

Skogsbruksplan

Planens namn	Nybyn 1:100
Planen avser tiden	fr o m 2025-08-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2024-08-01
Planen upprättad av	Linus Eldegren

Fastighetsuppgifter

Fastighet	NYBYN 1:100 Norrbottens län, Älvsbyn, Älvsby
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 65° 46' 10.42" N Long: 20° 49' 0.67" E



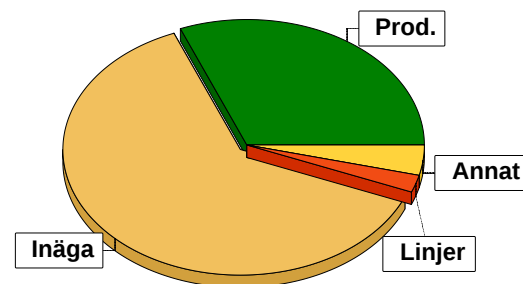
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Kolbalans
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	20,1	31
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	40,8	63
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,1	2
Annat	2,8	4
Summa landareal	64,8	
Vatten	0,0	



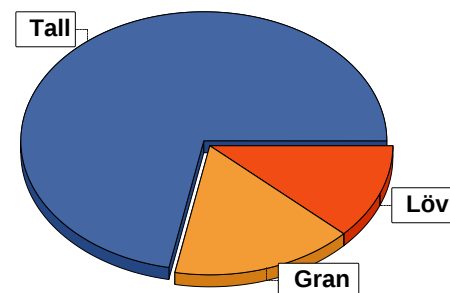
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	Tall	2184	72
	Gran	467	16
	Löv	346	12

m³sk
2998

Medeltal

m³sk per hektar
149



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
4,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-08-01 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
83

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
1077
0
1077

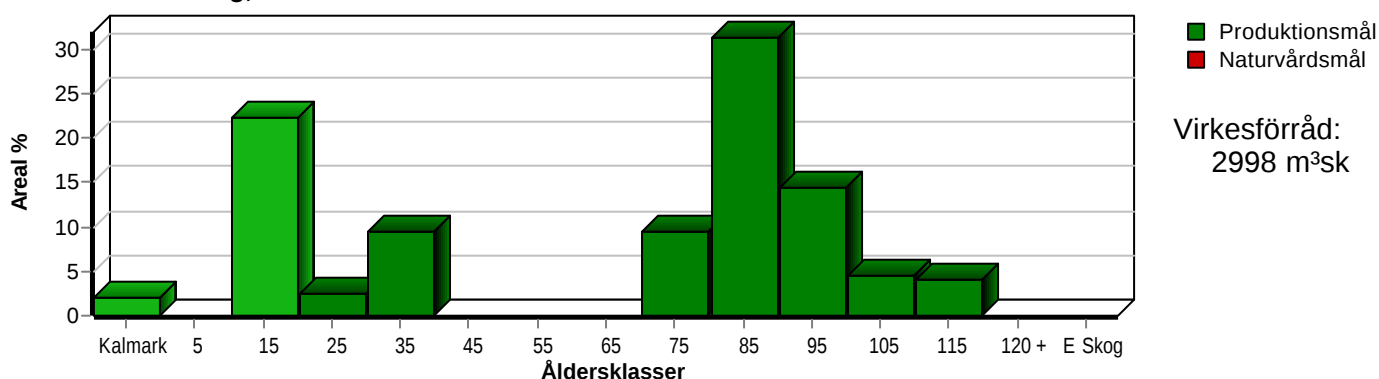
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
89
m³sk per ha
4,4

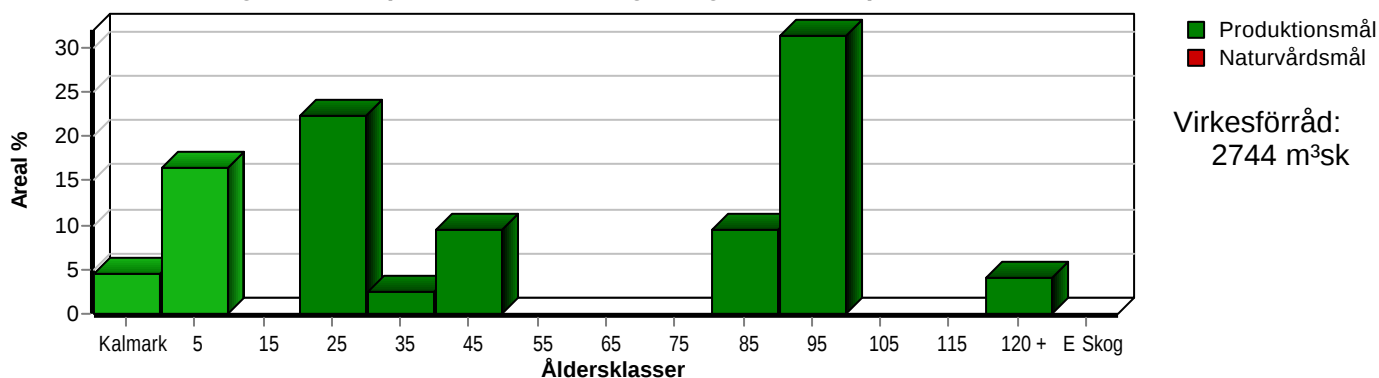
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	0,4	2					
- 9 år							
10 - 19	4,5	22	119	26	57	8	35
20 - 29	0,5	2	28	56	60	10	30
30 - 39	1,9	9	203	107	80	10	10
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	1,9	9	291	153	60	30	10
80 - 89	6,3	31	1224	194	60	20	19
90 - 99	2,9	14	799	276	89	10	1
100 - 109	0,9	4	184	204	90	10	
110 - 119	0,8	4	150	188	100		
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	20,1	100	2998	149	73	16	12

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, 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	0,4	2					
	K2							
Röjningsskog	R1	4,5	22	119	26	57	8	35
	R2							
Gallringsskog	G1	4,3	21	522	121	68	21	11
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	8,4	42	1672	199	69	17	15
	S2	2,5	12	685	274	90	10	
	S3							
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		20,1	100	2998	149	73	16	12

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

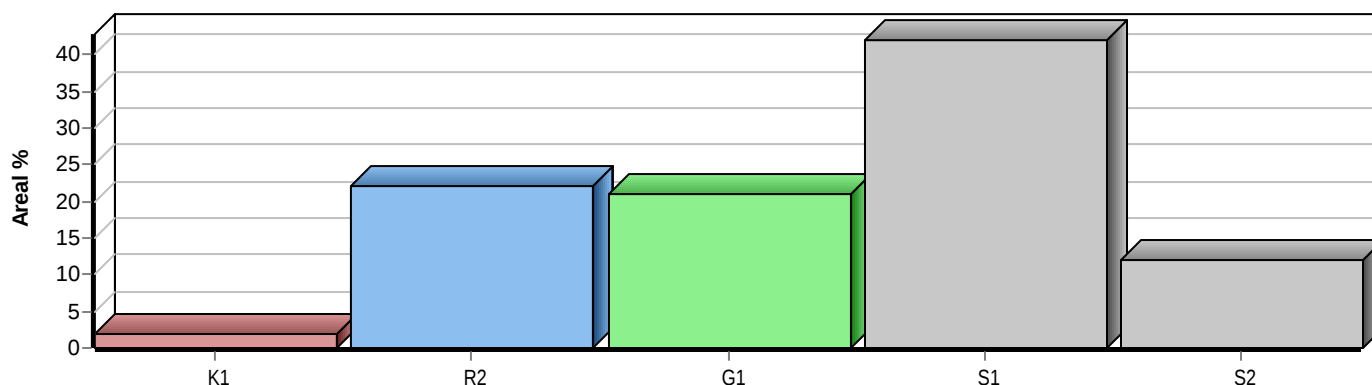
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

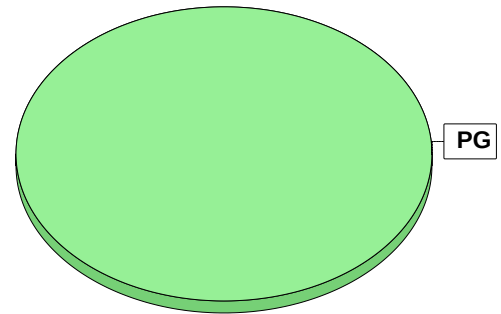


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	20,1	100,0	2998	100,0	828	100,0	13
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	20,1	100,0	2998	100,0	828	100,0	13

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.

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 20,1 ha är 100,0 % (20,1 ha) frisk eller fuktig.

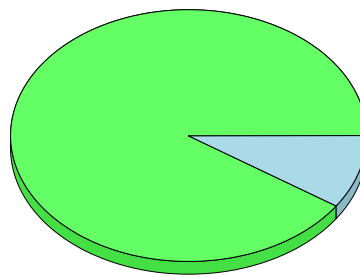
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

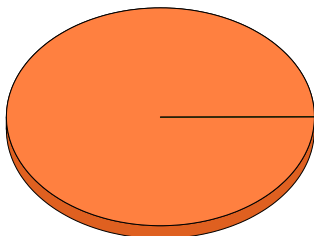
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 90,5 %, 18,2 ha Fuktig, 9,5 %, 1,9 ha



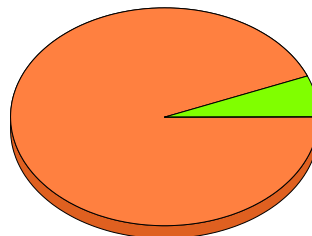
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 20,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,0 %, 1,2 ha
Ej lövdominerat, 94,0 %, 18,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

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

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,2 ha	6,0 %
Summa	1,2 ha	6,0 %

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	0,5 ha	PG	16	00X00	2,5 %
3/25	0,7 ha	PG	16	20800	3,5 %

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

20,1

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-08-01 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,52

Totalt kolförråd

ton

Kol

2 012

Koldioxid CO₂e

7 372

Kolförråd, ton/ha

2025

2035

Barr/löv	1,0	1,1
Grenar	7,7	8,2
Stamved	37,4	37,6
Stubbar och rötter	17,2	17,3
Förna och markbundet kol	36,8	41,1
	100,1	105,3

Scenarion, ton kol/ha

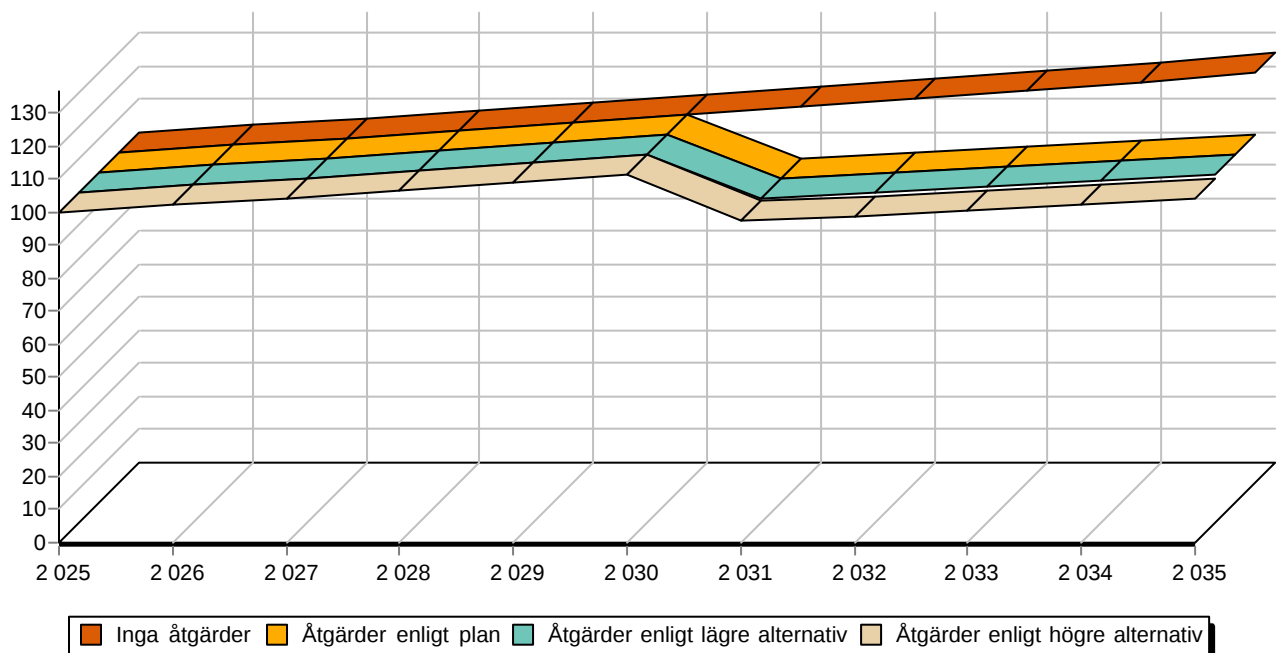
Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Föryngringsavverkning	-18,6	-18,6	-19,5
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	0,0	0,0	0,0
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-18,6	-18,6	-19,5

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					2,9	862	12	874
100 - 109					0,9	203		203
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag					3,8	1065	12	1077
Högre alt.				0				1130
Lägre alt.				0				1077

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 077	1 130	1 077	137	134	137

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				0,9		
- 9 år				3,3		
10 - 19	114	66	180			
20 - 29	17	7	24	4,5	298	66
30 - 39	107	12	119	0,5	52	104
40 - 49				1,9	322	169
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79	71	8	79			
80 - 89	240	57	297	1,9	370	195
90 - 99	78	1	79	6,3	1522	242
100 - 109	20		20			
110 - 119	30		30			
120 +				0,8	180	225
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	677	151	828	20,1	2744	137

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	
Plantering		0,4				0,4
Plantering, Följd			2,9			2,9
Återväxtkontroll, Följd			3,3			3,3
Markberedning, annan, Följd			2,9			2,9
Summa ha		0,4	9,1			9,5

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	4 - 31	0,5	26	T22	56	0		
Plantering	1	3 - 28	0,4	0	T22	0	0		
Föryng avv	2	1 - 1	2,5	96	T20	274	750		
Underv röj f föryng avv	2	1 - 4	0,4	96	T22	284	75		
Föryng avv	2	1 - 4	0,4	96	T22	284	50		
Föryng avv (A)	2	3 - 24	0,2	86	T21	235	(52)		
Föryng avv	2	3 - 26	0,9	101	T20	204	203		
Plantering (F)	2	1 - 1	2,5	96	T20	274	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 1	2,5	96	T20	274	0		
Plantering (F)	2	1 - 4	0,4	96	T22	284	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 4	0,4	96	T22	284	0		
Återväxtkontroll (F)	2	3 - 28	0,4	0	T22	0	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 1	2,5	96	T20	274	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 4	0,4	96	T22	284	0		

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	Trädslag		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		
1	2,5	1	96	S2	T20	274	685	PG ²	Tall 90 Gran 10		25	20		29	Blåbärstyp Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2	100	750	2,7	
Priotal Visar-%: 2,3																					
2	0,5	1	16	R2	G24	15	8	PG ²	Löv 100			8			Åkerkant Bredbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				3,0	
3	3,4 (-0,1)	1 L	16	R2	T21	28	92	PG ²	Tall 70 Gran 10 Löv 20			7			Röjt Skiftande bonitet Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				4,1	
4	0,4	1	96	S1	T22	284	114	PG ²	Tall 80 Gran 10 Löv 10		24	20		28	Blåbärstyp Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2 2	60 100	75 50	2,8	
Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																					
10	4,7 (-0,2)	4 L													Inägomark						

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 = 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	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		
20	1,4 (-0,1)	4 L												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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	Trädslag		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		
21	0,8	1	111	S1	T20	188	150	PG ²	Tall	100	25	19		22	Gallrat Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				3,8	
Priotal Visar-%: 2,4 Gallringsmall (SKS): 0,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha																					
22	1,9	1	36	G1	T23	107	203	PG ²	Tall	80	14	12		18	Gallrat Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				6,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																					
23	1,9	1	76	G1	T18	153	291	PG ²	Tall	60	15	15		20	Ojömnt Olikåldrigt Delvis skogsbete Hushållsålder Fattigristyp Fuktig	Ingen åtgärd				4,1	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,3 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha																					
24	0,2	1	86	S1	T21	235	47	PG ²	Tall	70	23	19		24	Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	100	52	5,4	
Priotal Visar-%: 2,7 Gallringsmall (SKS): 1,3 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha																					
25	0,7	1	16	R2	G25	27	19	PG ²	Tall	20		9			Skogsbete Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				4,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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	Trädslag		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		
26	0,9	1	101	S1	T20	204	184	PG ²	Tall Gran	90 10	24	19		23	Gårdsnära Skogsbete Blåbärstyp Frisk	Föryng avv	2	100	203	2,2	
Priotal Visar-%: 2,5 Gallringsmall (SKS): 1,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																					
27	6,1	1	86	S1	T22	193	1177	PG ²	Tall Gran Löv	60 20 20	23	19		22	Gallrat Varierat Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				4,7	
Priotal Visar-%: 2,8 Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																					
28	0,4	1	0	K1	T22	0	0	PG ²							Blåbärstyp Frisk	Plantering Återväxtkontroll (F)	1 2				
Utf åtg: 2025 Markberedning, annan 5,7 ha 0 m³sk Markb. högläggare																					
29	2,9 (-0,1)	5 L													Annan mark						
30	32,2 (-0,5)	4 L													Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 = åtgärdscommentar, 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	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		
31	0,5	1	26	G1	T22	56	28	PG ²	Tall 60 Gran 10 Löv 30		10	9		15	Stamtätt Klen dimension Lingontyp Frisk	Underv röj f gallring	1			4,8	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																					
40	3,4 (-0,1)	4 L													Inägomark						