

Skogsbruksplan

Planens namn	Blyberg 22:7
Planen avser tiden	2019 - 2028
Fältarbetet utfört under	2019
Planen upprättad av	Hela Dalarna Skogsvård
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

Ägarförhållanden

Ägare, 100 %	Persson Tomas Ejalundsvägen 1 lgh 1303 737 40 Fagersta
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 61° 9' 0.24" N Long: 14° 9' 48.45" E

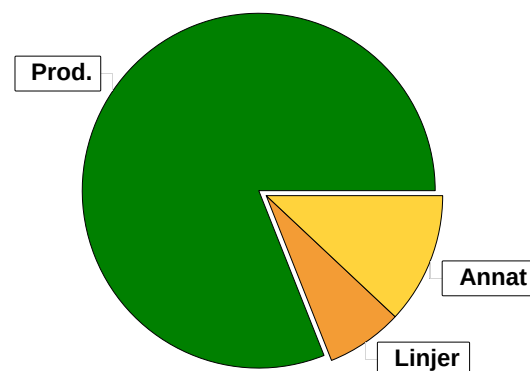
Hela Dalarna
Skogsvård



Sammanställning över fastigheten

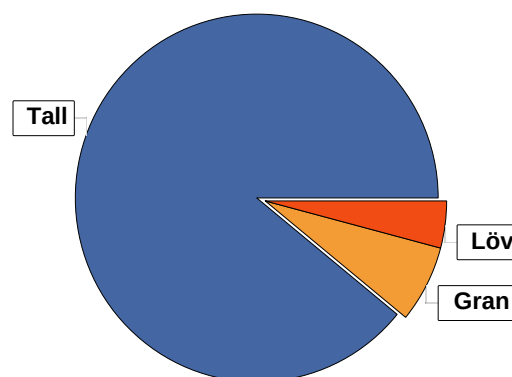
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	13,0	81
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,2	7
Annat	2,0	12
Summa landareal	16,2	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%
Totalt	Tall 1405	89
m³sk	Gran 108	7
	Löv 66	4
Medeltal		
m³sk per hektar		
	1579	121



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2019 - 2028 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
81

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	323
Totalt under perioden	323

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

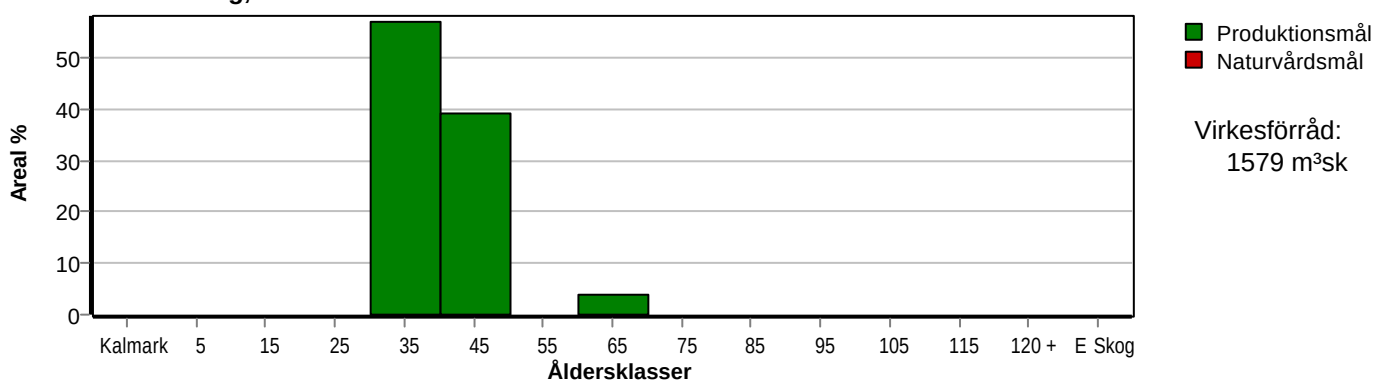
m³sk
82
m³sk per ha
6,3



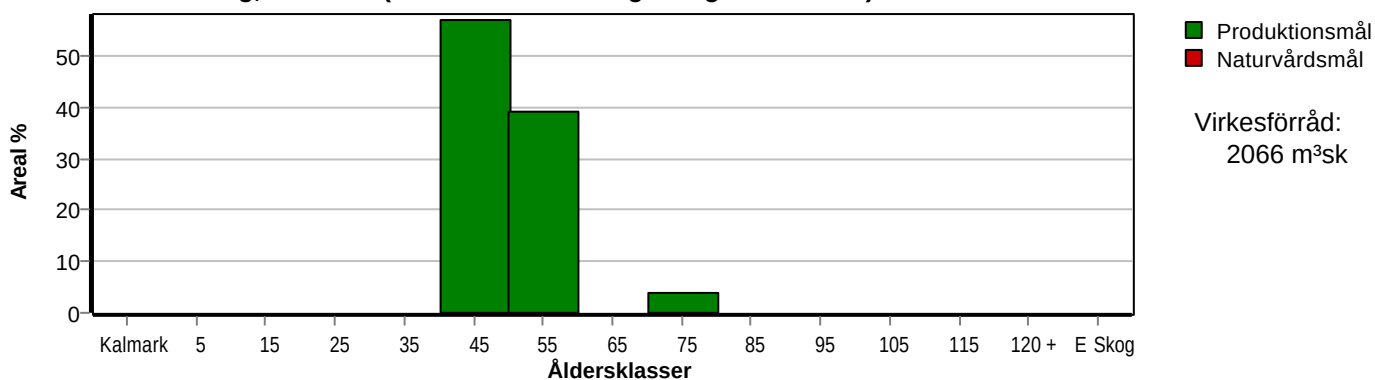
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	7,4	57	584	79	85	4	11
40 - 49	5,1	39	881	173	90	10	
50 - 59							
60 - 69	0,5	4	114	228	100		
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	13,0	100	1579	121	89	7	4

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	12,5	96	1465	117	88	7	5
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,5	4	114	228	100		
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	13,0	100	1579	121	89	7	4

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.

Föryngringsavverkningskog

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.

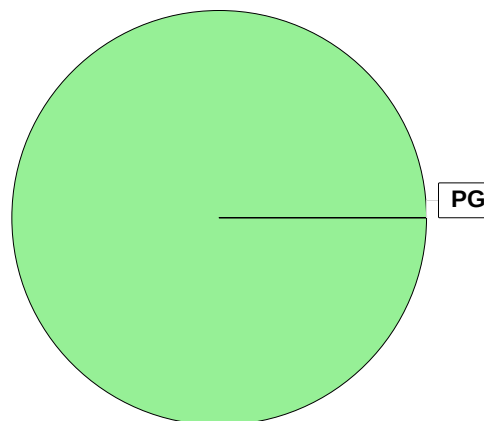


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	13,0	100,0	1579	100,0	810	100,0	7
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	13,0	100,0	1579	100,0	810	100,0	7

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	0,0
Berg	0,0	0,0



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 den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 13,0 ha är 100,0 % (13,0 ha) frisk eller fuktig.

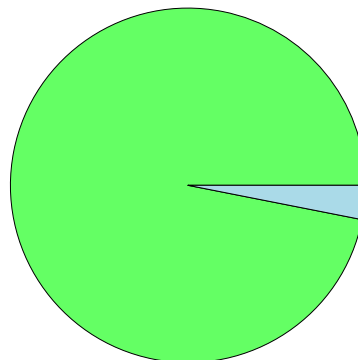
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

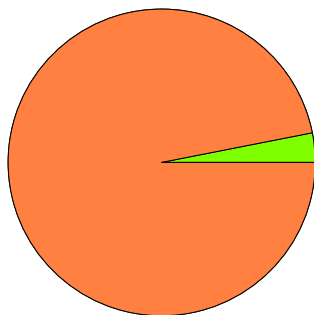
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 96,9 %, 12,6 ha Fuktig, 3,1 %, 0,4 ha



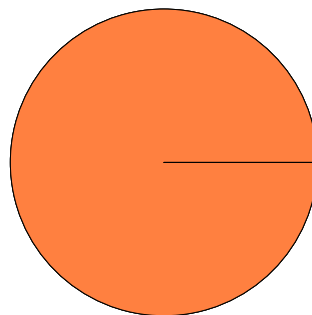
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,1 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 96,9 %, 12,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 13,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,4 ha	3,1 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,4 ha	3,1 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

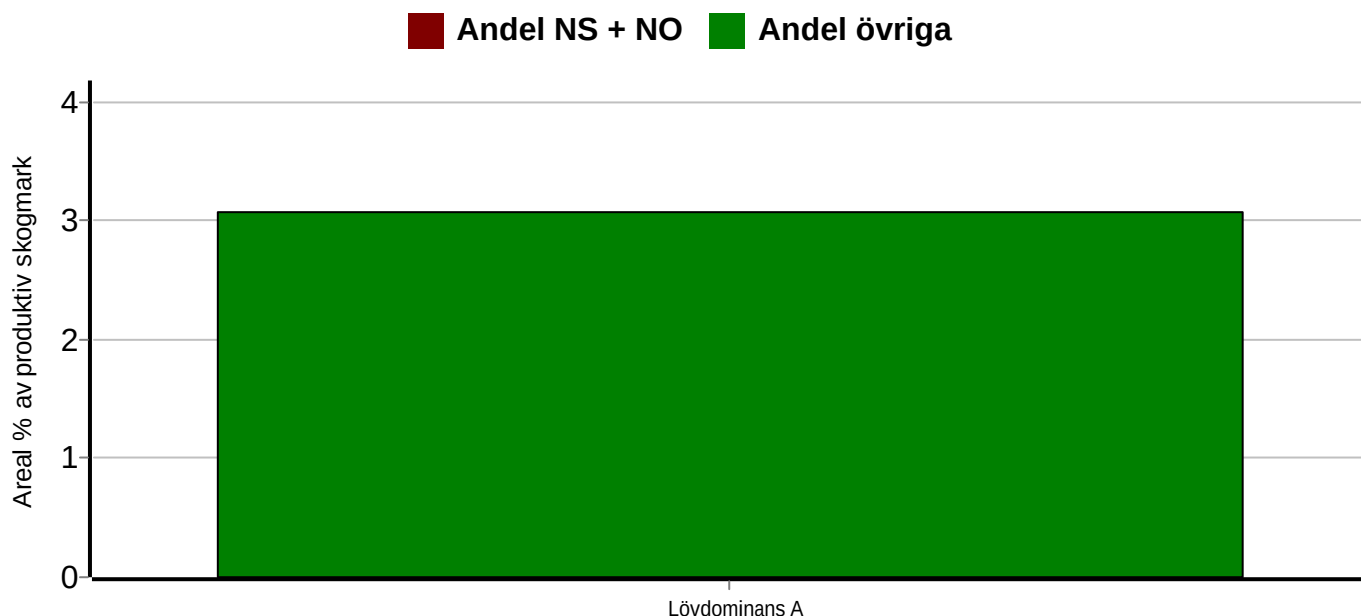
Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
5	0,4 ha	PG	36	01900	3,1 %	

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	0,0 ha	0,0 %	0,4 ha	3,1 %	0,4 ha	3,1 %
Speciella värden finns	0,0 ha	0,0 %	0,4 ha	3,1 %	0,4 ha	3,1 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	12,6 ha	96,9 %	12,6 ha	96,9 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	13,0 ha	100,0 %	13,0 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	



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	5,1	323		323				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	5,1	323		323				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

323

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						
20 - 29						
30 - 39	368	46	414			
40 - 49	364		364	7,4	998	135
50 - 59				5,1	922	181
60 - 69	32		32			
70 - 79				0,5	146	292
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	764	46	810	13,0	2066	159



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
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Summa ha					



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 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
Gallring	2	2	1,4	46	T24	172	88		
Gallring	2	3	3,7	42	T24	173	235		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 0

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (- [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		AKvot	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Tp					%	m³sk		
1	0,6 (-0,1)	1 L	68	S1	T24	227	114	PG ²	Tall	100	25	20	26	122			Blåbärstyp (30) Frisk (2)					6,5	
Priotal Visar-%: 3,3 Gallringsmall (SKS): 1,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																							
2	1,5 (-0,1)	1 L	46	G1	T24	172	241	PG ²	Tall Gran	96 4	17 17	16 15	23 1	122			Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2	30	88	6,8	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																							
3	3,9 (-0,2)	1 L	42	G1	T24	173	640	PG ²	Tall Gran	88 12	19 17	16 15	21 3	222			Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2	30	235	7,3	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																							
4	2,1 (-0,2)	1 L	36	G1	T20	73	139	PG ²	Tall	100	12	11	14	132			Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,9	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Ingen åtgärd rekommenderas under planens livslängd (10 år). Priotal Gallringsmall (SKS): 0,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Mellanklass (2).																							
5	0,5 (-0,1)	1 L	36	G1	B18	108	43	PG ²	Gran Löv	12 88	16 16	13 14	2 16	321			Björk Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,5	iii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Åtgärder: Ingen åtgärd: Ingen åtgärd rekommenderas under planens livslängd (10 år). Drivning: G: Mellangoda (3). Y: Mellanklass (2). L: Svag/marken plan (1).																							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 0

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (- [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Terräng		AKvot	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Tp					%	m³sk		
6	4,5 (-0,2)	1 L	33	G1	T22	79	340	PG ²	Tall	100	17	11	15	222			Gallrat Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,7	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Ingen åtgärd rekommenderas under planens livslängd (10 år). Priotal Gallringsmall (SKS): 0,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																							
7	0,8	1	32	G1	G24	78	62	PG ²	Tall	28	11	11	4	322			Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	iii ¹
									Gran	26	13	11	4										
									Löv	46	13	11	7										
Åtgärder: Ingen åtgärd: Ingen åtgärd rekommenderas under planens livslängd (10 år). Priotal Gallringsmall (SKS): 0,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha Drivning: G: Mellangoda (3). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																							
8	2,3 (-0,3)	5 L															Ledning						



Kommentarer till Blyberg 22:7

Skogstillstånd

Fastigheten består av ett skifte beläget väster om byn Blyberg, Älvdalens kommun. Fastighetens totala areal är 16,2 ha varav 13,0 ha produktiv skogsmark. Medelboniteten är 5,4 m³sk/ha och år. Marktypen som dominerar är blåbärstyp på frisk mark. Höjden över havet är ca 300 meter.

Den totala virkesvolymen, som är uppskattad till 1 579 m³sk, består av 89 % tall, 7 % gran och 4 % löv. Lövslogen som finns består främst av björk. Virkesförrådet i medeltal är 121 m³sk/ha. Skogens åldersfördelning är ojämn och fastigheten består till 96% av skog mellan 30 och 49 år.

Avverkning

Tillväxten på fastigheten (för hela 10-årsperioden) är 810 m³sk. Grundförslaget på avverkningar under planperioden innebär en gallring med ett beräknat uttag på 323 m³sk.

Skogsvård

Ingen skogsvård är föreslagen under planperioden.

Övriga åtgärder

Rågångarna behöver ses över och förbättras kontinuerligt.

Naturvärden

Ett lövdominerat bestånd som främst består av björk finns på fastigheten och bör skötas genom att inväxande gran huggs bort. I övrigt gäller generell hänsyn för beståndet.

Kulturvärden

Inga kulturvärden funna på fastigheten.

Skogsproduktionsmål

Mål med produktionen är att idka en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga. En stor andel ungskog ger en hög tillväxt på den lilla fastigheten som har en bra tillväxtpotential, vid rätt skötsel där gallring och röjning utförs i rätt tid. Genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Viltvård

Betetrycket är förhållandevis stort på fastigheten främst av älg. Betetrycket måste beaktas i samband med framtida plantering och andra föryngringsåtgärder.

