

Skogsbruksplan

Fastighet	BOSTORP 10:1 MFL
Församling	Fridlevstad
Kommun	Karlskrona
Län	Blekinge län

Inventeringstidpunkt	2024-12-21
Planen avser tiden	2024-12-21 - 2034-12-21
Framskriven t.o.m.	2024-12-21

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	136,1	92,7
Impediment myr	2,3	1,6
Impediment berg	0,4	0,3
Inägomark	2,7	1,8
Linjer: väg/ledning/vatten	3,6	2,5
Övrig areal	1,7	1,2
Summa landareal	146,8	
Summa vatten	0,0	

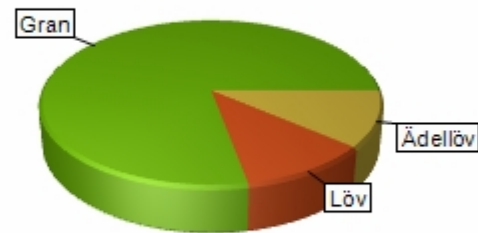
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	22	<1
Gran	19 206	78
Löv	2 595	11
Ädellöv	2 650	11
Contorta		

Totalt
m3sk
24 473

Medeltal
m3sk per ha
180

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha	Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk
	10,2		936

Avverkningsförslag

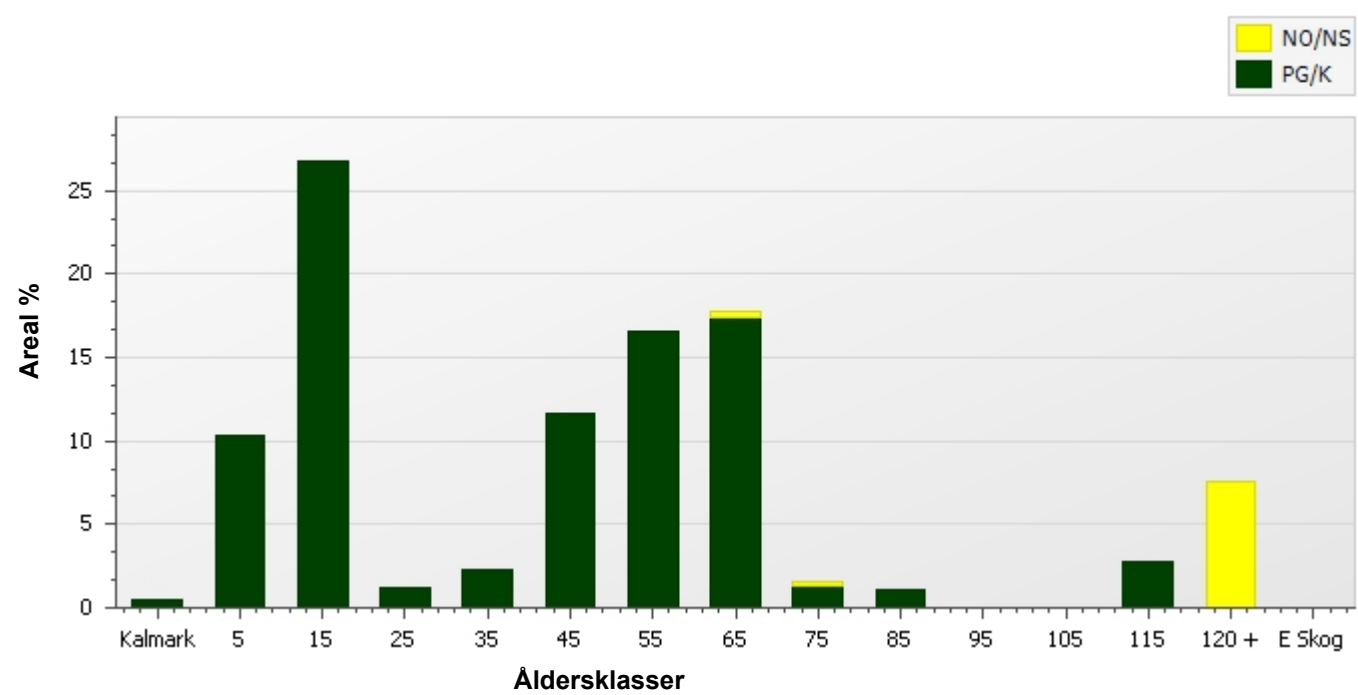
Totalt under perioden	m3sk
	13 286

Varav gallring 1 589 m3sk och föryngringsavverkning 11 697 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,7	<1							
- 9 år	14,1	10	84	6		90	10		
10 - 19	36,4	27	1 370	38	<1	55	38	6	
20 - 29	1,7	1	124	75		50	40	10	
30 - 39	3,0	2	348	114		44	50	5	
40 - 49	15,8	12	3 146	199		83	16	1	
50 - 59	22,6	17	6 340	281		88	11	2	
60 - 69	24,1	18	8 968	372	<1	97	3		
70 - 79	2,1	2	696	327		90	6	4	
80 - 89	1,5	1	560	365		100			
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	3,7	3	759	205				100	
120 +	10,3	8	2 061	199		6	17	77	
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[2,1]		17	8		10	20	70	
Summa/Medel	136,1	100	24 473	180		78	11	11	

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,7	<1							
K2	0,0								
Röjningsskog R1	9,4	7	9	1		93	7		
R2	41,0	30	1 444	35	<1	57	37	6	
Gallringsskog G1	16,2	12	3 254	201		87	12	1	
G2	4,3	3	364	84			90	10	
Föryngrings- S1	30,9	23	8 668	281		81	9	10	
avverknings- S2	22,3	16	8 554	383		98	2	<1	
skog S3	11,2	8	2 161	193	<1	6	20	73	
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[2,1]		17	8		10	20	70	
Summa/Medel	136,1		24 471	180		78	11	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 återväxt-åtgärder 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	121,2	89,1	21 552	88,1	8 533	96,1
K - produktion	2,6	1,9	532	2,2	86	1,0
K - naturvård	1,1	0,8	228	0,9	37	0,4
NS	10,3	7,6	2 061	8,4	198	2,2
NO	0,9	0,7	101	0,4	22	0,2
Summa	136,1	100,1	24 474	100,0	8 876	99,9

Impediment

Myr	2,3 ha
Berg	0,4 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 åtgärdstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	18,0	347	308	655				
20 - 29	1,7	19	19	38				
30 - 39	2,7	27	58	85				
40 - 49	3,2		79	79				
50 - 59					4,9	2 119	236	2 355
60 - 69					19,0	7 857	179	8 036
70 - 79					1,8	698	30	728
80 - 89					1,5	578		578
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119	3,7		212	212				
120 +	10,3	32	488	520				
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	39,6	425	1 164	1 589	27,2	11 252	445	11 697

Total avverkning

13 286

Högre alt: 13 322 m3sk varav gallring 1 625 m3sk och föryngringsavverkning 11 697 m3sk
Lägre alt: 13 286 m3sk varav gallring 1 589 m3sk och föryngringsavverkning 11 697 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				7,3		
- 9 år				20,0	160	8
10 - 19	369	38	407	14,8	492	33
20 - 29	1 725	959	2 684	36,4	3 398	93
30 - 39	70	70	141	1,7	227	137
40 - 49	102	99	202	3,0	465	152
50 - 59	1 344	243	1 587	15,8	4 655	294
60 - 69	1 846	258	2 104	17,6	6 089	345
70 - 79	1 230	39	1 268	5,1	2 069	403
80 - 89	83	9	92	0,3	49	149
90 - 99	35		35			
100 - 109						
110 - 119						
120 +	12	309	321	14,0	2 409	171
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	3	31	34	[2,1]	51	24
Summa	6 819	2 056	8 875	136,1	20 062	147

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	0,2				0,2
(F)Markberedning		20,0			20,0
Plantering	0,5				0,5
(F)Plantering	0,2	20,0			20,2
(F)Återväxtkontroll		8,7	12,0		20,7
Röjning	15,7	19,7	25,7		61,1
(A)Röjning			12,0		12,0
(Fb)Underväxtröjning före gallring	2,4	11,1			13,5
Stamkvistning	2,5				2,5
Vid vatten: Ingen underröjning		3,7			3,7
Vid vatten: Gynna skiktad lövrik k		11,0			11,0
Summa ha	21,4	94,2	49,7		165,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2025)

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 - 6		Plantering	2025	2026	0,5	0	G34			
1 - 10		Röjning	2025	2026	1,2	10	G32	4		
1 - 19		Markberedning	2025	2026	0,2	0	G32			
1 - 19		(F)Plantering	2025	2026	0,2	0	G32			
1 - 23		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2026	1,7	25	G32	75		
1 - 25		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2026	0,8	35	B22	70		
1 - 26		Stamkvistning	2025	2026	0,6	45	E22	85		
1 - 28		Stamkvistning	2025	2026	1,9	10	E24	9		
1 - 32		Röjning	2025	2026	0,4	10	B24	16		
1 - 40		Röjning	2025	2026	0,3	13	B22	28		
1 - 43		Röjning	2025	2026	2,9	12	E24	28		
1 - 50		Röjning	2025	2026	0,9	10	G32	15		
1 - 54		Röjning	2025	2026	0,9	16	B22	42		
1 - 55		Röjning	2025	2026	1,1	14	G33	32		
1 - 66		Röjning	2025	2026	7,9	17	B22	42		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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 - 3		Föryngringsavverkning	2024	2029	1,7	65	G33	440	772	
1 - 3		(F)Markberedning	2025	2029	1,7	65	G33	440		
1 - 3		(F)Plantering	2025	2029	1,7	65	G33	440		
1 - 3		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,7	65	G33	440		
1 - 4		Vid vatten: Ingen underröjning	2024	2034	3,7	110	F24	205		
1 - 4		Vid vatten: Gynna skiktad lövrik kantzon	2024	2034	3,7	110	F24	205		
1 - 5		Vid vatten: Gynna skiktad lövrik kantzon	2024	2034	7,3	40	G34	225		
1 - 6		(F)Återväxtkontroll	2026	2027	0,5	0	G34			
1 - 9		Röjning	2026	2029	2,6	4	G34	1		
1 - 14		Föryngringsavverkning	2024	2029	1,1	65	G33	525	602	
1 - 14		(F)Markberedning	2025	2029	1,1	65	G33	525		
1 - 14		(F)Plantering	2025	2029	1,1	65	G33	525		
1 - 14		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,1	65	G33	525		
1 - 15		Föryngringsavverkning	2024	2029	2,6	60	G33	365	1 016	
1 - 15		(F)Markberedning	2025	2029	2,6	60	G33	365		
1 - 15		(F)Plantering	2025	2029	2,6	60	G33	365		
1 - 15		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	2,6	60	G33	365		
1 - 19		(F)Återväxtkontroll	2026	2027	0,2	0	G32			
1 - 20		Röjning	2026	2029	3,6	4	G33	1		
1 - 22		Föryngringsavverkning	2024	2034	3,7	60	G34	380	1 562	
1 - 22		(F)Markberedning	2025	2034	3,7	60	G34	380		
1 - 22		(F)Plantering	2025	2034	3,7	60	G34	380		
1 - 23		Gallring	2026	2029	1,7	25	G32	75	38	
1 - 25		Gallring	2026	2029	0,8	35	B22	70	18	
1 - 26		Gallring	2026	2029	0,6	45	E22	85	10	
1 - 27		Naturvårdshuggning	2026	2029	5,6	130	E24	225	320	
1 - 28		Röjning	2026	2029	1,9	10	E24	9		
1 - 30		Naturvårdshuggning	2026	2029	4,0	130	E22	170	175	
1 - 31		Gallring	2026	2029	2,1	40	B22	85	58	
1 - 33		Föryngringsavverkning	2024	2034	3,4	60	G34	345	1 281	
1 - 33		(F)Markberedning	2025	2034	3,4	60	G34	345		
1 - 33		(F)Plantering	2025	2034	3,4	60	G34	345		
1 - 38		Röjning	2026	2029	0,3	12	G30	20		

Åtgärdsöversikt

1 - 42		Gallring	2026	2029	1,5	35	B21	90	37	
1 - 42		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2029	1,5	35	B21	90		
1 - 44		Naturvårdshuggning	2026	2029	0,8	150	E22	165	26	
1 - 46		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2029	9,2	16	G33	65		
1 - 47		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2029	0,4	35	G34	195		
1 - 49		Röjning	2026	2029	3,2	3	G33	1		
1 - 52		Röjning	2026	2029	1,5	10	G32	25		
1 - 57		Röjning	2026	2029	4,7	8	G32	16		
1 - 58		Föryngringsavverkning	2024	2029	1,5	85	G32	365	578	
1 - 58		(F)Markberedning	2025	2029	1,5	85	G32	365		
1 - 58		(F)Plantering	2025	2029	1,5	85	G32	365		
1 - 58		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,5	85	G32	365		
1 - 60		Föryngringsavverkning	2024	2034	1,6	65	G32	355	610	
1 - 60		(F)Markberedning	2025	2034	1,6	65	G32	355		
1 - 60		(F)Plantering	2025	2034	1,6	65	G32	355		
1 - 61		Föryngringsavverkning	2024	2029	1,1	75	G32	271	300	
1 - 61		(F)Markberedning	2025	2029	1,1	75	G32	271		
1 - 61		(F)Plantering	2025	2029	1,1	75	G32	271		
1 - 61		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,1	75	G32	271		
1 - 63		Röjning	2026	2029	2,0	10	G32	25		
1 - 64		Föryngringsavverkning	2024	2034	3,3	65	G33	370	1 344	
1 - 64		(F)Markberedning	2025	2034	3,3	65	G33	370		
1 - 64		(F)Plantering	2025	2034	3,3	65	G33	370		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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 - 1		Föryngringsavverkning	2034	2034	3,5	55	G34	385	1 678	
1 - 3		Röjning	2030	2034	1,7	65	G33	440		
1 - 4		Ljushuggning	2030	2034	3,7	110	F24	205	212	
1 - 6		Röjning	2030	2034	0,5	0	G34			
1 - 9		Röjning	2030	2034	2,6	4	G34	1		
1 - 10		Röjning	2030	2034	1,2	10	G32	4		
1 - 14		Röjning	2030	2034	1,1	65	G33	525		
1 - 15		Röjning	2030	2034	2,6	60	G33	365		
1 - 18		Föryngringsavverkning	2034	2034	0,7	70	G31	495	428	
1 - 19		Röjning	2030	2034	0,2	0	G32			
1 - 20		Röjning	2030	2034	3,6	4	G33	1		
1 - 22		(F)Återväxtkontroll	2026	2034	3,7	60	G34	380		
1 - 22		(A)Röjning	2030	2034	3,7	60	G34	380		
1 - 26		Gallring	2030	2034	0,6	45	E22	85	10	
1 - 28		Röjning	2030	2034	1,9	10	E24	9		
1 - 32		Röjning	2030	2034	0,4	10	B24	16		
1 - 33		(F)Återväxtkontroll	2026	2034	3,4	60	G34	345		
1 - 33		(A)Röjning	2030	2034	3,4	60	G34	345		
1 - 40		Röjning	2030	2034	0,3	13	B22	28		
1 - 43		Röjning	2030	2034	2,9	12	E24	28		
1 - 46		Gallring	2030	2034	9,2	16	G33	65	401	
1 - 47		Gallring	2030	2034	0,4	35	G34	195	30	
1 - 49		Röjning	2030	2034	3,2	3	G33	1		
1 - 50		Röjning	2030	2034	0,9	10	G32	15		
1 - 54		Gallring	2030	2034	0,9	16	B22	42	27	
1 - 55		(A)Gallring	2030	2034	1,1	14	G33	32	36	
1 - 58		Röjning	2030	2034	1,5	85	G32	365		
1 - 59		Föryngringsavverkning	2034	2034	1,6	60	G35	435	849	
1 - 60		(F)Återväxtkontroll	2026	2034	1,6	65	G32	355		
1 - 60		(A)Röjning	2030	2034	1,6	65	G32	355		
1 - 61		Röjning	2030	2034	1,1	75	G32	271		
1 - 64		(F)Återväxtkontroll	2026	2034	3,3	65	G33	370		
1 - 64		(A)Röjning	2030	2034	3,3	65	G33	370		
1 - 65		Föryngringsavverkning	2034	2034	1,5	55	G35	370	677	
1 - 66		Gallring	2030	2034	7,9	17	B22	42	227	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

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 Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	3,7	55	S1	G34	385	1 341	PG	0 90 10 0 0	26	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	34-34	100	1 678	11,2
	(-0,2)									Bebyggelselämning					
	(-0)									Insektsskador					
										Delvis torvmark					
										Kantzön mot sjö					
2	0,5									Myr					
3	2	65	S2	G33	440	740	PG	0 90 10 0 0	28	Insektsskador	Föryngringsavverkning	24-29	100	772	9,5
	(-0,2)									Hänsynsyta (lövsumpskog)	Markberedning (Följd)	25-29			
	(-0,1)										Plantering (Följd)	25-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
											Röjning	30-34	30		
4	3,8	110	S1	F24	205	759	K ,b	0 0 0 100 0	39	Ädellöv enligt lag	Vid vatten: Ingen underröjning	24-34			3,5
	(-0,1)									Framtida lövdominans	Vid vatten: Gynna skiktad lövrik kantzön	24-34			
											Ljushuggning	30-34	25	212	
5	7,7	40	G1	G34	225	1 651	PG	0 90 10 0 0	21	Gallrat	Ingen åtgärd				11,9
	(-0,4)										Vid vatten: Gynna skiktad lövrik kantzön	24-34			
6	0,6	0	K1	G34	0	0	PG	0 0 0 0 0		Markberett	Plantering	25-26			0
	(-0,1)										Återväxtkontroll (Följd)	26-27			

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	
											Röjning	30-34	30		
7	0,4									Myr					
8	1,9	50	S1	G36	355	636	PG	0 80 10 10 0	27	Odlingsspår	Ingen åtgärd				11,7
	(-0,1)									Bebyggelselämning					
										Gammal väg					
										Gallrat					
9	2,6	4	R1	G34	1	3	PG	0 100 0 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	26-29	30		1,6
	(-0)									Hänsynsytor (Ådellöv)	Röjning	30-34	30		
10	1,5	10	R2	G32	4	5	PG	0 50 50 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	25-26	30		2,1
	(-0,3)									Fd inäga	Röjning	30-34	30		
										Olikåldrigt					
										Luckigt och gruppställt					
11	0,7	40	G1	G34	195	137	PG	0 100 0 0 0	20	Odlingsspår	Ingen åtgärd				11,4
										Stormskador					
										Gallrat					
										Olikåldrigt					
12	4,1	12	R2	G33	28	112	PG	0 90 10 0 0	0	Odlingsspår	Ingen åtgärd				7,3
	(-0,1)									Röjt					

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	
13	2,5	50	S1	G33	250	617	PG	0 90 10 0 0	23	Insektsskador	Ingen åtgärd				9,8
	(-0)														
14	1,1	65	S2	G33	525	577	PG	0 100 0 0 0	27		Föryngringsavverkning	24-29	100	602	10,9
											Markberedning (Följd)	25-29			
											Plantering (Följd)	25-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
											Röjning	30-34	30		
15	2,8	60	S2	G33	365	962	PG	0 90 10 0 0	25		Föryngringsavverkning	24-29	100	1 016	9,9
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	25-29			
	(-0)										Plantering (Följd)	25-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
											Röjning	30-34	30		
16	0,5	65	S3	B16	110	58	NO,b	30 0 70 0 0	18	Naturvård	Ingen åtgärd				3
										Torvmark					
										Sumpskog					
17	1,5	60	S1	G32	375	559	PG	0 90 10 0 0	25		Ingen åtgärd				9,9
18	0,8	70	S2	G31	495	367	PG	0 100 0 0 0	25		Föryngringsavverkning	34-34	100	428	9,7
	(-0)														
19	0,2	0	K1	G32	0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning	25-26			0

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	
	(-0)										Plantering (Följd)	25-26			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-27			
											Röjning	30-34	30		
20	3,8	4	R1	G33	1	4	PG	0 90 10 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	26-29	30		1,6
	(-0,2)									Hänsynsytor (ädellöv)	Röjning	30-34	30		
21	3,5	50	S1	G34	325	1 081	PG	0 100 0 0 0	22	Insektsskador	Ingen åtgärd				12,4
	(-0,2)														
22	3,9	60	S2	G34	380	1 416	PG	0 100 0 0 0	27	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-34	100	1 562	10,3
	(-0,1)									Koleragrav "Gesällgraven"	Markberedning (Följd)	25-34			
										Insektsskador	Plantering (Följd)	25-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-34			
											Röjning (Alternativ)	30-34	30		
23	1,9	25	G1	G32	75	124	PG	0 50 40 10 0	13	Odlingsspår	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			7,9
	(-0,2)									Fd inäga	Gallring	26-29	25	38	
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Luckigt och gruppställt					
24	1,9	10	R2	G33	16	30	PG	0 100 0 0 0	0	Odlingsspår	Ingen åtgärd				0,7
	(-0)									Röjt					

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	
25	1	35	G2	B22	70	54	PG	0 0 90 10 0	17	Odlingsspår	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			4,1
	(-0,2)									Fd inäga	Gallring	26-29	30	18	
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Luckigt och gruppställt					
										Framtida lövdominans					
26	0,7	45	G1	E22	85	48	PG	0 0 50 50 0	19	Odlingsspår	Stamkvistning	25-26			3,7
	(-0,1)									Ädellöv enligt lag	Gallring	26-29	20	10	
										Fd inäga	Gallring	30-34	20	10	
										Undervegetation					
										Framtida lövdominans					
Generell Kommentar:		Lämna undervegetationen mot vattskottsbildning.													
27	5,9	130	S3	E24	225	1 251	NS,b	0 10 10 80 0	50	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-29	25	320	2,4
	(-0,3)									Ädellöv enligt lag					
	(-0,1)									Odlingsspår,Jätteröse,Bebyggelselämning,Gammal väg med grindstolpar					
										Nyckelbiotop					
28	1,9	10	R2	E24	9	17	PG	0 0 20 80 0	0	Ädellöv enligt lag	Stamkvistning	25-26			0,1
										Fd inäga	Röjning	26-29	25		
											Röjning	30-34	30		
Generell Kommentar:		Selektiv röjning. Högkapa bistammar som kan motverka vattskottsbildning.													

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	
29	1,2									Tomt					
30	4,2	130	S3	E22	170	683	NS,b	0 0 30 70 0	48	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-29	25	175	2
	(-0,1)									Ådellöv enligt lag					
										Odlingsspår					
										Nyckelbiotop					
31	2,4	40	G2	B22	85	178	PG	0 0 90 10 0	21	Odlingsspår	Gallring	26-29	30	58	3,8
	(-0,3)									Fd inäga					
	(-0)									Olikåldrigt					
										Luckigt och gruppställt					
										Framtida lövdominans					
31	[2,4]	12	Undervä xt		8	17	PG	0 10 20 70 0	0		Ingen åtgärd				0,9
	(-0,3)														
	(-0)														
32	0,5	10	R2	B24	16	7	PG	0 0 100 0 0	0		Röjning	25-26	35		1,9
	(-0)										Röjning	30-34	30		
33	3,4	60	S2	G34	345	1 159	PG	0 100 0 0 0	28	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-34	100	1 281	9,5
	(-0)									Insektsskador	Markberedning (Följd)	25-34			
											Plantering (Följd)	25-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-34			
											Röjning (Alternativ)	30-34	30		

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	
34	5,8	55	S1	G32	210	1 164	PG	0 90 10 0 0	23	Odlingsspår	Ingen åtgärd				7,8
	(-0,3)									Insektsskador					
										Storblockigt					
										Kuperat					
										Gallrat					
35	1,4	50	S1	B24	113	151	PG	0 10 90 0 0	25	Gallrat	Ingen åtgärd				3,6
	(-0,1)									Asp					
36	0,2									Annan mark					
37	0,6									Myr					
38	0,3	12	R2	G30	20	5	PG	0 90 10 0 0	0	Torvmark	Röjning	26-29	30		5
										Fd inäga					
										Luckigt					
										Olikåldrigt					
39	1,8	50	S1	G32	260	467	PG	0 80 10 10 0	21	Insektsskador	Ingen åtgärd				10,2
										Bitvis storblockigt					
										Delvis torvmark					
										Varierad bonitet					
										Hänsynsyta i mitten (ädelövskog)					

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	
40	0,3	13	R2	B22	28	9	PG	0 0 100 0 0	0	Stamtätt	Röjning	25-26	50		3,1
											Röjning	30-34	35		
41	0,3	75	S3	B17	130	42	NO,b	0 0 100 0 0	28	Naturvård	Ingen åtgärd				2
	(-0)									Torvmark					
										Sumpskog					
42	1,9	35	G2	B21	90	132	PG	0 0 90 10 0	18	Odlingsspår	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			4,9
	(-0,4)									Fd inäga	Gallring	26-29	25	37	
	(-0,1)									Luckigt och gruppställt					
										Olikåldrigt					
										Hassel och hagtorn					
Generell Kommentar:		Spara bärande träd och buskar. Hänsynsytta i öster med gamla hagmarksekar mm.													
43	3,4	12	R2	E24	28	81	PG	0 0 10 90 0	0	Ädellöv enligt lag	Röjning	25-26	35		3,5
	(-0,4)									Fd inäga	Röjning	30-34	30		
	(-0,2)									Odlingsspår					
										Luckigt					
										Ask och ek					
44	0,9	150	S3	E22	165	127	NS,b	0 0 20 80 0	48	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-29	20	26	1,7
	(-0,1)									Ädellöv enligt lag					
										Odlingsspår					

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	
										Bebyggelselämning					
45	3,2	40	G1	G35	200	615	PG	0 90 10 0 0	25	Odlingsspår	Ingen åtgärd				10,2
	(-0,1)									Insektsskador					
										Luckigt					
										Gallrat					
										Jätteröse i söder					
Generell Kommentar:		I avdelningen ingår flera gamla vidkroniga ekar med hagmarkskaraktär som generell hänsyn.													
46	9,9	16	R2	G33	65	597	PG	0 80 20 0 0	0	Odlingsspår	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			10,4
	(-0,3)									Hänsynsyta i söder (alkärr)	Gallring	30-34	30	401	
	(-0,4)									Enstaka sitkagranar i s-v					
47	0,4	35	G1	G34	195	83	PG	0 90 10 0 0	18	Odlingsspår	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			12,8
											Gallring	30-34	25	30	
48	0,5	35	G1	G34	205	79	PG	0 100 0 0 0	19	Gallrat	Ingen åtgärd				13,4
	(-0,1)														
49	3,4	3	R1	G33	1	3	PG	0 90 10 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	26-29	35		1,3
	(-0,1)									Delvis självföryngrat	Röjning	30-34	30		
	(-0,1)														
50	1,6	10	R2	G32	15	14	PG	0 70 30 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	25-26	40		0,7

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	
	(-0,6)									Bebyggelselämning	Röjning	30-34	30		
	(-0)									Fd inäga					
										Luckigt och gruppställt					
51	1,2	45	G1	G32	235	282	PG	0 80 20 0 0	21	Odlingsspår	Ingen åtgärd				10,1
										Bebyggelselämning					
										Stormskador					
										Luckigt					
52	1,5	10	R2	G32	25	38	PG	0 80 20 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	26-29	30		1,5
53	3,1	60	S1	G32	325	1 010	PG	0 100 0 0 0	26	Odlingsspår	Ingen åtgärd				9,4
										Kolbotten					
										Insektsskador					
										Luckigt					
54	0,9	16	R2	B22	42	38	PG	0 10 90 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	25-26	50		6,4
										Stamtätt	Gallring	30-34	35	27	
55	1,1	14	R2	G33	32	35	PG	0 70 30 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	25-26	35		9,7
										Öf i öster	Gallring (Alternativ)	30-34	30	36	
										Stamtätt					
56	0,8	45	G1	G33	285	234	PG	0 90 10 0 0	21		Ingen åtgärd				12,1

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	
57	4,9	8	R2	G32	16	75	PG	0 90 10 0 0	0	Odlingsspår	Röjning	26-29	30		0,9
	(-0,1)									Hänsynsyta i sydväst (aspgrupp)					
	(-0,1)														
58	1,6	85	S2	G32	365	560	PG	0 100 0 0 0	32	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-29	100	578	5,9
	(-0,1)									Insektsskador	Markberedning (Följd)	25-29			
										Luckigt	Plantering (Följd)	25-29			
										Olikåldrigt	Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
											Röjning	30-34	30		

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	
59	1,6	60	S2	G35	435	700	PG	0 100 0 0 0	29		Föryngringsavverkning	34-34	100	849	10,8
60	1,7	65	S2	G32	355	558	PG	0 100 0 0 0	28	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-34	100	610	8,6
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	25-34			
											Plantering (Följd)	25-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-34			
											Röjning (Alternativ)	30-34	30		
61	1,1	75	S2	G32	271	287	PG	0 90 0 10 0	28	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-29	100	300	6,3
										Insektsskador	Markberedning (Följd)	25-29			
											Plantering (Följd)	25-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
											Röjning	30-34	30		
62	1,4	55	S1	G32	250	344	PG	0 80 20 0 0	22		Ingen åtgärd				8,6
63	2	10	R2	G32	25	49	PG	10 80 10 0 0	0		Röjning	26-29	30		1,6
	(-0,1)														
64	3,5	65	S2	G33	370	1 228	PG	0 100 0 0 0	27	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	24-34	100	1 344	9,1
	(-0,2)									Insektsskador	Markberedning (Följd)	25-34			
											Plantering (Följd)	25-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-34			
											Röjning (Alternativ)	30-34	30		

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	
65	1,5	55	S1	G35	370	538	PG	0 90 10 0 0	26	Odlingsspår	Föryngringsavverkning	34-34	100	677	11
	(-0)									Insektsskador					
66	8,1	17	R2	B22	42	332	PG	0 10 90 0 0	0	Hänsynsytor (ekar mm)	Röjning	25-26	40		6,1
	(-0,2)										Gallring	30-34	35	227	
	(-0,1)														

Skifte - Avd: 1 - 4

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 30% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 3,7 ha

Ståndortsindex: F24

Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	759	205				100	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		759	205				100	

Beskrivning

Äldre bokskog invid Bostorpasjön med viss ålders och diameterspridning. Flera exemplar är riktigt grova. Några ekar finns spritt i beståndet. Ett visst inslag av al växer på de fuktigare partierna, främst intill vattendraget och nära sjön. Vattendraget är blå målklassat. Området är skiktat och underskiktet består av bok, gran och blandat triviallöv. Det finns måttlig med död ved och det växer tickor på både stående och liggande substrat. Enstaka träd har bohål. I områdets sydvästra kant står en grupp stora flyttblock som bryter av det annars relativt flacka beståndet. Vid tidigare åtgärd har granen gallrats bort. Området är viktigt för arter knutna till bokskog.

Mål

Bevara och utveckla ett bokskogsbestånd, där det sker en kontinuerlig tillförsel av död ved och föryngring i luckorna. Skiktningen varierar och beståndet är till viss del slutet och skuggigt så att en hög luftfuktighet bevaras, detta gäller särskilt i kantzon mot sjö och vattendrag men även området intill flyttblocken så att den känsliga kryptogamfloran gynnas. Andelen gamla träd ökar och döda/halvdöda träd kan bli boplats för lavar, svampar, insekter och fåglar.

Åtgärd

Frihugg de äldsta, grövsta och vidkroniga bokarna samt även de ekar som finns och kan utvecklas till solitärer. Död ved tillskapas genom blå högkapning och veteranisering. Grova toppar lämnas som faunadepåer. Hänsynsytor och kantzoner sparas. Den ev inväxande granen hålls efter. Det yngre skiktet röjs och gallras för framtida virkesproduktion.

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	65	58	110	30		70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		58	110	30		71		

Beskrivning

Lövdominerad sumpskog av klenare björk och äldre tall på fuktig torvmark. Några av tallarna har tydliga naturvärdeskaraktärer såsom platta kronor, grova, krumma grenar men i kanterna finns även mer växtliga där trädens höga ålder inte kan ses lika tydligt. I nordväst står gamla grova aspar, några med bohål. I buskskiktet växer odon och sälg och i bottenskiktet finns sumpmossor, lingon, tranbär och skvattram. En del av underskiktet består av inväxande gran men självgallring tillsammans med vattnets påverkan håller den tillbaka från att etableras. Död ved finns av främst klen björk samt en gammal grov låga av asp. Biotopen är viktig för t.ex småfåglar. Den fuktiga miljön är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Körning med tunga skogsmaskiner i närheten av området riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.

Mål

Bevara en fuktig blandsumpskog av löv och tall, som gynnar fukt- och skuggkrävande mossor och lavar och ett rikligt inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier. Området är viktigt för fåglar och insekter och fungerar som vattenreglerare i landskapet.

Åtgärd

Vid avverkning intill beståndet sparas en funktionsduglig kantzon så att den fuktiga miljön bibehålls. Beståndet lämnas i övrigt för fri utveckling.

NS

Skogliga data

Areal: 5,6 ha

Ståndortsindex: E24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	1 251	225		10	10	80	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		1 251	225		10	10	80	

Beskrivning

Ekdominerad ädellövblandskog med hagmarkskaraktär och inslag av triviallöv. Marken är näringsrik och bitvis fuktig. Avdelningen består till stor del av riktigt gamla, grova och spärrgreniga hagmarksekar. Andra trädslag inom området är bok, avenbok, ask, lönn, fågelbär, björk, asp, gran, al (i de sankare fuktigare partierna) samt enstaka rönn, vildapel och sålg. Några ekar är beväxta med murgröna och flera träd har bohål. I väster är beståndet glesare med fler öppna ytor och ett större inslag av yngre björk, asp och gran. Buskskiktet består av hassel, slån och hagtorn samt enstaka enar och snöbärsbuskar. Rikligt med självföryngring finns över hela beståndet, främst bok, ask, triviallöv och gran, men också flera fina exemplar av ek i avdelningens västra del som med tiden kan bli efterträdare till de gamla träden. Överlag finns påtagligt med död ved, både stående och liggande samt i olika nedbrytningsstadier. Längst norrut i och intill ett mindre kärr står äldre triviallöv av asp (flera med bohål), al och björk. Här har vindutsattheten bidragit till många omkullblåsta träd och mycket död ved. Kulturlämningar i form av odlingsspår (murar och rösen), en äldre väg med kvarvarande grindstolpar samt rester av en bebyggelse lämning finns också inom området. En registrerad Nyckelbiotop berör avdelningen i sydost närmast tomtmarken. Här finns en rik och värdefull kryptogamflora med ett flertal arter dokumenterade i artportalen.

Mål

Bevara och utveckla ett naturskogsliknande ädellövblandbestånd, där det sker en kontinuerlig tillförsel av död ved och föryngring i luckorna efter kullfallna träd samt säkerställa överlevnaden för de äldre träden, viktiga för flera arter och ge plats för nya "arvtagare". Det rika buskskiktet utgör skydd och föda till småfåglar och insekter. De delar av området med mycket beskuggning hålls tätare medan det i mer luckiga partier hålls öppnare och där luckorna gärna utökas något för att gynna mer värmeälskande arter.

Åtgärd

Friställ de gamla ekarna och andra naturvärdesträd. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Granen gallras ut. Öka mängden död ved genom ex.vis veteranisering, ringbarkning och högkapning samt lämna grova toppar som faunadepåer. Viktigt att tänka på är att skapa stor variation. Skiktningen är god och hänsyn tas till buskskiktet. Alla åtgärder i Nyckelbiotopen måste ske i samråd med Skogsstyrelsen.

NS

Skogliga data

Areal: 4 ha

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	683	170			30	70	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		683	170			30	70	

Beskrivning

Igenväxt fd betesmark med gamla vidkroniga hagmarksekar men även bok, ask, avenbok, lönn samt yngre triviallövträd såsom björk, asp och al (främst på fuktigare delar). Många björkar växer upp i ekkronorna som därmed riskerar att slås ut på sikt. Marken är näringsrik med inslag av fuktiga partier. I buskskiktet finns hassel och brakved. Den rikliga undervegetationen består till största delen av bok men här växer också blandat löv och gran. Det finns måttligt med död ved och den består främst av klen triviallöv samt några enstaka grova ekar och bokar. Öster om vägen finns flera avenbokar med bohål. Norr om vägen står flera äldre aspar som med tiden kan utvecklas till hålträd. Kulturspår utgörs av stengärdesgårdar och odlingsrösen. I mitten av området löper en mindre stig ner till närliggande bebyggelse vilken nyttjas av boende i närområdet och har därför även stora rekreationsvärden. En registrerad Nyckelbiotop berör delvis avdelningen längs vägen. Den innefattar gamla askar, ekar samt enstaka lönnar och avenbokar. Här finns också ett flertal arter dokumenterade i artportalen.

Mål

De gamla hagmarksekarna är friställda. Likaså flera andra äldre och grövre träd med naturvärdeskaraktär. Några efterträdare till de äldre står också fritt och kan därmed utvecklas till framtida solitärer. De fuktigare och beskuggade delarna kan med fördel hållas relativt orörda så att arter knutna till den specifika miljön inte riskerar att försvinna.

Åtgärd

Frihugg de gamla hagmarksekarna och andra naturvärdesträd. Ev inväxande gran tas bort. Mer död ved skapas, veteranisering av träd sker och grothögar lämnas. Spara bärande träd och buskar. Alla åtgärder i Nyckelbiotopen måste ske i samråd med Skogsstyrelsen.

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: B17

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	42	130			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		42	130			101		

Beskrivning

Björk och alsumpskog, med viss sockelbildning närmast diket som skär av området och där det är som blötest, med inslag av asp, gran, ek, bok och tall. Buskskiktet är begränsat pga överslutet krontak men det växer en del sälj och brakved i östra kanten där det är något öppnare. I bottenskiktet finns sumpmossor, bärris och enstaka vekeägstuvor. Undervegetationen består av löv och gran. Självgallring och vindfällning tillsammans med vattnets påverkan har gett området påtagligt med död ved i varierande grad av nedbrytning. Fuktigheten är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling och beskuggning är därför viktigt mot uttorkning.

Mål

En fuktig lövsumpskog med åldrande träd som gynnar en värdefull kryptogamflora samt bidrar till en stor mängd död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

Vid alla åtgärder i grannbestånden lämnas rikliga kantzoner för att förstärka beskuggningen så att fuktigheten består. Beståndet lämnas för fri utveckling.

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	127	165			20	80	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		127	165			20	80	

Beskrivning

Gamla grova hagmarksekar med inslag av ask, lönn, björk samt någon enstaka vildapel, oxel, rönn och sälg. I buskskiktet finns slån, hagtorn och hassel. Död ved av stående och liggande träd finns i måttlig mängd. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar. På de äldre träden kan man förvänta sig att finna naturvårdsintressanta mossor och lavar. Av kulturspår finns en bebyggelse lämning samt stengärdesgårdar och odlingsrösen.

Mål

Flera äldre, grövre och vidkroniga ekar samt andra ljuskrävande och värdefulla träd är friställda. Död ved har ökat och finns i olika former och nedbrytningsstadier, både i solbelysta och beskuggade miljöer samt grova toppar som kommer att fungera som faunadepåer.

Åtgärd

Frihugg gamla vidkroniga ekar och andra naturvärdesträd. Var rädd om den döda veden som finns och tillskapa ny genom bla högkapning och veteranisering. Lämna grothögar som faunadepåer där de ej är i vägen för lämningarna, både solbelyst och skuggigt. Var rädd om hasseln och spara andra bärande träd och buskar. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Håll undan eventuell inväxande gran.

Kommentarer till BOSTORP 10:1 MFL

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Bostorp 10:1 är belägen i Karlskrona Kommun, Fridlevstad församling och ligger ca 7 km norr om Rödeby i en gammal skogspräglad odlingsbygd. Fastigheten är ganska flack med enstaka mindre fuktsvackor, främst i anslutning till sjöar, vattendrag och diken. Volymandelen består till 78% av gran, 11% av ädellöv och 11% av löv. Ungskog och planteringar utgörs till allra största delen av gran. Här är lämpligt att vid framtida åtgärder gynna de tallar som finns inblandat här och var samt förstärka dess etablering på lämpliga marker. Överlag kommer skogen att gynnas av att tallandelen ökar på dessa marker i framtiden.

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, *Östra Götalands brandregion*.

Speciella substrat som det är lämpligt att ta hänsyn till vid skogsbruk är grova, gamla, senvuxna träd av tall, asp, björk, hassel, klibbal, ädellöv. Döende och döda träd av tall, asp, björk, hassel, klibbal och ädellöv. Mulmträd och hamlade träd är också speciella substrat som är hänsynskrävande.

Inriktning under planperioden

Åtgärderna i skogsbruksplanen är satta för att gynna lönsamheten i skogsbruket, att främja en ekologiskt värdefull skogsmiljö samt att fortsätta förvalta fastigheten med hög skötselnivå på skogsvård och gallring enligt planens förslag samt föryngra den gamla skogen.

Avverkningar och skogsvård

Åldersfördelningen har tyngdpunkt på yngre skog och det finns ett flertal skogsvårdsåtgärder som bör utföras under hela planperioden. Även en del gallringar är föreslagna. Fokus bör läggas på röjning och gallring så att de inte riskerar att bli eftersatta samt att gjorda föryngringar kommer i gång på ett bra sätt. Södra rekommenderar ej gallring i granskog som uppnått höjder över 20 meter då risken för stormskador ökar betydligt. Ifall gallring ändå önskas genomföras i sådana bestånd bör största försiktighet vidtas. Fastigheten har en hög andel äldre skog och många avverkningsmogna bestånd. Föryngringsavverkningar blir därför aktuella under hela planperioden. Då många bestånd blivit insektsskadade har de värst drabbade och de med hög ålder prioriterats. Flera naturvårdshuggningar är också föreslagna. Viltbegärliga foderväxter såsom rönn, asp, säl, och ek (RASE) bör regelmässigt sparas vid allt skogsvårdsarbete. Redan betade tallplantor bör också lämnas kvar som foder vid röjning. (Se rapporterna "Avverkning och tillväxt" och "Åtgärdsöversikt").

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5% av friska/fuktiga marker i PG- och K-klassade bestånd på sikt domineras av lövskog. Arealen lövdominerad skog i sådana bestånd uppgår vid planperiodens början till 18%. Totalt har 5,3% av dessa angetts för framtida lövdominans. Därmed är certifieringskravet uppfyllt. (Se rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd").

Naturvård på fastigheten

Ett krav i Grön Plan är att minst 5% ska ha målklassen NO eller NS. I denna planen har de mest värdefulla bestånden ur naturvårdssynpunkt identifierats. Dessa har fått målklassningen NO och NS. Tillsammans utgör de naturvårdsklassade avdelningarna 8,3% av arealen vilket uppfyller certifieringskravet. Två avdelningar berörs även av Nyckelbiotoper, klassade av SKS. (Se rapporten "Skogens fördelning på målklasser").

Forn- och kulturlämningar

Fastigheten berörs av flera kulturminnen. Odlingsrösen och stengärdesgårdar förekommer i stor utsträckning och står beskrivna som "odlingsspår" i respektive avdelning. Bebyggelselämningar, en kolbotten samt en koleragrav (gesällgraven) berör också fastigheten och är markerade med ett "K" i kartan. En gammal färdväg är inritad som en svart linje. Vid skogliga åtgärder - särskilt vid markberedning - måste hänsyn och aktsamhet iakttas till alla lämningar så att de inte skadas eller täcks över med ris. S k "kulturstubbar" lämnas lämpligen runt berörda områden. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Vägar

För ökad tillgänglighet rekommenderas att basvägar på det norra skiftet rustas upp till bilvägar för att underlätta de kommande åtgärderna som ska utföras. Befintliga skogsvägar bör kontinuerligt kantröjas och underhållas med nytt material vid behov.

Övrigt

Observera att gränserna i kartan kan ha en förskjutning gentemot verklig gräns i terrängen. Detta är ett vanligt fel utan

egentlig betydelse annat än att det inte kommer att stämma om man går i skogen med digitalt kartstöd och GPS. Fysisk gränsmarkering i skogen gäller alltid. Tänk på att alltid hålla gränser väl markerade inför alla åtgärder i skogen.

Vattnet på fastigheten

Inom fastigheten finns ett mindre vattendrag benämnt "Vattendrag 1" som är blå målklassad. Den är uppdelad i två delsträckor och rinner genom två avdelningar västerut där den sedan mynnar ut i Bostorpasjön. I syfte att bibehålla, och gärna förbättra vattenkvaliteten krävs varsamhet vid skogliga åtgärder intill vattendraget. Det finns goda möjligheter att vid skogliga åtgärder under planperioden (de närmaste 10 åren) bibehålla och förstärka befintliga kantzoner med löv. Undvik slambildning.

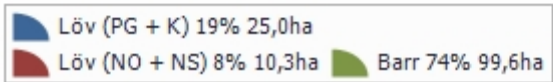
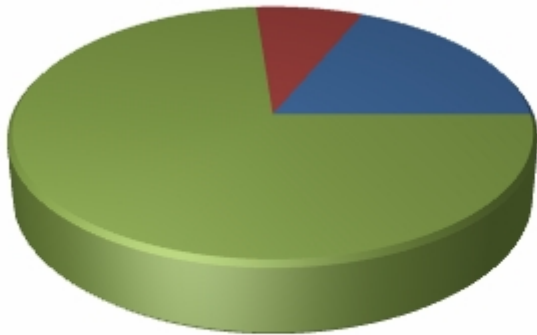
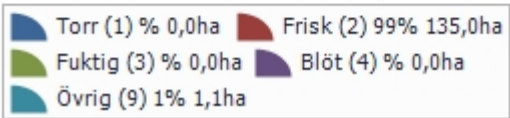
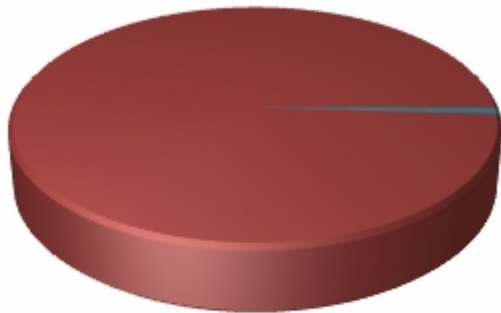
På fastigheten finns även flera diken som inte inventerats i blå målklassning. Dessa ska i huvudsak underhållas för att gynna produktionen men även tas hänsyn till vid skogliga åtgärder. Se till att vid eventuell dikesrensning inte slam kommer ut i bäck och å system samt sjöar.

Fastigheten berörs inte av något vattenskyddsområde eller värdefulla vatten.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 136,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 135,0 ha (99,2 %) 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 - 4	110	0 0 0 100 0	3,7	2,7%	K
1 - 25	35	0 0 90 10 0	0,8	0,6%	PG
1 - 26	45	0 0 50 50 0	0,6	0,4%	PG
1 - 27	130	0 10 10 80 0	5,6	4,1%	NS
1 - 28	10	0 0 20 80 0	1,9	1,4%	PG
1 - 30	130	0 0 30 70 0	4,0	3,0%	NS
1 - 31	40	0 0 90 10 0	2,1	1,6%	PG
1 - 32	10	0 0 100 0 0	0,4	0,3%	PG
1 - 35	50	0 10 90 0 0	1,3	1,0%	PG
1 - 40	13	0 0 100 0 0	0,3	0,2%	PG
1 - 42	35	0 0 90 10 0	1,5	1,1%	PG
1 - 43	12	0 0 10 90 0	2,9	2,1%	PG
1 - 44	150	0 0 20 80 0	0,8	0,6%	NS
1 - 54	16	0 10 90 0 0	0,9	0,7%	PG
1 - 66	17	0 10 90 0 0	7,9	5,9%	PG
Summa			34,6	25,7%	
Summa(NO + NS)			10,3	7,7%	
Summa(PG + K)			24,3	18,0%	

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 - 4	110	0 0 0 100 0	3,7	2,7%	K
1 - 25	35	0 0 90 10 0	0,8	0,6%	PG
1 - 26	45	0 0 50 50 0	0,6	0,4%	PG
1 - 31	40	0 0 90 10 0	2,1	1,6%	PG
Summa			7,1	5,3%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			7,1	5,3%	

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Vattendrag 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	100,1	1	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Funktionell kantzon	Ytligt grundvatten i närområdet		Ej överfart			
				Äldre träd i kantzon	Inga vägar	Blöt-fuktig kantzon					
				Kantzon finns på > 75 % av sträckan	Ingen omfattande förurning	Erosionsbenägna jordar					
				Naturlig trädslagsblandning	Inga vandringshinder						
				Död ved i vatten	Ingen igenslamning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga markskador						
					Klart vatten						
					Ingen reglering						
					Inga punktkällor						
Kommentar:		Aktsamhet tas vid skogliga åtgärder.									
2	VG	119,1	1	Död ved i vatten	Ingen reglering	Erosionsbenägna jordar		Ej överfart			
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen igenslamning						
				Äldre träd i kantzon	Inga markskador						
				Kantzon finns på > 75 % av sträckan	Funktionell kantzon						
					Inga punktkällor						
					Inga vandringshinder						
					Klart vatten						
					Inga vägar						
					Inga mynnande diken						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Vattendrag 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
Kommentar:		Aktsamhet tas vid skogliga åtgärder.									

Summa: 219,2