

Skogsbruksplan

Fastighet	ÅTORP 1:3
Församling	Storfors
Kommun	Storfors
Län	Värmlands län

Inventeringstidpunkt	2025-09-09
Planen avser tiden	2025-09-09 - 2035-09-09
Framskriven t.o.m.	2025-09-09



Kommentarer till ÅTORP 1:3

Inventeringsdatum i fält: 2025-09-09

Planläggare: Jonas Boström, Stellans Skogstjänster AB

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 och baseras på mätningar i provtyor.

Fastighetsbeskrivning

ÅTORP 1:3 består av 2 skiften belägna i Storfors kommun, Värmlands län. Fastigheten totala areal är 43 ha och består till största del av produktiv skogsmark på närmare 35 ha. Skogen är överlag välskött och har en åldersfördelningen med tyngdpunkt i medelålders skog. Skogen består till största del av gran och tall, vilket är normalt inom den boreala zonen.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten ska leda till friska välsköta skogsbestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga.

Målet är att skogsmarken ska producera skog och utnyttjas effektivt och ansvarsfullt så att den ger jämn avkastning.

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

Som en följd av hög andel medelåldersskog och äldre skog ännu med bra tillväxt så är avverkningsförslaget under planperioden något lägre än den förväntade tillväxten. Det innebär också att avverkningsförslagets volym främst kommer från gallringar.

Flertalet alternativa föryngringsavverkningar finns föreslagna. Eventuella föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och bestånd med hög ålder. GROT (grenar och toppar) är lämpligt att ta ut vid merparten av föryngringsavverkningarna.

Gallringsbestånden som är stamtäta och med upphissade kronor bör åtgärdas för att minska risken för självgallring.

Föreslagen avverkning (G2, S1, S2) grundar sig på varje enskild avdelnings skötselbehov. Vad som faktiskt är möjligt att avverka kan påverkas av olika lagstiftningar. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen och er ekonomi, skattesituation, lagar och regler så hjälper er skogliga rådgivare er att upprätta anpassade åtgärdsförslag för er inriktning.

Skador på Stående skog

Fastigheten har en del skador orsakad av snöbrott, vindfällan och barkborreangrepp. Genom aktivt skogsvårdsarbete i form av gallring, kan skador orsakade av snöbrott förebyggas.

Skogsvård

Fastigheten har ett röjningsbehov under planperioden, med tyngdpunkt under senare del av planperioden. Vid röjning bör livskraftigt löv lämnas i luckor för att ingå i det framtida beståndet.

Utförda föryngringsavverkningar med efterföljande planteringar, medför återväxtkontroll och eventuell hjälpplantering för att trygga en god framtida värdetillväxt på fastigheten.

Naturvård och Kultur/Fornminnen samt Lövdominerade bestånd

Naturvårdsförslagen fördelas på ett antal avdelningar med olika inriktningar, som sammantaget bedöms bidra till en ökad biologisk mångfald. De bestånd som har fått målklassningen NO och NS utgör mer än 5% av arealen och uppfyller därmed lägsta nivå för certifiering enligt PEFC, se Fördelning Målklasser.

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall motsvarande minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på sådana bestånd finns i sammanställningen för lövdominerade bestånd. Genom att ta hänsyn till befintligt löv vid skogsbruksåtgärder är målsättningen att volymen löv ska öka på fastigheten.

Kulturminnen finns registrerade på fastigheten, dessa är märkta med K i kartan. Närheten till odlingsmark bör även innebära att fler lämningar kan finnas, så som odlingsrösen, inom fastigheten. Forn- och kulturlämningar är skyddade enligt lag och skall alltid

aktas - beakta särskilt risken för skador vid markberedning och skogstransporter. Besök Skogstorget eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

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

Drivningsteknisk information /Övrig information till markägare

Bärigheten på fastigheten är varierande, vilket gör att planerade åtgärder behöver anpassning inför drivning. Fastighetens skogsbilvägsnät är generellt tillfredsställande. Dock bör skogsbilvägarna kontinuerligt ses över, förbättras och underhållas.

Fastighetens rågångar är generellt otydligt markerade, de har behov av underhåll.

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	34,9	81,5
Impediment myr	0,1	0,2
Impediment berg	0,1	0,2
Inägomark	6,2	14,5
Linjer: väg/ledning/vatten	0,7	1,6
Övrig areal	0,8	1,9
Summa landareal	42,8	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

Totalt

m3sk

6 616

Medeltal

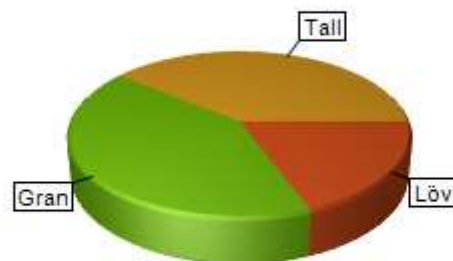
m3sk per ha

190

	m3sk	%
Tall	2 583	39
Gran	2 745	41
Löv	1 276	19
Ädellöv	13	<1
Contorta		

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

7,6

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

187

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

836

Varav gallring

565 m3sk

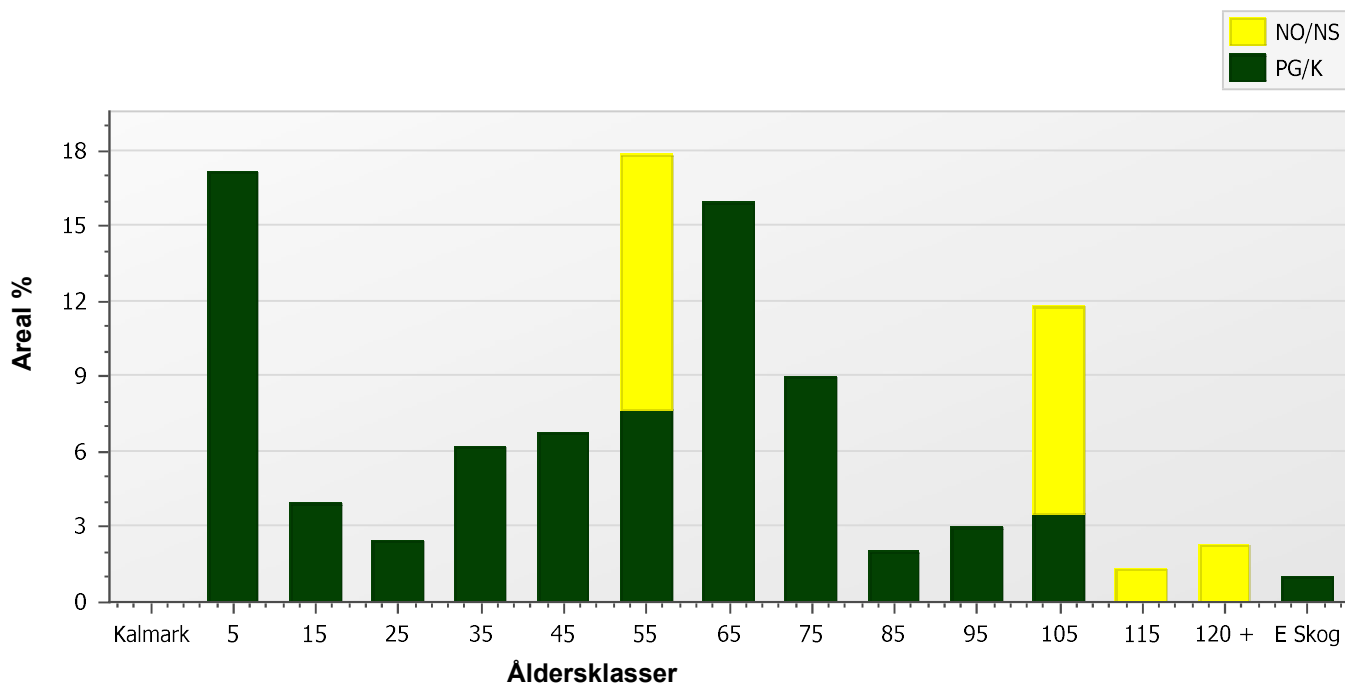
och förnygringsavverkning

271 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	6,0	17	6	1		59	41		
10 - 19	1,4	4	12	9		31	69		
20 - 29	0,8	2	97	118	27	56	17		
30 - 39	2,1	6	349	164	28	56	16		
40 - 49	2,4	7	531	225	78	18	4		
50 - 59	6,2	18	1 004	162	24	44	31	1	
60 - 69	5,5	16	1 621	292	41	48	11		
70 - 79	3,1	9	824	265	25	55	20		
80 - 89	0,7	2	230	332	30	65	5		
90 - 99	1,0	3	352	342	57	40	3		
100 - 109	4,1	12	1 208	294	45	31	24		
110 - 119	0,4	1	85	196	55	30	15		
120 +	0,8	2	125	161	48	25	27		
Lågprodskog(E)	0,3	<1	8	23	100				
Överst / Frötr	[1,1]		164	145			100		
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	34,9	100	6 616	190	39	41	19		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	4,6	13	5	1		60	40		
Röjningsskog R1	1,4	4	1	1		55	45		
R2	1,4	4	12	9		31	69		
Gallringsskog G1	6,0	17	1 125	186	55	35	9		
G2	2,2	6	527	244	25	50	25		
Föryngrings- S1	10,6	30	3 109	293	37	53	10	<1	
avverknings- S2	0,8	2	261	320	80	20			
skog S3	7,6	22	1 404	184	33	27	40		
Lågproducer- E1	0,3	<1	8	23	100				
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[1,1]		164	145			100		
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	34,9		6 616	190	39	41	19		

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	27,3	78,2	5 213	78,8	1 515	84,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS	3,5	10,0	384	5,8	138	7,7
NO	4,1	11,7	1 020	15,4	143	8,0
Summa	34,9	99,9	6 617	100,0	1 796	100,1

Impediment

Myr	0,1 ha
Berg	0,1 ha

Målklasser

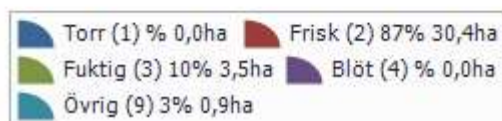
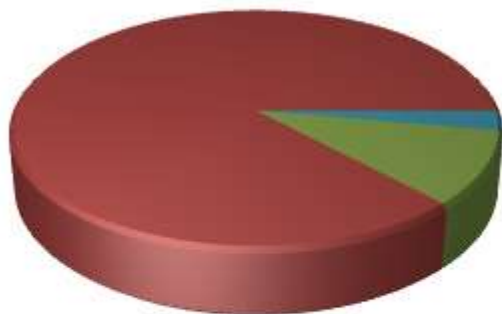
Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- 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

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 34,9 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 34,0 ha (97,3 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 1	50	20 20 60 0 0	Fuktig	3,5	10,4%	NS
1 - 6	70	30 15 55 0 0	Frisk	0,6	1,8%	PG
1 - 9	55	0 25 50 25 0	Frisk	0,5	1,4%	PG
1 - 17	15	0 30 70 0 0	Frisk	0,2	0,7%	PG
2 - 37	10	0 45 55 0 0	Frisk	1,1	3,3%	PG
Summa				5,9	17,5%	
Summa(NO + NS)				3,5	10,4%	
Summa(PG + K)				2,4	7,1%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 1	50	20 20 60 0 0	Fuktig	3,5	10,4%	NS
1 - 6	70	30 15 55 0 0	Frisk	0,6	1,8%	PG
1 - 7	70	15 45 40 0 0	Frisk	1,1	3,2%	PG
1 - 9	55	0 25 50 25 0	Frisk	0,5	1,4%	PG

1 - 17	15	0 30 70 0 0	Frisk	0,2	0,7%	PG
Summa				5,9	17,3%	
Summa(NO + NS)				3,5	10,4%	
Summa(PG + K)				2,4	7,0%	

Avverkning

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,5	15	4	19				
30 - 39	2,0	118	23	141				
40 - 49	0,7	56	3	59				
50 - 59	3,5	58	88	146				
60 - 69	1,1	78	9	87				
70 - 79	1,1	68	45	113				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					0,8	271		271
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	8,9	393	172	565	0,8	271		271

Högre alt:	3 152 m3sk varav gallring	589 m3sk och föryngringsavverkning	2 563 m3sk
Lägre alt:	565 m3sk varav gallring	565 m3sk och föryngringsavverkning	0 m3sk

L 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				0,8	3	4
10 - 19	15	11	26	6,0	32	5
20 - 29	25	39	64	1,4	76	56
30 - 39	77	17	94	0,8	173	208
40 - 49	205	39	244	2,1	452	212
50 - 59	200	10	210	2,4	681	289
60 - 69	223	115	338	6,2	1 196	192
70 - 79	357	42	398	5,5	1 932	348
80 - 89	119	34	153	3,1	864	277
90 - 99	35	2	37	0,7	267	386
100 - 109	41	1	42	1,0	393	382
110 - 119	104	42	146	3,3	1 080	328
120 +	21	6	26	1,2	237	195
Lågprodskog(E)	3		3	0,3	11	32
Övriga skikt		16	16	[1,1]	180	159
Summa	1 425	371	1 796	34,9	7 577	217

Skogsvårdsåtgärder

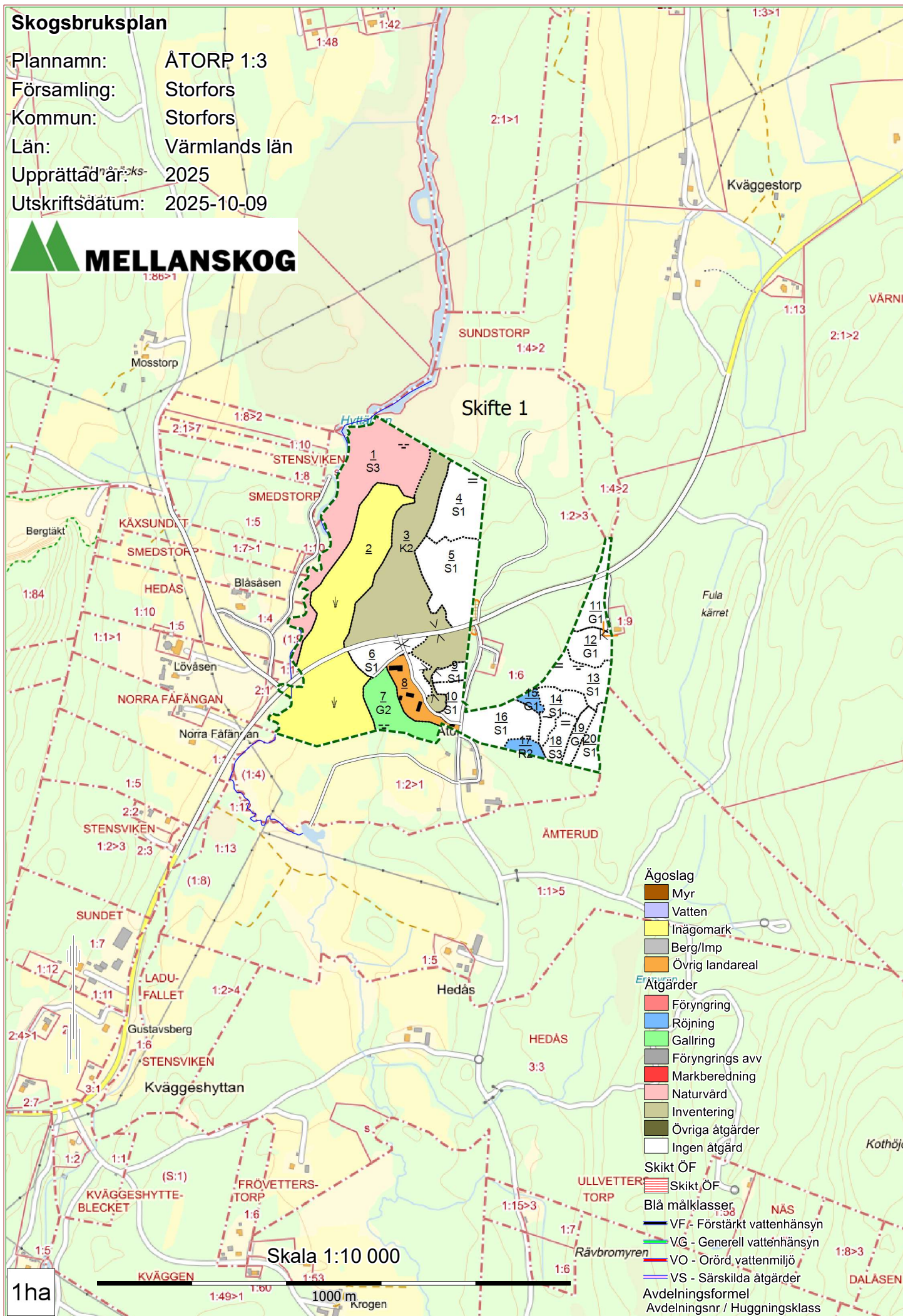
Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

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			0,8		0,8
(F)Plantering			0,8		0,8
Återväxtkontroll		4,6			4,6
Röjning	0,4	1,1	6,0		7,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,0				1,0
(Fb)Underväxtröjning före föryngr		0,5			0,5
Inventering			0,2		0,2
Naturlig föryngring		0,3			0,3
Summa ha	1,4	6,6	7,8		15,7

Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3
Församling: Storfors
Kommun: Storfors
Län: Värmlands län
Upprättad år: 2025
Utskriftsdatum: 2025-10-09



Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3

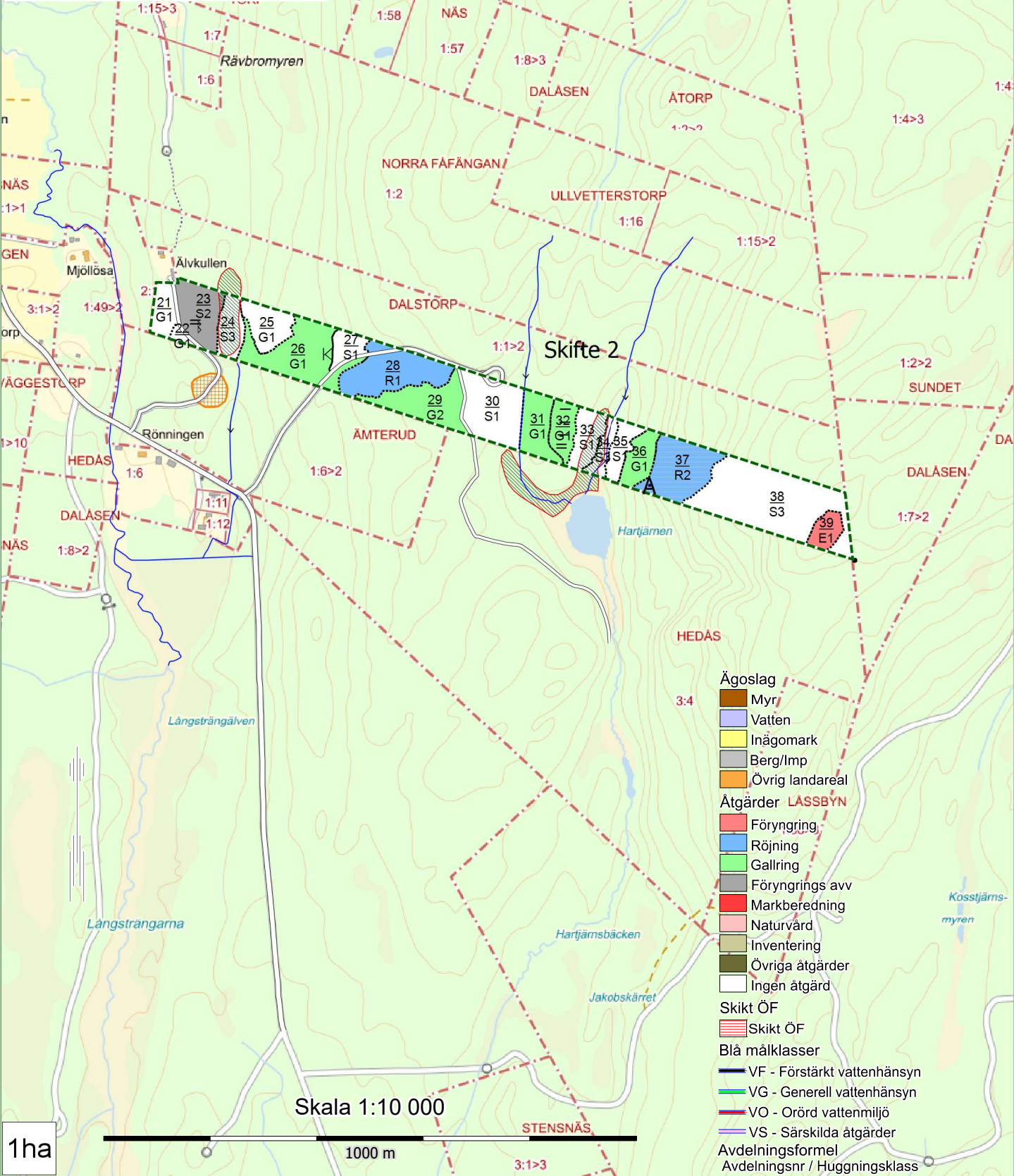
Församling: Storfors

Kommun: Storfors

Län: Värmlands län

Upprättad år: 2025

Utskriftsdatum: 2025-10-09



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2025-2026)

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 - 15		Röjning	2025	2026	0,2	30	G32	143		
1 - 17		Röjning	2025	2026	0,2	15	B24	50		
2 - 31		Gallring	2025	2026	0,7	40	T28	284	59	
2 - 32		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2026	0,5	30	T26	134		
2 - 36		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2026	0,5	25	G30	90		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

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 - 3		Återväxtkontroll	2027	2030	4,6	4	G30	1		
1 - 7		Ljushuggning	2027	2030	1,1	70	B26	244	113	Se avdelningskommentar
1 - 9		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2027	2030	0,5	55	B26	110		
2 - 23		Föryngringsavverkning	2027	2030	0,8	105	T24	320	271	
2 - 29		Sista gallring	2027	2030	1,1	60	G28	244	87	Varierande gallringsbehov
2 - 32		Gallring	2027	2030	0,5	30	T26	134	24	
2 - 36		Gallring	2027	2030	0,5	25	G30	90	19	Kontrolleras i slutet av planperioden
2 - 37		Röjning	2027	2030	1,1	10	G28	1		
2 - 39		Naturlig föryngring	2027	2030	0,3	75	T22	23		Svårtillgänglig liten avdelning, kan lämnas för naturlig föryngring.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

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		Naturvårdshuggning	2031	2035	3,5	50	B24	109	146	Röjning
1 - 3		Röjning	2031	2035	4,6	4	G30	1		
1 - 4		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	1,4	75	G32	345	556	
1 - 10		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,4	65	G32	398	173	
1 - 13		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,9	60	G30	290	328	
1 - 14		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,7	85	G30	332	257	
1 - 16		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	1,2	60	G30	312	447	
1 - 17		Inventering	2031	2035	0,2	15	B24	50		Ev. gallring, kontrolleras.
1 - 19		(A)Gallring	2031	2035	0,3	25	T24	160	24	
1 - 20		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,5	95	T24	353	184	
2 - 23		(F)Markberedning	2031	2035	0,8	105	T24	320		
2 - 23		(F)Plantering	2031	2035	0,8	105	T24	320		
2 - 26		Sista gallring	2031	2035	1,5	35	G32	175	117	
2 - 28		Röjning	2031	2035	1,4	3	G28	1		
2 - 33		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,5	95	T26	332	198	
2 - 35		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,4	100	G28	342	150	

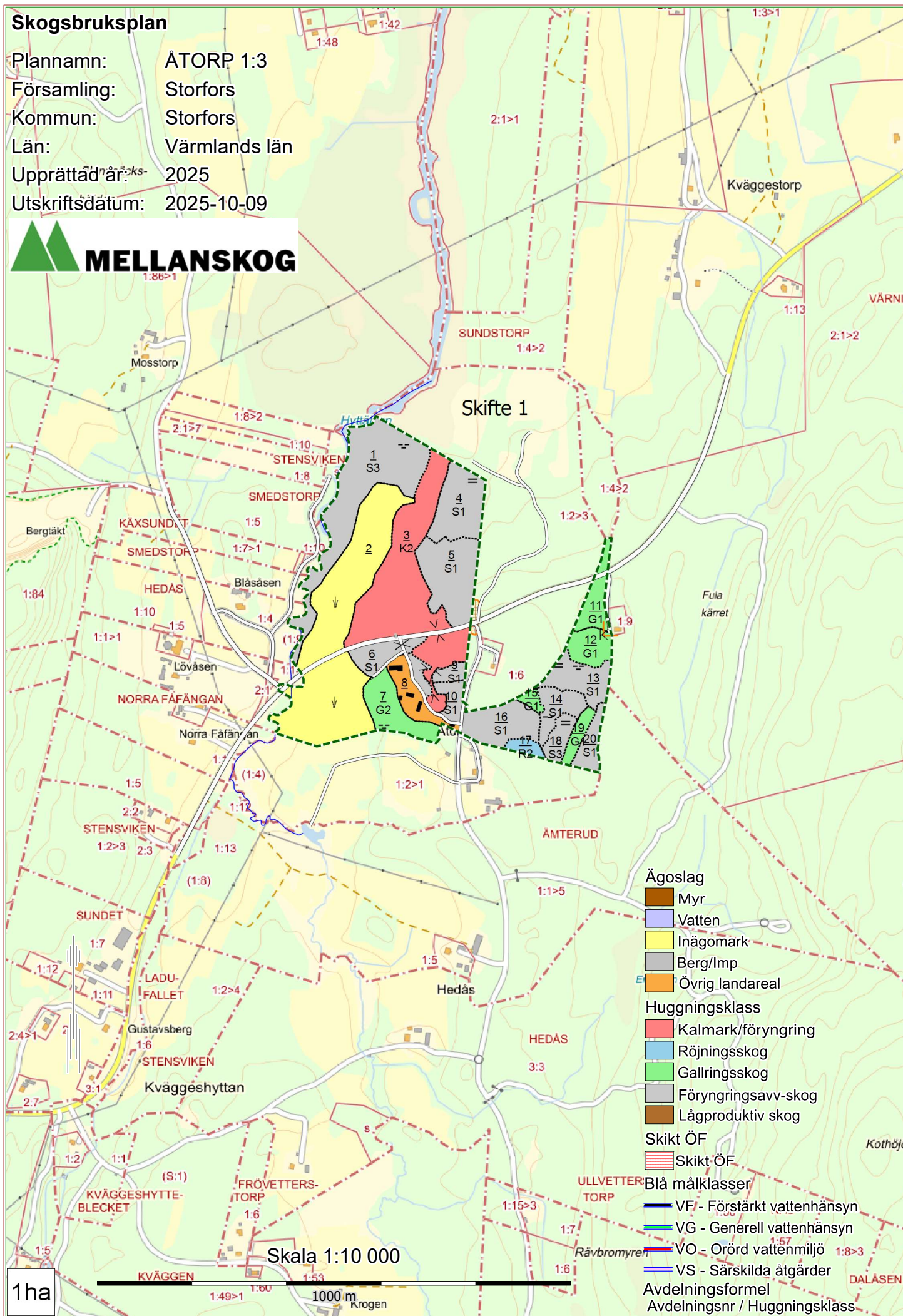
Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3
Församling: Storfors
Kommun: Storfors
Län: Värmlands län
Upprättad år: 2025
Utskriftsdatum: 2025-10-09



Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3

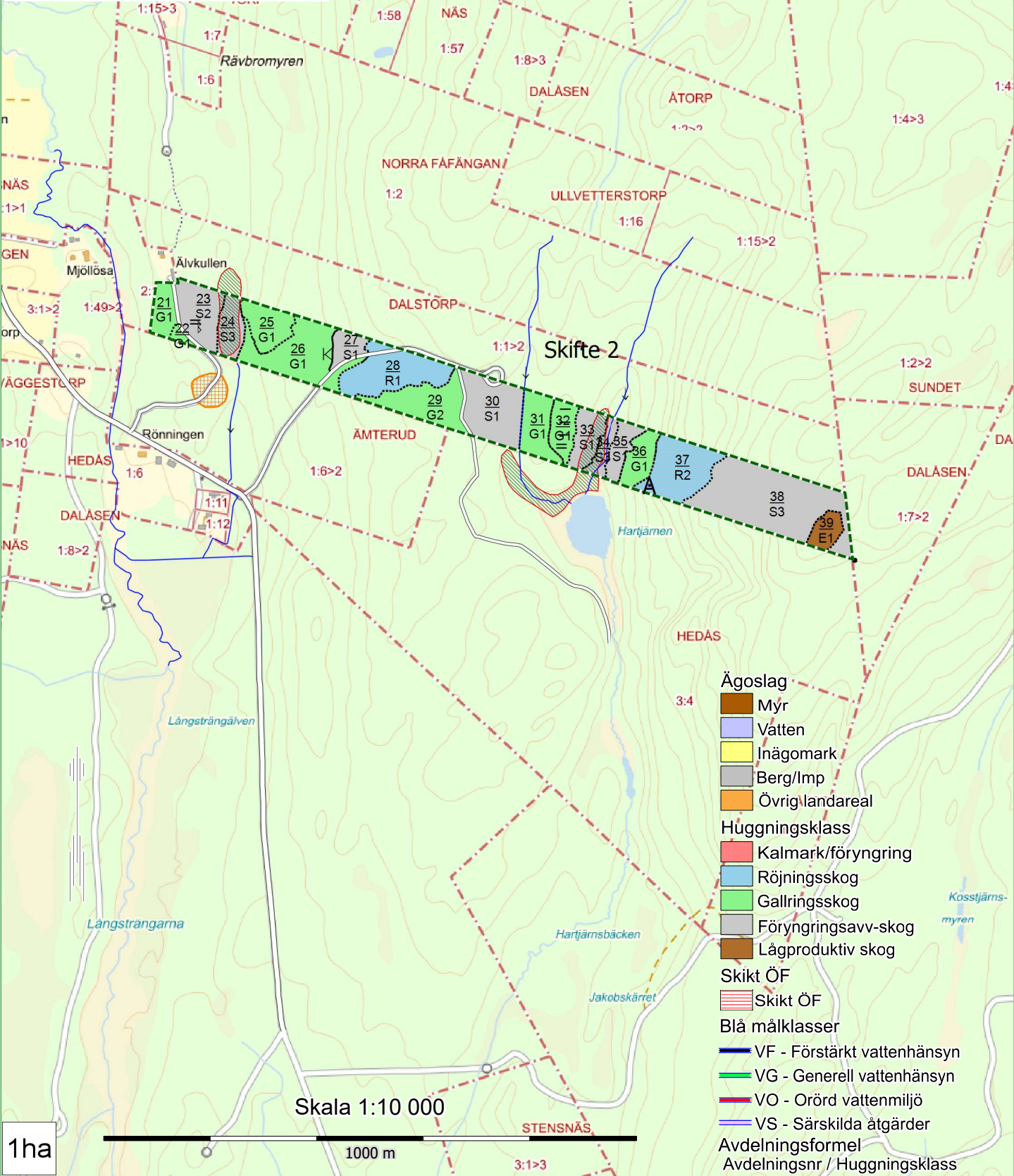
Församling: Storfors

Kommun: Storfors

Län: Värmlands län

Upprättad år: 2025

Utskriftsdatum: 2025-10-09



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	3,6	1	50	S3	B24	109	384	NS,b	20 20 60 0 0	19	16	0	15			3	Fd inäga	Naturvårdshuggning	31-35	30	146	4,1
	(-0)	L															Delvis torvmark					
																	Dikat, Flerskiktat					
																	Olikåldrigt					
																	Framtida lövdominans					
2	6,2	4															Inägomark					
3	4,8	1	4	K2	G30	1	5	PG	0 60 40 0 0	0	0	0	0			2	Markberett	Återväxtkontroll	27-30			0,3
	(-0,2)	L															Delvis torvmark, söder vägen	Röjning	31-35	30		
																	Enstaka öf asp och tall främst					
																	Planterad med gran					
4	1,4	1	75	S1	G32	345	493	PG	30 65 5 0 0	34	26	0	32			2	Gallrat	Ingen åtgärd				6,4
																	Olikåldrigt, delvis äldre	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	556	
																	Dimensionsspridning					
																	Barkborreskador, äldre fåtal					
5	1,9	1	65	S1	T26	291	536	PG	65 30 5 0 0	30	23	0	29			2	Gallrat	Ingen åtgärd				6,4
	(-0)	L															Varier bonitet					
																	Vindfällan fåtal					
																	Olikåldrigt, delvis yngre					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	
6	0,7	1	70	S1	B24	111	67	PG	30 15 55 0 0	20	16	0	17			2	Blockigt	Ingen åtgärd				3,5
	(-0,1)	L															Olikåldrigt					
																	Kantzön m åker					
																	Framtida lövdominans					
																	Glest					
Generell Kommentar:				Blockig höjd med äldre tallar, enstaka granar. Lövrik med björk, rönn, asp, sälg, lönn.																		
7	1,1	1	70	G2	B26	244	264	PG	15 45 40 0 0	28	23	0	24			2	Olikåldrigt	Ljushuggning	27-30	40	113	5,3
																	Framtida lövdominans					
																	Odlingsrösen, stenmurar					
																	Barkborreskador äldre					
																	Kantzön mot öppenmark					
Generell Kommentar:				Sluttning mot öppenmark, med lönn, asp, björk, rönn, gran och tall. Förslagsvis huggs merparten av granen ur, högstubba de barkborredödade granarna. Spara allt grövre löv, för att skapa en lövdominerad avdelning. Samt förstärka/utveckla en flerskiktad kantzön mot öppenmark. Ska huset (som idag ser övergivet ut) användas som bostad, kan en gles lövdominerad skog ge fin inramning.																		
8	0,8	15															Annan mark					
9	0,5	1	55	S1	B26	110	51	PG	0 25 50 25 0	20	16	0	15			2	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före föryngr-avv (Förberedande)	27-30			4,4
	(-0)	L															Olikåldrigt	Ingen åtgärd (Alternativ)				
																	Flerskiktat					

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	
10	0,4	1	65	S1	G32	398	150	PG	0 70 30 0 0	34	27	0	34			2	Grova granar, grövsta 70 cm i diameter	Ingen åtgärd				8,7
	(-0)	L															Grova aspar	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	173	
																	Underskikt av gran					
																	Olikåldrigt, delvis äldre					
11	0,7	1	45	G1	T26	182	112	PG	60 35 5 0 0	24	19	0	21			2	Tallmark	Ingen åtgärd				7,7
	(-0,1)	L															Gallrat					
																	Olikåldrigt					
																	Varier bonitet					
																	Gammal väg 350 m. l. (N-S) och 3,5-4,0 m. br.sträcker i N-S riktning.ÖKL					
12	0,6	1	55	G1	T26	206	130	PG	55 40 5 0 0	25	19	0	24			2	Glest	Ingen åtgärd				6,8
	(-0)	L															Talldominerad					
																	Olikåldrigt					
																	Kulturmvård - gammal väg					
13	0,9	1	60	S1	G30	290	274	PG	35 60 5 0 0	28	22	0	31			2	Blandskog grandominerad	Ingen åtgärd				8,1
																	Barborreskador äldre,	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	328	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	
																	Olikåldrigt, delvis äldre.					
14	0,7	1	85	S1	G30	332	230	PG	30 65 5 0 0	30	23	0	34			2	Blandskog grandominerad	Ingen åtgärd				5,6
																	Barborreskador äldre	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	257	
																	Dikat					
																	Olikåldrigt, delvis äldre.					
15	0,2	1	30	G1	G32	143	23	PG	0 85 15 0 0	16	15	0	21			9	Torvmark	Röjning	25-26	40		12,7
																	Oröjt					
16	1,2	1	60	S1	G30	312	378	PG	30 55 15 0 0	28	22	0	33			2	Blandskog grandominerad	Ingen åtgärd				8,2
	(-0)	L															Barborreskador äldre,	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	447	
																	Vindfällan					
																	Olikåldrigt, delvis äldre.					
																	Dikat					
17	0,2	1	15	R2	B24	50	11	PG	0 30 70 0 0	0	8	0	0			2	Självföryngrat	Röjning	25-26	40		9
																	Framtida lövdominans	Inventering	31-35			
18	0,4	1	110	S3	T18	196	85	NO,b	55 30 15 0 0	23	19	0	23			2	Död ved	Ingen åtgärd				2,9

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	
																	Naturvård					
																	Vindfäll					
																	Olikåldrigt					
19	0,3	1	25	G1	T24	160	52	PG	50 35 15 0 0	20	16	0	21			2	Röjt	Ingen åtgärd				11,7
																	Olikåldrigt	Gallring (Alternativ)	31-35	30	24	
																	Varier bonitet					
20	0,5	1	95	S1	T24	353	169	PG	60 40 0 0 0	31	24	0	34			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,4
																		Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	184	

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	
21	0,4	1	40	G1	T28	179	73	PG	60 30 10 0 0	22	18	0	22			2	Blockigt	Ingen åtgärd				9
	(-0)	L															Olikåldrigt,delvis äldre					
																	Enstaka öf					
																	Gallrat					
22	0,1	1	60	G1	T26	203	18	PG	90 0 10 0 0	30	19	0	23			2	Gallrat	Ingen åtgärd				5,3
	(-0)	L															Olikåldrigt, delvis äldre					
23	0,9	1	105	S2	T24	320	261	PG	80 20 0 0 0	29	24	0	29			2	Barkborreskador äldre	Föryngringsavverkning	27-30	100	271	3,8
	(-0,1)	6															Senvuxna granar +150 år.i kanten av sumpen.	Markberedning (Följd)	31-35			
	(-0)	L															Gallrat	Plantering (Följd)	31-35			
																	Blockigt, delvis	Ingen åtgärd (Alternativ)				
																	Olikåldrigt					
24	0,5	1	120	S3	T12	164	82	NO,b	65 15 20 0 0	24	16	0	24			9	Torvmark	Ingen åtgärd				1,8
																	Naturvård					
25	0,6	1	45	G1	T26	233	150	PG	90 10 0 0 0	23	19	0	26			2	Gallrat	Ingen åtgärd				8,8
																	Olikåldrigt, delvis äldre					
26	1,5	1	35	G1	G32	175	263	PG	25 60 15 0 0	19	16	0	25			2	Gallrat	Sista gallring	31-35	30	117	11,6
	(-0)	L															Delvis blockigt					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	
																	Kulturmård= "Tjuvstenarna"					
27	0,3	1	55	S1	G32	270	88	PG	5 60 35 0 0	28	24	0	26			2	Gallrat	Ingen åtgärd				8,1
	(-0)	L																				
28	1,4	1	3	R1	G28	1	1	PG	0 55 45 0 0	0	1	0	0			2	Högt gräs, hallon, löv uppslag.	Röjning	31-35	30		1
	(-0)	L															Blockigt					
29	1,1	1	60	G2	G28	244	264	PG	35 55 10 0 0	23	19	0	29			2	Gallrat	Sista gallring	27-30	30	87	7,6
	(-0)	L															Blockigt					
																	Olikåldrigt, delvis äldre					
																	Toppbrott					
30	1,3	1	55	S1	G30	276	351	PG	25 70 5 0 0	26	22	0	30			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				9
	(-0)	L															Gallrat					
																	Kantzön mot bäck					
31	0,7	1	40	G1	T28	284	195	PG	85 10 5 0 0	22	19	0	32			2	Toppbrott	Gallring	25-26	30	59	11
	(-0)	L															Kantzön mot bäck					
32	0,5	1	30	G1	T26	134	63	PG	50 30 20 0 0	13	13	0	22			2	Delvis torvmark	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			10,6
																	Blockigt	Gallring	27-30	30	24	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä 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	
																	Oröjt					
																	Enstaka öf löv.					
																	Surdrog genom avdelningen					
Generell Kommentar:				AI i norr																		
33	0,5	1	95	S1	T26	332	183	PG	55 40 5 0 0	35	26	0	30			2	Barkborreskador äldre	Ingen åtgärd				4,1
																		Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	198	
34	0,3	1	120	S3	G16	156	43	NO,b	15 45 40 0 0	23	19	0	20			9	Torvmark	Ingen åtgärd				2,1
	(-0)	L															Naturvård					
																	Olikåldrigt					
																	Surdrog					
35	0,4	1	100	S1	G28	342	138	PG	40 55 5 0 0	34	27	0	30			2	Ogallrat	Ingen åtgärd				4,1
																	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	100	150	
																	Blockigt					
																	Barkborreskador äldre					
36	0,5	1	25	G1	G30	90	45	PG	0 80 20 0 0	13	11	0	18			2	Oröjt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-26			10,5
																	Spridda öf i avdelningen	Gallring	27-30	30	19	
																	Blockigt					

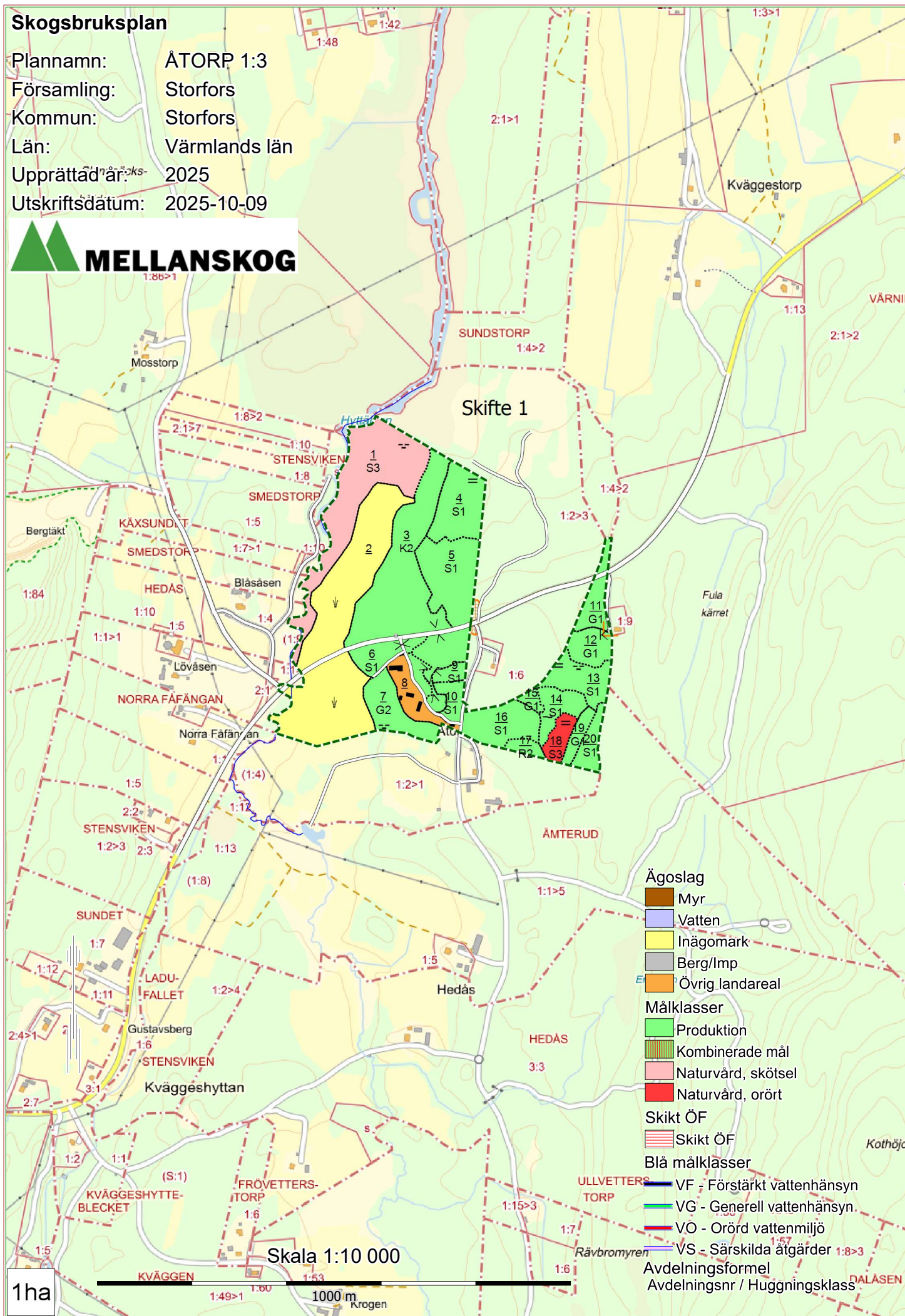
Avdelningsbeskrivning

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	
37	1,2	1	10	R2	G28	1	1	PG	0 45 55 0 0	0	5	0	0			2	Blockigt	Röjning	27-30	30		2,9
	(-0,1)	7															Kuperat					
																	Flerskiktat					
																	A= avvikande del 0,1 h äldre.					
																	Branter					
37	[1,2]		65	ÖF		145	164	PG	0 0 100 0 0	29	22	0	15					Ingen åtgärd				2
	(-0,1)	7																				
Generell Kommentar:				Rågångar otydliga/ ej markerade. Flertalet naturvärdes träd av grov asp och björk. Underskikt av gran, asp och björk i skärmen. Oröjt, hårt betat och delvis luckigt.																		
38	2,9	1	100	S3	G24	280	809	NO,b	35 30 35 0 0	21	22	0	29			2	Ogallrat	Ingen åtgärd				4,2
																	Kuperat					
																	Barkborreskador äldre					
																	Blockigt					
																	Olikåldrigt					
Generell Kommentar:				Bör inventeras av naturvärdesexpert. Kan ev. generera naturvårdsbidrag. Punktmärkning = Gränssten																		
39	0,3	1	75	E1	T22	23	8	PG	100 0 0 0 0	24	19	0	3			2	Död ved	Naturlig föryngring	27-30			1
																	Insektsskador	Ingen åtgärd (Alternativ)				
																	Tallmark					
Generell Kommentar:				Barkborredödade granar, fåtal tallar kvar inom avdelningen.																		

Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3
Församling: Storfors
Kommun: Storfors
Län: Värmlands län
Upprättad år: 2025
Utskriftsdatum: 2025-10-09



Skogsbruksplan

Plannamn: ÅTORP 1:3

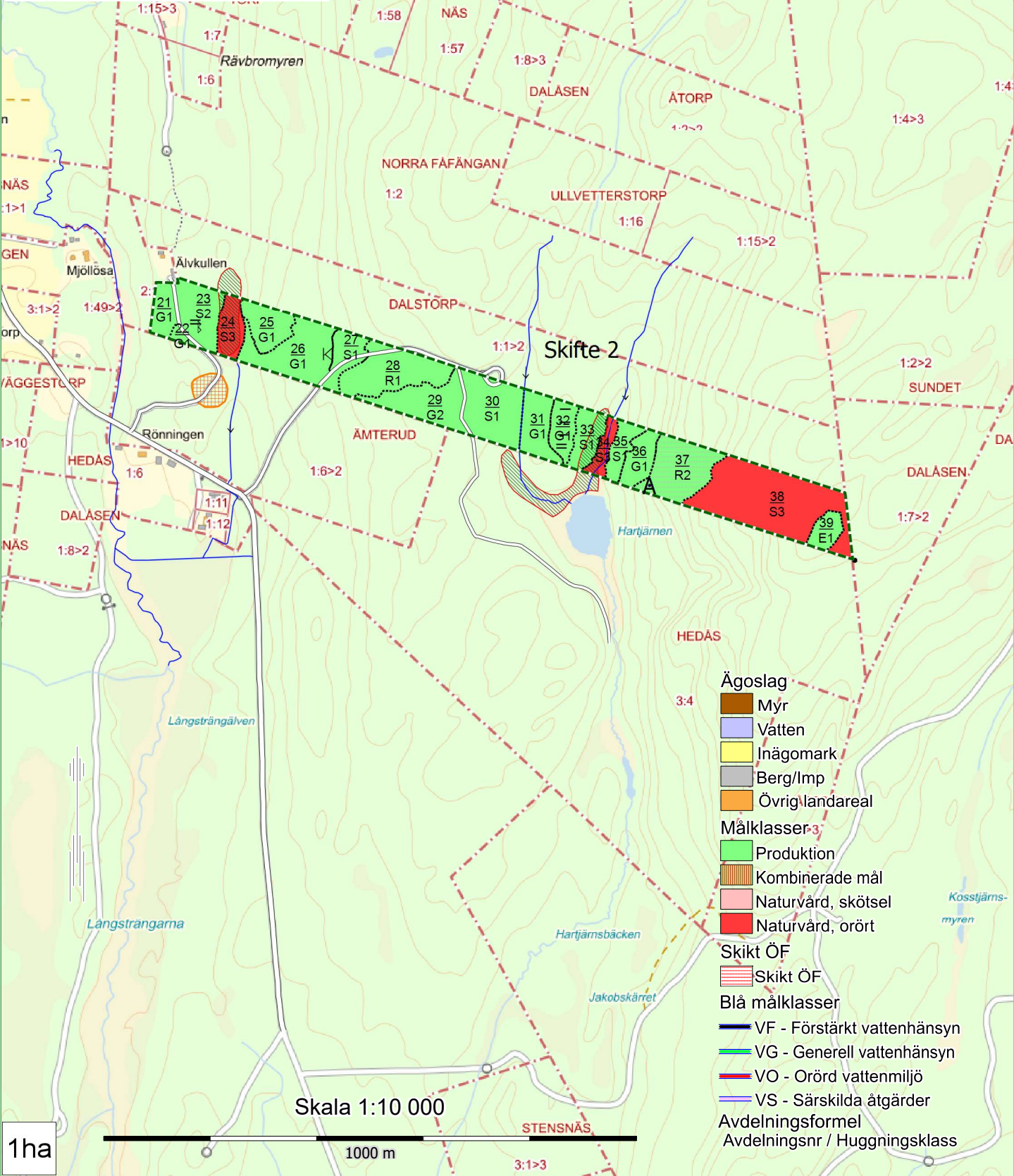
Församling: Storfors

Kommun: Storfors

Län: Värmlands län

Upprättad år: 2025

Utskriftsdatum: 2025-10-09



NS**Skogliga data**

Areal: 3,5 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	50	384	109	20	20	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		384	109	20	20	60		

Beskrivning:

Kantzön mot den meandrande Hytteälven samt mot öppenmark.

Ett skittat, olikåldrigt område med klibbal, björk, asp, sälg, gran och tall.

I de norra fuktiga partierna växer träden på socklar.

En viss del död ved finns, både stående och liggande i olika nedbrytningsstadier.

Området är delvis fuktigt till blött.

Det rymmer även en dikningshistorik, diken har dock mist mycket av sin dränerande funktion.

Biotopen är viktig för bland annat groddjur, men även skugg- och fuktkrävande mossor och lavar.

Äldre spår av bäver finns.

Målsättning:

Bevara och utveckla en lövdominerad skog som är fortsatt fuktig och beskuggad, där granandelen minskas.

Andelen död och döende ved har ökat både genom åtgärder och fortsatt självgallring.

Åtgärder:

Hugg bort de grova granarna och friställ lövträden på fastmarken, låt de täta och blötaste delarna vara orörda.

En del av den inväxande granen bör hållas efter som annars riskerar att konkurrera ut alarna och minska naturvärdena. Detta görs lämpligen genom att röja bort en del av granen.

Veteranisera några träd vid åtgärd.

Undvik all körning i beståndets fuktigare delar.

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	85	196	55	30	15		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		85	196	55	30	15		

Beskrivning:

Ett olikåldrigt område med variation i både bonitet och virkesförråd som har utvecklats fritt. Det finns en viss mängd död ved, både grov av barrträd och klenare av självgallrad björk. Enstaka naturvärdesträd av äldre grov tall, samt senvuxna granar med en ålder runt 120 år.

Målsättning:

Bevara de senvuxna granarna och grovgreniga tallarna, som en del i att främja biologisk mångfald.

Åtgärder:

Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling.

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	82	164	65	15	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		82	164	65	15	20		

Beskrivning:

En barrsumpskog på torvmark med främst tall och gran, med ett inslag av björk.

Ålder, virkesförråd och bonitet skiljer mycket.

Vissa delar är skiktade.

Undertryckta tallar med en brösthöjdsdiameter på ca 10 cm visade åldrar på över 120 år.

I bottenskiktet dominerar sumpmossor, som vitmossa och björnmossa.

Målsättning:

En naturskog med höga åldrar och mycket död ved som föryngras genom naturliga störningar som skapar luckor.

Åtgärder:

Ingen åtgärd, området bedöms vara självreglerande.

Undvik körning i området, och dess direkta närhet då körskador eller slamtransporter kan skada den känsliga hydrologin.

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	43	156	15	45	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		43	156	15	45	40		

Beskrivning:

Fuktig delvis flerskiktad, kärrskog, på beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling.

Mål:

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier. Gynna arter som är beroende av stabila grandominerade fuktigamiljöer.

Åtgärder:

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

NO**Skogliga data**

Areal: 2,9 ha

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	809	280	35	30	35		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		809	280	35	30	35		

Beskrivning

En naturskogsliknande blandskogsmiljö (Tall, gran, asp, björk, sälg) som inte påverkats av människan på lång tid.

Död ved finns i stor omfattning.

Trädslagen har en stor spridning i dimension och ålder.

Åldersspannet ligger mellan 75 - 150 år.

Mål

Säkerställa mängden död ved i beståndet.

Bevara trädvariationen med olika dimension och ålder.

Åtgärd

Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling.