

Skogsbruksplan

Planens namn SKJULSTA 1:2
Planen avser tiden fr o m 2026-03-18 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under mars 2026
Planen upprättad av Kalle Pettersson

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Per Törner m.fl.
tel: 073-3175408
e-post: torner.perra@gmail.com

Fastighetsuppgifter

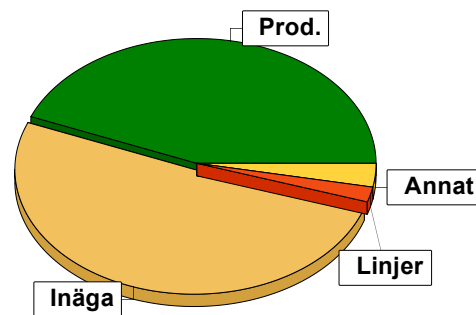
Fastighet SKJULSTA 1:2
Stockholms län, Norrtälje, Lohärad
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 47' 46.91" N Long: 18° 34' 26.00" E

HOLMEN

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	16,7	44
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	19,9	51
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	2
Annat	1,0	3
Summa landareal	38,2	
Vatten	0,0	

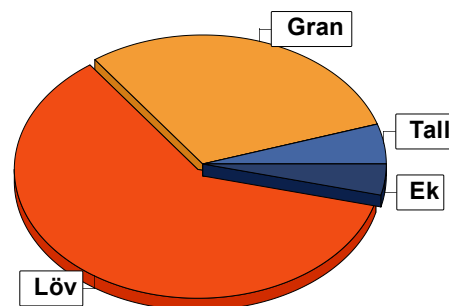


Virkesförråd

	m³sk	%	ha	
Totalt	Tall	156	5	0,4
m³sk	Gran	971	30	4,8
	Löv	2027	61	10,9
3286	Ek	132	4	0,6

Medeltal

m³sk per hektar
197



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-03-18 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
126

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

m³sk
369
960
131
1460

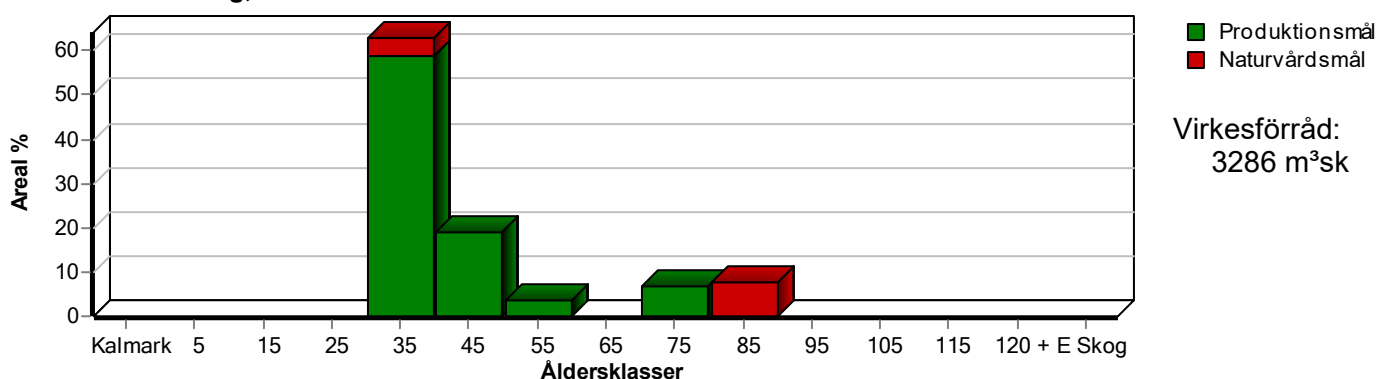
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
142
m³sk per ha
8,5

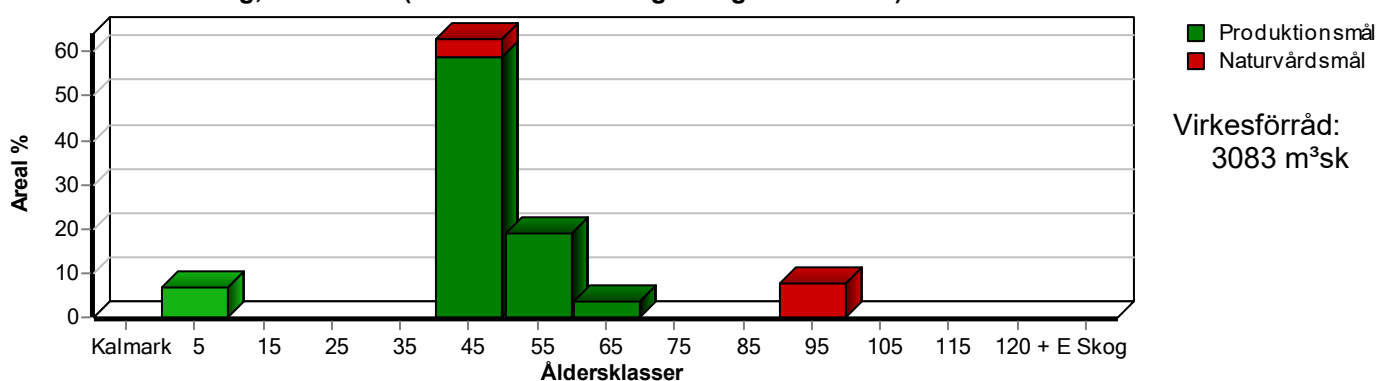
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Ek %
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	10,5	63	1684	160	78	22		
40 - 49	3,2	19	704	220	35	55		10
50 - 59	0,6	4	201	335	50	50		
60 - 69								
70 - 79	1,1	7	391	355	30	30	40	
80 - 89	1,3	8	306	235	80			20
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Summa/Medel	16,7	100	3286	197	62	30	5	4

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Ek %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1								
R2								
Gallringsskog G1	13,0	78	2276	175	64	33		3
G2	0,7	4	112	160	100			
Föryngrings-avverkningsskog S1	1,7	10	592	348	37	37	26	
S2								
S3	1,3	8	306	235	80			20
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	16,7	100	3286	197	62	30	5	4

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

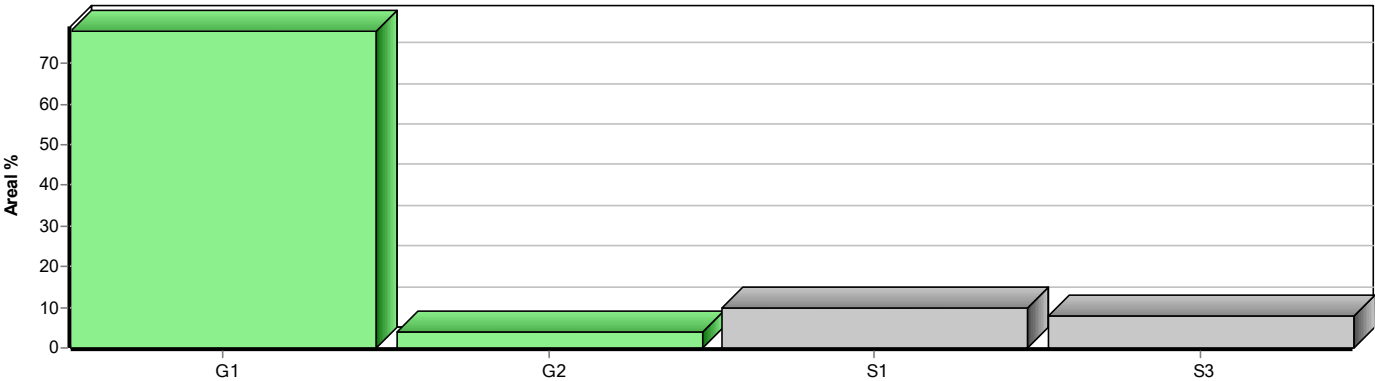
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



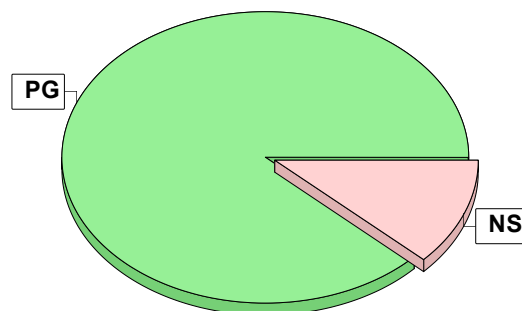
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	14,7	88,0	2868	87,3	1161	92,4	5
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	2,0	12,0	418	12,7	96	7,6	2
NO							0
Summa	16,7	100,0	3286	100,0	1257	100,0	7

2,0 ha (12,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

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

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 16,7 ha är 100,0 % (16,7 ha) frisk eller fuktig.

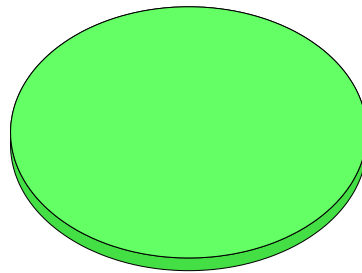
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

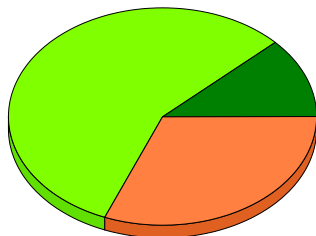
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 16,7 ha



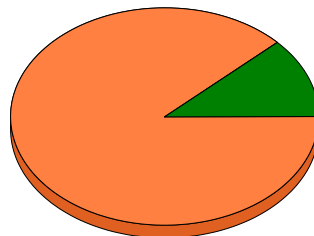
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 12,0 %, 2,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 56,9 %, 9,5 ha
Ej lövdominerat, 31,1 %, 5,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 12,0 %, 2,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 88,0 %, 14,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	2,0 ha	12,0 %
Övriga	9,5 ha	56,9 %
Summa	11,5 ha	68,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	2,0 ha	12,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	2,0 ha	12,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	1,3 ha	NS	85	00802	7,8 %
4	0,6 ha	PG	50	05500	3,6 %
7	0,7 ha	NS	35	00X00	4,2 %
9	8,9 ha	PG	30	02800	53,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	1,3 ha	NS	85	00802	7,8 %
7	0,7 ha	NS	35	00X00	4,2 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	9,8	149	530	679					0,7		39	39
40 - 49	3,2	116	95	211								
50 - 59	0,6	35	35	70								
60 - 69												
70 - 79					1,1	258	111	369				
80 - 89									1,3		92	92
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	13,6	300	660	960	1,1	258	111	369	2,0		131	131
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

1 460

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år				1,1		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39	190	649	839			
40 - 49	141	115	256	10,5	1806	172
50 - 59	26	26	52	3,2	749	234
60 - 69				0,6	184	307
70 - 79	38	16	54			
80 - 89		54	54			
90 - 99				1,3	268	206
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					76	
Summa	395	860	1255	16,7	3083	185

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha		
Hyggesrensning, Följd			1,1			1,1
Markberedning, Följd			1,1			1,1
Plantering, Följd			1,1			1,1
Summa ha			3,3			3,3

Avd: 3	NS	1,3 ha	235 m³sk/ha	B20	S3
---------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 80% löv 20% ek

Beskrivning

Område som i huvudsak utgörs av åkerholme bevuxet med främst asp och ek. Inslag av enstaka gran. Tidigare utgjort bete. Ojämnt i ålder och diameter. Grov dimension med underväxt av diverse bärande buskarter, hassel mm. Död ved, såväl liggande som stående. Hålträd. Forn-/kulturlämningar, odlingsrösen mm.

Mål

Bibehålla det lövdominerade beståndet med styrning mot öppnare karaktär där främst ekarna ges mer utrymme. Landskapsvård.

Åtgärd

Naturvårdshuggning/urglesning där ädellövet ljushuggs. Tillskapa med fördel död ved vid åtgärd, högstubbar. Enkelställ hassebuketter. Död ved lämnas i skogen. Kan med fördel betas framledes för att bibehålla karaktären.

Avd: 7	NS	0,8 0,1 ha	160 m³sk/ha	B20	G2
---------------	-----------	-------------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Åkerholmar bevuxna med främst asp. Delvis underväxt bärande buskarter. Död ved förekommer. Sydvästra delen utgör delvis kantzon mot större vattenförande dike.

Mål

Fortsatt lövdominans med styrning mot grövre dimensioner och därmed högre naturvärden. Landskapsvård.

Åtgärd

Naturvårdshuggning/urglesning. Tillskapa död ved i form av högstubbar vid åtgärd. Lämna död ved i skogen.

Kommentarer till SKJULSTA 1:2

Skogstillstånd

Skjulsta 1:2 ligger beläget sydost om Lohärads kyrka. Den totala landarealen uppgår till 38,2 ha och av dessa utgörs skogsmarken av 16,7 ha. Merparten av skogen växer på före detta åker-/inägomark, vilket ger tämligen höga bonieter. Den totala virkesvolymen uppskattas till ca 3 300 m³ sk och består till 5 % av tall, 30 % av gran, 61 % av löv och 4 % av ek. Det finns ojämnheter i diameter och skiktning vilket innebär att avvikelser kan förekomma.

Åldersklassfördelningen är ojämn. En topp syns på skog i ca 35-40 årsåldern. Se vidare i sammanställningen.

Avverkning

Det totalt till avverkning föreslagna ca 1 500 m³ sk består till ca 400 m³ sk förnygringsavverkning, ca 1 000 m³ sk gallring och ca 100 m³ sk är naturvårdande skötsel. Detta är strax över tillväxten.

Skogsvård

Skogsvården på Skjulsta berör främst underväxtröjning i avdelning 1 och 9. Detta med en följdåtgärd gallring.

Natur -och kulturvärden

Naturvården består uteslutande av NS -mark (Naturvård Skötsel). I dessa områden utförs med fördel en försiktig urglesande naturvårdshuggning i syfte att stärka naturvärdena, ljus åt ädellöv, enkelställande av hasselbuketter och andra bärande buskarter. På fastigheten finns forn -och kulturlämningar, stor hänsyn till dessa vid alla typer av åtgärder.

Övrigt

Rågångarna röjs och markeras kontinuerligt för att underlätta all skogslig verksamhet. Håll koll på granbarkborre, röta etc kontinuerligt för att minimera eventuella skadeverkningar.

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	1	3,2	40	G28	220	0		Enkelställ hasselbuketter. Spara ädellöv.
Gallring (F)	1	1	3,2	40	G28	220	211		Ljushugg ek vid åtg. Upparb. topp/snöbrott. Sp grov hassel.
Gallring	1	4	0,6	50	B24	335	70		Främst gallring i lövet.
Underv röj f gallring	1	9	8,9	30	B24	165	0		
Naturvårdshuggning	1	3	1,3	85	B20	235	92		Ljushugg ädellöv. Hänsyn fornlämn, odlingsrösen mm. Enkelställ hassel. Tillskapa död ved.
Naturvårdshuggning	1	7	0,7	35	B20	160	39		Glesa i lövet och skapa med fördel högstubbar mm.
Föryng avv	2	8	1,1	70	T28	355	369		Spara grovt löv och tall.
Gallring	2	2	0,9	35	G30	115	27		Ojämnt gallringsbehov.
Gallring (F)	2	9	8,9	30	B24	165	652		
Hyggesrensning (F)	2	8	1,1	70	T28	355	0		
Plantering (F)	2	8	1,1	70	T28	355	0		
Markberedning (F)	2	8	1,1	70	T28	355	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
1	3,2	40	G1	G28	220	704	PG	Gran	55	21	Delvis f.d. jordbr.mark	Underv røj f gallring	1			8,0	iii
								Löv	35	22	Ojämnt. Evigh.träd	Gallring (F)	1	30	211		
								Ek	10	26	Underv. Fornlämn.						
											Inslag snö-toppbrott						
											Mark utan fältskikt						
											Frisk						
2	0,9	35	G1	G30	115	104	PG	Gran	70	26	F.d. jordbruksmark	Gallring	2	20	27	6,9	iii
								Löv	30	26	Glest o luckigt						
											Delvis grov dim						
											Bredbladig grästyp						
											Frisk						
3	1,3	85	S3	B20	235	306	NS,s	Löv	80	36	Åkerholme	Naturvårdshuggning	1	30	92	4,1	i,iii
								Ek	20	10	Ojämnt o olikåldrigt						
											Fornlämn						
											Asp o ek						
											Lågörttyp						
											Frisk						
4	0,6	50	S1	B24	335	201	PG	Gran	50	24	F.d. jordbruksmark	Gallring	1	35	70	8,8	iii
								Löv	50	23	Ojämnt o olikåldrigt						
											Delvis gallrat						
											Mark utan fältskikt						
											Frisk						
5	1,1 (-0,1)L										Tomt						
6	20,3 (-0,4)L										Åker						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
7	0,8 (-0,1)L	35	G2	B20	160	112	NS,s	Löv	100	21	Åkerholmar Asp Delvis underväxt Bredbladig grästyp Frisk	Naturvårdshuggning	1	35	39	6,0	i,iii
8	1,1	70	S1	T28	355	391	PG	Tall	40	36	F.d. jordbr.mark	Föryng avv	2	85	369	5,0	iii
								Gran	30	30	Delvis grov dim	Hyggesrensning (F)	2				
								Löv	30	35	Underv. bärande busk	Markberedning (F)	2				
											Tidigare gallrat	Plantering (F)	2				
											Bredbladig grästyp						
											Frisk						
9	8,9	30	G1	B24	165	1469	PG	Gran	20	12	F.d. inägomark	Underv röj f gallring	1			8,3	
								Löv	80	20	Var.gallr-/röjn.skog	Gallring (F)	2	35	652		
											Evighetsträd						
											Delv försumpat						
											Bredbladig grästyp						
											Frisk						

SKOGSKARTA

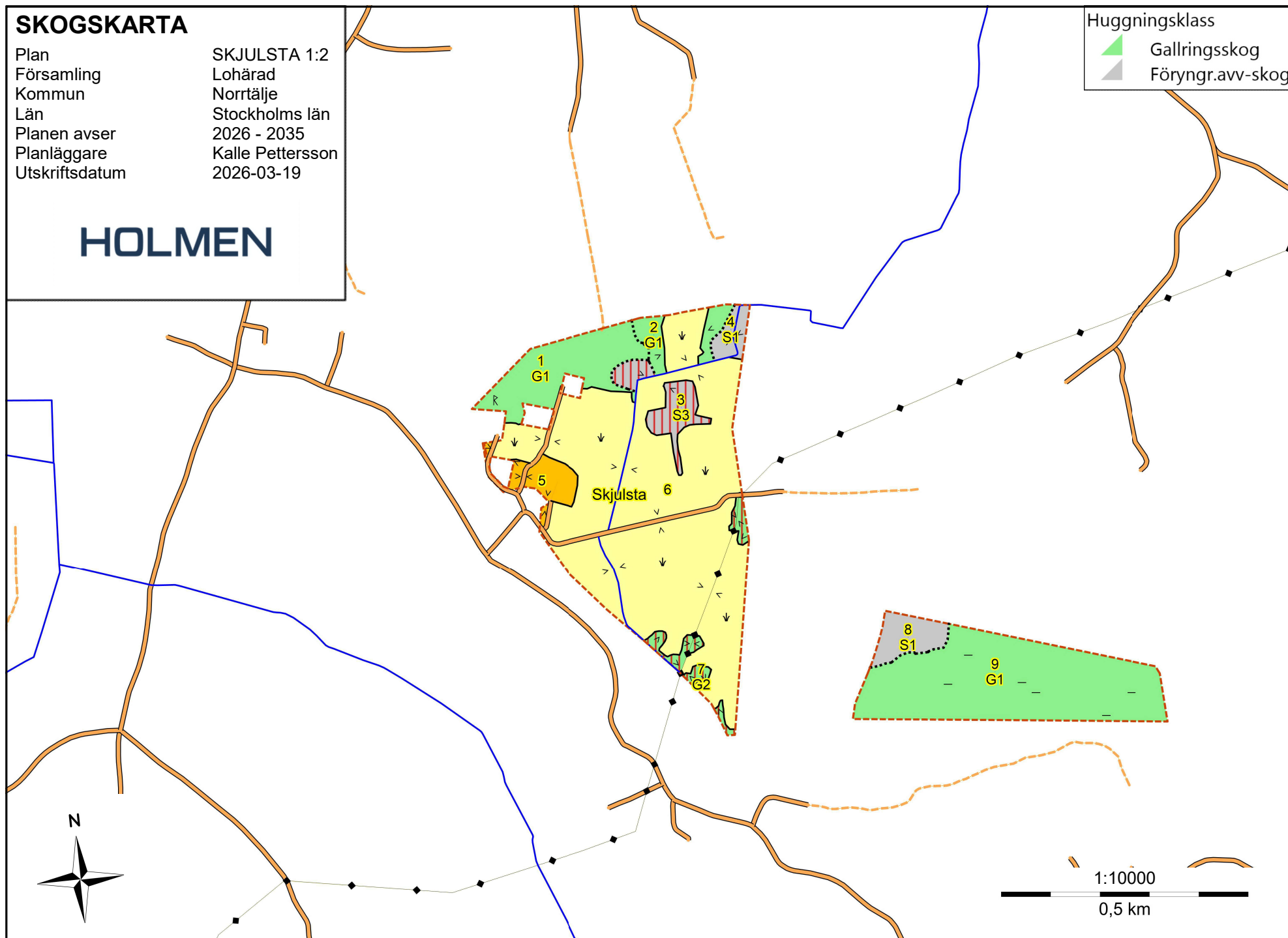
Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

SKJULSTA 1:2
Lohärad
Norrtälje
Stockholms län
2026 - 2035
Kalle Pettersson
2026-03-19

HOLMEN

Huggningsklass

 Gallringsskog
 Föryngr.avv-skog



Skogsbruksplan

Plannamn: Knutby-Ösby 1:6 m.fl.

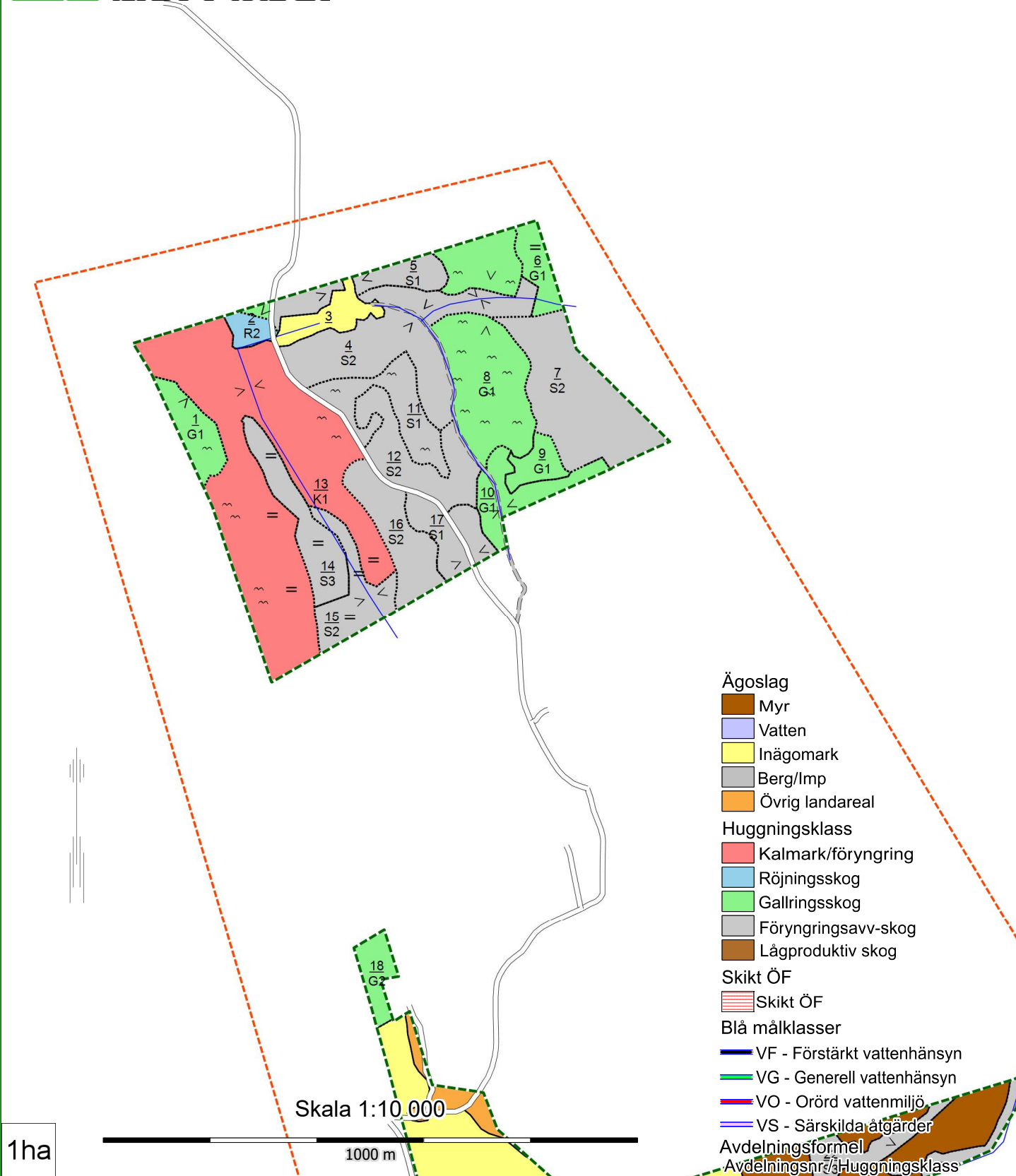
Församling: Knutby-Bladåker

Kommun: Uppsala

Län: Uppsala län

Upprättad år: 2018

Utskriftsdatum: 2026-09-02

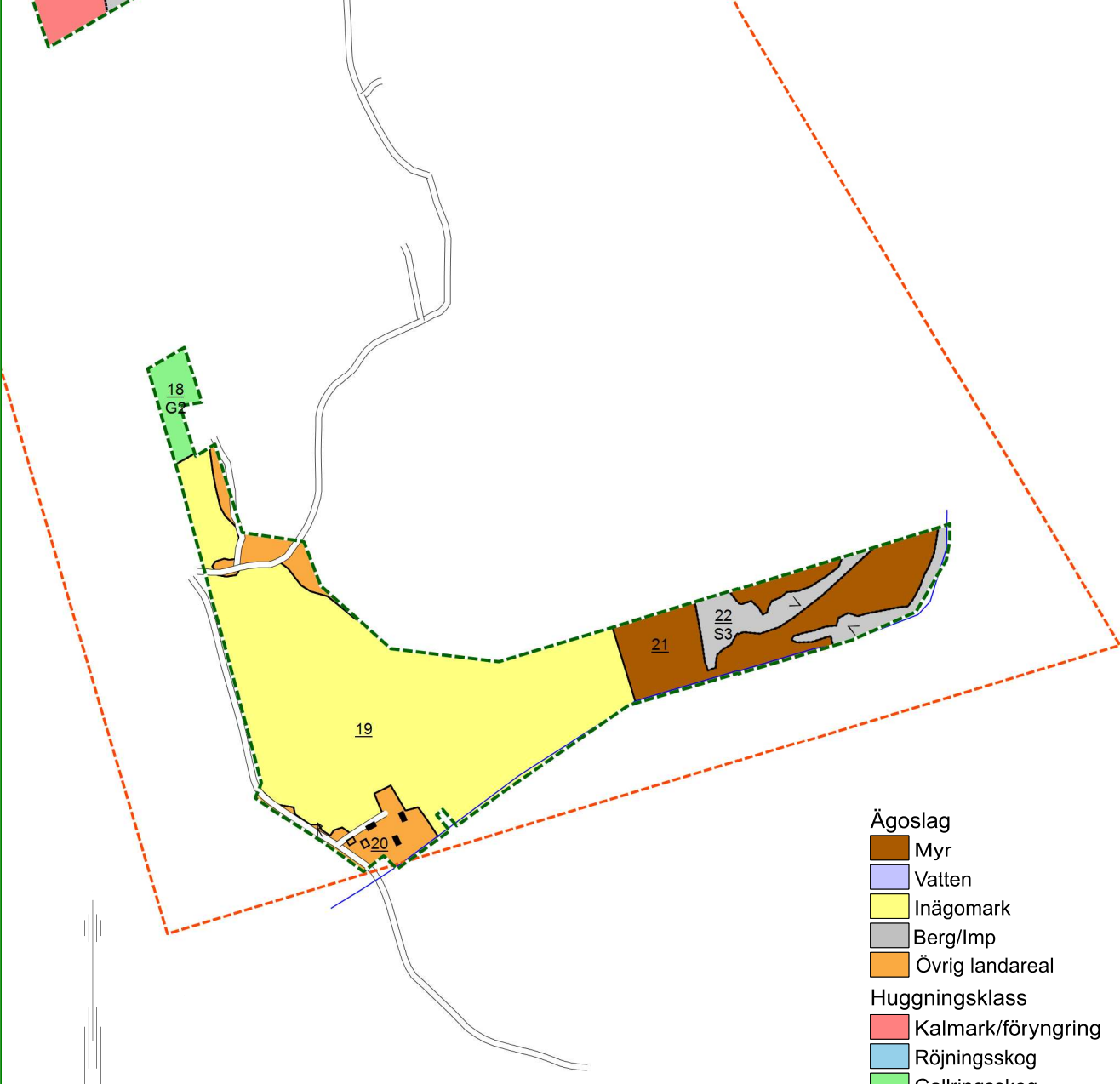


Skogsbruksplan

Plannamn: Knutby-Ösby 1:6 m.fl.
Församling: Knutby-Bladåker
Kommun: Uppsala
Län: Uppsala län
Upprättad år: 2018
Utskriftsdatum: 2026-09-02



MEI I ANCI



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

Skala 1:10 000

1ha

1000 m