

Skogsbruksplan

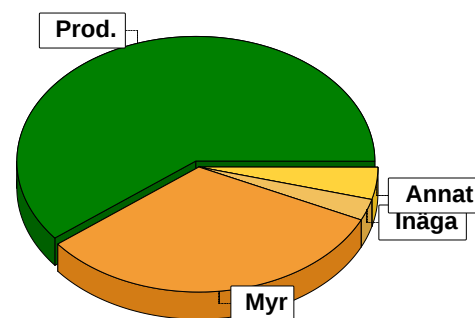
Planens namn	Aspnäs 1:3
Planen avser tiden	fr o m 2024-06-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	juni 2024
Planen upprättad av	Ronny Thelin
Planläggningsmetod	Från äldre plan / ÖSI Indata från en äldre skogsbruksplan eller ÖSI (översiktlig skogsinventering) ligger till grund för de nya skogliga uppgifterna.
Planen ajourförd t o m	2024-06-17
Ägarförhållanden	
Ägare, 3/4	Maud Edin
Ägare, 1/4	Ralph Edin
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 66° 12' 20.83" N Long: 17° 16' 38.51" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	54,6	60
Myr/kärr/mosse	28,8	32
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,3	3
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	1
Annat	3,7	4
Summa landareal	90,0	
Vatten	17,8	



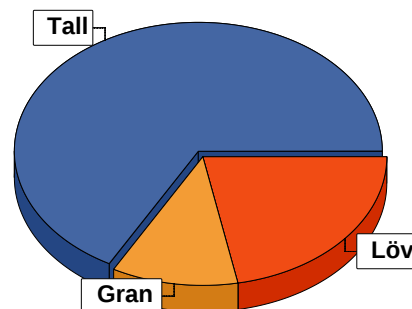
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	2361	67	36,1
Gran	378	11	5,9
Löv	753	22	12,7

m³sk
3492

Medeltal

m³sk per hektar
64



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
2,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-06-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
119

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	0
Totalt under perioden	0

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

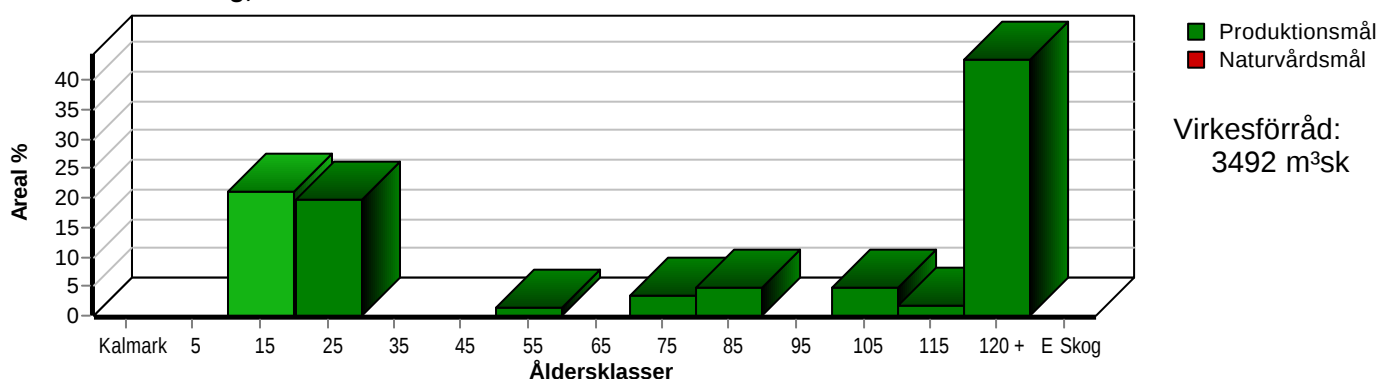
m³sk
107
m³sk per ha
2,0



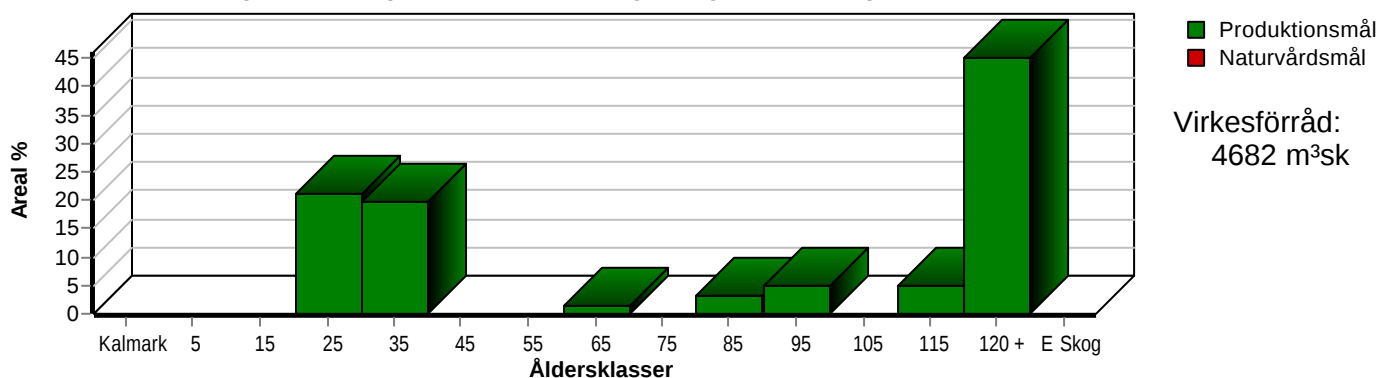
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	11,5	21	249	22	60	32	8
20 - 29	10,7	20	374	35	60	25	15
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	0,8	1	56	70	3	97	
60 - 69							
70 - 79	1,8	3	137	76	70	15	15
80 - 89	2,6	5	138	53	50	30	20
90 - 99							
100 - 109	2,6	5	224	86	60	20	20
110 - 119	0,9	2	54	60	100		
120 +	23,7	43	2260	95	72	19	9
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	54,6	100	3492	64	68	22	11

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 21 % (11,5 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 0 % (0,0 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	11,5	21	249	22	60	32	8
R2	10,7	20	374	35	60	25	15
Gallringsskog G1							
G2	5,2	10	331	64	50	35	15
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2	18,8	34	1723	92	72	22	6
S3	8,4	15	815	97	72	9	19
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	54,6	100	3492	64	68	22	11

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

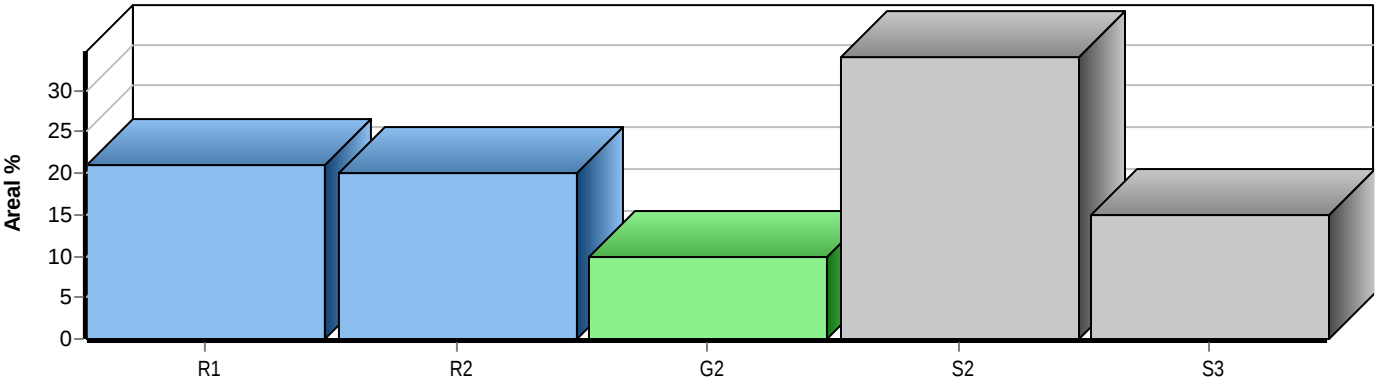
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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.

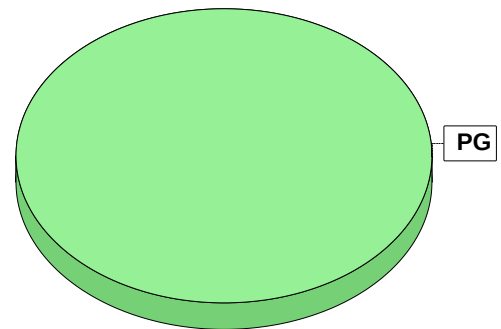


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	54,6	100,0	3492	100,0	1190	100,0	12
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	54,6	100,0	3492	100,0	1190	100,0	12

Impediment

	ha	%
Myr	28,8	32
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

54,6

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2024-06-17 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,80

Totalt kolförråd

ton

Kol

3 271

Koldioxid CO₂e

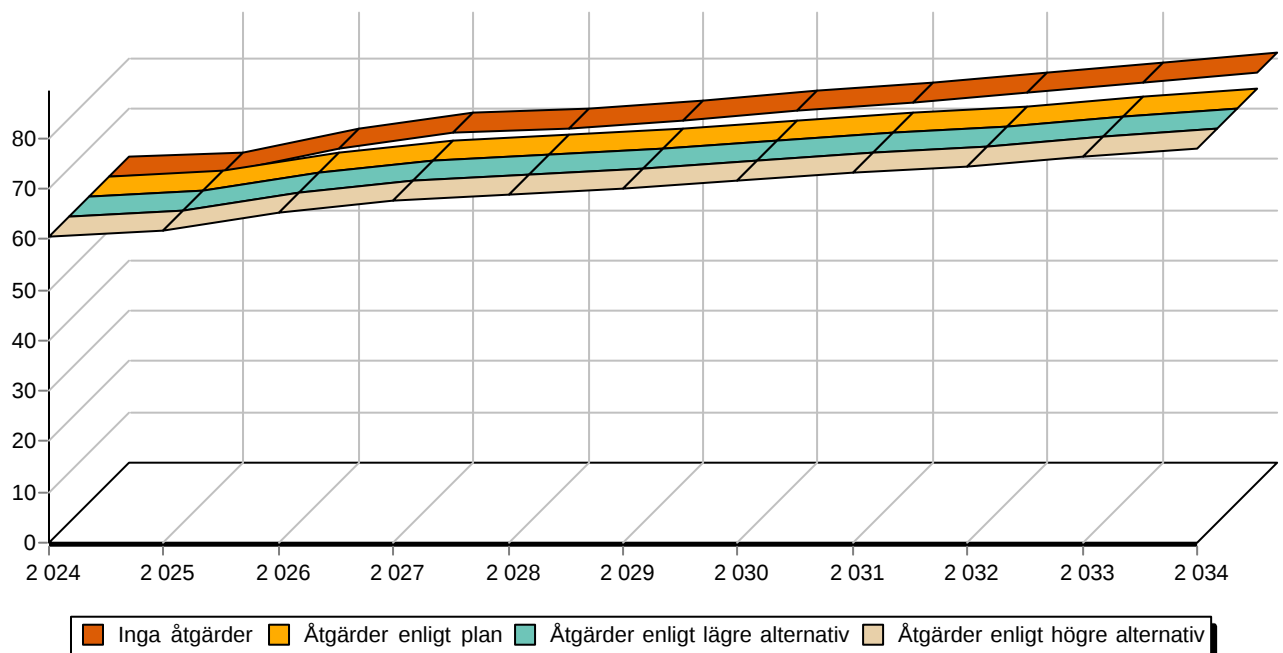
11 984

Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	0,5	1,1
Grenar	4,4	7,4
Stamved	15,8	24,0
Stubbar och rötter	9,9	14,9
Förna och markbundet kol	29,3	30,5
	59,9	77,9

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	0,0	0,0	0,0
Röjning	-3,0	-3,0	-3,0
	-3,0	-3,0	-3,0

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				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	159	70	229			
20 - 29	236	79	315	11,5	479	42
30 - 39				10,7	689	64
40 - 49						
50 - 59	1	21	22			
60 - 69				0,8	77	96
70 - 79	38	7	45			
80 - 89	28	12	40	1,8	182	101
90 - 99				2,6	178	68
100 - 109	43	11	54			
110 - 119	14		14	2,6	278	107
120 +	387	84	471	24,6	2799	114
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	906	284	1190	54,6	4682	86



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		22,2				22,2
Återväxtkontroll, Följd		17,1				17,1
Summa ha		39,3				39,3



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
Lövröjning	1	2 - 1	5,1	12	T16	15	0		
Lövröjning	1	1 - 3	6,4	13	T14	27	0		
Lövröjning	1	1 - 4	10,7	25	T14	35	0		
Återväxtkontroll (F)	1	1 - 3	6,4	13	T14	27	0		
Återväxtkontroll (F)	1	1 - 4	10,7	25	T14	35	0		



Avdelningsbeskrivning

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
1	4,9	1	120	S2	T14	73	358	PG ²	Tall	100	16	10	12 Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,7	
Priotal Visar-%: 4,8 Gallringsmall (SKS): 0,8 Drivning: Terrängtransport 276 m.																			
2	11,7 (-0,4)	1 L	120	S2	T16	101	1141	PG ²	Tall	65	16	11	10 Inslag av yngre björk	Ingen åtgärd				2,0	
									Gran	5	16	11	1 Blåbärstyp (30)						
									Löv	30	16	11	5 Frisk (2)						
Priotal Visar-%: 4,1 Gallringsmall (SKS): 1,8 Drivning: Terrängtransport 52 m.																			
3	6,4	1	13	R1	T14	27	173	PG ²	Tall	55	1	1	1 Enstaka evighetsträd	Lövröjning	1	25		2,0	
									Gran	10	1	1	1 Blåbärstyp (30)	Återväxtkontroll (F)	1				
									Löv	35	4	6	1 Frisk (2)						
Drivning: Terrängtransport 306 m.																			
4	10,7	1	25	R2	T14	35	375	PG ²	Tall	60	4	2	3 Stora Älgskador	Lövröjning	1	25		2,9	
									Gran	15	2	1	1 Enstaka evighetsträd	Återväxtkontroll (F)	1				
									Löv	25	9	4	2 Blåbärstyp (30) Frisk (2)						
Drivning: Terrängtransport 363 m.																			
5	2,6	1	100	S2	T14	86	224	PG ²	Tall	60	17	10	9 Blåbärstyp (30)	Ingen åtgärd				2,1	
									Gran	20	13	10	3 Frisk (2)						
									Löv	20	16	10	3						
Priotal Visar-%: 4,8 Gallringsmall (SKS): 1,9 Drivning: Terrängtransport 113 m.																			



Avdelningsbeskrivning

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
6	2,0 (-0,2)	1 L	70	G2	T16	76	137	PG ²	Tall Gran Löv	70 15 15	16 14 13	12 10 11	9 2 2	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,5	
Priotal Visar-%: 6,6 Gallringsmall (SKS): 0,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha																				
Drivning: Terrängtransport 30 m.																				
7	0,9	1	115	S3	T12	60	54	PG ²	Tall	100	14	9	10	Sjöstrand Smalbladig grästyp (40) Blöt (4)	Ingen åtgärd				1,5	
Priotal Visar-%: 6,0																				
8	0,8	1	55	G2	B14	70	56	PG ²	Tall Löv	3 97	15 15	11 11	1 14	Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,7	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
Priotal Visar-%: 7,4																				
15	14,8	6												Vatten						
16	23,1	2												Myr						
17	2,3	4												Inägomark						
18	3,4	5												Vägren mm						



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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	5,1	1	12	R1	T16	15	77	PG ²	Tall Gran Löv	70 5 25	3 3 3	1 2 3	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Lövröjning	1	25		2,0	
Drivning: Terrängtransport 111 m.																			
2	2,6	1	85	G2	T14	53	138	PG ²	Tall Gran Löv	50 20 30	13 13 13	9 9 9	5 Mestadels Bäck dråg 2 Starr-Fräkentyp (35) 3 Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,6	
Priotal Visar-%: 7,6																			
Drivning: Terrängtransport 144 m.																			
5	0,7	6											Vatten						
6	2,6	2											Myr						
7	0,3	5											Vägren						



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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
2	2,2	6											Vatten							
3	7,2	1	125	S3	T14	102	734	PG ²	Tall	70	16	11	11	Biksudden	Ingen åtgärd				2,1	
									Gran	20	16	11	3	Blåbärstyp (30)						
									Löv	10	16	11	2	Frisk (2)						
Priotal Visar-%: 4,2 Gallringsmall (SKS): 1,8																				
4	3,1	2											Myr							



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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
1	0,3	1	120	S3	T14	90	27	PG ²	Tall	75	14	10	12	Holme	Ingen åtgärd				2,0	
									Gran	15	14	10	2	Smalbladig grästyp (40)						
									Löv	10	14	10	2	Fuktig (3)						
Priotal Visar-%: 5,2 Gallringsmall (SKS): 2,2																				
2	0,1	6											Vatten							

