

Skogsbruksplan

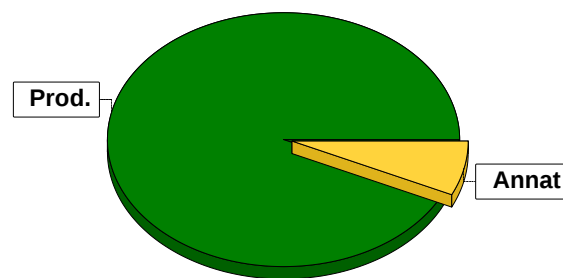
Planens namn	Långnäs 12:57
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2025-06-03
Planen upprättad av	Töre Sbs - Stefan Drugge
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	Långnäs 12:57 Norrbottens län, Piteå, Piteå
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 65° 25' 35.44" N Long: 21° 14' 1.50" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	25,0	92
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	2,0	7
Summa landareal	27,2	
Vatten	0,0	



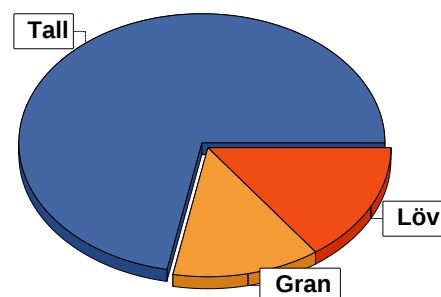
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	Tall	2101	72
	Gran	374	13
	Löv	421	15

m³sk
2896

Medeltal

m³sk per hektar
116



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
3,9

Tillväxt

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

m³sk per år
106

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
0
780
780

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

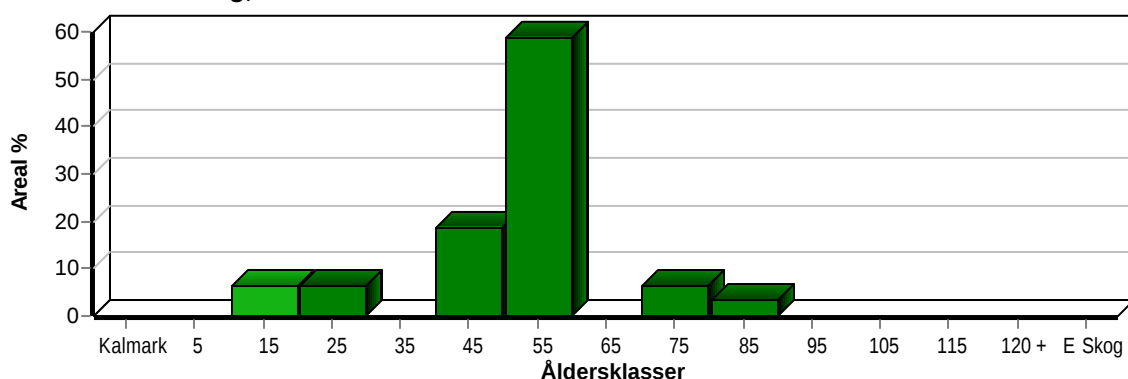
m³sk
115
m³sk per ha
4,6



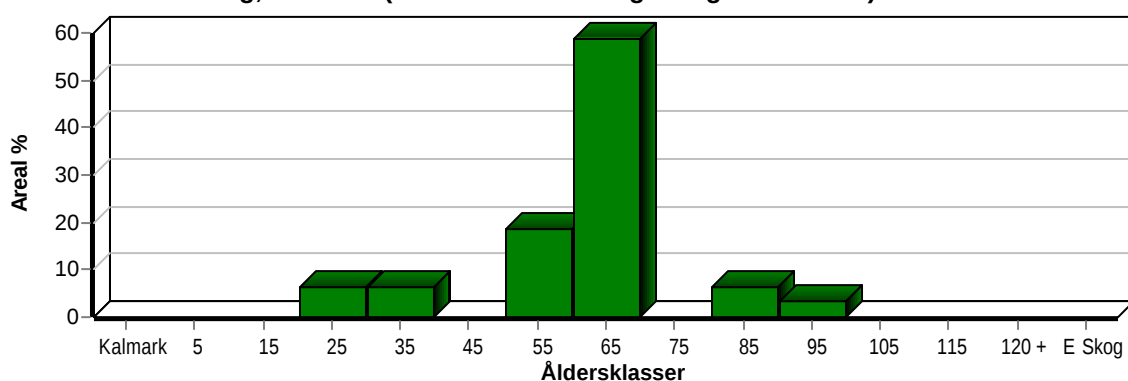
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	1,6	6	8	5	100		
20 - 29	1,6	6	24	15	40	40	20
30 - 39							
40 - 49	4,7	19	445	95	30	41	30
50 - 59	14,7	59	2027	138	78	11	12
60 - 69							
70 - 79	1,6	6	256	160	100		
80 - 89	0,8	3	136	170	90	10	
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	25,0	100	2896	116	73	15	13

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt 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	3,2	13	32	10	55	30	15
Gallringsskog G1	18,3	73	2340	128	72	14	14
G2	1,1	4	132	120	20	50	30
Föryngrings-avverkningsskog S1	2,4	10	392	163	97	3	
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	25,0	100	2896	116	73	15	13

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

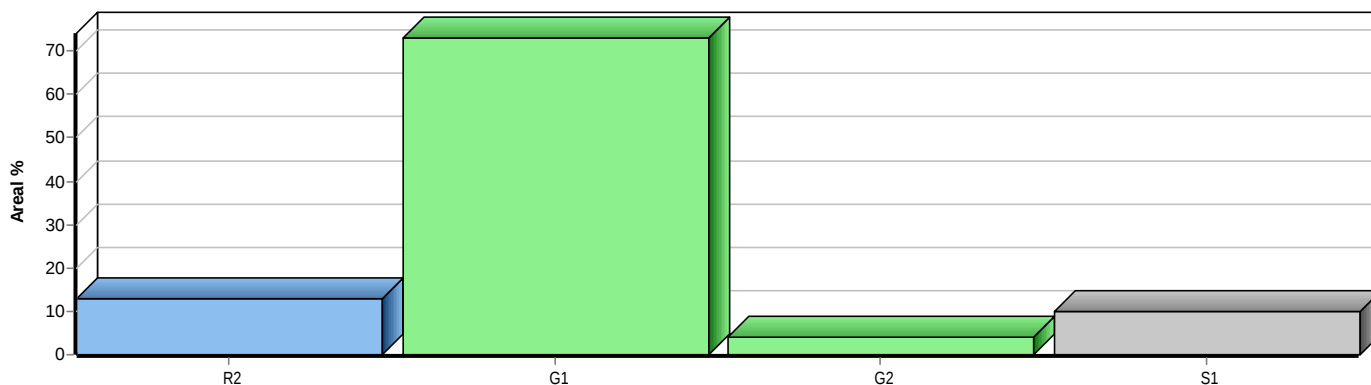
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



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								
40 - 49	2,7	62	39	101				
50 - 59	14,3	604	75	679				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	17,0	666	114	780				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

780

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	35		35			
20 - 29	17	11	28	1,6	43	27
30 - 39				1,6	52	33
40 - 49	117	77	194			
50 - 59	622	69	691	4,7	538	114
60 - 69				14,7	2040	139
70 - 79	77		77			
80 - 89	33	4	37	1,6	333	208
90 - 99				0,8	172	215
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	901	161	1062	25,0	3178	127

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		1,6		1,6		3,2
Summa ha		1,6		1,6		3,2



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	3	2,0	50	T18	140	0		
Gallring	1	3	2,0	50	T18	140	84		
Underv röj f gallring	1	4	1,1	50	G18	120	0		
Underv röj f gallring	1	6	1,6	40	T16	80	0		
Underv röj f gallring	1	9	0,6	40	G16	85	0		
Underv röj f gallring	1	10	1,5	50	T20	150	0		
Gallring	1	10	1,5	50	T20	150	68		
Gallring	1	12	1,7	50	T20	160	82		Andra gallring
Underv röj f gallring	1	15	1,1	40	G21	140	0		
Gallring	1	15	1,1	40	G21	140	54		
Röjning	1	8	1,6	25	T15	15	0		
Gallring (F)	2	4	1,1	50	G18	120	55		
Gallring (F)	3	6	1,6	40	T16	80	48		
Gallring	3	7	5,7	50	T21	140	288		Andra gallring
Gallring	3	14	2,3	50	T18	125	103		Andra gallring
Röjning	3	11	1,6	10	T17	5	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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		Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
1	0,8	1	80	S1	T22	170	136	Tall	90	23	17	221		Tidigare gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,5	
Priotal Visar-%: 3,0 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: Plan mark (1).																				
2	1,6	1	70	S1	T22	160	256	Tall	100	22	16	221		Tidigare gallrat Delvis vattenskydd Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,8	
Priotal Visar-%: 3,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
3	2,0	1	50	G1	T18	140	280	Tall	60	19	13	221		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	30	84	4,1	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
4	1,1	1	50	G2	G18	120	132	Tall	20	18	12	321		Delvis vattenskydd Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	35	55	4,1	
Priotal Visar-%: 7,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). 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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
5	1,4	1	40	G1	G16	80	112	Tall	20	17	11	321		Delvis vattenskydd Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,0	
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).																				
6	1,6	1	40	G1	T16	80	128	Tall	60	18	11	321		Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 3	30	48	3,6	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
7	5,7	1	50	G1	T21	140	798	Tall	90	20	13	221		Övervägande gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	3	30	288	5,2	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Andra gallring																				
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
8	1,6	1	25	R2	T15	15	24	Tall	40		5	321		Delv försumpat Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Röjning	1	25		1,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
9	0,6	1	40	G1	G16	85	51	Tall	20	18	12	321		Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Underv röj f gallring	1			4,1	
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).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
10	1,5	1	50	G1	T20	150	225	Tall	80	18	13	221		Lingontyp (25) Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	30	68	4,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
11	1,6	1	10	R2	T17	5	8	Tall	100			222		Fd täkt Lingontyp (25) Torr (1)	Røjning	3	25		2,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
12	1,8 (-0,1)	1 L	50	G1	T20	160	272	Tall	80	20	13	221		Gallrat Andra gallring Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	1	30	82	4,9	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Andra gallring Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
13	0,4	1	50	G1	T17	80	32	Tall	100	18	12	221		Glest Delvis vattenskydd Lingontyp (25) Torr (1)	Ingen åtgärd				3,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha 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

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		Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
14	2,4 (-0,1)	1 L	50	G1	T18	125	288	Tall	80	19	12	221		Gallrat Delvis vattenskydd Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	3	30	103	4,4	iii ¹
Åtgärder:		Gallring: Andra gallring																		
Priotal		Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																		
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																		
15	1,1	1	40	G1	G21	140	154	Tall	15	19	12	221		Kulturlämning i avd Tjärdal Vattenskyddsområde Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	 35	 54	5,0	
Priotal		Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																		
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																		
904	2,0	5												Övrig landareal						

SKOGSKARTA

Plan Långnäs 12:57
Församling Piteå
Kommun Piteå
Län Norrbottens län
Planen avser 2025 - 2034
Planläggare Töre Sbs - Stefan Drugge
Utskriftsdatum 2025-06-11



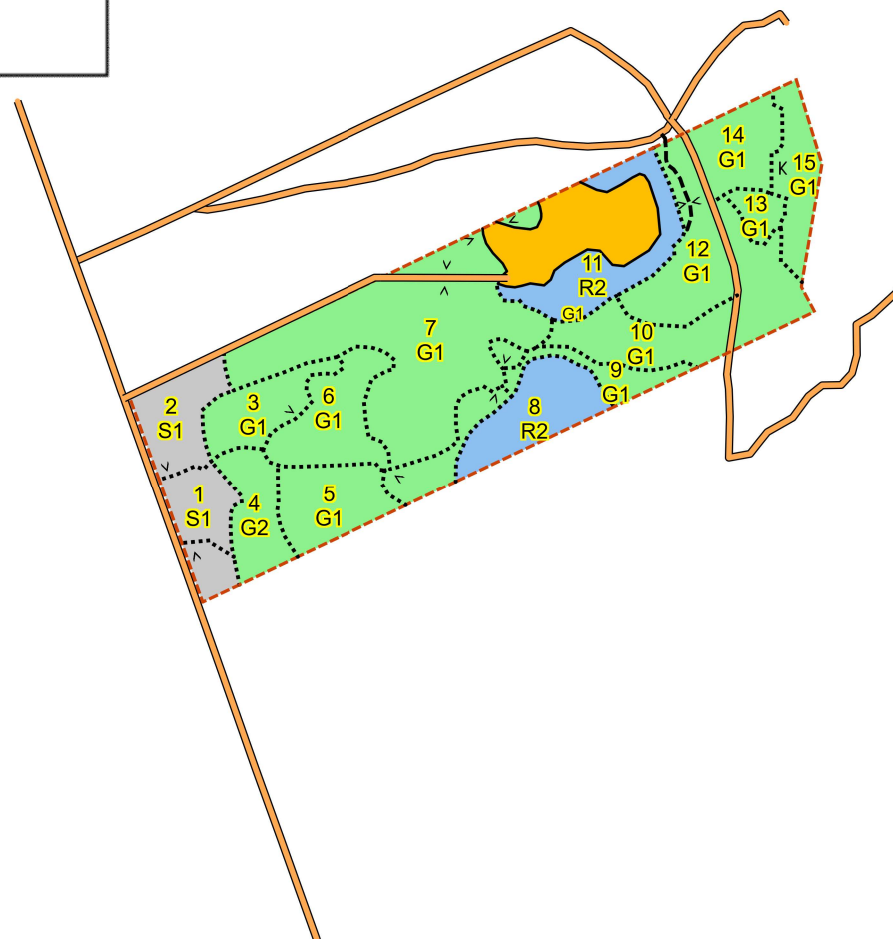
pcSKOG

Huggningsklass

-  Røjningskog
-  Gallringsskog
-  Föryngr.avv-skog

Ägoslag

-  Övrig landareal



1:10000
0,5 km