

Skogsbruksplan

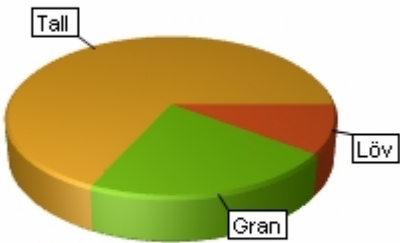
Fastighet	TORSTUNA-TIBBLE 4:1
Församling	Fjärdhundra
Kommun	Enköping
Län	Uppsala län

Inventeringstidpunkt	2023-07-20
Planen avser tiden	2023-07-20 - 2033-07-20
Framskriven t.o.m.	2023-07-20

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	61,1	58,6
Impediment myr	1,4	1,3
Impediment berg	2,5	2,4
Inägomark	35,0	33,6
Linjer: väg/ledning/vatten	0,1	0,1
Övrig areal	4,2	4
Summa landareal	104,3	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	7 792	68
Gran	2 510	22
Löv	1 095	10
Ädellöv	27	<1
Contorta		
Totalt		
m3sk	11 424	
Medeltal		
m3sk per ha	187	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 6,2	Tillväxt per år vid framskrivnings- tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 321
--	--------------------	---	-------------

Avverkningsförslag

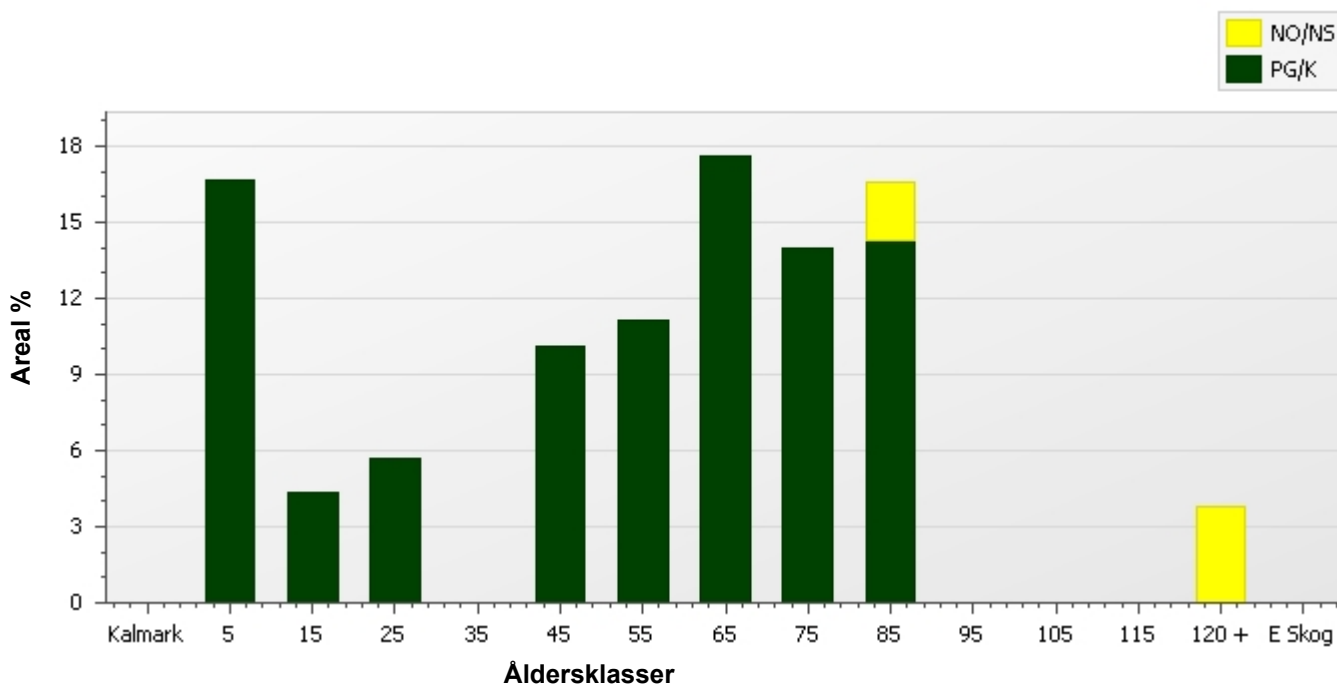
Totalt under perioden	m3sk 3 799
-----------------------	---------------

Varav gallring 1 079 m3sk och föryngringsavverkning 2 720 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	10,2	17	38	4	76	6	18		
10 - 19	2,7	4	13	5	35	45	20		
20 - 29	3,5	6	191	55	50	10	40		
30 - 39	0,0								
40 - 49	6,2	10	1 380	223	37	43	20		
50 - 59	6,8	11	1 437	211	37	44	18	2	
60 - 69	10,7	18	2 216	206	75	14	11		
70 - 79	8,6	14	1 929	225	81	16	3		
80 - 89	10,1	17	2 951	291	75	20	5		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	2,3	4	363	156	86	3	10		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[8,6]		906	105	97	3			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	61,1	100	11 424	187	68	22	10		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	3,7	6	5	1	53	41	6		
Röjningsskog R1	6,5	11	32	5	80		20		
R2	2,7	4	13	5	35	45	20		
Gallringsskog G1	26,3	43	5 011	190	55	30	14	<1	
G2	0,0								
Föryngrings- S1	12,7	21	3 176	250	76	18	6		
avverknings- S2	5,5	9	1 680	305	77	21	2		
skog S3	3,7	6	599	161	68	10	22		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[8,6]		906	105	97	3			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	61,1		11 422	187	68	22	10		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	57,4	93,9	10 824	94,8	2 890	96,9
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	3,7	6,1	599	5,2	91	3,1
Summa	61,1	100,0	11 423	100,0	2 981	100,0

Impediment

Myr	1,4 ha
Berg	2,5 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärdsdåtidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år					2,2	20		20
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	4,7	289	73	362				
50 - 59	1,1	65	16	81				
60 - 69	7,5	411	18	429				
70 - 79								
80 - 89	1,5	197	11	208	5,5	1 732	38	1 770
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt					[8,6]	930	1	931
Summa	14,8	962	117	1 079	7,7	2 682	38	2 720

Total avverkning

3 799

Högre alt: 3 943 m3sk varav gallring 1 065 m3sk och föryngringsavverkning 2 878 m3sk

Lägre alt: 2 832 m3sk varav gallring 871 m3sk och föryngringsavverkning 1 961 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				7,7		
10 - 19	122	23	145	8,0	163	20
20 - 29	36	9	45	2,7	58	22
30 - 39	168	112	281	3,5	472	136
40 - 49						
50 - 59	435	109	544	6,2	1 563	252
60 - 69	397	97	494	6,8	1 850	271
70 - 79	537	49	586	10,7	2 374	221
80 - 89	397	12	409	8,6	2 337	273
90 - 99	382	26	408	4,6	1 265	273
100 - 109						
110 - 119						
120 +	41	5	45	2,3	408	175
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	25		25	[11,3]	116	10
Summa	2 540	441	2 981	61,1	10 606	174

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
(F)Markberedning			6,0		6,0
(F)Plantering			3,4		3,4
Återväxtkontroll	1,6	2,2			3,7
(F)Återväxtkontroll			3,4		3,4
Röjning		9,1	3,7		12,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,1		4,7		5,8
Gödsling		3,2			3,2
Summa ha	2,7	14,5	21,1		38,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Sista gallring	2023	2024	0,5	60	G26	270	26	
2 - 18		Återväxtkontroll	2023	2024	1,6	2	G26	2		
2 - 29	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2023	2024	6,5	115	T24	100	646	
2 - 33		Gallring	2023	2024	1,1	55	T24	240	81	
2 - 33		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2024	1,1	55	T24	240		
2 - 35		(A)Gallring	2023	2024	0,3	50	T24	180	11	
2 - 36		Gallring	2023	2024	3,5	60	T24	230	240	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 8		Återväxtkontroll	2025	2028	2,2	1	T24	1		
1 - 9		Gödsling	2025	2028	3,2	75	T22	210		
2 - 19		Röjning	2025	2028	2,7	10	G30	5		
2 - 23		Sista gallring	2025	2028	1,3	60	T20	160	46	
2 - 29		Röjning	2025	2028	6,5	5	T24	5		
2 - 32		Timmerställning	2025	2028	1,5	80	T24	295	208	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		Föryngringsavverkning	2029	2033	2,9	80	T24	310	1 011	
1 - 1		(F)Markberedning	2029	2033	2,9	80	T24	310		
1 - 1		(F)Plantering	2029	2033	2,9	80	T24	310		
1 - 1		(F)Återväxtkontroll	2029	2033	2,9	80	T24	310		
1 - 2		(A)Föryngringsavverkning	2029	2033	0,5	60	G26	270	158	
1 - 2		(F)Markberedning	2029	2033	0,5	60	G26	270		
1 - 2		(F)Plantering	2029	2033	0,5	60	G26	270		
1 - 2		(F)Återväxtkontroll	2029	2033	0,5	60	G26	270		
1 - 8		Avverkning av överståndare/fröträd	2029	2033	2,2	1	T24	1	20	
1 - 8		Röjning	2029	2033	2,2	1	T24	1		
1 - 8	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2029	2033	2,2	85	T24	120	284	
1 - 13		Gallring	2029	2033	4,7	45	G30	240	362	
1 - 13		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	4,7	45	G30	240		
2 - 18		Röjning	2029	2033	1,6	2	G26	2		
2 - 21		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2029	2033	2,6	80	T24	300	759	
2 - 21		(F)Markberedning	2029	2033	2,6	80	T24	300		
2 - 25		Gallring	2029	2033	2,2	60	T22	175	117	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
1	2,9	1	80	S2	T24	310	892	PG	70 30 0 0 0	30	22	800	31			2		Föryngringsavverkning	29-33	100	1 011	5,6
																		Markberedning (Följd)	29-33			
																		Plantering (Följd)	29-33			
																		Återväxtkontroll (Följd)	29-33			
2	0,5	1	60	G1	G26	270	129	PG	20 80 0 0 0	24	18	1 400	29			2		Sista gallring	23-24	20	26	8,3
																		Markberedning (Följd)	29-33			
																		Plantering (Följd)	29-33			
																		Återväxtkontroll (Följd)	29-33			
																		Föryngringsavverkning (Alternativ)	29-33	100	158	
3	1,5	1	70	S1	T22	210	297	PG	70 30 0 0 0	25	19	0	24			2	Gallrat	Ingen åtgärd				5,1
	(-0,1)	7															Bergbundet i norra delen					
																	Varier bonitet					
4	1,5	1	40	G1	T28	170	257	PG	70 10 20 0 0	23	17	0	21			2	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				8
																	Gallrat					
																	Olikåldrigt					
5	2,2	16															Annan mark					
6	13,5	5															Inägomark					
7	2,2	1	70	S1	T26	280	626	PG	85 15 0 0 0	31	23	0	28			2	Gallrat	Ingen åtgärd				5,7

Län: Uppsala län

Kommun: Enköping

Församling: Fjärdhundra

2023-09-05

Fastighet: TORSTUNA-TIBBLE 4:1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
8	2,2	1	1	K2	T24	1	2	PG	80 20 0 0 0	0	0	0	0			2	Fröträdställning	Återväxtkontroll	25-28			1,3
																		Avverkning av överståndare/fröträdd	29-33	100	20	
																		Röjning	29-33	30		
8	[2,2]		85	ÖF		120	260	PG	90 10 0 0 0	32	23	0	16					Avverkning av överståndare/fröträdd	29-33	100	284	1,8
9	3,2	1	75	S1	T22	210	682	PG	90 10 0 0 0	28	20	0	24			2	Gallrat	Gödsling	25-28			4,5
																	Olikåldrigt	Ingen åtgärd (Alternativ)				
																	Varier bonitet					
10	3,6	1	50	G1	G28	220	786	PG	20 60 20 0 0	25	18	0	26			2	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				8
	(-0)	L															Varier bonitet					
																	Olikåldrigt					
																	Brant i väst					
																	Diam.spridning					
11	0,9	7															Berg					
12	1,7	1	80	S1	T26	340	593	PG	70 30 0 0 0	30	24	0	32			2		Ingen åtgärd				5,6
13	4,7	1	45	G1	G30	240	1 124	PG	30 50 20 0 0	28	18	0	30			2	Diam.sprid.	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			9,2
																	L = Lucka	Gallring	29-33	25	362	

Län: Uppsala län

Kommun: Enköping

Församling: Fjärdhundra

2023-09-05

Fastighet: TORSTUNA-TIBBLE 4:1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
14	0,6	16															Annan mark					
15	1,2	15															Annan mark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
16	21,5	5															Inägomark					
17	0,2	16															Annan mark					
18	1,6	1	2	K2	G26	2	3	PG	35 55 10 0 0	0	0	0	0			2	Fd inäga	Återväxtkontroll	23-24			1,3
																	södra delen	Röjning	29-33	30		
19	2,7	1	10	R2	G30	5	13	PG	35 45 20 0 0	0	2	0	0			2	Fd inäga	Röjning	25-28	30		0,4
																	Norra delen					
20	1,4	1	85	S3	T18	170	237	NO,b	40 20 40 0 0	23	17	0	23			1	Naturvård	Ingen åtgärd				3,5
																	Trolltrappan					
																	0,1ha avverkat					
																	I norra gränsen mot avd 18					
21	2,6	1	80	S2	T24	300	788	PG	85 10 5 0 0	28	22	0	31			2	Stig	Föryngringsavv, fröträd lämnas	29-33	85	759	5
																		Markberedning (Följd)	29-33			
																		Ingen åtgärd (Alternativ)				
22	0,4	1	65	S1	B18	240	103	PG	30 20 50 0 0	24	18	0	30			3	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				3,7
																	Lämplig avsättning					
																	Höga naturvärden					
																	Sumpskog					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
																	Socklar					
23	1,3	1	60	G1	T20	160	211	PG	100 0 0 0 0	19	15	0	23			1	Bergbundet	Sista gallring	25-28	20	46	5,1
																	Gruppställt					
24	3,6	1	20	G1	T28	55	191	PG	50 10 40 0 0	10	8	0	12			2		Ingen åtgärd				7
	(-0,1)	7																				
	(-0)	L																				
25	2,2	1	60	G1	T22	175	383	PG	95 0 5 0 0	22	16	0	24			2	Olikåldrigt	Gallring	29-33	25	117	5,2
	(-0)	L															Delvis bergbundet					
																	Stamkvistat					
																	Stig					
																	Varier bonitet					
26	1,8	1	50	G1	T24	180	324	PG	60 20 20 0 0	21	16	0	25			2	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				6,7
	(-0)	L															Olikåldrigt					
																	Sumpstråk					
																	Diam.Sprid.					
27	1,4	7															Berg					
28	1,7	1	70	S1	T22	195	322	PG	65 20 15 0 0	23	18	0	24			2	Varier bonitet	Ingen åtgärd				4,8
																	Olikåldrigt					
																	Bitvis bergbundet					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
29	6,5	1	5	R1	T24	5	32	PG	80 0 20 0 0	0	0	0	0			2	Varier bonitet	Röjning	25-28	30		1,2
	(-0)	L															H = Hänsyn					
																	Bitvis sumpigt					
																	Bitvis bergbundet					
29	[6,5]		115	ÖF		100	646	PG	100 0 0 0 0	29	22	0	12					Avverkning av överståndare/fröträd	23-24	100	646	2
	(-0)	L																				
30	0,5	1	60	S1	B18	240	111	PG	0 30 70 0 0	26	19	0	30			3	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				4,2
																	Lämplig avsättning					
																	Höga naturvärden					
																	Socklar					
31	0,7	1	140	S3	T14	170	114	NO,b	100 0 0 0 0	20	15	0	24			1	Naturvård	Ingen åtgärd				2
																	Nyckelbiotop					
																	Hällmark					
32	1,5	1	80	S1	T24	295	441	PG	90 5 5 0 0	25	22	0	31			2	Varier bonitet	Timmerställning	25-28	45	208	5,1
																	Olikåldrigt	Ingen åtgärd (Alternativ)				
33	1,1	1	55	G1	T24	240	270	PG	45 35 10 10 0	23	18	0	29			2	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-24			7,3
																	Gran i norra delen	Gallring	23-24	30	81	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
																	H = hänsynsområde					
34	1,4	6															Myr					
35	0,3	1	50	G1	T24	180	57	PG	90 0 10 0 0	19	16	0	24			3	Tallmosse	Ingen åtgärd				6,1
																	Torvmark	Gallring (Alternativ)	23-24	20	11	
																	Lämplig avsättning					
36	3,5	1	60	G1	T24	230	800	PG	75 20 5 0 0	22	18	0	28			2		Gallring	23-24	30	240	6,5
37	1,7	1	140	S3	T14	150	249	NO,b	80 5 15 0 0	19	15	0	21			1	Naturvård	Ingen åtgärd				2
																	Hällmarksskog					
38	2,4	1	60	G1	T24	201	480	PG	90 0 10 0 0	23	18	0	24			2	Bitvis bergsbundet	Ingen åtgärd				5,8

NO**Skogliga data**

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	237	170	40	20	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		237	170	40	20	40		

Beskrivning

Bergbrantsområde med tunt markskikt och blockiga partier. Senvuxen tall med rikt inslag utav björk och asp. Även gran förekommer i området. Död ved i o olika nedbrytningsstadier. Kulturlämningen "Trolltrappan" (utmarkerad i kartan) som består utav en naturlig, smal, "trappa" i berget som uppkommit genom söndervittring under lång period.

Målsättning

Bevara området som på sikt återtar en naturskogskaraktär. Bevara inslagen av död ved samt bevara markfukt och beskuggning i svackor och bergsskrevor för att säkra överlevnad av mossor och lavar.

Åtgärder

Ingen åtgärd

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	114	170	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		114	170	100				

Beskrivning

Hällmarksskog som är av Skogsstyrelsen klassad som nyckelbiotop. Senvuxna tallar, tunt markskikt med ljung och fattigmansris. Lång kontinuitet, lämplig tjäderplats, mycket svårföryngrat. Stor andel död ved i form av såväl lågor som torrakor.

Målsättning

Vara en del i det mosaikartade landskapet och bevara avdelningen naturskogskaraktär.

Åtgärder

Ingen åtgärd

NO**Skogliga data**

Areal: 1,7 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	249	150	80	5	15		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		249	150	80	5	15		

Beskrivning

Senvuxen tallskog i varierande successionstadium. Hällmarksskog, tunt markskikt med fattigmansris och ljung. Lång kontinuitet. Inslag av grov asp samt gran i beståndets norra delar samt yngre björk i de blockiga partierna. Död ved i olika nedbrytningsstadier, svårföryngrat.

Målsättning

Vara en del i det mosaikartade landskapet, bevara beståndets naturskogskaraktär av tillkomst av solexponerad död ved.

Åtgärder

Ingen åtgärd

Kommentarer till TORSTUNA-TIBBLE 4:1

Inventeringsdatum i fält: 2023-07-20

Planläggare: Emelie Johansson

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar.

Fastighetsbeskrivning

Torstuna-Tibble 4:1 består utav 2 skiften och är beläget i Fjärdhundra församling, Enköpings kommun, Uppsala län. Fastigheten består utav 104,3ha mark varav 61,1ha välskött produktiv skogsmark. Skogen består till största del utav tall. Vägsystemet inom fastigheten är tillräckligt för sedvanligt brukande av skogen.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten ska leda till friska välskötta skogsbestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga. Målet är att skogsmarken ska producera skog och utnyttjas effektivt och ansvarsfullt så att den ger jämn avkastning även för nästa generation skogsägare. Målet är också att värna om biologisk mångfald och genetisk omväxling. Skogen ska brukas så att växt- och djurarter som naturligt hör hemma i skogen får långsiktiga förutsättningar att överleva.

Avverkning

Då större andelen av fastigheten består utav gallringsskog eller skog på tillväxt så är avverkningsförslaget lågt, men beräknas bli desto högre under nästkommande planperiod. Det förslag som finns på föryngringsavverkning är i första hand koncentrerat till bestånd med större andel gammal granskog pga. det hårda trycket på granbarkborre i området.

Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen och er ekonomi, skattesituation, lagar och regler som t.ex. ransoneringsregeln, hjälper er skogliga rådgivare er att upprätta anpassade åtgärdsförslag för er inriktning.

Skogsvård

Fastigheten har ett röjningsbehov under planperioden, den största delen ligger några år framåt i tid. Vid röjning bör livskraftigt löv lämnas i luckor för att ingå i det framtida beståndet.

Markberedning och plantering kommer som en följd av genomförda föryngringsavverkningar under planperioden. Det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och eventuell hjälpplantering för att trygga en god framtida värdetillväxt på fastigheten.

Tall dominerar på fastigheten med inslag av gran och löv i fuktigare partier.

Gödsling har föreslagits i **avd. 9** som en produktionshöjande åtgärd, rekommendationen för gödsling är att det sker ca 10-15 år innan föryngringsavverkning. **Gödsling är samrådspliktigt** och behöver anmälas in till Skogsstyrelsen minst 6 veckor innan planerad gödsling. Betänk även att en god planering bör utföras innan gödsling för att inte riskera utlakning samt för att skogen ska kunna tillgodogöra sig näringen. Mer info kring gödsling av skogen finns att tillgå hos Skogsstyrelsen

<https://www.skogsstyrelsen.se/bruka-skog/godsling/att-godsla/>

<https://www.skogsstyrelsen.se/bruka-skog/godsling/>

Du kan även rådfråga din rådgivare för mer information kring skogsgödsling.

Naturvård och Kultur/Fornminnen samt Lövdominerade bestånd

Naturvårdsförslagen koncentreras dels till en avdelning som till stor del domineras av hällmarksskog med gammal senvuxen tall. Totalt föreslås minst 5 % av den produktiva skogsmarken till Naturvård Orörd (NO) och Naturvård Skötsel (NS), se Fördelning Målklasser. För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv". På denna fastighet finns inte tillräckligt många lövdominerade bestånd och det finns inte heller möjlighet att inom planperioden röja eller gallra fram lövdominans i tillräckligt många avdelningar. Dock uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd där sådana förutsättningar finns efter framtida föryngringsavverkningar.

Förslag på passande avdelningar där lövandelen i dagsläget är något högre:

- **Avd. 4**
- **Avd.10**
- **Avd. 26**

I **avd. 20** återfinns den kulturminnesmärkta lämningen Trolltrappan som är en naturlig trappa i berget vilken uppkommit genom lång tids söndervittring av berget. Lodväggen är ca 4 meter hög och trappan ca 0,5m bred. Samtliga forn-och kulturminnen som finns på fastigheten är utmärkta med R respektive K på kartan. Besök Medlemsappen eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura-2000. Besök Medlemsappen eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

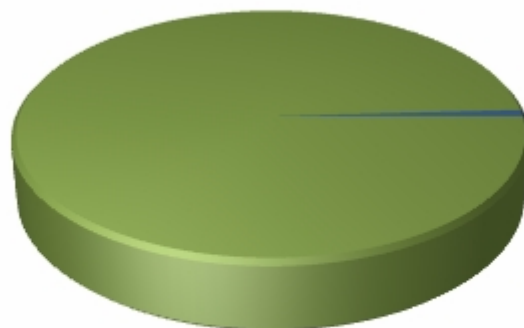
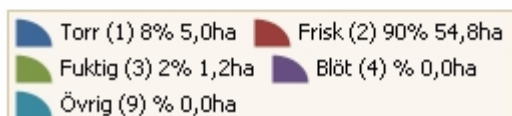
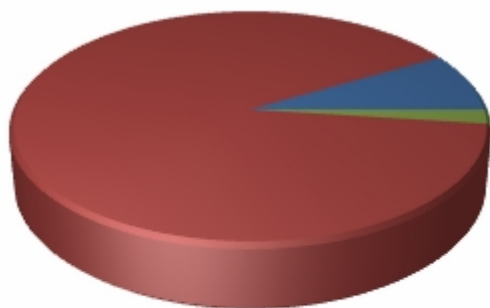
Drivningsteknisk information /Övrig information till markägare

Avd. 35 består utav en tallmosse på torvmark. Åtgärder på denna avdelning bör ske med stor försiktighet och enbart under tjälperiod för att skona marken.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 61,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 56,0 ha (91,7 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
2 - 30	60	0 30 70 0 0	0,5	0,8%	PG
Summa			0,5	0,8%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,5	0,8%	

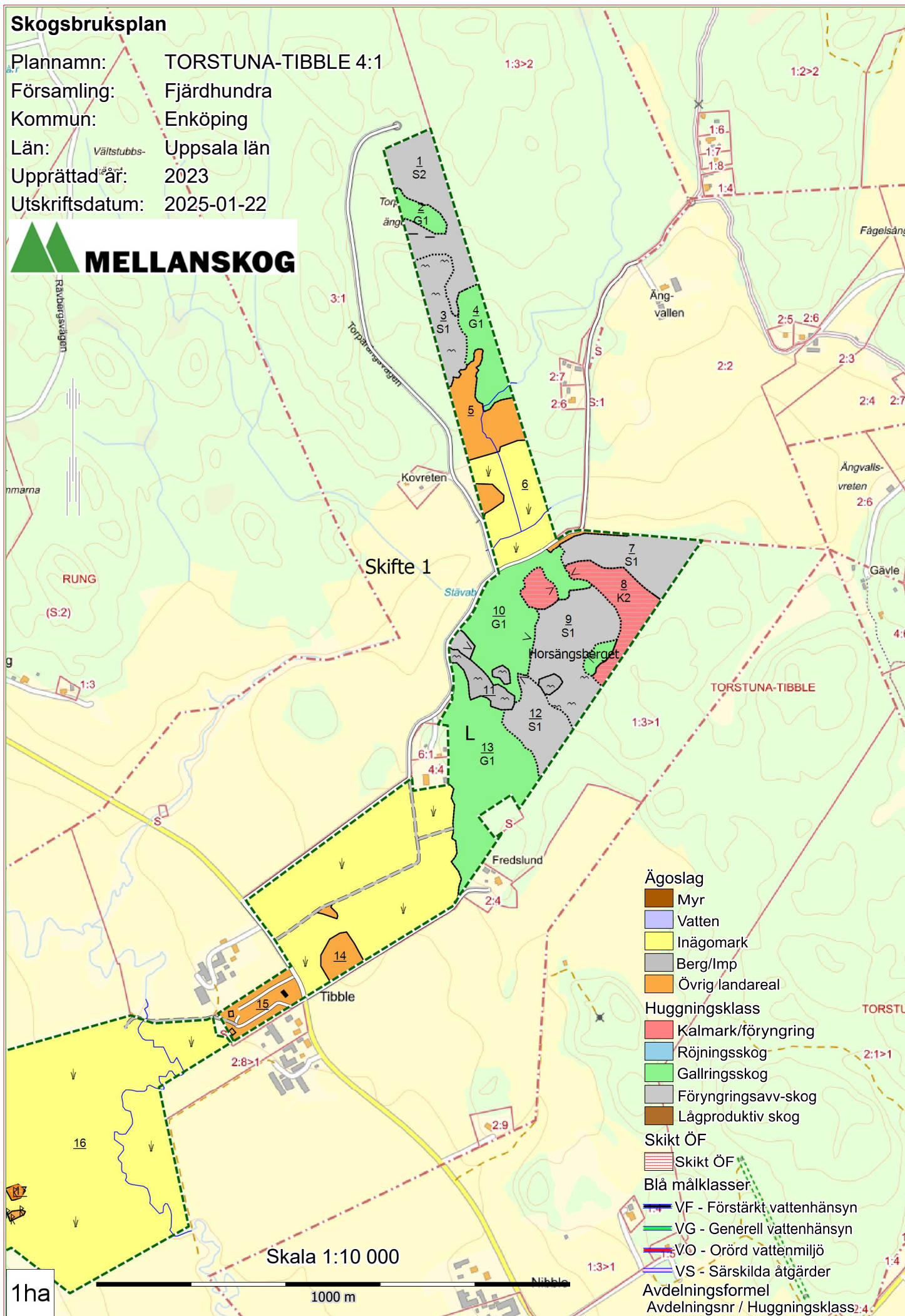
Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	40	70 10 20 0 0	1,5	2,7%	PG
1 - 10	50	20 60 20 0 0	3,6	6,4%	PG
2 - 22	65	30 20 50 0 0	0,4	0,8%	PG
2 - 26	50	60 20 20 0 0	1,8	3,2%	PG
2 - 30	60	0 30 70 0 0	0,5	0,8%	PG
Summa			7,8	13,9%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			7,8	13,9%	

Skogsbruksplan

Plannamn: TORSTUNA-TIBBLE 4:1
Församling: Fjärdhundra
Kommun: Enköping
Län: Västmanland Uppsala län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2025-01-22



Skogsbruksplan

Plannamn: TORSTUNA-TIBBLE 4:1

Församling: Fjärdhundra

Kommun: Enköping

Län: Uppsala län

Upprättad år: 2023

Utskriftsdatum: 2025-01-22

