

Skogsbruksplan

Planens namn	SKÄGGEGÅRD 1:91
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2025 Nov.
Planen upprättad av	M Eriksson
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.

Fastighetsuppgifter

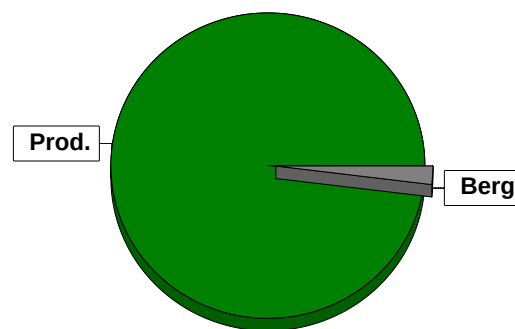
Fastighet	SKÄGGEGÅRD 1:91 Värmlands län, Sunne, Lysvik Lat: 60° 0' 40.60" N Long: 13° 11' 9.53" E (WGS84)
-----------	---



Sammanställning över fastigheten

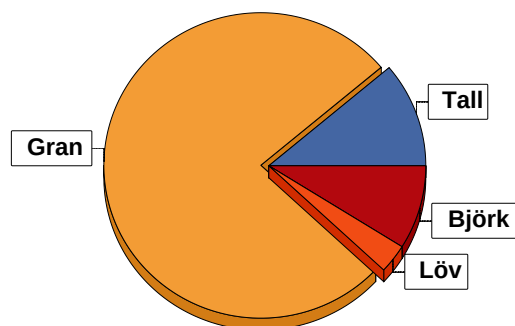
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	59,3	98
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	1,2	2
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,1	<1
Summa landareal	60,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	9202		
Medeltal			
m³sk per hektar	155		
Tall	984	11	5,9
Gran	7067	77	44,7
Löv	301	3	3,3
Björk	850	9	5,5



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
404

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
1985
784
2769

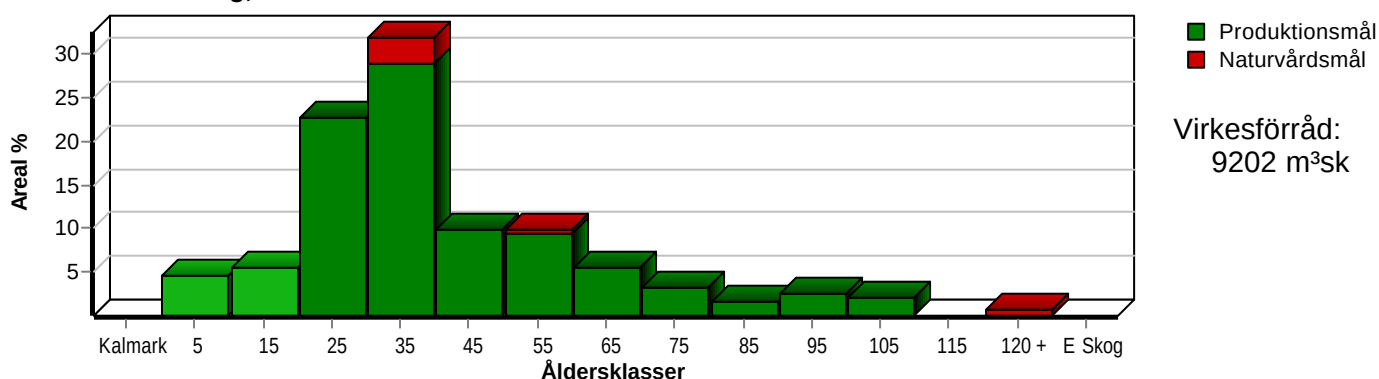
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
432
m³sk per ha
7,3

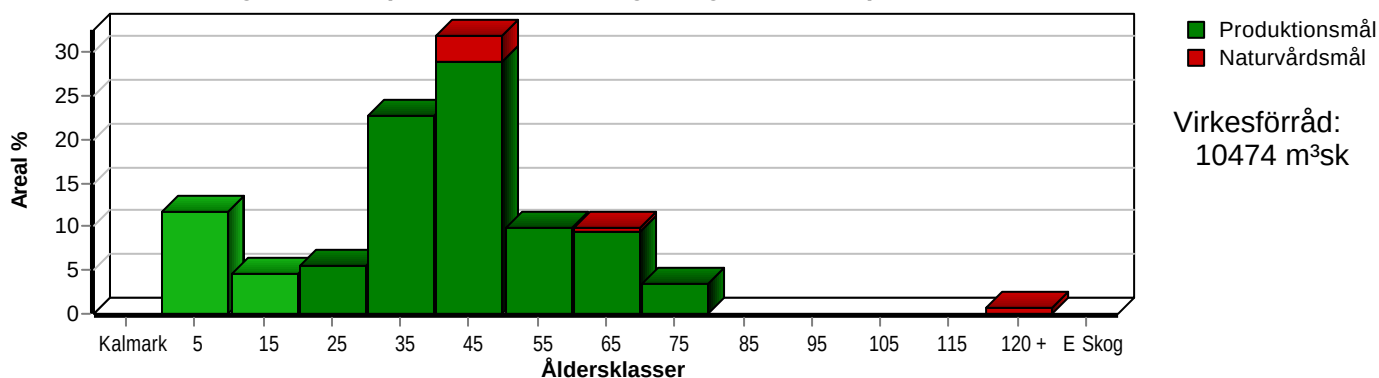
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Löv %
Kalmark								
- 9 år	2,7	5	4	1	100			
10 - 19	3,3	6	94	28	85		5	10
20 - 29	13,4	23	1942	145	76		13	11
30 - 39	18,9	32	2339	124	68	14	15	3
40 - 49	5,9	10	878	149	69	21	10	
50 - 59	5,8	10	1438	248	91		9	
60 - 69	3,3	6	798	242	75	25		
70 - 79	1,9	3	680	358	98	2		
80 - 89	1,0	2	249	249	89	11		
90 - 99	1,5	3	382	255	75	20	5	
100 - 109	1,2	2	342	285	65	35		
110 - 119								
120 +	0,4	1	56	140	20	80		
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	59,3	100	9202	155	77	11	9	3

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 10 % (6,0 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 16 % (9,6 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Löv %
Kalmark K1								
K2	2,7	5	4	1	100			
Röjningsskog R1								
R2	3,1	5	57	18	79	1		19
Gallringsskog G1	43,9	74	6977	159	76	9	12	4
G2								
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,4	1	140	350	90	10		
S2	6,9	12	1913	277	82	17	1	
S3								
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Målklass NS								
Målklass NO	2,3	4	111	48	40	40	12	8
Summa/Medel	59,3	100	9202	155	77	11	9	3

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.

Föryngringsavverknings-skog

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.

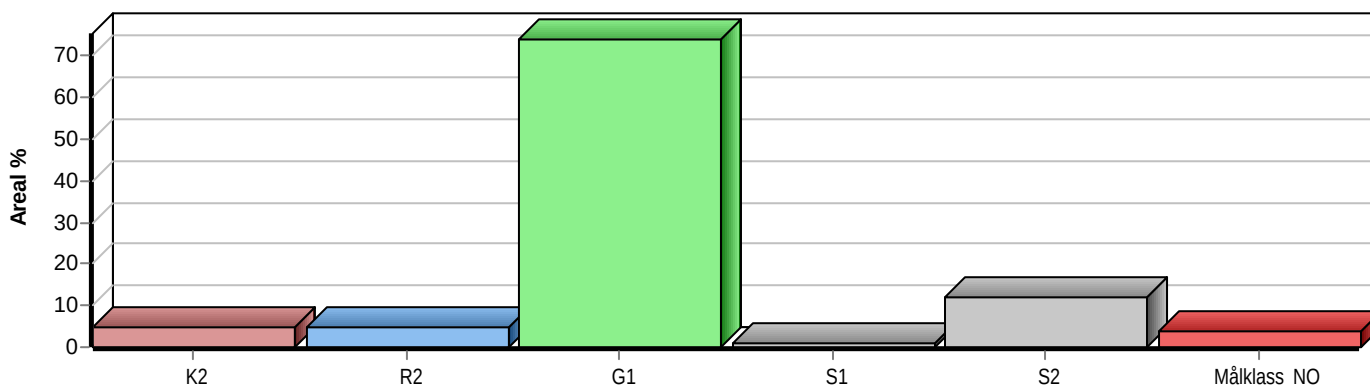
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	55,0	92,7	8821	95,8	3833	94,7	40
PF - produktion	1,0	1,7	135	1,5	80	2,0	1
PF - naturvård	1,0	1,7	135	1,5	80	2,0	1
NS							0
NO	2,3	3,9	111	1,2	51	1,3	3
Summa	59,3	100,0	9202	100,0	4044	100,0	44

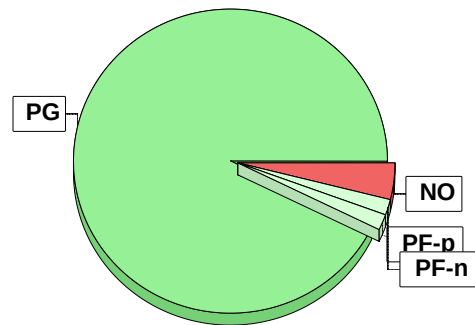
1,9 ha (3,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	1,2	2

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	2,0	3



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 59,3 ha är 90,6 % (53,7 ha) frisk eller fuktig.

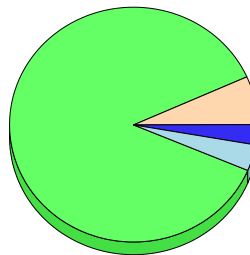
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

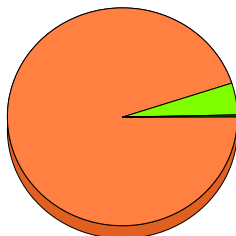
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 6,6 %, 3,9 ha Frisk, 87,1 %, 51,7 ha
Fuktig, 3,4 %, 2,0 ha Blöt, 2,9 %, 1,7 ha



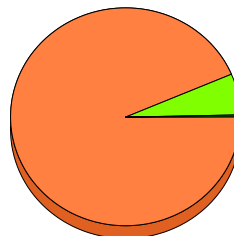
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,4 %, 0,2 ha
Lövdominerat: Övriga, 4,5 %, 2,4 ha
Ej lövdominerat, 95,1 %, 51,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,4 %, 0,2 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,1 %, 3,3 ha
Ej lövdominerat, 93,5 %, 50,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,2 ha	0,4 %
Övriga	2,4 ha	4,5 %
Summa	2,6 ha	4,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,2 ha	0,4 %
Övriga	3,3 ha	6,1 %
Summa	3,5 ha	6,5 %

3,3 ha (6,1 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/15	0,4 ha	PG	35	05500	0,7 %
2/20	0,2 ha	NO	57	00X00	0,4 %
4/43	2,0 ha	PF	27	03700	3,7 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

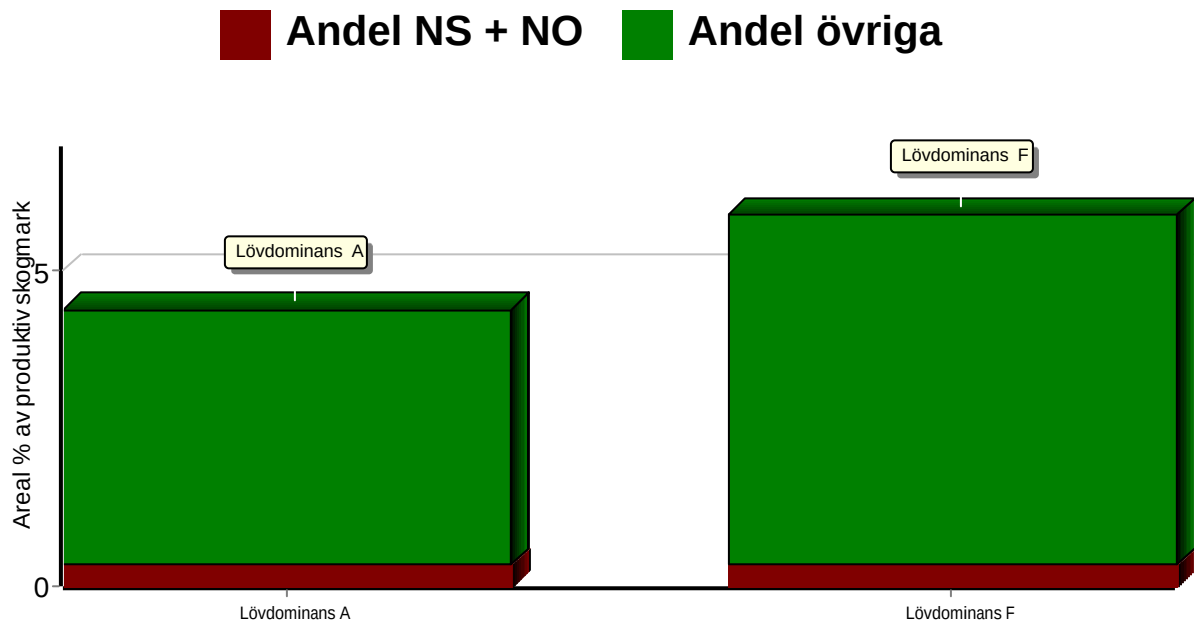
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/20	0,2 ha	NO	57	00X00	0,4 %
4/38	1,3 ha	PG	33	24400	2,4 % Ingår i certifiering
4/43	2,0 ha	PF	27	03700	3,7 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

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

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



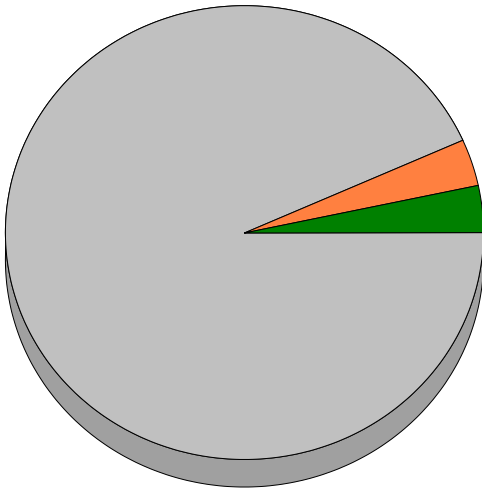
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,2 ha	0,3 %	2,4 ha	4,0 %	2,6 ha	4,4 %
Lövdominans F	0,2 ha	0,3 %	3,3 ha	5,6 %	3,5 ha	5,9 %
Speciella värden saknas	2,1 ha	3,5 %	53,3 ha	89,9 %	55,4 ha	93,4 %
Produktiv skogsmark	2,3 ha	3,9 %	57,0 ha	96,1 %	59,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 59,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 3,2 %, 1,9 ha ■ Anpassad skötsel, 3,4 %, 2,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 93,4 %, 55,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
SKÄGGEGÅRD 1:91	2/11:1	1,7	3,0	NO	35	08200	25	42	1/2
	2/20	0,2	0,2	NO	57	00X00	64	13	2/2
Summa		1,9	3,2				29	55	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
SKÄGGEGÅRD 1:91	4/38	1,3	2,4	PG	33	24400	125	162	1/2
	4/43	2,0	3,7	PF	27	03700	135	270	Förstärkt naturv 2/2
Summa		3,3	6,1				131	432	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
SKÄGGEGÅRD 1:91	4/43	2,0	3,4	PF	27	03700	135	270	Förstärkt naturv 1/1
Summa		2,0	3,4				135	270	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

59,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-10-15 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,74

Totalt kolförråd

ton

Kol

7 128

Koldioxid CO₂e

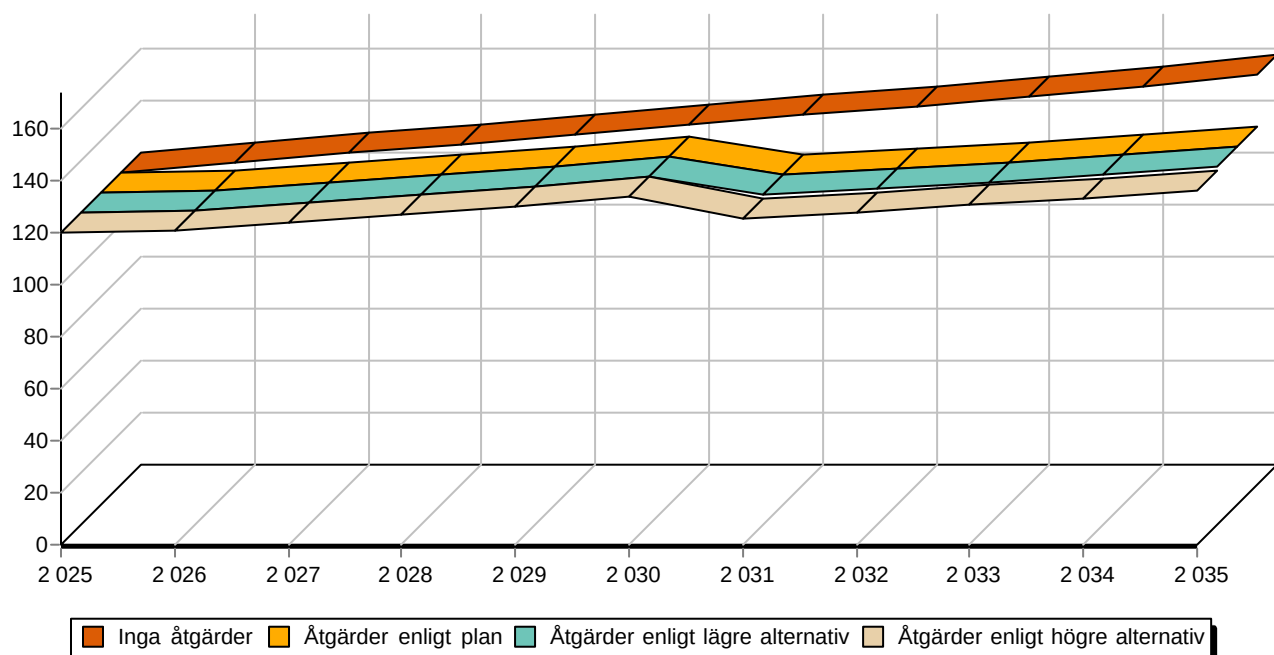
26 118

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	2,4	2,2
Grenar	11,7	14,4
Stamved	36,2	43,7
Stubbar och rötter	16,9	20,7
Förna och markbundet kol	53,0	56,6
	120,2	137,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-13,1	-13,1	-14,1
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-6,6	-6,6	-7,0
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-19,7	-19,7	-21,1

Totalt kolförråd, ton/ha



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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	0,8	22	2	24				
20 - 29	2,0	38	88	126				
30 - 39	10,2	407	66	473				
40 - 49	3,1	106	5	111				
50 - 59	0,7	50		50				
60 - 69					1,3	287		287
70 - 79					1,9	691		691
80 - 89					1,0	241		241
90 - 99					1,5	387	20	407
100 - 109					1,2	359		359
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	16,8	623	161	784	6,9	1965	20	1985
Högre alt.				834				2137
Lägre alt.				629				1985

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 769	2 971	2 614	177	173	180

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	69		69	6,9		
10 - 19	119	22	141	2,7	73	27
20 - 29	984	300	1284	3,3	212	64
30 - 39	1015	232	1247	13,4	3099	231
40 - 49	348	40	388	18,9	3113	165
50 - 59	474	50	524	5,9	1156	196
60 - 69	208		208	5,8	1912	330
70 - 79	64		64	2,0	698	349
80 - 89	13		13			
90 - 99	49	3	52			
100 - 109	41		41			
110 - 119						
120 +	10		10	0,4	66	165
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					145	
Summa	3394	647	4041	59,3	10474	177

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	10 - 20 år ha	
Hyggesrensning, Följd			0,9			0,9
Markberedning, Följd			3,2	1,3		4,5
Plantering, Följd			4,1	1,3		5,4
Återväxtkontroll		2,6	0,1			2,7
Röjning			0,2			0,2
Röjning, Alternativ	0,6					0,6
Summa ha	0,6	2,6	8,5	2,6		14,3

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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning (A)	FF	2 - 13	0,6	37	G18	12	-		
Föryng avv	1	3 - 27	0,7	85	G26	300	200		
Föryng avv	1	3 - 28	0,9	77	G28	350	299		
Gallring	1	2 - 12	0,7	53	G24	285	50		
Underv röj f gallring	1	3 - 26 : 1	0,3	35	G24	165	0		
Gallring	1	3 - 26 : 1	0,3	35	G24	165	17		
Underv röj f gallring	1	3 - 26 : 2	0,7	37	G24	180	1		
Gallring	1	3 - 26 : 2	0,7	37	G24	180	44		
Gallring	1	4 - 32	2,1	42	G26	165	52		Gallring väster om traktorväg
Gallring	1	4 - 36	2,1	33	G24	150	63		Gallring östra delen
Underv röj f gallring	1	4 - 38	1,3	33	G24	125	2		
Underv röj f gallring	1	4 - 41	1,0	33	G28	85	1		
Underv röj f gallring	1	4 - 43	2,0	27	G30	135	3		
Underv röj f gallring	1	5 - 45	1,0	42	T22	160	2		
Återväxtkontroll	1	2 - 16	1,7	2	G22	1	0	2026	
Återväxtkontroll	1	2 - 18	0,9	2	G24	1	0	2026	
Föryng avv	2	2 - 9	1,2	103	G22	285	359		
Föryng avv	2	4 - 40	1,5	92	G24	255	407		
Föryng avv	2	4 - 42	1,0	77	G28	365	391		
Föryng avv	2	5 - 46	0,3	85	T20	130	42		
Gallring	2	2 - 17	2,1	32	G24	170	136		
Gallring	2	2 - 24	0,8	37	G26	170	43		
Underv röj f gallring	2	4 - 30	0,7	30	T20	85	1		

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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	2	4 - 38	1,3	33	G24	125	52		
Gallring	2	4 - 41	1,0	33	G28	85	40		
Gallring	2	4 - 43	2,0	27	G30	135	123		
Gallring	2	5 - 44	1,2	35	T20	135	50		
Gallring	2	5 - 45	1,0	42	T22	160	57		
Röjning	2	4 - 39	0,2	17	G24	20	0		
Plantering (F)	2	3 - 27	0,7	85	G26	300	0		
Hyggesrensning (F)	2	3 - 28	0,9	77	G28	350	0		
Plantering (F)	2	3 - 28	0,9	77	G28	350	0		
Plantering (F)	2	4 - 40	1,5	92	G24	255	0		
Plantering (F)	2	4 - 42	1,0	77	G28	365	0		
Återväxtkontroll	2	5 - 47	0,1	3	G22	5	0		
Markberedning (F)	2	3 - 27	0,7	85	G26	300	0		
Markberedning (F)	2	4 - 40	1,5	92	G24	255	0		
Markberedning (F)	2	4 - 42	1,0	77	G28	365	0		
Föryng avv	3	2 - 21	1,3	65	G24	200	287		
Föryng avv (A)	3	4 - 33	0,4	62	G26	350	(152)		
Gallring	3	4 - 29	0,8	19	G28	55	25		
Gallring	3	4 - 30	0,7	30	T20	85	23		
Gallring (A)	3	4 - 31	1,3	40	T22	125	(50)		
Plantering (F)	3	2 - 21	1,3	65	G24	200	0		
Markberedning (F)	3	2 - 21	1,3	65	G24	200	0		
Inventering	3	3 - 26	1,3	37	G24	180	0		

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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Inventering	3	4 - 34	1,4	20	G28	40	0		
Inventering	3	4 - 35	2,3	12	G24	20	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							%	m³sk		
987	0,1	5									Övrig landareal						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
7	0,4	1	137		T18	140	56	NO,b	Tall Gran	80 20	25 22	Hällmark Torr (1)	Ingen åtgärd				2,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																		
Natur mål: Fri utveckling mot senvuxen tallskog på hällmark med gamla träd och ett naturligt inslag av död ved.																		
Naturvård: Gammal gles tallskog på hällmark. Tjädermark.																		
8	7,7 (-0,4)	1 3	28	G1	G28	175	1278	PG ²	Gran Björk	80 20	15 16	Delvis Luckigt Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				10,9	
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
9	1,2	1	103	S2	G22	285	342	PG ²	Tall Gran	35 65	27 27	Varier bonitet Olikåldrigt Torra barrträd Stor diam sprid Frisk (2)	Föryng avv	2	95	359	3,4	
10	2,7	1	28	G1	G26	125	338	PG ²	Gran Löv	95 5	16 15	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,1	ii ¹
Generellt: Östra delen gallrad																		
11	2,8	1	38	G1	G24	115	322	PG ²	Gran Björk	85 15	15 13	Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,8	
Natur mål: Låt sumppartier utvecklas fritt.																		
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
Utf åtg: 2024 Gallring 3,7 ha																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
11:1	1,7	1	35		G14	25	43	NO,s	Gran Löv	80 20		Sumpskog Olikåldrigt Varier bonitet Blöt (4)	Ingen åtgärd				2,1	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Natur mål: Lämna försumpat område för fri utveckling, vilket på lång sikt skapar lågor och död ved i en fuktig miljö. Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Fältskiktet har inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Gynna arter (exempel) som är beroende av stabila grandominerade miljöer. Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.																		
12	0,7	1	53	G1	G24	285	200	PG ²	Gran	100	21	Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	25	50	8,1	
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
13	0,6	1	37	R2	G18	12	7	PG ²	Tall Gran Löv	10 70 20		Låg producerande Varier bonitet Fuktig (3)	Ingen åtgärd Röjning (A)	FF	20		1,2	
Prod mål: Produktion främst av gran.																		
15	0,4	1	35	G1	G22	135	54	PG ²	Gran Löv	50 50	16 14	Delv försumpat Varier förråd Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,9	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																		
16	1,7	1	2	K2	G22	1	2	PG ²	Gran	100		Delv försumpat Frisk (2)	Återväxtkontroll	2026			2,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Målklass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
17	2,1	1	32	G1	G24	170	357	PG ²	Gran	90	14	Enstaka öf	Gallring	2	30	136	8,6	
									Björk	10	15	Fd inäga						
												Frisk (2)						
Prod mål: Produktion av björktimmer.																		
18	1,0 (-0,1)	1 L	2	K2	G24	1	1	PG ²	Gran	100		Enstaka öf	Återväxtkontroll	2026			2,7	
												Frisk (2)						
Prod mål: Produktion av gran av god kvalitet.																		
18:1	0,8	1	62	G1	G24	250	200	PG ²	Gran	100	26	Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,0	
19	1,5	1	47	G1	G24	140	210	PG ²	Tall	10	20	Gallrat	Ingen åtgärd				6,5	
									Gran	80	17	Frisk (2)						
									Björk	10	15							
Natur mål: Låt sumpskogsdelen utvecklas fritt.																		
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
20	0,2	1	57		B14	64	13	NO,b	Björk	100	15	Sumpskog	Ingen åtgärd				2,1	i,iv ¹
												Fuktig (3)						
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																		
Natur mål: Lämna försumpat område för fri utveckling, vilket på lång sikt skapar lågor och död ved i en fuktig miljö.																		
Naturvård: Björksumpskog fin häckningslokal för fågel. Lämnas för fri utveckling.																		
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
21	1,3	1	65	S2	G24	200	260	PG ²	Tall Gran	35 65	26 22	Gallrat Toppbrott Torrgran Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	95	287	3,6	ii ¹
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
Generellt: Delvis torr mark där tallen har bättre tillväxt. Överväg större tallandel i nästa generation.																		
22	1,9	1	33	G1	G26	120	228	PG ²	Gran Björk	70 30	17 14	Ojämnt Delv försumpat Olikåldrigt Varier förråd Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,8	
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
23	4,9	1	53	G1	G28	250	1225	PG ²	Gran Björk	90 10	22 21	Blockigt Vindfällen Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,5	
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
24	0,8	1	37	G1	G26	170	136	PG ²	Gran	100	15	Blockigt Luckigt Vindfällen Stor diam sprid Fuktig (3)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	25	43	8,5	
Prod mål: Produktion främst av gran.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
25	0,2	1	62	G1	G24	270	54	PG ²	Tall	20	24	Torra barrträd	Ingen åtgärd				8,4	
									Gran	80	22	Frisk (2)						
Prod mål: Produktion av gran och tall timmer.																		
26	1,3	1	37	G1	G24	180	234	PG ²	Gran	75	13	Gallrat	Inventering	3			8,7	
									Björk	25	14	Ojämnt						
												Delv försumpat						
												Toppbrott						
												Frisk (2)						
Prod mål: Barrvirke.																		
26:1	0,3	1	35	G1	G24	165	50	PG ²	Gran	60	16	Delv försumpat	Underv røj f gallring	1	1		6,6	
									Löv	40	16	Delv blockigt	Gallring	1	35	17		
												Frisk (2)						
26:2	0,7	1	37	G1	G24	180	126	PG ²	Tall	15	17	Frisk (2)	Underv røj f gallring	1	1	1	7,1	
									Gran	85	16		Gallring	1	35	44		
27	0,7	1	85	S2	G26	300	210	PG ²	Gran	100	32	Frisk (2)	Föryng avv	1	95	200	1,0	
													Markberedning (F)	2				
													Plantering (F)	2				
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
28	0,9	1	77	S2	G28	350	315	PG ²	Tall	5	32	Torra barrträd	Föryng avv	1	95	299	1,2	
									Gran	95	30	Vindfäll	Hyggesrensning (F)	2				
												Frisk (2)	Plantering (F)	2				
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
29	0,8	1	19	G1	G28	55	44	PG ²	Gran	90	14	Röjt	Gallring	3	35	25	6,4	ii ¹
									Björk	10	14	Frisk (2)						
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
Generellt: Åtgärdscommentarer: Lövröjning.																		
30	1,2 (-0,5)	1 3	30	G1	T20	85	59	PG ²	Tall	40	17	Gruppställt	Underv röj f gallring	2	1	1	4,6	
									Gran	30	16	Bergbundet	Gallring	3	30	23		
									Löv	30	13	Röjt						
												Torr (1)						
												Avdrag: berg						
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																		
31	1,6 (-0,3)	1 3	40	G1	T22	125	163	PG ²	Tall	40	16	Gruppställt	Ingen åtgärd				5,8	
									Gran	40	16	Bergbundet	Gallring (A)	3	25	50		
									Björk	20	16	Röjt						
												Torr (1)						
												Avdrag: berg						
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																		
32	2,1	1	42	G1	G26	165	347	PG ²	Gran	90	15	Gallrat östra delen	Gallring	1	15	52	7,4	iii ¹
									Björk	10	12	Ojämnt						
												Frisk (2)						
Prod mål: Hög volymproduktion.																		
Åtgärder: Gallring: Gallring väster om traktorväg																		
33	0,4	1	62	S1	G26	350	140	PG ²	Tall	10	26	Torra barrträd	Ingen åtgärd				10,1	
									Gran	90	22	Frisk (2)	Föryng avv (A)	3	95	152		
Prod mål: Produktion främst av gran.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
34	1,4	1	20	G1	G28	40	56	PG ²	Gran	80	10	Röjt	Inventering	3			6,0	
									Löv	20	8	Frisk (2)						
Prod mål: Produktion av grantimmer.																		
35	2,3	1	12	R2	G24	20	46	PG ²	Gran	80		Varier bonitet	Inventering	3			3,6	
									Löv	20		Varier förråd						
												Delvis röjt						
												Frisk (2)						
Prod mål: Produktion främst av gran.																		
36	2,1	1	33	G1	G24	150	315	PG ²	Tall	30	16	Varierande bonitet	Gallring	1	20	63	7,6	iii ¹
									Gran	50	14	Röjt	Ingen åtgärd (A)					
									Björk	20	16	Delvis gallrat						
												Frisk (2)						
Prod mål: Barrvirke.																		
Åtgärder: Gallring: Gallring östra delen																		
37	0,6	1	62	G1	T22	240	144	PG ²	Tall	60	24	Gallrat	Ingen åtgärd				6,6	
									Gran	40	22	Frisk (2)						
Prod mål: Produktion främst av tall.																		
38	1,3	1	33	G1	G24	125	163	PG ²	Tall	20	18	Röjt	Underv röj f gallring	1	1	2	6,8	iv ¹
									Gran	40	14	Delvis sumpskog	Gallring	2	25	52		
									Björk	40	15	Varier förråd						
												Frisk (2)						
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																		
Prod mål: Produktion främst av lövvirke, björktimmer är en framtida möjlighet.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							%	m³sk		
39	0,2	1	17	R2	G24	20	4	PG ²	Gran Löv	90 10		Frisk (2) Röjning	2	30		4,1	
Prod mål: Produktion främst av gran.																	
40	1,5	1	92	S2	G24	255	383	PG ²	Tall Gran Björk	20 75 5	30 26 26	Torra barrträd Delv försumpat Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	407	3,4
Prod mål: Produktion främst av gran.																	
41	1,0	1	33	G1	G28	85	85	PG ²	Gran Björk	90 10	13 8	Ojämnt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	1 35	1 40	5,6
Prod mål: Produktion av gran med inriktning på volymtillväxt.																	
42	1,0	1	77	S2	G28	365	365	PG ²	Gran	100	30	Stor diam sprid Torra barrträd Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	391	5,3
Prod mål: Produktion främst av gran.																	
43	2,0	1	27	G1	G30	135	270	PF,b 50 %	Gran Löv	30 70	12 18	Tvåskiktat Varier förråd Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	1 35	3 123	8,0 iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																	
Skötselinriktning:Förstärkt naturv																	
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F.																	
Prod mål: Produktion av gran med inriktning på volymtillväxt.																	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
44	1,2	1	35	G1	T20	135	162	PG ²	Tall	90	15	Varier förråd	Gallring	2	25	50	6,0	
									Gran	10	15	Torr (1)						
Prod mål: Produktion främst av tall.																		
45	1,0	1	42	G1	T22	160	160	PG ²	Tall	60	17	Varierande bonitet	Underv röj f gallring	1	1	2	6,0	
									Gran	40	17	Död ved	Gallring	2	30	57		
												Frisk (2)						
Prod mål: Produktion främst av tall och gran.																		
46	0,3	1	85	S2	T20	130	39	PG ²	Tall	70	32	Glest	Föryng avv	2	95	42	1,9	ii ¹
									Gran	30	25	Luckigt						
												Torr (1)						
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet.																		
Generellt: Svår föryngrad torr mark med berg i dagen.																		
47	0,1	1	3	K2	G22	5	1	PG ²	Gran	100		Frisk (2)	Återväxtkontroll	2			2,5	

Kommentarer till SKÄGGEGÅRD 1:91

Allmänt

I brukningsenheten ingår Skäggegård 1:91. Fastigheten är belägen i Värmlands län, Sunne kommun. Totalarealen är 77ha, varav 64ha är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är cirka 7500 m³sk, fördelat på 11% tall, 70% gran, 19% löv (främst björk).

Målsättning

Målet med produktionen bör vara att idka en god skogsvård och producera virke av god kvalitet. Genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling. Ståndortsanpassning med rätt trädslag på rätt plats ger förutsättningar för en hög virkesproduktion. När det gäller miljövärden har planläggaren, med utgångspunkt från kunskaper om biologiska bristfaktorer, krävande arter i landskapet, kulturmiljö- och rekreationsvärden, bedömt varje bestånds förutsättningar att bevara eller återskapa specifika naturvärden alternativt om beståndets värden ligger inom kulturmiljövård eller rekreation. Valet mellan målklasserna PG, PF, NS och NO styrs av en helhetsbild över fastighetens produktions- och miljöförutsättningar i samråd med markägaren.

NO (Naturvård-orört): Avdelning 7, 14 och 20. Naturvärdena gynnas genom att bestånden lämnas för fri utveckling.

NS (Naturvård-skötsel): Avdelning 5. Naturvärdena gynnas genom naturvårdande skötsel.

PF (Produktion med förstärkt hänsyn): Avdelning 1, 2, 3 och 11. Naturvärdena gynnas i vissa delar genom naturvårdande skötsel eller orördhet. Generellt på fastigheten bör gälla:

- att på längre sikt än planperioden behålla lövandelen kring nuvarande 15-20%
- att bibehålla naturliga fuktstråk och andra fuktiga, blöta miljöer utan negativ påverkan
- att öka inslaget av grova och biologiskt gamla träd, både lövträd och barrträd
- att öka andelen död ved genom att lämna kvar torrträd, lågor och nyskapade högstubbar

Lövandel

Där naturliga föryngrings- och tillväxtbetingelser finns för lövträd ska skogsbruket bedrivas så att, enligt FSC-certifiering, minst 5 % av arealen frisk- fuktig mark domineras av lövträd under omloppstiden, i PEFC-certifiering gäller minst 3%. I planen föreslås avdelningarna: 1, 2, 3, 5, 20, 38 och 43 att vara lövdominerade.

Avverkning

Under planperioden föreslås en avverkningssvolym som är cirka 1600 m³sk. Förslaget innebär att virkesförrådet ökar från dagens 7500 m³sk till cirka 10 000 m³sk om 10år.

Forn- och kulturmiljöer

Som fornlämning enligt kulturmiljölagen bedöms alla lämningar som kan antas ha tillkommit före 1850.

Lämningar som kan antas tillkomna efter 1850 bedöms som kulturlämningar.

Det betyder att lämningar kan finnas som inte är beskrivna i skogsbruksplanen. På fastigheten finns idag inga registrerade lämningar.

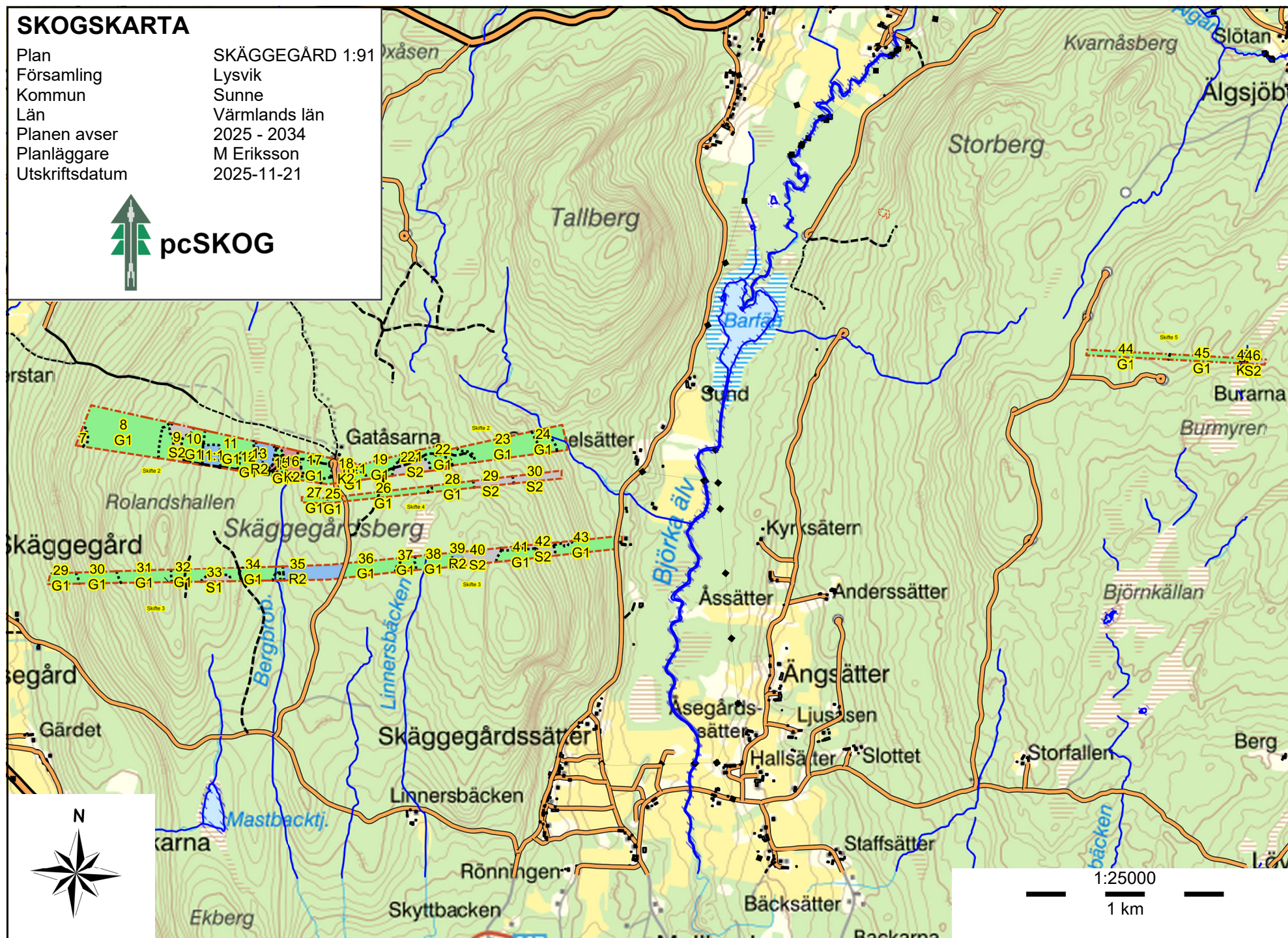
SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

SKÄGGEGÅRD 1:91
Lysvik
Sunne
Värmlands län
2025 - 2034
M Eriksson
2025-11-21



pcSKOG



SKOGSKARTA

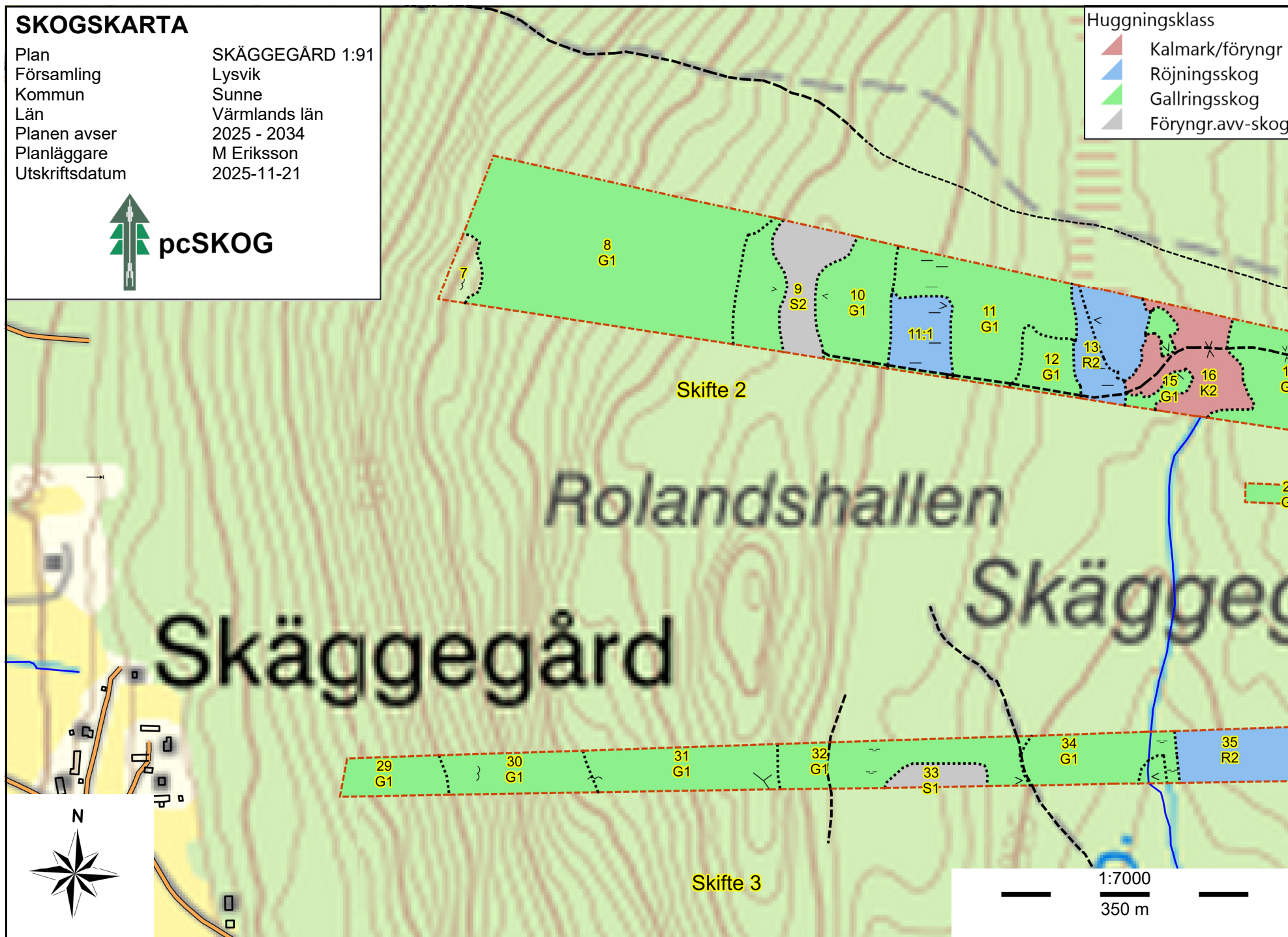
Plan SKÄGGEGÅRD 1:91
Församling Lysvik
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare M Eriksson
Utskriftsdatum 2025-11-21



pcSKOG

Huggningsklass

- Kalmark/föryngr
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog



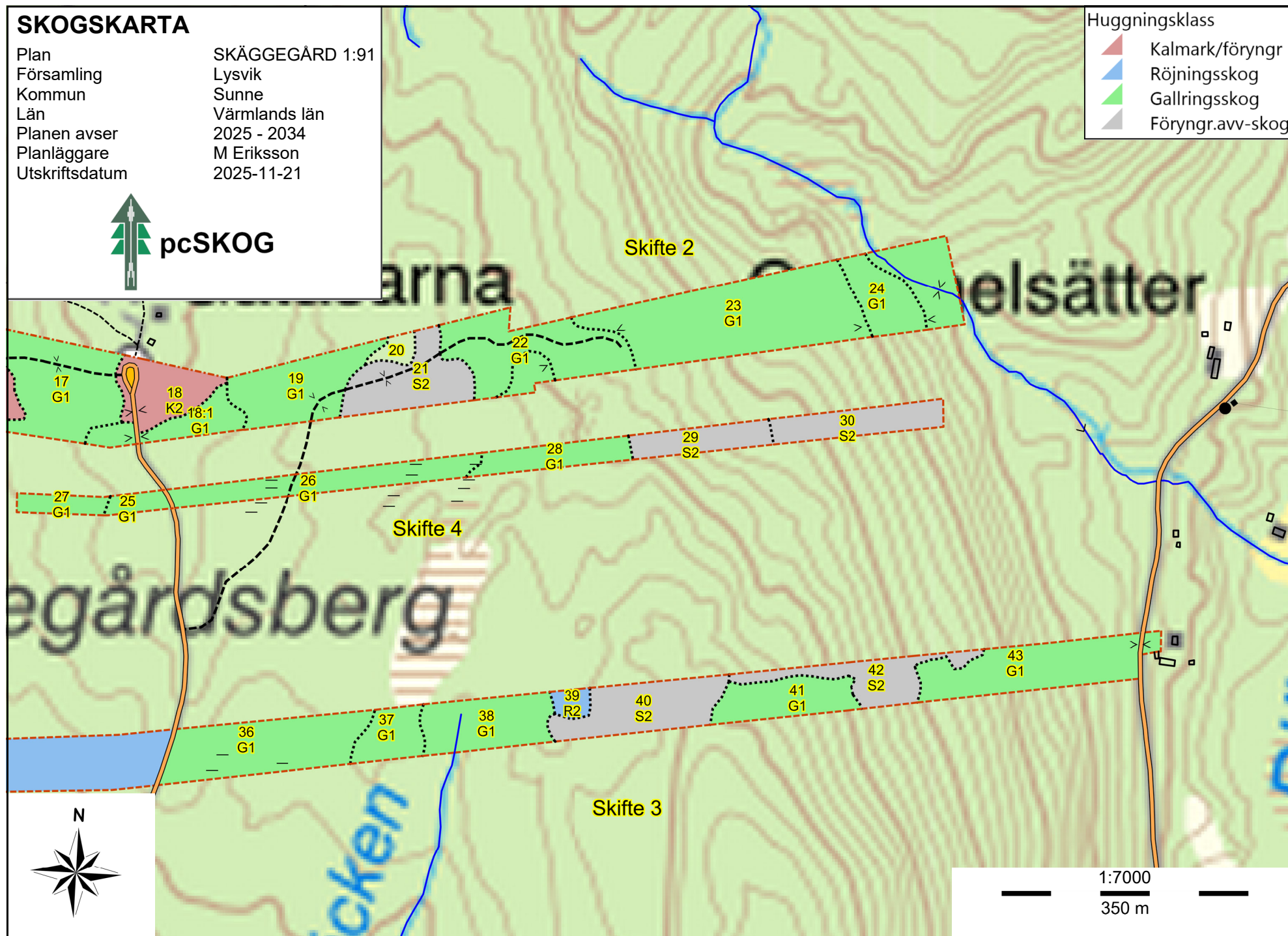
SKOGSKARTA

Plan SKÄGGEGÅRD 1:91
Församling Lysvik
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare M Eriksson
Utskriftsdatum 2025-11-21



Huggningsklass

- Kalmark/föryngr
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog



SKOGSKARTA

Plan SKÄGGEGÅRD 1:91
Församling Lysvik
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare M Eriksson
Utskriftsdatum 2025-11-21



Huggningsklass

- Kalmark/föryngr
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog

