

Grön Skogsbruksplan

Planens namn	Värset 1:8 mfl
Planen avser tiden	fr o m 2023-10-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2023-10
Planen upprättad av	borealpartner.se

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Lars Magnus Fredric Johansson Stationsgatan 6 34150 Lagan
-------------------	---

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Angelstads-kärragården 1:36 Kronobergs län, Ljungby, Angelstad
Fastighet	Värset 1:8 Kronobergs län, Ljungby, Angelstad
Fastighet	Värset 1:9 Kronobergs län, Ljungby, Angelstad
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 56° 48' 54.08" N Long: 13° 42' 47.70" E



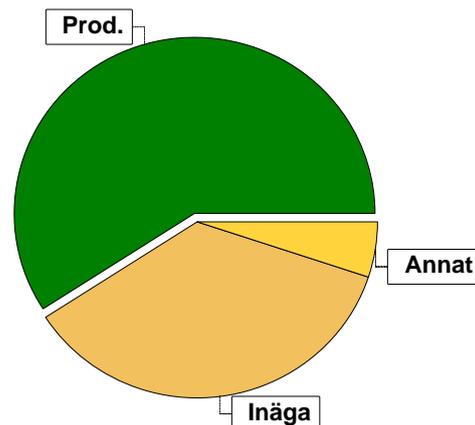
Boreal Partner



Sammanställning över fastigheten

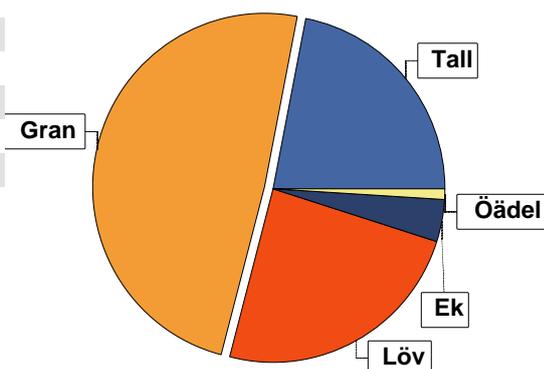
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	15,3	59
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	9,5	36
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	1,3	5
<hr/>		
Summa landareal	26,1	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	2793		
Tall	604	22	3,5
Gran	1395	49	6,6
Löv	665	24	4,4
Ek	98	4	0,7
Öädel	30	1	0,2
Medeltal			
m³sk per hektar	183		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **7,4 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-10-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **109 m³sk per år**

Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	88
Gallring	323
Naturvårdande skötsel	92
Totalt under perioden	503

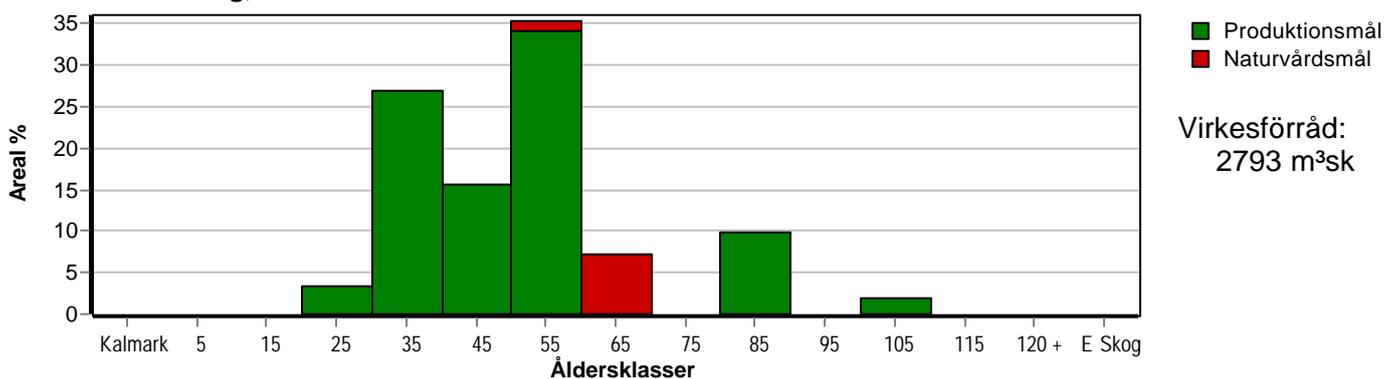
Förväntad tillväxt första växtsäsongen **115 m³sk**
7,5 m³sk per ha



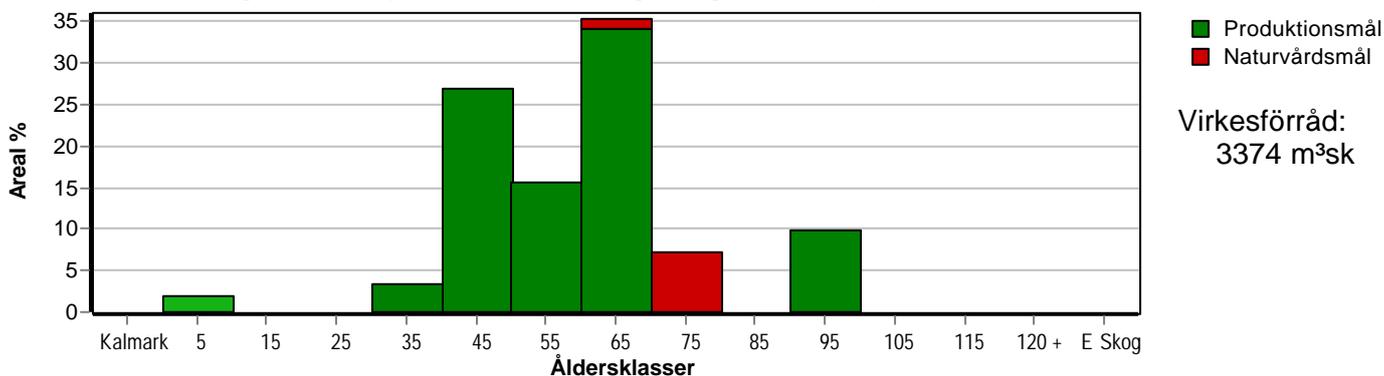
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Öädel %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19									
20 - 29	0,5	3	36	72	51	49			
30 - 39	4,1	27	539	131	16	47	36		
40 - 49	2,4	16	512	213	80	8	12		
50 - 59	5,4	35	1183	219	64	22	8	4	2
60 - 69	1,1	7	140	127	24	39	3	34	
70 - 79									
80 - 89	1,5	10	302	201	26	5	70		
90 - 99									
100 - 109	0,3	2	81	270	10	30	50		10
110 - 119									
120 +									
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt									
Summa/Medel	15,3	100	2793	183	50	24	22	4	1

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 %	Löv %	Tall %	Ek %	Öädel %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2									
Gallringsskog G1	8,5	56	1503	177	64	15	22		
G2	1,8	12	296	164	11	51	33		6
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,2	14	575	261	59	17	24		
S2	0,3	2	81	270	10	30	50		10
S3	2,5	16	338	135	17	53	1	29	
Lågproducer- ande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	15,3	100	2793	183	50	24	22	4	1

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

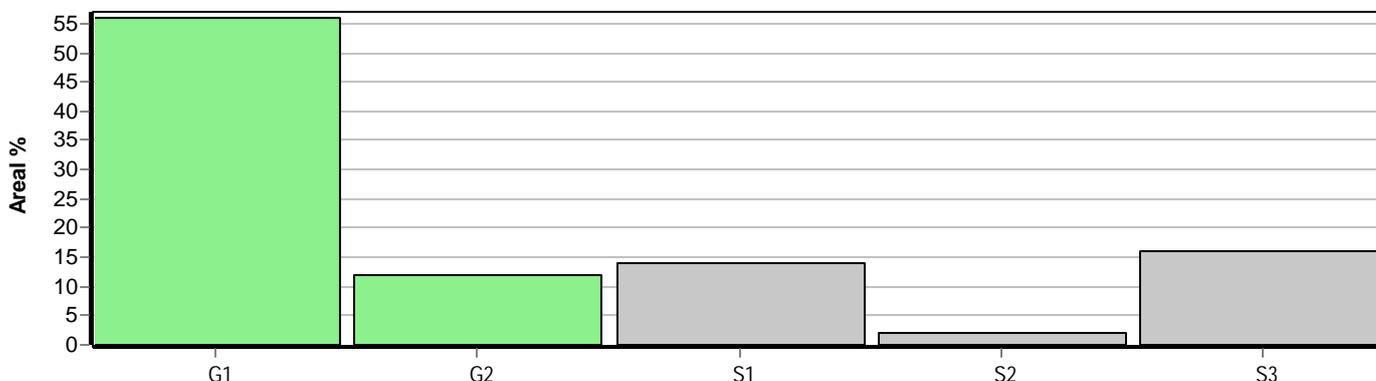
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



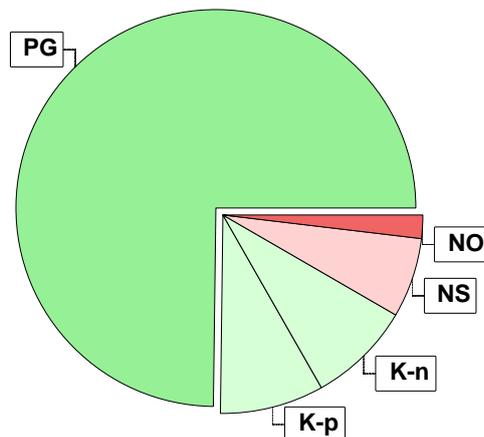
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	11,5	74,8	2269	81,2	912	84,0	15
K - produktion	1,3	8,4	183	6,6	61	5,6	3
K - naturvård	1,3	8,4	183	6,6	61	5,6	3
NS	1,0	6,5	138	4,9	44	4,1	2
NO	0,3	1,9	20	0,7	8	0,7	1
Summa	15,4	100,0	2793	100,0	1086	100,0	21

1,0 ha (6,5 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
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.
- K** 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 15,3 ha är 100,0 % (15,3 ha) frisk eller fuktig.

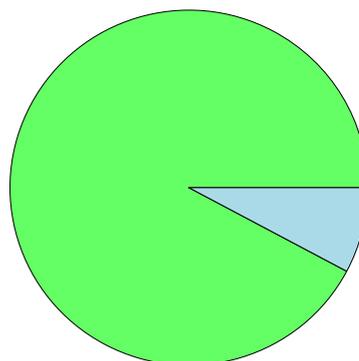
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

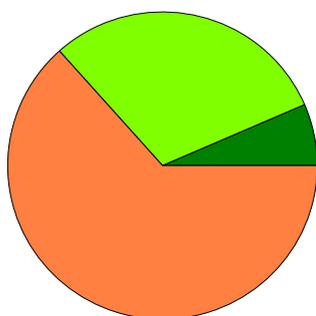
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 92,2 %, 14,1 ha Fuktig, 7,8 %, 1,2 ha



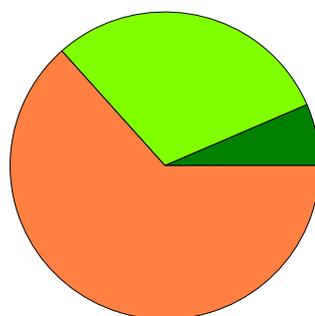
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,5 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 30,1 %, 4,6 ha
Ej lövdominerat, 63,4 %, 9,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 6,5 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 30,1 %, 4,6 ha
Ej lövdominerat, 63,4 %, 9,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

1,0 ha

6,5 %

Övriga

4,6 ha

30,1 %

Summa

5,6 ha

36,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

1,0 ha

6,5 %

4,6 ha

30,1 %

5,6 ha

36,6 %

4,1 ha (26,8 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
9	0,6 ha	K	50	03502	3,9 % Ingår i certifiering
10	1,3 ha	PG	30	14500	8,5 % Ingår i certifiering
13	0,7 ha	PG	36	21700	4,6 % Ingår i certifiering
14	0,5 ha	PG	30	01801	3,3 %
15	1,2 ha	K	50	01603	7,8 % Ingår i certifiering
16	0,2 ha	NS	50	00X00	1,3 %
17	0,3 ha	PG	25	01900	2,0 % Ingår i certifiering
19	0,8 ha	NS	60	02404	5,2 %



Sammanställning lövdominerade bestånd

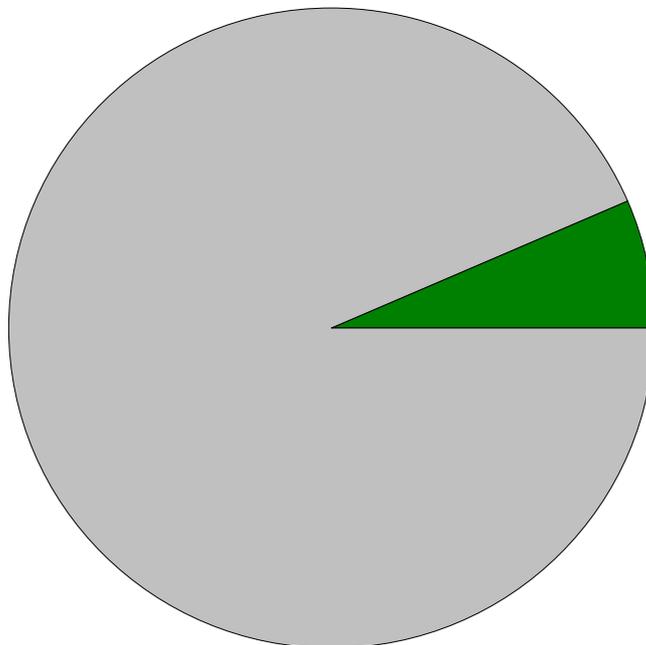
Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
9	0,6 ha	K	50	03502	3,9 % Ingår i certifiering
10	1,3 ha	PG	30	14500	8,5 % Ingår i certifiering
13	0,7 ha	PG	36	21700	4,6 % Ingår i certifiering
14	0,5 ha	PG	30	01801	3,3 %
15	1,2 ha	K	50	01603	7,8 % Ingår i certifiering
16	0,2 ha	NS	50	00X00	1,3 %
17	0,3 ha	PG	25	01900	2,0 % Ingår i certifiering
19	0,8 ha	NS	60	02404	5,2 %



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 15,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,5 %, 1,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 93,5 %, 14,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Värset 1:8 mfl	16	0,2	1,3	NS	50	00X00	90	18	1/2
	19	0,8	5,2	NS	60	02404	150	120	2/2
Summa	1,0	6,5					138	138	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Värset 1:8 mfl	9	0,6	3,9	K	50	03502	147	88	1/5
	10	1,3	8,5	PG	30	14500	100	130	2/5
	13	0,7	4,6	PG	36	21700	130	91	3/5
	15	1,2	7,8	K	50	01603	150	180	4/5
	17	0,3	2,0	PG	25	01900	60	18	5/5
Summa	4,1	26,8					124	507	



Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	



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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	0,5	8	8	16								
30 - 39	3,6	109	58	167								
40 - 49	2,4	127	13	140								
50 - 59									1,8	15	49	64
60 - 69									0,8	6	22	28
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109					0,3	53	35	88				
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	6,5	244	79	323	0,3	53	35	88	2,6	21	71	92
Högre alt.				390				88				92
Lägre alt.				323				88				92

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
503	570	503	221	215	221

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år				0,3		
10 - 19						
20 - 29	18	15	33			
30 - 39	152	131	283	0,5	53	106
40 - 49	196	16	212	4,1	654	160
50 - 59	314	123	437	2,4	584	243
60 - 69	13	32	45	5,4	1557	288
70 - 79				1,1	157	143
80 - 89	64	3	67			
90 - 99				1,5	369	246
100 - 109	5	3	8			
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	762	323	1085	15,3	3374	221



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	
Markberedning, Följd				0,3		0,3
Plantering, Följd				0,3		0,3
Återväxtkontroll, Följd				0,3		0,3
Röjning			1,6			1,6
Summa ha			1,6	0,9		2,5



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
Gallring (A)	1	1	1,0	55	G28	270	(40)		
Gallring	1	2	0,9	40	G32	250	45		
Gallring (A)	1	3	0,7	55	G28	250	(26)		
Underv röj f gallring	1	21	0,9	40	G30	186	0		
Gallring (F)	1	21	0,9	40	G30	186	50		
Gallring	2	11	1,6	36	T28	130	80		
Gallring	2	13	0,7	36	B22	130	35		
Underv röj f gallring	2	18	0,6	45	G30	200	0		
Gallring (F)	2	18	0,6	45	G30	200	44		
Röjning	2	9	0,6	50	B20	147	0		
Röjning	2	16	0,2	50	B16	90	0		
Röjning	2	19	0,8	60	B22	150	0		
Naturvårdshuggning (F)	2	9	0,6	50	B20	147	32		
Naturvårdshuggning (F)	2	19	0,8	60	B22	150	28		
Föryng avv	3	5	0,3	100	T24	270	89		
Gallring	3	10	1,3	30	B22	100	53		
Gallring	3	17	0,3	25	B22	60	8		
Gallring	3	20	0,2	20	G32	90	8		
Plantering (F)	3	5	0,3	100	T24	270	0		
Återväxtkontroll (F)	3	5	0,3	100	T24	270	0		
Markberedning (F)	3	5	0,3	100	T24	270	0		
Naturvårdshuggning	3	15	1,2	50	B22	150	32		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
1	1,0	1	55	G1	G28	270	270	PG ²	0X000	23	19	32	Stamtätt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	15	40	9,8	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m ³ sk/ha																			
2	0,9	1	40	G1	G32	250	225	PG ²	19000	20	17	32	Stamtätt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	1	20	45	10,6	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,7																			
3	0,7	1	55	G1	G28	250	175	PG ²	45100	22	19	30	Stamtätt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	1	15	26	9,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,6 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m ³ sk/ha																			
4	0,7	1	85	G2	T16	140	98	K,b 50 %	X0000	17	14	20	Senv Tall Fuktig Fattigristyp (15) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,3	i'
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																			
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har högre tillväxt. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet																			
Priotal Visar-%: 4,4 Gallringsmall (SKS): 2,1																			



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	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		
5	0,3	1	100	S2	T24	270	81	PG ²	51301	32	22	27	Inslag ädellöv Underväx gran o löv Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	100	89	2,7	
Priotal Visar-%: 2,2																			
6	0,3	1	55	G1	G30	270	81	PG ²	08101	24	20	31	Fornlämning Inslag ädellöv Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,0	ii ¹
Generellt: Fornlämningar i form av stensättning finns i avdelningen. Priotal Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m ³ sk/ha																			
7	1,4	1	55	S1	G32	265	371	PG ²	17200	27	22	28	Varierande förråd A=kalyta gräs B=äldre grangrupp Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,0	
Priotal Visar-%: 4,1 Gallringsmall (SKS): 0,5																			
8	0,8	1	85	S1	T22	255	204	PG ²	54100	25	20	29	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,6	
Priotal Visar-%: 2,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m ³ sk/ha																			



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	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		
9	0,6	1	50	G2	B20	147	88	K,b 50 %	03502	20	16	20	Ek Björk Asp Buskskikt Bitv fuktig Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning Naturvårdshuggning (F)	2 2	30 30	32	5,2	i ¹
<p>Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En lövrik skog som sparad som hänsyn samt kanzon mot kringliggande åker. Ek, Björk, Asp finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Röj och gallra bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer</p> <p>Priotal Visar-%: 4,3</p>																			
10	1,3	1	30	G1	B22	100	130	PG ²	14500	15	13	16	Framtida lövdominans Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	3	30	53	6,5	
11	1,6	1	36	G1	T28	130	208	PG ²	72100	16	14	20	Diameterspridn Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2	30	80	6,5	
<p>Priotal Gallringsmall (SKS): 1,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha</p>																			
12	0,3	1	60	S3	G24	65	20	NO,b	24400	16	13	11	Naturvård Flerskiktat Glest Försumpat Fattigristyp (15) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,7	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Blandbestånd på fuktig mark. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. Mål Fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd</p> <p>Priotal Visar-%: 7,6</p>																			

pcSKOG

Utskriven: 2023-11-02

Län: Kronobergs län Kommun: Ljungby Församling: Angelstad
Värset 1:8 mfl Id: 78111000



Boreal Partner

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	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			
13	0,7	1	36	G1	B22	130	91	PG ²	21700	16	14	20	Diameterspridn Framtida lövdominans Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2	30	35	6,3		
14	0,5	1	30	G2	B25	220	110	PG ²	01801	20	18	26	Asp Björk Enst ädellöv Bitv fuktig Framtida lövdominans Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,7		
Priotal		Visar-%: 4,8																		
15	1,2	1	50	S3	B22	150	180	K,b 50 %	01603	25	19	18	Ek Björk Flerskiktat Olikåldrigt Gallrad Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	3	15	32	5,7	i ¹	
Målklass:		K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																		
Naturvård:		Beskrivning En lövrik naturskog.Ek, Björk finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Gallra succesivt bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer																		
Priotal		Visar-%: 4,3																		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	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	0,2	1	50	S3	B16	90	18	NS,b	00X00	17	13	15	Naturvård Försumpat Inslag ädellöv Död ved Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Röjning	2	30		3,5	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Lövdominerat bestånd på fuktig mark. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka eventuell inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Mål Fri utveckling. Åtgärd Röj bort iväxande gran</p> <p>Priotal Visar-%: 6,7</p>																			
17	0,3	1	25	G1	B22	60	18	PG ²	01900	11	10	12	Framtida lövdominans Inslag ädellöv Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	3	30	8	4,9	
18	0,6	1	45	G1	G30	200	120	PG ²	36100	21	17	25	Inslag äldre Tall Diamerspridn Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 2	30	44	8,2	
<p>Priotal Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha</p>																			



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 = åtgärdscommentar, 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	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		
19	0,8	1	60	S3	B22	150	120	NS,b	02404	22	17	20	Naturvård Ädellöv Äldre Eksolitärer Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning Naturvårdshuggning (F)	2 2	30 20	28	4,6	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En lövrik skog sparad som hänsyn samt kanzon mot kringliggande åker.Ek, Björk finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen består av Ek, Bok, Hassel, Rönn. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur. Det finns tydliga spår av beteshävd, lövtäkt och slätter. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Röj och gallra bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer</p> <p>Priotal Visar-%: 3,5</p>																			
20	0,2	1	20	G1	G32	90	18	PG ²	09100	12	11	17	Välslutet Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	3	30	8	9,2	
21	0,9	1	40	G1	G30	186	167	PG ²	08200	20	16	23	Inslag ädellöv Delv oskött Bitv försump Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	30	50	7,5	
<p>Priotal Gallringsmall (SKS): 0,3 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha</p>																			
900	9,5	4											Inägomark						
901	1,3	5											Övrig landareal						



Avd 4

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 98 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har högre tillväxt.

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd 9

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 147 m³sk/ha och 88 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 33% gran 50% löv 17% öädel

Beskrivning

En lövrik skog som sparad som hänsyn samt kanzon mot kringliggande åker.Ek, Björk, Asp finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Røj och gallra bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer



Avd 12

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 65 m³sk/ha och 20 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 19% tall 45% gran 36% löv

Beskrivning

Blandbestånd på fuktig mark. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.

Mål

Fri utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd

Avd 15

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 180 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 14% gran 58% löv 28% ek

Beskrivning

En lövrik naturskog. Ek, Björk finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Gallra succesivt bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer



Avd 16

NS

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 90 m³sk/ha och 18 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat bestånd på fuktig mark. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka eventuell inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved.

Mål

Fri utveckling.

Åtgärd

Røj bort inväxande gran

Avd 19

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 120 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 40% löv 40% ek

Beskrivning

En lövrik skog sparad som hänsyn samt kanzon mot kringliggande åker.Ek, Björk finns representerade. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen består av Ek, Bok, Hassel, Rönn. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en plats för insekter, fåglar, fladdermöss och andra däggdjur. Det finns tydliga spår av beteshävd, lövtäkt och slätter.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Røj och gallra bort inväxande gran, friställ framtida lövsolitärer



Kommentarer till Värset 1:8 mfl

Inventeringsdatum: 2023-10-30

Planläggare: Boreal Partner (www.borealpartner.se)

Boreal Partners Basplan är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i Basplan är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från Basplan och dina behov hjälper din skogsrådgivare dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog. Kontakta oss så hjälper någon av våra skogsrådgivare dig!

Inledning

Värset 1:8 består av 2 skifte om totalt ca 26 ha varav ca 15 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 7,4 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 2 800 m³sk.

Markägarens målsättning

Markägarens målsättning är att skogen ska 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

Fastigheter i planen

Värset 1:8

Värset 1:9

Angelstad-kärrgården 1:36

Skogstillstånd, markförutsättningar och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en stor andel skog i mellan 35 och 55 år.

En del bestånd är välslutna och i behov av gallring, varför just gallringar måste prioriteras under planperioden. Det finns även ett behov av röjning, markberedning, plantering och eventuellt hjälpplantering under planperioden. Andelen lövdominerade bestånd är stor och löv och ädellöv har prioriterats vid röjning och gallring.

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten består av frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året.

Där något i avdelningens skogstillstånd avviker (men är för litet för en egen avdelningen) beskrivs detta med en bokstav, och förklaring till bokstaven hittas i avdelningskommentar.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 500 m³sk varav 320 m³sk är gallring, 90 m³sk naturvårdande skötsel och 90 m³sk föryngringsavverkning. Ransoneringskravet gäller inte brukningsenheter under 50 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 0 ha.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 20 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.



Naturvärden och sociala värden

Fastigheter under 20 ha omfattas inte av kravet för 10 % avsättning vid certifiering.

Det finns inga nyckelbiotoper/biotopskydd/naturvårdsavtal/naturreservat registrerade på fastigheten

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Det finns inga områden på fastigheten berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt FSC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivs så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC/FSC. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Skogsbruksplanens naturvärdesbedömningar är utförda i enlighet med Skogsbiologeras alt PanCert AB:s metodik

Kulturmiljövärden

Det finns ett par kulturlämningar eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kultur- och fornlämningar med ett K resp R och är kort beskrivna i avdelningskommentaren.

