

Skogsbruksplan

Planens namn	Vallen 9:7, 9:9, 9:14
Planen avser tiden	fr o m 2024-10-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	20241009
Planen upprättad av	Roger Larsson
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 64° 27' 42.47" N Long: 21° 2' 46.29" E



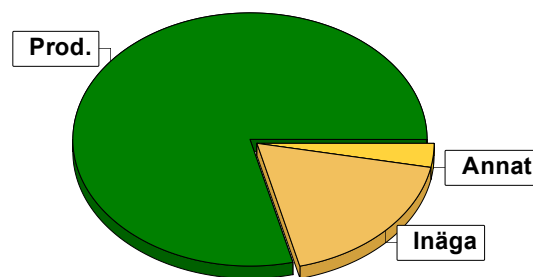
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Kolbalans
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning
12	Utförda åtgärder
13	Utförda åtgärder, sammanställning
14	Generella kommentarer
15	Planens kommentarer

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,5	78
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	5,2	18
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	0,9	3
Summa landareal	28,8	
Vatten	0,0	



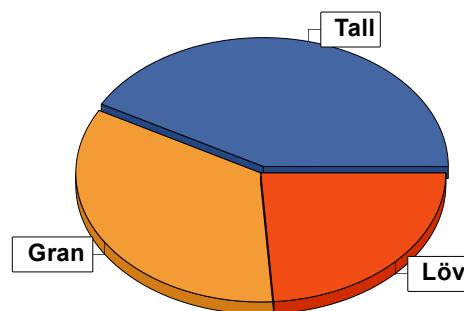
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	1173	42	7,1
Tall	1173	42	7,1
Gran	955	34	6,9
Löv	661	24	8,5

m³sk
2789

Medeltal

m³sk per hektar
124



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-10-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
99

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	25
Totalt under perioden	25

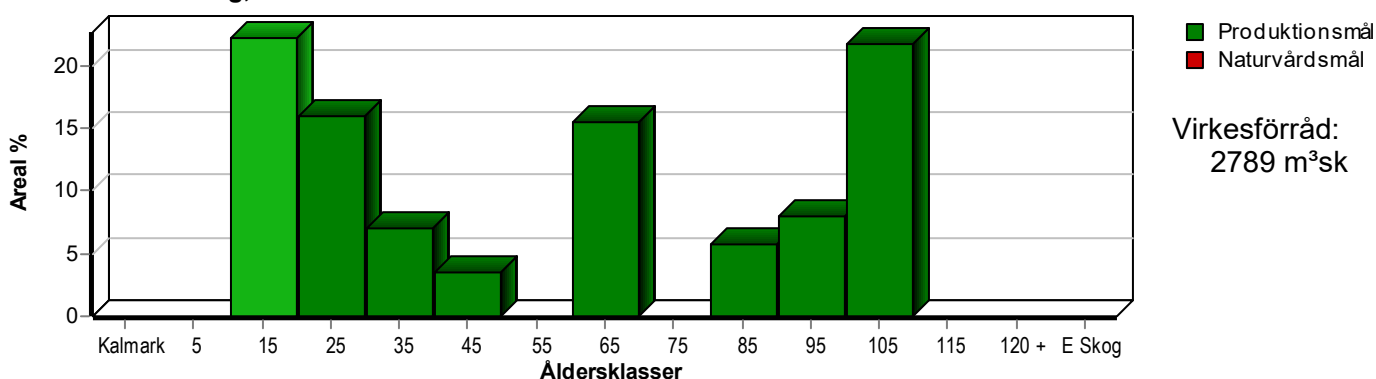
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
96
m³sk per ha
4,3

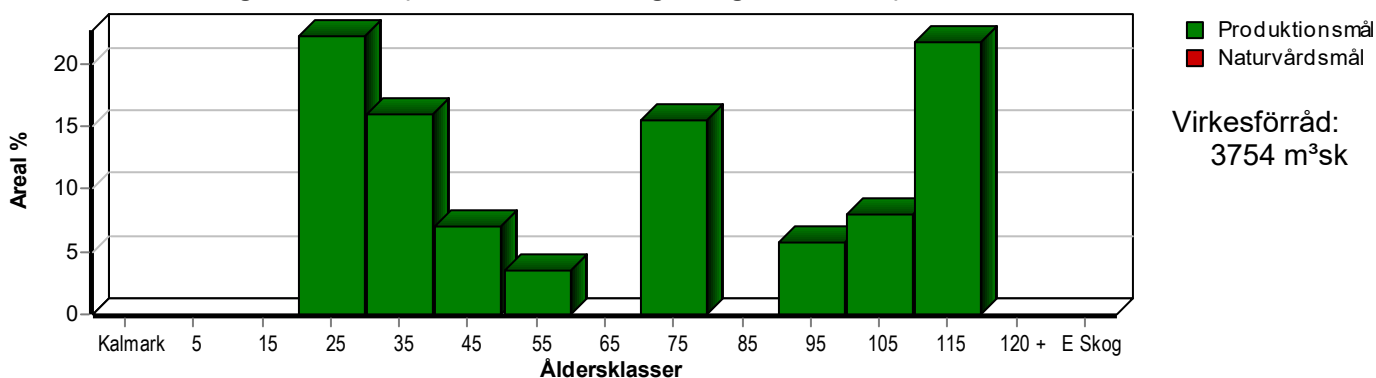
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	5,0	22	67	13	7	23	70
20 - 29	3,6	16	178	49	18	32	50
30 - 39	1,6	7	170	106	53	10	38
40 - 49	0,8	4	64	80			100
50 - 59							
60 - 69	3,5	16	538	154	68	26	6
70 - 79							
80 - 89	1,3	6	299	230	25	60	15
90 - 99	1,8	8	289	161	14	52	35
100 - 109	4,9	22	1184	242	48	34	18
110 - 119							
120 +							
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	22,5	100	2789	124	42	34	24

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	1,3	6	6	5	20	30	50
R2	5,7	25	151	26	14	21	65
Gallringsskog G1	7,5	33	860	115	55	23	23
G2	1,3	6	299	230	25	60	15
Förnygrings- avverknings- skog S1	1,8	8	289	161	14	52	35
S2	4,9	22	1184	242	48	34	18
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	22,5	100	2789	124	42	34	24

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande förnygring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där förnygringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd förnygring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

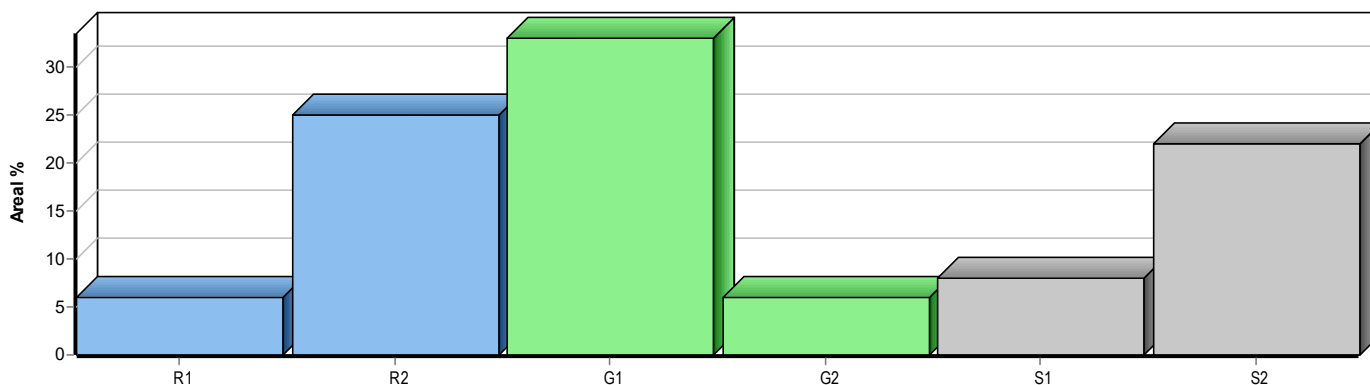
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för förnygringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Förnygringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan förnygringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att förnygringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i förnygringsbar ålder**
Förnygringsavverkning 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.

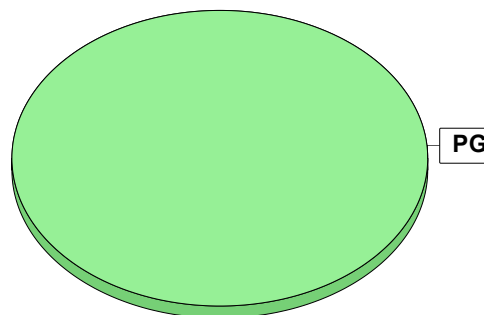


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	22,5	100,0	2789	100,0	990	100,0	19
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	22,5	100,0	2789	100,0	990	100,0	19

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 22,5 ha är 100,0 % (22,5 ha) frisk eller fuktig.

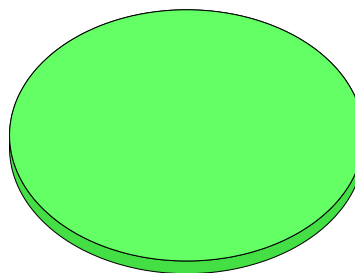
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

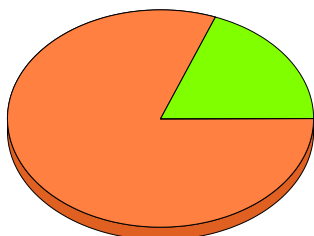
Fördelning fuktklasser för skogsmark

■ Frisk, 100,0 %, 22,5 ha



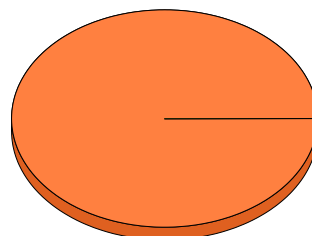
Lövdominerade bestånd - aktuella

■ Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Lövdominerat: Övriga, 19,1 %, 4,3 ha
 ■ Ej lövdominerat, 80,9 %, 18,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

■ Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Ej lövdominerat, 100,0 %, 22,5 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	4,3 ha	19,1 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	4,3 ha	19,1 %	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	
1/3	0,4 ha	PG	10	11800	1,8 %	
1/4	0,8 ha	PG	10	00X00	3,6 %	
1/5	0,3 ha	PG	90	13600	1,3 %	
1/6	1,4 ha	PG	15	10900	6,2 %	
1/9	0,8 ha	PG	40	00X00	3,6 %	
1/13	0,6 ha	PG	30	30700	2,7 %	

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

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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	0,8		25	25				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	0,8		25	25				

Total avverkning

25

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	44	109	153			
20 - 29	77	76	153	5,0	220	44
30 - 39	60	34	94	3,6	331	92
40 - 49		32	32	1,6	264	165
50 - 59				0,8	71	89
60 - 69	162	11	173			
70 - 79				3,5	711	203
80 - 89	67	12	79			
90 - 99	48	24	72	1,3	378	291
100 - 109	193	41	234	1,8	361	201
110 - 119				4,9	1418	289
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	651	339	990	22,5	3754	167

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	
Hjälplantering			0,8			0,8
Röjning		0,4	2,2			2,6
Summa ha		0,4	3,0			3,4

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 ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	1 - 11	1,0	30	T21	110	0		
Röjning	1	1 - 3	0,4	10	B20	15	0		
Underv röj f gallring	2	2 - 1	2,0	25	T20	45	0		
Underv röj f gallring	2	2 - 3	1,6	25	G22	55	0		
Underv röj f gallring	2	1 - 9	0,8	40	B20	80	25		
Underv röj f gallring	2	1 - 13	0,6	30	T21	100	0		
Röjning	2	1 - 4	0,8	10	B20	10	0		
Röjning	2	1 - 6	1,4	15	B20	20	0		
Hjälplantering	2	1 - 2	0,8	15	G20	20	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m ³ sk		
1	3,0	1	100	S2	T22	230	690	PG ²	Tall Gran 40 Löv 10	25	23	Frisk (2)					4,9	
Priotal Visar-%: 2,5 Anteckningar:																		
2	0,8	1	15	R2	G20	20	16	PG ²	Gran Löv 30		5	Olikåldrigt Luckigt Frisk (2)	Hjälplantering	2			2,7	
Anteckningar:																		
3	0,4	1	10	R2	B20	15	6	PG ²	Tall Gran 10 Löv 80		3	Frisk (2)	Röjning	1			3,4	
Anteckningar:																		
4	0,8	1	10	R2	B20	10	8	PG ²	Löv		3	Fd inäga Luckigt Frisk (2)	Röjning	2			3,2	
Anteckningar:																		
5	0,3	1	90	S1	G20	180	54	PG ²	Tall Gran 30 Löv 65	26	19	Frisk (2)					4,1	
Priotal Visar-%: 2,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha Anteckningar:																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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]	Ägo	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd								%	m ³ sk			
6	1,4	1	15	R2	B20	20	28	PG ²	Tall Löv 90			3	Fd inäga Frisk (2)	Röjning	2			3,8	
Anteckningar:																			
7	1,3	1	10	R1	G20	5	7	PG ²	Tall Gran 30 Löv 50			1	Fd inäga Luckigt Gräsväxt Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,5	
Anteckningar:																			
8	0,4	1	90	S1	G18	230	92	PG ²	Tall Gran 20 Löv 40	22		18	Frisk (2)					4,7	
Priotal Visar-%: 2,4 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m ³ sk/ha																			
Anteckningar:																			
9	0,8	1	40	G1	B20	80	64	PG ²	Löv	15		12	Fd inäga Frisk (2)	Underv röj f gallring	2	30	25	4,0	
Anteckningar:																			
10	2,5	1	65	G1	T22	155	388	PG ²	Tall Gran 20 Löv 5	20		19	Gallrad Frisk (2)					5,0	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m ³ sk/ha																			
Anteckningar:																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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]	Ägo	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m ³ sk		
11	1,0	1	30	G1	T21	110	110	PG ²	Tall Gran 15 Löv 20	14	12	Frisk (2)	Underv röj f gallring	1			6,3	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha Anteckningar:																		
12	1,9	1	100	S2	T20	260	494	PG ²	Tall Gran 25 Löv 30	24	21	Frisk (2)					4,7	
Priotal Visar-%: 2,1 Anteckningar:																		
13	0,6	1	30	G1	T21	100	60	PG ²	Tall Löv 70	14	12	Frisk (2)	Underv röj f gallring	2			5,1	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m ³ sk/ha Anteckningar:																		
14	1,0	1	65	G1	T19	150	150	PG ²	Tall Gran 40 Löv 10	17	16	Frisk (2)					4,7	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha Anteckningar:																		
15	0,3	1	10	R2	G20	10	3	PG ²	Gran Löv 30		2	Fd inäga Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,2	
Anteckningar:																		
95	5,2	4										Inägomark						
Anteckningar:																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m ³ sk		
96	0,9	5										Övrig landareal						

Anteckningar:

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

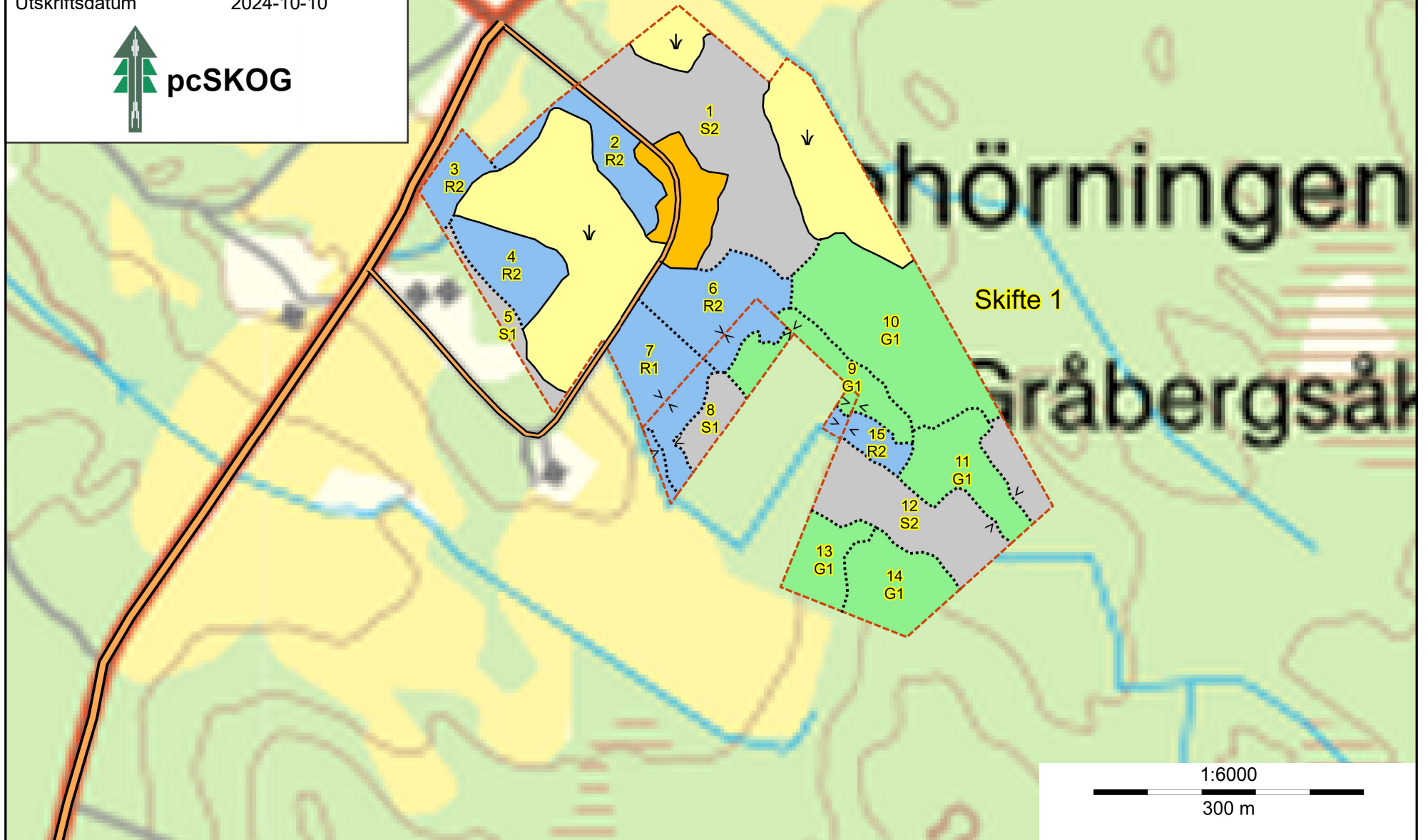
Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd								%	m ³ sk			
1	2,0	1	25	R2	T20	45	90	PG ²	Tall Gran 20 Löv 60			7	Frisk (2)	Underv røj f gallring	2			3,7	
Anteckningar:																			
2	1,3	1	80	G2	G22	230	299	PG ²	Tall Gran 60 Löv 15	22	22		Frisk (2)					6,1	
Priotal Visar-%: 3,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha																			
Anteckningar:																			
3	1,8 (-0,2)	1 L	25	G1	G22	55	88	PG ²	Tall Gran 45 Löv 40	12		9	Frisk (2)	Underv røj f gallring	2			4,9	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha																			
Anteckningar:																			
4	1,1	1	90	S1	G21	130	143	PG ²	Gran Löv 20	25	21		GallraD Frisk (2)					3,7	
Priotal Visar-%: 3,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																			
Anteckningar:																			

SKOGSKARTA

Plan Vallen 9:7, 9:9, 9:14
Församling Lövånger
Kommun Skellefteå
Län Västerbottens län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Roger Larsson
Utskriftsdatum 2024-10-10



Huggningsklass
Röjningsskog
Gallringskog
Föryngr.avv-skog



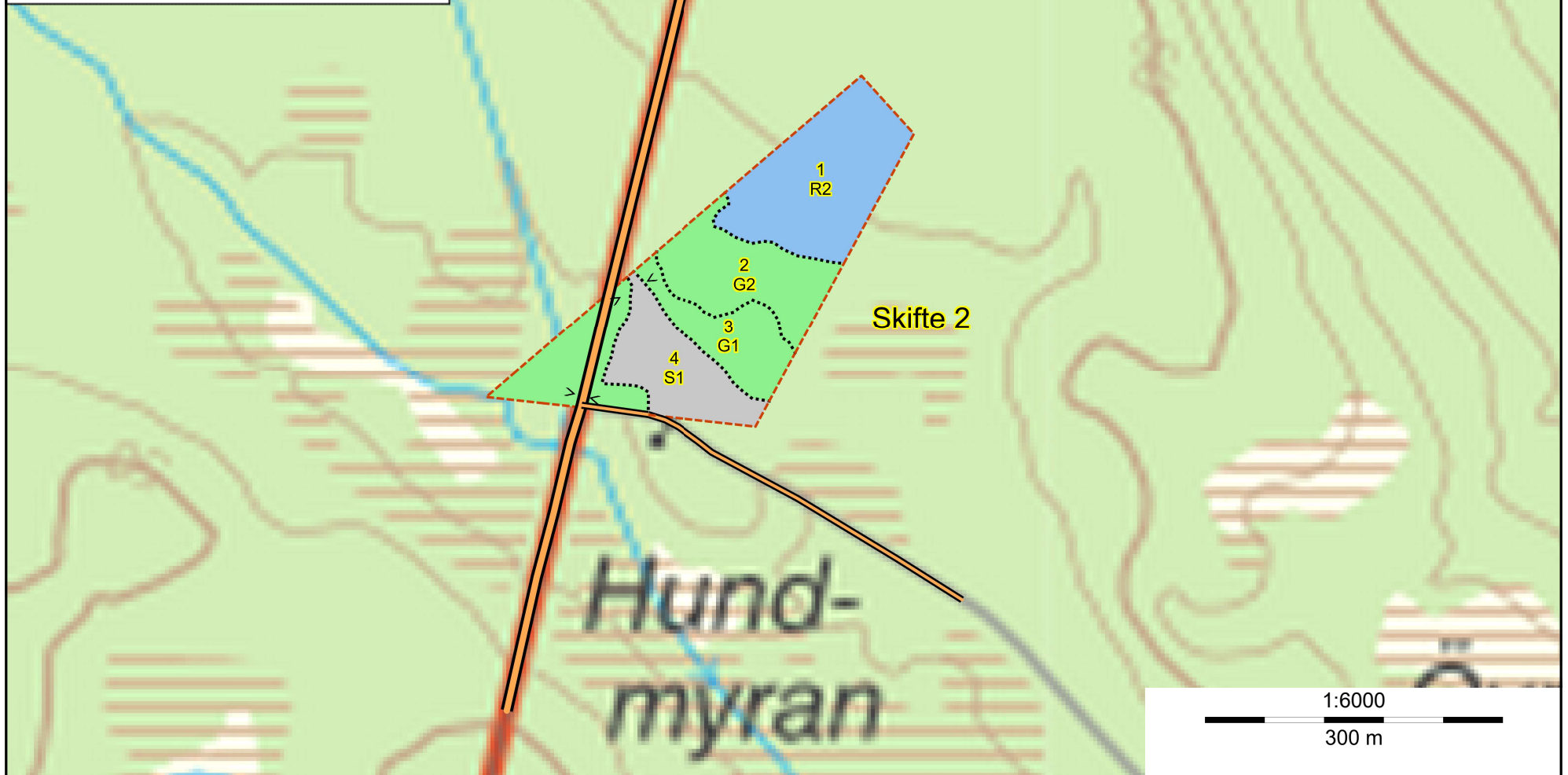
SKOGSKARTA

Plan Vallen 9:7, 9:9, 9:14
Församling Lövånger
Kommun Skellefteå
Län Västerbottens län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Roger Larsson
Utskriftsdatum 2024-10-10



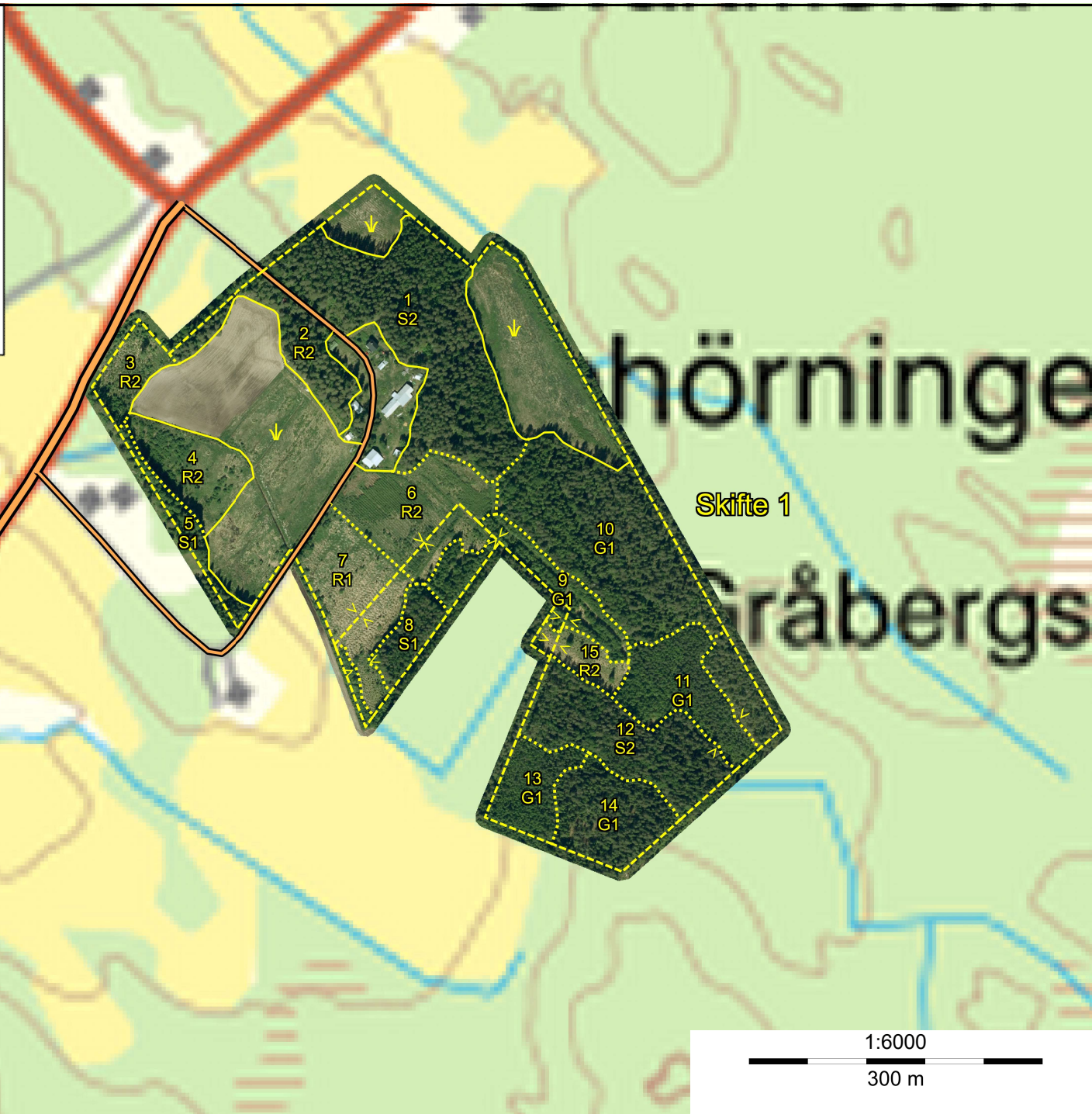
Huggningsklass

-  Röjningsskog
-  Gallringsskog
-  Föryngr.avv-skog



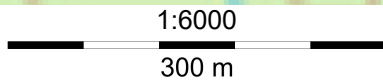
SKOGSKARTA

Plan Vallen 9:7, 9:9, 9:14
Församling Lövånger
Kommun Skellefteå
Län Västerbottens län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Roger Larsson
Utskriftsdatum 2024-10-10



Skifte 1

hörninge
Gråbergs



SKOGSKARTA

Plan Vallen 9:7, 9:9, 9:14
Församling Lövånger
Kommun Skellefteå
Län Västerbottens län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Roger Larsson
Utskriftsdatum 2024-10-10

