

Skogsbruksplan

Planens namn Gräsmarken 1:26 mfl
Planen avser tiden fr o m 2025-07-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under juni 2025
Planen upprättad av Anders Rickardson

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Crister Kadin
Älvkullsgatan 1A LGH 1001
686 30 Sunne

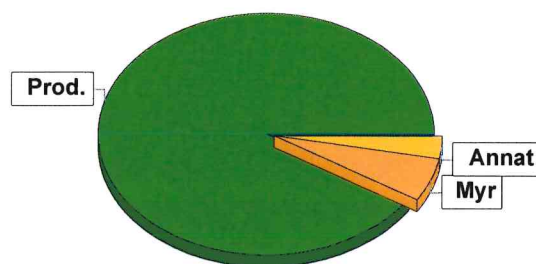
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 2' 34.28" N Long: 12° 50' 25.44" E



Sammanställning över fastigheten

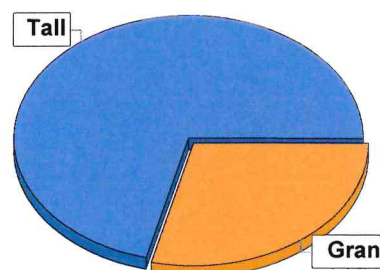
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	13.2	91
Myr/kärr/mosse	0.9	6
Berg/Hällmark	0.0	<1
Inäga/åker	0.0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0.0	<1
Annat	0.4	3
Summa landareal	14.5	
Vatten	0.0	



Virkesförråd

		m³sk	%	ha
Totalt	Tall	1140	71	7.3
m³sk	Gran	460	29	3.6
	Löv	1	<1	0.7
		1601		
Medeltal				
m³sk per hektar				
		121		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	6.3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-07-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	57

Avverkningsförslag

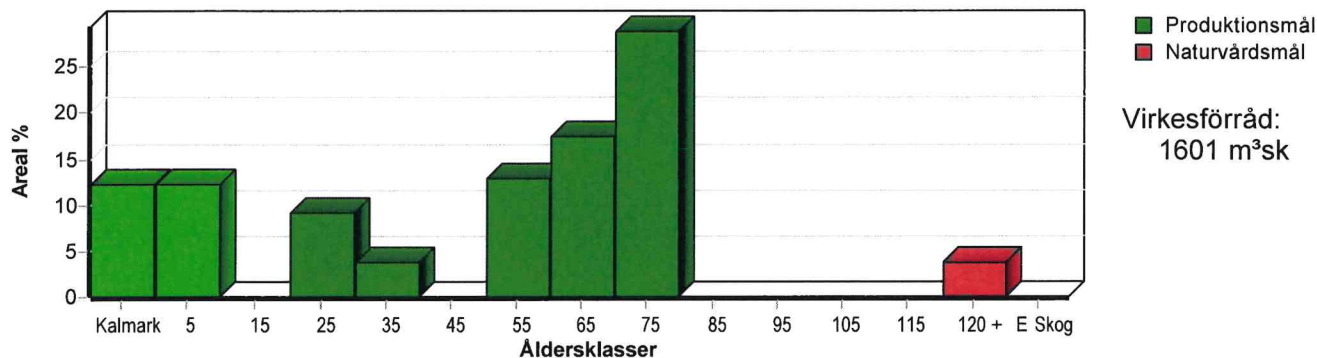
	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	76
Totalt under perioden	76

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	57
	m³sk per ha
	4.3

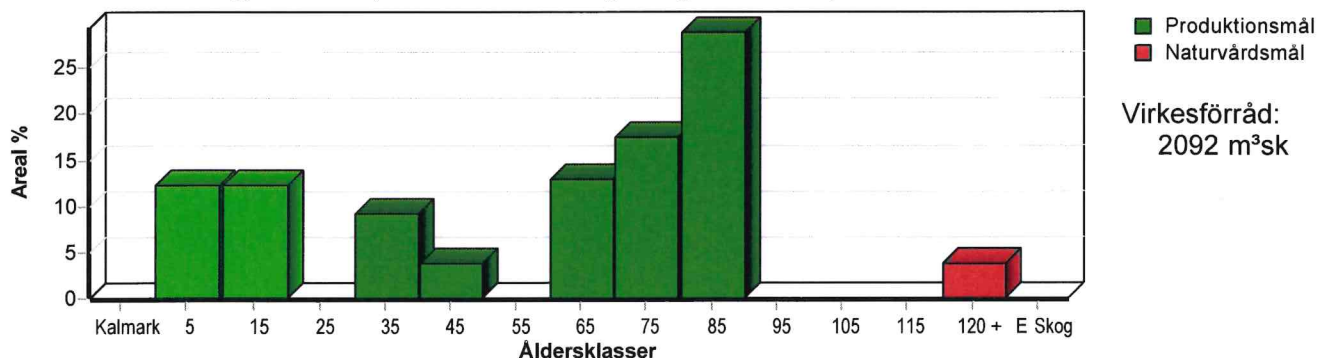
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	1.6	12					
- 9 år	1.6	12	3	2		55	45
10 - 19							
20 - 29	1.2	9	56	47	90	10	
30 - 39	0.5	4	48	96		100	
40 - 49							
50 - 59	1.7	13	330	194		100	
60 - 69	2.3	17	396	172	99	1	
70 - 79	3.8	29	700	184	90	10	
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0.5	4	68	136	100		
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	13.2	100	1601	121	71	29	

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	1.6	12	3	2		55	45
K2	1.6	12					
Röjningsskog R1	3.4	26	434	128	12	88	
R2							
Gallringsskog G1	6.1	46	1096	180	93	7	
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	0.5	4	68	136	100		
S2							
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	13.2	100	1601	121	71	29	

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

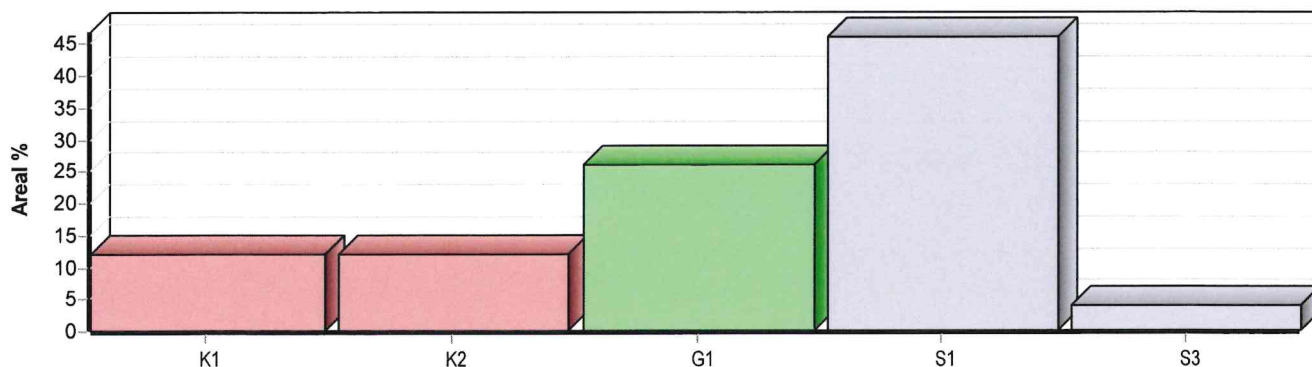
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



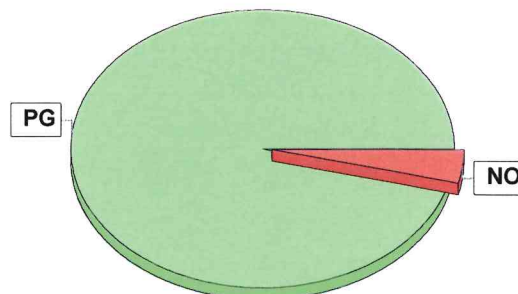
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	12.7	96.2	1533	95.8	556	97.9	10
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	0.5	3.8	68	4.2	12	2.1	1
Summa	13.2	100.0	1601	100.0	568	100.0	11

0.5 ha (3.8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0.9	6
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.

K 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.

Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Aldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	1.2	43		43				
30 - 39	0.5	33		33				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1.7	76		76				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

76

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

Aldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år	26	21	47	1.6		
10 - 19				1.6	50	31
20 - 29	46		46			
30 - 39	30		30	1.2	59	49
40 - 49				0.5	45	90
50 - 59	121		121			
60 - 69	119		119	1.7	451	265
70 - 79	192		192	2.3	515	224
80 - 89				3.8	892	235
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	12		12	0.5	80	160
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	546	21	567	13.2	2092	158

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ångelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		1.6				1.6
Plantering		1.6				1.6
Hjälplantering		1.6				1.6
Summa ha		4.8				4.8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 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	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Hjälpplantering	1	4	1.6	8	G26	2	0		
Plantering	1	11	1.6	0	G26	0	0		
Markberedning	1	11	1.6	0	G26	0	0		
Underv røj f gallring	2	1	1.2	25	T24	47	25		
Underv røj f gallring	2	3	0.5	30	G26	95	20		
Gallring	3	1	1.2	25	T24	47	18		
Gallring	3	3	0.5	30	G26	95	14		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt m³sk		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
					ha	avd				Gyl	Trp				%	m³sk		
1	1.2	1	25	G1	T24	47	56	PG ²	Tall Gran	10	233	Diamter spridning Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	30 30	25 18	3.9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																		
2	0.9	2										Myr						
3	0.5	1	30	G1	G26	95	48	PG ²	Gran	13	222	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	30 30	20 14	6.1	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																		
4	1.6	1	8	K2	G26	2	3	PG ²	Gran Löv	55 45	232	Frisk (2)	Hjälplantering	1			2.9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																		
5	2.1	1	72	S1	T23	175	368	PG ²	Tall Gran	24 10	232	Viss åldersspridning Kulturlämning Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.9	ii ¹
Generellt: Odlingröse																		
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																		
6	0.5	1	150	S3	T14	136	68	NO,b	Tall	30	421	Torvmark Fuklig (3)	Ingen åtgärd				2.3	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																		
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk.. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet																		
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																		

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-07-03

Län: Värmlands län Kommun: Sunne Församling: Gräsmark
Gräsmarken 1:26 mfl Id: 176604086



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesföråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m²sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GVL	Trp				%	m²sk		
7	1.0	1	59	G1	G26	210	210	PG ²	Gran	100	17	233	Kulturlämning Diamterspridning Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.6	ii ¹
Generellt: Odlingssäsong																			
Drivning: G: Goda (2), Y: Något ojämn (3), L: Måttlig lutning (3).																			
8	1.7	1	76	S1	T24	195	332	PG ²	Tall Gran	90 10	26	223	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.2	
Drivning: G: Goda (2), Y: Jämn (2), L: Måttlig lutning (3).																			
9	0.6	1	69	S1	T23	150	90	PG ²	Tall Gran	95 5	22	232	Alders variation Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.5	
Drivning: G: Goda (2), Y: Något ojämn (3), L: Svag lutning (2).																			
10	0.7	1	59	G1	G24	172	120	PG ²	Gran	100	17	232	Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.4	
Drivning: G: Goda (2), Y: Något ojämn (3), L: Svag lutning (2).																			
11	1.6	1	0	K1	G26	0	0	PG ²				222	Kulturlämning Frisk (2)	Markberedning Plantering	1 1				ii ¹
Generellt: Odlingssäsong																			
Drivning: G: Goda (2), Y: Jämn (2), L: Svag lutning (2).																			
12	0.4	5											Tomt						
13	1.7	1	66	S1	T24	180	306	PG ²	Tall	100	29	223	Frisk (2)	Ingen åtgärd				5.4	
Drivning: G: Goda (2), Y: Jämn (2), L: Måttlig lutning (3).																			

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-07-03

Län: Värmlands län Kommun: Sunne Församling: Gräsmark
Gräsmarken 1:26 mfl Id: 176604086



Avd 6

NO

Skogliga data

Areal: 0.5 ha

Ålder: 150 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 136 m³sk/ha och 68 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk..

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet

Kommentarer till Gräsmarken 1:26 mfl

Inventeringsdatum i fält: 2025-06-30

Planläggare: Anders Rickardson

Skogstillstånd och allmänna kommentarer

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 skogsägende. Virkesförrådet är skattningar.

Fastighetsbeskrivning

Skogsfastigheten består av två fastigheter, Gräsmarken 1:26 och 1:71. Fastigheterna är geografiskt placerad straxt norr om Gräsmark i Sunne kommun och bildar tillsammans ett sammanhängande skogsskifte.

Fastigheten har en total areal på 14,5 hektar varav 13,2 hektar produktiv skogsmark.

Skogens åldersfördelning är relativt jämt med en topp kring 75-årig skog. Den totala volymen uppskattas till cirka 1 601 m3sk och utgörs av 71 % tall, 29 % gran och mindre än 1 % är löv. Medelvolymen är 121 m3sk/ha, det ligger något under medel för regionen.

Fastighetsägarens målsättning med skogsbruket

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

Avverkning

I planen föreslås gallring på ca 76 m3sk underplanperioden men ingen föryngringsavverkning. Det finns däremot möjlighet att föryngringsavverka under planperioden, om man så önskar. Av fastighetens areal är ca 6,1 ha avverkningsbart i dagsläget, vilket motsvarar ca 1 096 m3sk. Tillväxten uppskattas till cirka 6,3 m3sk/år vid inventeringstillfället.

Skogsvård

1,7 hektar uppskattas ha röjningsbehov under planperioden i avdelning 1 och 3. 1,6 hektar utgör kalmare och behöver snarast föryngras i avdelning 11. Det finns även behov av hjälpplanering i avdelning 4.

Övriga åtgärder

Tydliga rågångar förenklar vid avverkning. Det är rekommenderat att regelbundet underhålla markeringarna. Speciellt är detta viktigt i ungskogsstadiet då de fort kan försvinna.

Naturvärden

Totalt har 0,5 hektar sparats som NO. Detta motsvarar 3,8 % av den produktiva arealen.

Kulturvärden

Det finns kulturminnen på fastigheten men inga av dem finns registrerade på fastigheten. I avd. 5, 7 och 11 finns kulturlämning i form av odlingsrösen. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

Det finns inga Natura 2000 områden på fastigheten, eller vattenskyddsområden. Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Skogsproduktionsmål

Målet med skogsproduktionen bör vara att producera stormfasta bestånd och virke av hög kvalitet. Den viktigaste skötselåtgärden under perioden är att utföra föreslagna föryngringsåtgärder, röjningar och gallringar enligt föreslagen tidsplan. Väl röjda och gallrade bestånd står emot väder och vind bättre än ej skötta bestånd. Dessa skogsvårdsåtgärder är viktigt att utföra oavsett tillfällig konjunktur. Vid föryngringsavverkning är det viktigt att markbereda och plantera snarast för att få ny skog på plats.

Naturvårdsmål

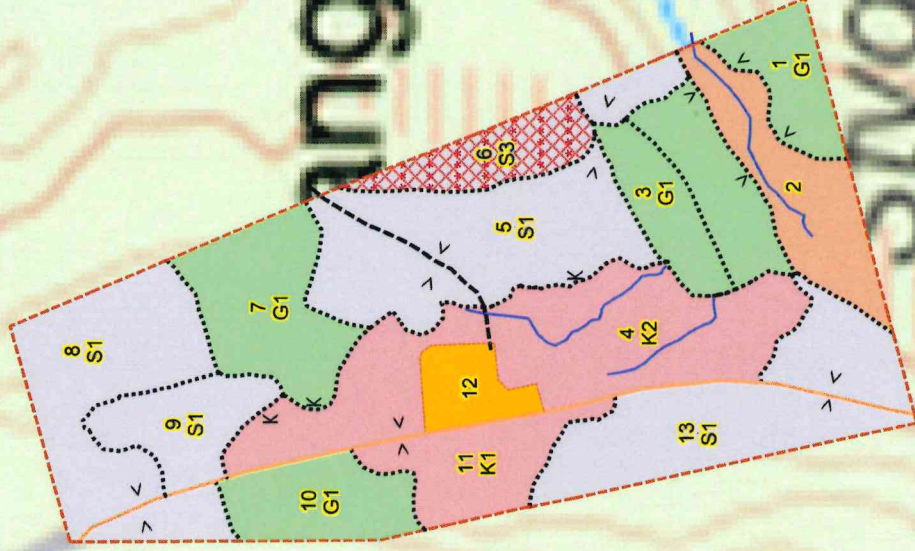
Målet med naturvården är att skydda områden som anses vara ovanliga i ett regionalt och nationellt perspektiv. På de avsatta avdelningarna bör normalt skogsbruk ej bedrivas. Barrdominerade bestånd kräver i regel ingen skötsel (NO). I bestånd där målet är att skapa lövskogar behöver man regelbundet gå in och avverka barrträd (NS), i synnerhet gran, då den annars kommer att konkurrera ut lövet på sikt.

Huggningsklass

Plan Gräsmarken 1:26 mfl
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare Anders Rickardson
Utskriftsdatum 2025-07-02



Linjer	
Avdelning	
Fastighet	
Bäck	
Nollväg	
Traktörväg	
Annan gräns	
Målsättning (rastred)	
NV-mål orört	
Huggningsklass	
Kalmark/föryngr	
Gallringsskog	
Föryngr.avv-skog	



1:5000

250 m

Åtgärd

Plan Gräsmarken 1:26 mfl
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare Anders Rickardson
Utskriftsdatum 2025-07-02



NYKVIST SKOGS AB

Linjer

- Avdelning
- Fastighet
- Bäck
- Nollväg
- Traktörväg
- Annan gräns
- Målsättning (rastrad)
- NV-mål orört
- Åtgärd, föreslagen
- Ingen åtgärd
- Gällning
- Föryngring

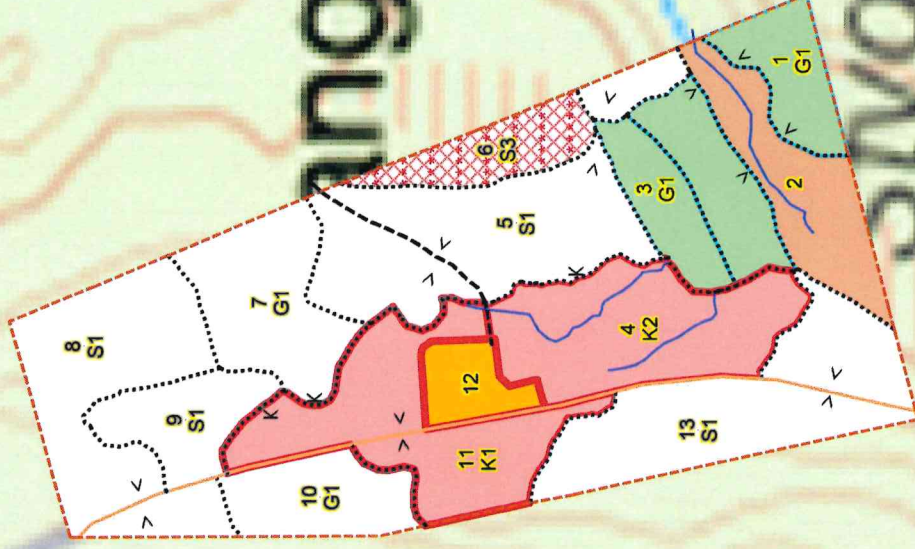
Konturfärger:

- Förfallen
- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



1:5000

250 m



SKOGSKARTA

Plan Gräsmarken 1:26 mfl
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare Anders Rickardson
Utskriftsdatum 2025-07-02



NYKUIST SKOGS AB

