

Skogsbruksplan

Planens namn Fågelberget 1:29
Planen avser tiden fr o m 2026-06-03 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under juni 2024
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet FÅGELBERGET 1:29
Jämtlands län, Strömsund, Frostviken
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 64° 23' 43.71" N Long: 14° 37' 35.48" E



Kommentarer till Fågelberget 1:29

Framskriven och ajourhållen med röjningsåtgärder av Bränna Natur juli -26

Inventeringsdatum: 2024-06-03

Planläggare: Jesper Nilsson

Skogsägarplanen 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 skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Fågelberget 1:29 består av 2 skiften om totalt 43,7 ha varav 40,3 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,3 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 1800 m³sk.

Fastigheter i planen

Fågelberget 1:29

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot yngre skog.

Dom yngre bestånden håller på att växa in till huggningsklass G1. Fina ungskogar men dom är välslutna och i behov av röjning snarast.

Avverkning

Inget avverkningsförslag under planperioden. Inget ransoneringskrav finns på fastigheter understigande 50 ha produktiv skogsmark.

Arealen skog yngre än 20 år är 9,8 ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepad älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard.

Det finns inga nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller 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 som berörs av Natura 2000.



För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivas 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. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar som bedöms ha förutsättningar för en lövandelen 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.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Vägar

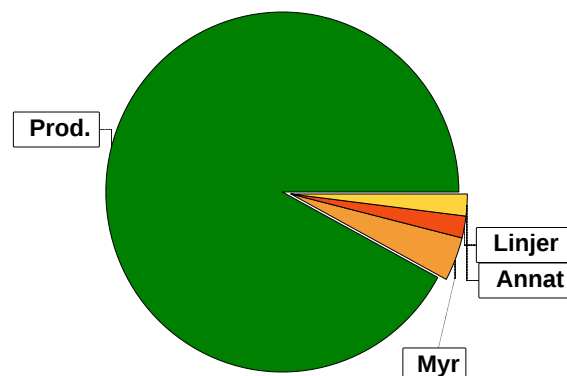
Bra vägar finns i tillräcklig utsträckning.



Sammanställning över fastigheten

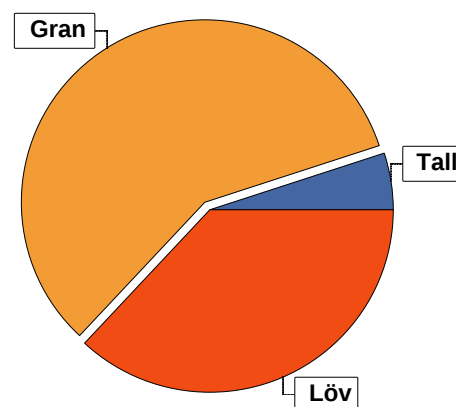
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	40,3	92
Myr/kärr/mosse	1,6	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,9	2
Annat	0,8	2
Summa landareal	43,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	107	5	1,3
Gran	1213	58	22,7
Löv	788	37	16,3
Totalt			
m³sk	2109		
Medeltal			
m³sk per hektar	52		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
169

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	0
Totalt under perioden	0

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

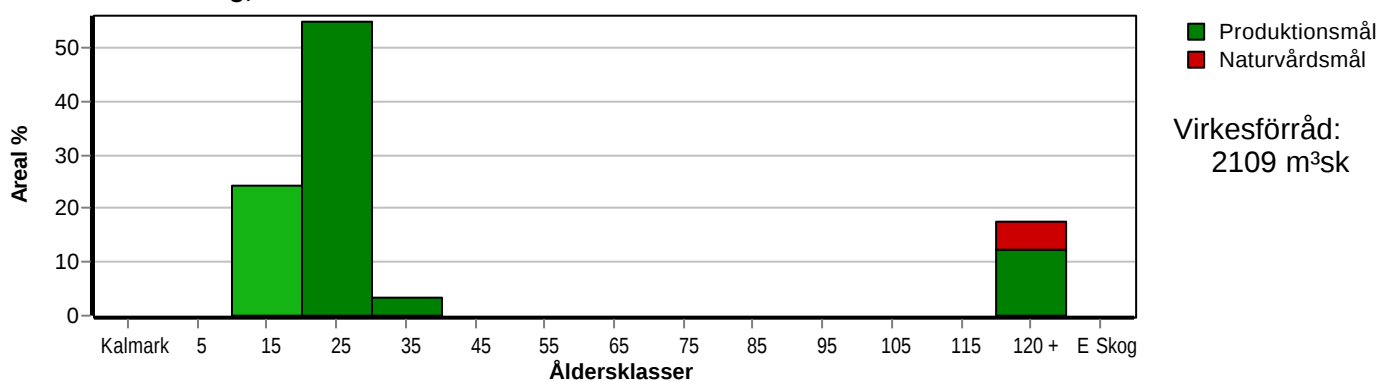
m³sk
151
m³sk per ha
3,7



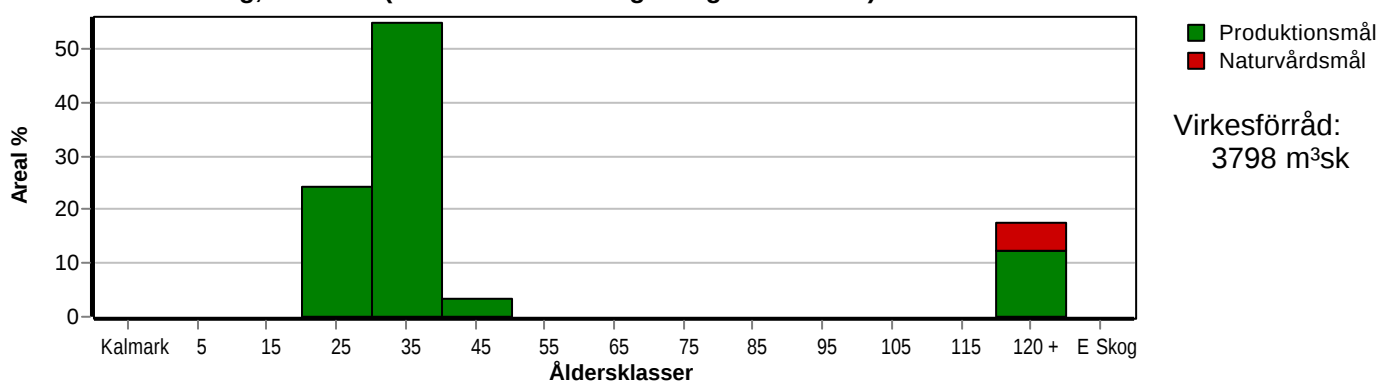
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	9,8	24	157	16	50	50	
20 - 29	22,1	55	1285	58	60	40	
30 - 39	1,3	3	69	53	60	40	
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	7,1	18	598	84	54	28	18
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	40,3	100	2109	52	58	37	5

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	9,8	24	157	16	50	50	
Gallringsskog G1	23,4	58	1354	58	60	40	
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	3,5	9	347	99	66	29	5
S2							
S3	3,6	9	251	70	37	27	36
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	40,3	100	2109	52	58	37	5

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 trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

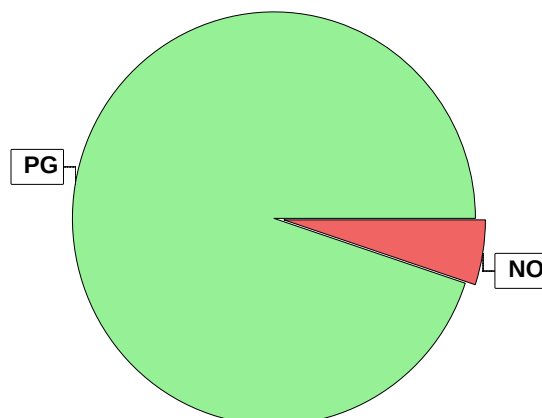


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	38,2	94,8	1936	91,8	1649	97,7	9
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,1	5,2	173	8,2	39	2,3	2
Summa	40,3	100,0	2109	100,0	1688	100,0	11

Impediment

	ha	%
Myr	1,6	4
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 40,3 ha är 100,0 % (40,3 ha) frisk eller fuktig.

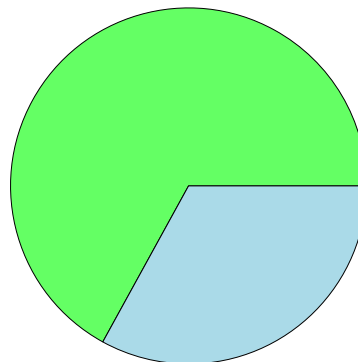
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

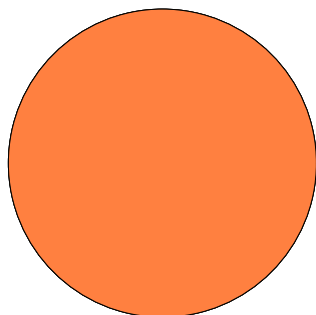
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 67,0 %, 27,0 ha Fuktig, 33,0 %, 13,3 ha



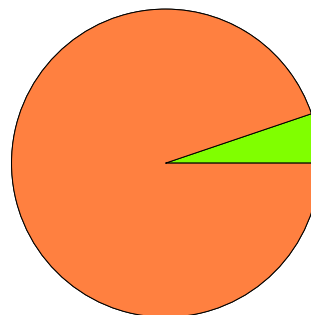
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 40,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 2,1 ha
Ej lövdominerat, 94,8 %, 38,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,1 ha	5,2 %
Summa	2,1 ha	5,2 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

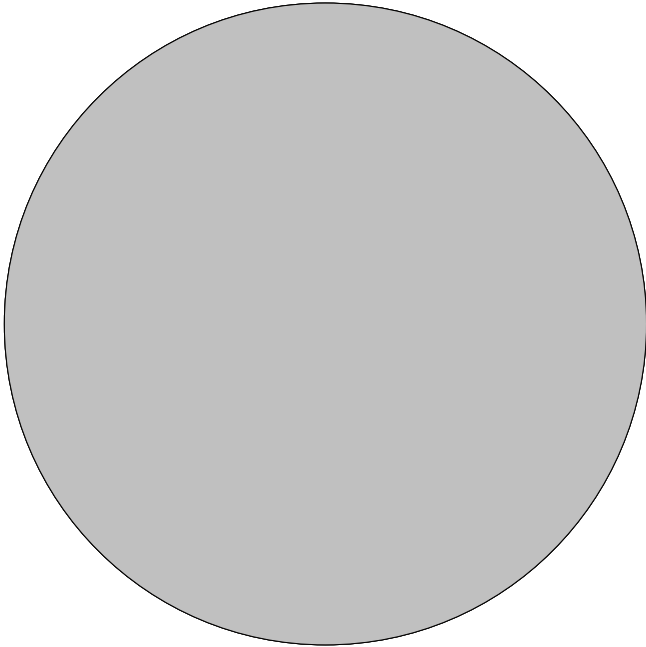
1/2	0,4 ha	PG	28	06400	1,0 %
1/8	1,7 ha	PG	28	06400	4,2 %



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 40,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 40,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	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		Skötselinriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Summa	<0,1	<0,1					0		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	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				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag								
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

0

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						
10 - 19	147	147	294			
20 - 29	722	481	1203	9,8	452	46
30 - 39	36	24	60	22,1	2488	113
40 - 49				1,3	130	100
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	94	37	131	7,1	728	103
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	999	689	1688	40,3	3798	94

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	
Summa ha						

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Inventering	3	1 - 1	13,8	28	G22	60	0		Gallring?
Inventering	3	1 - 2	0,4	28	G22	60	0		Gallring?
Inventering	3	1 - 5	6,2	28	G22	60	0		Gallring?
Inventering	3	1 - 7	1,3	30	G20	53	0		Gallring?
Inventering	3	2 - 21	9,8	11	G22	16	0		Röjning?

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
1	13,9 (-0,1)	1 L	28	G1	G22	60	828	PG ²	06400	11	7			G1/R2 Röjt-24 Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	3			5,6	iii ¹
Åtgärder: Inventering: Gallring? Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
2	0,4	1	28	G1	G22	60	24	PG ²	06400	11	7			G1/R2 Röjt -24 Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Inventering	3			5,6	ii,iii ¹
Generellt: Gynna löv vid röjning. Åtgärder: Inventering: Gallring? Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
3	1,5	1	132	S3	G10	52	78	PG ²	06400	20	12		10	Lämnad hänsyn Senvuxet Glest Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,2	
Priotal Visar-%: 2,5																				

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
4	0,7	1	132	S3	T12	79	55	NO,b	82000	22	15		12	Naturvård Senvuxet Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,8	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Gammal senvuxen tallskog på fuktig mark. Mål/syfte Detta område är genom sin markfuktighet bäst lämpat att lämnas för på sikt erhålla höga biologiska värden. Åtgärd Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena. Priotal Visar-%: 2,6																				
5	6,4 (-0,2)	1 L	28	G1	G22	60	372	PG ²	06400	11	8			G1/R2 Röjt -24 Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Inventering	3			5,6	iii ¹
Åtgärder: Inventering: Gallring? Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
6	3,2 (-0,1)	1 L	132	S1	G14	104	322	PG ²	16300	22	15		16	Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,2	
Priotal Visar-%: 2,4																				
7	1,3	1	30	G1	G20	53	69	PG ²	06400		7			Röjt -24 G1/R2 Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	3			4,7	iii ¹
Åtgärder: Inventering: Gallring? Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
8	1,7	1	28	G1	G24	36	61	PG ²	06400	18	10		7	Glest Ojämnt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,8	ii ¹
Generellt: Gynna lövet vid framtida åtgärder. Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																				
9	1,6	2												Myr						
10	0,8	5												Annan mark Kraftledning						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 2

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
20	0,4	1	162	S1	G16	62	25	PG ²	08200	21	16		9	Telefonledning Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,3	
Priotal Visar-%: 2,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 12 m³sk/ha																				
21	10,3 (-0,5)	1 L	11	R2	G22	16	157	PG ²	05500		2			Varierande bonitet Stig Röjt -24 Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	3			3,0	iii ¹
Åtgärder: Inventering: Röjning?																				
22	1,4	1	122	S3	G14	84	118	NO,b	43300	23	16		13	Kantz m vatten Naturvård Ojämnt Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,9	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning Äldre varierande blandskog, kantzonen mot vatten. Mål/syfte Bevara kantzonen mot vatten. Åtgärd Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.																				
Priotal Visar-%: 2,6																				