

Skogsbruksplan

Plannamn: GÅRDSBY-TOFTA 3:7
Församling: Gårdsby
Kommun: Växjö
Län: Kronobergs län
Upprättad år: 2022
Utskriftsdatum: 2022-07-20

Ägoslag

- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass

- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog 22, 17, 14, 29, 26
- Gallringsskog 18, 22, 17, 15, 6
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF

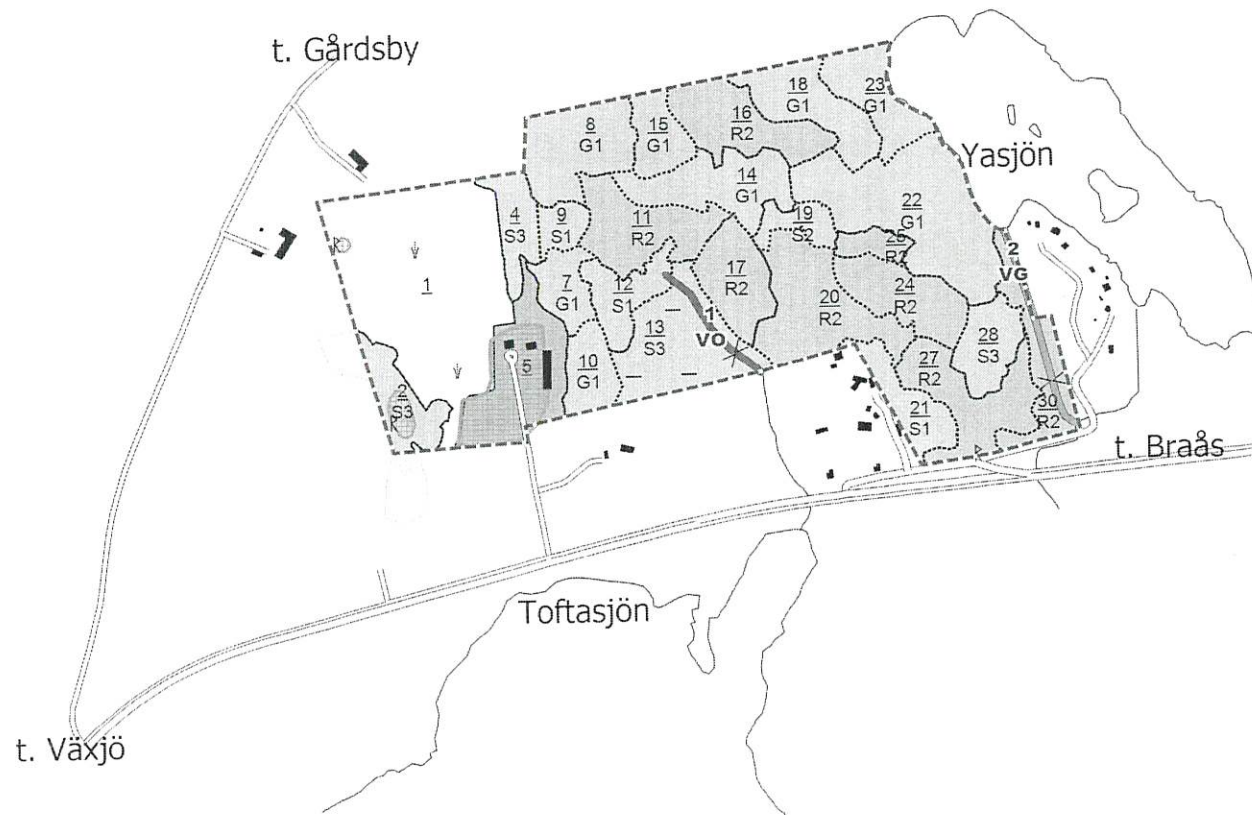
- Skikt ÖF

Blå målklasser

- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel

Avdelningsnr / Huggningsklass



Skala 1:10 000

1000 m

1ha

Skogsbruksplan

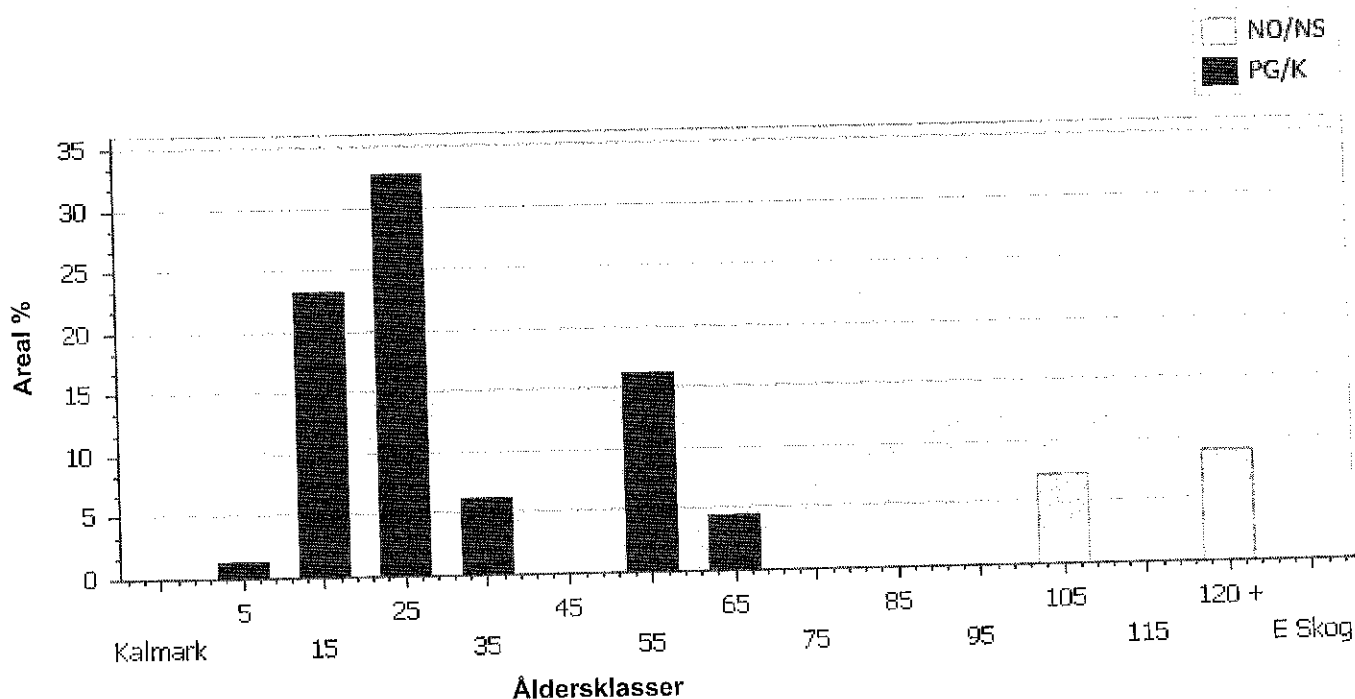
Fastighet	GÅRDSBY-TOFTA 3:7
Församling	Gårdsby
Kommun	Växjö
Län	Kronobergs län

Inventeringstidpunkt	2022-06-14
Planen avser tiden	2022-06-14 - 2032-06-14
Framskriven t.o.m.	2022-06-14

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,3	1	2	5	30		70		
10 - 19	6,4	23	158	25	1	74	24		
20 - 29	9,0	33	454	51		6	91	4	
30 - 39	1,7	6	210	123		59	41		
40 - 49	0,0								
50 - 59	4,4	16	982	222	69	20	11		
60 - 69	1,2	4	255	212		90	10		
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	2,0	7	295	150			100		
110 - 119	0,0								
120 +	2,5	9	452	184	35	4		62	
Lågproduktskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	27,4	100	2 808	102	30	25	34	11	

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	10,1	37	260	26	1	26	73		
Gallringsskog G1	10,5	38	1 294	124	51	15	32	1	
G2	0,0								
Föryngrings- S1	2,0	7	411	203	4	82	14		
avverknings- S2	0,4	2	97	220	10	90			
skog S3	4,4	16	747	169	21	2	39	37	
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	27,4		2 809	103	30	25	34	11	

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	21,5	78,2	1 870	66,6	1 276	90,9
K - produktion	1,1	4,0	146	5,2	57	4,1
K - naturvård	0,4	1,5	45	1,6	27	1,9
NS	2,5	9,1	452	16,1	14	1,0
NO	2,0	7,3	295	10,5	29	2,1
Summa	27,5	100,1	2 808	100,0	1 403	100,0

Impediment

Myr	0,0 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 föreslagen åtgärdsdtpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	2,4	67	12	79				
20 - 29	8,3	17	164	181				
30 - 39	1,7	48	42	90				
40 - 49								
50 - 59					1,3	258	34	292
60 - 69					1,2	202	22	224
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	2,5	36		36				
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	14,9	168	218	386	2,5	460	57	517

Total avverkning

903	Högre alt:	1 093 m3sk varav gallring	576 m3sk och föryngringsavverkning	517 m3sk
	Lägre alt:	903 m3sk varav gallring	386 m3sk och föryngringsavverkning	517 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
Kalmark						
- 9 år				2,5		
10 - 19	2	4	6	0,3	7	22
20 - 29	288	106	394	6,4	472	74
30 - 39	37	401	438	9,0	711	79
40 - 49	111	41	151	1,7	272	159
50 - 59						
60 - 69	294	33	327	3,2	997	314
70 - 79	40	4	45			
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119		29	29	2,0	324	165
120 +	14		14	2,5	429	175
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[2,5]	96	39
Summa	786	617	1 403	27,4	3 309	121

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	
(F)Plantering		1,6			1,6
(A)Hjälplantering		0,3			0,3
(Fb)Röjning	3,2				3,2
Röjning	5,4				5,4
Summa ha	8,6	2,0			10,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2022-2023)

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 - 7		Gallring-Röjning	2022	2023	0,6	20	B24	50	12	Gynna huvudstam av björk. Andel efter behov.
1 - 11		Gallring-Röjning	2022	2023	1,4	20	B24	50	25	Gynna huvudstam av björk. Andel efter behov.
1 - 14		Gallring-Röjning	2022	2023	1,4	20	B22	40		Gynna huvudstam av björk. Andel efter behov.
1 - 16		Röjning	2022	2023	1,4	15	G32	30		Skapa blandbestånd av gran och björk
1 - 17		Röjning	2022	2023	1,1	15	G30	20		Gynna självföryngrad tall
1 - 20		(Fb)Röjning	2022	2023	2,0	20	B20	40		Gynna huvudstam av björk och gran. Andel efter behov.
1 - 24		(Fb)Röjning	2022	2023	1,2	20	B22	20		Gynna huvudstam av björk med inslag av gran. Andel efter behov.
1 - 25		Röjning	2022	2023	0,3	5	T28	5		Gynna huvudstam av tall, spara RASE
1 - 27		Röjning	2022	2023	1,6	10	B22	5		Gynna tall i första hand
1 - 30		Röjning	2022	2023	1,0	10	B22	10		Gynna huvudstam av björk. Andel efter behov.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2024-2027)

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 - 2		Naturvårdshuggning	2022	2032	0,9	150	E24	180		
1 - 4		Naturvårdshuggning	2022	2032	0,7	150	E24	170		Hugg bort inväxande träd
1 - 8		Gallring-Röjning	2024	2027	1,5	25	B22	100	63	Gynna huvudstam av björk. Andel efter behov.
1 - 9		Föryngringsavverkning	2022	2032	0,4	65	G34	260	100	
1 - 9		(F)Plantering	2022	2032	0,4	65	G34	260		
1 - 10		(A)Gallring-Röjning	2022	2032	0,7	20	B22	50	13	Gynna huvudstam av ädelöf
1 - 12		Föryngringsavverkning	2022	2032	0,8	65	G32	190	125	
1 - 12		(F)Plantering	2023	2032	0,8	65	G32	190		
1 - 18		Gallring-Röjning	2024	2027	1,3	15	G30	60	56	Gynna huvudstam av gran. Andel efter behov.
1 - 19		(F)Plantering	2023	2032	0,4	55	G32	220		Plantering av tall
1 - 22		(A)Sista gallring	2024	2027	3,2	50	T28	230	128	
1 - 23		Gallring	2024	2027	1,0	30	B20	105	53	Gynna huvudstam av björk
1 - 25		(A)Hjälplantering	2022	2032	0,3	5	T28	5		Plantering av tall i syfte att få upp plantantalet
1 - 28		Naturvårdshuggning	2023	2032	0,9	175	T20	200	36	Hugg bort inväxande gran

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2028-2032)

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 - 15		Gallring	2028	2032	0,7	35	G34	150	37	Försiktig sistagallring
1 - 16		(A)Gallring	2028	2032	1,4	15	G32	30	44	
1 - 17		(F)Gallring	2028	2032	1,1	15	G30	20	23	Förstagallring
1 - 19		Föryngringsavverkning	2028	2032	0,4	55	G32	220	118	
1 - 20		Gallring	2028	2032	2,0	20	B20	40	60	
1 - 21		Föryngringsavverkning	2024	2032	0,8	58	G30	190	175	
1 - 24		Gallring	2028	2032	1,2	20	B22	20	20	
1 - 30		(A)Gallring	2028	2032	1,0	10	B22	10	5	Alternativåtgärd utförs vid behov.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2033-2034)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	5,5	5															Inägomark					
																	Fornminne					
2	0,9	1	150	S3	E24	180	157	NS,b	0 0 0 100 0	70	22	0	19			1	Naturvård	Naturvårdshuggning	22-32	20		0
																	Naturvårde SKS					
																	Gravfält					
																	Ådellöv enligt lag					
4	0,7	1	150	S3	E24	170	122	NS,b	0 0 0 100 0	60	24	0	22			1	Naturvård	Naturvårdshuggning	22-32	20		0
																	Ådellöv enligt lag					
																	Stenmur i N och Ö					
5	1,9	15															Annan mark					
																	Bytom/ gårdstomt					
7	0,6	1	20	G1	B24	50	32	PG	0 0 100 0 0	12	15	0	15			3	Olikåldrigt	Gallring-Röjning	22-23	30	12	8,1
																	Luckigt					
																	Flerskiktat					
																	Blöta partier					
Generell Kommentar: I västra delen av beståndet, mot inägomark förekommer bland annat hägg och överståndare av lärk.																						
8	1,5	1	25	G1	B22	100	154	PG	0 0 100 0 0	10	13	0	23			3	Olikåldrigt	Gallring-Röjning	24-27	30	63	8,3
																	Enstaka överståndare av gran					
																	Diameterspridning					

Län: Kronobergs län

Kommun: Växjö

Församling: Gårdsby

Fastighet: GÅRDSBY-TOFTA 3:7

2022-07-20

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Inslag ädellöv i framförallt V					
																	Naturlig föryngring av ask i N					
9	0,4	1	65	S1	G34	260	99	PG	0 90 10 0 0	28	28	0	27			2	Stenröse	Föryngringsavverkning	22-32	90	100	6
																	Stenmur i V	Plantering (Följd)	22-32			
																	Tidigare GBB-angrepp					
																	Luckigt					
10	0,7	1	20	G1	B22	50	35	K,b	0 0 50 50 0	10	12	0	9			2	Ädellöv enligt lag	Gallring-Röjning (Alternativ)	22-32	30	13	8,1
																	Olikåldrigt					
																	Diameterspridning					
																	Fuktiga partier i Ö					
11	1,4	1	20	R2	B24	50	72	PG	0 10 90 0 0	6	12	0	0			3	Olikåldrigt	Gallring-Röjning	22-23	30	25	5,7
																	Asp					
																	Al					
12	0,8	1	65	S1	G32	190	157	K,b	0 90 10 0 0	26	25	0	23			3	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	22-32	70	125	5
																		Plantering (Följd)	23-32			
13	2	1	100	S3	B18	150	295	NO,b	0 0 100 0 0	10	18	0	24			4	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6
	(-0,1)	L															Sumpskog					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Vid vatten: Lämnas orört					
14	1,4	1	20	G1	B22	40	57	PG	0 0 100 0 0	10	9	0	10			3	Gran förekommer	Gallring-Röjning	22-23	40		0
																	Olikåldrigt					
																	Luckigt					
15	0,7	1	35	G1	G34	150	102	PG	0 100 0 0 0	12	18	0	22			2	Björk	Gallring	28-32	20	37	14,4
																	Olikåldrigt					
																	Luckigt					
																	Utvecklingsträd av asp i SV					
16	1,4	1	15	R2	G32	30	42	PG	0 70 30 0 0	3	6	0	0			3	Överståndare förekommer i beståndet	Röjning	22-23	60		7,5
																	Olikåldrigt	Gallring (Alternativ)	28-32	30	44	
																	Flerskiktat					
17	1,1	1	15	R2	G30	20	22	PG	0 50 50 0 0	1	6	0	0			2	Blockiga partier	Röjning	22-23	40		5,6
																	Fuktiga partier	Gallring (Följd)	28-32	30	23	
																	Skapa framtida blandbestånd av björk och gran					
																	Luckigt					
18	1,3	1	15	G1	G30	60	75	PG	0 100 0 0 0	10	8	0	15			2	Inslag av björk	Gallring-Röjning	24-27	40	56	11,1

Län: Kronobergs län

Kommun: Växjö

Församling: Gårdsby

2022-07-20

Fastighet: GÅRDSBY-TOFTA 3:7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Olikåldrigt					
																	Dike i öst-/ västlig riktning					
																	Fuktiga partier					
																	Luckigt					
19	0,4	1	55	S2	G32	220	97	PG	10 90 0 0 0	20	21	0	29			2	Inslag av björk	Plantering (Följd)	23-32			9,4
																	Enstaka tidigare GBB-agrepp	Föryngringsavverkning	28-32	90	118	
																	Ålders- och diametervariation					
																	Yngre i V					
																	Blöta partier i svackan mellan Ö och V					
20	2	1	20	R2	B20	40	79	PG	0 20 80 0 0	5	9	0	0			3	Olikåldrigt	Röjning (Förberedande)	22-23	50		6,7
																	Luckigt	Gallring	28-32	30	60	
																	Flerskiktat					
																	Blöta partier					
																	Äldre och grövre i S					
Generell Kommentar: Gynna en fortsatt utveckling till blandbestånd av barr och björk med inslag av annat löv.																						
21	0,8	1	58	S1	G30	190	156	PG	10 70 20 0 0	30	21	0	24			2	Flerskiktat	Föryngringsavverkning	24-32	90	175	6,3
																	Olikåldrigt					
																	Stor diameterspridning					

Län: Kronobergs län

Kommun: Växjö

Församling: Gårdsby

2022-07-20

Fastighet: GÅRDSBY-TOFTA 3:7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Inslag ädellöv					
																	Luckigt					
Generell Kommentar:				Avdelningen består av både gallrings- och slutavverkningsskog där enstaka tidigare GBB-angrepp förekommer Hänsyn mot bebyggelse i V																		
22	3,2	1	50	G1	T28	230	730	PG	90 0 10 0 0	20	21	0	29			2	Kantzön mot Yasjön	Ingen åtgärd				8,6
																	Fuktigt parti i syd med dike	Sista gallring (Alternativ)	24-27	15	128	
																	Bitvis blockigt					
																	Vid vatten: Kantzon medelbredd 10 m					
Generell Kommentar:				Alternativåtgärd sistagallring utförs med försiktighet med tanke på föreliggande risk för vindfällning. Hänsyn riktas främst mot Yasjön i form av en funktionell kantzön där en trädslagsblandning av främst löv bibehålls.																		
23	1	1	30	G1	B20	105	108	PG	0 20 80 0 0	11	11	0	22			3	Hänsyn mot Yasjön	Gallring	24-27	40	53	5,3
																	Brakved, ekorrbär, rönn och skogsstjärna					
																	Olikåldrigt och ojämnt					
																	Vid vatten: Kantzon medelbredd 10 m					
																	Åldersvariationer förekommer					
24	1,2	1	20	R2	B22	20	24	PG	0 10 90 0 0	4	8	0	0			3	Olikåldrigt	Röjning (Förberedande)	22-23	50		3,9
																	Luckigt	Gallring	28-32	30	20	
																	Fuktiga partier					

Län: Kronobergs län

Kommun: Växjö

Församling: Gårdsby

2022-07-20

Fastighet: GÅRDSBY-TOFTA 3:7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Tall förekommer					
																	Blockigt i Ö					
25	0,3	1	5	R2	T28	5	2	PG	30 0 70 0 0	1	3	0	0			2	Framtida tallbestånd	Röjning	22-23	30		0,4
																	Luckigt	Hjälplantering (Alternativ)	22-32			
																	Olikåldrigt					
																	Självföryngrad yta					
27	1,6	1	10	R2	B22	5	8	PG	30 0 70 0 0	0	4	0	0			2	Asp. gran och en förekommer	Röjning	22-23	40		0,6
																	Enstaka öf					
																	Olikåldrigt					
																	Luckigt					
																	Självföryngrad asp i S					
28	0,9	1	175	S3	T20	200	173	NS,b	90 10 0 0 0	29	22	0	19			1	Naturvård	Naturvårdshuggning	23-32	20	36	1,7
30	1,1	1	10	R2	B22	10	10	PG	0 10 90 0 0	0	4	0	0			3	Olikåldrigt	Röjning	22-23	40		0,5
	(-0,1)	L															Överståndare i Ö sparas som hänsyn mot bäck	Gallring (Alternativ)	28-32	30	5	
																	Vid vatten: Kantzon medelbredd 5.m					

NS**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: E24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	157	180				100	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		157	180				100	

Beskrivning

Ädellövsdominerad hagmarksskog med grövre, i vissa fall vidkronig ek. Trädskiktet har i övrigt främst inslag av ask, lönn och hägg. Buskskiktet har inslag av hassel- och enbuskar. Enbuskarna är viktiga för många djurarter bland annat som skydd, men även som mikroklimat till värmekrävande insekter, grodor och kräldjur. Fältskiktet består bland annat av stenbär och liljekonvalj.

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till grova ädellövträd. Bevara de enbuskar som förekommer i syfte att gynna de arter som helt eller delvis nyttjar enbuskarna som livsmiljö. Skapa och bevara välutvecklade buskskikt som agerar brynmiljö mot jordbruksmarken i Ö. Brynmiljön ger förutsättningar för artrikedom eftersom många djur och växter trivs och är beroende av varma och solbelysta livsmiljöer med anslutande buskskikt.

Åtgärd

Hugg bort inväxande träd som riskerar att konkurrera med de grova ekarna. Skapa både stående och liggande solbelyst död ved. Lagg rishögar vid brynet. Friställ de grövsta träden och tillse att de har gott om plats runt kronorna.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: E24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	122	170				100	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		122	170				100	

Beskrivning

Ädellövsdominerad hagmarksskog med gamla och grova ekar och askar. Trädskiktet har i övrigt främst inslag av gran, björk och lönn. Stenmurar finns beläget i N och Ö.

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till grova ädellövträd och skiktad skog. Skapa välutvecklade buskskikt som agerar brynmiljö mot jordbruksmarken i V. Brynmiljön ger förutsättningar för artrikedom då många djur och växter trivs i de varma och solbelysta brynmiljöerna.

Åtgärd

Hugg bort gran och övriga inväxande träd som riskerar att konkurrera med de grova ädellövträden. Skapa både stående och liggande solbelyst död ved i framförallt brynet. Lagg rishögar i anslutning till brynet. Friställ de grövsta träden och tillse att de har gott om plats runt kronorna.

Skifte - Avd: 1 - 10

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 40% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	20	35	50			50	50	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		35	50			50	50	

Beskrivning

Ädellövsdominerat område med unga askar och medelålders björkar. Området har i övrigt främst inslag av ek, en, hassel och lönn.

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till ädellöv och skiktad skog. Skapa välutvecklade buskskikt som agerar brynmiljö mot inägomark i V. Brynmiljön ger förutsättningar för artrikedom då många djur och växter trivs i de varma och solbelysta brynmiljöerna.

Åtgärd

Hugg bort inväxande träd som riskerar att konkurrera med huvudstammar av ädellöv. Skapa både stående och liggande solbelyst död ved i framförallt brynet. Lagg rishögar i anslutning till brynet. Friställ de grövsta träden och tillse att de har gott om plats runt kronorna.

Skifte - Avd: 1 - 12

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: G32

Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	65	157	190		90	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		157	190		90	10		

Beskrivning

Bestånd i anslutning till lövsumpskog i form av en före detta mossodling. Beskogad med medelålders till äldre björk och al i olika dimensioner. Beståndet har blöta partier där särskild hänsyn bör tas i syfte att inte påverka anslutande mossodling negativt. I beståndets NV hörn står en gammal och grov ek. I beståndets NÖ hörn står en gammal och grov gran som ligger lutad mot kantzonen i Ö.

På de torrare partierna i kantzonen kan de grova löv- och barrträden utvecklas till gagn för hålbbyggande fåglar.

Mål

Bevara och utveckla kantzon mot lövsumpskog i S och Ö med inslag av grova träd och grov död ved.

Åtgärd

Gran huggs bort i syfte att gynna en lövrik kantzon med framförallt al. De grova träden lämnas för fri utveckling och död ved skapas främst i anslutning till lövsumpskogens början.

NO**Skogliga data**

Areal: 2 ha

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	295	150			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		295	150			100		

Beskrivning

Före detta mossodling beskogad med framförallt björk och al i olika dimensioner och ålder. Längs kantzonen i öst står gamla tallar som bedöms vara över 150 år gamla.

Området översvämmas emellanåt varvid död lövved skapas. Detta gynnar bland annat vedsvampar, vedinsekter och fåglar. Biotopen gynnar även groddjur och landmollusker. På de torrare partierna i kantzonen kan de grova löv- och barrträden utvecklas till gagn för hålbbyggande fåglar.

Mål

Bevara och utveckla lövsumpskog med inslag av gamla tallar.

Åtgärd

Området lämnas för fri utveckling.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	175	173	200	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		173	200	90	10			

Beskrivning

Bergbunden ås, glest bevuxen med tall och en del gran. Tallen är olikåldrig där merparten är gamla med ett åldersspann på 150 - 200 år. Död ved, både stående och liggande präglar området. Öppet område där både levande träd och den döda veden står och ligger i solbelysta lägen. Förekommer lodväggar och hållar i både östlig och västlig riktning. Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckighet i beståndet är särskilt gynnsamt för värmegynnade insekter.

Mål

Bibehålla en kontinuitet av gammal tall i området. Gynna främst arter som trivs i varma och solbelysta livsmiljöer.

Åtgärd

Inväxande gran huggs bort i syfte att bibehålla luckighet och gynnsam ståndort för tallen. Skapa död ved i samband med åtgärder i kringliggande bestånd.

Kommentarer till GÅRDSBY-TOFTA 3:7

Fastigheten i landskapet

Fastigheten GÅRDSBY-TOFTA 3:7 ligger i Kronobergs län, i Växjö kommun. Beläget mellan sjöarna Yasjön och Toftasjön, strax norr om riksväg 23.

Södra har delat upp verksamhetsområdet i 15 olika naturvärdesregioner. Syftet är att dessa ska vara ett underlag för naturvårdsprioriteringar vid skogsbruksplanarbete, skogsvård och avverkning. Sett på landskapsnivå ligger fastigheten i, vad Södra kallar, *Det sjörika södra Götaland*. Området kännetecknas av ett topografisk tämligen homogent och plant område beläget ungefär 200 meter över havet. Ett flertal stora sjöar finns, till exempel Möckeln, Bolmen, Åsnen, Helgasjön och Rottnen. Landskapet domineras av barrskogar avbrutna av de mer lövrika sjönära omgivningarna. Småbrukarbygd med små lövrika byar, slätter- och betesmarker. Rikligt med hamlade träd. På denna fastighet kan man hitta värdefulla miljöer i form av bland annat alsumpskog, ekskog på torr mark och i hagmarksmiljö, vilka är prioriterade biotoper med extra skyddsvärde i regionen. Speciella substrat som det är lämpligt att ta hänsyn till vid skogsbruk är grova, gamla, senvuxna träd av gran, tall, ask, bok, ek, klibbal, lind. Döende och döda träd av gran, tall, ask, bok, ek, klibbal, lind.

Andelen äldre och slutavverkningsmogen skog är låg på fastigheten till följd av stormarna under 2000-talets början.

Inriktning under planperioden

GÅRDSBY-TOFTA 3:7 ska snart säljas och nästa ägares mål vet vi inget om, därför ger Södra generella råd för fastigheten som ska bidra till lönsamhet i skogsbruket på kort och lång sikt, en ekologiskt rik skogsmiljö och handlingsfrihet för markägaren, nu och i framtiden.

Avverkningar och skogsvård

Skogens åldersfördelning visar på en hög andel skog i röjningsklasserna samt i yngre och medelålders gallringsskog - drygt 40 % av den produktiva skogsmarken är under 40 år. Skogens virkesförråd är tillfredsställande i förhållande till åldersfördelningen. Den föreslagna totala avverkningsvolymen ligger under hälften av tillväxten på fastigheten. Virkesförrådet kommer därmed att öka rejält fram till planperiodens slut.

Löv på fastigheten

I miljöstandarden för certifiering av skogsbruk enligt PEFC och FSC, ställs krav på att minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark med naturliga tillväxtbetingelser på sikt ska domineras av lövträd. På fastigheten är lövandelen mycket god, framförallt av björk. Skogsfastigheten består av 12 % lövdominerad areal.

Naturvård på fastigheten

På fastigheten finns det fina bestånd med höga naturvärden. De bestånd som har fått målklassningen NO och NS utgör mer än 5% av arealen och uppfyller därmed lägsta nivå för certifiering enligt PEFC och FSC.

Naturvärdena är lokaliserade till våtmarkerna, den bergbunda åsen i öst, samt i de förekommande ädellövsbestånden i anslutning till gårdscentrat och jordbruksmarken. "Objekt med naturvärden" finns registrerat på fastighetens sydvästra del i form av ädellövskog. För aktuell information om av myndigheterna klassade naturvärdesbestånd se Skogsstyrelsens sida "Skogens pärlor".

<http://www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor>

I jämförelse med föregående plan har viss anpassning gjorts vid val av NO/NS bestånd. Till största delen beroende på ändrade certifieringsregler.

Forn- och kulturlämningar

På fastigheten finns en del kulturminnesspår, främst i form av odlingsrösen och stenmurar som kräver extra hänsyn.

Tre registrerade fornlämningar finns på fastigheten:

En hög i NV med lämningsnummer L1955:7384

Ett gravfält i SV med lämningsnummer L1955:7687

Bytomt/ gårdstomt vid gårdscentrat med lämningsnummer L1954:4436

Forn- och kulturlämningar är skyddade i 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/>

Skogsbilvägar

Fastigheten innehåller inga skogsbilvägar. I syfte att möjliggöra och underlätta framtida skogsbruksinsatser bör en

skogsbilväg anläggas på fastigheten.

Fastighetsgränser

Fastighetsgränserna i planen har hämtats från Lantmäteriets digitaliserade fastighetskarta. Denna karta är inte alltid helt korrekt.

Så här skriver Lantmäteriet själva på sin hemsida:

"Koordinaterna och de knivskarpa linjerna i den digitala fastighetskartan ger ett exakt intryck, men fastighetsgränserna visar inte alltid rätt och de är inte juridiskt gällande. Det innebär att du inte med självklarhet bör utgå från kartans gränser om du vill bygga, avverka skog eller göra andra åtgärder på en fastighet."

Enligt gällande lag är det gränsmärket på marken som gäller. Gränsmarkeringar på fastigheten bör ses över regelbundet och märkas ut med bestående markeringar.

Idag är fastighetens gränsstolpar icke-befintliga eller bristfälliga på sina ställen.

Vilt

I syfte att begränsa betning på ur ett skogsbruksperspektiv viktiga trädslag gynnas och sparas viltfoder i form av framförallt rönn, asp, sälg och ek (RASE).

Vattnet på fastigheten

Fastigheten angränsar till Yasjön i öst. På denna fastighet finns två mindre bäckar benämnda "Bäcken 1" i väst och "Bäcken 2" i öst som är klassade enligt "blå målklassning".

Målsättningen för Bäcken 1 är att lämna den orörd och för Bäcken 2 att skapa och bibehålla lövrika, skiktade kantzoner.

På fastigheten finns i övrigt olika dikessystem som inte inventeras i den blåa målklassningen. Dessa skall i huvudsak underhållas för att gynna produktionen.

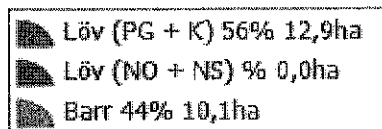
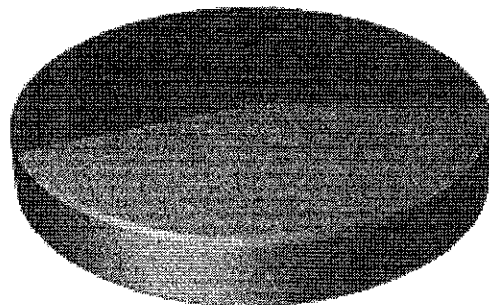
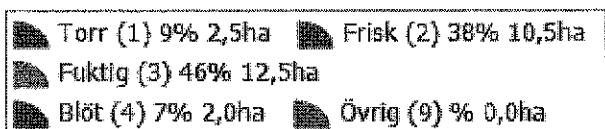
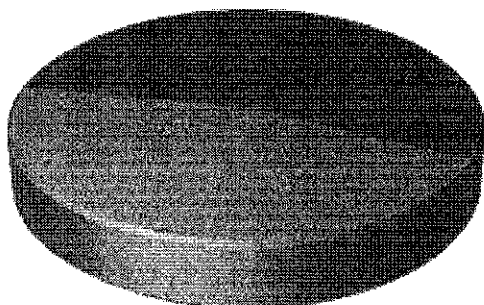
Se till att inte slam kommer ut i vattendrag och sjöar vid eventuell dikesrensning.

Fastigheten berörs inte av något vattenskyddsområde

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv sk

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig sk



Fastigheten utgörs till 27,4 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 23,0 ha (83,9 %) 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	20	0 0 100 0 0	0,6	2,8%	PG
1 - 8	25	0 0 100 0 0	1,5	6,7%	PG
1 - 10	20	0 0 50 50 0	0,7	3,1%	K
1 - 11	20	0 10 90 0 0	1,4	6,3%	PG
1 - 14	20	0 0 100 0 0	1,4	6,2%	PG
1 - 20	20	0 20 80 0 0	2,0	8,6%	PG
1 - 23	30	0 20 80 0 0	1,0	4,5%	PG
1 - 24	20	0 10 90 0 0	1,2	5,3%	PG
1 - 25	5	30 0 70 0 0	0,3	1,5%	PG
1 - 27	10	30 0 70 0 0	1,6	6,8%	PG
1 - 30	10	0 10 90 0 0	1,0	4,5%	PG
Summa			12,9	56,2%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			12,9	56,2%	

Framtida lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Alder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
Summa			0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäckén 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VO	182,8	1	Död ved i vatten							
				Äldre träd i kantzon							
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa							

Summa: 182,8

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäck 2

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
2	VG	278,5	1	Naturlig trädslagsblandning							
				Kantzonen finns på > 75 % av sträckan							
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa							

Summa: 278,5