

Skogsbruksplan

Fastighet	ULVSEKE 1:1
Församling	Skuttunge
Kommun	Uppsala
Län	Uppsala län

Inventeringstidpunkt	2024-06-18
Planen avser tiden	2024-06-18 - 2034-06-18
Framskriven t.o.m.	2024-06-18



Kommentarer till ULVSEKE 1:1

Inventeringsdatum i fält: 2024-06-18

Planläggare: *Boreal Partner*

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

Ulvseke 1:1 består av 3 skiften och omfattar totalt 69 ha varav 54 ha utgör produktiv skogsmark. Fastigheten är belägen strax väster om Björklinge. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 8 470 m³sk med en beräknad medelbonitet om 7,5 m³sk/ha. Skogen är något eftersatt, främst röjnings- och gallringsbestånden. Skogens åldersfördelning är jämn med en förskjutning mot medelålders skog. Skogen består till största del av lövskog.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten är att främja friska och välskötta skogsbestånd som effektivt tar till vara på markens produktionsförmåga.

Skogen ska brukas på ett ansvarsfullt sätt för att säkerställa en jämn avkastning även för kommande generationer av 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

Som en följd av den höga andelen medelålders skog blir avverkningsförslaget under planperioden lägre än den förväntade tillväxten. Gallringsbestånden är till största delen täta med upphissade kronor och bör åtgärdas inom en snar framtid för att minska risken för självgallring. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och bestånd med hög ålder.

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.

GROT (grenar och toppar) är lämpligt att ta ut vid merparten av föryngringsavverkningarna.

Skogsvård

Fastigheten har ett relativt stort behov av röjning och underväxtröjning under planperioden. Om föreslagna avverkningar följs kommer det även att finnas behov av markberedning och plantering under planperioden. Det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och eventuell hjälpplantering för att trygga en god framtida värdetillväxt på fastigheten.

Naturvård och Lövdominerade bestånd

Naturvårdsförslagen koncentreras dels till en avdelning som till stor del utgörs av fuktigare alskog, dels till lövrika avdelningar i anslutning till odlingslandskap. Totalt föreslås minst 5 % av den produktiva skogsmarken till Naturvård Orörd (NO) och Naturvård Skötsel (NS), se Fördelning Målklasser.

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall 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.

Områdesskydd

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

Det finns inga andra formella skydd registrerade på fastigheten

Kultur/Fornminnen

Det finns forn- och kulturminnen på fastigheten, dessa är utmärkta med R respektive K på kartan. Besök Medlemsappen eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Övrigt

Fastigheten präglas huvudsakligen av blockrik mark med bitvis något kuperad terräng som eventuellt försvårar framkomligheten för skogsmaskiner. Noggrann planering av körvägar med hänsyn till detta är således fördelaktigt inför skogliga åtgärder.

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	53,5	78,1
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	13,8	20,1
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	0,7
Övrig areal	0,7	1
Summa landareal	68,5	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 534	30
Gran	2 588	31
Löv	3 328	39
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

8 449

Medeltal

m3sk per ha

158

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

7,5

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

390

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

2 822

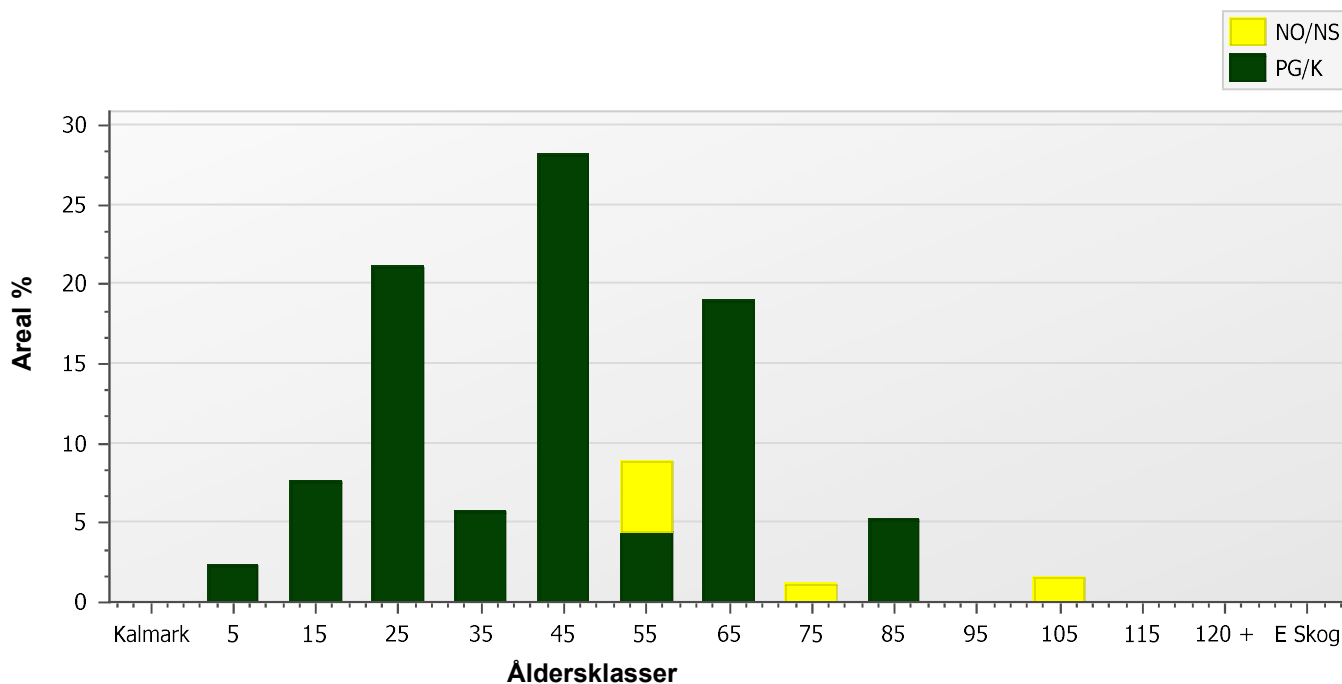
Varav gallring 1 180 m3sk

och föryngringsavverkning 1 642 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	1,2	2	1	1	10	30	60		
10 - 19	4,0	8	141	35	21	13	66		
20 - 29	11,3	21	603	53	21	31	49		
30 - 39	3,0	6	302	100	21	19	60		
40 - 49	15,0	28	2 662	177	21	36	43		
50 - 59	4,7	9	830	176	8	39	53		
60 - 69	10,1	19	2 856	282	55	33	12		
70 - 79	0,6	1	143	245		15	85		
80 - 89	2,8	5	718	258	17	9	74		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,8	1	192	240	5	5	90		
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	53,5	100	8 448	158	30	31	39		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	1,2	2	1	1	10	30	60		
R2	4,0	8	141	35	21	13	66		
Gallringsskog G1	24,9	47	2 595	104	28	36	35		
G2	3,4	6	616	179	13	27	60		
Föryngrings- S1	11,0	21	3 005	274	48	27	25		
avverknings- S2	5,3	10	1 329	252	13	36	52		
skog S3	3,7	7	762	204	8	25	67		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	53,5		8 449	158	30	31	39		

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	49,8	92,9	7 687	91,0	3 621	95,5
K - produktion						
K - naturvård						
NS	3,2	6,0	620	7,3	148	3,9
NO	0,6	1,1	143	1,7	21	0,6
Summa	53,6	100,0	8 450	100,0	3 790	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

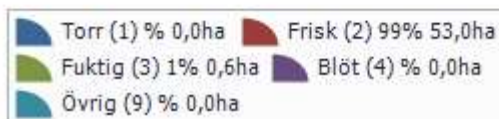
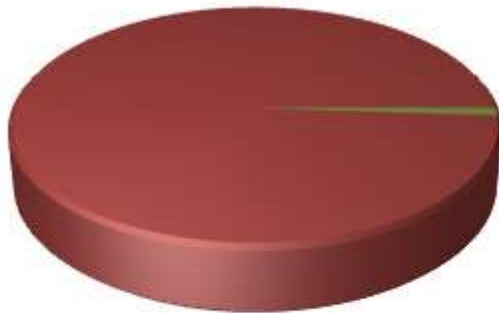
Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- 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

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 53,5 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 53,5 ha (100,0 %) 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	5	10 30 60 0 0	Frisk	1,2	2,2%	PG
2 - 3	40	0 30 70 0 0	Frisk	3,2	5,9%	PG
2 - 7	40	0 25 75 0 0	Frisk	0,9	1,7%	PG
2 - 9	75	0 15 85 0 0	Fuktig	0,6	1,1%	NO
3 - 12	30	5 20 75 0 0	Frisk	1,6	3,1%	PG
3 - 16	55	10 25 65 0 0	Frisk	1,2	2,3%	NS
3 - 17	65	40 5 55 0 0	Frisk	0,7	1,4%	PG
3 - 19	20	10 20 70 0 0	Frisk	2,7	5,1%	PG
3 - 20	55	5 40 55 0 0	Frisk	2,4	4,4%	PG
3 - 21	85	10 0 90 0 0	Frisk	1,9	3,5%	PG
3 - 22	14	30 10 60 0 0	Frisk	2,4	4,5%	PG
3 - 23	80	25 20 55 0 0	Frisk	0,9	1,7%	PG
3 - 24	45	0 0 100 0 0	Frisk	0,3	0,6%	PG
3 - 25	105	5 5 90 0 0	Frisk	0,8	1,5%	NS
3 - 26	17	15 15 70 0 0	Frisk	1,6	3,0%	PG
Summa				22,5	42,0%	
Summa(NO + NS)				2,6	4,8%	
Summa(PG + K)				19,9	37,1%	

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
2 - 3	40	0 30 70 0 0	Frisk	3,2	5,9%	PG
2 - 7	40	0 25 75 0 0	Frisk	0,9	1,7%	PG
2 - 9	75	0 15 85 0 0	Fuktig	0,6	1,1%	NO
3 - 11	20	25 35 40 0 0	Frisk	4,8	8,9%	PG
3 - 12	30	5 20 75 0 0	Frisk	1,6	3,1%	PG
3 - 16	55	10 25 65 0 0	Frisk	1,2	2,3%	NS
Summa				12,3	22,9%	
Summa(NO + NS)				1,8	3,3%	
Summa(PG + K)				10,5	19,6%	

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								
30 - 39	1,6	17	52	69				
40 - 49	10,9	572	238	810	4,1	347	857	1 204
50 - 59	4,7	96	118	214				
60 - 69	0,7	21	26	47	1,2	395	44	439
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109	0,8	4	36	40				
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	18,7	710	470	1 180	5,3	742	900	1 642

2 822	Högre alt:	3 478 m3sk varav gallring	1 090 m3sk och föryngringsavverkning	2 387 m3sk
	Lägre alt:	2 494 m3sk varav gallring	1 290 m3sk och föryngringsavverkning	1 204 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				5,3	8	2
10 - 19	8	11	19	1,2	20	17
20 - 29	112	202	314	4,0	455	113
30 - 39	470	455	925	11,3	1 528	136
40 - 49	104	112	216	3,0	449	149
50 - 59	776	494	1 270	10,9	1 918	175
60 - 69	132	125	257	4,7	873	185
70 - 79	621	80	701	8,9	3 064	344
80 - 89	3	18	21	0,6	164	281
90 - 99	17	43	59	2,8	778	279
100 - 109						
110 - 119	1	8	9	0,8	161	201
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	2 244	1 547	3 791	53,5	9 417	176

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		1,2	4,1		5,3
(F)Plantering		1,2	4,1		5,3
(F)Återväxtkontroll			1,2		1,2
Röjning	4,0	1,2			5,2
(Fb)Underväxtröjning före gallring	18,8				18,8
Summa ha	22,8	3,6	9,4		35,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2025)

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		(A)Gallring	2024	2025	1,2	65	G28	350	132	
1 - 2		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,2	65	G28	350	439	
2 - 4		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	6,1	40	G32	140		
3 - 11		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	4,8	20	B22	65		
3 - 12		Gallring	2024	2025	1,6	30	B20	130	69	
3 - 14		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,4	30	T30	65		
3 - 18		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	3,7	22	B22	45		
3 - 19		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	2,7	20	B22	45		
3 - 20		Gallring	2024	2025	2,4	55	B22	170	127	
3 - 22		Röjning	2024	2025	2,4	14	T26	25		
3 - 24		Gallring	2024	2025	0,3	45	B20	200	21	
3 - 26		Röjning	2024	2025	1,6	17	B24	50		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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		Röjning	2026	2029	1,2	5	G28	1		
1 - 2		(F)Markberedning	2026	2029	1,2	65	G28	350		
1 - 2		(F)Plantering	2026	2029	1,2	65	G28	350		
2 - 6		(A)Gallring	2026	2029	1,4	40	T28	210	107	
3 - 10		Gallring	2026	2029	1,7	45	G32	185	109	
3 - 13		Gallring	2026	2029	1,4	40	T30	160	90	
3 - 17		Gallring	2026	2029	0,7	65	B22	200	47	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,2	65	G28	350		
2 - 3		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,2	40	B24	220	931	
2 - 3		(F)Markberedning	2030	2034	3,2	40	B24	220		
2 - 3		(F)Plantering	2030	2034	3,2	40	B24	220		
2 - 4		(F)Gallring	2030	2034	6,1	40	G32	140	462	
2 - 6		Gallring	2030	2034	1,4	40	T28	210	128	
2 - 7		Föryngringsavverkning	2030	2034	0,9	40	B22	230	273	
2 - 7		(F)Markberedning	2030	2034	0,9	40	B22	230		
2 - 7		(F)Plantering	2030	2034	0,9	40	B22	230		
3 - 12		(A) Föryngringsavverkning	2030	2034	1,6	30	B20	130	314	
3 - 15		Naturvårdshuggning	2030	2034	1,1	55	G30	130	21	
3 - 16		Naturvårdshuggning	2030	2034	1,2	55	B20	230	67	
3 - 23		(A) Föryngringsavverkning	2030	2034	0,9	80	B22	360	347	
3 - 24		(A) Föryngringsavverkning	2030	2034	0,3	45	B20	200	84	
3 - 25		Naturvårdshuggning	2030	2034	0,8	105	B24	240	40	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

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 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	1,2	1	5	R1	G28	1	1	PG	10 30 60 0 0	0	1	0	0			2 45	Säkerställd föryngring	Röjning	26-29	35		1,7
																	Löv strax konkurrerande					
2	1,2	1	65	S2	G28	350	424	PG	40 50 10 0 0	25	20	0	40			2 50	Stor diameterspridning	Föryngringsavverkning	24-25	100	439	8,3
																	Luckigt	Markberedning (Följd)	26-29			
																	Varierande virkesförråd	Plantering (Följd)	26-29			
																	Olikåldrigt	Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
																		Gallring (Alternativ)	24-25	30	132	
Generell Kommentar:			Det är avtalat om avverkning på detta område samt planerat för gallring bland de klenare granarna omkring dikeskanterna. En eventuell gallring efter avverkning innebär dock stora risker på ett granbestånd med denna höjd och täthet. Därför är huvudförslaget en föryngringsavverkning snarast och alternativförslaget en gallring med lågt uttag snarast.																			

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	
3	3,2	1	40	S2	B24	220	696	PG	0 30 70 0 0	19	19	0	27			2 45	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	30-34	100	931	9,2
																	Stor diameterspridning	Markberedning (Följd)	30-34			
																	Luckigt	Plantering (Följd)	30-34			
																	Inväxande gran					
																	Framtida lövdominans					
4	6,1	1	40	G1	G32	140	856	PG	10 55 35 0 0	15	14	0	22			2 45	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			8,9
																	Stor diameterspridning	Gallring (Följd)	30-34	35	462	
																	Varierande röjningsbehov					
																	Luckigt					
5	2,3	1	60	S1	G30	265	616	PG	0 65 35 0 0	28	21	0	29			2 50	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				7,6
																	Stor diameterspridning					
																	Luckigt					
																	Grova aspar					
6	1,4	1	40	G1	T28	210	304	PG	60 25 15 0 0	22	18	0	26			2 45	Diameterspridning	Gallring	30-34	30	128	10,4
																	Varierande virkesförråd	Gallring (Alternativ)	26-29	30	107	
																	R= Torplämning					
Generell Kommentar:		Höjden kan bli en riskfaktor i framtiden, därav alternativförslag om att tidigarelägga gallringen.																				

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	0,9	1	40	S2	B22	230	208	PG	0 25 75 0 0	18	18	0	29			2 50	Tätt	Föryngringsavverkning	30-34	100	273	8,9
																	Stor diameterspridning	Markberedning (Följd)	30-34			
																	Bitvis skittat	Plantering (Följd)	30-34			
																	Inväxande gran					
																	Framtida lövdominans					
8	6	1	60	S1	T32	285	1 671	PG	80 20 0 0 0	28	23	0	29			2 45	Något kuperat	Ingen åtgärd				8,4
	(-0,1)	L															Tämligen homogent					
																	Lite diameterspridning					
																	A = Fuktigare område					
9	0,6	1	75	S3	B16	245	143	NO,b	0 15 85 0 0	20	19	0	29			3 50	Sumpskog	Ingen åtgärd				3,8
																	Rikligt med vitmossor					
																	Glasbjörk och klibbal					
																	Litet inslag av gran					
																	Framtida lövdominans					

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	
10	1,8	1	45	G1	G32	185	313	PG	35 45 20 0 0	18	15	0	27			2 30	Luckigt	Gallring	26-29	30	109	8,5
	(-0,1)	L															Tämligen olikåldrigt					
																	R= fornminne, Torpgrund					
																	Stigar					
11	4,8	1	20	G1	B22	65	311	PG	25 35 40 0 0	11	9	0	15			2 40	Luckigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			9
	(-0)	L															Olikåldrigt					
																	Stor diameterspridning					
																	Inslag av rönn och asp					
																	Framtida lövdominans					
Generell Kommentar: Avdelningen har precis övergått till huggningsklass G1 men på vissa ställen är det fortfarande R2. Oavsett så är behovet av röjning genomgående stort för hela avdelningen.																						
12	1,7	1	30	G1	B20	130	213	PG	5 20 75 0 0	13	14	0	20			2 30	Luckigt	Gallring	24-25	30	69	7,6
	(-0,1)	L															Olikåldrigt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	30-34	100	314	
																	Högt stamantal					
																	Lite ÖF av tall & björk					
																	Framtida lövdominans					
13	1,4	1	40	G1	T30	160	216	PG	80 5 15 0 0	18	15	0	24			2 40	Tämligen homogent	Gallring	26-29	35	90	8,8
	(-0)	L															Något luckigt					
																	Lite diameterspridning					

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	
14	1,4	1	30	G1	T30	65	90	PG	60 15 25 0 0	11	9	0	15			2 40	Olikåldrigt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			6,7
	(-0,1)	L															Stor diameterspridning					
Generell Kommentar:				Avdelningen har precis övergått till huggningsklass G1 men på vissa ställen är det fortfarande R2. Oavsett så är behovet av röjning genomgående stort för hela avdelningen.																		
15	1,2	1	55	S3	G30	130	149	NS,b	15 60 25 0 0	20	17	0	17			2 85	Luckigt	Naturvårdshuggning	30-34	10	21	6,4
	(-0)	L															Olikåldrigt					
																	Stor diameterspridning					
																	Inslag av gamla tallar					
16	1,2	1	55	S3	B20	230	278	NS,b	10 25 65 0 0	25	20	0	26			2 85	Luckigt	Naturvårdshuggning	30-34	20	67	5,7
	(-0)	L															Olikåldrigt					
																	Diameterspridning					
																	Lövrikt					
																	Framtida lövdominans					
17	0,7	1	65	G2	B22	200	146	PG	40 5 55 0 0	21	18	0	25			2 80	Ojämnt	Gallring	26-29	30	47	4,6
																	Flerskiktat					
																	Olikåldrigt					
																	ÖF av tall och björk					

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	3,8	1	22	G1	B22	45	169	PG	20 30 50 0 0	13	9	0	10			2 40	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			5,8
	(-0)	L															Luckigt					
																	Varierat röjningsbehov					
19	2,7	1	20	G1	B22	45	123	PG	10 20 70 0 0	10	9	0	10			2 40	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			6,3
																	Luckigt					
																	ÖF av tall, asp & björk					
Generell Kommentar:		Avdelningen har precis övergått till huggningsklass G1 men på vissa ställen är det fortfarande R2. Oavsett så är behovet av röjning genomgående stort för hela avdelningen.																				
20	2,4	1	55	G2	B22	170	403	PG	5 40 55 0 0	22	18	0	21			2 80	Ojämnt	Gallring	24-25	30	127	5,7
																	Flerskiktat					
																	ÖF av asp					
																	Kulturminne, Gränsröse					
Generell Kommentar:		Bebyggelse och bäck																				
21	1,9	1	85	S1	B22	210	397	PG	10 0 90 0 0	34	24	0	24			2 80	Grov asp	Ingen åtgärd				1,8
																	Urhuggen gran					
																	Enstaka lind och ek					
																	A = Lucka med ung asp					
22	2,4	1	14	R2	T26	25	60	PG	30 10 60 0 0	0	5	0	0			2 45	Varierad TSL	Röjning	24-25	35		7,8

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	
	(-0)	L															Betad rönn					
																	Inslag av örttyper					
																	A = ÖF av asp & gran					
23	0,9	1	80	S1	B22	360	321	PG	25 20 55 0 0	26	24	0	35			2 45	Asp	Ingen åtgärd				3,7
																	Inslag av tall	Föryngringsavverkning (Alternativ)	30-34	100	347	
																	Inväxande gran					
24	0,3	1	45	G2	B20	200	67	PG	0 0 100 0 0	16	18	0	25			2 80	Upphissade kronor	Gallring	24-25	30	21	6,5
																	Diameterspridning	Föryngringsavverkning (Alternativ)	30-34	100	84	
																	Bitvis inväxande gran					
25	0,8	1	105	S3	B24	240	192	NS,b	5 5 90 0 0	34	23	0	28			2 80	Lövrikt	Naturvårdshuggning	30-34	20	40	1,3
	(-0)	L															Främst asp					
																	Litet inslag av barr					
																	Röta i asp					
26	1,6	1	17	R2	B24	50	81	PG	15 15 70 0 0	0	7	0	0			2 45	Ojämnt	Röjning	24-25	35		7,6
	(-0)	L															Asp					
																	Lite björk & enstaka ek					
																	Betad rönn					
27	13,8	5															Åkermark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3,

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	
28	0,7	16															Tomtmark					

NO**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	143	245		15	85		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		143	245		15	85		

Beskrivning

Björkdominerad sumpskog med inslag av klibbal och gran. Skogen är tät, olikåldrig och beskuggad med stor diameterspridning. Sockelbildning finns på träden. Markskiktet är instabilt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Fältskiktet har stort inslag av vitmossor och inväxande gran. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt där det till största del utgörs av klen liggande död lövved i olika nedbrytningsstadier. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Kan utgöra livsmiljö för ett stort antal naturvårdsarter.

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Körskador får ej uppstå. Ingen åtgärd i beståndet som antas vara självreglerande.

NS**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: G30

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	149	130	15	60	25		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		149	130	15	60	25		

Beskrivning

En blockrik och solbelyst skogsholme omgiven av åker samt en mindre åkerholme. Skogen består av gran med inslag av björk och grova gamla tallar. Den är ojämn, luckig, skiktad och olikåldrig med överståndare. Det finns litet inslag av liggande klen död ved. Undervegetationen präglas främst av olika ört- och grästyper med inväxande gran. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl. a. fåglar och kan ha ett stort rekreativvärde.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna lövet och skapa äldre, grova träd eller frivuxna träd med vid krona samt bibehålla luckigheten.

Åtgärd

Undantas från traditionell skogsskötsel. Naturvårdshuggning skötsel i syfte att gynna löv. Framför allt bör yngre inväxande granar gallras ut. Plantera inte igen gläntor.

Åkerholmar (0,1-0,5 ha) har ett generell biotopskydd enligt miljöbalken. Vid åtgärder ska samråd ske med länsstyrelsen.

NS**Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	278	230	10	25	65		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		278	230	10	25	65		

Beskrivning

En blockrik och solbelyst åkerholme. Skogen består av björk med inslag av asp, rönn, gran, ädellöv och enstaka grova gamla tallar. Den är ojämn, luckig, skiktad och olikåldrig med överståndare. Det finns litet inslag av liggande klen död ved. Undervegetationen präglas främst av olika ört- och grästyper med inväxande gran. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl. a. fåglar och kan ha ett stort rekreativvärde.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna lövet och skapa äldre, grova träd eller frivuxna träd med vid krona samt bibehålla luckigheten.

Åtgärd

Undantas från traditionell skogsskötsel. Naturvårdshuggning i syfte att gynna löv. Framför allt bör yngre inväxande granar gallras ut.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	192	240	5	5	90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		192	240	5	5	90		

Beskrivning

En lövrik skog, dominerad av asp med inslag av rönn, ädellöv, sälg, gran och tall. Skogen ligger i bryn mot åker och är blockrik och skiktad med stor del äldre träd. Sparad som hänsyn för att bevara variationen och mångfalden i landskapet. Det finns flertalet liggande död lövved av klenare dimensioner.

Mål

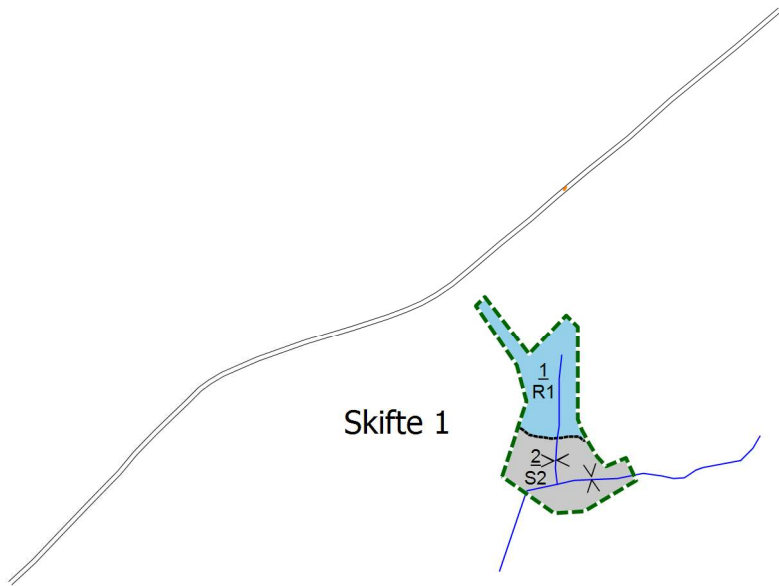
Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Öka andelen död ved och håll efter inväxande gran. Ev. friställ framtida lövsolitärer.

Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



Ängsboda



Skala 1:10 000

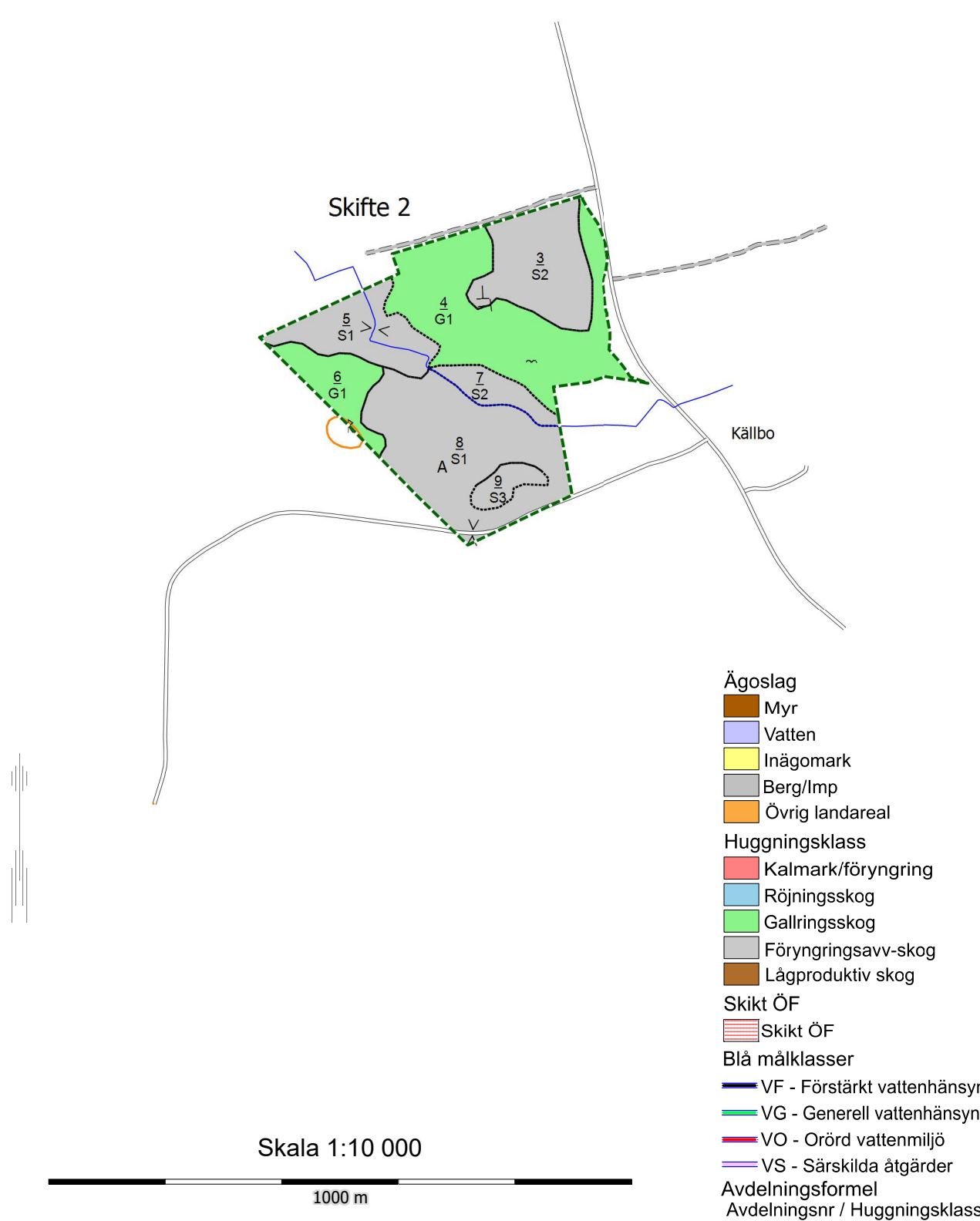


1ha

- 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

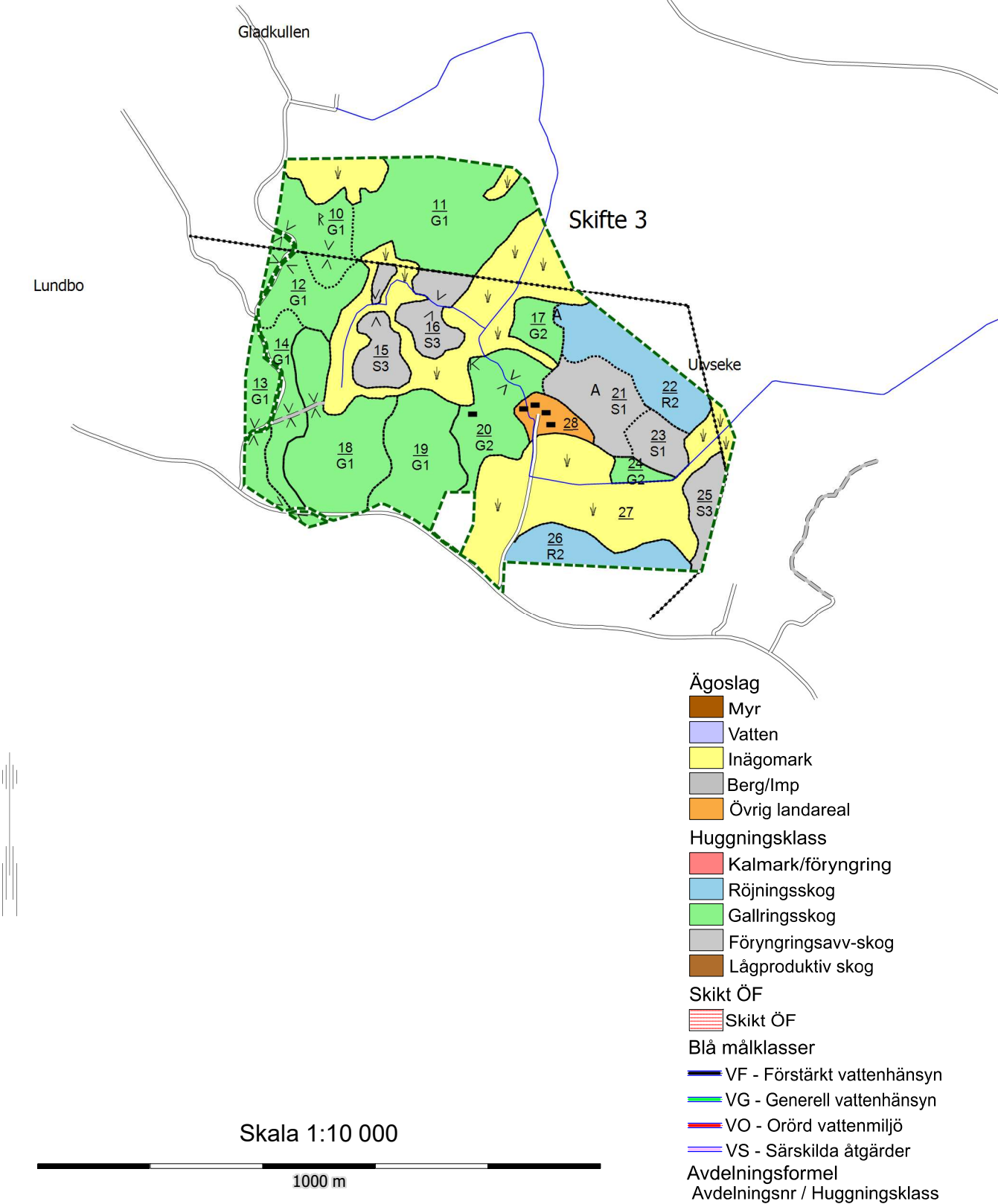
Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



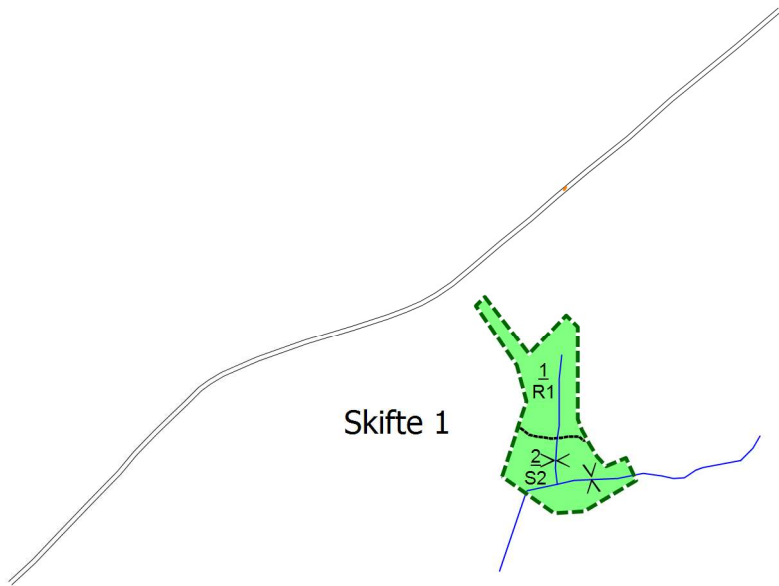
Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10

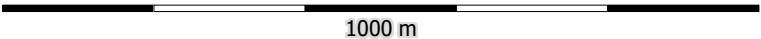


Ängsboda



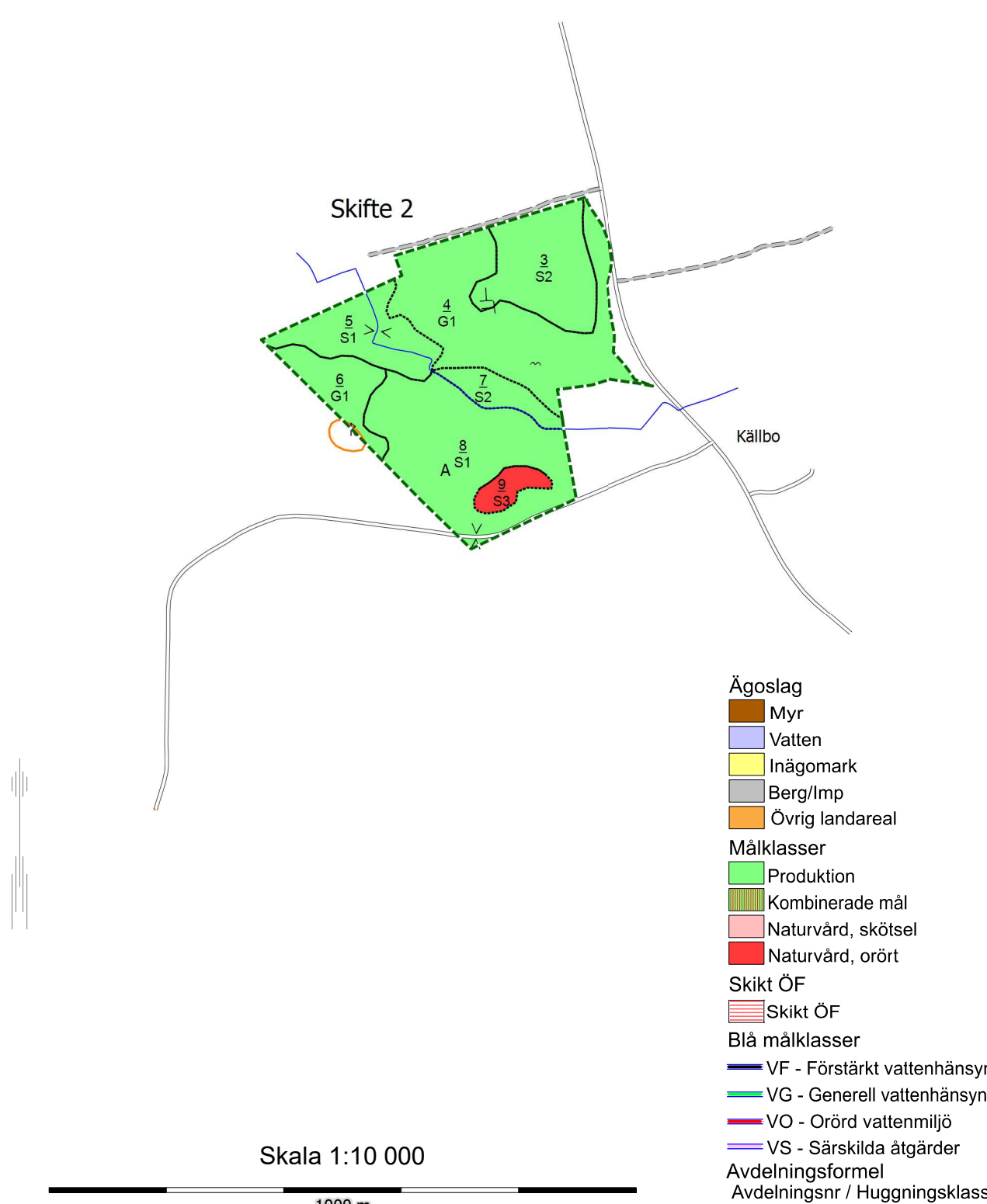
- Ägoslag
- Myr
 - Vatten
 - Inägomark
 - Berg/Imp
 - Övrig landareal
- Målklasser
- Produktion
 - Kombinerade mål
 - Naturvård, skötsel
 - Naturvård, orört
- Skikt ÖF
- Skikt ÖF
- Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
 - VG - Generell vattenhänsyn
 - VO - Orörd vattenmiljö
 - VS - Särskilda åtgärder
- Avdelningsformel
- Avdelningsnr / Huggningsklass

Skala 1:10 000



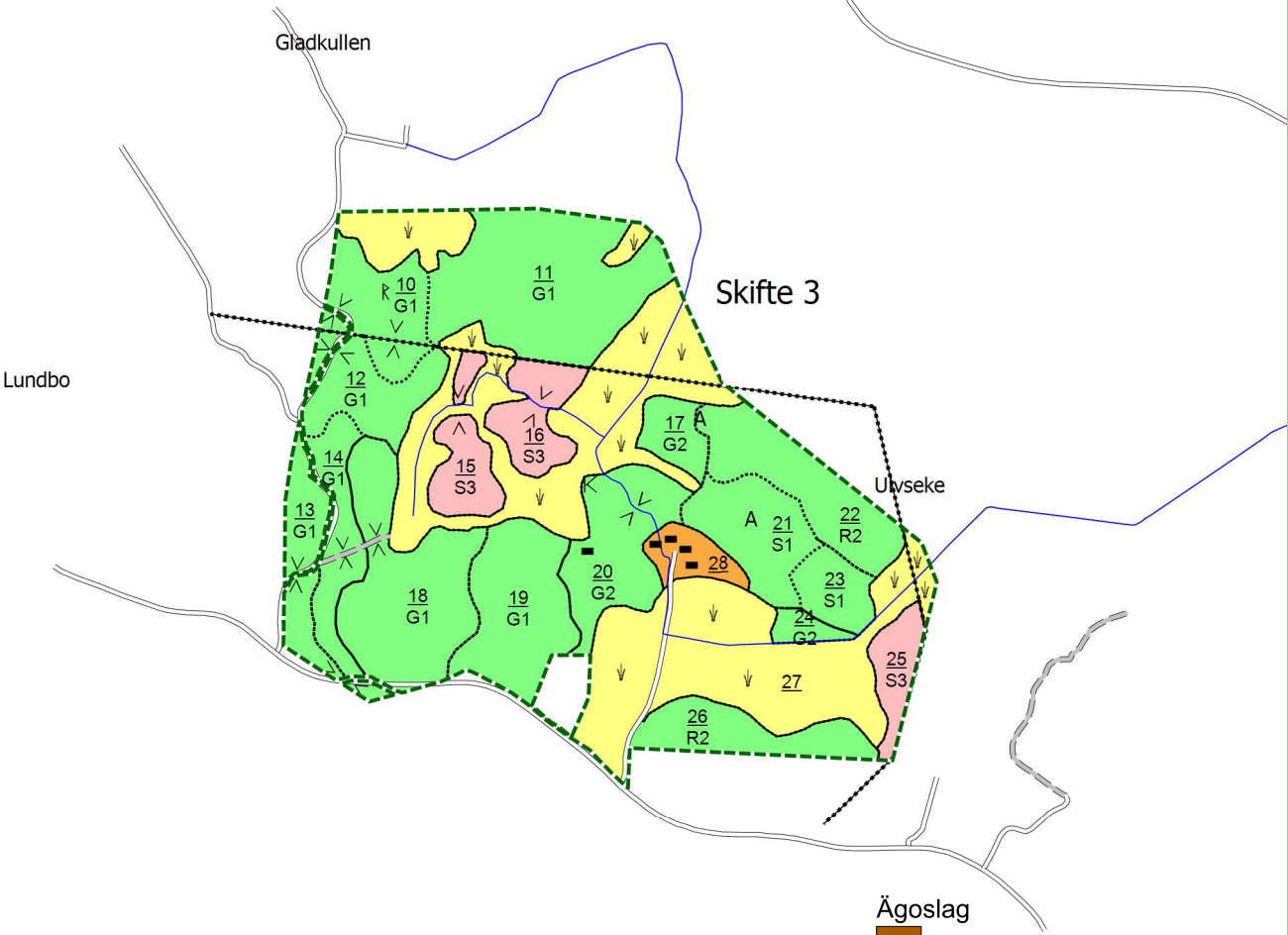
Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



- Ägoslag
- Myr
 - Vatten
 - Inägomark
 - Berg/Imp
 - Övrig landareal
- Målklasser
- Produktion
 - Kombinerade mål
 - Naturvård, skötsel
 - Naturvård, orört
- Skikt ÖF
- Skikt ÖF
- Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
 - VG - Generell vattenhänsyn
 - VO - Orörd vattenmiljö
 - VS - Särskilda åtgärder
- Avdelningsformel
- Avdelningsnr / Huggningsklass

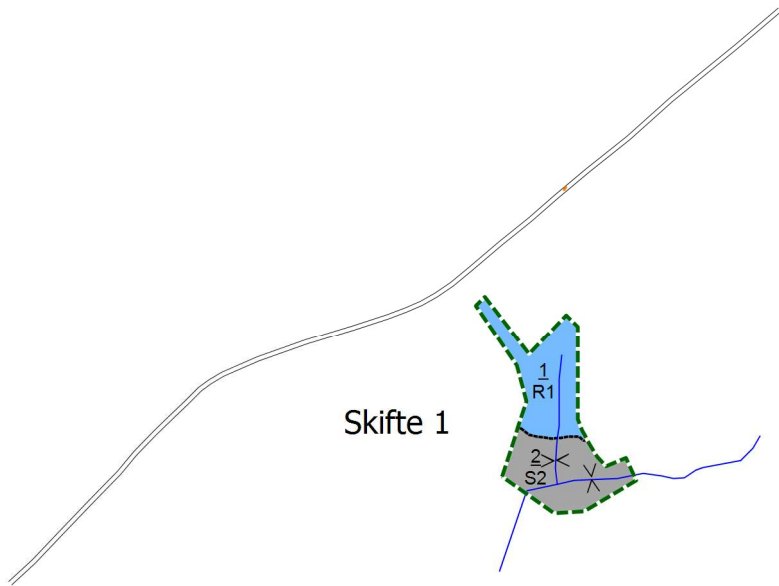
Skala 1:10 000

1ha

1000 m

Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10

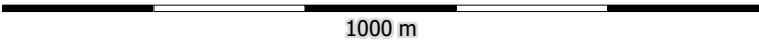


Ängsboda



- Ägoslag
- Myr
 - Vatten
 - Inägomark
 - Berg/Imp
 - Övrig landareal
- Åtgärder
- Föryngring
 - Röjning
 - Gallring
 - Föryngrings avv
 - Markberedning
 - Naturvård
 - Inventering
 - Övriga åtgärder
 - Ingen åtgärd
- Skikt ÖF
- Skikt ÖF
- Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
 - VG - Generell vattenhänsyn
 - VO - Orörd vattenmiljö
 - VS - Särskilda åtgärder
- Avdelningsformel
- Avdelningsnr / Huggningsklass

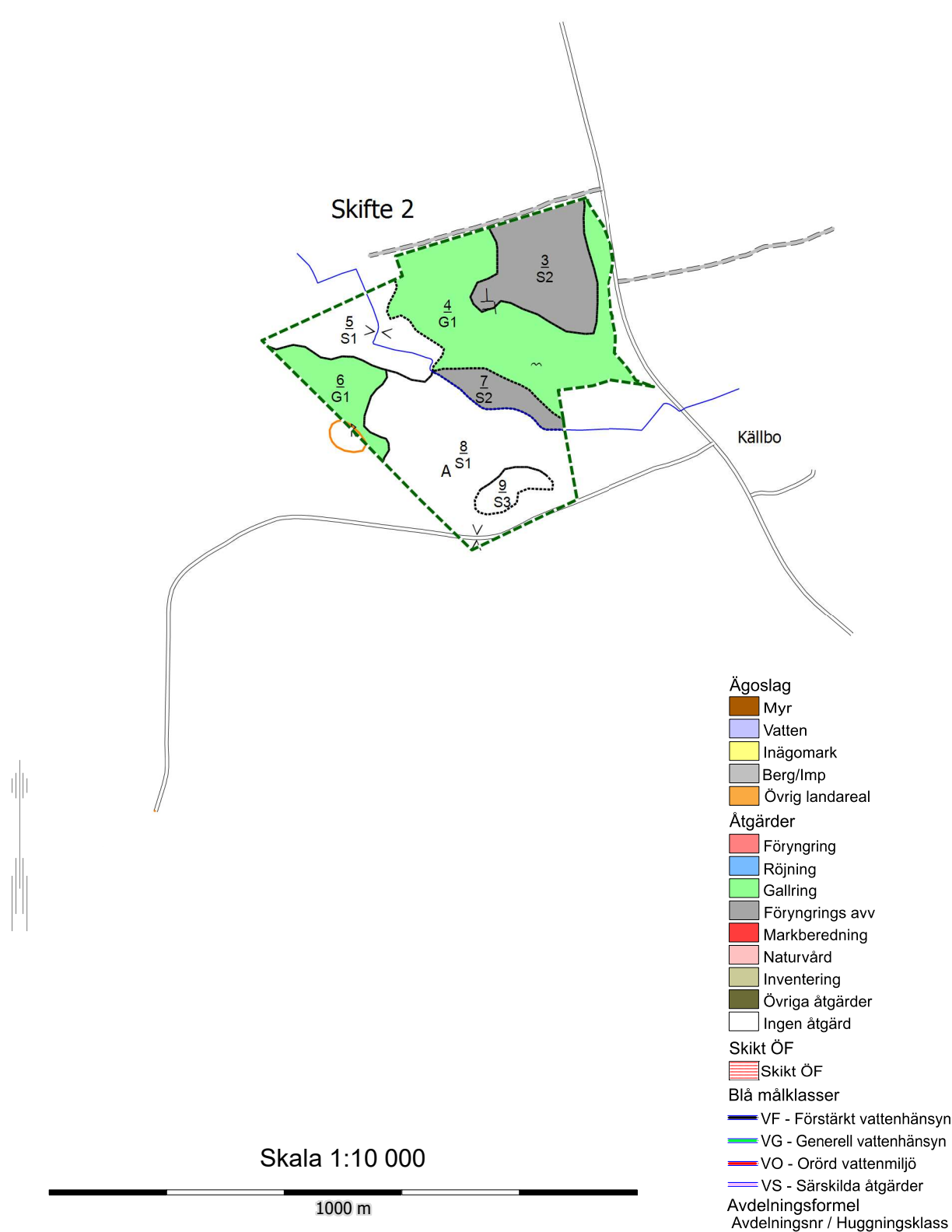
Skala 1:10 000



1ha

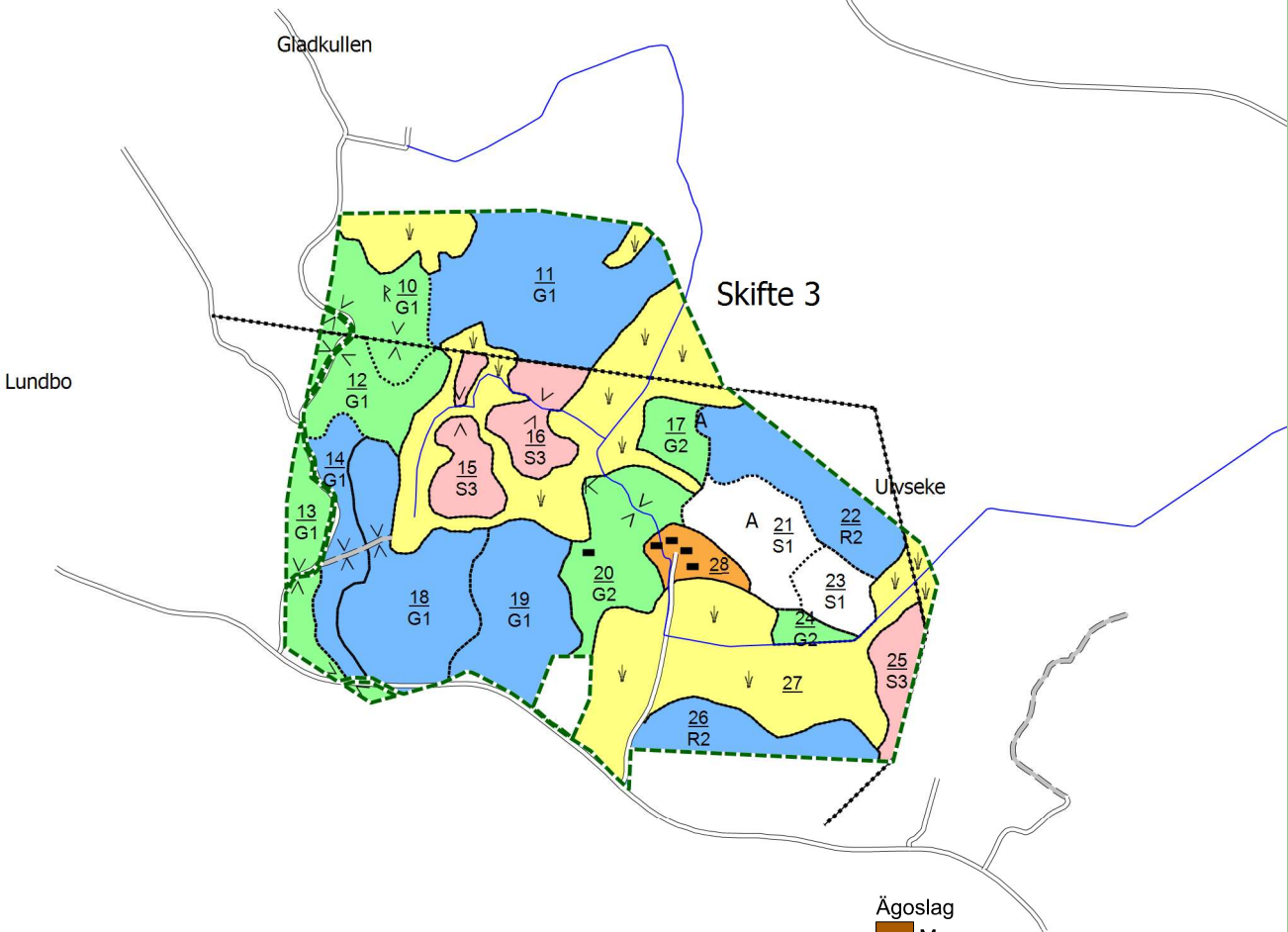
Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



Skogsbruksplan

Plannamn: ULVSEKE 1:1
Församling: Skuttunge
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2024
Utskriftsdatum: 2025-11-10



- Ägoslag
- Myr
 - Vatten
 - Inägomark
 - Berg/Imp
 - Övrig landareal
- Åtgärder
- Föryngring
 - Röjning
 - Gallring
 - Föryngrings avv
 - Markberedning
 - Naturvård
 - Inventering
 - Övriga åtgärder
 - Ingen åtgärd
- Skikt ÖF
- Skikt ÖF
- Blå målklasser
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
 - VG - Generell vattenhänsyn
 - VO - Orörd vattenmiljö
 - VS - Särskilda åtgärder
- Avdelningsformel
- Avdelningsnr / Huggningsklass

Skala 1:10 000

1ha

1000 m