	<b>5442</b>	<b>144</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)





# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Öadel %
<b>Kalmark</b> K1								
K2	0,3	1	1	3	100			
<b>Röjningsskog</b> R1								
R2	14,8	39	537	36	30		70	
<b>Gallringsskog</b> G1	17,1	45	3662	214	68	16	15	
G2	0,5	1	95	190	10	90		
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	2,4	6	594	248	66	29	5	
S2	0,6	2	208	347	85	15		
S3	2,1	6	345	164	31	63	6	
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1								
E2								
E3								
<b>Överstånd/Skikt</b>								
<b>Summa/Medel</b>	37,8	100	5442	144	61	20	18	

## 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

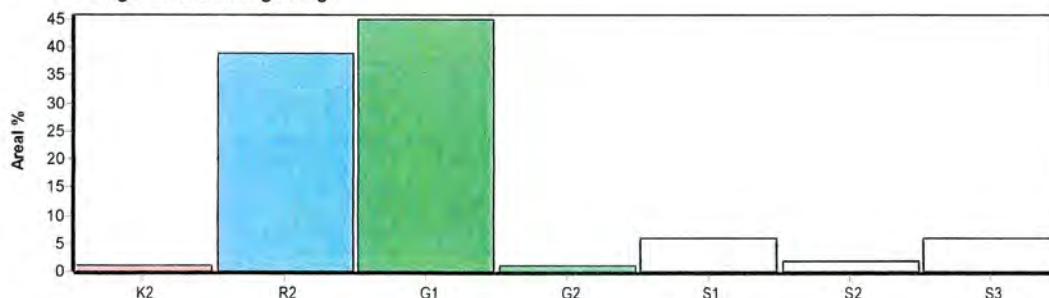
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

### E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

### E3 Skog av hagmarkskaraktär

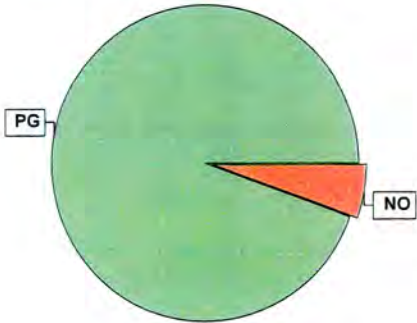
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Lantmäteriet\_2019-08-14\_B\_098417

# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	35,7	94,4	5097	93,7	2411	97,2	28
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,1	5,6	345	6,3	70	2,8	3
Summa	37,8	100,0	5442	100,0	2481	100,0	31



## Impediment

	ha	%
Myr	0,5	1,0
Berg	0,0	0,0

## 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 den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 37,8 ha är 100,0 % (37,8 ha) frisk eller fuktig.

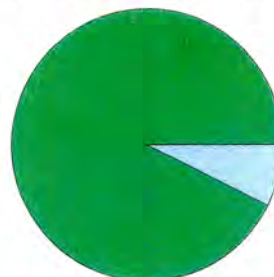
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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, 92,6 %, 35,0 ha Fuktig, 7,4 %, 2,8 ha



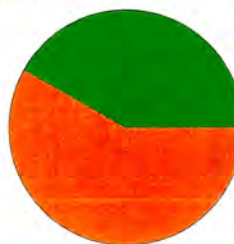
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 43,7 %, 16,5 ha  
Ej lövdominerat, 56,3 %, 21,3 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 41,8 %, 15,8 ha  
Ej lövdominerat, 58,2 %, 22,0 ha



## Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

0,0 ha

0,0 %

**Övriga**

16,5 ha

43,7 %

**Summa**

16,5 ha

43,7 %

## Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

15,8 ha

41,8 %

15,8 ha

41,8 %

## Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
7	0,9 ha	PG	25	03700	2,4 %
9	5,3 ha	PG	18	03700	14,0 %
10	0,7 ha	PG	10	02800	1,9 %
11	1,4 ha	PG	10	03700	3,7 %
12	0,2 ha	PG	40	02800	0,5 %
13	0,3 ha	PG	10	02800	0,8 %
17	0,6 ha	PG	45	23500	1,6 %
23	5,4 ha	PG	12	03700	14,3 %
25	1,7 ha	PG	18	03700	4,5 %



Lantmäteriet\_2019-08-14\_B\_098417

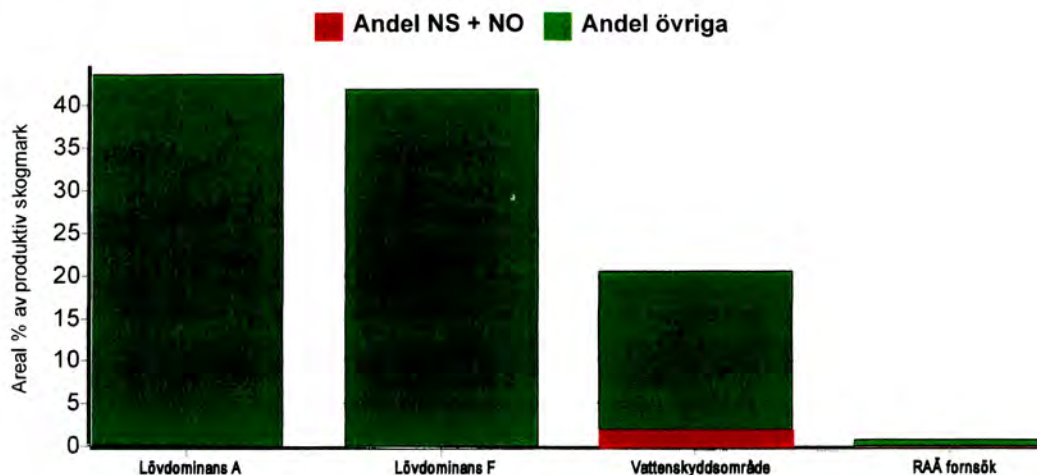
# Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
7	0,9 ha	PG	25	03700	2,4 %	
9	5,3 ha	PG	18	03700	14,0 %	
11	1,4 ha	PG	10	03700	3,7 %	
12	0,2 ha	PG	40	02800	0,5 %	
13	0,3 ha	PG	10	02800	0,8 %	
17	0,6 ha	PG	45	23500	1,6 %	
23	5,4 ha	PG	12	03700	14,3 %	
25	1,7 ha	PG	18	03700	4,5 %	



# 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 %	16,5 ha	43,7 %	16,5 ha	43,7 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	15,8 ha	41,8 %	15,8 ha	41,8 %
Vattenskyddsområde	0,8 ha	2,0 %	7,0 ha	18,5 %	7,7 ha	20,4 %
RAÄ fornsök	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,8 %	0,3 ha	0,8 %
Speciella värden finns	2,1 ha	5,6 %	28,4 ha	75,1 %	30,5 ha	80,7 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	7,3 ha	19,3 %	7,3 ha	19,3 %
Produktiv skogsmark	2,1 ha	5,6 %	35,7 ha	94,4 %	37,8 ha	100,0 %

### Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
15	0,3 ha	PG	45	62200	Vattenskyddsområde
16	0,3 ha	NO	100	81100	Vattenskyddsområde
16	< 0,1 ha	NO	100	81100	RAÄ fornsök
17	0,4 ha	PG	45	23500	Vattenskyddsområde
18	0,1 ha	PG	90	37000	Vattenskyddsområde
19	0,3 ha	PG	90	X0000	Vattenskyddsområde
20	0,3 ha	PG	90	91000	Vattenskyddsområde
21	0,2 ha	PG	100	19000	Vattenskyddsområde
22	0,1 ha	NO	120	46000	Vattenskyddsområde
23	1,9 ha	PG	12	03700	Vattenskyddsområde
24	< 0,1 ha	PG	40	26200	RAÄ fornsök
26	0,2 ha	PG	65	27100	RAÄ fornsök
27	0,8 ha	PG	45	26200	Vattenskyddsområde

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Forsamling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004





Lantmäteriet\_2019-08-14\_B\_098417

## Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
27	< 0,1 ha	PG	45	26200	RAÄ fornsök	
28	1,1 ha	PG	45	37000	Vattenskyddsområde	
29	0,3 ha	NO	140	72100	Vattenskyddsområde	
30	0,6 ha	PG	60	36100	Vattenskyddsområde	
31	1,0 ha	PG	50	37000	Vattenskyddsområde	



# 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	7,0	56	130	186				
20 - 29	0,9	11	25	36				
30 - 39	1,9	52	22	74				
40 - 49	8,9	507	67	574				
50 - 59	2,6	162	22	184				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,2	53		53
100 - 109					0,4	125		125
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	21,3	788	266	1054	0,6	178		178
Högre alt.				1073				178
Lägre alt.				952				178

<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>
1 232	1 251	1 130	177	176	180

## 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	10		10	0,6		
10 - 19	218	521	739	0,3	11	37
20 - 29	20	46	66	14,8	1090	74
30 - 39	112	48	160	0,9	147	163
40 - 49	849	135	984	1,9	375	197
50 - 59	264	23	287	11,7	2978	255
60 - 69	96	11	107	3,1	976	315
70 - 79				1,4	431	308
80 - 89						
90 - 99	48		48			
100 - 109	39	3	42	1,0	219	219
110 - 119				1,1	173	157
120 +	38	1	39	1,0	242	242
Lågproduktkog(E)						
ÖF/Skikt					50	
<b>Summa</b>	<b>1694</b>	<b>788</b>	<b>2482</b>	<b>37,8</b>	<b>6692</b>	<b>177</b>



Lantmäteriet 2019-08-14\_B\_098417

# 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
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Plantering, Följd	0,4		0,2		0,6
Återväxtkontroll	0,3				0,3
Återväxtkontroll, Följd		0,4			0,4
Röjning	14,8				14,8
Röjning, Följd		0,3	0,4		0,7
Summa ha	15,5	0,7	0,6		16,8





# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Förnying avv	1	21	0,4	100	G26	390	125		
Underv röj f gallring	1	1	2,0	40	G32	330	0		
Gallring (F)	1	1	2,0	40	G32	330	198		
Underv röj f gallring	1	2	0,3	30	G30	165	0		
Gallring (F)	1	2	0,3	30	G30	165	12		
Underv röj f gallring	1	3	1,0	50	G34	240	0		
Gallring (F)	1	3	1,0	50	G34	240	72		
Underv röj f gallring	1	4	0,6	40	G30	120	0		
Gallring (F)	1	4	0,6	40	G30	120	14		
Gallring	1	6	1,0	45	G36	405	101		
Underv röj f gallring	1	7	0,9	25	B22	130	0		
Gallring (F)	1	7	0,9	25	B22	130	35		
Underv röj f gallring	1	17	0,6	45	B20	170	0		
Gallring (F)	1	17	0,6	45	B20	170	31		
Gallring (A)	1	20	0,5	90	T18	190	0		
Gallring	1	27	1,3	45	G26	205	80		
Gallring	1	28	1,8	45	G30	270	97		
Gallring	1	31	1,6	50	G30	280	112		
Röjning	1	9	5,3	18	B22	60	0		
Röjning	1	10	0,7	10	B22	20	0		
Röjning	1	11	1,4	10	B22	25	0		
Röjning	1	13	0,3	10	B22	15	0		
Röjning	1	23	5,4	12	B22	15	0		

Ställ en gles lövskärm och satsa på granen (planterat).

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004



Söne Skogsbyrå AB

Atgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Atgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	25	1,7	18	B24	50	0		
Aterväxtkontroll	1	8	0,3	4	G30	1	0		
Plantering (F)	1	21	0,4	100	G26	390	0		
Röjning (F)	2	8	0,3	4	G30	1	0		
Aterväxtkontroll (F)	2	21	0,4	100	G26	390	0		
Föryng avv	3	18	0,2	90	G28	260	53		
Gallring (F)	3	9	5,3	18	B22	60	145		
Gallring	3	14	1,6	35	G30	150	62		
Gallring	3	15	1,6	45	T24	135	52		
Gallring (F)	3	25	1,7	18	B24	50	41		
Röjning (F)	3	21	0,4	100	G26	390	0		
Plantering (F)	3	18	0,2	90	G28	260	0		

Lantmäteriet\_2019-08-14\_B\_098417

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004



Skogsbyrå AB

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

<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)	Å g o	H-M Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inktillväxt m <sup>3</sup> sk		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
					ha	avd							%	m <sup>3</sup> sk		
1	2,0	1	G1	G32	330	660	PG <sup>2</sup>	23	21	Stenmur Vindutsatt Stormlucka Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	30	198	11,4	
2	0,3	1	G1	G30	165	49	PG <sup>2</sup>	16	15	Luckigt Varierad ålder Stenmur Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	25	12	9,0	
3	1,0	1	G1	G34	240	240	PG <sup>2</sup>	30	26	Slutning Olikåldrigt Vindutsatt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	30	72	7,7	
4	0,6	1	G1	G30	120	72	PG <sup>2</sup>	22	18	Glest Luckigt Olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	20	14	5,6	
5	0,5	1	S1	G34	370	185	PG <sup>2</sup>	26	27	Vindutsatt Slutning Frisk (2)	Ingen åtgärd				13,0	
6	1,0	1	G1	G36	405	405	PG <sup>2</sup>	24	26	Slutning Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	25	101	13,5	

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004



Sönie Skogsbyrå AB



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

<sup>3</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn  
<sup>1</sup> j = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ålder år	Höjd Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N a r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not *	
					ha	avd							%	m³sk			
7	0,9	1	25	G1	B22	130	117	PG²	03700	12	14	Luckigt Olikaådrigt Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	1	30	35	7,4 iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																	
8	0,3	1	4	K2	G30	1	0	PG²	0X000	1	1	Frisk (2)	Återväxtdkontroll Røjning (F)	1	15		3,2
9	5,3	1	18	R2	B22	60	318	PG²	03700	6	8	Varierad ålder Frisk (2)	Røjning Gallring (F)	1	20	145	6,2 iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																	
10	0,7	1	10	R2	B22	20	14	PG²	02800	4	5	Frisk (2)	Røjning	1	60		4,0 iii, iv*
Spec värden: Lövdominans A.																	
Åtgärder: Røjning: Ställ en gles lövskärm och satsa på granen (planterat).																	
11	1,4	1	10	R2	B22	25	35	PG²	03700	3	5	Delv försumpat Frisk (2)	Røjning	1	25		4,2 iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																	
12	0,2	1	40	G1	B18	110	22	PG²	02800	19	15	Ålkärr Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,7 iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																	
13	0,3	1	10	R2	B22	15	4	PG²	02800	5	4	Frisk (2)	Røjning	1	20		3,8 iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

<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]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Utkast inktillväxt m <sup>3</sup> sk		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk		
14	1,6	1	35	G1	G30	150	240	PG <sup>2</sup>	25300	18	16	Nygallrat Kuperat Delv bergbundet Frisk (2)	Gallring	3	20	62	8,3	
Spec värden: Vattenskyddsområde 20 %.																		
15	1,6	1	45	G1	T24	135	216	PG <sup>2</sup>	62200	24	18	Nygallrat Kuperat Delv bergbundet Varierad ålder Frisk (2)	Gallring	3	20	52	5,5 iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Vattenskyddsområde 20 %.																		
16	1,1	1	100	S3	T16	130	143	NO.b	81100	23	16	Naturvård Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,8 i, iv <sup>1</sup>	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																		
Naturvård: Beskrivning Tre tallmossar med gammal senvuxen tall med inslag av yngre löv och liggande och stående död ved. Stabilt skogstillstånd. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö och en ökande andel död ved. Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.																		
Spec värden: Vattenskyddsområde 30 %. RAÄ försök 1 %.																		
17	0,6	1	45	G1	B20	170	102	PG <sup>2</sup>	23500	22	18	Delv försumpat Delv bergbundet Olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1	30	31	5,6 iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Vattenskyddsområde 60 %.																		
18	0,2	1	90	S2	G28	260	52	PG <sup>2</sup>	37000	38	28	Frisk (2)	Förnying avv Plantering (F)	3	90	53	4,1 iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogårde 1:22 m.fl Id: 148909004



Söner Skogsbyrå AB

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (Avrätt)	Åg	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med dam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not *
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk		
19	0,5	1	90	S1	T18	170	85	PG <sup>2</sup>	X0000	32	18	Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,8	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		
20	0,5	1	90	G2	T18	190	95	PG <sup>2</sup>	91000	32	18	Fuktig (3)	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	20		4,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 65 %.																		
21	0,4	1	100	S2	G26	390	156	PG <sup>2</sup>	19000	38	26	Barkborreskador Frisk (2)	Förnying avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Rbjning (F)	1 1 2 3	80	125	2,8	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		
22	0,5	1	120	S3	G24	260	130	NO.b	46000	42	24	Naturvård Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,4	iv <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																		
Naturvård: Beskrivning En skyddsvärd biotop med ett svårillgängligt naturskogsbestånd med gamla tallar och granar på och utmed en bergsbrant med höga lodväggar med ett stort inslag av lågor och torrakor. Området är opåverkat av mänsklig aktivitet och har höga naturvärden. Här finns ovanliga arter av vedsvampar, lavar och insekter. De grova döda stammarna bidrar till den biologiska mångfalden. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.																		
Spec värden: Vattenskyddsområde 25 %.																		
23	5,4	1	12	R2	B22	15	81	PG <sup>2</sup>	03700	2	4	Varierad ålder Delv bergbundet Luckor Frisk (2)	Rbjning	1	20		3,9	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Vattenskyddsområde 35 %.																		

pcSKOG

Utskriven: 2019-03-26

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Hemsjö

Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004



Skogsbyrå AB



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

<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) [Skid]	Åg o	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N a r	Uttag inktillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk		
24	2,6	1	40	G1	G26	130	338	PG <sup>2</sup>	26200	20	16	Nygallrat Fin blandskog Vindutsatt Delv bergbundet Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: RAÄ fornsök 1 %.																		
25	1,7	1	18	R2	B24	50	85	PG <sup>2</sup>	03700	6	8	Lucka Slutning Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 3	20 30		6,0	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																		
26	0,4	1	65	S1	G28	260	104	PG <sup>2</sup>	27100	32	23	Gammalboplats Delv bergbundet Varierad ålder Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,2	iv <sup>1</sup>
Spec värden: RAÄ fornsök 50 %.																		
27	1,3	1	45	G1	G26	205	267	PG <sup>2</sup>	26200	20	18	Bergbundet Kuperat Frisk (2)	Gallring	1	30	80	6,9	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %, RAÄ fornsök 5 %.																		
28	1,8	1	45	G1	G30	270	486	PG <sup>2</sup>	37000	24	20	Delv bergbundet Varier bonitet Frisk (2)	Gallring	1	20	97	10,0	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Forsamling: Hemsjö  
Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl Id: 148909004

Utskriven: 2019-03-26



Söme Skogsbyrå AB

Avdelningsbeskrivning  
Skifte: 0

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn  
<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) (Skog)	Åg	Ålder år	Hid Skikt	Sl	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med dam om	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt m <sup>3</sup> sk		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd								%	m <sup>3</sup> sk		
29	0,5	1	140	S3	T18	145	73	NO b	72100	32	18	Naturvård Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,6	i, iv <sup>2</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																		
Naturvård: Beskrivning En skyddsvärd biotop med kortvuxna, grova och vickroniga gamla tallar på en omväxlande blöt och torr mark. Denna miljö uppskattas av många ovanliga insektsarter, fjärilar och fåglar bland annat. Mål Bevara och utveckla framtida naturvärden. Åtgärd Ingen åtgärd.																		
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		
30	1,0	1	60	S1	G24	220	220	PG <sup>2</sup>	36100	22	20	Bergbundet Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,4	iv <sup>2</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		
31	1,6	1	50	G1	G30	280	448	PG <sup>2</sup>	37000	26	23	Delv bergbundet Frisk (2)	Galling	1	25	112	9,1	iv <sup>2</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 60 %.																		
50	1,9	6										Vatten						
51	0,5	2										Myr						

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

## Avd 16

# NO

### Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m<sup>3</sup>sk/ha och 143 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

### Beskrivning

Tre tallmossar med gammal senvuxen tall med inslag av yngre löv och liggande och stående död ved. Stabilt skogstillstånd.

### Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö och en ökande andel död ved. Fri utveckling.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

## Avd 22

# NO

### Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 260 m<sup>3</sup>sk/ha och 130 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% tall 60% gran

### Beskrivning

En skyddsvärd biotop med ett svårtillgängligt naturskogsbestånd med gamla tallar och granar på och utmed en bergsbrant med höga lodväggar med ett stort inslag av lågor och torrakor. Området är opåverkat av mänsklig aktivitet och har höga naturvärden. Här finns ovanliga arter av vedsvampar, lavar och insekter. De grova döda stammarna bidrar till den biologiska mångfalden.

### Mål

Fri utveckling.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

**Avd 29**

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 145 m<sup>3</sup>sk/ha och 73 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

**Beskrivning**

En skyddsvärd biotop med kortvuxna, grova och vidkroniga gamla tallar på en omväxlande blöt och torr mark. Denna miljö uppskattas av många ovanliga insektsarter, fjärilar och fåglar bland annat.

**Mål**

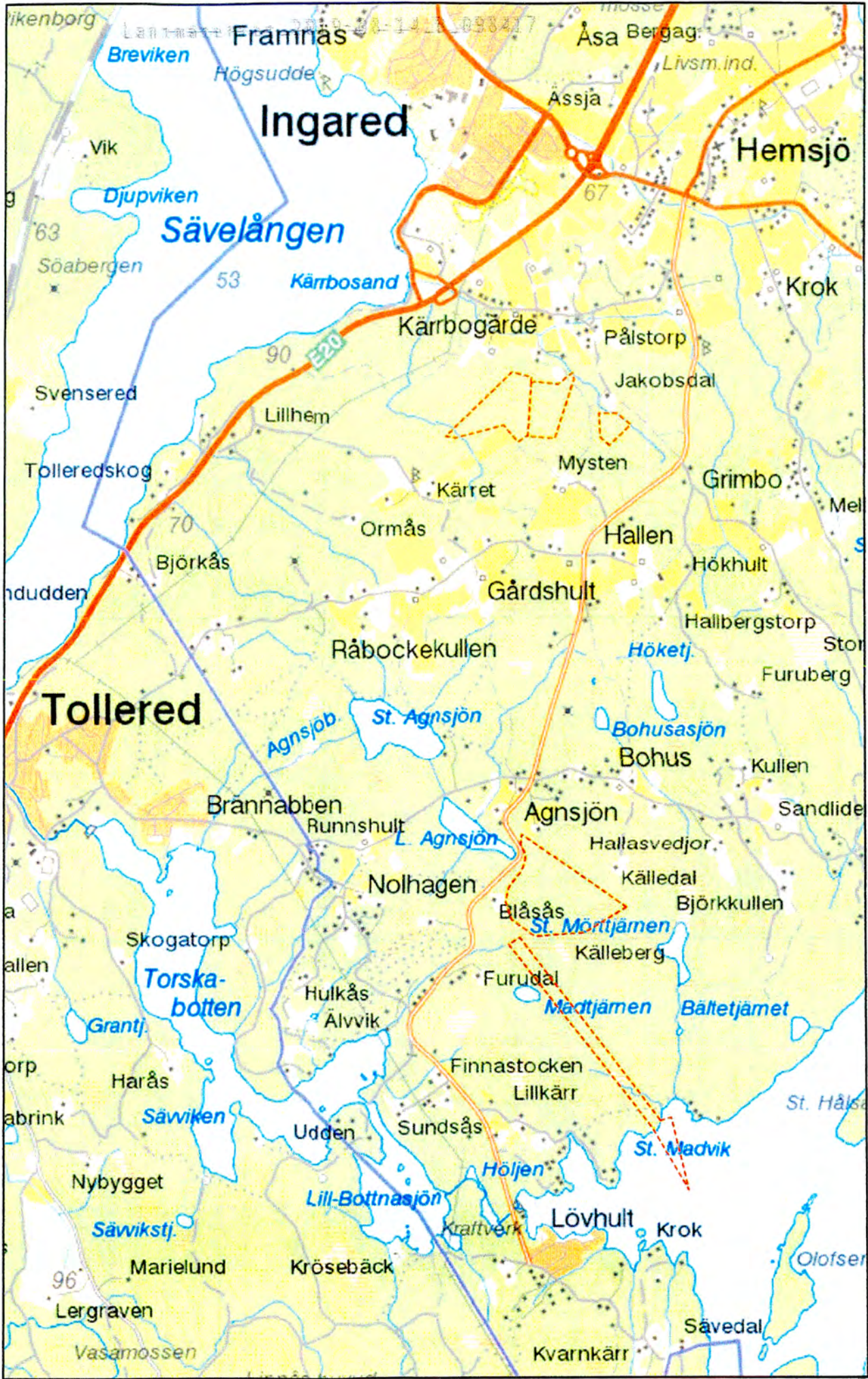
Bevara och utveckla framtida naturvärden.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.









**SKOGSKARTA**

Plan Alingsås Kärrbogärde 1:22 m.fl.  
 Församling Hemsjö  
 Kommun Alingsås  
 Län Västra Götalands län  
 Planen avser 2018 - 2027  
 Planläggare Sten Nilsson  
 Utskriftsdatum 2019-03-26



Sone Skogsbyrå AB

**Symboler**

- Berg
- Myr
- > Sammanbockning

**Linjer**

- ... Avdelning
- Ägoslag
- Fastighet
- Strandlinje
- Bäck/dike
- Allmän väg
- Huvudväg
- Normalväg
- Traktörväg

**Målsättning**

- NV-mål orört

**Speciella värden**

- Lövdominans A
- Lövdominans F
- RAA fornsök

**Huggningsklass**

- Rönjingskog
- Gallringskog
- Föryngringsavv-skog

**Ägoslag**

- Myr
- Vatten

