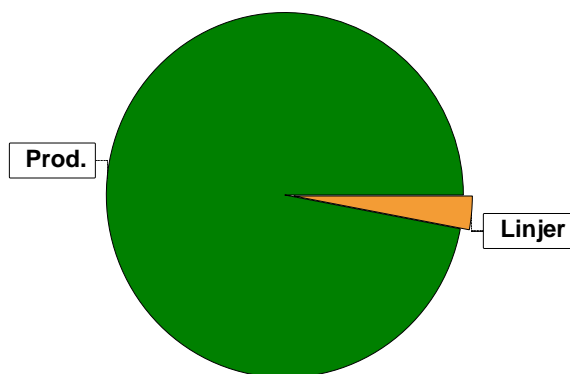


Sammanställning över fastigheten

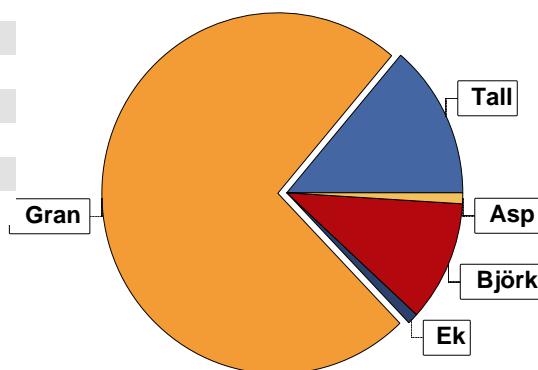
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	50,5	96
Myr/kärr/mosse	0,6	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,4	3
Annat	0,0	<1
Summa landareal	52,5	
Vatten	0,1	



Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
m³sk	12805		
Tall	1778	14	7,7
Gran	9216	73	32,7
Löv	43	<1	0,2
Ek	128	1	0,7
Björk	1469	11	8,2
Asp	171	1	0,9
Medeltal			
m³sk per hektar	254		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha** 7,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år** 280

Avverkningsförslag

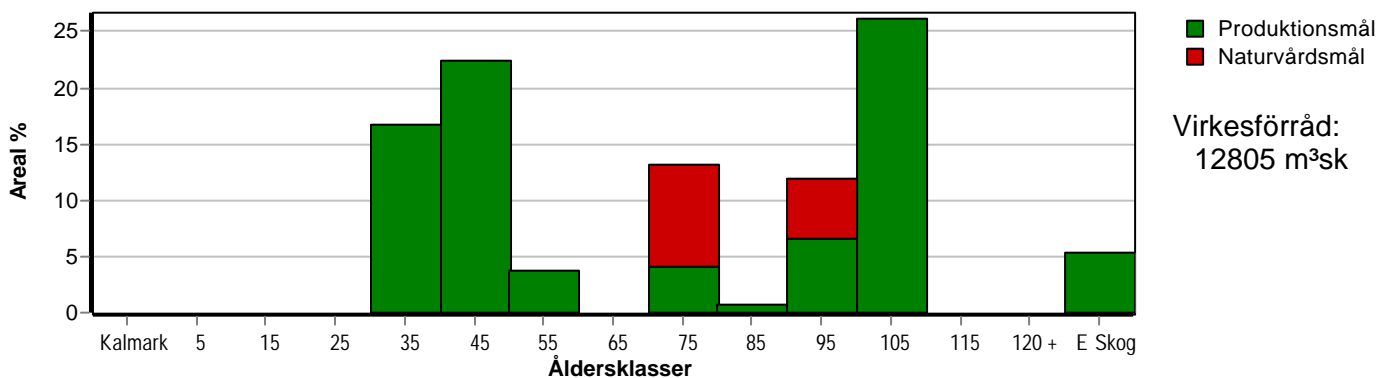
	m ³ sk
Förnygringsavverkning	4169
Gallring	1517
Naturvårdande skötsel	214
Totalt under perioden	5900

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk** 397
m³sk per ha 7,9

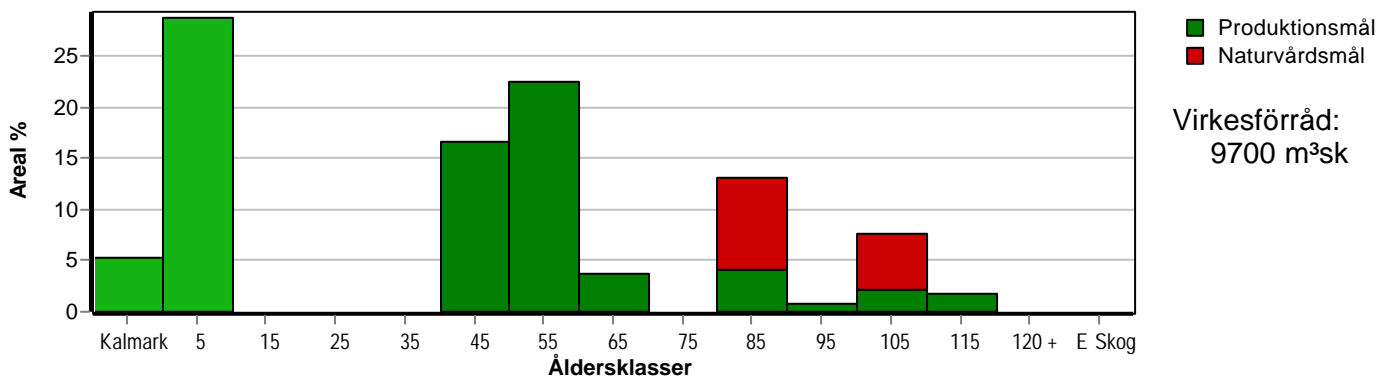
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %	Ek %	Löv %	
Kalmark											
- 9 år											
10 - 19											
20 - 29											
30 - 39	8,4	17	1360	162	53		47				
40 - 49	11,3	22	3166	280	93		7				
50 - 59	1,9	4	642	338	85	5	10				
60 - 69											
70 - 79	6,6	13	1667	253	47	4	28	10	8	3	
80 - 89	0,4	1	59	148	20	80					
90 - 99	6,0	12	1387	231	61	35	4				
100 - 109	13,2	26	4066	308	74	26					
110 - 119											
120 +											
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	2,7	5	458	170	80	20					
Summa/Medel	50,5	100	12805	254	72	14	11	1	1		

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 0 % (0,0 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 34 % (17,2 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %	Ek %	Löv %
Kalmark K1										
K2										
Röjningsskog R1										
R2										
Gallringsskog G1	20,4	40	4676	229	81	1	19			
G2	3,6	7	800	222	60	33	7			
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,1	4	812	387	92	8				
S2	14,5	29	4678	323	78	21				
S3										
Lågproducer- ande skog E1	2,7	5	458	170	80	20				
E2										
E3										
Överstånd/Skikt										
Målklass NS	4,5	9	855	190	5		55	20	15	5
Målklass NO	2,7	5	526	195	30	60	10			
Summa/Medel	50,5	100	12805	254	72	14	11	1	1	

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.

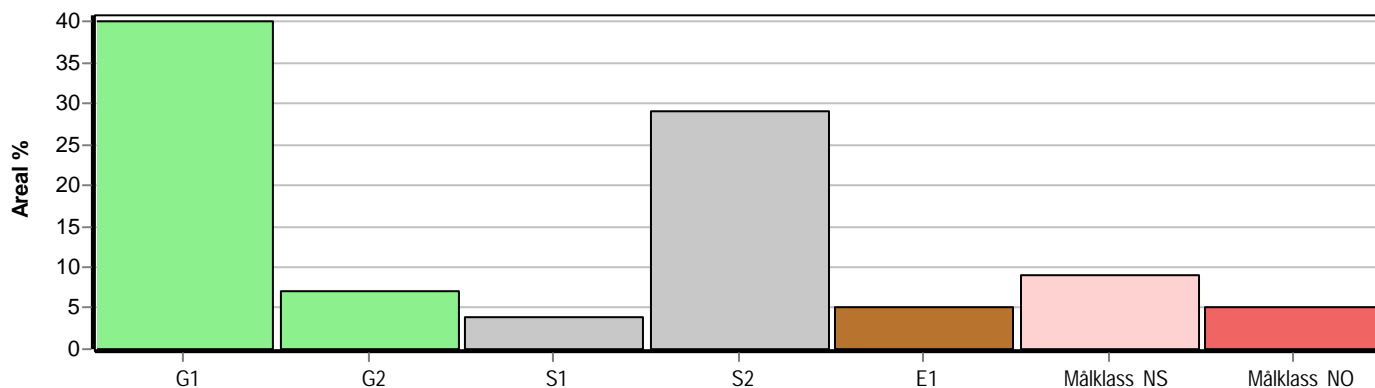
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

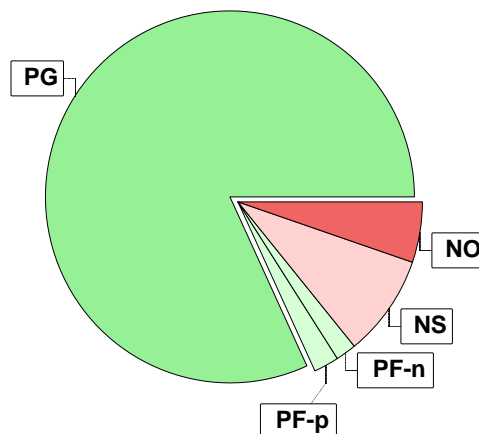


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	41,3	81,8	11175	87,2	2479	88,6	17
PF - produktion	1,1	2,2	137	1,1	30	1,1	2
PF - naturvård	0,9	1,8	112	0,9	25	0,9	2
NS	4,5	8,9	855	6,7	178	6,4	1
NO	2,7	5,3	526	4,1	83	3,0	1
Summa	50,5	100,0	12805	100,0	2795	100,0	21

Impediment

	ha	%
Myr	0,6	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 50,5 ha är 89,9 % (45,4 ha) frisk eller fuktig.

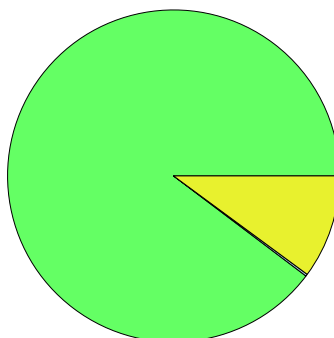
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

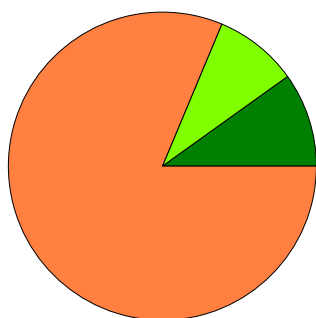
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 89,7 %, 45,3 ha Fuktig, 0,2 %, 0,1 ha
Övrig, 10,1 %, 5,1 ha



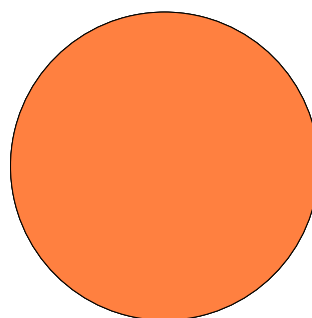
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 9,9 %, 4,5 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,8 %, 4,0 ha
Ej lövdominerat, 81,3 %, 36,9 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 45,4 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

4,5 ha

9,9 %

Övriga

4,0 ha

8,8 %

Summa

8,5 ha

18,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1

4,5 ha

NS

75

01702

9,9 %

15

4,0 ha

PG

35

04600

8,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	8,4	204	201	405								
40 - 49	11,3	734	58	792								
50 - 59	1,9	122	14	136								
60 - 69												
70 - 79									4,5	11	203	214
80 - 89												
90 - 99	2,7	166	18	184	2,2	643		643				
100 - 109					12,3	3129	8	3137				
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					2,7	389		389				
Grundförslag	24,3	1226	291	1517	17,2	4161	8	4169	4,5	11	203	214
Högre alt.				1517				4169				214
Lägre alt.				1234				4169				214

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
5 900	5 900	5 617	192	192	199

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				2,7		
- 9 år				14,5		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39	325	270	595			
40 - 49	984	96	1080	8,4	1550	185
50 - 59	165	18	183	11,3	3455	306
60 - 69				1,9	689	363
70 - 79	225	169	394			
80 - 89	15		15	6,6	1848	280
90 - 99	153	8	161	0,4	74	185
100 - 109	326	2	328	3,8	555	146
110 - 119				0,9	174	193
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	36		36		1355	
Summa	2229	563	2792	50,5	9700	192

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
Föryng avv	FF	2	2,0	90	G30	335	570		
Föryng avv	FF	3	0,8	100	G28	145	99		gynna självförynggrad gran för nästa generation.
Föryng avv	FF	10	11,6	100	G26	320	2970		
Föryng avv	FF	11	1,9	95	G26	180	291		gynna självförynggrad gran.
Föryng avv	FF	18	0,2	95	G28	430	73		
Föryng avv	FF	21	0,7	100	G28	300	168		
Gallring	FF	4	1,2	55	G30	410	98		Vid gallring, försiktigt uttag på grund av stormrisken.
Underv röj f gallring	FF	5	0,7	50	G26	215	0		
Gallring	FF	5	0,7	50	G26	215	38		
Underv röj f gallring	FF	7	0,8	35	G26	165	0		
Gallring	FF	7	0,8	35	G26	165	33		
Underv röj f gallring	FF	8	6,5	40	G28	177	0		
Gallring	FF	8	6,5	40	G28	177	288		
Gallring	FF	12	2,7	90	T18	195	184		bitvis riktigt gamla granar.
Underv röj f gallring	FF	13	4,8	45	G30	420	0		
Gallring	FF	13	4,8	45	G30	420	504		Försiktig gallring på grund av stormrisken.
Underv röj f gallring	FF	14	3,5	35	G26	160	0		
Gallring	FF	14	3,5	35	G26	160	140		
Underv röj f gallring	FF	15	4,0	35	B20	163	0		
Gallring	FF	15	4,0	35	B20	163	228		
Underv röj f gallring	FF	19	0,1	35	G26	155	0		
Gallring	FF	19	0,1	35	G26	155	4		
Röjning (F)	FF	3	0,8	100	G28	145	0		

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 (F)	FF	11	1,9	95	G26	180	0		
Plantering (F)	FF	2	2,0	90	G30	335	0		
Plantering (F)	FF	10	11,6	100	G26	320	0		
Plantering (F)	FF	18	0,2	95	G28	430	0		
Plantering (F)	FF	21	0,7	100	G28	300	0		
Markberedning (F)	FF	2	2,0	90	G30	335	0		
Markberedning (F)	FF	10	11,6	100	G26	320	0		
Naturvårdshuggning	FF	1	4,5	75	B22	190	214		Gallra bort inväxande gran.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
1	4,5	75		B22	190	855	NS,s	01702	29	Granunderväxt Frisk (2)	Naturvårdshuggning	FF	25	214	4,0	i,ii,
2	2,0	90	S2	G30	335	670	PG	19000	33	Stormskador Granbarkborreangrepp Olikåldrigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	FF FF FF	85	570	2,4	ii
3	0,8	100	E1	G28	145	116	PG	28000	33	Stormskador Granunderväxt Frisk (2)	Föryng avv Röjning (F)	FF FF	85 30	99	1,2	ii,iii
4	1,2	55	G2	G30	410	492	PG	09100	21	Branter Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	FF	20	98	11,2	iii
5	0,7	50	G1	G26	215	151	PG	27100	21	Olikåldrigt Delv försumpat Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	38	7,0	ii
6	1,7	75	S1	G30	400	680	PG	19000	33	Branter Väslutet Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,6	ii
7	0,8	35	G1	G26	165	132	PG	07300	17	Olikåldrigt Delv försumpat Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	33	7,6	
8	6,5	40	G1	G28	177	1151	PG	08200	17	Branter Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	288	7,4	ii
9	1,1	90	G2	T14	95	105	PF,b 45 %	X0000	17	Torvmark Övrig (99)	Ingen åtgärd				2,3	i,iv

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
10	11,6	100	S2	G26	320	3712	PG	28000	29	Död ved Grabarkborreangrep Olikåldrigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	FF FF FF	80	2970	2,4	ii
11	2,0 (-0,1)L	95	E1	G26	180	342	PG	28000	28	Stormskador Frisk (2)	Föryng avv Röjning (F)	FF FF	85 30	291	1,4	ii,iii
12	2,7	90		T18	195	527	NO,s	63100	27	Torvmark Olikåldrigt Övrig (99)	Gallring Ingen åtgärd (A)	FF	35	184	3,1	i,iii
13	5,2 (-0,4)L	45	G1	G30	420	2016	PG	0X000	23	Välslutet Branter Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	504	12,5	iii
14	3,5	35	G1	G26	160	560	PG	07300	16	Olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	140	7,5	
15	4,3 (-0,3)L	35	G1	B20	163	652	PG	04600	16	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	35	228	6,6	iv
16	1,0 (-0,1)L	100	G2	T16	160	144	PF,s 45 %	72100	23	Torvmark Övrig (99)	Ingen åtgärd				3,2	i,iv
17	0,5 (-0,1)L	70	S1	G26	330	132	PG	0X000	26	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,1	
18	0,3 (-0,1)L	95	S2	G28	430	86	PG	0X000	32	Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F)	FF FF	85	73	2,7	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m ³ sk		
19	0,2 (-0,1)L	35	G1	G26	155	16	PG	08200	14	Olikåldrigt Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring	FF FF	25	4	7,5	
20	0,5 (-0,1)L	80	G2	T18	148	59	PG	82000	25	Torvmark Granunderväxt Övrig (99)	Ingen åtgärd				3,7	ii,iv
21	0,8 (-0,1)L	100	S2	G28	300	210	PG	18100	35	Olikåldrigt Luckigt Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F)	FF FF	80	168	2,4	
22	0,6									Myr						
23	0,1									Vatten						