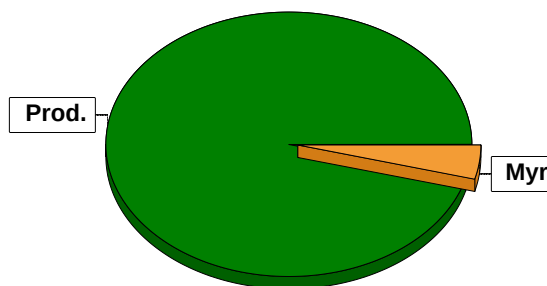


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	38,2	95
Myr/kärr/mosse	1,8	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	40,3	
Vatten	0,0	



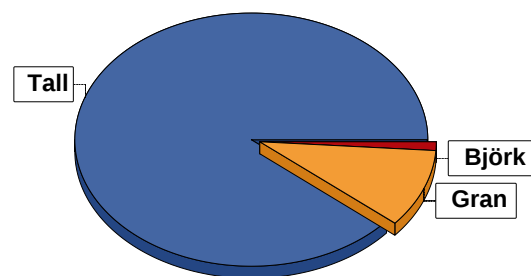
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	6163	89	34,4
Gran	685	10	3,2
Björk	90	1	0,5
Kl.Al	8	<1	0,1

m³sk
6947

Medeltal

m³sk per hektar
182



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-12-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
198

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
281
1237
1518

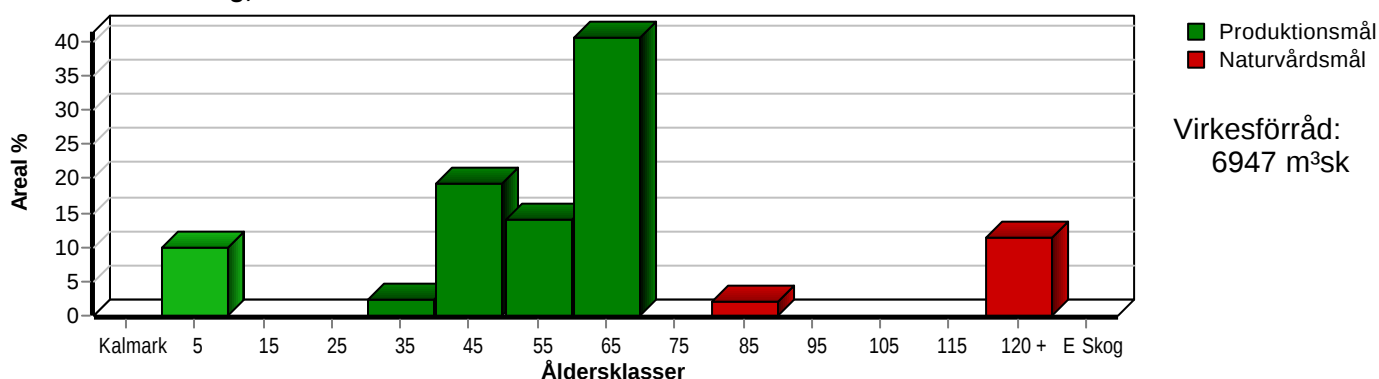
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
216
m³sk per ha
5,7

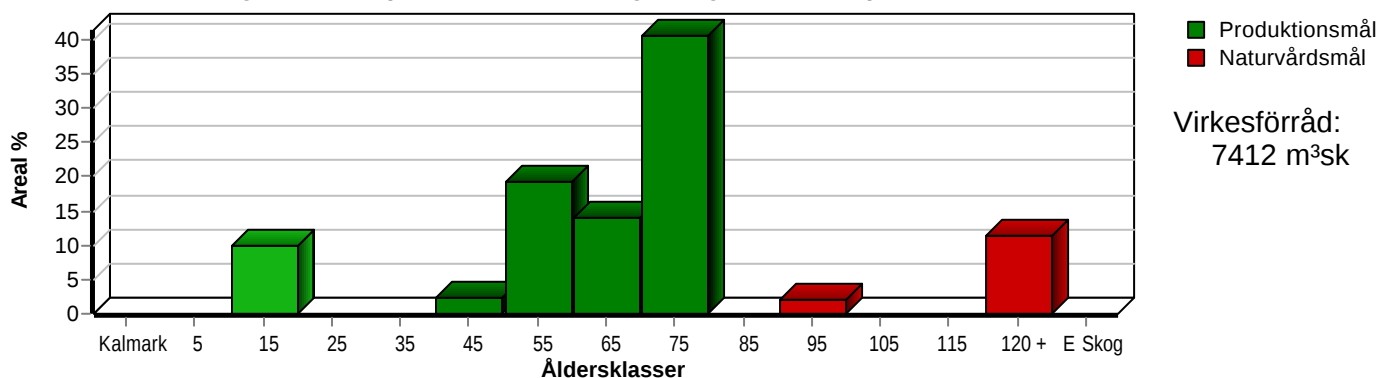
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	KI.AI %
Kalmark								
- 9 år	3,8	10	34	9	100			
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,9	2	112	124	100			
40 - 49	7,4	19	1147	155	94	5	1	1
50 - 59	5,4	14	1051	195	97	2	1	
60 - 69	15,5	41	3335	215	80	18	2	
70 - 79								
80 - 89	0,8	2	98	122	90		10	
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	4,4	12	889	202	100			
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[3,8]		281	74	100			
Summa/Medel	38,2	100	6947	182	89	10	1	

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd					
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	KI.AI %
Kalmark	K1								
	K2	3,8	10	34	9	100			
Röjningsskog	R1								
	R2								
Gallringsskog	G1	28,9	76	5611	194	87	12	1	
	G2	0,3	1	34	113		45	30	25
Föryngrings- avverknings- skog	S1								
	S2								
	S3	5,2	14	987	190	99		1	
Lågproducer- ande skog	E1								
	E2								
	E3								
Överstånd/Skikt		[3,8]		281	74	100			
Summa/Medel		38,2	100	6947	182	89	10	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

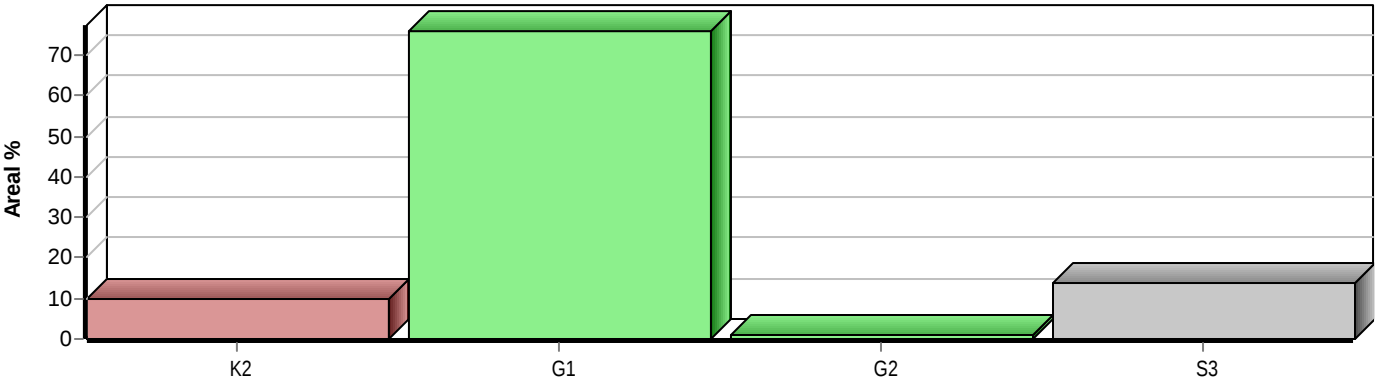
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 trädslag.
- E3** Skog av hagmarkskaraktär
Gles skog av hagmarkskaraktär.

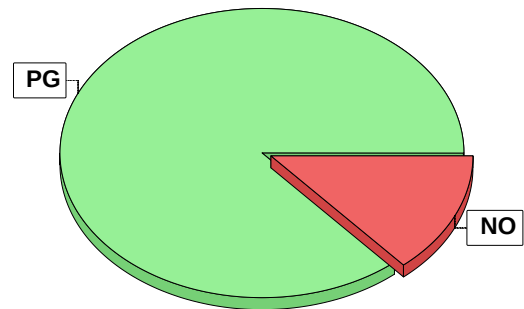


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	33,0	86,4	5960	85,8	1837	92,8	12
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	5,2	13,6	987	14,2	143	7,2	2
Summa	38,2	100,0	6947	100,0	1980	100,0	14

Impediment

	ha	%
Myr	1,8	4
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

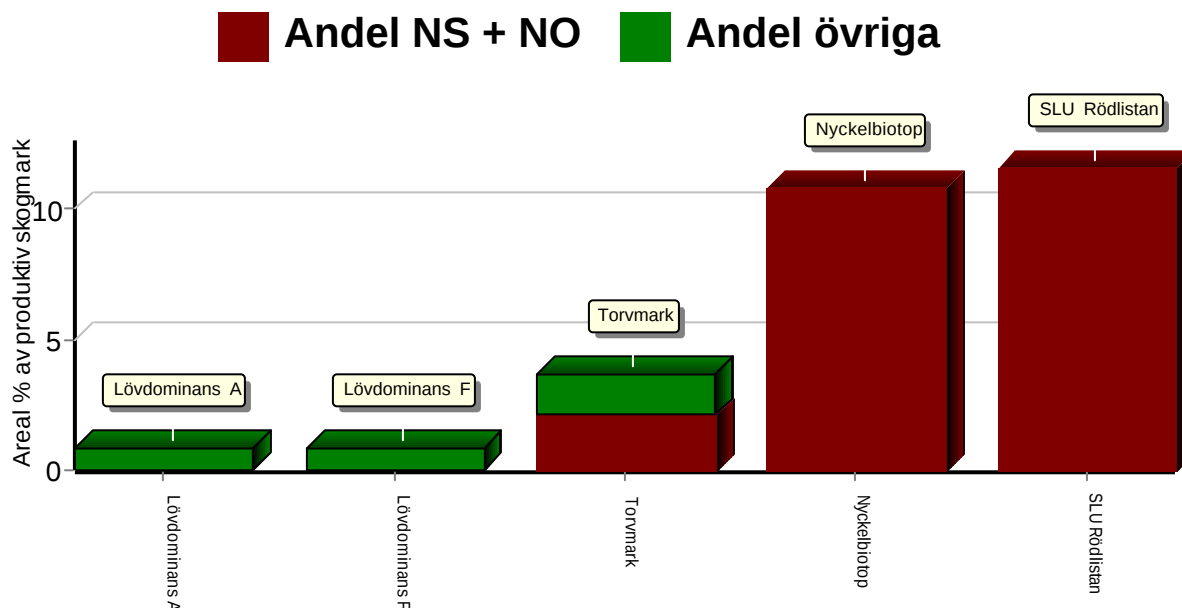
I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

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 speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,8 %	0,3 ha	0,8 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,8 %	0,3 ha	0,8 %
Torvmark	0,8 ha	2,1 %	0,6 ha	1,6 %	1,4 ha	3,7 %
Nyckelbiotop	4,1 ha	10,8 %	0,0 ha	0,0 %	4,1 ha	10,8 %
SLU Rödlistan	4,4 ha	11,5 %	0,0 ha	0,0 %	4,4 ha	11,5 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	32,1 ha	84,0 %	32,1 ha	84,0 %
Produktiv skogsmark	5,2 ha	13,6 %	33,0 ha	86,4 %	38,2 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/24	4,1 ha	NO	184	X0000	Nyckelbiotop
1/24	4,4 ha	NO	184	X0000	SLU Rödlistan
1/27	0,8 ha	NO	84	90100	Torvmark
1/35	0,6 ha	PG	59	X0000	Torvmark

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				För yngningsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,9	42		42				
40 - 49	0,3	6	7	13				
50 - 59	5,4	362	4	366				
60 - 69	11,2	798	18	816				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktskog(E)								
ÖF/Skikt					[3,8]	281		281
Grundförslag	17,8	1208	29	1237		281		281
Högre alt.				1642				281
Lägre alt.				1236				281

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 518	1 923	1 517	194	182	194

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	74		74			
10 - 19				3,8	108	28
20 - 29						
30 - 39	52		52			
40 - 49	497	9	506	0,9	122	136
50 - 59	305	3	308	7,4	1640	222
60 - 69	883	14	897	5,4	994	184
70 - 79				15,5	3417	220
80 - 89	23	3	26			
90 - 99				0,8	124	155
100 - 109						
110 - 119						
120 +	118		118	4,4	1007	229
Lågproduktskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	1952	29	1981	38,2	7412	194

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	
Återväxtkontroll		3,8				3,8
Röjning				3,8		3,8
Summa ha		3,8		3,8		7,6

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
Avverkning ÖF	1	22	3,8	184	T18	74	281		
Gallring	1	29	5,8	64	T22	204	355		
Återväxtkontroll	1	22	3,8	184	T18	74	0		
Gallring	3	20	0,9	39	T20	124	42		
Gallring	3	21	0,5	54	T22	174	31		
Gallring	3	23	3,8	59	T22	213	281		
Gallring	3	25	5,4	64	T24	248	460		
Underv röj f gallring	3	30	0,5	59	T18	150	0		
Gallring	3	30	0,5	59	T18	150	26		
Gallring (A)	3	31	2,3	49	T22	144	(120)		
Gallring	3	33	0,3	44	B18	112	13		
Gallring (A)	3	34	4,8	44	T22	163	(285)		
Gallring	3	35	0,6	59	T18	133	28		
Röjning	3	22	3,8	7	T18	9	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Tängerberget

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		
20	0,9	1	39	G1	T20	124	112	PG ²	Tall	100	17	15		19 Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Gallring	3	30	42	5,7	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 212 m.																				
21	0,5	1	54	G1	T22	174	87	PG ²	Tall	100	22	18		21 Stig Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Gallring	3	30	31	5,8	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 212 m.																				
22	3,8	1	7	K2	T18	9	34	PG ²	Tall	100				Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Röjning	3	20		1,9	
Drivning: Terrängtransport 407 m.																				
22	[3,8]	1	184	ÖF	T18	74	281	PG ²	Tall	100	35	18		9 Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Återväxtkontroll Avverkning ÖF	1 1		281	0,0	
23	3,8	1	59	G1	T22	213	809	PG ²	Tall	100	25	21		22 Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Gallring	3	30	281	6,1	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 786 m.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Tängerberget

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		
24	4,4	1	184	S3	T18	202	889	NO,b	Tall 100		36	19		24	Naturvård Nyckelbiotop Blockigt Annan vegtyp (99) Torr (1)	Ingen åtgärd				2,7	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Nyckelbiotop. Gammal spärrgrenig tallskog på delvis blockig mark med stark lutning. Mål Beståndet lämnas för fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd. Spec värden: Nyckelbiotop 94 %. SLU Rödlistan 100 %. Priotat Visar-%: 1,6 Drivning: Terrängtransport 1168 m.																					
25	5,4	1	64	G1	T24	248	1339	PG ²	Tall 75 Gran 25		26	22		25	Brant Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Gallring	3	30	460	6,6	
Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 1036 m.																					
26	4,3	1	64	G1	T22	189	813	PG ²	Tall 95 Gran 5		22	21		20	Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,9	
Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 672 m.																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Tängerberget

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		
27	0,8	1	84	S3	T16	122	98	NO,b	Tall Björk	90 10	25	14		20 Naturvård Torvmark Annan vegtyp (99) Övrig (99)	Ingen åtgärd				3,2	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Tallskog på torvmark med inslag av löv. Mål Genom att lämna beståndet för fri utveckling ökas naturvärdena med tiden. Åtgärd Ingen åtgärd. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Visar-%: 3,1 Gallringsmall (SKS): 1,7 Drivning: Terrängtransport 449 m.																				
28	0,8	2												Myr						
29	5,9 (-0,1)	1 L	64	G1	T22	204	1183	PG ²	Tall Gran Björk	75 20 5	23	18		24 Delvis försumpat Bäckar Olikåldrigt Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Gallring	1	30	355	4,9	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 177 m.																				
30	0,5	1	59	G1	T18	150	75	PG ²	Tall Gran Björk	60 25 15	19	14		23 Försumpat Dikat Annan vegtyp (99) Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring	3 3		26	4,5	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 159 m.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Tängerberget

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		
31	2,4 (-0,1)	1 L	49	G1	T22	144	331	PG ²	Tall	100	19	17		18	Delvis försumpat Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	30	120	6,3	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 75 m.																					
32	1,0	2													Myrar						
33	0,3	1	44	G2	B18	112	34	PG ²	Gran Björk Kl.Al	45 30 25	20	16		16	Försumpat Annan vegtyp (99) Fuktig (3)	Gallring	3	30	13	5,3	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Priotal Visar-%: 5,7 Drivning: Terrängtransport 274 m.																					
34	4,9 (-0,1)	1 L	44	G1	T22	163	782	PG ²	Tall Gran	95 5	20	17		21	Gallrat Bäck Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	30	285	7,2	ii ¹
Generellt: A=mindre fläck med aningen äldre skog. Priotal Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 169 m.																					
35	0,6	1	59	G1	T18	133	80	PG ²	Tall	100	18	13		21	Torvmark Annan vegtyp (99) Övrig (99)	Gallring	3	30	28	4,2	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m³sk/ha Drivning: Terrängtransport 110 m.																					