

Skogsbruksplan

Fastighet	ÖVERKÅLSTA 1:2
Församling	Fjärdhundra
Kommun	Enköping
Län	Uppsala län

Inventeringstidpunkt	2023-02-08
Planen avser tiden	2023-02-08 - 2033-02-08
Framskriven t.o.m.	2025-02-08



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	118,2	74,1
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	1,0	0,6
Inägomark	35,3	22,1
Linjer: väg/ledning/vatten	0,2	0,1
Övrig areal	4,9	3,1
Summa landareal	159,6	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	10 492	57
Gran	5 057	27
Löv	2 931	16
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

18 479

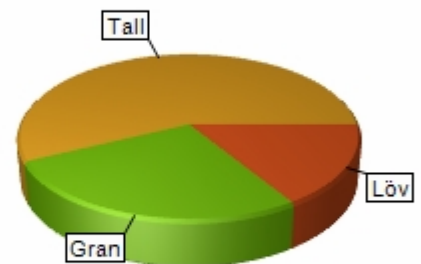
Medeltal

m3sk per ha

156

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

6,9

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

688

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

6 494

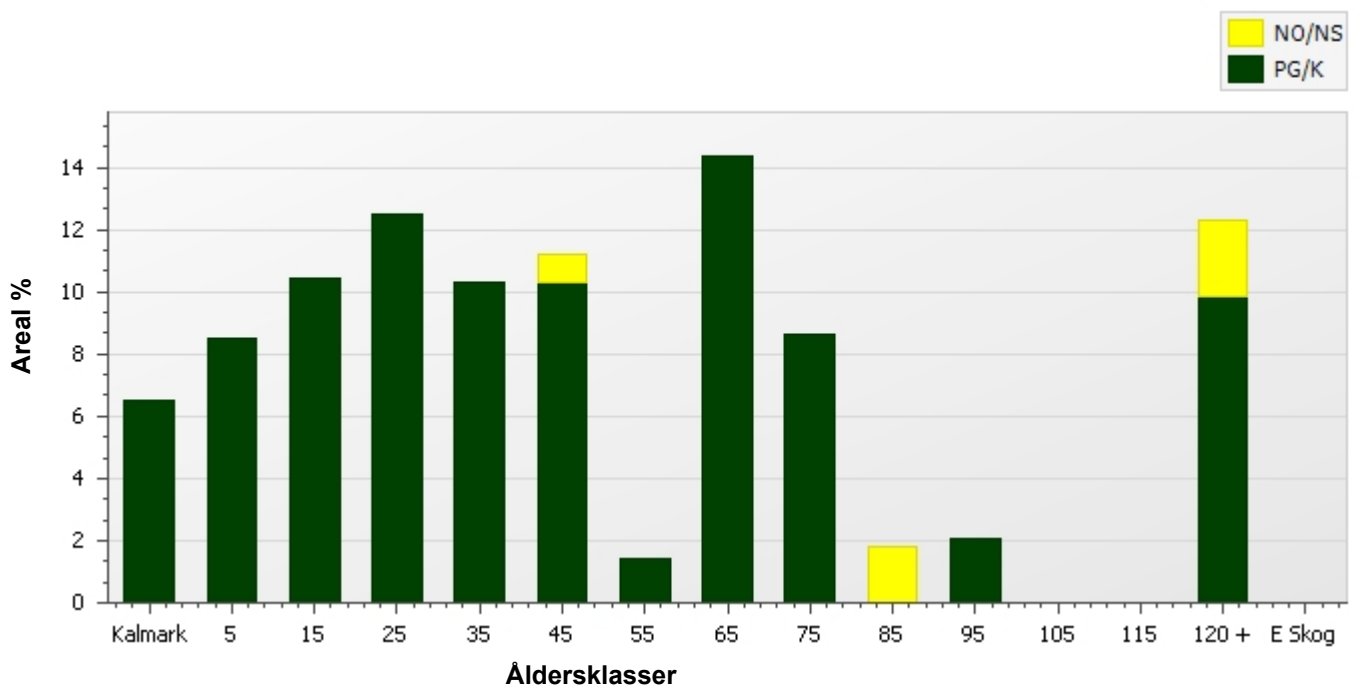
Varav gallring 2 764 m3sk

och föryngringsavverkning 3 730 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	7,7	7							
- 9 år	10,0	8	84	8	37	41	22		
10 - 19	12,3	10	296	24	7	66	27		
20 - 29	14,7	12	1 232	84	14	55	31		
30 - 39	12,2	10	1 761	144	20	20	61		
40 - 49	13,2	11	2 571	194	54	25	21		
50 - 59	1,6	1	311	190		30	70		
60 - 69	17,0	14	4 561	269	84	15	1		
70 - 79	10,2	9	2 641	258	61	38	2		
80 - 89	2,1	2	478	225	5	20	75		
90 - 99	2,4	2	722	300	20	70	10		
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	14,6	12	3 280	225	74	23	3		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[7,9]		541	68	93	7			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	118,2	100	18 478	156	57	27	16		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	7,7	7							
K2	5,7	5	32	6	32	60	9		
Röjningsskog R1	0,0								
R2	23,7	20	728	31	6	66	29		
Gallringsskog G1	35,4	30	5 888	166	43	26	31		
G2	1,9	2	364	191	10	27	63		
Föryngrings- S1	18,8	16	5 008	266	87	13			
avverknings- S2	14,0	12	3 439	246	44	52	4		
skog S3	10,9	9	2 481	227	59	19	22		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[7,9]		541	68	93	7			
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	118,2		18 481	156	57	27	16		

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 återväxt-åtgärder 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	112,1	94,8	17 130	92,7	5 116	97,6
K - produktion						
K - naturvård						
NS	2,1	1,8	478	2,6	39	0,7
NO	4,0	3,4	871	4,7	87	1,7
Summa	118,2	100,0	18 479	100,0	5 242	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	1,0 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								
10 - 19								
20 - 29	17,8	391	214	605				
30 - 39	21,0	281	612	893				
40 - 49	14,9	725	186	911				
50 - 59	1,6	33	76	109				
60 - 69	1,6	111		111	0,9	288		288
70 - 79	0,3	11	2	13	3,8	1 004	32	1 036
80 - 89	0,9	36	86	122				
90 - 99					2,4	650	72	722
100 - 109								
110 - 119								
120 +					6,8	1 199	23	1 222
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt					[6,0]	462		462
Summa	58,1	1 588	1 176	2 764	13,9	3 603	127	3 730

Total avverkning

6 494

Högre alt: 7 197 m3sk varav gallring 2 764 m3sk och föryngringsavverkning 4 434 m3sk

Lägre alt: 6 493 m3sk varav gallring 2 764 m3sk och föryngringsavverkning 3 730 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		33	33	21,7	94	5
10 - 19	71	19	90	10,0	174	17
20 - 29	788	282	1 070	12,3	1 367	111
30 - 39	750	284	1 034	14,7	1 661	113
40 - 49	271	395	666	12,2	1 534	126
50 - 59	614	149	763	13,2	2 424	183
60 - 69	17	39	56	1,6	258	158
70 - 79	822	9	831	16,0	4 993	311
80 - 89	312	2	314	6,4	1 859	291
90 - 99	10	30	39	2,1	396	187
100 - 109	12	1	14			
110 - 119						
120 +	196	7	202	7,7	1 980	256
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	130		130	[8,7]	489	56
Summa	3 993	1 250	5 243	118,2	17 229	146

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	
Markberedning	7,7				7,7
(F)Markberedning	13,1				13,1
(F)Plantering	14,8				14,8
Återväxtkontroll	5,7				5,7
(F)Återväxtkontroll	14,8		6,0		20,8
Röjning	28,2		19,9		48,1
(Fb)Underväxtröjning före gallring	25,8		9,0		34,8
Dikesrensning	1,6				1,6
Summa ha	111,6		34,9		146,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2026)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		Röjning	2023	2025	0,6	12	B24	28		
1 - 3		Markberedning	2023	2025	0,4	0	G30			
1 - 3		(F)Plantering	2023	2025	0,4	0	G30			
1 - 3		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	0,4	0	G30			
2 - 9		Markberedning	2025	2026	4,0	0	G28			
2 - 11		Röjning	2023	2025	3,1	17	G28	34		
2 - 12		Gallring	2023	2025	3,4	37	T26	168	171	
2 - 12		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	3,4	37	T26	168		
2 - 13		Återväxtkontroll	2023	2025	1,2	5	T24	4		
2 - 16		Gallring	2023	2025	2,7	47	T26	238	193	
2 - 16		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	2,7	47	T26	238		
3 - 18		Naturvårdshuggning	2023	2025	0,9	82	B22	267	122	
3 - 19		Gallring	2025	2028	2,4	27	G28	134	114	
3 - 19		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	2,4	27	G28	134		
3 - 20		Markberedning	2023	2025	1,3	0	T26			
3 - 20		(F)Plantering	2023	2025	1,3	0	T26			
3 - 20		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,3	0	T26			
3 - 22		Gallring	2023	2025	6,3	42	T26	161	305	
3 - 22		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	6,3	42	T26	161		
3 - 23		Markberedning	2025	2026	2,1	0	T26			
3 - 23.1		Föryngringsavverkning	2023	2025	1,0	72	T26	242	237	
3 - 23.1		(F)Markberedning	2023	2025	1,0	72	T26	242		
3 - 23.1		(F)Plantering	2023	2025	1,0	72	T26	242		
3 - 23.1		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,0	72	T26	242		
3 - 23.2		Föryngringsavverkning	2023	2025	0,3	72	T26	242	79	
3 - 23.2		(F)Markberedning	2023	2025	0,3	72	T26	242		
3 - 23.2		(F)Plantering	2023	2025	0,3	72	T26	242		

Åtgärdsöversikt

3 - 23.2		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	0,3	72	T26	242		
3 - 24		Gallring	2023	2025	1,3	32	B24	154	61	
3 - 24		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	1,3	32	B24	154		
3 - 25		Gallring	2023	2025	2,7	42	T26	246	202	
3 - 25		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	2,7	42	T26	246		
3 - 26		Sista gallring	2023	2025	1,6	52	B22	190	109	
3 - 26		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	1,6	52	B22	190		
3 - 26		Dikesrensning	2023	2025	1,6	52	B22	190		
3 - 28		Röjning	2023	2025	7,0	22	G28	54		
3 - 29		Röjning	2023	2025	4,4	9	T26	12		
3 - 31		Gallring	2023	2025	7,5	32	B22	132	297	
3 - 33		Röjning	2023	2025	1,4	17	G28	29		
3 - 35		Föryngringsavverkning	2023	2025	1,2	72	G28	282	327	
3 - 35		(F)Markberedning	2023	2025	1,2	72	G28	282		
3 - 35		(F)Plantering	2023	2025	1,2	72	G28	282		
3 - 35		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,2	72	G28	282		
3 - 36		Gallring	2023	2025	3,1	27	B22	85	79	
3 - 36		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	3,1	27	B22	85		
3 - 37		Sista gallring	2023	2025	1,6	62	T24	232	111	
3 - 38		Gallring	2025	2028	2,2	27	G26	121	94	
3 - 38		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2025	2,2	27	G26	121		
3 - 39		Röjning	2023	2025	1,9	17	G26	25		
3 - 40		Föryngringsavverkning	2023	2025	2,4	92	G28	300	722	
3 - 40		(F)Markberedning	2023	2025	2,4	92	G28	300		
3 - 40		(F)Plantering	2023	2025	2,4	92	G28	300		
3 - 40		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	2,4	92	G28	300		
3 - 43		Gallring	2023	2025	0,4	47	T24	184	24	
3 - 45		Sista gallring	2023	2025	0,3	72	T24	200	13	
3 - 46		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2023	2025	1,2	127	T24	236	232	
3 - 46		(F)Markberedning	2023	2025	1,2	127	T24	236		
3 - 46		(F)Plantering	2023	2025	1,2	127	T24	236		
3 - 46		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,2	127	T24	236		
3 - 47		Återväxtkontroll	2023	2025	4,5	7	G28	6		
3 - 47		Röjning	2025	2028	4,5	7	G28	6		
3 - 48		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2023	2025	5,7	122	T24	206	990	

Åtgärdsöversikt

3 - 48		(F)Markberedning	2023	2025	5,7	122	T24	206		
3 - 48		(F)Plantering	2023	2025	5,7	122	T24	206		
3 - 48		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	5,7	122	T24	206		
3 - 49		Föryngringsavverkning	2023	2025	1,4	72	G28	284	393	
3 - 49		(F)Markberedning	2023	2025	1,4	72	G28	284		
3 - 49		(F)Plantering	2023	2025	1,4	72	G28	284		
3 - 49		(F)Återväxtkontroll	2025	2028	1,4	72	G28	284		
3 - 51		Röjning	2023	2025	5,3	12	G30	16		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

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		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	0,6	12	B24	28		
1 - 2		Föryngringsavverkning	2029	2033	0,9	62	G28	264	288	
2 - 9		(F)Återväxtkontroll	2030	2033	4,0	0	G28			
2 - 9	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2030	2033	4,0	91	G28	59	311	
2 - 11		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	3,1	17	G28	34		
2 - 13		Röjning	2029	2033	1,2	5	T24	4		
3 - 20		Röjning	2029	2033	1,3	0	T26			
3 - 23		(F)Återväxtkontroll	2030	2033	2,1	0	T26			
3 - 23	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2030	2033	2,1	71	T26	53	151	
3 - 23.1		Röjning	2029	2033	1,0	72	T26	242		
3 - 23.2		Röjning	2029	2033	0,3	72	T26	242		
3 - 24		Gallring	2029	2033	1,3	32	B24	154	61	
3 - 25		Gallring	2029	2033	2,7	42	T26	246	187	
3 - 28		Gallring	2029	2033	7,0	22	G28	54	234	
3 - 29		Röjning	2029	2033	4,4	9	T26	12		
3 - 31		Gallring	2029	2033	7,5	32	B22	132	304	
3 - 34		(A) Föryngringsavverkning	2029	2033	2,0	72	T26	312	704	
3 - 35		Röjning	2029	2033	1,2	72	G28	282		
3 - 36		Gallring	2029	2033	3,1	27	B22	85	84	
3 - 40		Röjning	2029	2033	2,4	92	G28	300		
3 - 46		Röjning	2029	2033	1,2	127	T24	236		
3 - 48		Röjning	2029	2033	5,7	122	T24	206		
3 - 49		Röjning	2029	2033	1,4	72	G28	284		
3 - 51		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2029	2033	5,3	12	G30	16		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

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	0,6	1	12	R2	B24	28	18	PG	10 10 80 0 0	0	9	0	0			2	Framtida lövdominans	Röjning	23-25	70		14,5
																		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			
2	0,9	1	62	S2	G28	264	243	PG	30 70 0 0 0	27	22	0	27			2	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	29-33	100	288	7,4
3	0,4	1	0	K1	G30	0	0	PG	0 0 0 0 0							2		Markberedning	23-25			0
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
4	2,1	4															Inägomark					
5	0,1	16															Bäckdal					
6	1,2	1	87	S3	B22	194	235	NS,b	10 10 80 0 0	30	22	0	22			2	Fornminne/gravfält	Ingen åtgärd				2,4
																	Naturvård					
																	Framtida lövdominans					

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	
7	0,4	16															Bäckdal					
8	8,7	4															Inägomark					
9	4	1	0	K1	G28	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Tallmark	Markberedning	25-26			0
																	Spridda vindf	Återväxtkontroll (Följd)	30-33			
																	Insektsskador					
																	Torra barrträd					
9	[4]		91	ÖF		59	234	PG	100 0 0 0 0	30	24	0	33					Avverkning av överståndare/fröträd	30-33	100	311	3,5
10	1,1	1	47	S3	B22	150	159	NO,b	10 20 70 0 0	23	18	0	21			4	Varier bonitet	Ingen åtgärd				4,7
																	Alkärr					
																	Naturvård					
11	3,1	1	17	R2	G28	34	105	PG	10 70 20 0 0	0	9	0	0			2	Varier bonitet	Röjning	23-25	10		15
																		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			
12	3,4	1	37	G1	T26	168	570	PG	40 40 20 0 0	18	15	0	25			2	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			9,6
																	A/ngt äldre	Gallring	23-25	30	171	
13	1,2	1	5	K2	T24	4	5	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0			2		Återväxtkontroll	23-25			0,3
																		Röjning	29-33	10		

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	
14	1	1	152	S3	T18	244	254	NO,b	100 0 0 0 0	25	18	0	28			3	Naturvård	Ingen åtgärd				1,8
15	12,7	1	67	S1	T26	272	3 456	PG	90 10 0 0 0	26	22	0	28			2		Ingen åtgärd				6,3
16	2,7	1	47	G1	T26	238	642	PG	50 30 20 0 0	21	18	0	29			2	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			8,8
																		Gallring	23-25	30	193	
17	0,5	1	182	S3	T20	194	105	NO,b	80 20 0 0 0	29	17	0	24			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
18	0,9	1	82	S3	B22	267	243	NS,b	0 30 70 0 0	27	22	0	28			3	Naturvård	Naturvårdshuggning	23-25	50	122	3,4
																	Framtida lövdominans					
19	2,4	1	27	G1	G28	134	323	PG	30 60 10 0 0	17	15	0	19			2	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			12,8
																	Gallring		25-28	30	114	
20	1,3	1	0	K1	T26	0	0	PG	0 0 0 0 0							2		Markberedning	23-25			0
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
21	3,1	1	72	S1	T24	210	648	PG	80 20 0 0 0	26	21	0	23			2	Sistagallrat	Ingen åtgärd				5,1
22	6,3	1	42	G1	T26	161	1 016	PG	50 40 10 0 0	20	17	0	21			2	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			8,2
	(-0)	L															Varier bonitet	Gallring	23-25	30	305	
23	2,1	1	0	K1	T26	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Insektsskador	Markberedning	25-26			0
																	Torra barrträd	Återväxtkontroll (Följd)	30-33			
23	[2,1]		71	ÖF		53	109	PG	100 0 0 0 0	26	22	0	25					Avverkning av överståndare/fröträd	30-33	100	151	3,6
23.1	1	1	72	S2	T26	242	237	PG	50 50 0 0 0	27	21	0	25			2	Insektsskador	Föryngringsavverkning	23-25	100	237	5,6
																	Torra barrträd	Markberedning (Följd)	23-25			

Län: Uppsala län

Kommun: Enköping

Församling: Fjärdhundra

2025-10-13

Fastighet: ÖVERKÅLSTA 1:2



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
23.2	0,3	1	72	S2	T26	242	79	PG	50 50 0 0 0	27	21	0	25			2	Insektsskador	Föryngringsavverkning	23-25	100	79	5,6
																	Torra barrträd	Markberedning (Följd)	23-25			
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
24	1,3	1	32	G1	B24	154	203	PG	10 10 80 0 0	18	16	0	23			3	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			6,4
																		Gallring	23-25	30	61	
																		Gallring	29-33	30	61	
25	2,7	1	42	G1	T26	246	675	PG	70 0 30 0 0	21	18	0	31			2		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			7,7
																		Gallring	23-25	30	202	
																		Gallring	29-33	30	187	
26	1,6	1	52	G2	B22	190	311	PG	0 30 70 0 0	25	19	0	25			3	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			5,4
																	H/hänsyn/lämnas	Sista gallring	23-25	35	109	
																		Dikesrensning	23-25			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
27	1	7															Berg					
28	7	1	22	R2	G28	54	379	PG	0 70 30 0 0	0	8	0	0			2	H/lämnad hänsyn/kärr/berg	Röjning	23-25	10		7,5
																		Gallring	29-33	30	234	
29	4,4	1	9	R2	T26	12	52	PG	40 30 30 0 0	0	2	0	0			2	Lövuppslag	Röjning	23-25	10		0,3
	(-0)	L																Röjning	29-33	10		
30	4,8	1	142	S3	T24	234	1 131	PG	80 20 0 0 0	28	20	0	25			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,4
																	Gamla träd					
																	Äldre lågor					
31	7,6	1	32	G1	B22	132	988	PG	10 10 80 0 0	18	16	0	21			2	Underröjt	Gallring	23-25	30	297	6,1
	(-0,1)	L															Framtida lövdominans	Gallring	29-33	30	304	
32	1,3	1	122	S3	T24	266	353	NO,b	50 30 20 0 0	29	22	0	26			2	Blockigt	Ingen åtgärd				2,7
																	Olikåldrigt					
																	Naturvård					
33	1,4	1	17	R2	G28	29	41	PG	20 70 10 0 0	0	8	0	0			2	Varier bonitet	Röjning	23-25	10		14,9
34	2	1	72	S1	T26	312	624	PG	80 20 0 0 0	27	22	0	31			2		Ingen åtgärd				6,1
																	Föryngringsavverkning (Alternativ)		29-33	100	704	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
35	1,2	1	72	S2	G28	282	327	PG	30 60 10 0 0	30	23	0	27			2	Insektsskador	Föryngringsavverkning	23-25	100	327	5,9
																	Torra barrträd	Markberedning (Följd)	23-25			
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
36	3,1	1	27	G1	B22	85	264	PG	10 20 70 0 0	28	14	0	15			2		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			5,4
																		Gallring	23-25	30	79	
																		Gallring	29-33	30	84	
37	1,6	1	62	G1	T24	232	371	PG	80 20 0 0 0	25	21	0	26			2	Ojämnt	Sista gallring	23-25	30	111	6,3
38	2,2	1	27	G1	G26	121	266	PG	20 60 20 0 0	16	14	0	18			2	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-25			11,2
																		Gallring	25-28	30	94	
39	1,9	1	17	R2	G26	25	48	PG	0 70 30 0 0	0	7	0	0			2	Ojämnt	Röjning	23-25	10		8,6
																	Blockigt					
39	[1,9]		152	ÖF		104	198	PG	80 20 0 0 0	36	24	0	10					Ingen åtgärd				0,8
40	2,4	1	92	S2	G28	300	722	PG	20 70 10 0 0	28	22	0	30			2	Insektsskador	Föryngringsavverkning	23-25	100	722	4,7
	(-0)	L															Delv Blockigt	Markberedning (Följd)	23-25			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
41	4,4	16															Annan mark					
42	24,5	4															Inägomark					
43	0,4	1	47	G1	T24	184	80	PG	100 0 0 0 0	20	17	0	25			2		Gallring	23-25	30	24	7,5
45	0,3	1	72	G2	T24	200	53	PG	70 10 20 0 0	24	18	0	25			2	Olikåldrigt	Sista gallring	23-25	25	13	4,7
46	1,2	1	127	S2	T24	236	273	PG	70 20 10 0 0	26	22	0	24			2		Föryngringsavv, fröträd lämnas	23-25	85	232	2,8
																		Markberedning (Följd)	23-25			
																		Plantering (Följd)	23-25			
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
47	4,5	1	7	K2	G28	6	27	PG	20 70 10 0 0	0	0	0	0			2		Återväxtkontroll	23-25			0,8
																		Röjning	25-28	10		
48	5,7	1	122	S2	T24	206	1 164	PG	70 30 0 0 0	25	21	0	22			2	Varier bonitet	Föryngringsavv, fröträd lämnas	23-25	85	990	2,9
																	Olikåldrigt	Markberedning (Följd)	23-25			
																		Plantering (Följd)	23-25			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	
																		Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
49	1,4	1	72	S2	G28	284	393	PG	10 90 0 0 0	27	22	0	29			2	Insektsskador	Föryngringsavverkning	23-25	100	393	6,9
																	Torra barrträd	Markberedning (Följd)	23-25			
																	Olikåldrigt	Plantering (Följd)	23-25			
																	N delen äldre	Återväxtkontroll (Följd)	25-28			
																		Röjning	29-33	10		
50	1	1	77	S1	T26	270	280	PG	90 10 0 0 0	29	22	0	26			2		Ingen åtgärd				5
51	5,3	1	12	R2	G30	16	84	PG	0 70 30 0 0	0	3	0	0			2	H/hänsyn/lövkärr	Röjning	23-25	10		3,8
																		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			
52	1,7	1	62	G1	T26	284	491	PG	70 20 10 0 0	27	22	0	28			2		Ingen åtgärd				6,8

NS**Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	87	235	194	10	10	80		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		235	194	10	10	80		

Beskrivning

Lövdominerad skog, Gamla senvuxna aspar, enstaka hålträd. Gravfält

Mål

Gamla grova träd, utvecklat buskskikt, frihugget fornminne

Åtgärd

Ingen under planperioden

NO**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	47	159	150	10	20	70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		159	150	10	20	70		

Beskrivning

Alkärr, rikligt med gamla alar på höga socklar, dikat sedan gammalt. Död ved förekommer men sparsamt

Mål

Orörd hydrologiskt påverkad alsumpskog, rikligt med gamla träd och död ved.

Åtgärd

Ingen

NO**Skogliga data**

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	152	254	244	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		254	244	100				

Beskrivning

Tallmosse, rikligt med senvuxna träd och död ved. Olikåldrigt och stor dimensionsspridning.

Mål

Orörd tallsumpskog, gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

Ingen

NO**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	182	105	194	80	20			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		105	194	80	20			

Beskrivning

Gammal orörd tallskog, senvuxna gamla träd och död ved. Enstaka riktigt gamla tallar.

Mål

Barrnaturskog, gamla träd och död ved.

Åtgärd

Ingen

NS**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	82	243	267		30	70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		243	267		30	70		

Beskrivning

Aldominerad skog, träd på socklar. Granen har växt in och börjat ta över.

Mål

Aldominerad skog, rikligt med gamla träd och död ved.

Åtgärd

Gransanera

NO**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	122	353	266	50	30	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		353	266	50	30	20		

Beskrivning

Blockigt område, rikligt med död och döende gran, lågor och torrakor förekommer allmänt.

Mål

Orörd naturskog, rikligt med gamla träd och mossbelupna block. Död ved i olika nedbrytningsstadier

Åtgärd

Ingen

Kommentarer till ÖVERKÅLSTA 1:2

2025-10-13 Planen har teoretiskt uppdaterats med de åtgärder som är utförda via Mellanskogs entreprenörer. Tillväxten framskriven till 2025-02-08. Desto fler år planen räknas upp och ajourhålls, bör man vara medveten om att de skogliga uppgifterna förändras. Programmet räknar med en schablon i form av tillväxt. Det innebär en större osäkerhet gällande faktiskt virkesförråd, höjd, åldersfördelning m.m. Från originalplanen har avstyckningen Överkålsta 1:10 tagits bort. Inget fältbesök är gjort i samband med uppdateringen av planen och löptexten nedan är inte uppdaterad. //Elin Sandström, Mellanskog

Inventeringsdatum i fält: 230208

Planläggare: Hamilton Forest Consulting AB / Hans Hamilton

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 skogsäggande. Virkesförrådet är skattningar.

Fastighetsbeskrivning

Överkålsta 1:2 ligger i Enköpings kommun och består av tre skiften. Fastighetens totala areal uppgår till ca: 169 ha, varav ca: 121 ha är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är skattat till ca: 19 000 m³sk trädslagsfördelningen är: tall 56 %, gran 30 % och löv 14 %. Åldersfördelningen är jämn.

Skador på stående skog

Ett antal områden är angripna av granbarkborre, de är noterade i avdelningsbeskrivningarna.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden uppgår till 8 200 m³sk (Gallring 2 800 m³sk och föryngringsavverkning 5 400 m³sk). Förslaget ligger ca: 2 000 m³sk över tillväxten för planperioden. Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen och utifrån ert behov av pengar, skattesituation, lagar, regler som t.ex. ransoneringsregeln etc. kan er skogliga rådgivare hjälpa er med att upprätta anpassade åtgärdsförslag för.

Skogsvård

Markberedning och plantering kommer som följd på föryngringsavverkningarna det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och ev hjälpplantering för att sedan röja i slutet av kommande planperiod (om ca: 5-10 år) i övrigt är det underhållningar före gallring och föryngringsavverkning som behövs, se åtgärdsbeskrivningen.

Naturvård

Till naturvård har avsatts 5 %, för certifiering enligt PEFC krävs minst 5 % avsättning.

Målsättning

Markägarens mål med produktionen är att ha en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga. Förutom det så är det viktigt att inte slarva med markberedning och plantering, genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Lövandel

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. I nuläget är det 13,7 % av skogsmarksarealen på frisk/fuktig mark som är

lövdominerade. Till framtida lövdominerade bestånd har föreslagits 11,0 %.

Kultur/Fornminnen

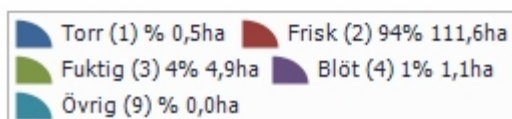
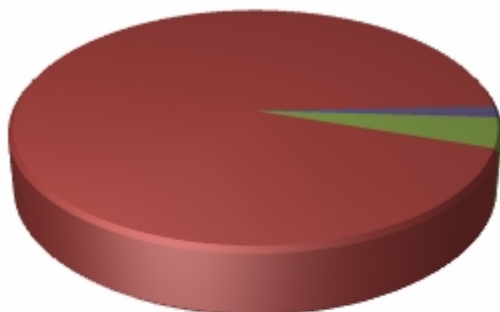
Forn- och kulturminnen är registrerade på kartan och register.

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura-2000 område

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 118,2 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 116,5 ha (98,6 %) 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	12	10 10 80 0 0	Frisk	0,6	0,5%	PG
1 - 6	87	10 10 80 0 0	Frisk	1,2	1,0%	NS
2 - 10	47	10 20 70 0 0	Blöt	1,1	0,9%	NO
3 - 18	82	0 30 70 0 0	Fuktig	0,9	0,8%	NS
3 - 24	32	10 10 80 0 0	Fuktig	1,3	1,1%	PG
3 - 26	52	0 30 70 0 0	Fuktig	1,6	1,4%	PG
3 - 31	32	10 10 80 0 0	Frisk	7,5	6,4%	PG
3 - 36	27	10 20 70 0 0	Frisk	3,1	2,7%	PG
Summa				17,4	14,9%	
Summa(NO + NS)				3,2	2,7%	
Summa(PG + K)				14,2	12,2%	

Framtida lövdominerade bestånd

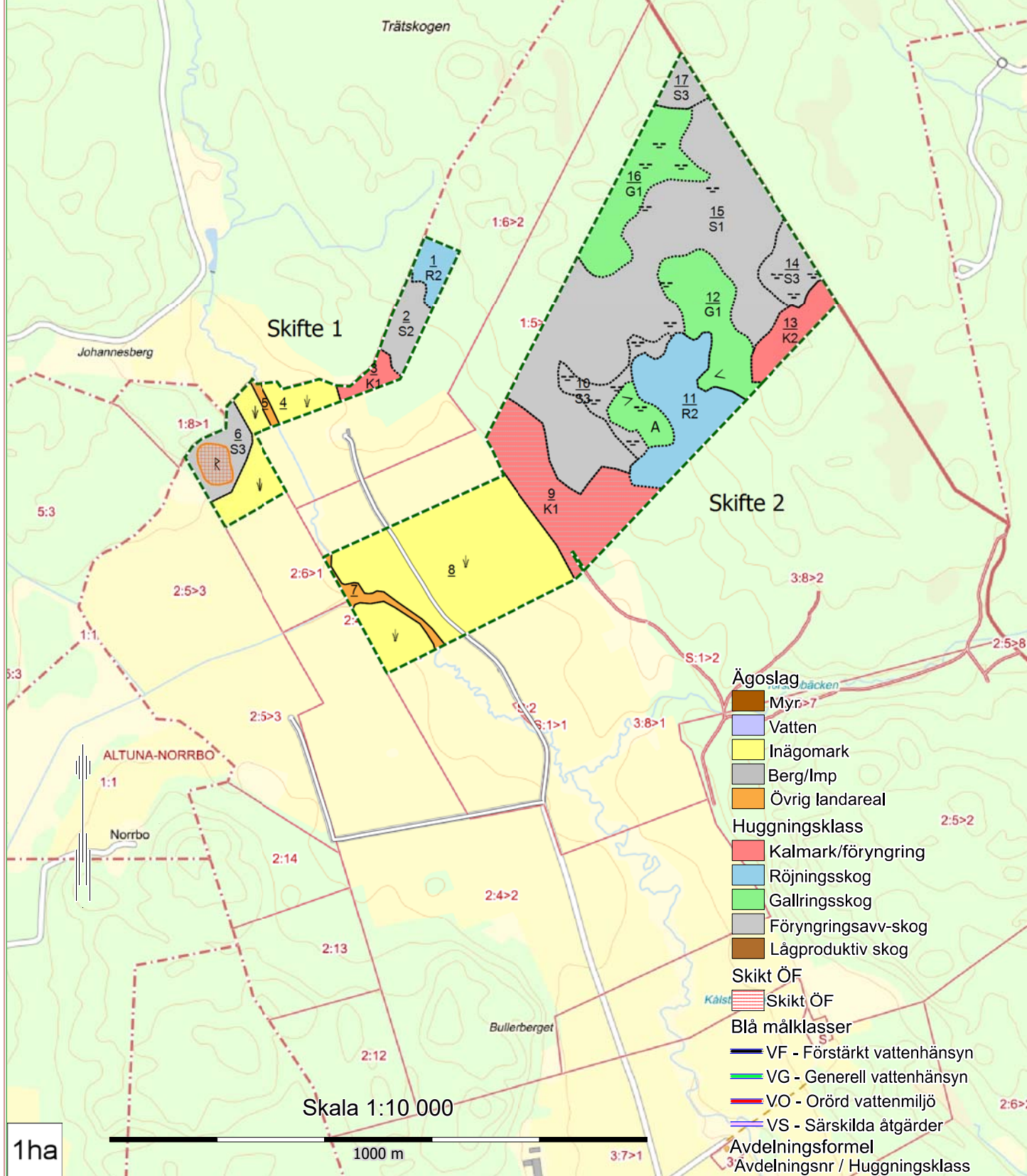
Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 1	12	10 10 80 0 0	Frisk	0,6	0,5%	PG

1 - 6	87	10 10 80 0 0	Frisk	1,2	1,0%	NS
3 - 18	82	0 30 70 0 0	Fuktig	0,9	0,8%	NS
3 - 24	32	10 10 80 0 0	Fuktig	1,3	1,1%	PG
3 - 26	52	0 30 70 0 0	Fuktig	1,6	1,4%	PG
3 - 31	32	10 10 80 0 0	Frisk	7,5	6,4%	PG
Summa				13,2	11,3%	
Summa(NO + NS)				2,1	1,8%	
Summa(PG + K)				11,1	9,5%	

Skogsbruksplan

Plannamn: ÖVERKÅLSTA 1:2
Församling: Fjärdhundra
Kommun: Enköping
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2025-10-13



Skogsbruksplan

Plannamn: ÖVERKÅLSTA 1:2

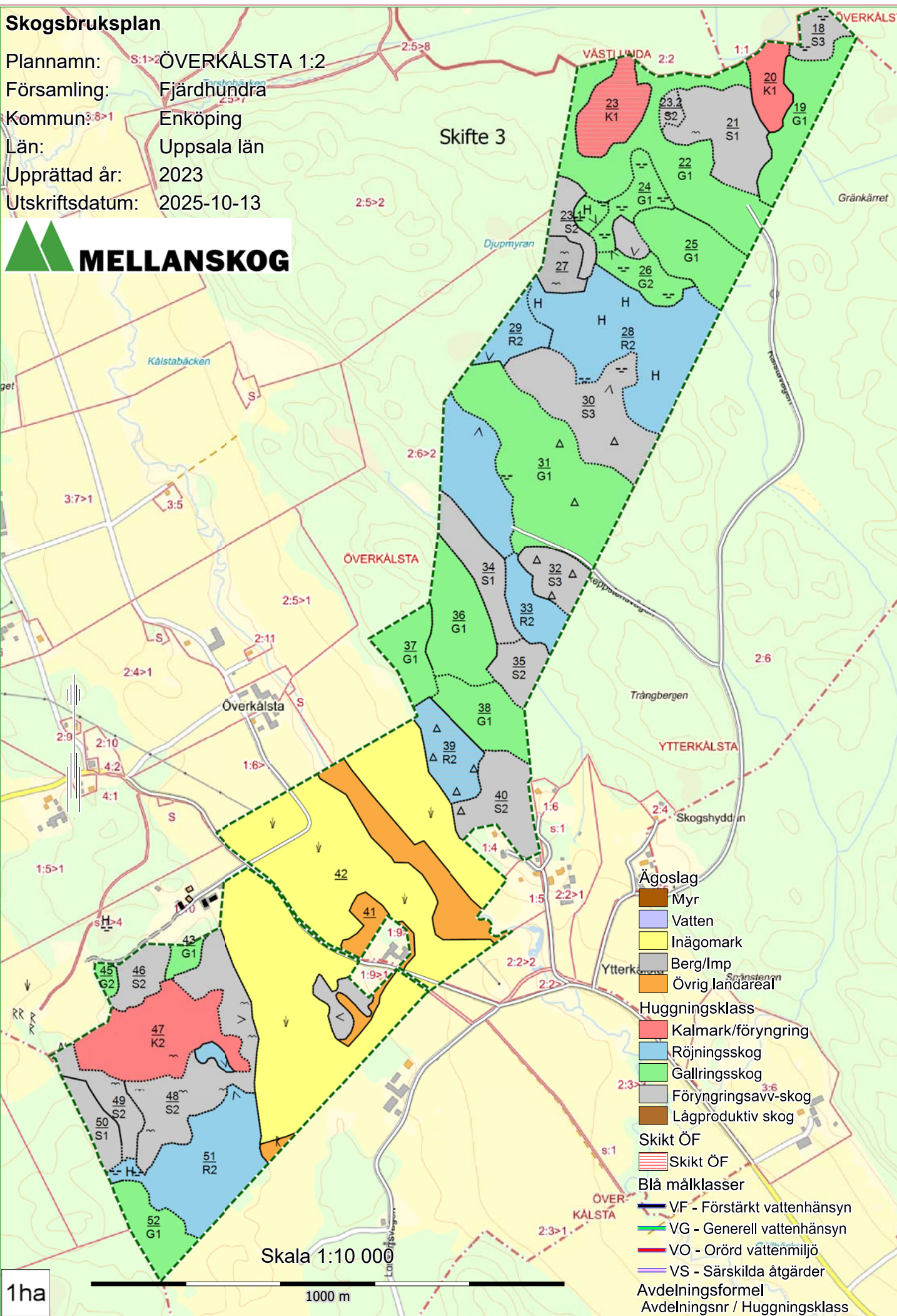
Församling: Fjärdhundra

Kommun: Enköping

Län: Uppsala län

Upprättad år: 2023

Utskriftsdatum: 2025-10-13



Ägoslag

- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass

- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF

- Skikt ÖF

Blå målklasser

- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel

Avdelningsnr / Huggningsklass