

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Lilla Sundsyn 1:21
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2024-07-15 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	2024-07
<b>Planen upprättad av</b>	Mattias Widstrand
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 59° 23' 6.28" N Long: 11° 56' 51.85" E



# Kommentarer till Lilla Sundsyn 1:21

## Skogstillstånd

Den produktiva arealen uppgår till 25,4 ha. Virkesförrådet är uppskattat till ca 5 100 m<sup>3</sup>sk, (201 m<sup>3</sup>sk/ha). Tallskogen dominerar med ca 3 000 m<sup>3</sup>sk vilket motsvarar 59 % av virkesförrådet.

Granen utgör 33 %, resterande 8 % utgörs av lövskog.

Medelboniteten är uppskattad till 4,7 m<sup>3</sup>sk/ha och år. Åldersfördelning är ojämn med en större andel medelålders och äldre skog 55-120 år. Se vidare i sammanställningen och åldersfördelning. För att i framtiden få ett högre rotnetto och tillgänglighet på fastigheten bör man överväga att bygga ut skogsvägnätet, gärna i samarbete med intilliggande fastighetsägare.

## Skogsvård

Markberedning bör utföras på 5,0 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Sådd bör utföras på 4,3 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Plantering bör utföras på 0,7 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Återväxtkontroll bör utföras på 5,0 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Röjning är angeläget på 2,9 ha, varav 0,7 ha efter framtida avverkningar, samt underväxtröjning inför gallring på 9,9 ha.

## Avverkning och tillväxt

Tillväxten för fastigheten är på ca 1 100 m<sup>3</sup>sk för 10-årsperioden. Avverkningsförslaget ligger på ca 2 200 m<sup>3</sup>sk för 10-årsperioden, vilket är högre än tillväxten. Följer man avverkningsförslaget kommer virkesförrådet att sjunka från dagens 201 till 156 m<sup>3</sup>sk/ha. Detta beror på åldersfördelningen med en stor andel medelålders skog med hög tillväxt. Se vidare under avverkning och tillväxt.

## Skogsproduktionsmål

Målet bör vara, att ta tillvara på de möjligheter som finns till produktion av timmer av god kvalitet. Det är viktigt att föreslagna gallringar och röjningar blir utförda, detta för att få en hög värdetillväxt och en bra kvalitetsutveckling.

Att undvika körskador är viktigt, bl.a. för att undvika röta i bestånden, men också för att förhindra urlakning av marken, och även ur vattenvårdande aspekt. Vill man öka tillväxten ytterligare kan gödsling vara ett bra alternativ för nyligen gallrade bestånd.

## Kulturvärden

Flera forn- och kulturlämningar finns registrerade i området, men det kan finnas andra skogliga kulturminnen, såsom kolbottnar och kolarkojor, som inte finns med i några inventeringar.

För att bevara kulturlämningar i skogen, är det viktigt att de markeras.

## Naturvärde- Naturvårdsmål

3,5 % av arealen har fått målsättningen naturvård, fördelat på 0 ha NS och 0,9 ha NO.

Inga områden har klassats som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens inventeringar.

I dagsläget är 11,8 % av den produktiva arealen på frisk och fuktig mark lövdominerad. För att klara certifieringens krav, krävs minst 5%, varför ett antal avdelningar har föreslagits skötas mot framtida lövdominans. Följer man detta förslag kommer 11,8 % vara lövdominerat i slutet av planperioden, vilket uppfyller kraven för en certifierad plan.

## Kolbalans

Kolförrådet uppgår till ca 3 800 ton, vilket motsvarar 13 800 CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. I dagsläget är kolförrådet 149 ton/ ha, följer man planen kommer kolförrådet sjunka till 139 ton/ ha om tio år, vilket motsvarar en kolinbindning på -0,98 ton/ha/år.

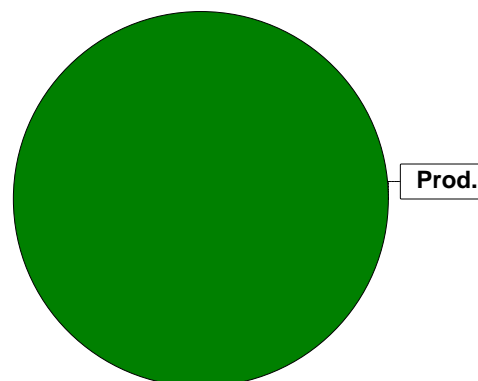
Åmottfors den 15 juli 2024

Mattias Widstrand  
Köla Skogsservice

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	25,4	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>25,4</b>	
Vatten	0,5	



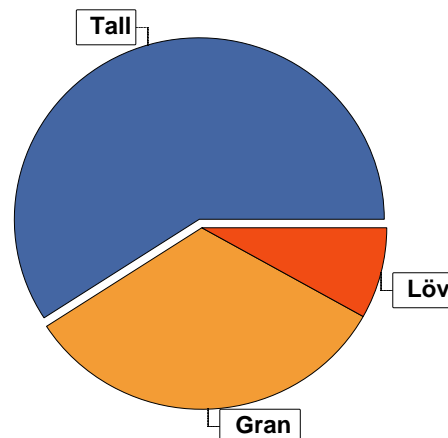
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>	<b>2998</b>	<b>59</b>	<b>15,1</b>
Tall	1678	33	7,5
Gran	419	8	2,7
Löv			

m<sup>3</sup>sk  
5094

### Medeltal

m<sup>3</sup>sk per hektar  
201



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m<sup>3</sup>sk per ha  
4,7

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-07-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m<sup>3</sup>sk per år  
110

## Avverkningsförslag

	m <sup>3</sup> sk
Förnygringsavverkning	1257
Gallring	975
<b>Totalt under perioden</b>	<b>2232</b>

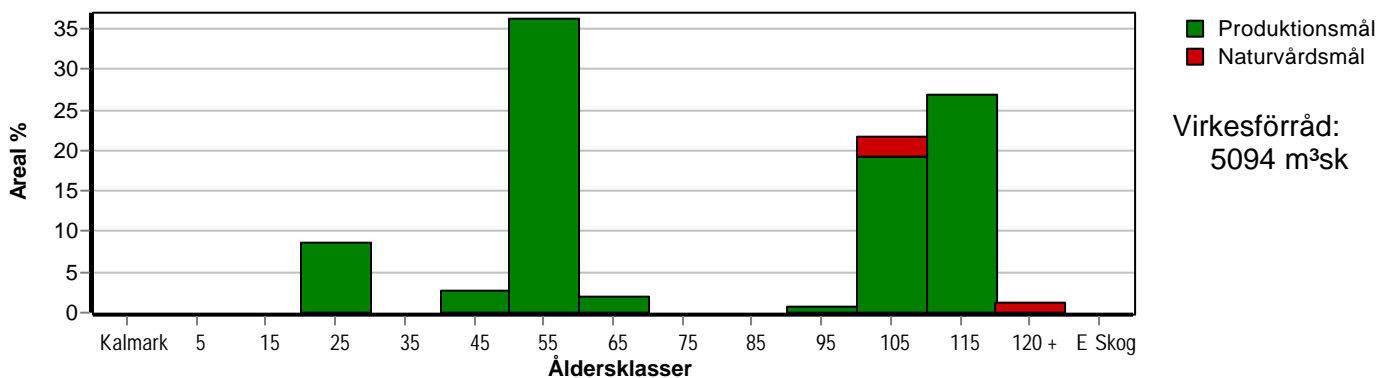
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m<sup>3</sup>sk  
136  
m<sup>3</sup>sk per ha  
5,4

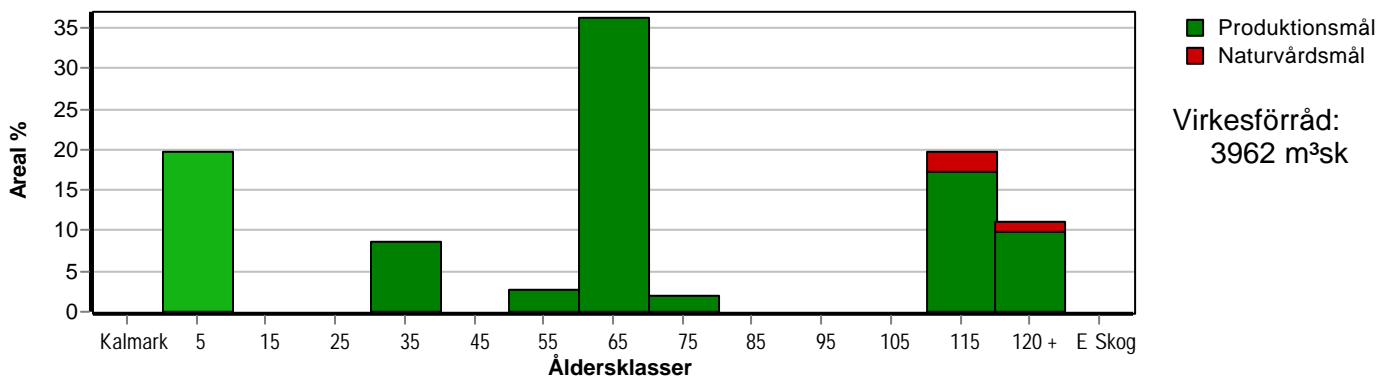
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b>							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	2,2	9	145	66	3	52	46
30 - 39							
40 - 49	0,7	3	126	180	5	90	5
50 - 59	9,2	36	2026	220	45	38	17
60 - 69	0,5	2	115	230	10	90	
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99	0,2	1	68	340		100	
100 - 109	5,5	22	1012	184	62	38	
110 - 119	6,8	27	1575	232	90	10	
120 +	0,3	1	27	90	100		
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
<b>Summa/Medel</b>	<b>25,4</b>	<b>100</b>	<b>5094</b>	<b>201</b>	<b>59</b>	<b>33</b>	<b>8</b>

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b> K1							
K2							
<b>Röjningsskog</b> R1							
R2	2,2	9	145	66	3	52	46
<b>Gallringsskog</b> G1	9,9	39	2152	217	42	41	16
G2							
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	7,4	29	1257	170	85	15	
S2	5,0	20	1303	261	75	25	
S3	0,9	4	237	263	12	87	1
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>							
<b>Summa/Medel</b>	25,4	100	5094	201	59	33	8

## 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

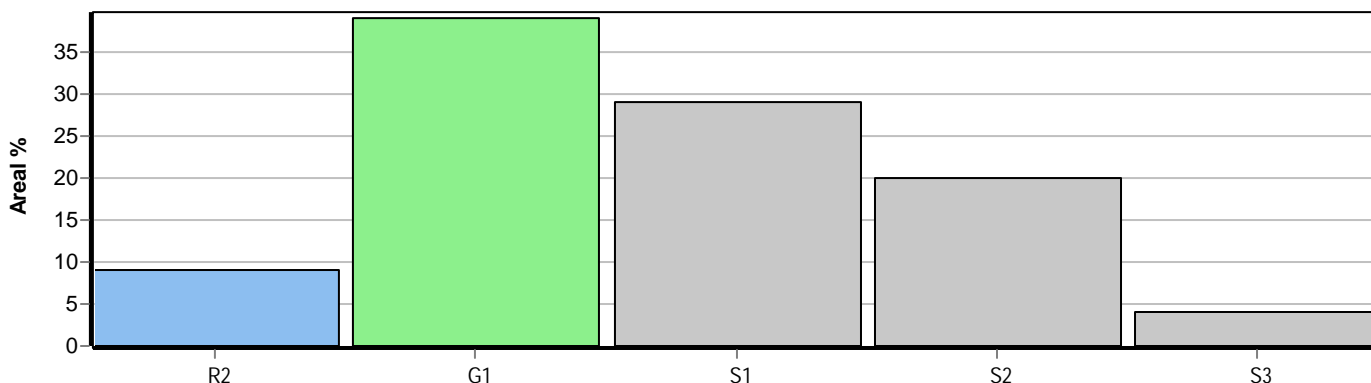
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**  
Gles skog av hagmarkskaraktär.



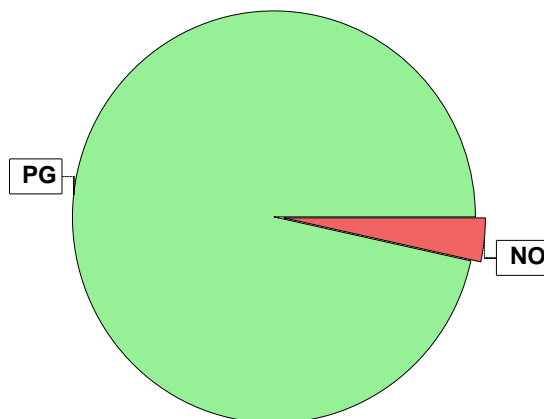
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	24,5	96,5	4857	95,3	1047	95,2	14
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,9	3,5	237	4,7	53	4,8	2
<b>Summa</b>	<b>25,4</b>	<b>100,0</b>	<b>5094</b>	<b>100,0</b>	<b>1100</b>	<b>100,0</b>	<b>16</b>

0,9 ha (3,5 %) 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 25,4 ha är 50,0 % (12,7 ha) frisk eller fuktig.

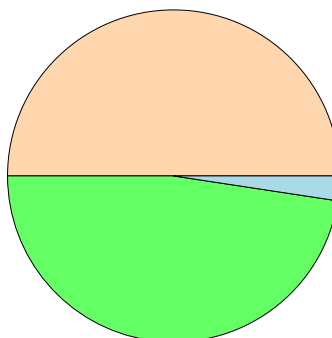
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

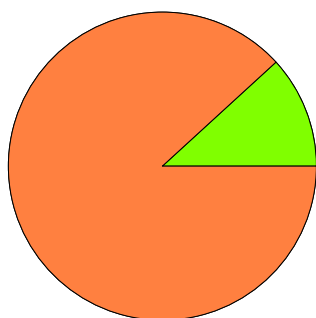
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 50,0 %, 12,7 ha    Frisk, 47,6 %, 12,1 ha  
Fuktig, 2,4 %, 0,6 ha



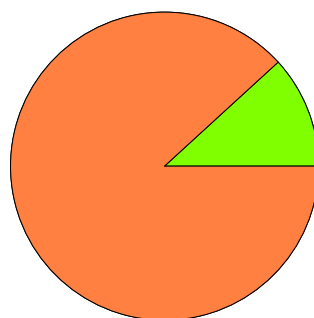
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 11,8 %, 1,5 ha  
Ej lövdominerat, 88,2 %, 11,2 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 11,8 %, 1,5 ha  
Ej lövdominerat, 88,2 %, 11,2 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	0,0 ha	0,0 %
<b>Övriga</b>	1,5 ha	11,8 %
<b>Summa</b>	1,5 ha	11,8 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	0,0 ha	0,0 %
<b>Övriga</b>	1,5 ha	11,8 %
<b>Summa</b>	1,5 ha	11,8 %

1,5 ha (11,8 %) 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
1/4	1,5 ha	PG	25	12700	11,8 % Ingår i certifiering

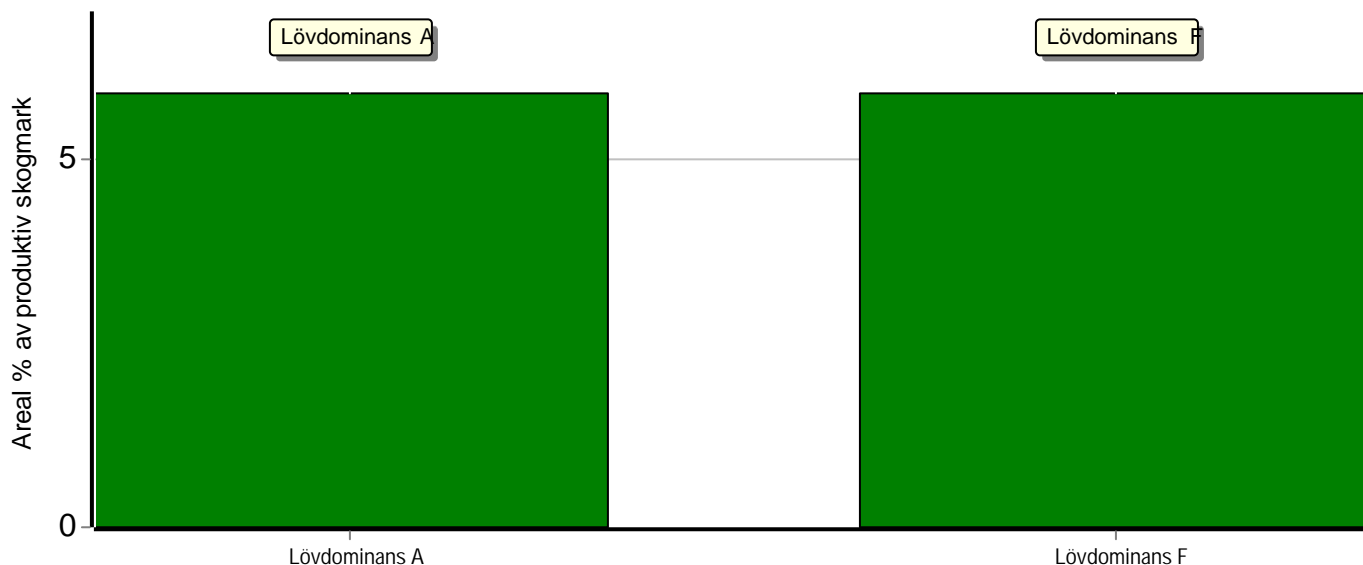
### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/4	1,5 ha	PG	25	12700	11,8 % Ingår i certifiering

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	1,5 ha	5,9 %	1,5 ha	5,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,5 ha	5,9 %	1,5 ha	5,9 %
Speciella värden saknas	0,9 ha	3,5 %	23,0 ha	90,6 %	23,9 ha	94,1 %
Produktiv skogsmark	0,9 ha	3,5 %	24,5 ha	96,5 %	25,4 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

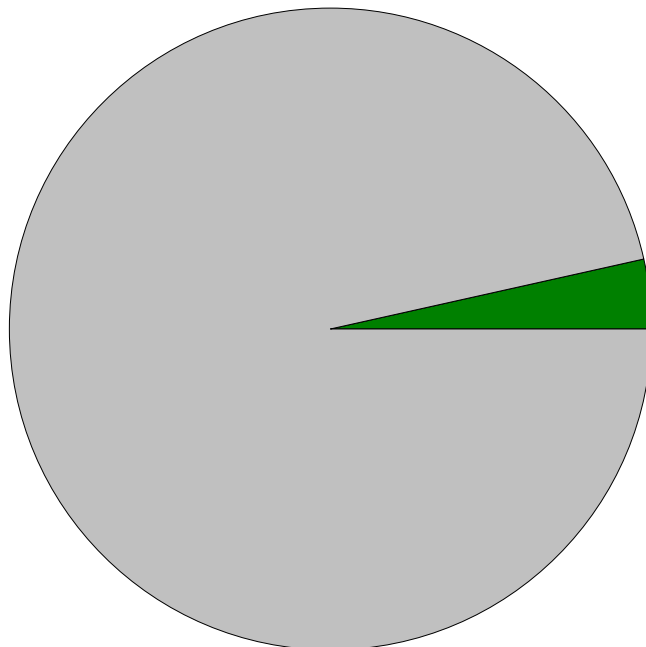
Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 25,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 3,5 %, 0,9 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 96,5 %, 24,5 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Lilla Sundsyn 1:21	1/1	0,3	1,2	NO	120	X0000	90	27	1/2
	2/15	0,6	2,3	NO	100	18100	350	210	2/2
Summa		0,9	3,5				263	237	

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd		
Lilla Sundsyn 1:21	1/4	1,5	11,8	PG	25	12700	50	75	1/1
Summa		1,5	11,8				50	75	

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Summa	<0,1	<0,1					0		

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

25,4

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-07-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,98

## Totalt kolförråd

ton

Kol

3 780

Koldioxid CO2e

13 849

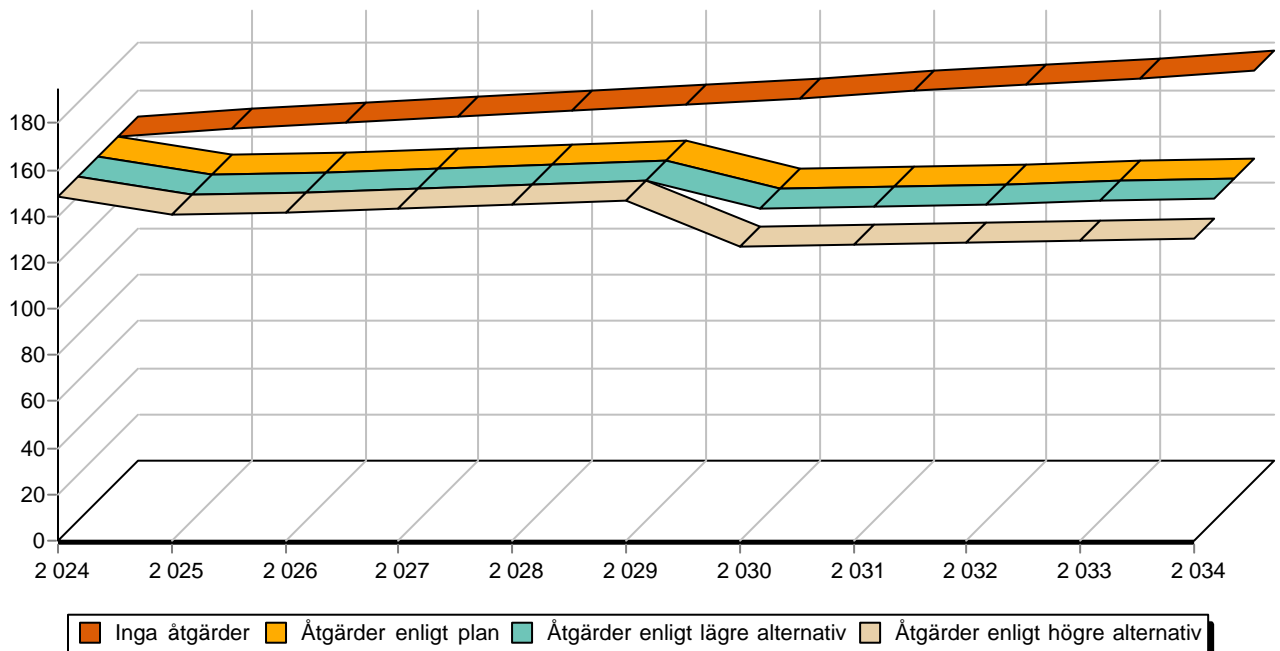
## Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	1,5	1,2
Grenar	12,2	10,0
Stamved	48,8	40,1
Stubbar och rötter	23,2	19,0
Förna och markbundet kol	63,1	68,7
	148,8	139,0

## Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-18,0	-18,0	-27,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-19,5	-19,5	-19,5
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-37,5	-37,5	-46,5

## Totalt kolförråd, ton/ha



# 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	
Markberedning, Följd		0,7	4,3			5,0
Sådd, Följd			4,3			4,3
Plantering, Följd		0,7				0,7
Återväxtkontroll, Följd			0,7	4,3		5,0
Röjning		2,2				2,2
Röjning, Följd				0,7		0,7
Summa ha		3,6	9,3	5,0		17,9

# 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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	2,2	34	29	63				
30 - 39								
40 - 49	0,7	45	2	47				
50 - 59	9,2	505	103	608				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,2	61		61
100 - 109	4,4	257		257	0,5	144		144
110 - 119					4,3	1052		1052
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	16,5	841	134	975	5,0	1257		1257
Högre alt.				975				1876
Lägre alt.				975				1257

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m<sup>3</sup>sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
2 232	2 851	2 232	156	129	156

## 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år				5,0		
10 - 19						
20 - 29	64	57	121			
30 - 39				2,2	203	92
40 - 49	54	3	57			
50 - 59	431	87	518	0,7	135	193
60 - 69	39		39	9,2	1936	210
70 - 79				0,5	154	308
80 - 89						
90 - 99	3		3			
100 - 109	149		149			
110 - 119	208		208	5,0	737	147
120 +	6		6	2,8	627	224
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					170	
<b>Summa</b>	954	147	1101	25,4	3962	156

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd					GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
1	0,3	1	120	S3	T14	90	27	NO,b	Tall	100	16	13	124	Kantzön m sjö Lavrik typ (10) Torr (1)	Ingen åtgärd				1,9	i <sup>1</sup>
2	0,7	1	25	R2	G28	100	70	PG	Gran Löv	80 20	8	9	323	Delvis röjt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 3	30	30	7,8	
3	0,7	1	40	G1	G26	180	126	PG	Tall Gran Löv	5 90 5	14	15	233	Olikåldrigt Enstaka öf Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	30	47	8,1	
4	1,5	1	25	R2	B20	50	75	PG	Tall Gran Löv	5 25 70	8	8	222	Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 3	30	33	4,4	iv <sup>1</sup>
5	3,1	1	100	S1	T16	140	434	PG	Tall	100	20	16	222	Lingontyp (25) Torr (1)	Timmerställning	1	40	174	2,1	
6	0,2	1	90	S2	G24	340	68	PG	Gran	100	24	22	222	Torkskador Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 2 3	90	61	1,6	
7	1,3	1	100	S1	T16	160	208	PG	Tall Gran	85 15	18	17	222	Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Torr (1)	Timmerställning	1	40	83	2,3	

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 1

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

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp			%	m <sup>3</sup> sk							
8	0,5	1	65	S1	G28	230	115	PG	Tall 10 Gran 90	22	19	222		Olikåldrigt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	95	127	7,7		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp			%	m³sk							
10	2,3	1	55	G1	T24	250	575	PG	Tall Gran Löv	40 40 20	20	19	222		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	172	6,1	
11	4,3	1	115	S2	T20	250	1075	PG	Tall Gran	90 10	24	20	222		Lingontyp (25) Torr (1)	Föryng avv Markberedning (F) Sådd (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 3	90	1052	2,6	
12	0,5	1	100	S2	G24	320	160	PG	Tall Gran	10 90	28	21	323		Varier bonitet Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 2 3	90	144	1,5	
13	5,2	1	50	G1	T22	220	1144	PG	Tall Gran Löv	40 40 20	18	18	322		Delv försumpat Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	343	5,7	
14	0,5	1	55	G1	G24	230	115	PG	Tall Gran	20 80	18	18	222		Enstaka öf Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	34	6,5	
15	0,6	1	100	S3	G26	350	210	NO,b	Tall Gran Löv	1 98 1	24	24	411		Delv försumpat Mark utan fältskikt (50) Fuktig (3)					7,9	i <sup>1</sup>

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

<sup>1</sup> 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	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp			%	m³sk							
16	2,5	1	110	S1	T18	200	500	PG	Tall Gran	90 10	20	18	222		Delv svår terräng Lingontyp (25) Torr (1)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	90	492	3,8	
17	1,2	1	50	G1	T16	160	192	PG	Tall	100	18	15	233		Enstaka öf Lavrik typ (10) Torr (1)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	30	58	4,1	
18	0,5	6													Vatten						



# 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 m <sup>3</sup> sk /ha	Uttag m <sup>3</sup> sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1 - 6	0,2	90	G24	340	61		
Föryng avv	1	2 - 12	0,5	100	G24	320	144		
Underv röj f gallring	1	1 - 3	0,7	40	G26	180	0		
Timmerställning	1	1 - 5	3,1	100	T16	140	174		
Timmerställning	1	1 - 7	1,3	100	T16	160	83		
Underv röj f gallring	1	2 - 10	2,3	55	T24	250	0		
Gallring	1	2 - 10	2,3	55	T24	250	172		
Underv röj f gallring	1	2 - 13	5,2	50	T22	220	0		
Gallring	1	2 - 13	5,2	50	T22	220	343		
Underv röj f gallring	1	2 - 14	0,5	55	G24	230	0		
Gallring	1	2 - 14	0,5	55	G24	230	34		
Underv röj f gallring	1	2 - 17	1,2	50	T16	160	0		
Gallring	1	2 - 17	1,2	50	T16	160	58		
Röjning	1	1 - 2	0,7	25	G28	100	0		
Röjning	1	1 - 4	1,5	25	B20	50	0		
Plantering (F)	1	1 - 6	0,2	90	G24	340	0		
Plantering (F)	1	2 - 12	0,5	100	G24	320	0		
Markberedning (F)	1	1 - 6	0,2	90	G24	340	0		
Markberedning (F)	1	2 - 12	0,5	100	G24	320	0		
Föryng avv	2	2 - 11	4,3	115	T20	250	1052		
Gallring	2	1 - 3	0,7	40	G26	180	47		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 6	0,2	90	G24	340	0		
Sådd (F)	2	2 - 11	4,3	115	T20	250	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 m <sup>3</sup> sk /ha	Uttag m <sup>3</sup> sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 12	0,5	100	G24	320	0		
Markberedning (F)	2	2 - 11	4,3	115	T20	250	0		
Föryng avv (A)	3	1 - 8	0,5	65	G28	230	(127)		
Föryng avv (A)	3	2 - 16	2,5	110	T18	200	(492)		
Gallring (F)	3	1 - 2	0,7	25	G28	100	30		
Gallring (F)	3	1 - 4	1,5	25	B20	50	33		
Röjning (F)	3	1 - 6	0,2	90	G24	340	0		
Röjning (F)	3	2 - 12	0,5	100	G24	320	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 11	4,3	115	T20	250	0		
Inventering	3	1 - 8	0,5	65	G28	230	0		
Inventering	3	2 - 16	2,5	110	T18	200	0		

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 1 - 1

# NO

### Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 90 m<sup>3</sup>sk/ha och 27 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

### Beskrivning

Hällmarksbunden senvuxen tall med mindre inslag av gran. Delvis brant och kuperad terräng med en del mycket gamla tallar. Viss föryngring har skett i småluckor, vilket på sikt kommer ge en viss skiktning i beståndet. Öppna berghällar med solexponerade ytor och tallar ger goda förutsättningar för värmeälskande arter knutna till tall. På sikt kommer dödvedsandelen att öka vilket gynnar naturvärdet.

### Mål

Syftet är att bevara den skogsbeklädda hällmarken.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 2 - 15

# NO

### Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: G26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 350 m<sup>3</sup>sk/ha och 210 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 1% tall 98% gran 1% löv

### Beskrivning

Grandominerad låglänt mark med hög och jämn luftfuktighet. En hel del liggande och stående död ved ger goda förutsättningar för hotade arter knutna till beskuggade granmiljöer.

### Mål

Syftet är att säkerställa dödvedsandelen i skogskapet.

### Åtgärd

Ingen åtgärd.

# SKOGSKARTA

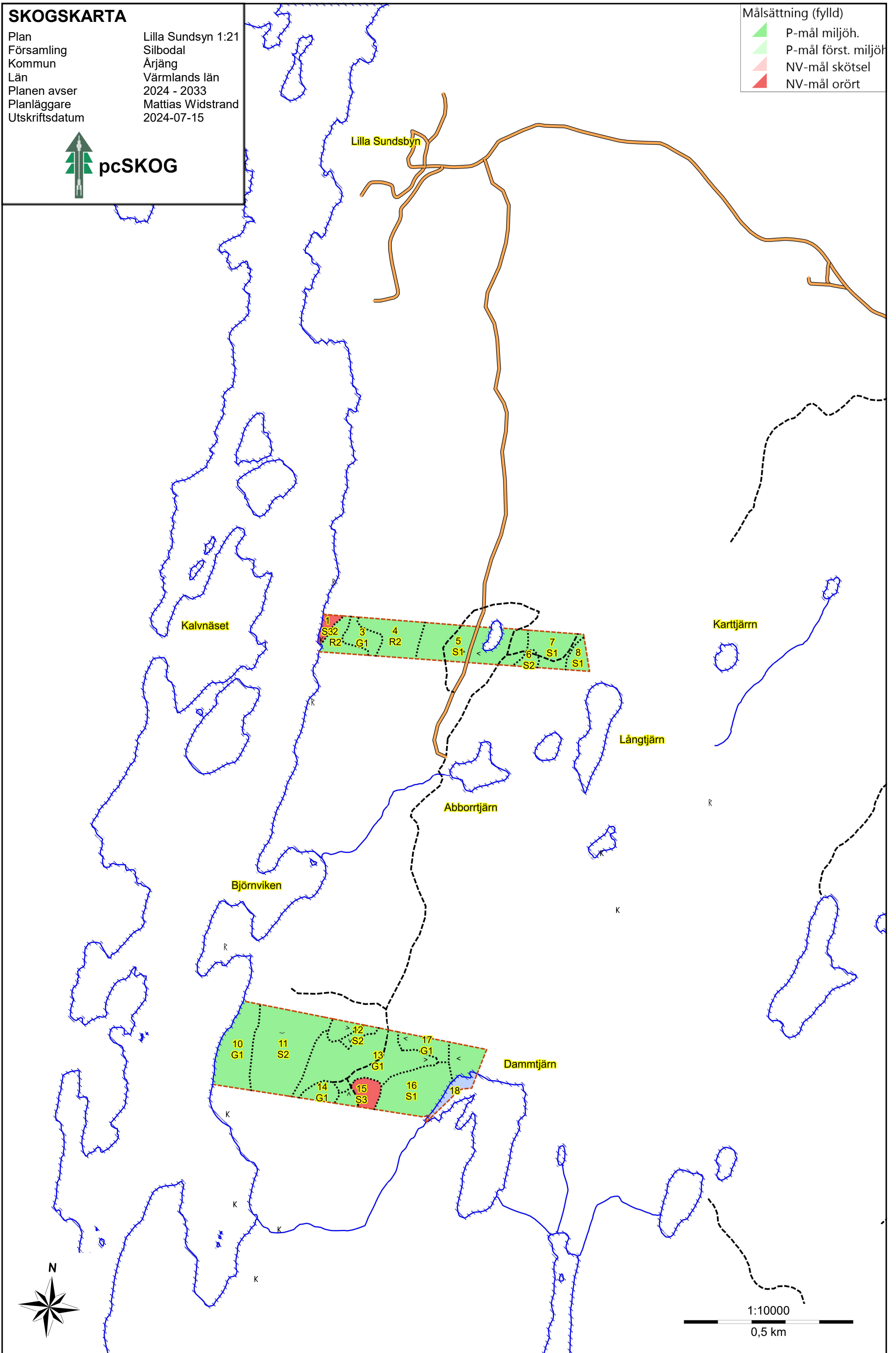
Plan  
Församling  
Kommun  
Län  
Planen avser  
Planläggare  
Utskriftsdatum

Lilla Sundsyn 1:21  
Silbodal  
Årjäng  
Värmlands län  
2024 - 2033  
Mattias Widstrand  
2024-07-15



Målsättning (fylld)

- P-mål miljöh.
- P-mål först. miljöh.
- NV-mål skötsel
- NV-mål orört



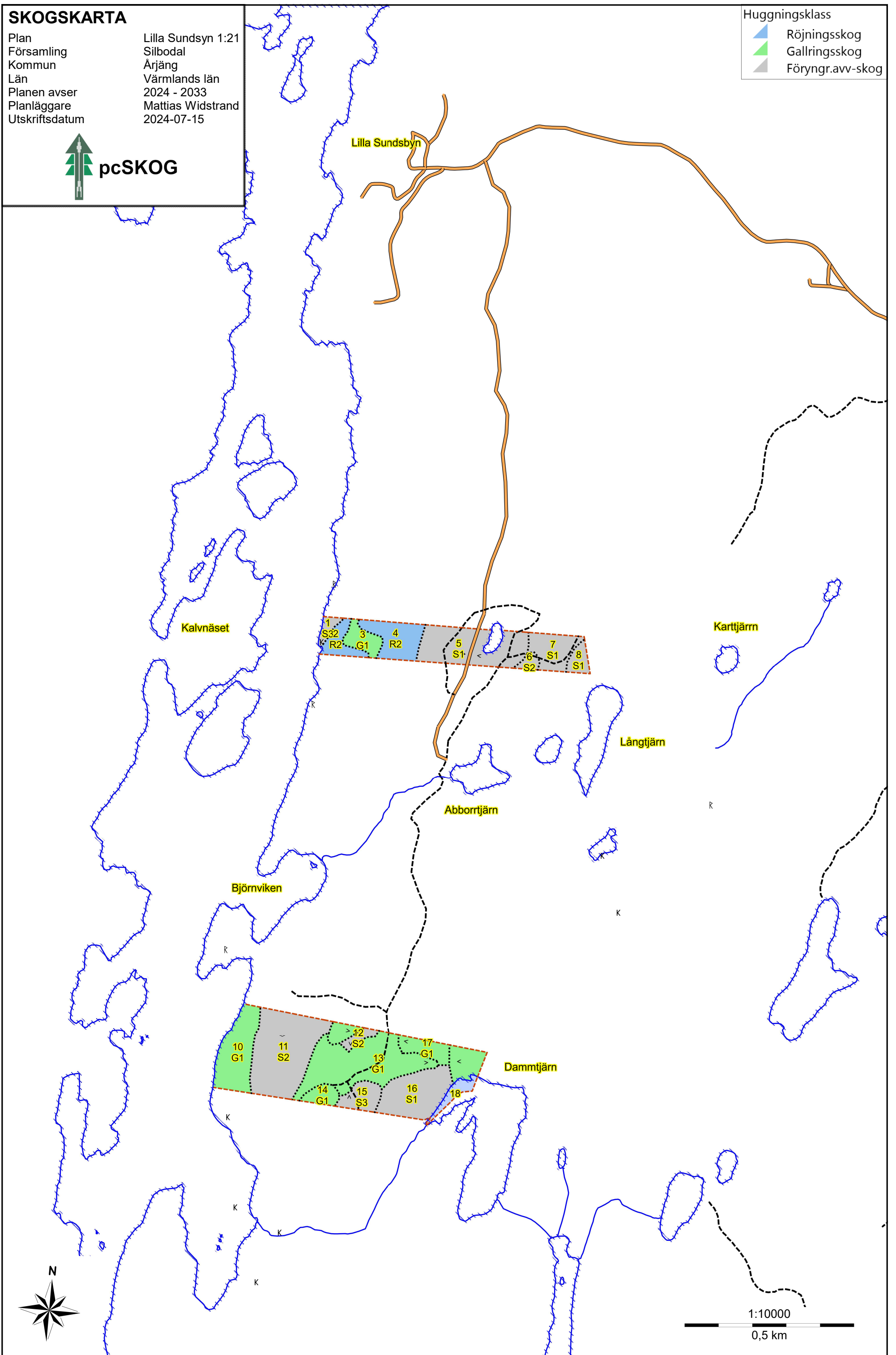
# SKOGSKARTA

Plan  
Församling  
Kommun  
Län  
Planen avser  
Planläggare  
Utskriftsdatum

Lilla Sundsyn 1:21  
Silbodal  
Årjäng  
Värmlands län  
2024 - 2033  
Mattias Widstrand  
2024-07-15



Huggningsklass	
	Röjningsskog
	Gallringsskog
	Föryngr.avv-skog





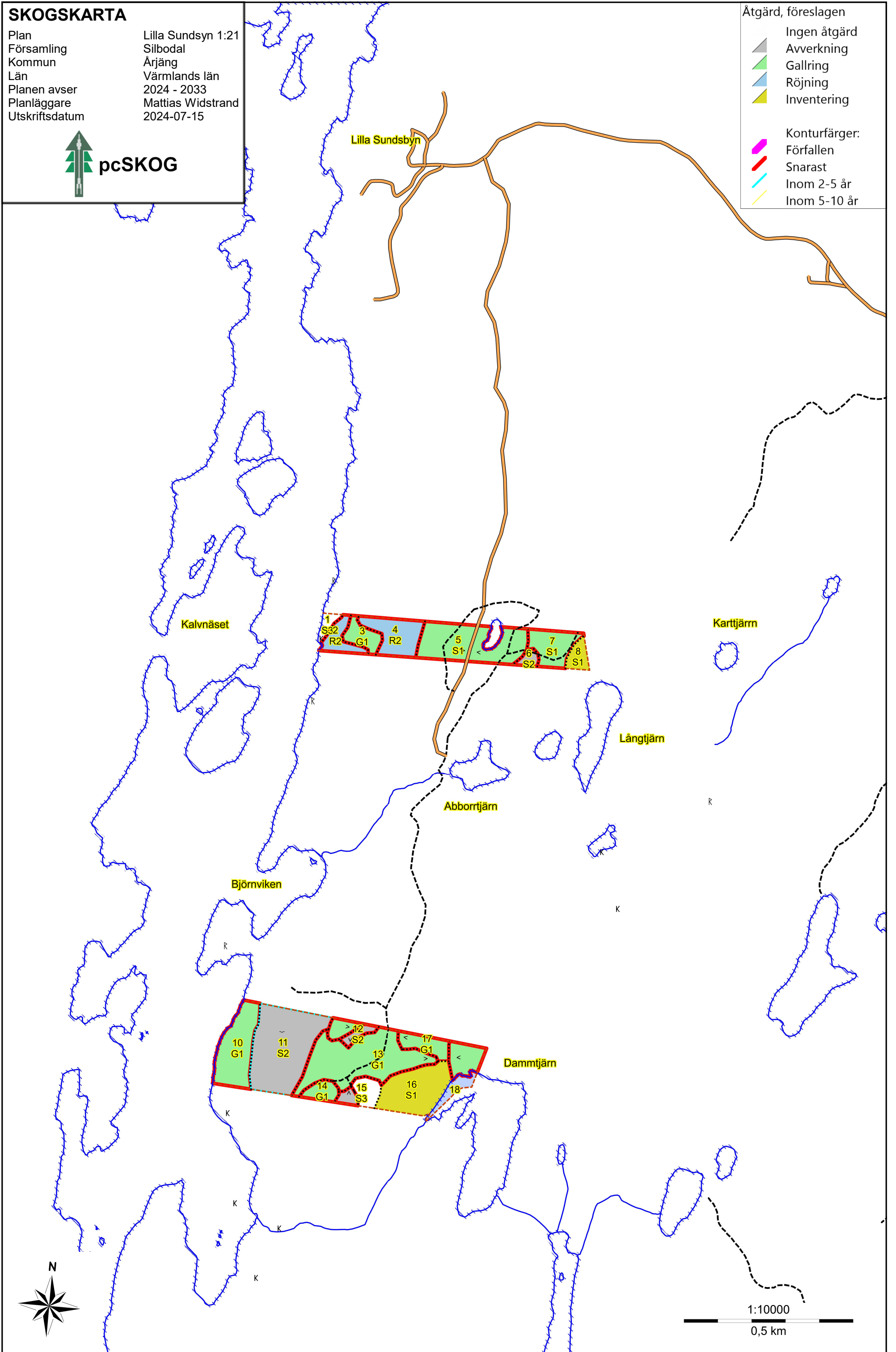
# SKOGSKARTA

Plan  
Församling  
Kommun  
Län  
Planen avser  
Planläggare  
Utskriftsdatum

Lilla Sundsyn 1:21  
Silbodal  
Årjäng  
Värmlands län  
2024 - 2033  
Mattias Widstrand  
2024-07-15



- Åtgärd, föreslagen
- Ingen åtgärd
  - Avverkning
  - Gallring
  - Röjning
  - Inventering
- Konturfärger:
- Förfallen
  - Snarast
  - Inom 2-5 år
  - Inom 5-10 år



1:10000  
0,5 km