

Skogsbruksplan

Fastighet	DJURÖN 1:164
Församling	Västra Vikbolandet
Kommun	Norrköping
Län	Östergötlands län

Inventeringstidpunkt	2019-02-20
Planen avser tiden	2019-02-20 - 2029-02-20
Framskriven t.o.m.	2019-02-20



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	14,4	53,1
Impediment myr	0,2	0,7
Impediment berg	1,3	4,8
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	1,1
Övrig areal	10,9	40,2
Summa landareal	27,1	
Summa vatten	53,7	

Virkesförråd

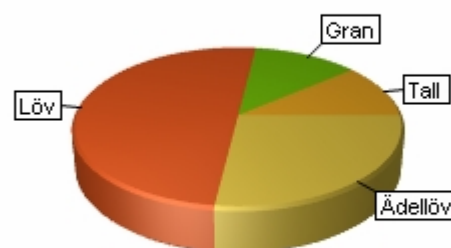
	m3sk	%
Totalt		
m3sk	2 314	
Tall	249	11
Gran	288	12
Löv	1 146	50
Ädellöv	630	27
Contorta		

Medeltal

m3sk per ha
161

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m3sk per ha
5,1

Tillväxt per år vid framskrivningstidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
53

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
486

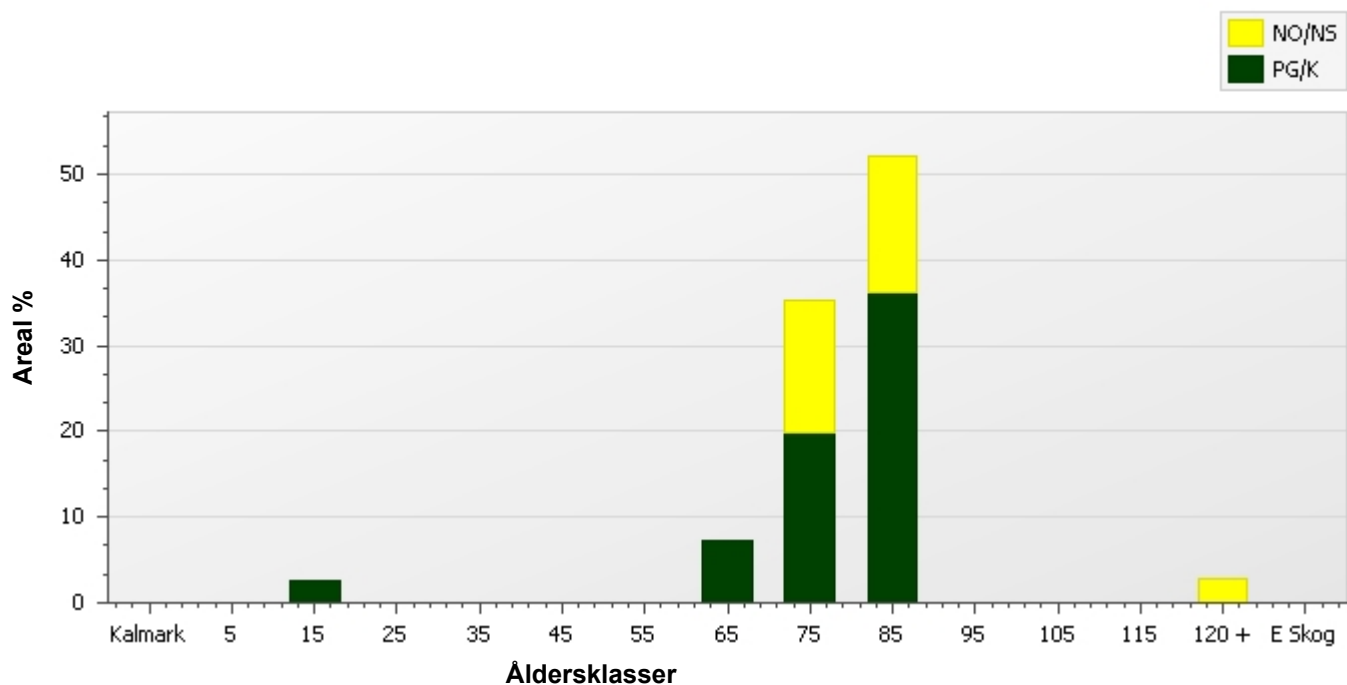
Varav gallring 486 m3sk

och förnyngsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,0								
10 - 19	0,4	3	10	25		10	90		
20 - 29	0,0								
30 - 39	0,0								
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	1,0	7	98	95			80	20	
70 - 79	5,1	35	744	146	21		61	18	
80 - 89	7,5	52	1 368	183	3	19	44	34	
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,4	3	75	190	60	30		10	
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,4]		17	45	90		10		
Övriga skikt	[1,9]		2	1			50	50	
Summa/Medel	14,4	100	2 314	161	11	12	50	27	

Arefördelning



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	0,4	3	10	25		10	90		
Gallringsskog G1	0,9	7	70	75	40		10	50	
G2	0,0								
Föryngrings- S1	1,9	13	249	130	50		10	40	
avverknings- S2	0,0								
skog S3	11,2	77	1 966	176	4	15	56	25	
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,4]		17	45	90		10		
Övriga skikt	[1,9]		2	1			50	50	
Summa/Medel	14,4		2 314	161	11	12	50	27	

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder återstår

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärderna är utförda

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

Röjningsskog

R1 Plantskog < 1,3 m

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog > 1,3 m

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklingshänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Yngre 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 Slutavverkningsbar skog

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden

S3 Slutavverkningsbar skog som ej bör slutavverkas

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/skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	4,3	29,7	446	19,3	149	28,8
K - produktion	1,6	11,0	301	13,0	58	11,2
K - naturvård	3,7	25,5	703	30,4	136	26,3
NS	4,5	31,0	788	34,1	169	32,6
NO	0,4	2,8	75	3,2	6	1,2
Summa	14,5	100,0	2 313	100,0	518	100,1

Impediment

Myr	0,2 ha
Berg	1,3 ha

Målklasser

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

- PG** **Produktion med Generell naturhänsyn**
- Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.
- K *** **Kombinerade mål**
- Kombinerade mål med ett uttalat produktionsintresse och ett naturvårdsintresse som vida överstiger generell hänsyn.
- NS** **Naturvård Skötselkrävande**
- Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.
- NO** **Naturvård Orört**
- Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

* 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	0,4		3	3				
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	3,8	43	43	86				
80 - 89	11,3	83	312	395				
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
Övriga skikt	[0,4]	2		2				
Summa	15,5	128	358	486				

Total avverkning

486

Högre alt: 497 m3sk varav gallring 497 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk

Lägre alt: 486 m3sk varav gallring 486 m3sk och föryngringsavverkning 0 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						
10 - 19						
20 - 29	1	7	8	0,4	10	27
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79		29	29	1,0	127	123
80 - 89	51	139	190	5,1	848	167
90 - 99	58	223	281	7,5	1 255	167
100 - 109						
110 - 119						
120 +	5	1	6	0,4	81	204
Lågproduktkog(E)						
Övriga skikt	4		4	[2,3]	22	9
Summa	119	398	518	14,4	2 342	163

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Ångelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Naturvårdshuggning		2,3			2,3
(F)Återväxtkontroll		0,7			0,7
Röjning	0,4	1,9			2,3
(F)Röjning			0,7		0,7
Naturlig föryngring	0,7				0,7
Summa ha	1,1	4,9	0,7		6,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2019-2020)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 5		Röjning	2019	2020	0,4	15	B22	25		
1 - 7		Naturlig föryngring	2019	2020	0,7	80	B22	170		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2021-2024)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Naturvårdshuggning	2021	2024	2,3	80	E22	160	117	
1 - 3	Under växt	Röjning	2021	2024	1,9	5	T20	1		
1 - 7		(F)Återväxtkontroll	2021	2024	0,7	80	B22	170		
1 - 9		Gallring-Röjning	2021	2024	4,5	80	B24	196	92	
1 - 15		(A)Frihuggning	2021	2024	1,0	60	B22	95	11	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2025-2029)

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		Gallring	2025	2029	1,9	70	T20	130	57	
1 - 3		Frihuggning	2025	2029	1,9	70	T20	130	29	
1 - 5		Gallring	2025	2029	0,4	15	B22	25	3	
1 - 5	ÖF	Frihuggning	2025	2029	0,4	125	B22	45	2	
1 - 7		(F)Röjning	2025	2029	0,7	80	B22	170		
1 - 9		Frihuggning	2025	2029	4,5	80	B24	196	185	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11 år (2030-2031)

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	41,5	2															Vatten						
2	2,3 (-0)	1 L	80	S3	E22	160	364	NS,s	0 0 20 80 0	22	18	0	18			2	Naturvård	Naturvårdshuggning	21-24	30	117	4,2	
																	Ädellöv enligt lag						
																	Lind						
																	Grönområde vid vatten						
3	2,3 (-0,4)	1 7	70	S1	T20	130	249	PG	50 0 10 40 0	19	17	0	14			2	Olikåldrigt-flera pansarbarkstallar	Gallring	25-29	20	57	4,3	
																	Strövmråde vid vatten	Frihuggning	25-29	10	29		
																	B=brunnen hålstam						
																	Inslag lind, sälg, ädelgran						
																	Underskikt löv						
3	[2,3] (-0,4)	5 7		Under växt		1	2	PG	0 0 50 50 0	0	3	0	0					Röjning	21-24	50		0	
4	1 (-0,1)	1 7	70	G1	E20	75	70	PG	40 0 10 50 0	23	16	0	8			2	Gles strandskog	Ingen åtgärd					2,6
																	Ädellöv enligt lag						
5	0,4	1	15	R2	B22	25	10	PG	0 10 90 0 0	0	6	0	0			2	Överståndare tall	Röjning	19-20	50		3,5	
																	Inslag ädelgran	Gallring	25-29	30	3		

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	
5	[0,4]		125	ÖF		45	17	PG	90 0 10 0 0	32	26	0	4					Frihuggning	25-29	10	2	1,5
6	0,8	16																Friluftsområde				
7	0,7	1	80	S3	B22	170	122	K ,b	30 0 70 0 0	33	27	0	14			2	Framtida lövdominans	Naturlig förnygring	19-20			3,1
																		Olikåldrigt	Återväxtkontroll (Följd)	21-24		
																		Hänsyn friluftsliv	Röjning (Följd)	25-29	30	
8	2,1	16																Vägområde				
																		Nyckelbiotopspunkt gammal lind				
9	4,8	1	80	S3	B24	196	883	K ,b	0 30 50 20 0	27	29	0	20			2	Framtida lövdominans	Gallring-Röjning	21-24	10	92	3,9
	(-0,2)	7																B=jätteasp	Frihuggning	25-29	20	185
	(-0,1)	L																Grova granar nordväst				
																		Kulturlämningsyta fossilåkerlämning				
10	2,5	1	70	S3	B22	190	425	NS,b	0 0 100 0 0	27	19	0	24			3	Naturvård	Ingen åtgärd				3,7
	(-0,2)	6																Alskog				
	(-0)	L																				
11	2,5	10																Övrig landareal				
12	0,4	1	180	S3	T22	190	75	NO,b	60 30 0 10 0	65	29	0	17			2	Naturvård	Ingen åtgärd				1,5
																		Jättetall				

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	
																	Grov dimension ca 60-80cm					
13	12,2	2															Vatten					
14	0,6	7															Bergimpediment					
15	1,2	1	60	S3	B22	95	98	PG	0 0 80 20 0	25	21	0	11			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,7
	(-0,1)	L															Tomtnära	Frihuggning (Alternativ)	21-24	10	11	
																	Framtida lövdominans					
																	Glest och ojämnt					
																	Avverkas ej					
16	1,3	16															Vägområde					
17	4,3	10															Övrig landareal					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	41,5									Vatten					
2	2,3 (-0)	80	S3	E22	160	364	NS,s	0 0 20 80 0	22	Naturvård	Naturvårdshuggning	21-24	30	117	4,2
										Ädellöv enligt lag					
										Lind					
										Grönområde vid vatten					
3	2,3 (-0,4) (-0,1)	70	S1	T20	130	249	PG	50 0 10 40 0	19	Olikåldrigt-flera pansarbarkstallar	Gallring	25-29	20	57	4,3
										Strövområde vid vatten	Frihuggning	25-29	10	29	
										B=brunnen hålstam					
										Inslag lind, sälg, ädelgran					
										Underskikt löv					
3	[2,3] (-0,4) (-0,1)	5	Underväxt		1	2	PG	0 0 50 50 0	0		Röjning	21-24	50		0
4	1 (-0,1)	70	G1	E20	75	70	PG	40 0 10 50 0	23	Gles strandskog	Ingen åtgärd				2,6
										Ädellöv enligt lag					
5	0,4	15	R2	B22	25	10	PG	0 10 90 0 0	0	Överståndare tall	Röjning	19-20	50		3,5
										Inslag ädelgran	Gallring	25-29	30	3	
5	[0,4]	125	ÖF		45	17	PG	90 0 10 0 0	32		Frihuggning	25-29	10	2	1,5
6	0,8									Friluftsområde					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
7	0,7	80	S3	B22	170	122	K ,b	30 0 70 0 0	33	Framtida lövdominans	Naturlig föryngring	19-20			3,1
										Olikåldrigt	Återväxtkontroll (Följd)	21-24			
										Hänsyn friluftsliv	Röjning (Följd)	25-29	30		
8	2,1									Vägområde					
										Nyckelbiotopspunkt gammal lind					
9	4,8	80	S3	B24	196	883	K ,b	0 30 50 20 0	27	Framtida lövdominans	Gallring-Röjning	21-24	10	92	3,9
	(-0,2)									B=jätteasp	Frihuggning	25-29	20	185	
	(-0,1)									Grova granar nordväst					
										Kulturlämningsyta fossilåkerlämning					
10	2,5	70	S3	B22	190	425	NS,b	0 0 100 0 0	27	Naturvård	Ingen åtgärd				3,7
	(-0,2)									Alskog					
	(-0)														
11	2,5									Övrig landareal					
12	0,4	180	S3	T22	190	75	NO,b	60 30 0 10 0	65	Naturvård	Ingen åtgärd				1,5
										Jättetal					
										Grov dimension ca 60-80cm					
13	12,2									Vatten					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
14	0,6									Bergimpediment					
15	1,2 (-0,1)	60	S3	B22	95	98	PG	0 0 80 20 0	25	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,7
										Tomtnära	Frihuggning (Alternativ)	21-24	10	11	
										Framtida lövdominans					
										Glest och ojämnt					
										Avverkas ej					
16	1,3									Vägområde					
17	4,3									Övrig landareal					

Utförda åtgärder

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd	Årtal	Areal	SI	Uttag m3sk	Anteckning
-----------------	-------	--------	-------	-------	----	---------------	------------

Inga utförda åtgärder finns för detta tidsintervall.

NS**Skogliga data**

Areal: 2,3 ha

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	364	160			20	80	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		364	160			20	80	

Beskrivning

Ädellövskog mot sjö. Stora delar är slutna, olikåldriga och domineras av lind och sälg/ek. Beståndet har troligtvis avverkats och det nuvarande beståndet har kommit upp av naturlig beståndsförnyring. På grund av åldern är död ved ovanlig. Marken har hög näringsstatus. Närheten till vatten gör området rikt på insekter. Därmed är det en viktig lokal för flera arters födosök och häckning.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att bevara strandzonen och äldre träd orörda. Behåll beståndets ädellövdominans. På sikt ett ljust bestånd med grova lindar och ekar.

Åtgärd

Ingen åtgärd närmast stranden. Lämna alla äldre träd. Resten av beståndet naturvårdshuggs, framtida grova lindar och ekar frihuggs samt huvudstammar röjs fram i underskiktet.

Skifte - Avd: 1 - 7

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 70% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	122	170	30		70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		122	170	30		70		

Beskrivning

Lövskog av grov dimension i närhet till vatten. Stora värden som friluftsmiljö. Beståndet består av gallrad skog med äldre (ca 130år) grovgreniga tallar och yngre ek.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att bevara strandzon och äldre träd orörda. Behåll beståndets lövdominans.

Produktionsmålet inriktat mot produktion av löv

Åtgärd

Ingen åtgärd närmast tiden i äldre skiktet. Lämna alla äldre träd. Lövet som självföryngras i beståndet sköts mot produktion. Ingen plantering utan föryngra avdelningen med lövuppslag.

Skifte - Avd: 1 - 9

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 70% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 4,5 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	883	196		30	50	20	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		883	196		30	50	20	

Beskrivning

Avdelningen består av mosaikartad, kulturpräglad lövskog av hagmarksskogskaraktär. Det finns en stor andel kulturträd och buskar i norra delen samt i syd mycket al i sänkor blandat med grova träd av bl.a. asp och björk. Bland buskarna finns gott om hassel, både äldre och yngre. En del intressanta mossor, lavar och svampar hittas i området. Viss mängd död ved finns, både stående och liggande och av varierad nedbrytningsgrad. Kulturlämningsyta i form av glänta med gamla fruktträd och ekar.

Mål

Miljömål; målsättningen är att en variation av äldre lövträd, buskar och bärande träd ska vara kvar och fortsätta utvecklas. Att området förblir mosaikartat med stor variation i träd- och buskskikt och slutenhet. Det finns gott om död ved, beskuggade men även solbelyst för att gynna värmeälskande arter. Området är viktigt för mossor, lavar och svampar men även för småkryp och fågellivet. Den speciella florans har förutsättningar att finnas kvar i bland annat solbelysta gläntor och lundmiljöer.

Produktionsmål; skötsel av löv - naturlig förnygring, röjning och utgallringsgagnvirke, samt för att främja framkomlighet.

Åtgärd

Naturvårdshuggning av yngre träd kan ske och gran (både grov och gammal i norr samt yngre som konkurrerar) kan avverkas. Fuktiga sänkor med al lämnas orörda. Igenväxande träd tas ner intill äldre vidkroniga lövträd. I stort sett all gran huggs och riset tas bort, lämna ev någon äldre gran som variation. Gynna variationen i träd och buskskikt vad gäller ålder och artsammansättning, men skapa också mindre gläntor och variation i slutenhet. Var rädd om äldre hassel och spara andra bärande träd och buskar. Röjning sker för både naturvård, sikt och produktion.

NS**Skogliga data**

Areal: 2,2 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	425	190			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		425	190			100		

Beskrivning

Alskog på fuktig mark. Beståndet är ojämnt - bitvis slutet/bitvis öppet och innehåller naturvärden knutna till klippbalen, som bitvis är mycket grov. I södra delen inslag av lönn, triviallöv, gran och ek. Området påverkas vissa år av islossning eller översvämningar. Därför finns ingen inväxande gran. Mot vattnet finns inslag av vide. Närheten till vatten gör området rikt på insekter. Därmed är det en viktig lokal för flera fågelarter födosök och häckning och för fladdermöss (födosök). I framtiden kommer alarna att börja dö och kontinuerligt bli ersatta med yngre al. Detta kallas intern beståndsdynamik.

Mål

Fortsatt utveckling mot intern beståndsdynamik.

Åtgärd

Inga åtgärder behöver i nuläget utföras inom avdelningen. På sikt bör lönn och ek frihuggas. Alla träd som dör ska lämnas.

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	180	75	190	60	30		10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		75	190	60	30		10	

Beskrivning

Bestånd med äldre tall och gran i olika åldrar i en strandyta i närhet till tomtmarker. Flera av tallarna har idag mycket grov diameter och hög ålder.

Mål

Ett bestånd med grova tallar och grova aspar som utvecklar höga naturvärden med värdefulla mossor och lavar på stammar och grenar. Ökad mängd död ved som gynnar miljövärden för många insekter och därmed livskraften för många arter.

Åtgärd

Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor.

Kommentarer till DJURÖN 1:164

Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger på Djurön, en udde i Bråviken nordost om Norrköping (Norrköpings kommun) i Östergötlands län. Fastigheten utgörs av ett skifte med skog i närhet till vatten, kring sommarhus och permanentboenden. Fastigheten har ett bra vägnät och skogen är lätt nåbar främst från den genomlöpande allmänna vägen.

Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen skall bidra med ytor för rekreation där estetiska värden samt framkomlighet främjas, en ekologiskt rik miljö gynnas på fastigheten i helhet och skogskänslan värnas kring bostadsområden. Detta i kombination med långsiktig ekonomisk lönsamhet där det är möjligt, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande.

Avverkning och skogsvård

Fastigheten har en mycket ojämn åldersfördelning med nästan bara äldre skog och stor andel löv. Många ojämna ytor hittas här samt relativt stor andel gles skog med friluftsvärden. Skötsel förslagen framgent grundar sig främst på det enskilda beståndets behov för att utnyttja sina ekonomiska möjligheter. Generellt bör man hålla omloppstiden på marker med god granbonitet relativt kort, då gammal granskog innebär risker i form av insektsangrepp, röta samt stormar. Områden med tall kan oftast stå längre utan att ta skada. Røjningar och gallringar med löv bör göras tidigt och fortsättas aktivt och gallras hårt. Røjning på fastigheten kommer behövas i ett antal bestånd under plant- och ungsogsstadiet. Se avdelningarnas åtgärdsförslag för mer information.

Löv på fastigheten

Fastigheten har en god mängd löv på frisk-fuktig mark och uppfyller på så vis PEFC och FSC certifieringskravgräns på 5% av totala arealen lövdominerade bestånd.

Naturvård på fastigheten

Fastigheten har flera områden med förutsättningar för höga naturvärden i skogsmarken, bl.a. ädellövskogar och äldre alskog. Nyckelbiotospunkt noterad - gammal lind i avdelning 8. Med dessa områden uppfyller fastigheten certifieringskraven om minst 5% avsatt skogsmark. Se avdelningsbeskrivningarnas Gröna kommentarer för mer information.

Fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar

En fornlämningsyta finns på fastigheten, se karta och aktuella avdelningsbeskrivningar för mer information.

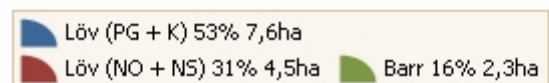
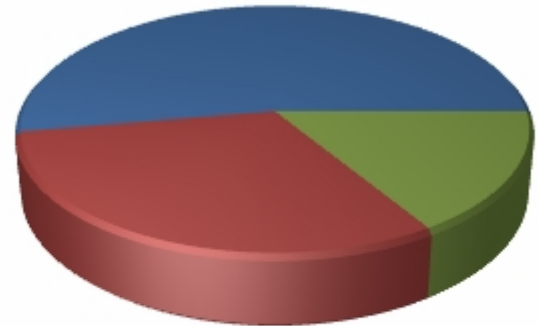
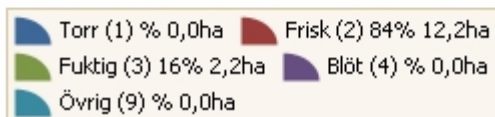
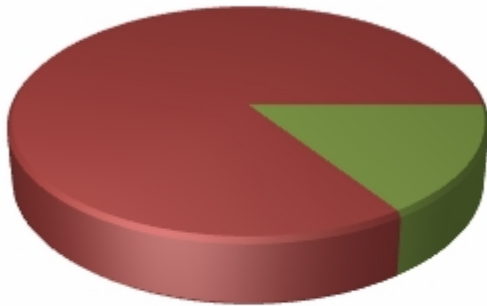
Vattnet på fastigheten

Inga vattendrag har funnits som är aktuella för Blå målklassning. Fastigheten är inte berörd av något vattenskyddsområde.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 14,4 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 14,4 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 2	80	0 0 20 80 0	2,3	15,8%	NS
1 - 4	70	40 0 10 50 0	0,9	6,5%	PG
1 - 5	15	0 10 90 0 0	0,4	2,7%	PG
1 - 7	80	30 0 70 0 0	0,7	5,0%	K
1 - 9	80	0 30 50 20 0	4,5	31,3%	K
1 - 10	70	0 0 100 0 0	2,2	15,5%	NS
1 - 15	60	0 0 80 20 0	1,0	7,2%	PG
Summa			12,1	84,0%	
Summa(NO + NS)			4,5	31,3%	
Summa(PG + K)			7,6	52,6%	

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 - 7	80	30 0 70 0 0	0,7	5,0%	K
1 - 9	80	0 30 50 20 0	4,5	31,3%	K
1 - 15	60	0 0 80 20 0	1,0	7,2%	PG
Summa			6,3	43,5%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	

Summa(PG + K)	6,3	43,5%
---------------	-----	-------