

Skogsbruksplan

Planens namn	Storfors Åsviken 2:1
Planen avser tiden	fr o m 2025-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	september 2024
Planen upprättad av	Göran Klarström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2024-09-12

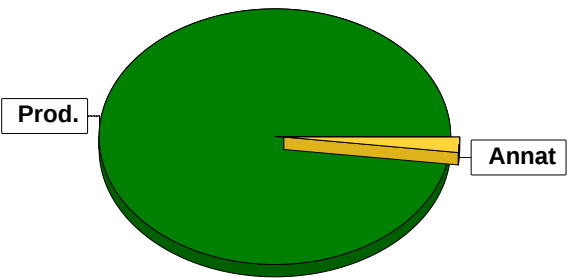


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	14,9	97
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	0,3	2

Summa landareal	15,4
Vatten	0,0

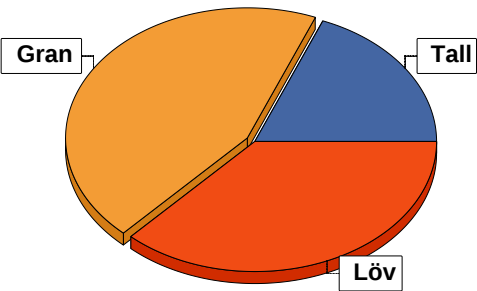


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	366	19	3,1
Gran	825	44	6,3
Löv	702	37	5,4

Totalt	
m³sk	1893

Medeltal	
m³sk per hektar	127



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	7,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	107

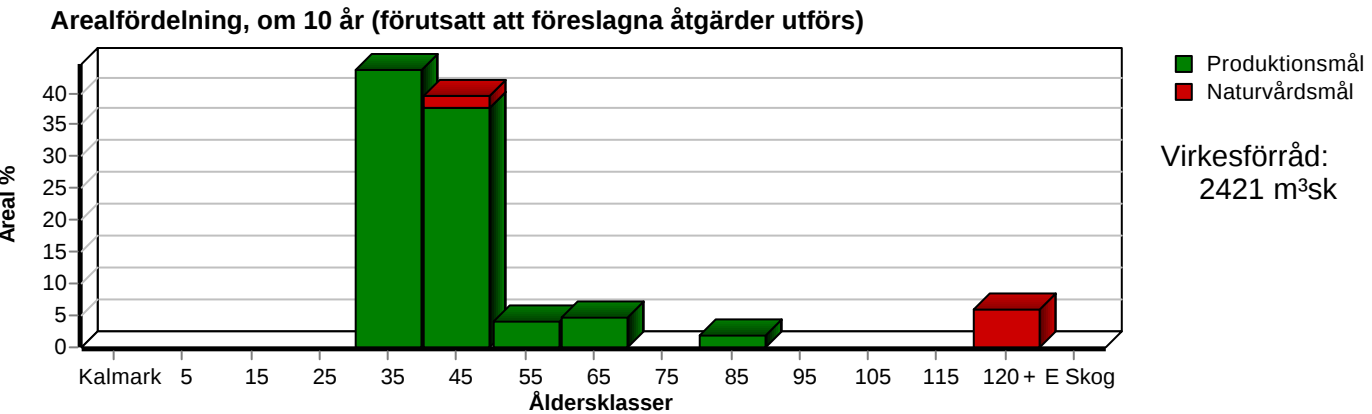
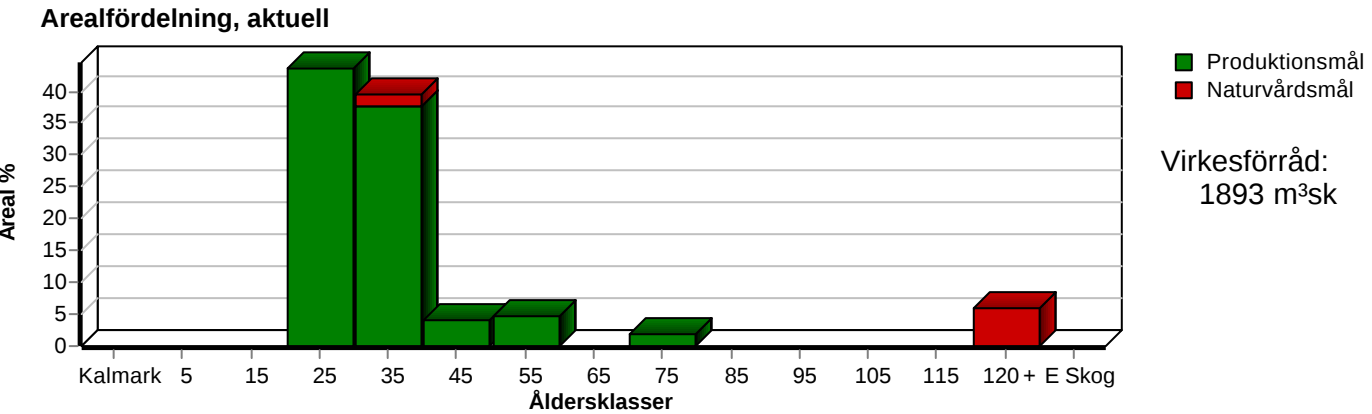
Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning	m³sk
	0
Gallring	541
Totalt under perioden	541

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	112
	m³sk per ha
	7,5

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	6,5	44	655	101	45	28	27
30 - 39	5,9	40	791	134	32	54	14
40 - 49	0,6	4	136	227	77	16	7
50 - 59	0,7	5	126	180	55	45	
60 - 69							
70 - 79	0,3	2	66	220	80	10	10
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,9	6	119	132	45	3	52
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	14,9	100	1893	127	44	37	19



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	0,5	3	60	120	50	40	10
Gallringsskog G1	13,2	89	1648	125	42	41	18
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	0,3	2	66	220	80	10	10
S2							
S3	0,9	6	119	132	45	3	52
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	14,9	100	1893	127	44	37	19

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

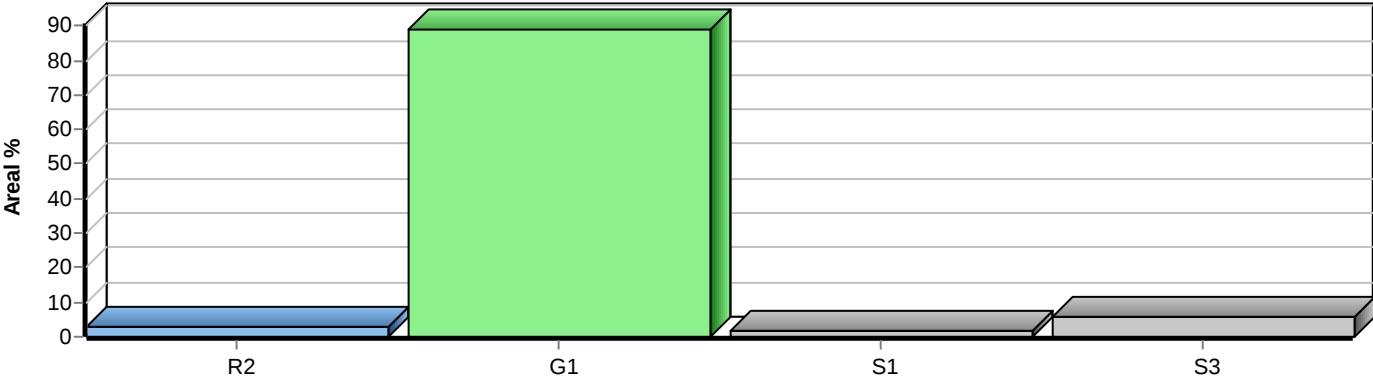
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	6,5	162	64	226				
30 - 39	5,6	118	129	247				
40 - 49	0,6	31	6	37				
50 - 59	0,7	17	14	31				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	13,4	328	213	541				
Högre alt.				541				71
Lägre alt.				541				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
541	612	541	162	157	162

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

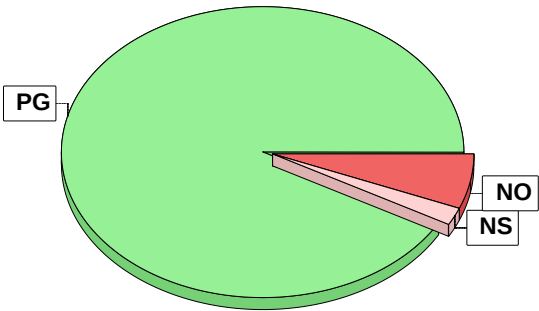
Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19						
20 - 29	349	136	485			
30 - 39	210	239	449	6,5	914	141
40 - 49	46	8	54	5,9	993	168
50 - 59	20	17	37	0,6	153	255
60 - 69				0,7	132	189
70 - 79	17	2	19			
80 - 89				0,3	85	283
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	24	1	25	0,9	144	160
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	666	403	1069	14,9	2421	162

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	13,7	92,0	1750	92,4	1026	96,1	11
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,3	2,0	24	1,3	17	1,6	1
NO	0,9	6,0	119	6,3	25	2,3	3
Summa	14,9	100,0	1893	100,0	1068	100,0	15

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.
- 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 arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 14,9 ha är 96,0 % (14,3 ha) frisk eller fuktig.

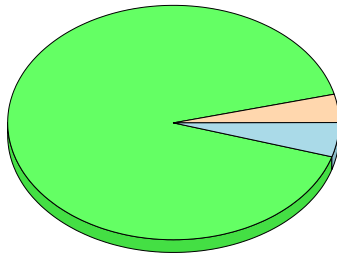
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

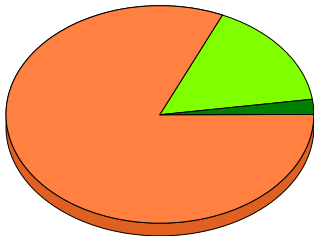
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 4,0 %, 0,6 ha Frisk, 91,3 %, 13,6 ha
Fuktig, 4,7 %, 0,7 ha



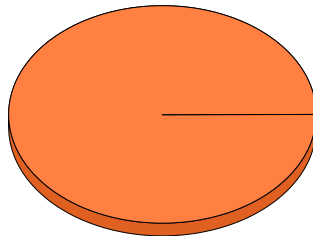
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 2,1 %, 0,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 16,1 %, 2,3 ha
Ej lövdominerat, 81,8 %, 11,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 14,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,3 ha	2,1 %
Övriga	2,3 ha	16,1 %
Summa	2,6 ha	18,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

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 - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/3	0,2 ha	PG	35	01900	1,4 %
1/6	1,3 ha	PG	30	14500	9,1 %
1/7	0,3 ha	NS	30	00X00	2,1 %
1/9	0,8 ha	PG	30	01900	5,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

--	--	--	--	--	--

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	
Röjning		11,1				11,1
Summa ha		11,1				11,1

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	2	0,7	55	G26	180	0		
Gallring	1	2	0,7	55	G26	180	31		
Gallring	1	3	0,2	35	B22	110	6		
Underv röj f gallring	1	5	0,4	40	G28	210	0		
Gallring	1	5	0,4	40	G28	210	21		
Underv röj f gallring	1	9	0,8	30	B24	160	0		
Underv röj f gallring	1	12	0,2	40	G27	260	0		
Röjning	1	1	0,5	30	G26	120	0		
Röjning	1	6	1,3	30	G27	170	0		
Röjning	1	10	2,8	30	G26	120	0		
Röjning	1	13	1,5	25	G24	70	0		
Röjning	1	14	5,0	25	G26	110	0		
Gallring	2	6	1,3	30	G27	170	70		
Gallring	2	9	0,8	30	B24	160	40		
Gallring	2	10	2,8	30	G26	120	111		
Gallring	2	12	0,2	40	G27	260	16		
Föryng avv (A)	3	8	0,3	75	G24	220	(71)		
Gallring	3	1	0,5	30	G26	120	20		
Gallring	3	13	1,5	25	G24	70	38		
Gallring	3	14	5,0	25	G26	110	188		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
1	0,5	30	R2	G26	120	60	PG	Tall Gran Löv	10 50 40	9	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	25 25	20	7,4	
Anteckningar:																	
2	0,7	55	G1	G26	180	126	PG	Gran Löv	55 45	18	Dike Delvis Fuktig mark Fd inäga Mark utan fältskikt Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	25	31	5,3	
Anteckningar:																	
3	0,2	35	G1	B22	110	22	PG	Gran Löv	10 90	18	Fd inäga Smalbladig grästyp Frisk (2)	Gallring	1	25	6	5,0	iv
Anteckningar:																	
4	0,3										Övrig landareal						
Anteckningar:																	
5	0,4	40	G1	G28	210	84	PG	Tall Gran Löv	5 85 10	19	Mark utan fältskikt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	25	21	8,5	
Anteckningar:																	
6	1,4 (-0,1)L	30	G1	G27	170	221	PG	Tall Gran Löv	10 40 50	10	Mark utan fältskikt Frisk (2)	Röjning Gallring	1 2	20 25	70	8,7	iv
Anteckningar:																	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag [skikt])	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
7	0,4 (-0,1)L	30	G1	B22	80	24	NS,b	Löv	100	14	Enstaka öf Gallrat Bredbladig grästyp Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,8	iv
Anteckningar:																	
8	0,3	75	S1	G24	220	66	PG	Tall Gran Löv	10 80 10	26	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	71	6,3	
Anteckningar:																	
9	0,8	30	G1	B24	160	128	PG	Gran Löv	10 90	19	Smalbladig grästyp Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	25	40	8,2	iv
Anteckningar:																	
10	2,8	30	G1	G26	120	336	PG	Tall Gran Löv	25 35 40	10	Enstaka öf Delvis Lövdominerat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning Gallring	1 2	25 25	111	7,4	
Anteckningar:																	
11	0,3	120	S3	G18	170	51	NO,b	Tall Gran Löv	25 70 5	26	Bergbundet Block Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,7	
Anteckningar:																	
12	0,2	40	G1	G27	260	52	PG	Tall Gran Löv	10 65 25	18	Mark utan fältskikt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	25	16	9,9	
Anteckningar:																	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag [skikt])	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
13	1,5	25	G1	G24	70	105	PG	Tall Gran Löv	10 70 20	8	Enstaka öf Luckigt Ojämnt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	25 25	38	6,0	
Anteckningar:																	
14	5,0	25	G1	G26	110	550	PG	Tall Gran Löv	30 40 30	10	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	25 25	188	7,9	
Anteckningar:																	
15	0,4	140	S3	T16	95	38	NO,b	Tall Gran Löv	95 2 3	27	Bergbundet Lavrik typ (10) Torr (1)	Ingen åtgärd				1,9	
Anteckningar:																	
16	0,2	120	S3	G18	150	30	NO,b	Tall Gran	45 55	26	Delvis Bergbundet Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				3,4	
Anteckningar:																	