

Grön skogsbruksplan

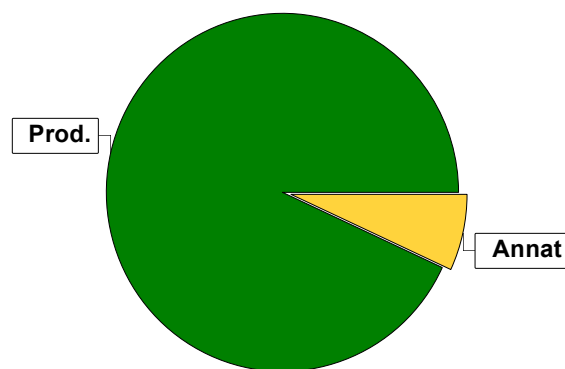
Planens namn	Millmark 1:48
Planen avser tiden	fr o m 2026-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2019 Juli
Planen upprättad av	Per Simberg
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-08-24
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/2	Justus Minx Svetsarvägen 19 187 75 Täby
Ägare, 1/2	Alina Vinka Svetsarvägen 19 187 75 Täby
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 19' 42.44" N Long: 12° 38' 48.56" E



Sammanställning över fastigheten

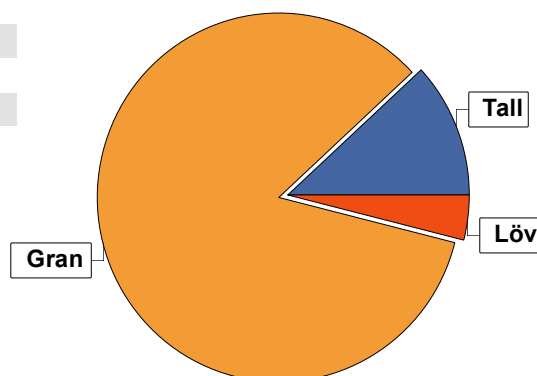
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	9,4	93
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,7	7
Summa landareal	10,1	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1475		
Medeltal			
m³sk per hektar	157		
Tall	170	12	1,1
Gran	1246	84	7,9
Löv	59	4	0,4



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
62

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	177
Totalt under perioden	177

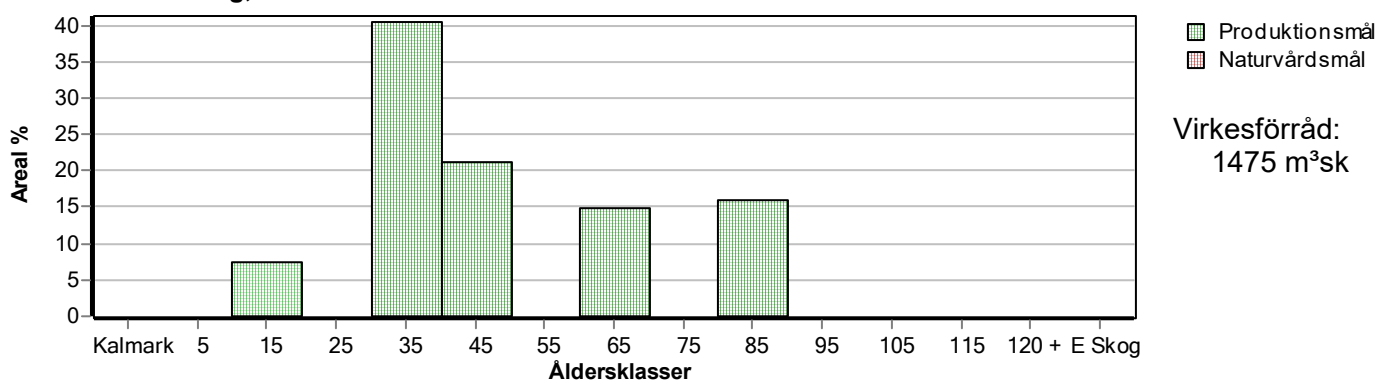
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
62
m³sk per ha
6,6

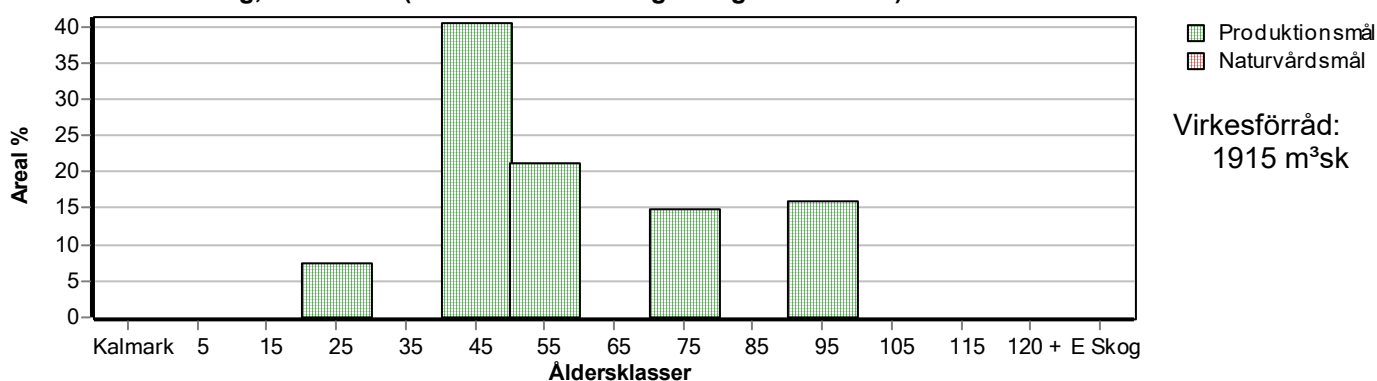
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	0,7	7	16	23	100		
20 - 29							
30 - 39	3,8	40	558	147	67	26	8
40 - 49	2,0	21	315	158	95		5
50 - 59							
60 - 69	1,4	15	308	220	100		
70 - 79							
80 - 89	1,5	16	278	185	90	10	
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	9,4	100	1475	157	84	12	4

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	0,7	7	16	23	100		
Gallringsskog G1	7,2	77	1181	164	83	12	5
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	1,5	16	278	185	90	10	
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	9,4	100	1475	157	84	12	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

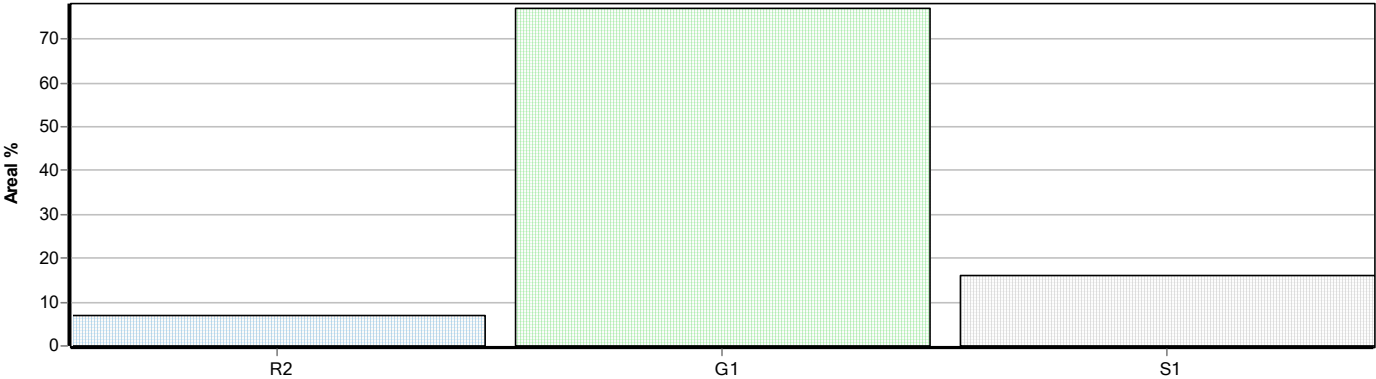
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

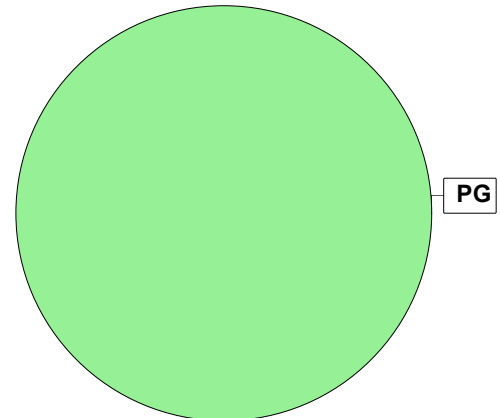


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	9,4	100,0	1475	100,0	616	100,0	8
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	9,4	100,0	1475	100,0	616	100,0	8

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 9,4 ha är 100,0 % (9,4 ha) frisk eller fuktig.

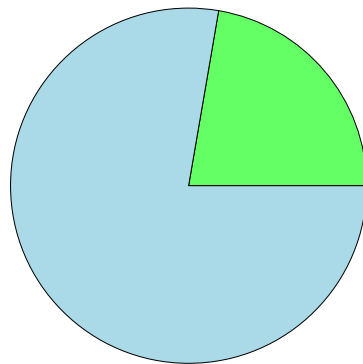
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

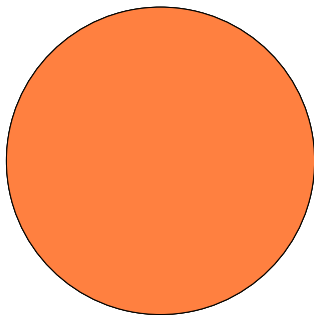
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 22,3 %, 2,1 ha Fuktig, 77,7 %, 7,3 ha



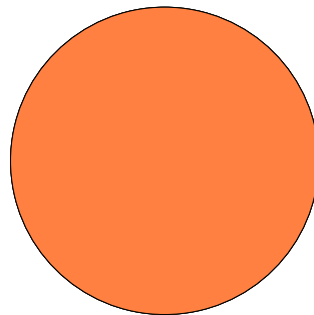
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 9,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 9,4 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

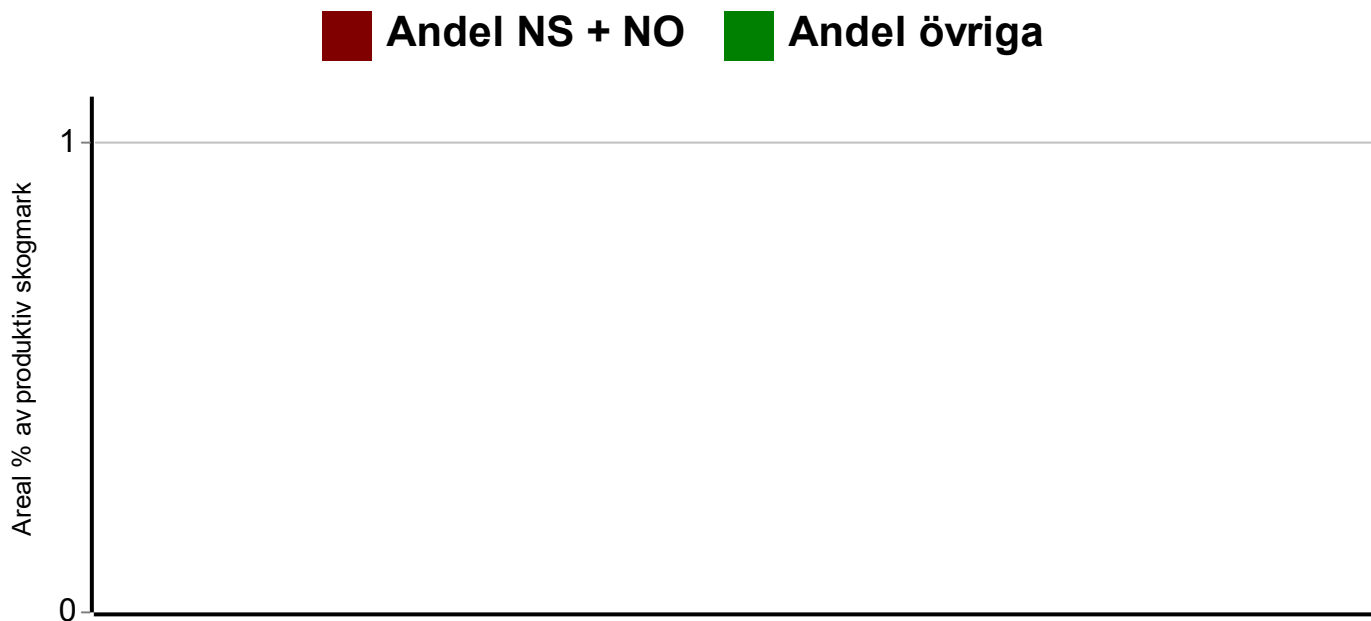
Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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)



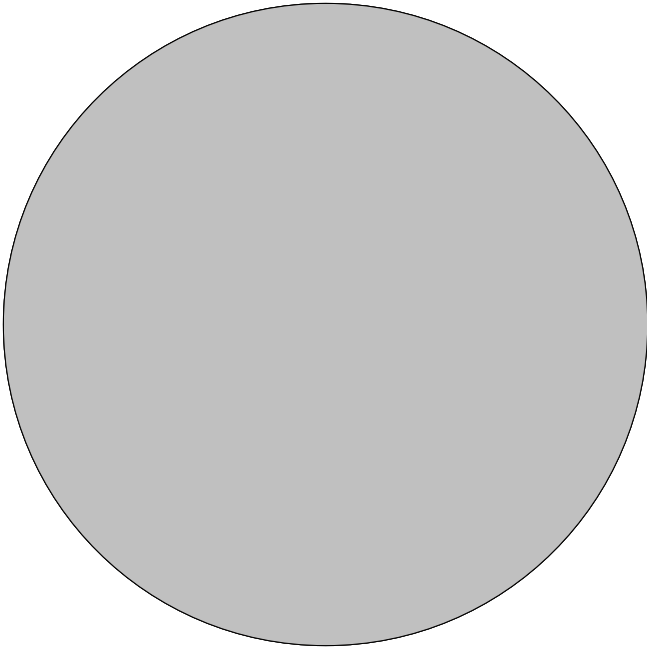
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark							
	NS + NO		Övriga		Summa		
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel	
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	9,4 ha	100,0 %	9,4 ha	100,0 %	
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	9,4 ha	100,0 %	9,4 ha	100,0 %	

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

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 9,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 9,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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								
20 - 29								
30 - 39	3,8	163	14	177				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	3,8	163	14	177				
Högre alt.				213				0
Lägre alt.				176				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
177	213	176	204	199	204

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

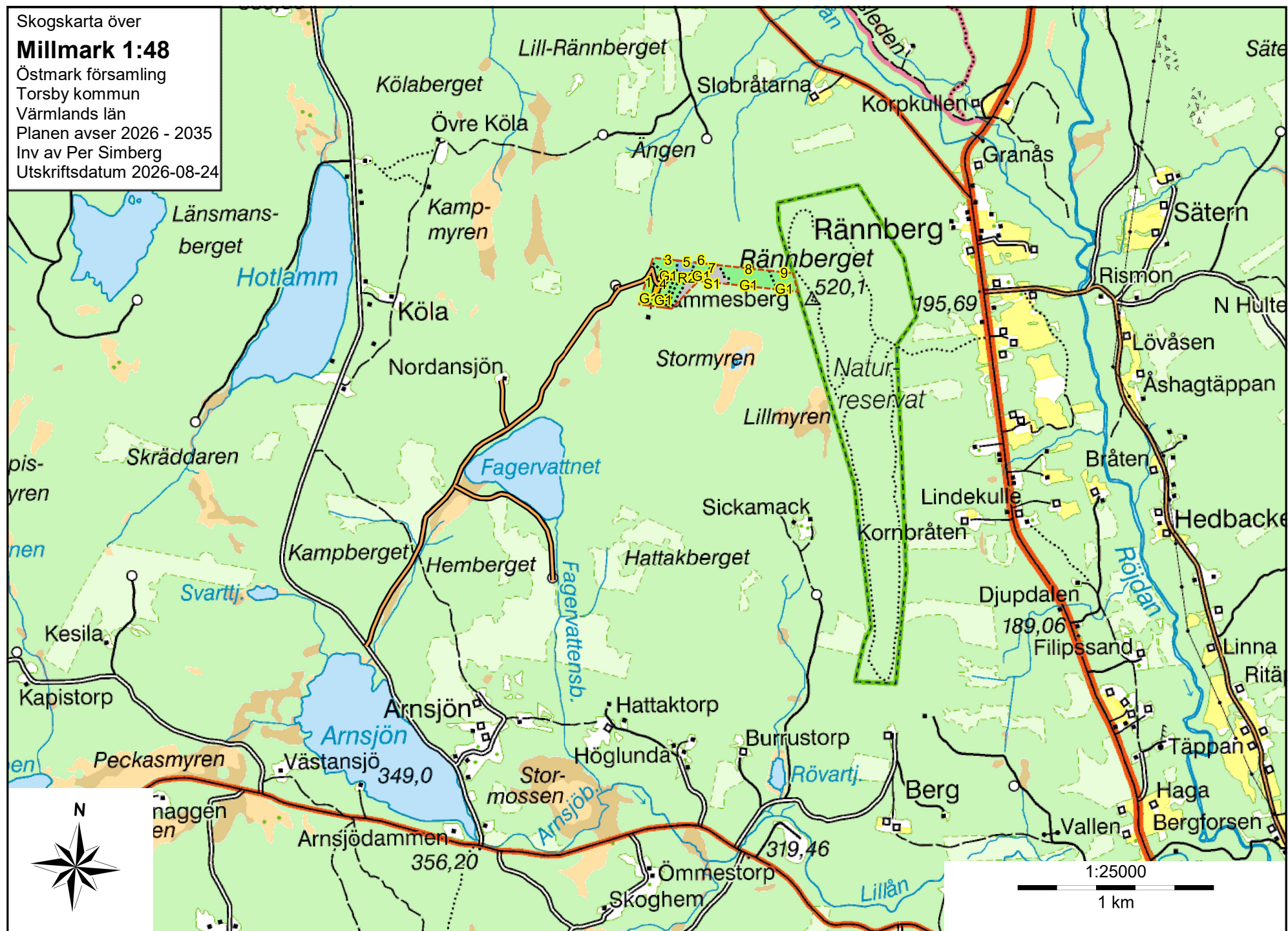
Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	26		26			
20 - 29				0,7	42	60
30 - 39	260	21	281			
40 - 49	136	7	143	3,8	662	174
50 - 59				2,0	458	229
60 - 69	91		91			
70 - 79				1,4	399	285
80 - 89	76		76			
90 - 99				1,5	354	236
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	589	28	617	9,4	1915	204

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	
Röjning				0,7		0,7
Summa ha				0,7		0,7

Utskriftsdatum 2026-08-24



Skogskarta över

Millmark 1:48

Östmark församling

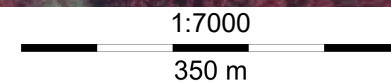
Torsby kommun

Värmlands län

Planen avser 2026 - 2035

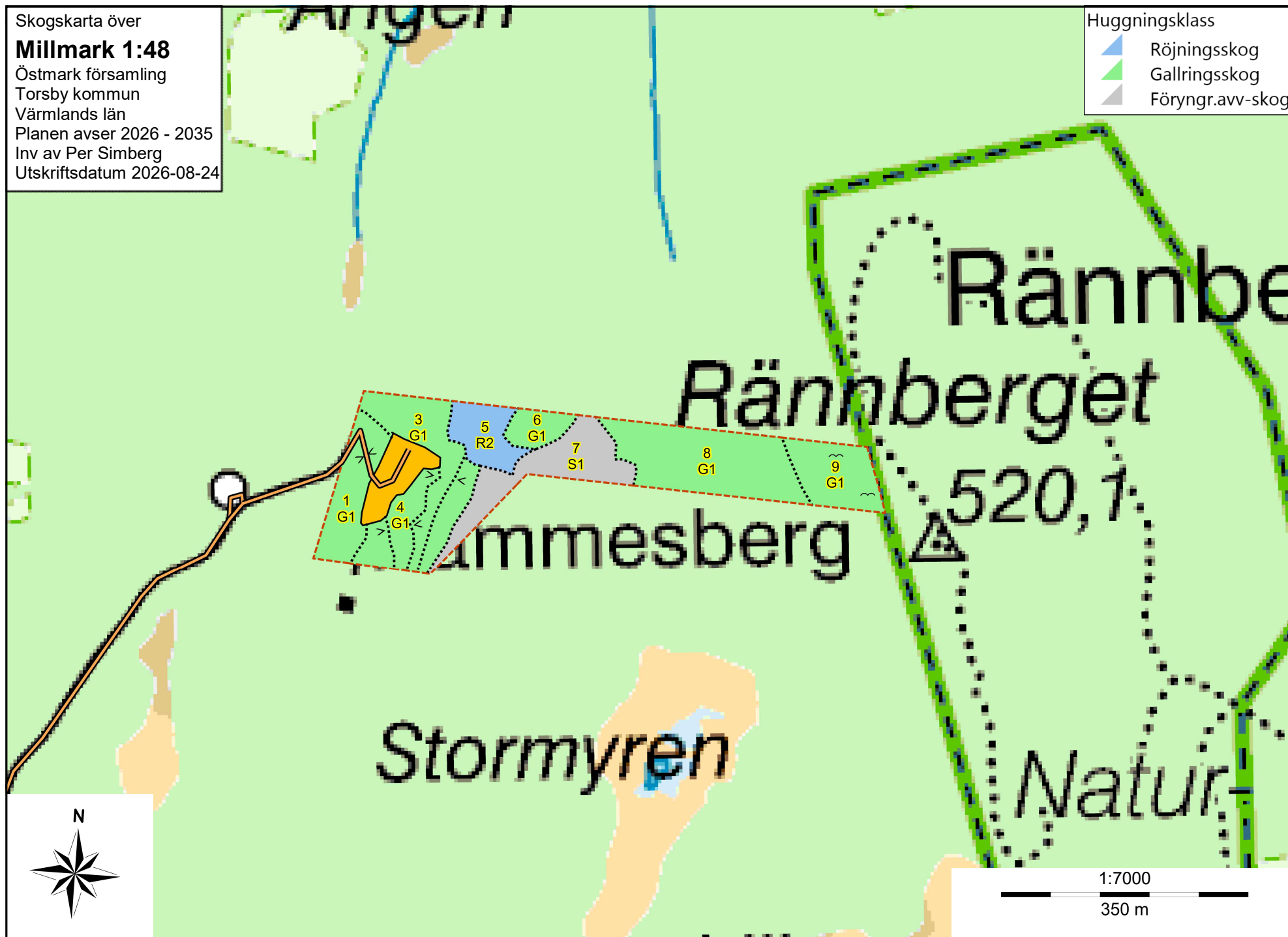
Inv av Per Simberg

Utskriftsdatum 2026-08-24



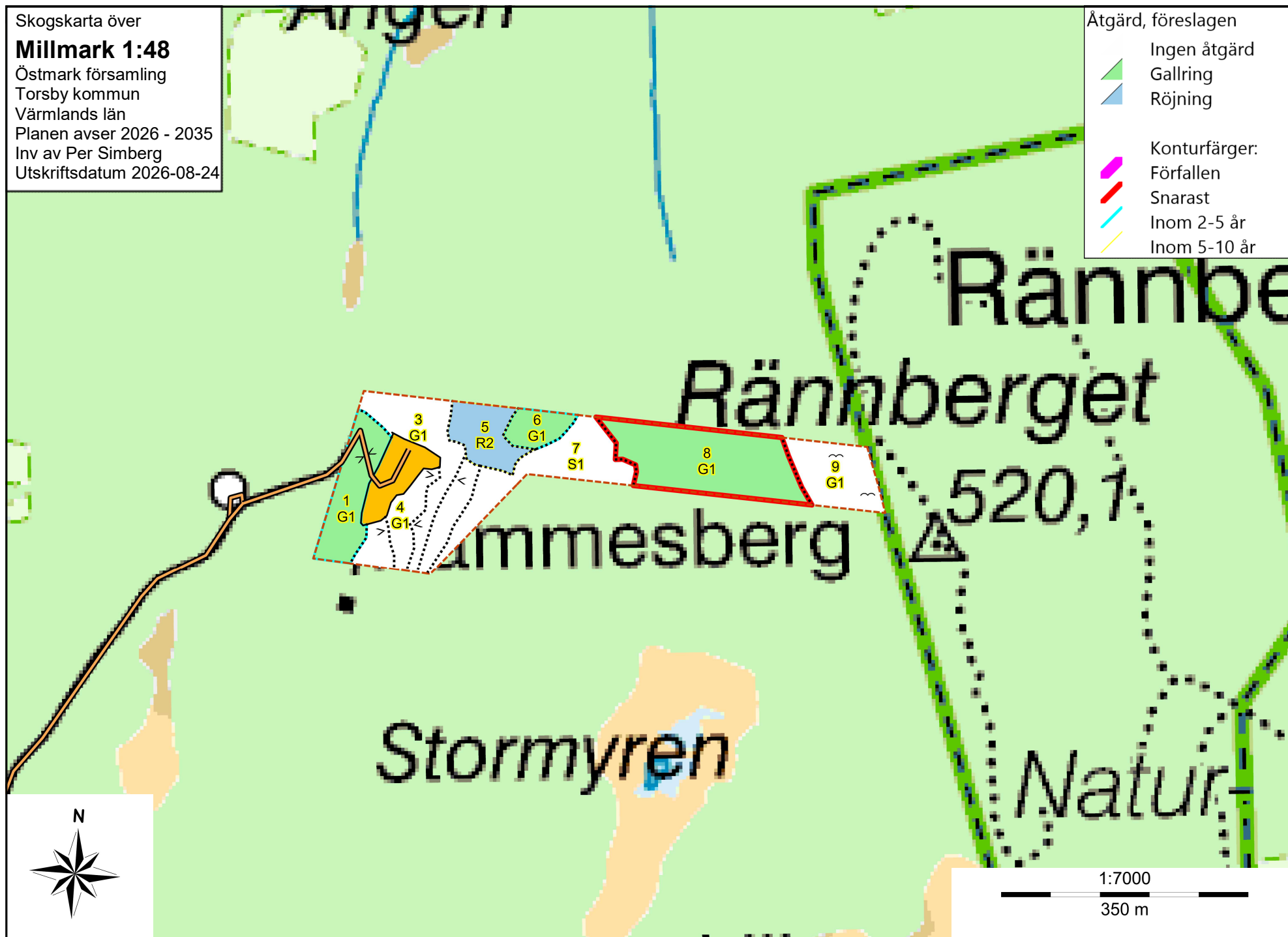
Skogskarta över
Millmark 1:48
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2026 - 2035
Inv av Per Simberg
Utskriftsdatum 2026-08-24

Huggningsklass
Röjningsskog
Gallringsskog
Föryngr.avv-skog



Skogskarta över
Millmark 1:48
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2026 - 2035
Inv av Per Simberg
Utskriftsdatum 2026-08-24

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



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
Underv röj f gallring	1	8	2,3	37	G20	155	0		
Gallring	2	1	1,1	32	G26	145	52		
Underv röj f gallring	2	6	0,4	32	G22	105	0		
Gallring	2	8	2,3	37	G20	155	111		
Gallring	3	6	0,4	32	G22	105	14		
Gallring (A)	3	9	1,0	47	G24	150	(37)		
Röjning	3	5	0,7	14	G22	23	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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,1	1	32	G1	G26	145	160	PG ²	Gran	100	13	214		Delvis röjt Branter Frisk (2)	Gallring	2	25	52	8,5	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Stark lutning (4).																				
2	0,7	5												Tomt mm						
3	1,4	1	67	G1	G20	220	308	PG ²	Gran	100	21	222		Olikåldrigt Gallrat Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,5	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
4	1,0	1	42	G1	G20	165	165	PG ²	Gran	100	18	311		Dikat Planterat Delv försumpat Fd inäga Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7,4	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
5	0,7	1	14	R2	G22	23	16	PG ²	Gran	100		221		Röjt Ojämnt Dikat Fuktig (3)	Röjning	3	25		3,7	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
6	0,4	1	32	G1	G22	105	42	PG ²	Gran	80	15	211		Fuktig (3)	Underv röj f gallring	2			6,3	
									Löv	20	14				Gallring	3	25	14		
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
7	1,5	1	87	S1	G22	185	278	PG ²	Tall	10	27	222		Stor diam sprid	Ingen åtgärd				5,1	
									Gran	90	22			Dikat						
														Fuktig (3)						
Priotal Visar-%: 3,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
8	2,3	1	37	G1	G20	155	357	PG ²	Tall	40	14	222		Olikåldrigt	Underv röj f gallring	1			7,0	
									Gran	50	14			Fuktig (3)	Gallring	2	25	111		
									Löv	10	12									
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
9	1,0	1	47	G1	G24	150	150	PG ²	Gran	90	18	234		Ojämnt	Ingen åtgärd				6,9	
									Löv	10	11			Blockigt	Gallring (A)	3	20	37		
														Bergbundet						
														Branter						
														Frisk (2)						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Stark lutning (4).																				