

Skogsbruksplan

Planens namn	Petbergsliden 1:6
Planen avser tiden	fr o m 2024-07-31 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	juli 2024
Planen upprättad av	Ronny Thelin
Planläggningsmetod	Från äldre plan / ÖSI Indata från en äldre skogsbruksplan eller ÖSI (översiktlig skogsinventering) ligger till grund för de nya skogliga uppgifterna.

Ägarförhållanden

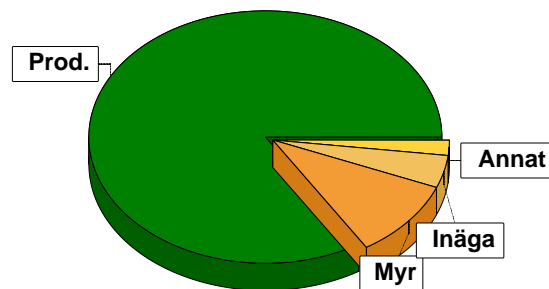
Ägare, 1/1	Vivi-Ann Vesterlund
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 65° 38' 9.16" N Long: 20° 54' 46.92" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	35,7	84
Myr/kärr/mosse	4,1	10
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,9	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,8	2
Summa landareal	42,6	
Vatten	2,5	



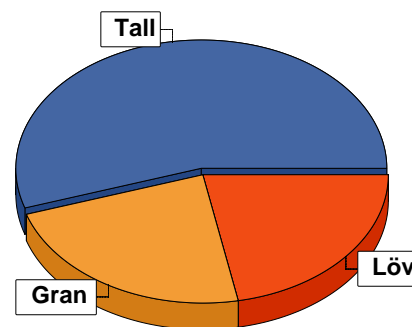
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	1987	55	19,5
Tall	818	23	7,4
Gran	814	22	8,9
Löv			

m³sk
3619

Medeltal

m³sk per hektar
101



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
2,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-07-31 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
101

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

m³sk
0

Gallring

121

Totalt under perioden

121

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

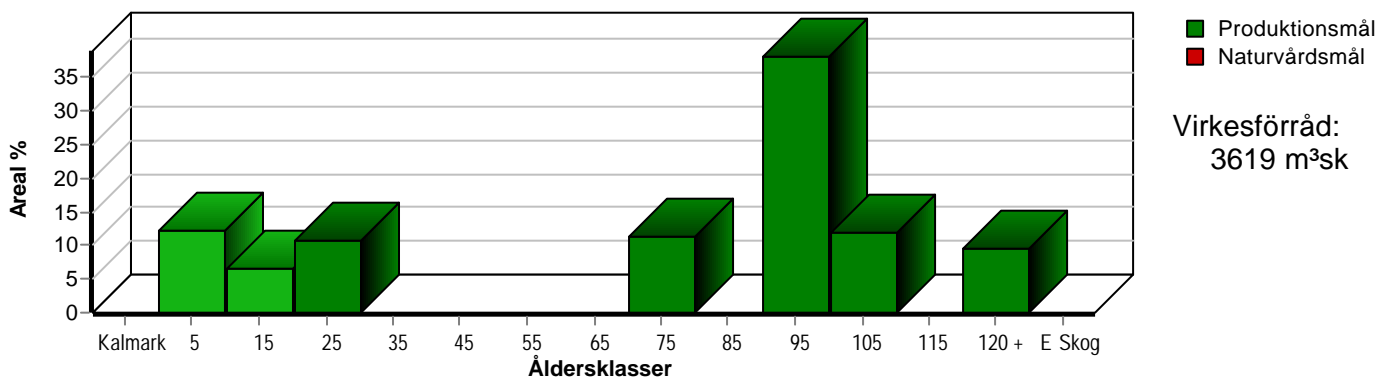
m³sk
101

m³sk per ha
2,8

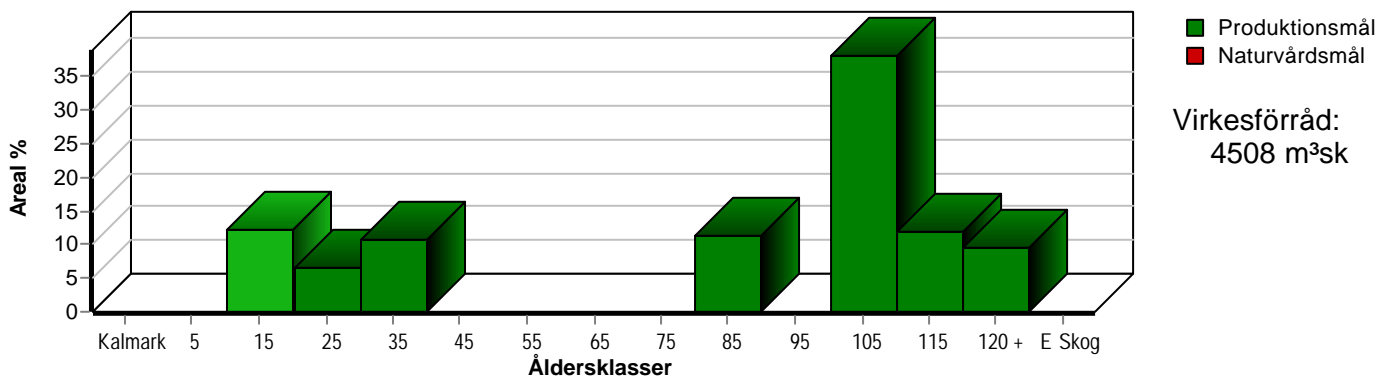
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	4,4	12	27	6	57	15	28
10 - 19	2,3	6	28	12	55	10	35
20 - 29	3,8	11	228	60	70	10	20
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	4,0	11	484	121	28	48	24
80 - 89							
90 - 99	13,6	38	1722	127	45	29	26
100 - 109	4,2	12	540	129	62	9	29
110 - 119							
120 +	3,4	10	590	174	94	2	5
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	35,7	100	3619	101	55	23	22

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	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	2,6	7	18	7	60	15	25
R2	4,1	11	37	9	54	11	35
Gallringsskog G1	4,6	13	268	58	61	10	29
G2	3,2	9	444	139	30	52	18
Föryngrings- avverknings- skog S1	13,6	38	1722	127	45	29	26
S2	5,5	15	930	169	82	3	15
S3	2,1	6	200	95	65	15	20
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	35,7	100	3619	101	55	23	22

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

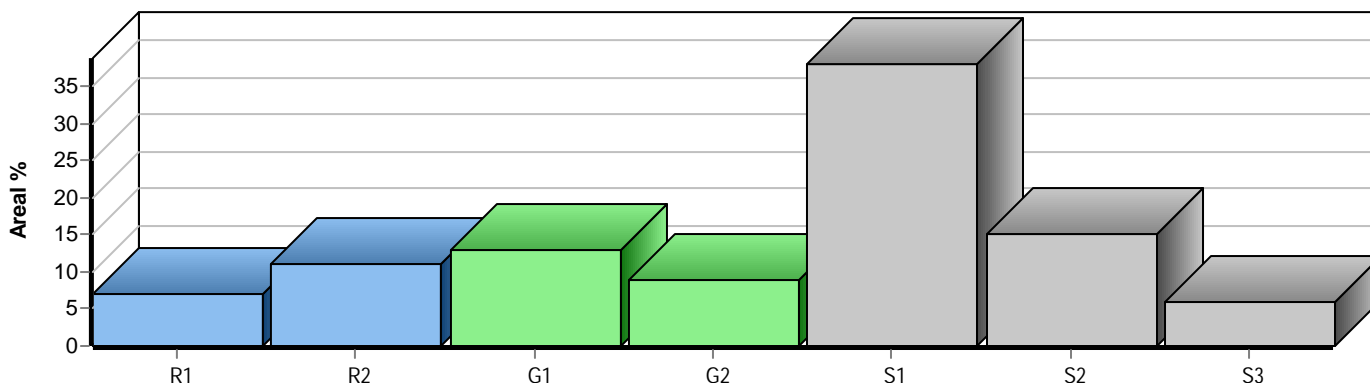
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

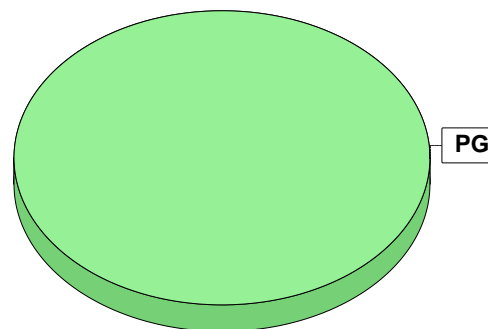


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	35,7	100,0	3619	100,0	1010	100,0	14
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	35,7	100,0	3619	100,0	1010	100,0	14

Impediment

	ha	%
Myr	4,1	10
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.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
35,7

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-07-31 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
1,83

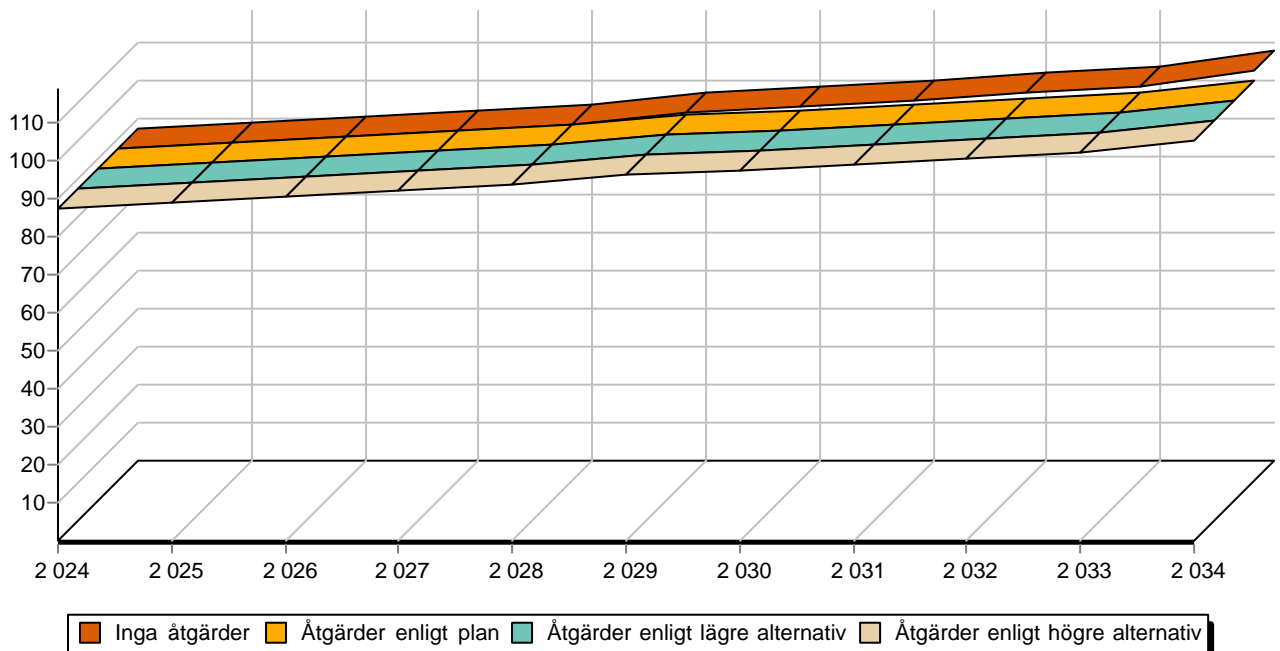
Totalt kolförråd

ton
Köl 3 113
Koldioxid CO₂e 11 407

Kolförråd, ton/ha	2024	2034
Barr/löv	0,9	1,2
Grenar	6,7	9,5
Stamved	25,7	34,9
Stubbar och rötter	14,7	20,0
Förna och markbundet kol	39,2	39,9
	87,2	105,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-1,8	-1,8	-1,8
Röjning	-0,4	-0,4	-0,4
	-2,2	-2,2	-2,2

Totalt kolförråd, ton/ha



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 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	3,8	97	24	121				
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.	3,8	97	24	121				

Total avverkning

121

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	56	23	79			
10 - 19	36	19	55	4,4	106	24
20 - 29	112	28	140	2,3	83	36
30 - 39				3,8	246	65
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79	96	31	127			
80 - 89				4,0	611	153
90 - 99	287	100	387			
100 - 109	83	32	115	13,6	2110	155
110 - 119				4,2	656	156
120 +	101	5	106	3,4	696	205
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	771	238	1009	35,7	4508	126



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	
Lövröjning		2,6				2,6
Röjning		4,1				4,1
Summa ha		6,7				6,7



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
Röjning	1	2 - 1	2,3	15	T18	12	0		
Röjning	1	2 - 2	1,8	8	T18	5	0		
Lövröjning	1	4 - 14	2,6	5	T16	7	0		
Underv röj f gallring	2	5 - 20	3,8	25	T16	60	61		
Gallring (F)	3	5 - 20	3,8	25	T16	60	61		



Avdelningsbeskrivning

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	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	2,3	1	15	R2	T18	12	28	PG ²	Tall Gran Löv	55 10 35				Delvis hyggesrester Främst av löv Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1	20		2,4	
Drivning: Terrängtransport 344 m.																				
2	1,8	1	8	R2	T18	5	9	PG ²	Tall Gran Löv	50 15 35				Främst av löv Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1	25		1,8	
Drivning: Terrängtransport 123 m.																				



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	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	2,3	1	125	S2	T16	176	405	PG ²	Tall	100	20	14	25	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,1	
Priotal Visar-%: 2,1 Gallringsmall (SKS): 3,2 Drivning: Terrängtransport 129 m.																				
6	1,6 (-0,2)	1 5L	100	S2	T16	140	196	PG ²	Tall	35	21	16	8	Underväxt	Ingen åtgärd				2,8	iv ¹
									Gran	10	21	16	2	Stenåker						
									Löv	55	21	16	9	Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: övrig landareal						
Spec värden: Lövdominans A. Priotal Visar-%: 2,3 Drivning: Terrängtransport 33 m.																				
7	0,7	1	100	S2	T18	205	144	PG ²	Tall	95	24	18	23	Blåbärstyp (30)	Ingen åtgärd				4,1	
									Löv	5	24	18	1	Frisk (2)						
Priotal Visar-%: 2,3 Drivning: Terrängtransport 78 m.																				



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	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			
9	1,1	1	120	S2	T16	169	186	PG ²	Tall Gran Löv	80 5 15	19 19 15	15 15 15	17 1 3	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,0	
Priotal Visar-%: 3,3 Gallringsmall (SKS): 1,9 Drivning: Terrängtransport 74 m.																				
10	0,7	5												Tomt mm						
11	1,9	4												Igenväxande Delv åker/betesmark Grupper av äldre löv						
12	1,3	1	75	G2	T14	115	150	PG ²	Tall Gran Löv	10 55 35	15 15 15	12 12 12	2 6 8	Gallrat Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,1	
Priotal Visar-%: 5,6 Gallringsmall (SKS): 1,4 Drivning: Terrängtransport 252 m.																				
13	1,9	1	75	G2	T16	155	295	PG ²	Tall Gran Löv	40 50 10	19 19 15	15 15 15	2 13 6	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,0	
Priotal Visar-%: 4,5 Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m ³ sk/ha Drivning: Terrängtransport 442 m.																				
14	2,6	1	5	R1	T16	7	18	PG ²	Tall Gran Löv	60 15 25				Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Lövröjning	1	20		1,8	
Drivning: Terrängtransport 454 m.																				



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	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		
15	8,7	1	95	S1	T16	150	1305	PG ²	Tall 40 Gran 30 Löv 30	18 18 18	14 14 14	12	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,2	
Priotal Visar-%: 4,0 Gallringsmall (SKS): 3,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha Drivning: Terrängtransport 692 m.																			
16	0,9	2											Ev skogsmark						
17	2,2 (-0,1)	1 6	100	S3	T16	95	200	PG ²	Tall 65 Gran 15 Löv 20	16 16 16	13 13 13	12	Bäckdråg Olikåldrigt 1 Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3) Avdrag: vatten	Ingen åtgärd				2,3	
Priotal Visar-%: 4,8 Gallringsmall (SKS): 0,9 Drivning: Terrängtransport 887 m.																			
18	4,9	1	95	S1	T14	85	417	PG ²	Tall 60 Gran 25 Löv 15	13 13 13	10 10 10	11	Gallrat Blåbärstyp (30) Fuktig (3)					2,2	
Priotal Visar-%: 6,7 Gallringsmall (SKS): 2,9 Drivning: Terrängtransport 974 m.																			



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	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			
20	3,8	1	25	G1	T16	60	228	PG ²	Tall	70	12	9	10	Blåbärstyp (30)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 3	20	61	3,7	
									Gran	10	12	9	1	Frisk (2)			25	61		
									Löv	20	12	9	3							
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha Drivning: Terrängtransport 563 m.																				
21	0,8	1	70	G1	B14	50	40	PG ²	Tall	10	9	8	2	Ev ej skogsmark	Ingen åtgärd				1,5	iv ¹
									Gran	10	9	8	2	Blåbärstyp (30)						
									Löv	80	9	8	12	Fuktig (3)						
Spec värden: Lövdominans A. Drivning: Terrängtransport 304 m.																				
22	3,2	2											Myr							
23	2,4	6											Brännbergstjärn							

