

Skogsbruksplan

Planens namn	Grängshyttan 7:20
Planen avser tiden	fr o m 2023-06-08 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2023-06-08
Planen upprättad av	Henrik Gynnemo
Planen ajourförd t o m	2023-06-08

Ägarförhållanden

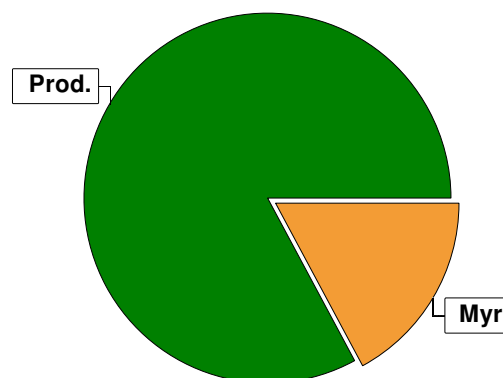
Ägare, 1/1	Gary Dybeck Nora
-------------------	---------------------



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	51,5	82
Myr/kärr/mosse	10,6	17
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	1
Annat	0,0	<1
<hr/>		
Summa landareal	62,7	
Vatten	0,0	

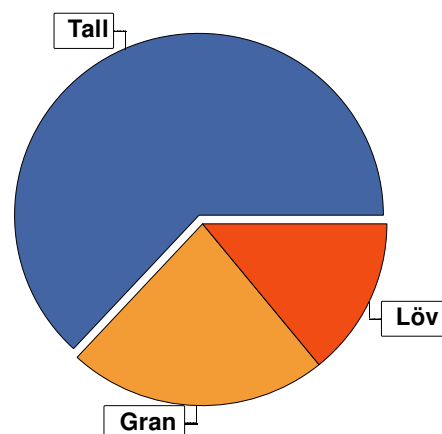


Virkesförråd

	m³sk	%	ha	
Totalt	Tall	1303	63	16,0
m³sk	Gran	481	23	20,3
2063	Löv	279	14	15,2

Medeltal

m³sk per hektar
40



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till
m³sk per ha
6,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-06-08 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder
m³sk per år
171

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	353
Totalt under perioden	353

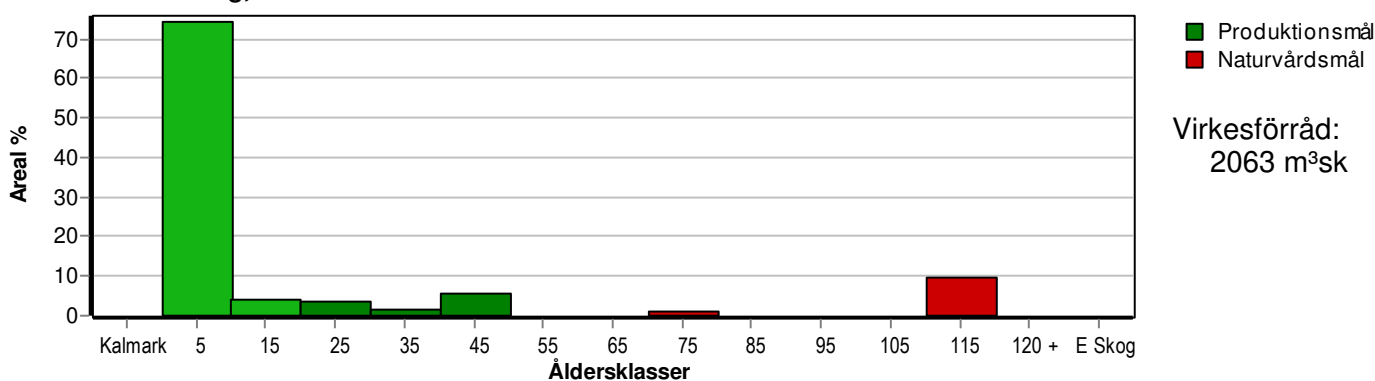
Förväntad tillväxt första växtsäsongen
m³sk
174
m³sk per ha
3,4



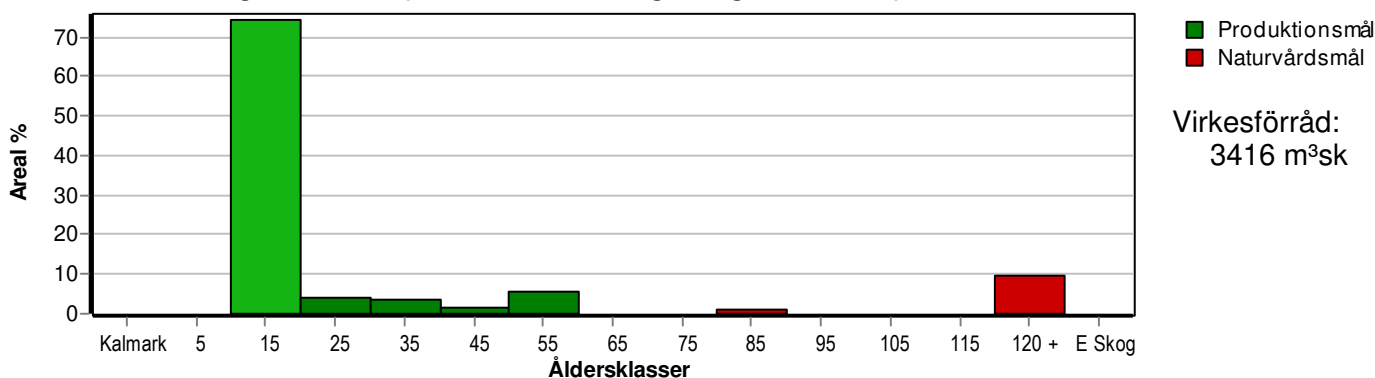
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	38,3	74	142	4	20	44	36
10 - 19	2,1	4	32	15	60	30	10
20 - 29	1,8	3	180	100	40	60	
30 - 39	0,9	2	130	144	30	60	10
40 - 49	2,9	6	737	254	61	24	16
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	0,5	1	40	80	10		90
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119	5,0	10	802	160	87	6	8
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	51,5	100	2063	40	63	23	14

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 78 % (40,4 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 74 % (38,3 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	40,4	78	174	4	27	41	32
Gallringsskog G1	5,6	11	1047	187	53	35	12
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2							
S3	5,5	11	842	153	83	6	11
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	51,5	100	2063	40	63	23	14

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

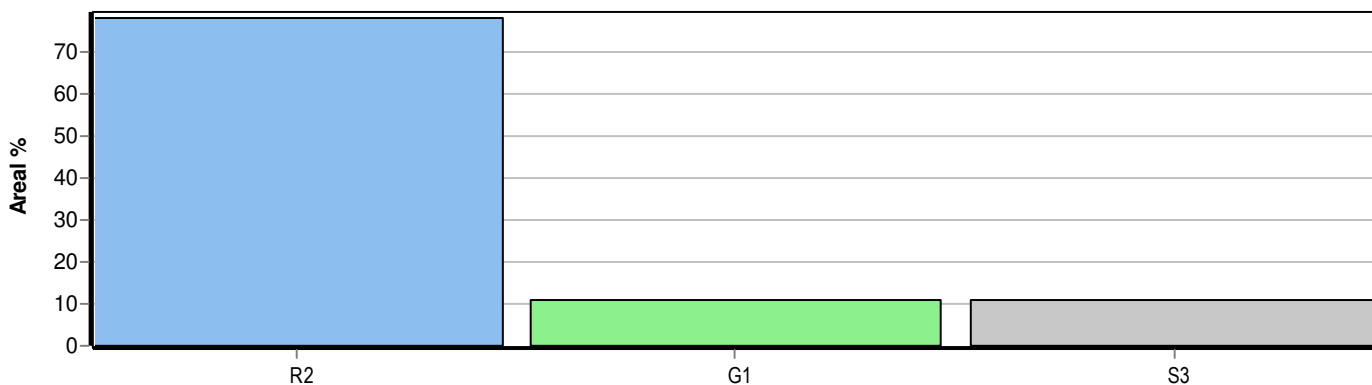
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



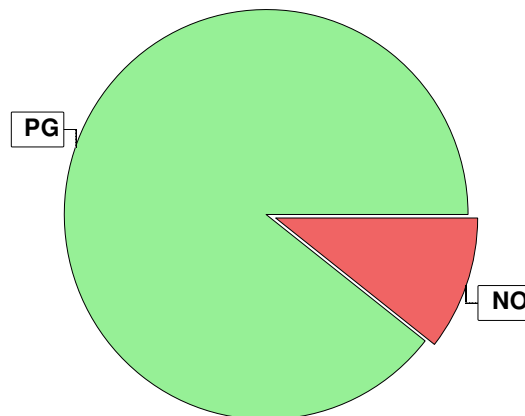
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	46,0	89,3	1221	59,2	1545	90,6	9
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	5,5	10,7	842	40,8	161	9,4	4
Summa	51,5	100,0	2063	100,0	1706	100,0	13

4,9 ha (9,5 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	10,6	17
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 51,5 ha är 100,0 % (51,5 ha) frisk eller fuktig.

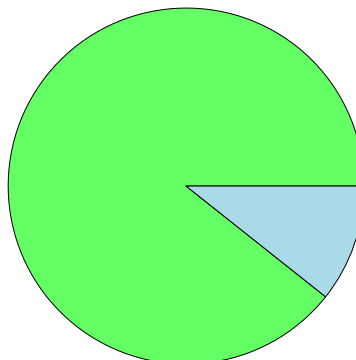
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

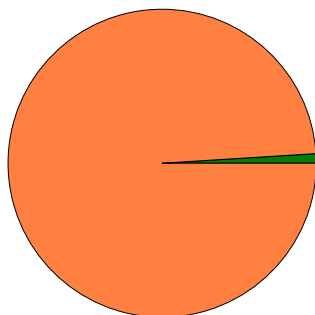
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 89,3 %, 46,0 ha Fuktig, 10,7 %, 5,5 ha



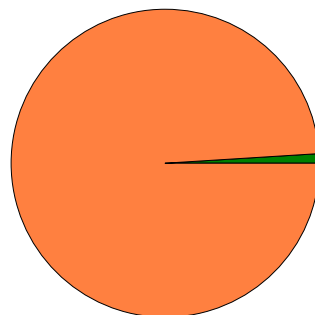
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,0 %, 0,5 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 99,0 %, 51,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 1,0 %, 0,5 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 99,0 %, 51,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,5 ha	1,0 %	0,5 ha	1,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,5 ha	1,0 %	0,5 ha	1,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,5 ha (1,0 %) 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
7	0,5 ha	NO	75	10900	1,0 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

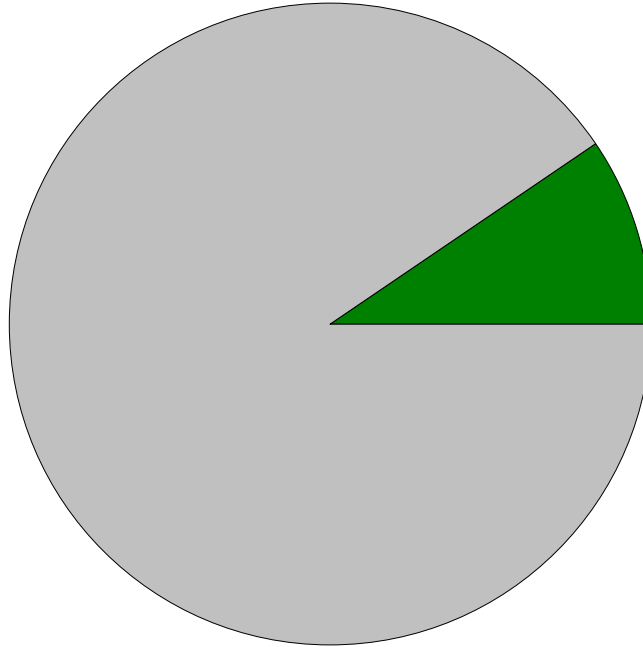
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
7	0,5 ha	NO	75	10900	1,0 % Ingår i certifiering



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 51,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 9,5 %, 4,9 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 90,5 %, 46,6 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Grängshyttan 7:20	6	3,8	7,3	NO	110	81100	140	532	1/3
	7	0,5	1,0	NO	75	10900	80	40	2/3
	11	0,6	1,2	NO	110	72100	250	150	3/3
Summa		4,9	9,5				147	722	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Grängshyttan 7:20	7	0,5	1,0	NO	75	10900	80	40	1/1
Summa		0,5	1,0				80	40	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	1,8	66		66				
30 - 39	0,9	35	4	39				
40 - 49	2,9	211	37	248				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	5,6	312	41	353				

Total avverkning

353

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 ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	697	387	1084			
10 - 19	58	6	64	38,3	1226	32
20 - 29	117		117	2,1	96	46
30 - 39	63	7	70	1,8	231	128
40 - 49	175	35	210	0,9	161	179
50 - 59				2,9	699	241
60 - 69						
70 - 79	1	9	10			
80 - 89				0,5	50	100
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	140	11	151			
120 +				5,0	953	191
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt						
Summa	1251	455	1706	51,5	3416	66



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	
Röjning			24,8	15,6	40,4
Röjning Löv			13,5		13,5
Summa ha			38,3	15,6	53,9



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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
Gallring	1	2	1,0	45	G28	205	62	2023	
Gallring	1	3	0,9	30	G26	145	39	2023	
Gallring	1	4	1,9	45	T26	280	186	2023	
Röjning Löv	2	1	8,7	7	G26	5	0	2025	
Röjning Löv	2	14	4,8	7	G26	5	0	2025	
Gallring	2	5	1,8	25	T24	100	66	2026	
Röjning	2	8	17,1	7	G24	3	0	2027	
Röjning	2	12	7,7	7	G24	3	0	2027	
Röjning	3	13	2,1	15	T22	15	0	2031	
Röjning	3	1	8,7	7	G26	5	0	2032	
Röjning	3	14	4,8	7	G26	5	0	2032	

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk		
1	8,7	1	7	R2	G26	5	44	PG ²	Tall Gran Löv	20 40 40	1	2	2	332	Föryngrat Delvis tätt med löv Enstaka överståndare Varierande bonitet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning Löv Röjning	2025 2032	40 20		3,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																					
2	1,0	1	45	G1	G28	205	205	PG ²	Tall Gran Löv	10 60 30	20	18	24	222	Övervägande välslutet Lövrikt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2023	30	62	6,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
3	0,9	1	30	G1	G26	145	131	PG ²	Tall Gran Löv	30 60 10	15	13	22	321	Röjt Välslutet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2023	30	39	7,8	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
4	1,9	1	45	G1	T26	280	532	PG ²	Tall Gran Löv	80 10 10	18	16	36	222	Välslutet Delvis överslutet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2023	35	186	7,4	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp				%	m ³ sk							
5	1,8	1	25	G1	T24	100	180	PG ²	Tall Gran	40 60	11	11	18	232		Röjt Välslutet Enstaka överståndare Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2026	30	66	6,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
6	3,8	1	110	S3	T14	140	532	NO	Tall Gran Löv	95 1 4	18	15	18	511		Torvmark Kantzön mot myr Fattigristyp (15) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,7	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning: varierad tallskog på torvmark intill och runt myr. Övervägande senvuxet Målsättning: Bevarande av senvuxrn tallsumpskog Åtgärder: Inga åtgärder Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
7	0,5	1	75	S3	B14	80	40	NO	Tall Löv	10 90	18	14	12	511		Lövsumpskog Lämnad hänsyn Fattigristyp (15) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,0	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning: Senvuxen lövsumpskog, som lämnats vid avverkning Målsättning: Bevarande av sumpskogsmiljö Åtgärder: Inga åtgärder Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
8	17,5 (-0,4)	1 L	7	R2	G24	3	51	PG ²	Tall Gran Löv	20 50 30	1	2	2	322		Föryngrat Ngt varierande bonitet Enstaka överståndare Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2027	30		2,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
9	10,6	2													Myr							
10	0,6	1	110	S3	T18	200	120	NO	Tall Gran Löv	70 10 20	25	18	22	411	Lämnad hänsyn Sumpskog Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd					3,6	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Sumpskogsområden, som lämnats vid avverkning. Målsättning: Bevarande av hänsynsytor, sumpskogsmiljö Åtgärder: Inga åtgärder</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						
11	0,6	1	110	S3	T20	250	150	NO	Tall Gran Löv	70 20 10	28	20	28	411	Delvis torvmark Delvis fastare mark Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd					4,4	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Område runt myr på delvis torvmark, med lite växtligare och stamtät skog Målsättning: Bevarande av äldre skog med delvis sumpskogskaraktär. Åtgärder: Inga åtgärder</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						
12	7,8 (-0,1)	1 L	7	R2	G24	3	23	PG ²	Tall Gran Löv	20 40 40	1	2	2	322	Föryngrat Ngt varierande bonitet Enstaka överståndare Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2027	30		2,7		
<p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp				%	m ³ sk							
13	2,1	1	15	R2	T22	15	32	PG ²	Tall Gran Löv	60 30 10	4	5	3	232		Röjt Något varierat Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2)	Röjning	2031	20		3,1	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
14	4,9 (-0,1)	1 L	7	R2	G26	5	24	PG ²	Tall Gran Löv	20 40 40	1	2	2	332		Föryngrat Delvis tätt med löv Enstaka överståndare Ngt varierande bonitet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning Löv Röjning	2025 2032	40 20		3,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

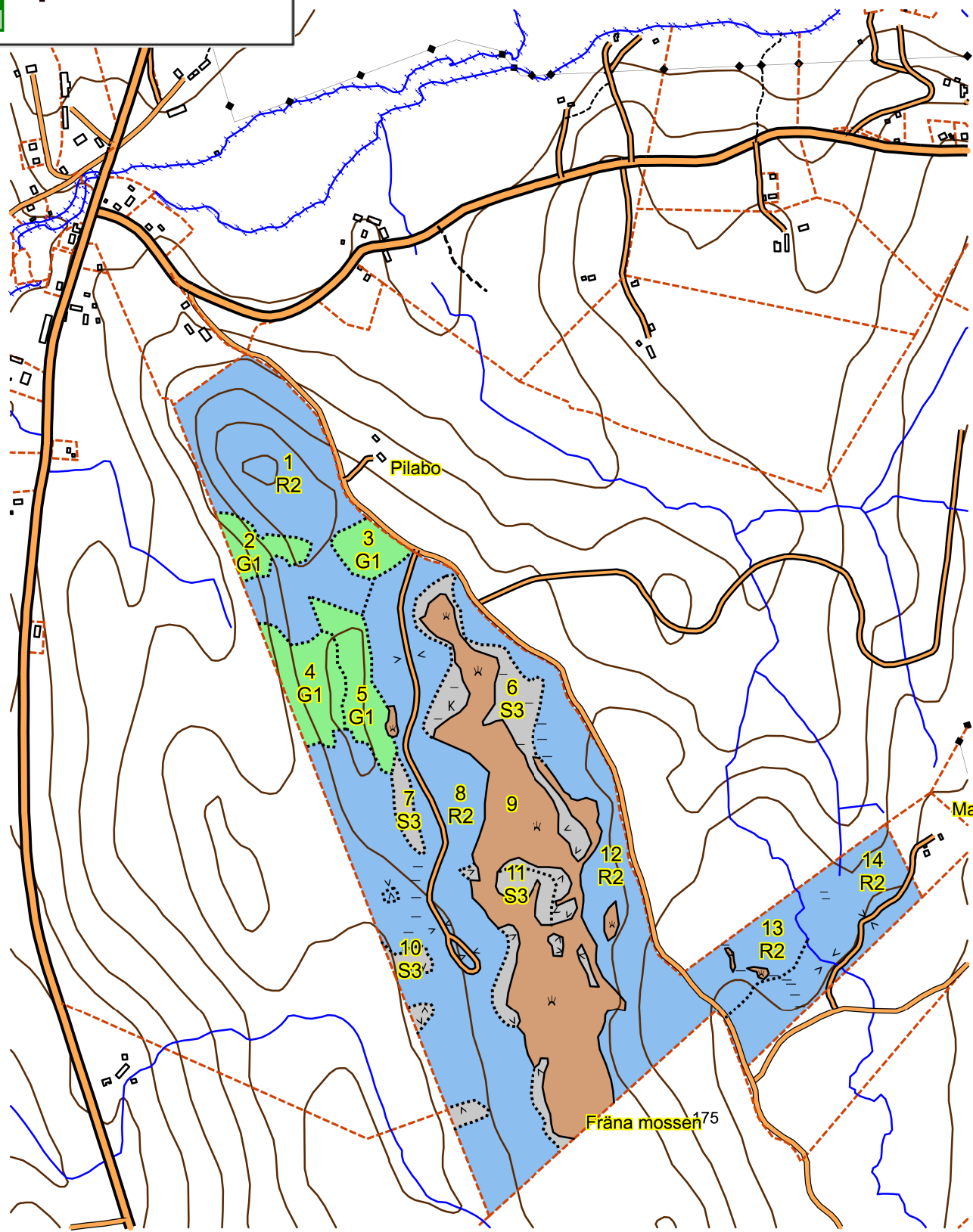
Grängshyttan 7:20
Hällefors-Hjulsjö
Hällefors
Örebro län
2023 - 2032
Henrik Gynnemo
2023-07-06

Huggningsklass

- Röjningsskog
- Gallringskog
- Föryngr.avv-skog

Ägoslag

- Myr



1:10000
0,5 km

SKOGSKARTA

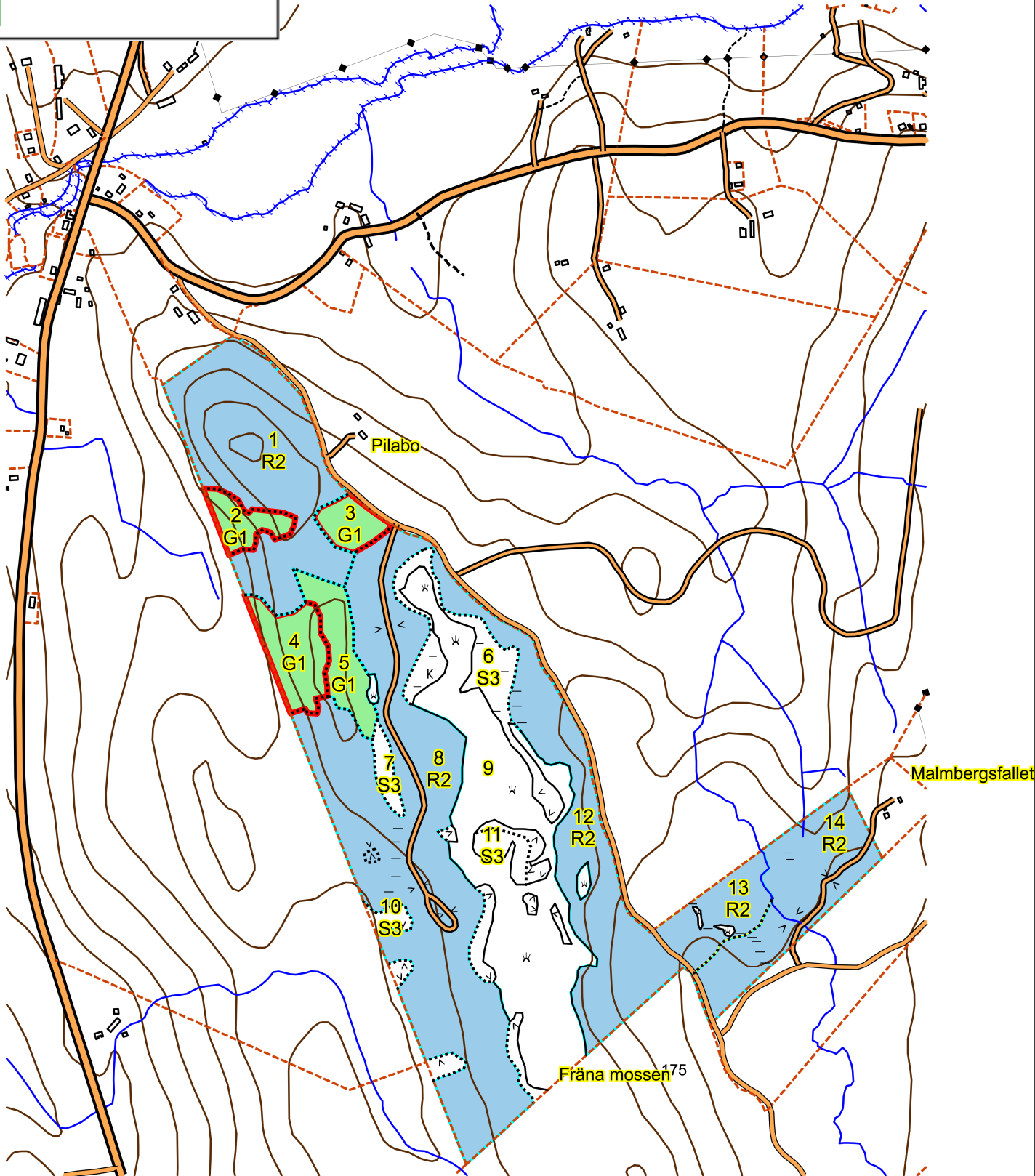
Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Grängshyttan 7:20
Hällefors-Hjulsjö
Hällefors
Örebro län
2023 - 2032
Henrik Gynnemo
2023-07-06



pcSKOG

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





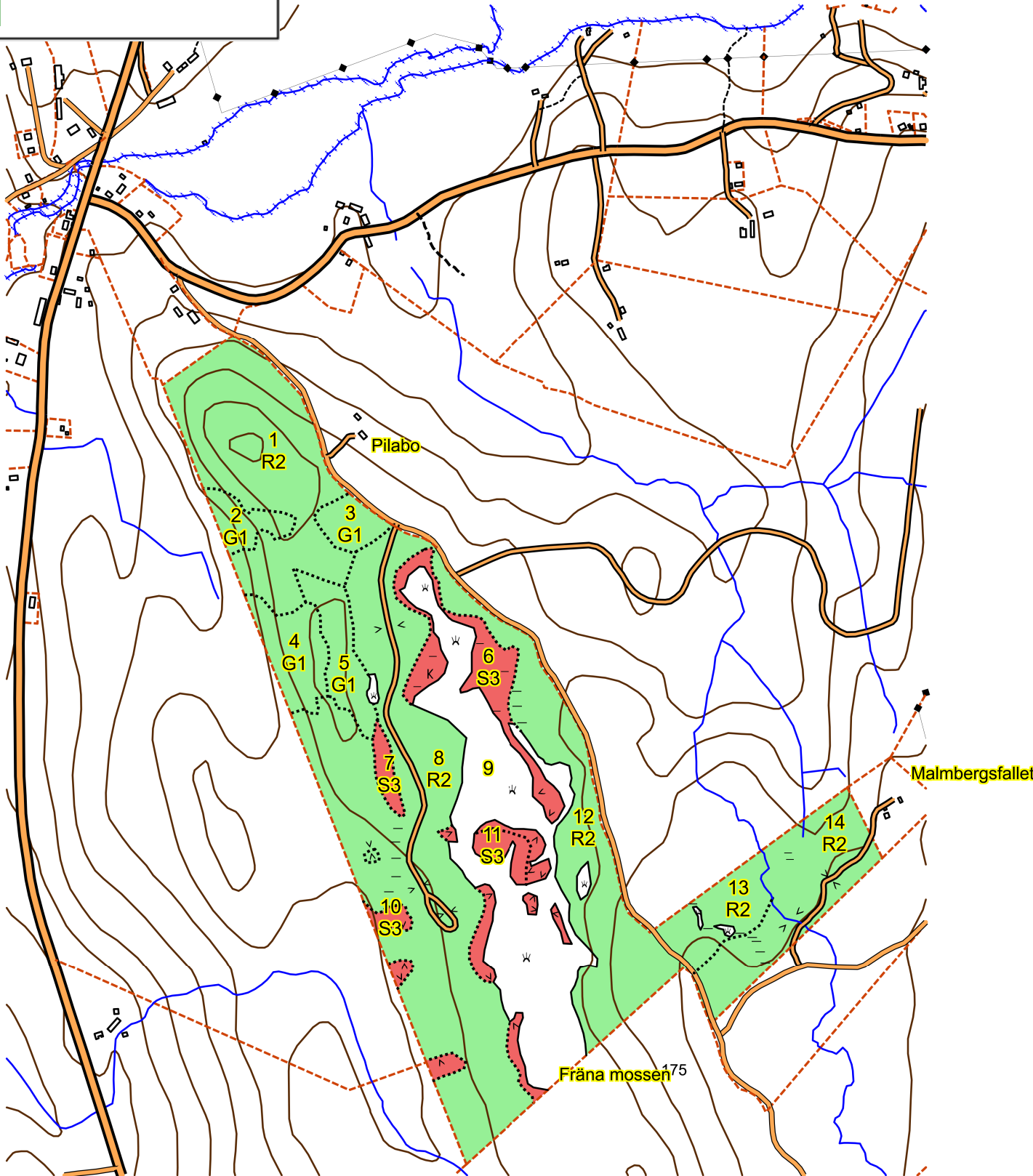
1:10000
0,5 km

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Grängshyttan 7:20
Hällefors-Hjulsjö
Hällefors
Örebro län
2023 - 2032
Henrik Gynnemo
2023-07-06

Målsättning (fylld)
 P-mål miljöh.
 NV-mål orört



1:10000
0,5 km