

Skogsbruksplan

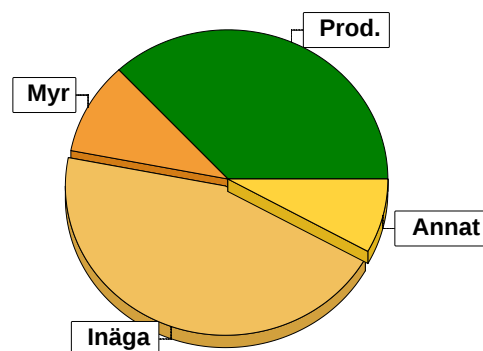
Planens namn	Transtrand 3:183 3:184
Planen avser tiden	fr o m 2025-06-04 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2025 Juni
Planen upprättad av	Torgny Nygren
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 36' 39.78" N Long: 13° 3' 27.45" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	1,9	37
Myr/kärr/mosse	0,5	10
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,3	45
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,4	8
Summa landareal	5,1	
Vatten	0,0	



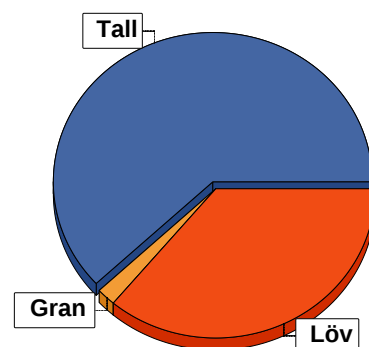
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	131	62	1,1
Gran	5	2	0,1
Löv	75	36	0,7

m³sk
211

Medeltal

m³sk per hektar
111



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
4,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-06-04 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
7

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	9
Totalt under perioden	9

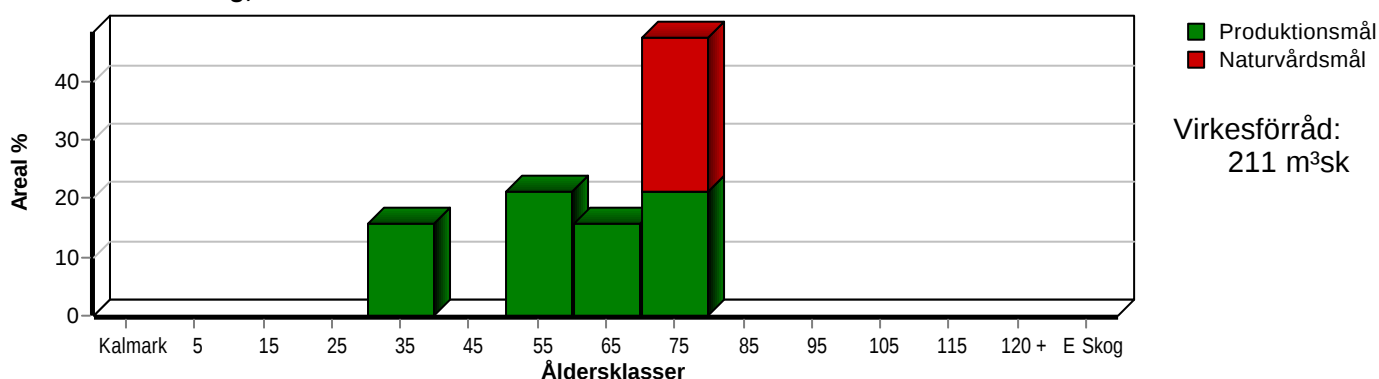
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
7
m³sk per ha
3,7

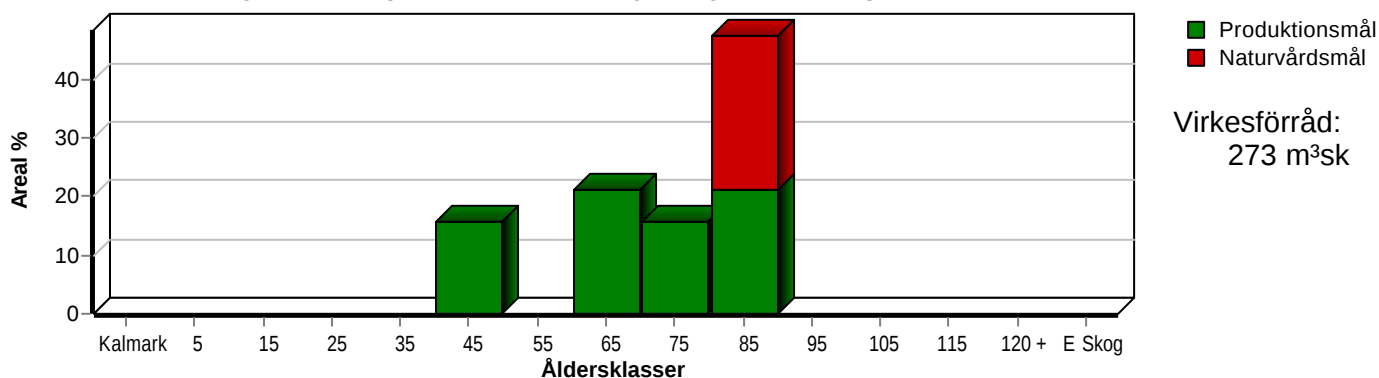
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	0,3	16	22	73		78	22
40 - 49							
50 - 59	0,4	21	32	80	81	19	
60 - 69	0,3	16	45	150		100	
70 - 79	0,9	47	112	124	94	6	
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	1,9	100	211	111	62	36	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	0,7	37	54	77	48	43	9
G2	0,5	26	40	80	100		
Föryngrings-avverkningsskog S1	0,7	37	117	167	55	45	
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	1,9	100	211	111	62	36	2

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

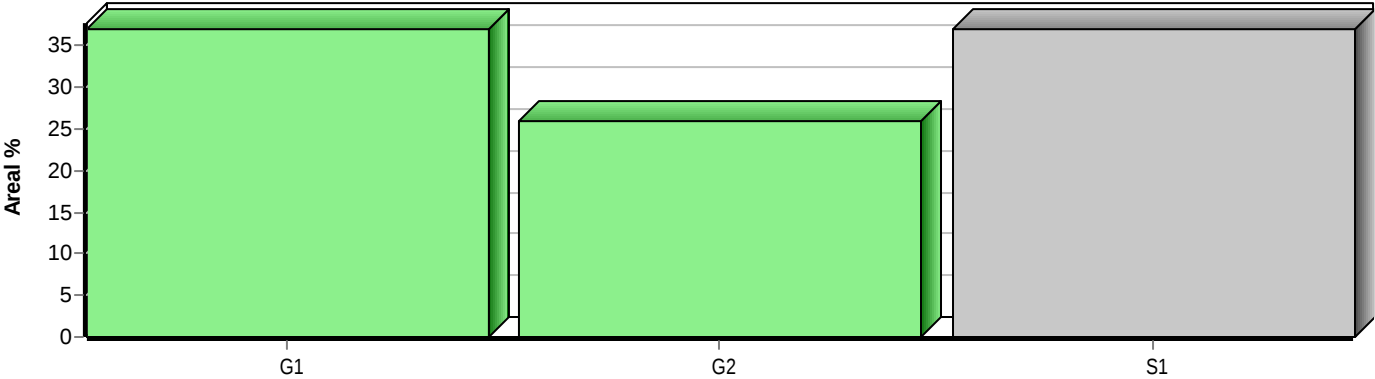
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

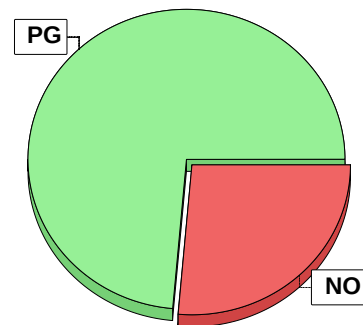


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	1,4	73,7	171	81,0	59	83,1	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,5	26,3	40	19,0	12	16,9	1
Summa	1,9	100,0	211	100,0	71	100,0	7

Impediment

	ha	%
Myr	0,5	10
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 1,9 ha är 100,0 % (1,9 ha) frisk eller fuktig.

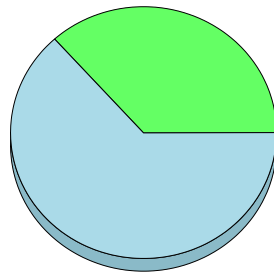
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

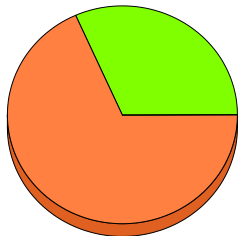
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 36,8 %, 0,7 ha Fuktig, 63,2 %, 1,2 ha



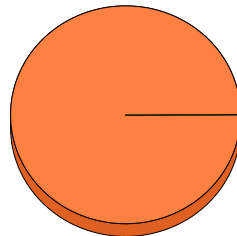
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 31,6 %, 0,6 ha
Ej lövdominerat, 68,4 %, 1,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 1,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,6 ha	31,6 %
Summa	0,6 ha	31,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

3	0,3 ha	PG	60	00X00	15,8 %
4	0,1 ha	PG	30	00X00	5,3 %
10	0,2 ha	PG	50	00X00	10,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

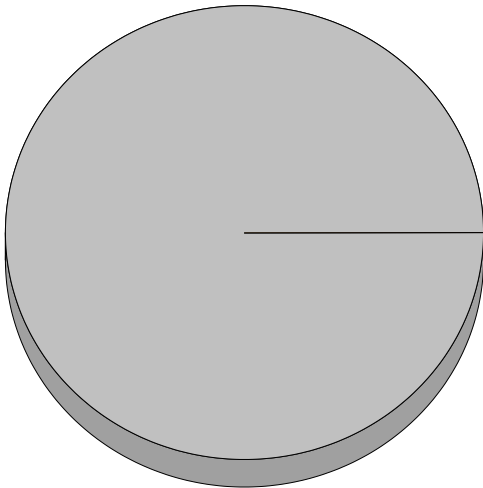
Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

--	--	--	--	--	--

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 1,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 1,9 ha



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

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas	ha
	1,9

Kolbindning

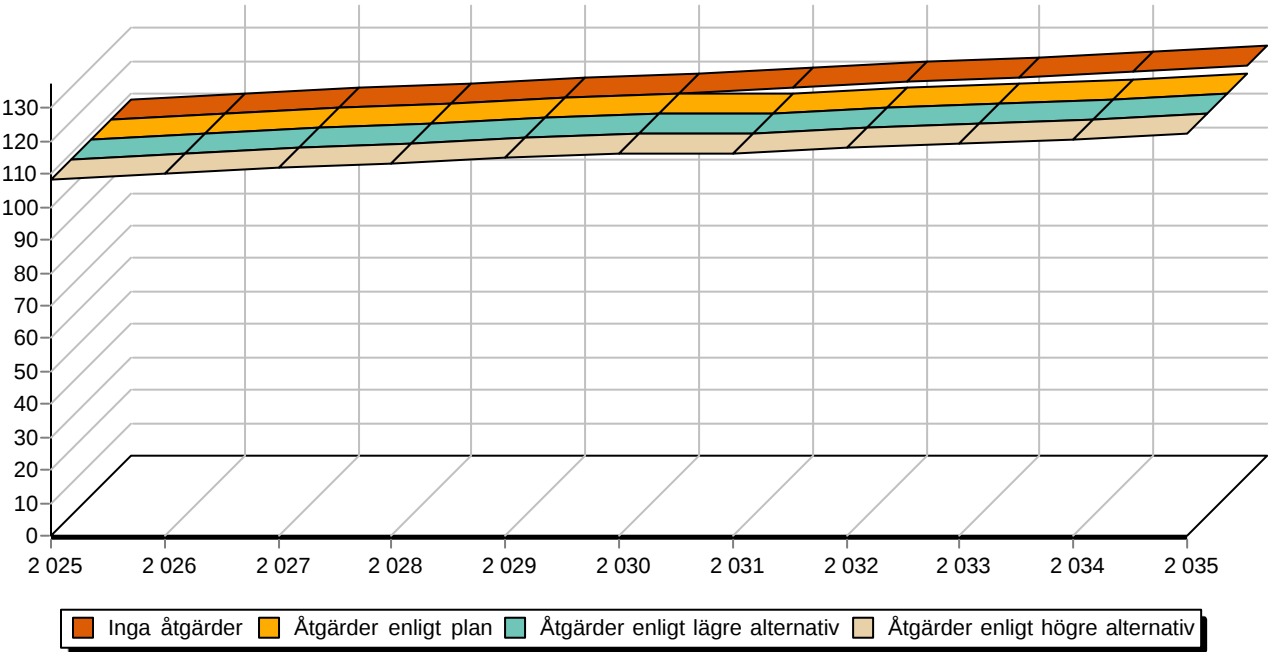
Inbunden mängd kol för perioden 2025-06-04 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	ton/ha/år
	1,39

Totalt kolförråd	ton
Kol	206
Koldioxid CO2e	755

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	0,8	0,9
Grenar	5,9	7,4
Stamved	29,9	38,9
Stubbar och rötter	12,9	16,8
Förna och markbundet kol	58,9	58,3
	108,4	122,3

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-2,2	-2,2	-2,2
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-2,2	-2,2	-2,2

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								
20 - 29								
30 - 39	0,3	2	7	9				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	0,3	2	7	9				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

9

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						
20 - 29						
30 - 39	3	9	12			
40 - 49				0,3	25	83
50 - 59	10	2	12			
60 - 69		14	14	0,4	45	113
70 - 79	30	2	32	0,3	59	197
80 - 89				0,9	144	160
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	43	27	70	1,9	273	144

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	
Summa ha						

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	0,1	30	B22	140	6		
Underv röj f gallring	2	9	0,2	35	G22	40	3		

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
1	2,3	4											Inägomark						
2	0,1	5											Tomt						
3	0,3	1	60	S1	B20	150	45	PG ²	Löv	100		421	Bäckravin Fuktig (3)					4,8	
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
4	0,1	1	30	G1	B22	140	14	PG ²	Löv	100		221	Frisk (2)	Gallring	2	35	6	6,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
5	0,2	1	50	G1	T22	130	26	PG ²	Tall	100		322	Fuktig (3)					5,3	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/ha																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
6	0,5	1	70	G2	T14	80	40	NO,b	Tall	100		421	Torvmark Fuktig (3)					2,4	i,ii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																			
Naturvård: Tallbestånd på mager torvmark.																			
Generellt: Tallbestånd på mager torvmark.																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
7	0,4	1	70	S1	T22	180	72	PG ²	Tall Löv	90 10		321	Frisk (2)					4,9	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
8	0,5	2											Myr						

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	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		
9	0,2	1	35	G1	G22	40	8	PG ²	Gran Löv	60 40		321		Fuktig (3)	Underv röj f gallring	2	30	3	2,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
10	0,2	1	50	G1	G22	30	6	PG ²	Löv	100		222		Glest Frisk (2)					1,2	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 10 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
11	0,3	5												Tomt						

Skogskarta över

Transtrand 3:183 3:184

Övre Älvdal församling

Torsby kommun

Värmlands län

Planen avser 2025 - 2034

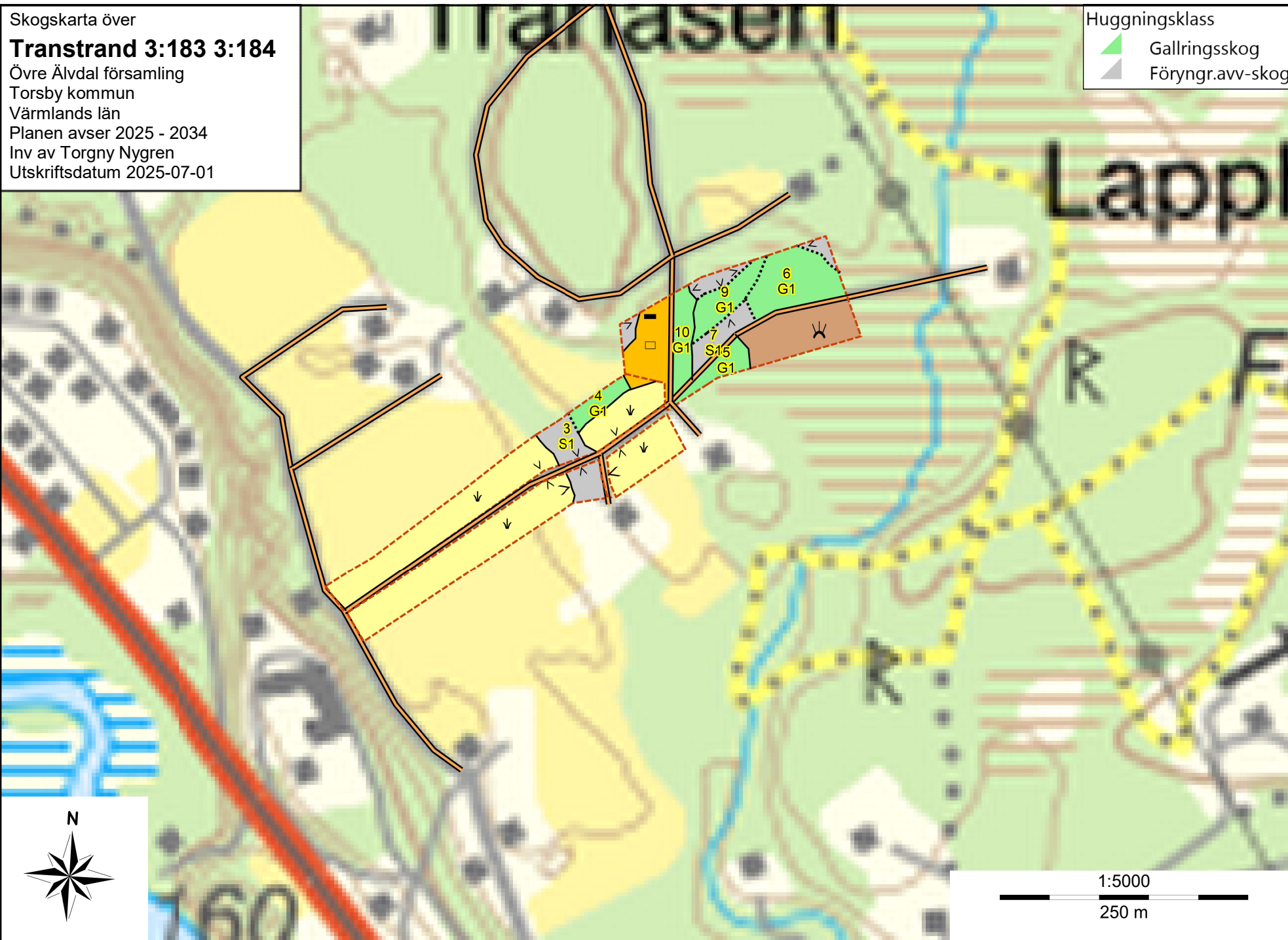
Inv av Torgny Nygren

Utskriftsdatum 2025-07-01

Huggningsklass

Gallringsskog

Föryngr.avv-skog



Skogskarta över

Transtrand 3:183 3:184

Övre Älvdal församling

Torsby kommun

Värmlands län

Planen avser 2025 - 2034

Inv av Torgny Nygren

Utskriftsdatum 2025-07-01

