

Skogsbruksplan

Planens namn BREDHULT 1:4
Planen avser tiden fr o m 2022-03-04 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under mars 2022
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet BREDHULT 1:4
Kronobergs län, Ljungby, Lidhult



Innehållsförteckning

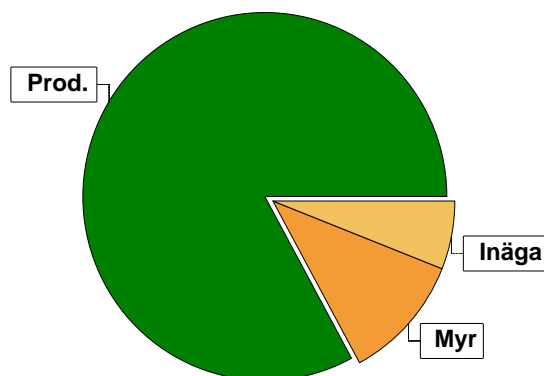
- 1** **Presentation av fastigheten**
- 2** **Sammanställningar**
Markanvändning
Skogens volymfördelning
Åldersklassfördelning
Volym fördelat på huggningsklasser
Målklasser för skogsskötsel
- 3** **Avdelningsbeskrivning**
- 4** **Skogs- och naturvård**
- 5** **Avverkning**
- 6** **Avdelningsöversikt**
- 7** **Kartor**
- 8** **Bruksanvisning**
- 9** **Råd om skogens skötsel**
- 10** **Avverkningsanmälningar**
- 11** **Information från Skogsstyrelsen**



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	36,3	82
Myr/kärr/mosse	4,8	11
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,9	6
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	<1
Annat	0,5	1
<hr/>		
Summa landareal	44,7	
Vatten	0,0	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 2,4 ha

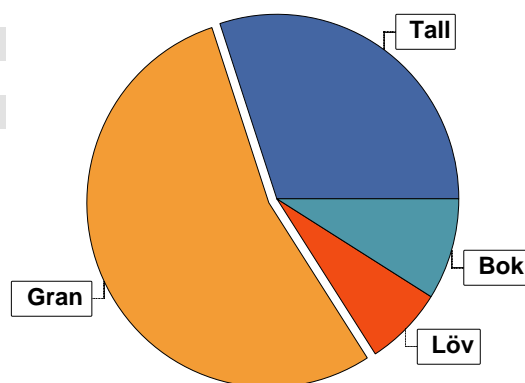
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	2173	30	13,6
Gran	3799	54	16,4
Löv	514	7	3,6
Bok	661	9	2,6

m³sk
7147

Medeltal

m³sk per hektar
197



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-03-04 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
170

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

1863

Gallring

934

Totalt under perioden

2797

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
238

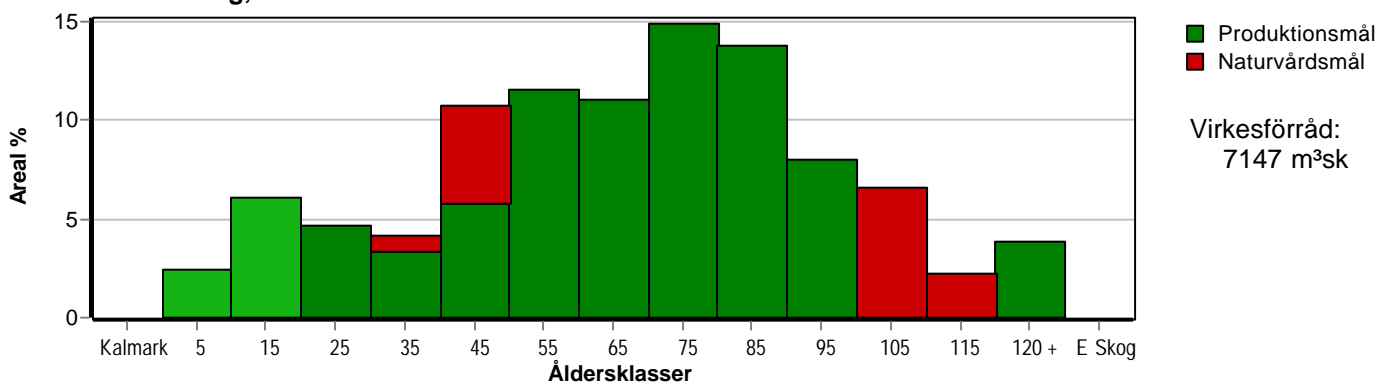
m³sk per ha
6,6



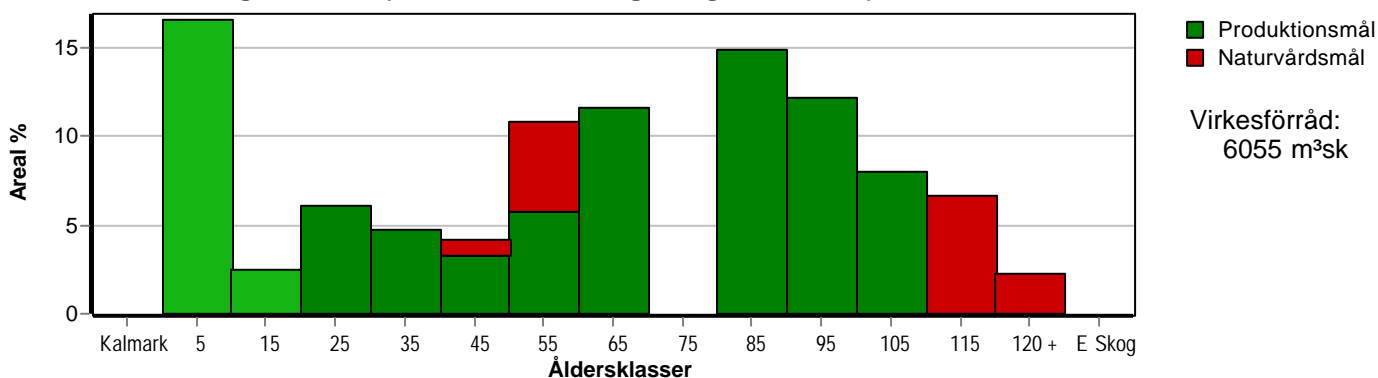
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Bok %	Löv %
Kalmark								
- 9 år	0,9	2	1	1	100			
10 - 19	2,2	6	110	50	82			18
20 - 29	1,7	5	266	156	100			
30 - 39	1,5	4	182	121	24		9	68
40 - 49	3,9	11	658	169	81	19		
50 - 59	4,2	12	1023	244	86	2		12
60 - 69	4,0	11	1424	356	100			
70 - 79	5,4	15	950	176	10	70		20
80 - 89	5,0	14	1084	217	32	65	2	1
90 - 99	2,9	8	415	143	10	80		10
100 - 109	2,4	7	624	260			100	
110 - 119	0,8	2	126	158	10	90		
120 +	1,4	4	284	203	25	75		
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	36,3	100	7147	197	53	30	9	7

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Bok %	Löv %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	0,9	2	1	1	100			
R2	2,2	6	110	50	82			18
Gallringsskog G1	8,3	23	1545	186	88	8		4
G2	12,4	34	1907	154	10	67	1	22
Föryngrings- avverknings- skog S1	3,3	9	874	265	47	49	2	2
S2	6,0	17	1960	327	88	12		
S3	3,2	9	750	234	2	15	83	
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	36,3	100	7147	197	53	30	9	7

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

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

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

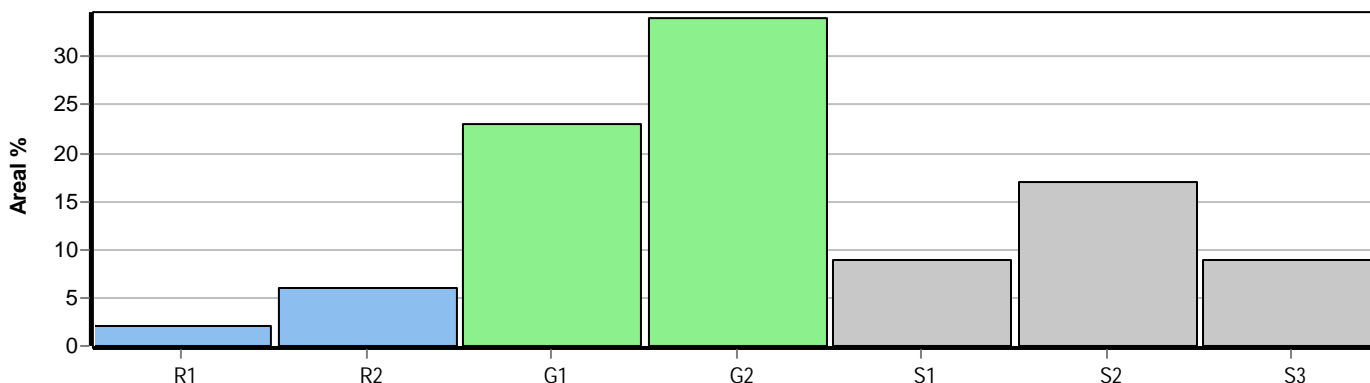
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

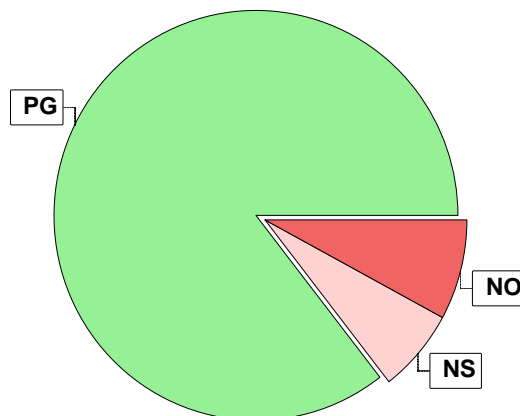


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	31,0	85,4	6249	87,5	1472	86,5	24
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	2,4	6,6	624	8,7	135	7,9	1
NO	2,9	8,0	274	3,8	96	5,6	3
Summa	36,3	100,0	7147	100,0	1703	100,0	28

Impediment

	ha	%
Myr	4,8	11
Berg	0,0	<1



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.



Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 36,3 ha är 68,3 % (24,8 ha) frisk eller fuktig.

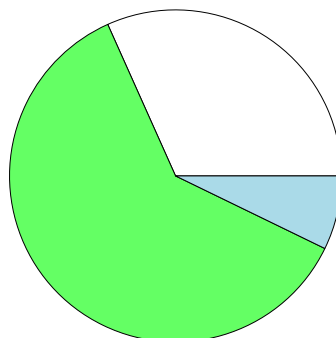
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

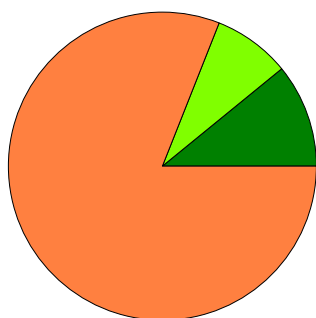
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Ej angiven, 31,7 %, 11,5 ha Frisk, 61,1 %, 22,2 ha
Fuktig, 7,2 %, 2,6 ha



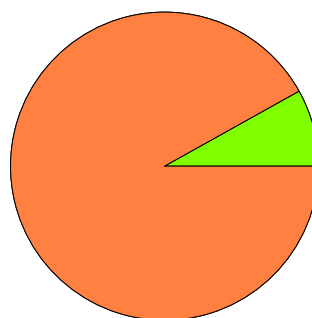
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 10,9 %, 2,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,1 %, 2,0 ha
Ej lövdominerat, 81,0 %, 20,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,1 %, 2,0 ha
Ej lövdominerat, 91,9 %, 22,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	2,7 ha	10,9 %
Övriga	2,0 ha	8,1 %
Summa	4,7 ha	19,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,0 ha	8,1 %
Summa	2,0 ha	8,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/9	2,4 ha	NS	106	000X0	9,7 %
1/13	0,8 ha	PG	51	21700	3,2 %
1/14	0,3 ha	NO	31	02800	1,2 %
1/21	1,2 ha	PG	36	02710	4,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/13	0,8 ha	PG	51	21700	3,2 %
1/21	1,2 ha	PG	36	02710	4,8 %



Sammanställning lövdominerade bestånd

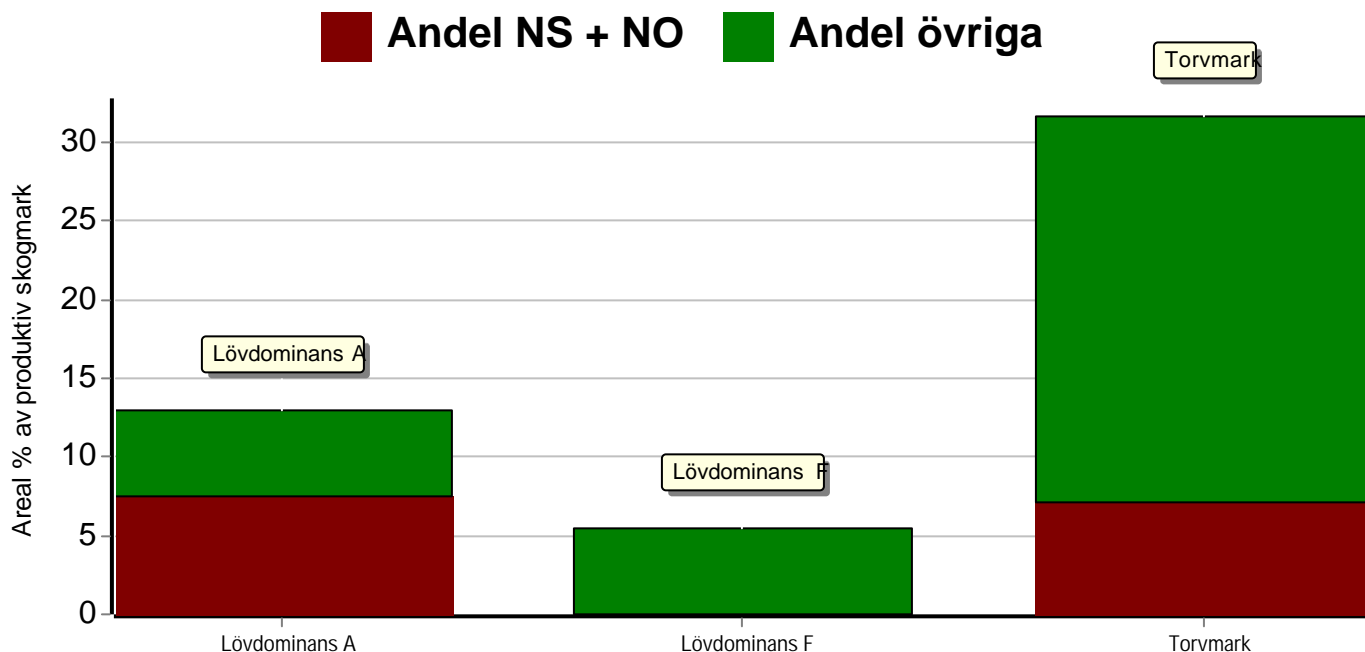
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------



Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	2,7 ha	7,4 %	2,0 ha	5,5 %	4,7 ha	12,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,0 ha	5,5 %	2,0 ha	5,5 %
Torvmark	2,6 ha	7,2 %	8,9 ha	24,5 %	11,5 ha	31,7 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	20,1 ha	55,4 %	20,1 ha	55,4 %
Produktiv skogsmark	5,3 ha	14,6 %	31,0 ha	85,4 %	36,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/2	2,1 ha	PG	86	X0000	Torvmark
1/4	1,8 ha	NO	46	X0000	Torvmark
1/9	2,4 ha	NS	106	000X0	Ädellövskog
1/16	3,9 ha	PG	76	71200	Torvmark
1/28	2,9 ha	PG	96	81100	Torvmark
1/30	0,8 ha	NO	116	91000	Torvmark



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	2,2	53	12	65				
20 - 29	1,7	161		161				
30 - 39	1,2	16	48	64				
40 - 49	2,1	123		123				
50 - 59	3,2	150	31	181				
60 - 69					4,0	1353		1353
70 - 79	5,4	164	41	205				
80 - 89	2,1	52		52	0,6	240		240
90 - 99	2,9	75	8	83				
100 - 109								
110 - 119								
120 +					1,4	270		270
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	20,8	794	140	934	6,0	1863		1863
Högre alt.				934				2806
Lägre alt.				934				1862

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 797	3 740	2 796	167	138	167

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år	29		29	6,0		
10 - 19	122	27	149	0,9	30	33
20 - 29	142		142	2,2	194	88
30 - 39	19	64	83	1,7	247	145
40 - 49	260		260	1,5	202	135
50 - 59	295	38	333	3,9	795	204
60 - 69	61		61	4,2	1175	280
70 - 79	162	41	203			
80 - 89	188	9	197	5,4	948	176
90 - 99	71	8	79	4,4	969	220
100 - 109		135	135	2,9	411	142
110 - 119	25		25	2,4	759	316
120 +	7		7	0,8	151	189
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					174	
Summa	1381	322	1703	36,3	6055	167



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Plantering, Följd		6,0				6,0
Återväxtkontroll, Följd		6,0				6,0
Röjning			0,9			0,9
Röjning, Följd				2,0		2,0
Summa ha		12,0	0,9	2,0		14,9



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	15	0,2	86	G28	479	91		
Föryng avv	1	17	1,4	121	T20	203	270		
Föryng avv	1	18	2,4	61	G32	370	844		
Föryng avv	1	29	1,6	61	G32	335	509		
Föryng avv	1	31	0,4	86	G30	391	149		
Gallring	1	1	0,7	51	G28	356	62		
Gallring	1	2	2,1	86	T18	123	52		
Gallring	1	6	1,5	71	T22	194	73		
Sista Gallring	1	11	0,8	46	G30	261	42		
Gallring	1	12	1,7	51	G28	205	87		
Gallring	1	13	0,8	51	B18	158	32		
Gallring	1	16	3,9	76	T20	169	132		
Underv röj f gallring	1	19	1,0	16	G30	50	0		
Underv röj f gallring	1	20	0,4	26	G30	160	0		
Gallring	1	20	0,4	26	G30	160	22		
Gallring	1	21	1,2	36	B22	132	32		
Underv röj f gallring	1	22	1,2	16	G30	50	0		
Underv röj f gallring	1	23	1,3	26	G30	155	0		
Gallring	1	23	1,3	26	G30	155	71		
Gallring	1	25	1,3	41	G30	250	81		
Gallring	1	28	2,9	96	T18	143	83		
Plantering (F)	1	15	0,2	86	G28	479	0		
Återväxtkontroll (F)	1	15	0,2	86	G28	479	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantering (F)	1	17	1,4	121	T20	203	0		
Återväxtkontroll (F)	1	17	1,4	121	T20	203	0		
Plantering (F)	1	18	2,4	61	G32	370	0		
Återväxtkontroll (F)	1	18	2,4	61	G32	370	0		
Plantering (F)	1	29	1,6	61	G32	335	0		
Återväxtkontroll (F)	1	29	1,6	61	G32	335	0		
Plantering (F)	1	31	0,4	86	G30	391	0		
Återväxtkontroll (F)	1	31	0,4	86	G30	391	0		
Röjning	2	26	0,9	5	G30	1	0		
Föryng avv (A)	3	5	0,5	56	G30	332	(184)		
Föryng avv (A)	3	10	0,6	81	T22	179	(114)		
Föryng avv (A)	3	24	1,7	81	T24	275	(494)		
Föryng avv (A)	3	27	0,5	56	G30	269	(151)		
Gallring	3	19	1,0	16	G30	50	30		
Gallring (F)	3	20	0,4	26	G30	160	21		
Gallring (F)	3	21	1,2	36	B22	132	33		
Gallring	3	22	1,2	16	G30	50	35		
Gallring (F)	3	23	1,3	26	G30	155	47		
Röjning (F)	3	15	0,2	86	G28	479	0		
Röjning (F)	3	17	1,4	121	T20	203	0		
Röjning (F)	3	31	0,4	86	G30	391	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	0,7	1	51	G1	G28	356	249	PG ²	0X000	22	21		40	Orört Frisk (2)	Gallring	1	25	62	10,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 4,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
2	2,1	1	86	G2	T18	123	258	PG ²	X0000	18	14		20	Torvmark	Gallring	1	20	52	2,7	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %.																				
Priotal Visar-%: 4,6 Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																				
3	4,8	2												Myr						
4	1,8	1	46	G1	T14	69	124	NO,s	X0000	12	12		13	Torvmark Naturvård	Ingen åtgärd				3,1	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning Talldominerad torvmark med senvuxna tallar, inslag av döda stående och liggande träd. Yngre igenväxande tallmosse, gränisar mot större mossimpediment. Finns myrllilja, klockklung, kråkstranbär. Naturvärdena består i att beståndet gränisar mot den större myren där Krokån flyter i nordvästra kanten av myren. Mål Rikligt med senvuxna tallar och död ved i form av lågor och även stående döda träd. Åtgärd Avdelningen lämnas för fri utveckling																				
Spec värden: Torvmark 100 %.																				
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,9																				
5	0,5	1	56	S1	G30	332	166	PG ²	0X000	22	26		32	Stengärdesgård Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	184	11,3	
Priotal Visar-%: 3,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
6	1,5	1	71	G2	T22	194	291	PG ²	71200	27	18		26	Delv försumpat Olikåldrigt Fuktig (3)	Gallring	1	25	73	4,1	
Priotal Visar-%: 3,0 Gallringsmall (SKS): 2,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
7	3,0 (-0,1)	4 L												Inägomark							
8	0,5	5												Tomt							
9	2,4	1	106	S3	F24	260	624	NS,b	000X0	37	25		28	Ädellöv enligt lag Olikåldrigt Odlingsspår Stengärdesgård Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,6	i,ii,iv ¹	
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Äldre bokbestånd med hög bonitet. Beståndet ligger i anslutning till inägomarken och gården finns det odlingsspår och stenmurar. Mål Bevara karaktären av bokdominerat ädellövsbestånd med stort inslag av grova gamla träd samt inslag av död ved i varierande nedbrytningsgrad. Åtgärd I slutet av planperioden blir det aktuellt med naturvårdshuggning med inriktning att gynna yngre stammars utveckling samt skapa mindre luckor för etablering av ny bokskog.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Generellt: Extra beskrivningskod: Naturvård</p> <p>Priotial Visar-%: 2,4</p>																					
10	0,6	1	81	S1	T22	179	107	PG ²	42220	26	21		22	Olikåldrigt Ojämnt Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	114	4,4		
<p>Priotial Visar-%: 2,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha</p>																					
11	0,8	1	46	G1	G30	261	209	PG ²	0X000	24	21		29	Frisk (2)	Sista Gallring	1	20	42	9,6		
<p>Priotial Gallringsmall (SKS): 1,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha</p>																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
12	1,7	1	51	G1	G28	205	349	PG ²	09100	22	17		28	Ojämnt Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	1	25	87	6,9	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																				
13	0,8	1	51	G2	B18	158	126	PG ²	21700	19	20		20	Försumpat Olikåldrigt Fuktig (3)	Gallring	1	25	32	4,7	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Priotal Visar-%: 6,2																				
14	0,3	1	31	G1	B16	79	24	NO,b	02800	18	15		12	Död ved Försumpat Naturvård Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,1	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Mindre försumpat lövdominerat område med död ved av gran. Mål Utveckla karaktären av lövdominerad sumpskog med stort inslag av död ved och senvuxna träd. Åtgärd Avdelningen lämnas för fri utveckling. Spec värden: Lövdominans A.																				
15	0,2	1	86	S2	G28	479	96	PG ²	0X000	33	28		42	Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 3	95 30	91	1,4	
Priotal Visar-%: 2,6																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
16	3,9	1	76	G2	T20	169	659	PG ²	71200	22	19		22	Torvmark Olikåldrigt Varier bonitet	Gallring	1	20	132	3,6	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %.																				
Priotal Visar-%: 2,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
17	1,4	1	121	S2	T20	203	284	PG ²	82000	33	23		24	Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 3	95 30	270	0,5	
Priotal Visar-%: 2,2																				
18	2,4	1	61	S2	G32	370	888	PG ²	0X000	27	26		35	Äldre Norra delen Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1	95	844	1,6	
Priotal Visar-%: 3,6																				
19	1,0	1	16	R2	G30	50	50	PG ²	09100		7			Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3		30	6,9	
20	0,4	1	26	G1	G30	160	64	PG ²	0X000	15	13		28	Ojämnt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring Gallring (F)	1 1 3		22 21	8,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
21	1,2	1	36	G2	B22	132	158	PG ²	02710	18	18		18	Olikåldrigt Ojämnt Landskapsvård Frisk (2)	Gallring Gallring (F)	1 3	20 20	32 33	5,7	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Priotal Visar-%: 9,2																				
22	1,2	1	16	R2	G30	50	60	PG ²	08200		7			Olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3			6,7	
23	1,3	1	26	G1	G30	155	202	PG ²	0X000	15	13		28	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring Gallring (F)	1 1 3			8,4	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,6 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																				
24	1,7	1	81	S1	T24	275	468	PG ²	82000	34	24		28	Ojämnt Luckigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	494	6,3	
Priotal Visar-%: 2,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha																				
25	1,4 (-0,1)	1 L	41	G1	G30	250	325	PG ²	0X000	22	19		28	Frisk (2)	Gallring	1	25	81	9,8	
Utf åtg: 2016 Gallring 1,4 ha 71 m ³ sk Södra-6W-10																				
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
26	0,9	1	5	R1	G30	1	1	PG ²	0X000		1			Frisk (2)	Röjning	2	30		3,2	
Utf åtg: 2017 Markberedning, annan 0,9 ha 0 m ³ sk Södra 77-10 2016 Föryng avv 0,9 ha 312 m ³ sk Södra-5W-10																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
27	0,5	1	56	S1	G30	269	135	PG ²	0X000	22	21		31	Ojämnt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	151	10,0	
Priotal Visar-%: 4,1 Gallringsmall (SKS): 1,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
28	2,9	1	96	G2	T18	143	415	PG ²	81100	19	16		22	Torvmark Olikåldrigt Ojämnt	Gallring	1	20	83	2,7	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Visar-%: 4,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																				
29	1,6	1	61	S2	G32	335	536	PG ²	0X000	27	23		35	Ojämnt Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1	95	509	1,5	
Priotal Visar-%: 3,7 Gallringsmall (SKS): 2,9																				
30	0,8	1	116	S3	T18	157	126	NO,b	91000	31	18		21	Torvmark Orört Naturvård	Ingen åtgärd				3,1	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Gammal tallskog med inslag av senvuxna träd och av grokvistig gran. Förutsättningar för gammalgranslav på äldre granar finns. Beståndet har ett högt ekologiskt värde. Mål Bevara karaktären av barrdominerad sumpskog med stort inslag av död ved och senvuxna träd. Åtgärd Avdelningen lämnas för fri utveckling. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Visar-%: 2,4																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
31	0,4	1	86	S2	G30	391	156	PG ²	19000	33	29		34	Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 3	95 149 30	1,3		

Priotal Visar-%: 2,8

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub
2016	Avverkning	0,9	312	260
2016	Gallring	1,4	71	59
2017	Markberedning	0,9	0	0
Totalt	Avverkning	0,9	312	260
Totalt	Gallring	1,4	71	59
Totalt	Markberedning	0,9	0	0



Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub	Kommentar
25	Gallring	2016	1,4	71	59	Södra-6W-10
26	Föryng avv	2016	0,9	312	260	Södra-5W-10
26	Markberedning, annan	2017	0,9			Södra 77-10

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 4

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ålder: 46 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 69 m³sk/ha och 124 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad torvmark med senvuxna tallar, inslag av döda stående och liggande träd.

Yngre igenväxande tallmosse, gränsar mot större mossimpediment. Finns myrlija, klockljung, kråkstranbär. Naturvärdena består i att beståndet gränsar mot den större myren där Krokån flyter i nordvästra kanten av myren.

Mål

Rikligt med senvuxna tallar och död ved i form av lågor och även stående döda träd.

Åtgärd

Avdelningen lämnas för fri utveckling

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 9

NS

Skogliga data

Areal: 2,4 ha

Ålder: 106 år

Ståndortsindex: F24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 260 m³sk/ha och 624 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% bok

Beskrivning

Äldre bokbestånd med hög bonitet. Beståndet ligger i anslutning till inägomarken och gården finns det odlingsspår och stenmurar.

Mål

Bevara karaktären av bokdominerat ädellövsbestånd med stort inslag av grova gamla träd samt inslag av död ved i varierande nedbrytningsgrad.

Åtgärd

I slutet av planperioden blir det aktuellt med naturvårdshuggning med inriktning att gynna yngre stammars utveckling samt skapa mindre luckor för etablering av ny bokskog.

Generella kommentarer:

Extra beskrivningskod: Naturvård



Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 14

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 31 år

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 79 m³sk/ha och 24 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% gran 85% löv

Beskrivning

Mindre försumpat lövdominerat område med död ved av gran.

Mål

Utveckla karaktären av lövdominerad sumpskog med stort inslag av död ved och senvuxna träd.

Åtgärd

Avdelningen lämnas för fri utveckling.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 30

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 116 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 157 m³sk/ha och 126 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% gran

Beskrivning

Gammal tallskog med inslag av senvuxna träd och av grovkvistig gran. Förutsättningar för gammalgranslav på äldre granar finns. Beståndet har ett högt ekologiskt värde.

Mål

Bevara karaktären av barrdominerad sumpskog med stort inslag av död ved och senvuxna träd.

Åtgärd

Avdelningen lämnas för fri utveckling.



Generella kommentarer

Avd 9

Extra beskrivningskod: Naturvård



Kommentarer till BREDHULT 1:4

Planen är reviderad samt framskrivningen till och med 2022-03-04 av Curt Bodmark.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Bredhult 1:4 som finns i Lidhults församling, Ljungby kommun i Kronobergs län. Fastighetens totala landareal är 44,6 ha, varav 36,1 ha är produktiv skogsmark. Fastigheten är normalt kuperad för trakten, avvattnas genom mindre bäckar där flertalet har sitt utflöde i Krokån. Det finns all anledning att fortsätta kontrollera och underhålla befintliga diken för att klara avvattningen på fastigheten annars kan det lätt bli försumpning av skogsmark. Köravstånden är normala, med hjälp av byväg samt kompletterande basvägar får man rimlig uttransport av virket. De tidigare stormarna har satt en del spår på fastigheten, det som märks idag är mest i äldre bestånd som blivit något luckiga. Återbeskogningen från dessa stormar kommer med gott resultat.

Skogsägarens mål

Markägarens målsättning är att skogen skall bidra med hög ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

Naturvårdsmål

Enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering berörs fastigheten inte av några nyckelbiotoper. De avdelningar som föreslagits som lämpliga med naturvård som huvudmål uppgår till 5,3 ha vilket motsvarar 14,6 % av den produktiva skogsmarken, vilket är klart över minimigränsen för certifiering. Natura 2000 berör inte fastigheten.

Produktionsmål

Den beräknade tillväxten på fastigheten under planperioden uppgår till c:a 2162 m3sk. Avverkningsförslaget i planen är att man under planperioden tar ut c:a 1970 m3sk, där det kommer 705 m3sk från gallring och 1265 m3sk från föryngringsavverkning. Avverkningsförslaget är något under tillväxten för fastigheten. Boniteten på fastigheten gör den lämplig mest för barr produktion dock kan lövet bli aktuellt i de fuktigare delarna.

Skogsvården i dagsläget är det viktigast med lövröjning och underväxtröjning före gallring.

Förutsättningarna för kvalitetsproduktion varierar men om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara goda. Tidigare stormar har glesat ur vissa gallringsbestånd och skapade luckor i äldre skog. Viltbetet på främst tall men också löv ger en produktion och kvalitet nedsättning på de drabbade avdelningarna. Viltskadorna gör också att gran andelen ökar på sikt. Genom att öka andelen löv i framtida avdelningar skapar man möjligheter att växla sortiment i framtiden.

Lövdominans

Det finns löv kring gården samt löv i försumpade delar på fastigheten, ser man till de bestånd som är klassade som lövdominerade idag klarar man certifieringskravet vilket framgår av sammanställningsblanketten för lövdominerade bestånd. Lövdominanskravet för certifiering har miniminivån på minst 5 %. Vid nyetablering på fuktigare marker bör man ha med lövet som alternativ. Även fortsättningsvis bör man se till att det kommer löv i de avdelningar som idag är avverkningsmogna och har en hög lövandel samt även gynna löv i de unga avdelningar som även innehåller utvecklingsbart löv

Kulturvården

Det finns inga registreringar angående fornminnesområde på fastigheten.
Odlingsrösen, igenväxta och igenplanterade odlingsmarker samt stengårdsgårdar vittnar om forna tiders verksamheter.

Övrigt att beakta

Vid avverkning:

- Undvik markskador.
- Reparera ev. skador.
- Lämna skyddszon mot vatten.
- Undvika körning i bäckfåror eller förumpade områden.
- Nyskapa död ved.
- Lämna hänsynsytor.
- Lämna evighetsträd helst i grupp.

Vid skogsvård:

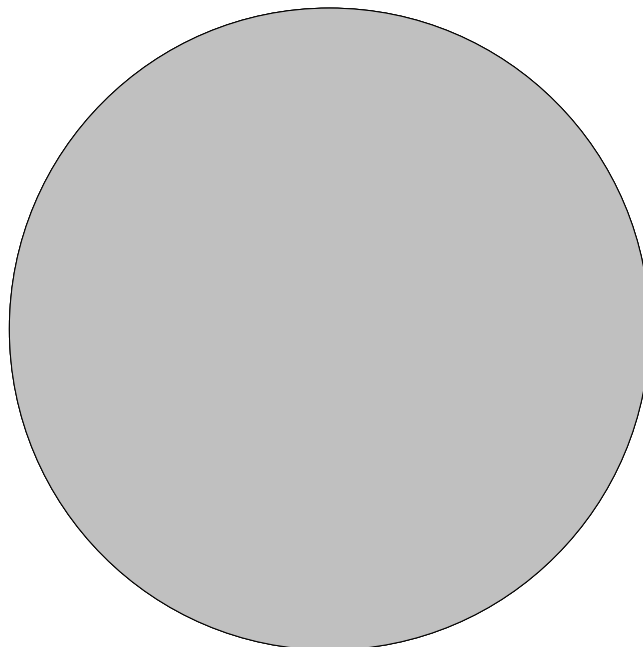
- Föryngra om möjligt fuktiga områden under skärm.
- Markbered skonsamt.
- Gynna lövet intill vattendrag, sjön, inägomark och bebyggelse.
- Skapa framtida skyddszoner.
- Røj inte i skyddszonerna.
- Gynna asp och sälguppslag till viltfoder.



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 36,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 36,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

Avdelningar för certifiering anpassad skötsel (flexpott)

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

