

Skogsbruksplan

Planens namn Berg 1:15
Planen avser tiden fr o m 2024-04-23 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2024 06 17
Planen upprättad av Skogsrolf AB Rolf Ljungberg

Ägarförhållanden

Ägare, 1/4, kontaktperson Ingemar Eriksson
Färjestadsvägen 19
654 65 Karlstad
tel: 076 907 10 19
e-post: ingemar.curl@gmail.com

Ägare, 1/4 Lennart Eriksson d.bo

Ägare, 1/4 Bo Wigren
e-post: wigrens@gmail.com

Ägare, 1/4 Karin Larsson
e-post: karine@telia.com

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 51' 33.41" N Long: 12° 50' 24.19" E



Kommentarer till Berg 1:15

Belägenhet:

Fastigheten Berg 1:15 ligger söder om Gräsmarks tätort och efter vägen mot Rottneros vid Västerrottna, och på västra sidan om sjön Rottnen, Fastigheten sträcker sig från gården vid Berg och upp mot Ängen och Ängsälven i väst, och består av ett skifte. Totalarealen är på 61,5 ha varav produktiv skogsmark utgör 53,7ha.

Skogstillståndet:

Frisk mark dominerar med medelgod bärighet. Fastigheten har goda växtförhållanden. Näringsrika bergarter som hyperit, samt vattenöversilande sluttningar medverkar till detta.

Skogens åldersfördelning. Se det färglagda stapeldiagrammet.

Avverkning

Den nuvarande avverkningspotentialen på fastigheten för föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns under rapporten för huggningsklassfördelning. Ett förslag finns på rapporten sammanställning. Er målsättning, ekonomi, skattesituation, gällande lagar samt fastighetens åldersklassfördelning kan påverka avverkningsmöjligheterna

Avverkningsförslaget syftar till att ligga i fas med beräknad tillväxt. Avverkningsförslaget under planperioden är lägre än den förväntade tillväxten. De äldre tallskogarna är dock möjliga att överhålla för att bibehålla en jämn åldersklassfördelning på sikt. Avverkar man allt på en gång är risken att åldersklassfördelningen blir skev. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och bestånd med hög ålder.

Skogsvård

Fastigheten är välskött och har ändå en hel del röjningsbehov.

Om föryngringsavverkningar utföres tillkommer ytterligare föryngringsåtgärder. Försummad skogsvård kan i framtiden ge instabila bestånd vid extrema vädersituationer. Skogsvården är en mycket viktig del för ett bestånds utveckling.

Till skogsvården hör den viktiga röjningen. Under de första åren behöver träden ha konkurrens för att skapa god kvalitet. Dock behöver man sära en del på dessa konkurrenter för att ge den bättre parten tillväxtmöjligheter av rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt sett kan det vara lämpligt med två röjningar under beståndets ungdomsfas.

I en del förestående gallringar och föryngringsavverkningar behövs det underväxtröjningar.

Underväxtröjningar före avverkning är en åtgärd som brukar leda till bättre ekonomi och kan i vissa fall vara skogsvårdande.

Naturvärden/ Naturvårdsmål:

Det finns en liten nyckelbiotop på fastigheten. För liten för egen avdelning.

Det finns andra naturvärden.

Fuktiga biotoper har avsatts till naturvård.

Dessutom har områden valts ut för att gynna lövbiotoper.

s.k. NS-bestånd där man oftast aktivt sköter skogen, vanligtvis med att röja eller gallra bort granskog.

Enligt reglerna för certifiering skall minst 5 % av den produktiva skogsarealen avsättas för naturvård. På fastigheten har totalt 3 ha föreslagits som NO (naturvård-orört) och eller NS (naturvård-skötsel). Detta ger en total andel naturvård på 5,6 %.

I landskapet och på fastigheten råder det allmän brist på mycket gammal skog, gamla lövträd och död ved vilket vid avverkningsingrepp bör tas hänsyn till. Detta gäller även övrigt förekommande nyckelelement såsom högstubbar, hålträd etc.

Lövandel:

För att uppfylla kraven vid ev. certifiering i enlighet med FSC och PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på sådana bestånd finns i

sammanställningen för lövdominerade bestånd.

Sociala värden: Markerade vandringleder passerar genom fastigheten.

Produktionsmål

Det långsiktiga målet är att ha ett aktivt skogsbruk där skogen löpande och långsiktigt skall ge en avkastning och produktionsförmågan bibehålls samt dessutom vara ett miljömässigt värdefullt område, där den biologiska mångfalden bevaras långsiktigt.

Kulturvård:

Vid alla avverkningsingrepp lämnas och skyddas kulturlämningar. I dessa områden utgörs det ofta av gamla vägar, odlingsrösen, torplämningar, kolningsspår, kolbottnar och kojruiner. Kyrkvägen är klassad som fornlämning.

Övrigt

I avdelningsbeskrivningen under beskrivningskommentarerna kan jag ibland ha skrivit följande förkortning P-, vilket hänvisar till en punktmarkering som jag satt ut på kartan. Den har en svart färg på de färglagda kartorna och vit färg på kartor med ortofotobakgrund.

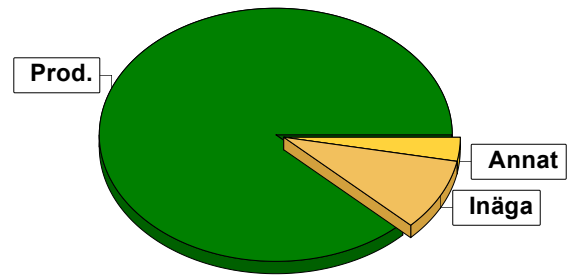
Förkortningen ÖF betyder överståndare-fröträd. Med åtgärden alternativförslag menas att huvudförslaget bara är ett förslag och kan ändras till annat alternativ. Med åtgärden inventering menas att ingen åtgärd är konkret föreslagen, men det är ändå bra att se till sin skog.

Planläggare: Skogsrolf AB Rolf Ljungberg 2024 06 20

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	53,7	87
Myr/kärr/mosse	0,2	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	5,6	9
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	1,6	3
<hr/>		
Summa landareal	61,5	
Vatten	0,0	



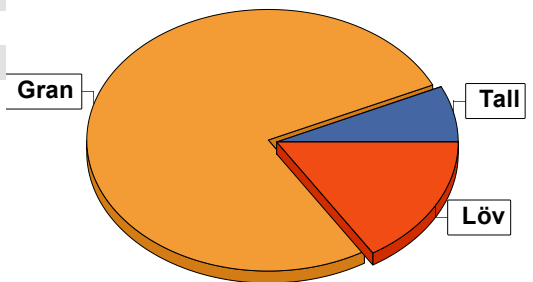
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	783	7	3,0
Gran	8418	77	32,5
Löv	1762	16	10,8
Lärk	12	<1	0,1

m³sk
10975

Medeltal

m³sk per hektar
204



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-04-23 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
337

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	1905
Gallring	1111
Totalt under perioden	3016

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

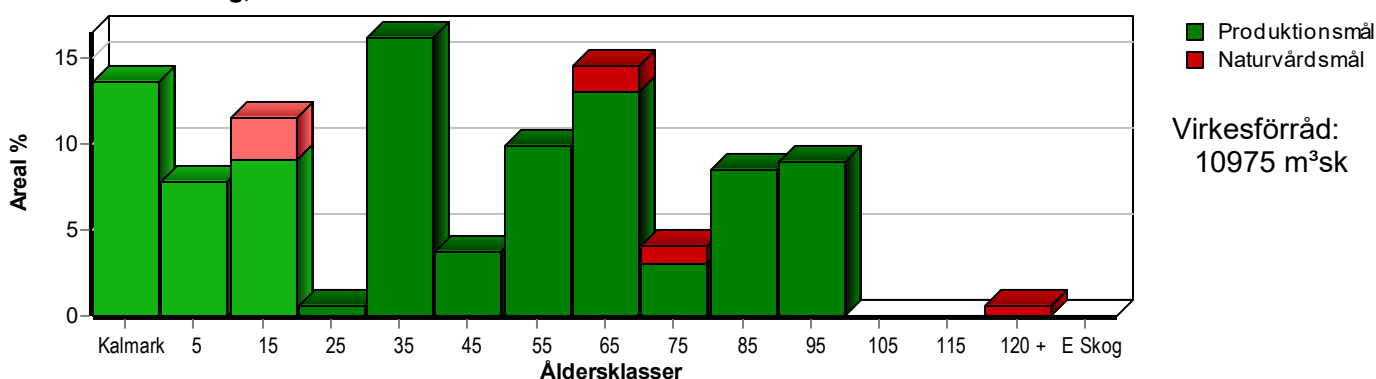
m³sk
383
m³sk per ha
7,1



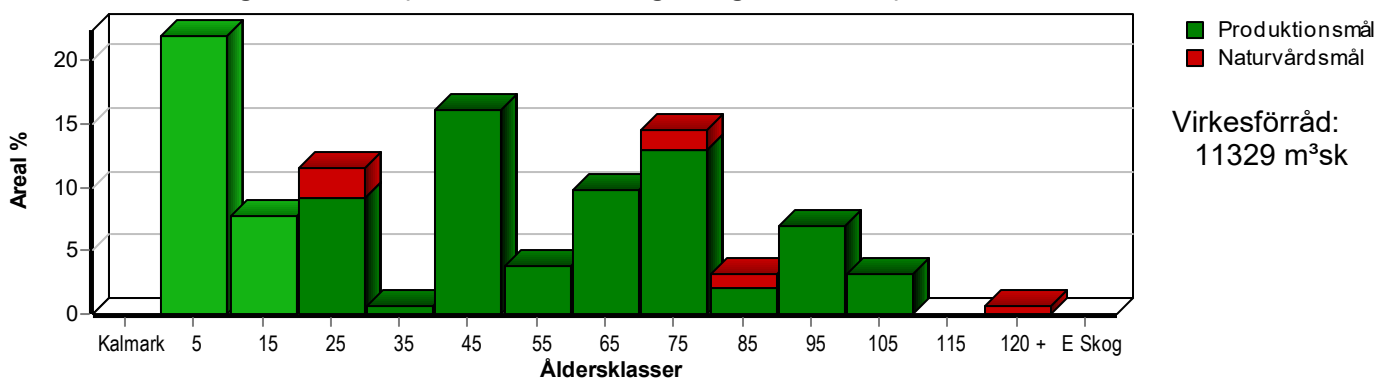
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Lärk %
Kalmark	7,3	14						
- 9 år	4,2	8	17	4	47	46	7	
10 - 19	6,2	12	238	38	59	38	3	
20 - 29	0,3	1	33	110	50	50		
30 - 39	8,7	16	1619	186	79	21		1
40 - 49	2,0	4	444	222	64	31	5	
50 - 59	5,3	10	1515	286	71	27	3	
60 - 69	7,8	15	2368	304	72	14	14	
70 - 79	2,2	4	613	279	69	17	14	
80 - 89	4,6	9	1981	431	79	11	10	
90 - 99	4,8	9	2045	426	91	4	5	
100 - 109								
110 - 119								
120 +	0,3	1	94	313	70	30		
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	[0,8]		8	10	50	50		
Summa/Medel	53,7	100	10975	204	77	16	7	

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmare och skog yngre än 20 år är 33 % (17,7 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 30 % (16,0 ha).



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Lärk %
Kalmark K1	7,3	14						
K2	1,1	2	2	2	38	48	15	
Röjningsskog R1	2,8	5	11	4	51	40	9	
R2	4,2	8	157	37	61	37	3	
Gallringsskog G1	15,5	29	3073	198	75	22	3	
G2								
Förnygrings- avverknings- skog S1	14,0	26	4803	343	74	14	11	
S2	5,8	11	2542	438	86	9	5	
S3	3,0	6	379	126	67	26	7	
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[0,8]		8	10	50	50		
Summa/Medel	53,7	100	10975	204	77	16	7	

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

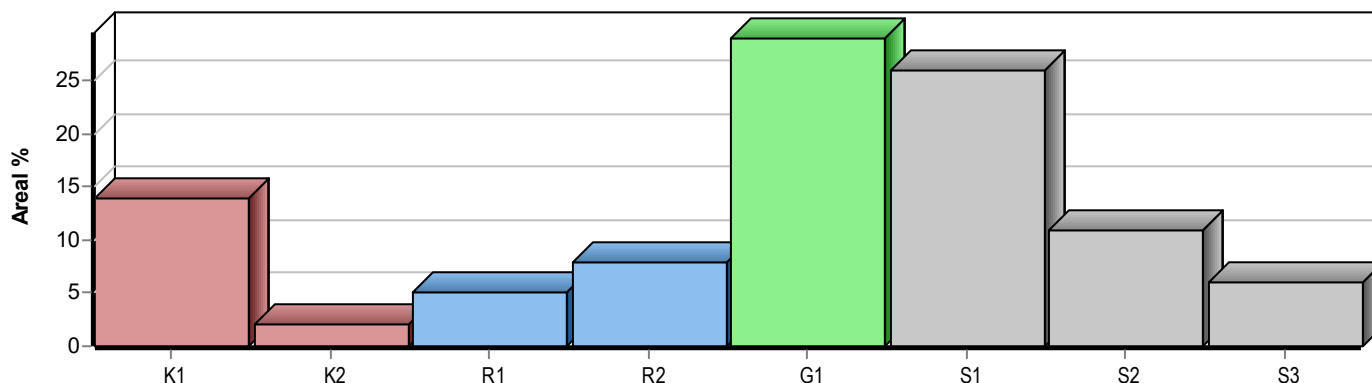
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

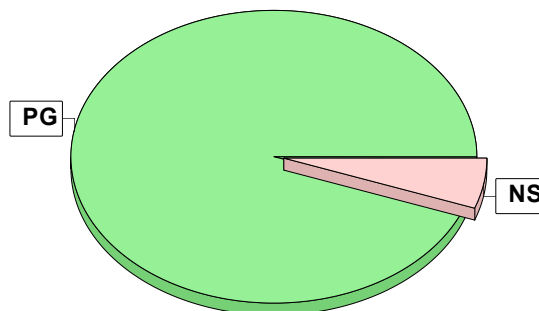


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	50,7	94,4	10596	96,5	3225	95,6	75
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	3,0	5,6	379	3,5	147	4,4	5
NO							0
Summa	53,7	100,0	10975	100,0	3372	100,0	80

Impediment

	ha	%
Myr	0,2	<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.

K 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.

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	1,0	25	9	34				
20 - 29	0,3	8	8	16				
30 - 39	8,6	474	127	601				
40 - 49	2,0	110	51	161				
50 - 59	2,5	153	35	188				
60 - 69	1,4	100	11	111				
70 - 79					0,5	99	43	142
80 - 89					0,9	387	53	440
90 - 99					3,1	1264	59	1323
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	15,8	870	241	1111	4,5	1750	155	1905
Högre alt.				1187				3838
Lägre alt.				1165				1763

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 016	5 056	2 928	211	168	213

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	77	54	131	11,8		
10 - 19	222	151	373	4,2	148	35
20 - 29	11	11	22	6,2	576	93
30 - 39	581	147	728	0,3	38	127
40 - 49	113	52	165	8,7	1746	201
50 - 59	345	124	469	2,0	448	224
60 - 69	575	97	672	5,3	1796	339
70 - 79	113	17	130	7,8	2929	376
80 - 89	375	46	421	1,7	578	340
90 - 99	204	8	212	3,7	1954	528
100 - 109				1,7	891	524
110 - 119						
120 +	11	5	16	0,3	109	363
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	17	17	34		116	
Summa	2644	729	3373	53,7	11329	211



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	
Markberedning		7,3	1,4	0,5	9,2
Markberedning, Följd			2,1		2,1
Plantering		3,7	2,5	0,5	6,7
Plantering, Följd			5,1		5,1
Hjälplantering, Alternativ		0,7			0,7
Lövröjning			0,4		0,4
Återväxtkontroll		1,1	1,1		2,2
Återväxtkontroll, Följd			8,8	0,5	9,3
Röjning		4,6	0,3	1,3	6,2
Röjning, Alternativ				3,2	3,2
Röjning, Följd				0,8	0,8
Summa ha		17,4	21,7	6,8	45,9



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 53,7 ha är 100,0 % (53,7 ha) frisk eller fuktig.

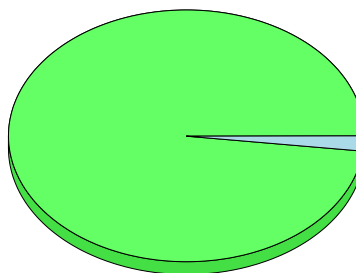
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

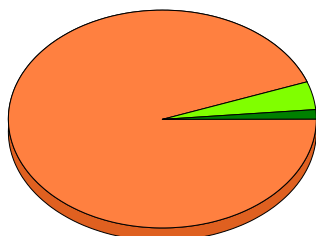
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 98,1 %, 52,7 ha Fuktig, 1,9 %, 1,0 ha



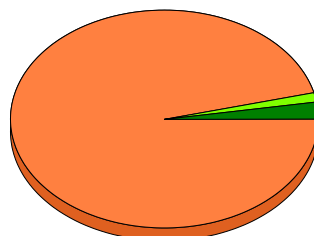
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,5 %, 0,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 4,1 %, 2,2 ha
Ej lövdominerat, 94,4 %, 50,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 2,4 %, 1,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 1,5 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 96,1 %, 51,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,8 ha	1,5 %	1,3 ha	2,4 %
Övriga	2,2 ha	4,1 %	0,8 ha	1,5 %
Summa	3,0 ha	5,6 %	2,1 ha	3,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/55	0,2 ha	PG	50	04600	0,4 %	
1/68	0,3 ha	PG	28	05500	0,6 %	
1/69	0,4 ha	PG	2	12700	0,7 %	
1/72	0,4 ha	PG	35	05500	0,7 %	
1/77	0,1 ha	PG	36	04600	0,2 %	
1/78	0,8 ha	PG	58	00X00	1,5 %	
1/79	0,8 ha	NS	10	00X00	1,5 %	

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



Sammanställning lövdominerade bestånd

1/1	0,5 ha	NS	14	42400	0,9 %
1/78	0,8 ha	PG	58	00X00	1,5 %
1/79	0,8 ha	NS	10	00X00	1,5 %



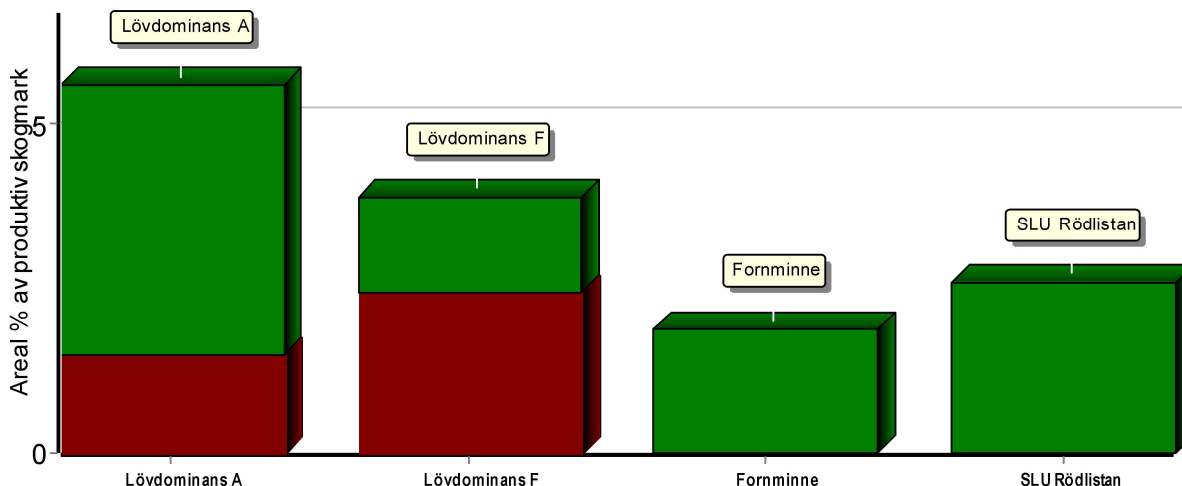
Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,8 ha	1,5 %	2,2 ha	4,1 %	3,0 ha	5,6 %
Lövdominans F	1,3 ha	2,4 %	0,8 ha	1,5 %	2,1 ha	3,9 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	1,9 %	1,0 ha	1,9 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	1,4 ha	2,6 %	1,4 ha	2,6 %
Speciella värden saknas	1,7 ha	3,2 %	46,1 ha	85,8 %	47,8 ha	89,0 %
Produktiv skogsmark	3,0 ha	5,6 %	50,7 ha	94,4 %	53,7 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

1/51	1,4 ha	PG	0		SLU Rödlistan
1/74	1,0 ha	PG	85	17200	Fornminne



Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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	0,5	1	14	S3	B15	15	8	NS,s	42400	6	511		Olikåldrigt Föryngring i luckor Enstaka öf Varier bonitet Fuktig (3)	Röjning	3			3,4	i,iv ¹
2	0,6	1	76	S3	G22	175	105	NS,s	26200	24	322		Kantz m vatten Varier bonitet Fuktiga partier Enstaka öf Frisk (2)	Inventering	3			5,0	i ¹
3	0,4	1	75	S1	G24	230	92	PG	26200	25	322		Olikåldrigt Enstaka öf Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering	3			6,4	
4	0,7 (-0,1)	1 L	80	S1	G26	310	186	PG	27100	26	222		Olikåldrigt Frisk (2)	Inventering	3			8,0	
5	0,4	1	73	S1	G26	310	124	PG	45100	26	222		P=gropar Frisk (2)	Inventering	3			8,3	ii ¹
6	0,7	1	59	G1	G27	270	189	PG	27100	23	322		Fuktiga partier Frisk (2)	Gallring Inventering (A)	1 3	25	47	7,4	
7	0,3	1	67	S1	G26	270	81	PG	09100	26	222		Blockiga partier Frisk (2)	Inventering	3			8,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
8	1,2	1	40	G1	G26	180	216	PG	15400	16	322		Varier bonitet Fuktiga partier EV.fläckvis underröjning Gruppställt löv Frisk (2)	Gallring	2	35	93	7,4	
9	0,4	1	61	S1	G26	260	104	PG	36100	23	322		Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	1	25	26	6,9	
10	0,3	1	69	S1	G27	310	93	PG	44200	27	322		Enstaka öf Olikåldrigt Frisk (2)	Inventering	3			8,7	
11	0,6	1	80	S1	G30	410	246	PG	18100	28	322		Olikåldrigt Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	100	276	10,2	
12	0,5	1	72	S2	G28	315	158	PG	07300	28	223		Torrgran Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Sista Gallring (A)	1 2 1	90 35	142 55	1,5	
13	0,9	1	39	G1	G29	245	221	PG	09100	18	223		Frisk (2)	Gallring	1	35	77	8,9	
14	0,6	1	61	S1	G27	270	162	PG	18100	24	222		P=gammal tall Vattendammar Torgransgrupp Frisk (2)	Gallring	1	30	49	6,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
15	1,4	1	92	S2	G28	440	616	PG	18100	30	222		Torrgransgrupper Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 2	97	598	0,9	
16	0,8	1	65	S3	G24	195	156	NS,s	17200	23	222		Vandringsled Delvis bergbundet Luckigt Enstaka torrgran Frisk (2)	Inventering Naturvårdshuggning (A)	2 1	20	31	6,2	i ¹
17	1,0	1	39	G1	G26	215	215	PG	09100	17	322		Varier bonitet Fuktiga partier EV.fläckvis underröjning Frisk (2)	Gallring	1	30	64	8,3	
18	2,4	1	4	R1	G27	3	7	PG	15400		222		Hänsynsyta Fuktparti Surdrog Lövpuppslag Frisk (2)	Inventering Röjning (A)	3 3			2,9	
19	0,5	1	30	G1	G24	120	60	PG	06400	12	322		Varier bonitet Fuktiga partier Surdrog Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	35	27	6,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
20	1,7	1	92	S1	G27	420	714	PG	18100	29	222		Blockiga partier Olikåldrigt enstaka torrgranar Frisk (2)	Inventering	2			9,3	ii ¹
21	1,3	1	38	G1	G28	220	286	PG	06400	17	322		Frisk (2)	Gallring	1	35	100	8,0	
22	1,3	1	15	R2	G28	32	42	PG	16300		222		Frisk (2)	Röjning	1			5,8	
23	1,0	1	15	R2	G29	37	37	PG	06400		222		Frisk (2)	Röjning	1			6,3	
24	1,6	1	17	R2	G30	46	74	PG	15400		223		Kantzon mot bäck Delvis branter Frisk (2)	Röjning	1			7,0	
25	0,7	1	16	G1	G30	58	41	PG	06400	8	322		R2/G1 Fuktiga partier Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	35	23	7,0	
26	0,6	1	30	G1	G28	130	78	PG	0X000	14	322		EV.fläckvis underröjning Frisk (2)	Gallring	2	35	37	8,2	
27	0,4	1	63	S1	G28	360	144	PG	27100	24	222		Överslutet Frisk (2)	Gallring Inventering (A)	1 3	25	36	8,7	
28	0,7	1	65	S1	G28	355	248	PG	17200	26	323		Delvis branter Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering	3			9,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
29	0,3	1	68	S1	G30	340	102	PG	06400	26	223		Bäckdal Branter Frisk (2)	Inventering	3			9,5	
30	0,3	1	82	S1	G26	360	108	PG	36100	28	222		Enstaka torrgran Frisk (2)	Inventering	3			8,6	
31	0,6	1	84	S1	G28	420	252	PG	18100	28	223		Surdrog Frisk (2)	Inventering	3			9,7	
32	0,4	1	66	S1	G26	310	124	PG	18100	25	222		Frisk (2)	Inventering	3			9,0	
33	0,3	1	68	S1	G28	360	108	PG	26200	27	223		Frisk (2)	Inventering	3			9,8	
34	0,4	1	67	S1	G26	270	108	PG	26200	25	322		Enstaka öf Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering	3			8,0	
35	0,6	1	67	S1	G26	270	162	PG	17200	25	222		Skiktat o olikåldrigt Frisk (2)	Inventering	3			8,0	
36	0,5	1	90	S2	G26	350	175	PG	09100	29	222		Enstaka torrgran Olikåldrigt Y=Yngre Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	95	185	4,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
37	0,5	1	33	G1	G26	130	65	PG	18100	15	222		Varier bonitet Fuktiga partier Ev. fläckvis under röjning Frisk (2)	Gallring	3	35	30	7,4	
38	1,2	1	95	S2	G28	450	540	PG	09100	31	222		Torrgran Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 2	100	540	1,6	
39	0,6	1	64	S1	G30	360	216	PG	08200	25	222		Välslutet Frisk (2)	Inventering	3			10,5	
40	0,4	1	60	S1	G30	360	144	PG	09100	28	222		Ojämnt Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	100	166	11,3	
41	0,6	1	85	S1	G30	450	270	PG	18100	29	223		Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	100	301	10,5	
42	0,3	1	135	S3	G23	315	95	NS,s	07300	29	421		Fuktskog Skiktat o olikåldrigt Senvuxna granar Fuktig (3)	Inventering	3			5,1	i'
43	0,2	1	31	G1	G28	135	27	PG	08200	14	223		Kantzön mot bäck Frisk (2)	Gallring	2	35	13	8,0	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
44	0,3	1	60	G1	G27	290	87	PG	27100	24	223		Inslag av Öf Olikåldrig Vindutsatt kant Frisk (2)	Inventering	3			9,3	
45	0,7	1	3	K2	G29	1	1	PG	25300		222		Frisk (2)	Återväxtkontroll Hjälplantering (A)	1 1			3,1	ii ¹
46	3,7	1	0	K1	G30	0	0	PG			223		Enstaka öf Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
47	1,7	1	30	G1	G30	165	281	PG	09100	14	223		P=några sälgar Frisk (2)	Gallring	1	35	98	8,6	ii ¹
48	0,8	1	52	S1	G30	400	320	PG	09100	25	323		Välslutet Y=Yngre del Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	100	372	13,1	
49	1,1	1	0	K1	G28	0	0	PG			223		P=liten trädunge Gammal väg Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll	1 2 2				ii ¹
50	0,3	1	18	G1	G29	65	20	PG	09100	10	223		Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	35	11	7,4	
51	1,4	1	0	K1	G28	0	0	PG			223		P=utsikt mot dalen Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll (F)	1 2 2				iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
52	1,1	1	0	K1	G29	0	0	PG			323		Varier bonitet Fuktiga partier H=hänsynsyta Bäckravin Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2				ii ¹
53	0,3	1	60	S1	G28	315	95	PG	28000	22	222		Vindutsatt kant Välslutet Frisk (2)	Inventering Gallring (A)	3 1	25	24	10,1	
54	0,5	1	54	G1	G28	300	150	PG	17200	23	223		P=Platån Frisk (2)	Gallring	1	30	45	8,1	
55	0,2	1	50	G1	B22	210	42	PG	04600	16	322		Kantzön mot bäck Enstaka öf löv Varier bonitet Sumpparti Fuktig (3)	Gallring Inventering (A)	2 3	25	13	7,4	iv ¹
56	0,5	1	37	G1	G28	225	113	PG	08200	17	322		Ev. fläckvis underlöjning Frisk (2)	Gallring	1	35	39	8,5	
57	0,8	1	54	G1	G28	290	232	PG	08200	22	321		EV.fläckvis underlöjning Fuktiga partier Frisk (2)	Gallring	1	25	58	8,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
58	0,7	1	54	G1	G24	180	126	PG	07300	21	222		Varier bonitet Delvis bergbundet P=Lit torrgransgrupp Granföryngring i luckor Frisk (2)	Inventering Gallring (A)	2 1	20	25	6,8	
59	0,3	1	57	S1	G29	330	99	PG	08200	25	222		P=Grupp äldre Väslutet Enstaka torrgran Frisk (2)	Gallring Inventering (A)	1 3	25	25	8,9	
60	0,4	1	43	G1	G30	300	120	PG	07300	22	313		Branter, ravin Frisk (2)	Gallring Inventering (A)	1 3	30	36	9,7	
61	0,2	1	41	G1	G30	270	54	PG	08200	18	322		Platån Olikåldrigt äldre partier Frisk (2)	Gallring	1	30	16	9,6	
62	0,2	1	56	S1	G30	295	59	PG	08200	26	323		Frisk (2)	Inventering	3			10,3	
63	0,2	1	40	G1	G28	270	54	PG	24400	18	313		Västra kanten Hänsynsyta Lövdominerad Kantzön mot bäck Frisk (2)	Gallring	1	30	16	9,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
64	0,4	1	69	S1	T26	340	136	PG	54100	28	222		Olikåldrigt Platå Branter mot väg Fd grustag Frisk (2)	Inventering	3			8,0	
65	0,3	1	66	S1	G27	330	99	PG	35200	26	222		Olikåldrigt Frisk (2)	Inventering	3			9,1	
66	0,4 (-0,1)	1 L	50	G1	G28	300	90	PG	09100	24	321		Frisk (2)	Inventering Gallring (A)	3 1	25	23	10,8	
67	1,0	1	30	G1	G29	180	180	PG	06400	14	322		Enstaka öf löv Frisk (2)	Gallring	2	35	80	9,1	
68	0,3	1	28	G1	G28	110	33	PG	05500	13	322		Varier bonitet Fuktiga partier Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	35	16	7,0	iv ¹
69	0,5 (-0,1)	1 L	2	K2	B25	2	1	PG	12700		222		Låg enel ledning Delvis tätt lövuppslag Frisk (2)	Återväxtkontroll Röjning (F)	1 3			3,3	iv ¹
70	0,3	1	8	R2	G30	15	5	PG	04600		222		Låg enkel ledning Frisk (2)	Röjning	2			4,2	
71	0,4	1	6	R1	G30	10	4	PG	24400		322		Låg enkel ledning Fuktiga partier Frisk (2)	Lövröjning Röjning (F)	2 3			3,3	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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				
72	0,4	1	35	G1	G29	200	80	PG	05500	15	322		Fuktiga partier Diken N.del lärk Gtanuderväxt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3			35	35	8,8	iv ¹
73	0,3	1	72	S2	G30	445	134	PG	09100	28	321		Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3		100	150	11,5		
74	1,1 (-0,1)	1 L	85	S2	G32	520	520	PG	17200	33	322		Kantzön mot bäck R=gamla kyrkvägen K=tvättgryte-plats Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3		95	548	11,5	ii,iv ¹	
75	0,3	1	80	S2	G30	390	117	PG	25300	29	222		Skiktat o olikåldrigt Inslag av Öf Yngre gran Frisk (2)	Avverkning ÖF Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2		95	124	5,0		
76	0,6	1	80	S2	G32	470	282	PG	18100	33	222		Enstaka torrgran Inslag av Öf Gammal väg Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2		100	316	5,8	ii ¹	
77	0,1	1	36	G1	B26	160	16	PG	04600	17	322		Skiktat o olikåldrigt Matkällare Brunn Enstaka öf Frisk (2)	Inventering Gallring (A)	3 3		30	6	9,1	iv ¹	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	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		
78	0,8	1	58	S1	B26	260	208	PG	00X00	27	322		Underväxt Hagmarksskog Frisk (2)	Inventering Föryng avv, skärm (A)	3 3	50	120	7,8	iv ¹
78	[0,8]	1	10	UnderV	B26	10	8	PG	05500		322		Frisk (2)	Inventering Röjning (A)	3 3			4,3	
79	0,8	1	10	S3	B25	20	16	NS,b	00X00	5	323		Skiktat o olikåldrigt P=brunn Äldre partier Betas delvis Frisk (2)	Röjning	3			4,3	i,iv ¹
80	0,2	2											Myr						
81	0,4	5											Kraftledning						
82	0,3	5											Övrig mark						ii ¹
83	5,6	4											Inäga						
84	0,9	5											Tomtmark						

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
Föryng avv	1	12	0,5	72	G28	315	142		
Föryng avv	1	15	1,4	92	G28	440	598		
Föryng avv	1	38	1,2	95	G28	450	540		
Gallring	1	6	0,7	59	G27	270	47		
Gallring	1	9	0,4	61	G26	260	26		
Sista Gallring (A)	1	12	0,5	72	G28	315	(55)		
Gallring	1	13	0,9	39	G29	245	77		
Gallring	1	14	0,6	61	G27	270	49		
Gallring	1	17	1,0	39	G26	215	64		
Underv röj f gallring	1	19	0,5	30	G24	120	0		
Gallring	1	21	1,3	38	G28	220	100		
Gallring	1	27	0,4	63	G28	360	36		
Gallring	1	47	1,7	30	G30	165	98		
Underv röj f gallring	1	50	0,3	18	G29	65	0		
Gallring (A)	1	53	0,3	60	G28	315	(24)		
Gallring	1	54	0,5	54	G28	300	45		
Gallring	1	56	0,5	37	G28	225	39		
Gallring	1	57	0,8	54	G28	290	58		
Gallring (A)	1	58	0,7	54	G24	180	(25)		
Gallring	1	59	0,3	57	G29	330	25		
Gallring	1	60	0,4	43	G30	300	36		
Gallring	1	61	0,2	41	G30	270	16		
Gallring	1	63	0,2	40	G28	270	16		

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 (A)	1	66	0,3	50	G28	300	(23)		
Underv röj f gallring	1	68	0,3	28	G28	110	0		
Underv röj f gallring	1	72	0,4	35	G29	200	0		
Röjning	1	22	1,3	15	G28	32	0		
Röjning	1	23	1,0	15	G29	37	0		
Röjning	1	24	1,6	17	G30	46	0		
Röjning	1	25	0,7	16	G30	58	0		
Återväxtkontroll	1	45	0,7	3	G29	1	0		
Hjälplantering (A)	1	45	0,7	3	G29	1	-		
Plantering	1	46	3,7	0	G30	0	0		
Återväxtkontroll	1	69	0,4	2	B25	2	0		
Markberedning	1	46	3,7	0	G30	0	0		
Markberedning	1	49	1,1	0	G28	0	0		
Markberedning	1	51	1,4	0	G28	0	0		
Markberedning	1	52	1,1	0	G29	0	0		
Naturvårdshuggning (A)	1	16	0,8	65	G24	195	(31)		
Avverkning ÖF	2	75	0,3	80	G30	390	124		
Föryng avv	2	76	0,6	80	G32	470	316		
Gallring	2	8	1,2	40	G26	180	93		
Gallring	2	26	0,6	30	G28	130	37		
Gallring	2	43	0,2	31	G28	135	13		
Gallring	2	55	0,2	50	B22	210	13		
Gallring	2	67	1,0	30	G29	180	80		

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
Röjning	2	70	0,3	8	G30	15	0		
Lövröjning	2	71	0,4	6	G30	10	0		
Plantering (F)	2	12	0,5	72	G28	315	0		
Plantering (F)	2	15	1,4	92	G28	440	0		
Återväxtkontroll (F)	2	15	1,4	92	G28	440	0		
Plantering (F)	2	38	1,2	95	G28	450	0		
Återväxtkontroll (F)	2	38	1,2	95	G28	450	0		
Återväxtkontroll (F)	2	46	3,7	0	G30	0	0		
Plantering	2	49	1,1	0	G28	0	0		
Återväxtkontroll	2	49	1,1	0	G28	0	0		
Plantering	2	51	1,4	0	G28	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	51	1,4	0	G28	0	0		
Plantering (F)	2	52	1,1	0	G29	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	52	1,1	0	G29	0	0		
Plantering (F)	2	75	0,3	80	G30	390	0		
Plantering (F)	2	76	0,6	80	G32	470	0		
Markberedning	2	15	1,4	92	G28	440	0		
Markberedning (F)	2	38	1,2	95	G28	450	0		
Markberedning (F)	2	75	0,3	80	G30	390	0		
Markberedning (F)	2	76	0,6	80	G32	470	0		
Inventering	2	16	0,8	65	G24	195	0		
Inventering	2	20	1,7	92	G27	420	0		
Inventering	2	58	0,7	54	G24	180	0		

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
Föryng avv (A)	3	11	0,6	80	G30	410	(276)		
Föryng avv	3	36	0,5	90	G26	350	185		
Föryng avv (A)	3	40	0,4	60	G30	360	(166)		
Föryng avv (A)	3	41	0,6	85	G30	450	(301)		
Föryng avv (A)	3	48	0,8	52	G30	400	(372)		
Föryng avv (A)	3	73	0,3	72	G30	445	(150)		
Föryng avv (A)	3	74	1,0	85	G32	520	(548)		
Föryng avv, skärm (A)	3	78	0,8	58	B26	260	(120)		
Gallring	3	19	0,5	30	G24	120	27		
Gallring	3	25	0,7	16	G30	58	23		
Gallring	3	37	0,5	33	G26	130	30		
Gallring	3	50	0,3	18	G29	65	11		
Gallring	3	68	0,3	28	G28	110	16		
Gallring	3	72	0,4	35	G29	200	35		
Gallring (A)	3	77	0,1	36	B26	160	(6)		
Röjning	3	1	0,5	14	B15	15	0		
Röjning (A)	3	18	2,4	4	G27	3	-		
Röjning (F)	3	69	0,4	2	B25	2	0		
Röjning (F)	3	71	0,4	6	G30	10	0		
Röjning (A)	3	78	0,8	10	B26	10	-		
Röjning	3	79	0,8	10	B25	20	0		
Plantering	3	36	0,5	90	G26	350	0		
Återväxtkontroll (F)	3	36	0,5	90	G26	350	0		

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
Markberedning	3	36	0,5	90	G26	350	0		
Inventering	3	2	0,6	76	G22	175	0		
Inventering	3	3	0,4	75	G24	230	0		
Inventering	3	4	0,6	80	G26	310	0		
Inventering	3	5	0,4	73	G26	310	0		
Inventering (A)	3	6	0,7	59	G27	270	-		
Inventering	3	7	0,3	67	G26	270	0		
Inventering	3	10	0,3	69	G27	310	0		
Inventering	3	11	0,6	80	G30	410	0		
Inventering	3	18	2,4	4	G27	3	0		
Inventering (A)	3	27	0,4	63	G28	360	-		
Inventering	3	28	0,7	65	G28	355	0		
Inventering	3	29	0,3	68	G30	340	0		
Inventering	3	30	0,3	82	G26	360	0		
Inventering	3	31	0,6	84	G28	420	0		
Inventering	3	32	0,4	66	G26	310	0		
Inventering	3	33	0,3	68	G28	360	0		
Inventering	3	34	0,4	67	G26	270	0		
Inventering	3	35	0,6	67	G26	270	0		
Inventering	3	39	0,6	64	G30	360	0		
Inventering	3	40	0,4	60	G30	360	0		
Inventering	3	41	0,6	85	G30	450	0		
Inventering	3	42	0,3	135	G23	315	0		

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
Inventering	3	44	0,3	60	G27	290	0		
Inventering	3	48	0,8	52	G30	400	0		
Inventering	3	53	0,3	60	G28	315	0		
Inventering (A)	3	55	0,2	50	B22	210	-		
Inventering (A)	3	59	0,3	57	G29	330	-		
Inventering (A)	3	60	0,4	43	G30	300	-		
Inventering	3	62	0,2	56	G30	295	0		
Inventering	3	64	0,4	69	T26	340	0		
Inventering	3	65	0,3	66	G27	330	0		
Inventering	3	66	0,3	50	G28	300	0		
Inventering	3	73	0,3	72	G30	445	0		
Inventering	3	74	1,0	85	G32	520	0		
Inventering	3	77	0,1	36	B26	160	0		
Inventering	3	78	0,8	58	B26	260	0		
Inventering	3	78	0,8	10	B26	10	0		

Avd 1 - 1

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 14 år

Ståndortsindex: B15

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 15 m³sk/ha och 8 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 35% tall 25% gran 40% löv

Översvämningsbenäget

Avd 1 - 2

NS

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 76 år

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 175 m³sk/ha och 105 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 65% gran 20% löv

Beskrivning:

Barnnurskog.

Grandominerad blandskog.

Delvis senvuxna gamla träd. Sumppartier.

Kantzonen mot älven.

Mål:

Något olikåldrig barnnurskog med ett fuktigt och skuggigt beståndsklimat. Bevara kantzonen mot älven.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs.



Avd 1 - 16

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 65 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 195 m³sk/ha och 156 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 75% gran 20% löv

Beskrivning:

Medelålders och något skog, i anslutning till vandringsled.
Inslag av enstaka gammal tall. .

Målsättning:

Bevara områdets karaktär. Rekreationsskog.

Träd i olika åldrar. Skog med olika generationers träd.

Barrskog med inslag av löv.

Åtgärd:

Ev.naturgallring.

Föryngring genom plockhuggning med lämnade fröträd.



Avd 1 - 42

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 135 år

Ståndortsindex: G23

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 315 m³sk/ha och 95 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% gran 30% löv

Beskrivning:

Grandominerad olikåldrig skog på fuktig mark.
Inslag av gamla senvuxna träd. Yngre löv.
Gammalgranslav.

Målsättning:

Ett olikåldrigt och flerskiktat bestånd med stort inslag av mycket gamla träd.

Åtgärd:

Ingen åtgärd krävs.

Avd 1 - 79

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 10 år

Ståndortsindex: B25

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 20 m³sk/ha och 16 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning:

Yngre blandlövskog.
Hagmarkskaraktär som delvis betas.

Mål:

Lövrisk blandskog.

Åtgärder:

Röjning.

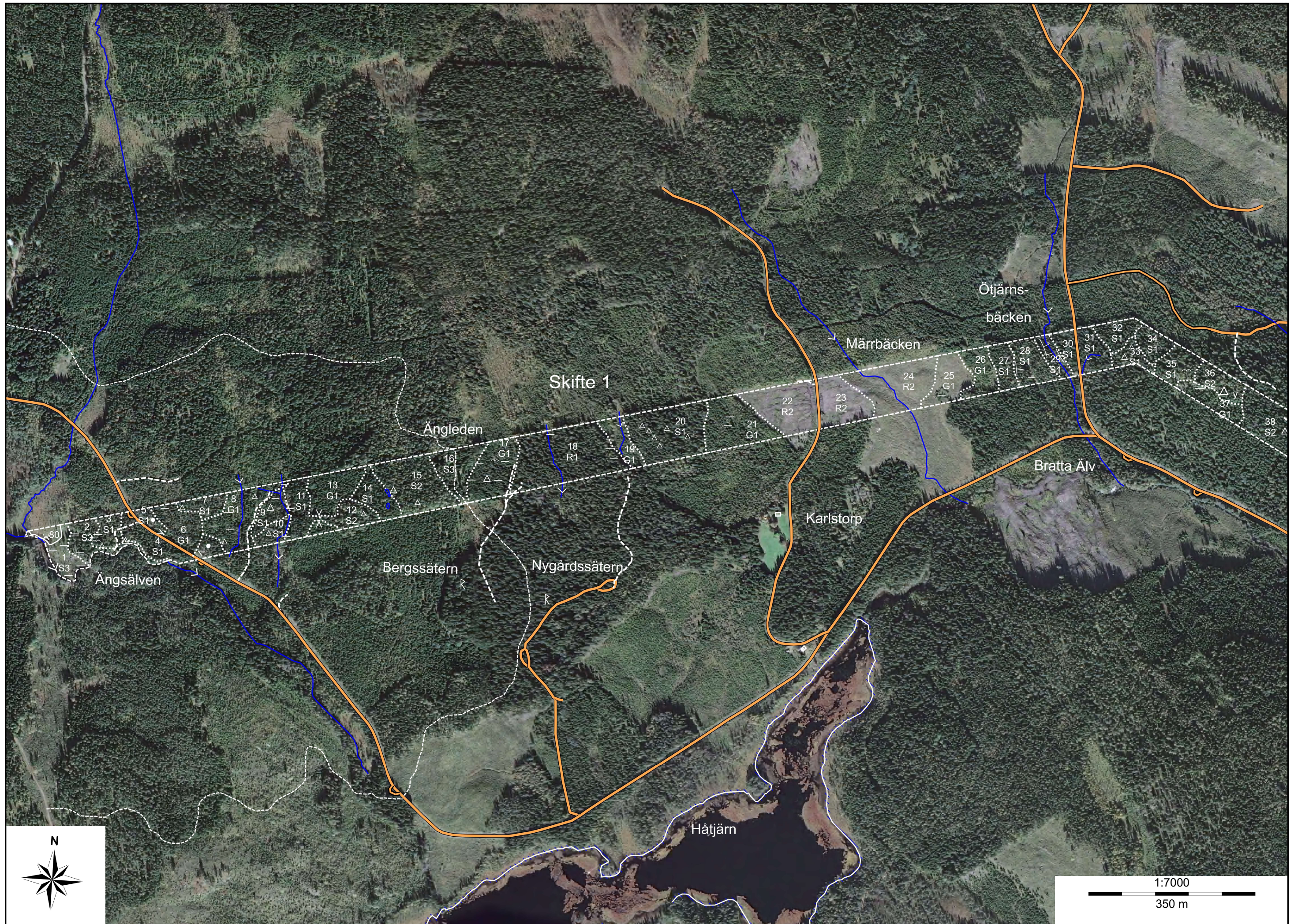


Generella kommentarer

- Avd 5** P=avlång grop, fd grustäkt antar jag.
- Avd 20** Endast enstaka torrgranar.
- Avd 45** Svårt att avgöra planttillgång, mycket gräs o örter.
- Avd 47** Västra kanten mot nya hygget något yngre smal remsa, med röjningsbehov.
- Avd 49** P=liten träddunge, yngre G1.
- Avd 52** H=hänsynsyta, liten nyckelbiotop.
Bäckdal med branter o lodyta.
Död ved.
Grova granar
- Avd 74** R=gamla kyrkvägen från Ängen ner till Västerrottna.

K=tvättgryte-plats.
Eldstad skall finna för tvättgryta enligt Skog o historia.
- Avd 76** Västra kanten intill torp, grov tall, grov dimension.
Fågelholkar uppsatta. Gammal väg. Kyrkvägen.
- Avd 82** Kanske finns en osäkerhet med fastighetsgränsen i syd, just vid Åsen.
Jag har följt lantmäteriets digitala linje.





Skifte 1

Ötjärns-
bäcken

Märrbäcken

Ängleden

Bratta Älv

Karlstorp

Angsälven

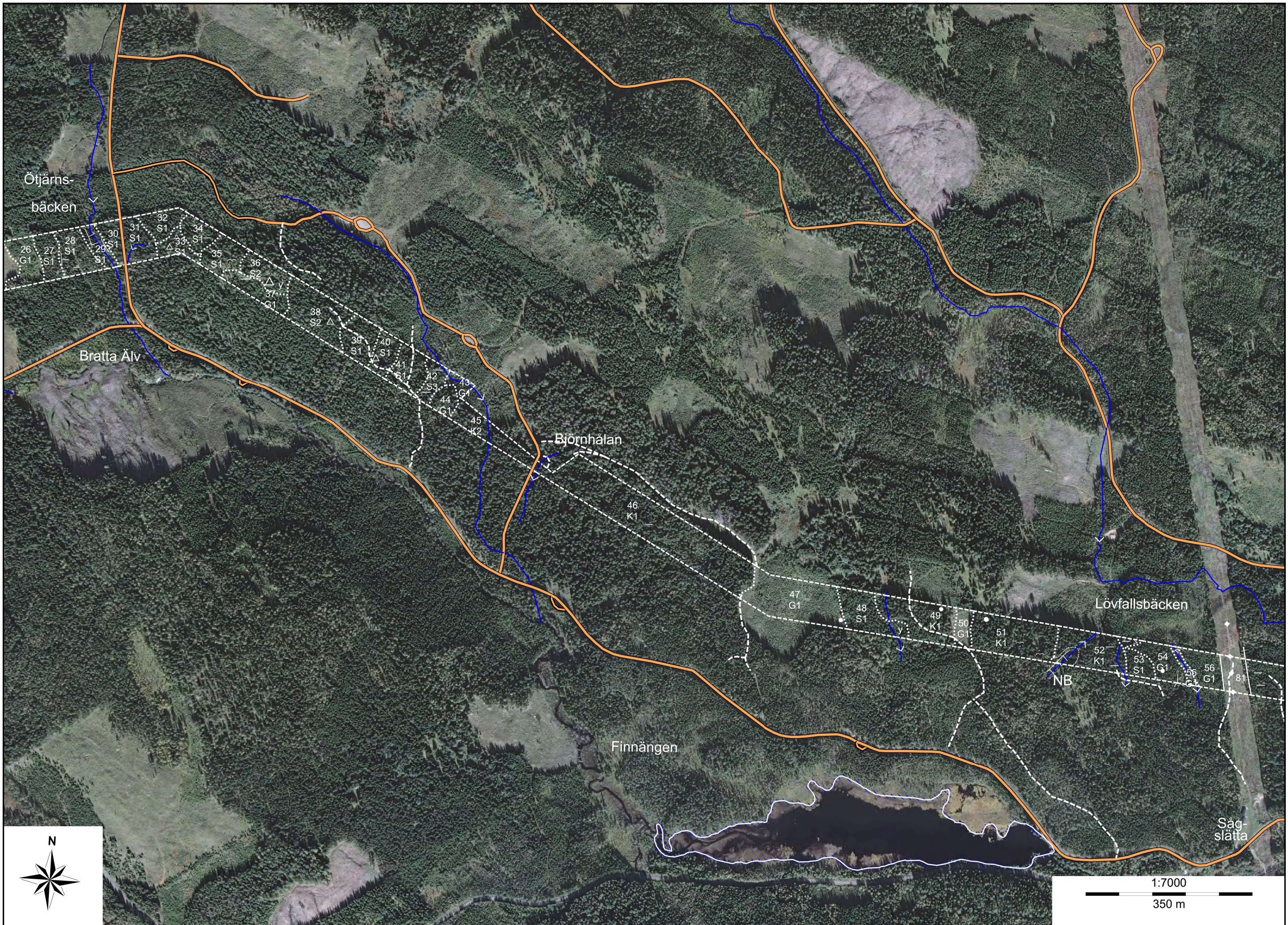
Bergssättern

Nygårdssättern

Hätjärn



1:7000
350 m



Ötjärns-
bäcken

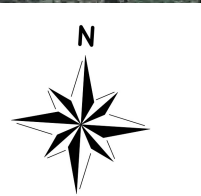
Bratta Älv

Björnhålan

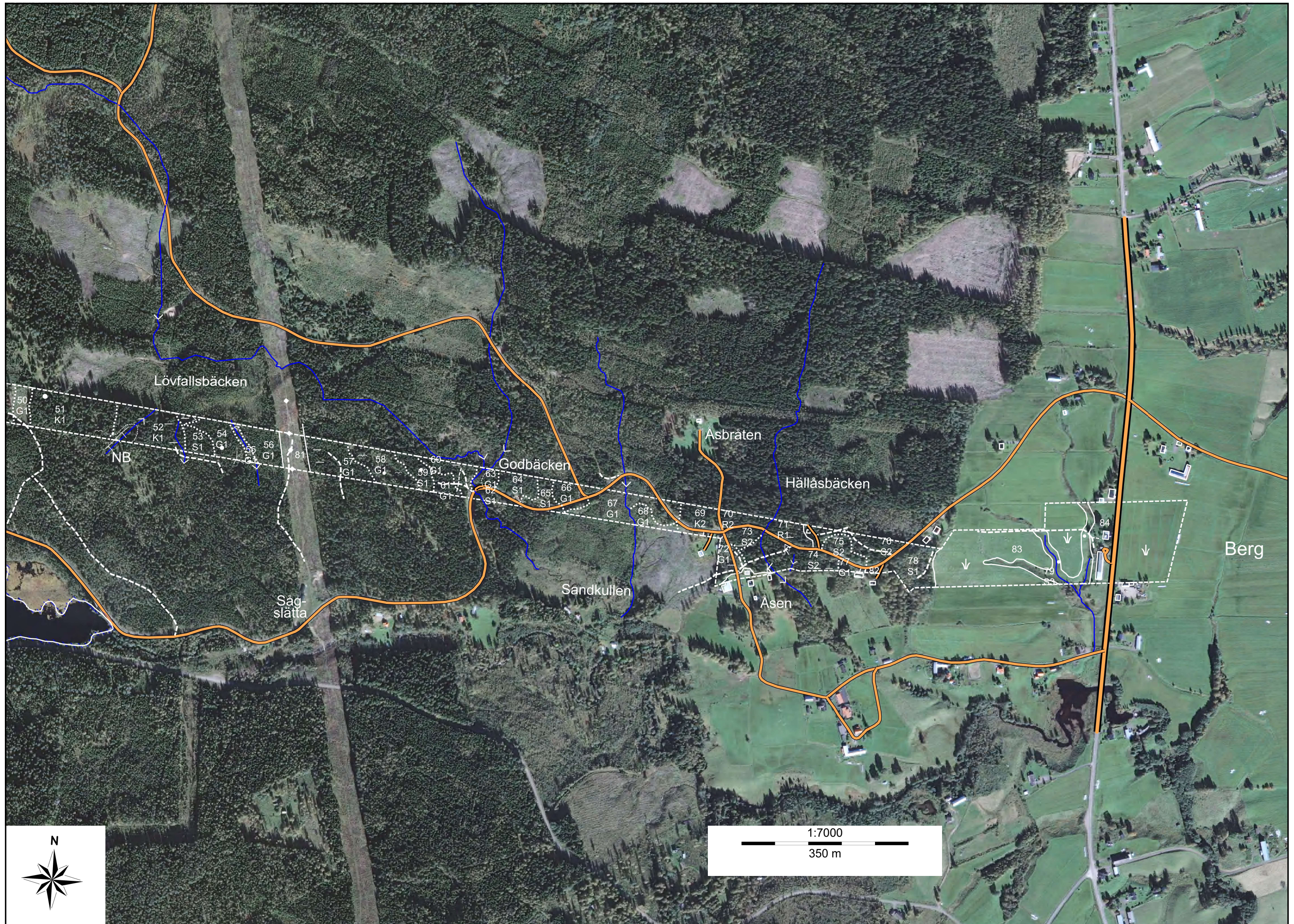
Lövfallsbäcken

Finnängen

Säg-
slätta



1:7000
350 m



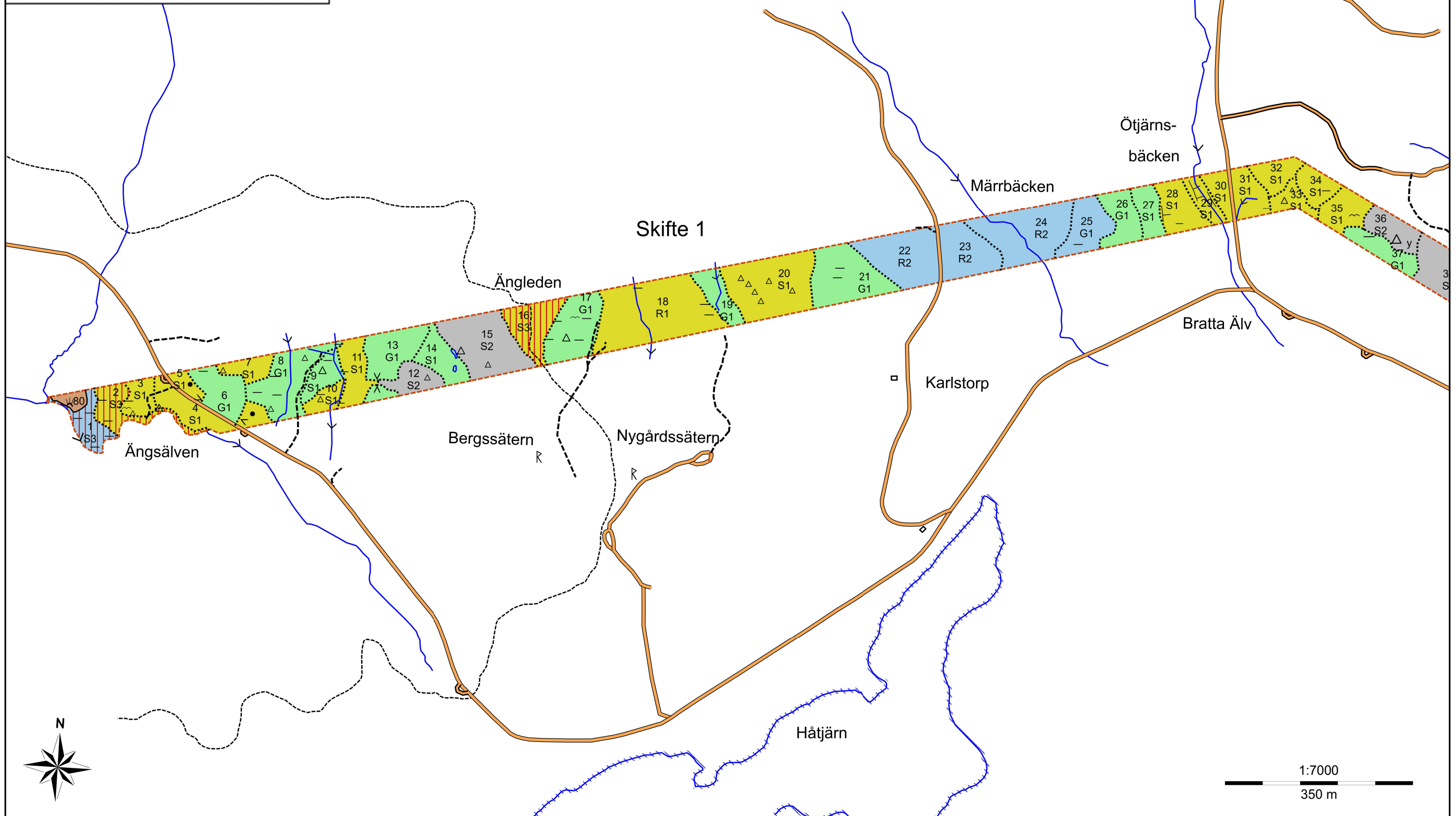
SKOGSKARTA

Plan Berg 1:15
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
Utskriftsdatum 2024-06-20



Åtgärd, föreslagen

- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Inventering

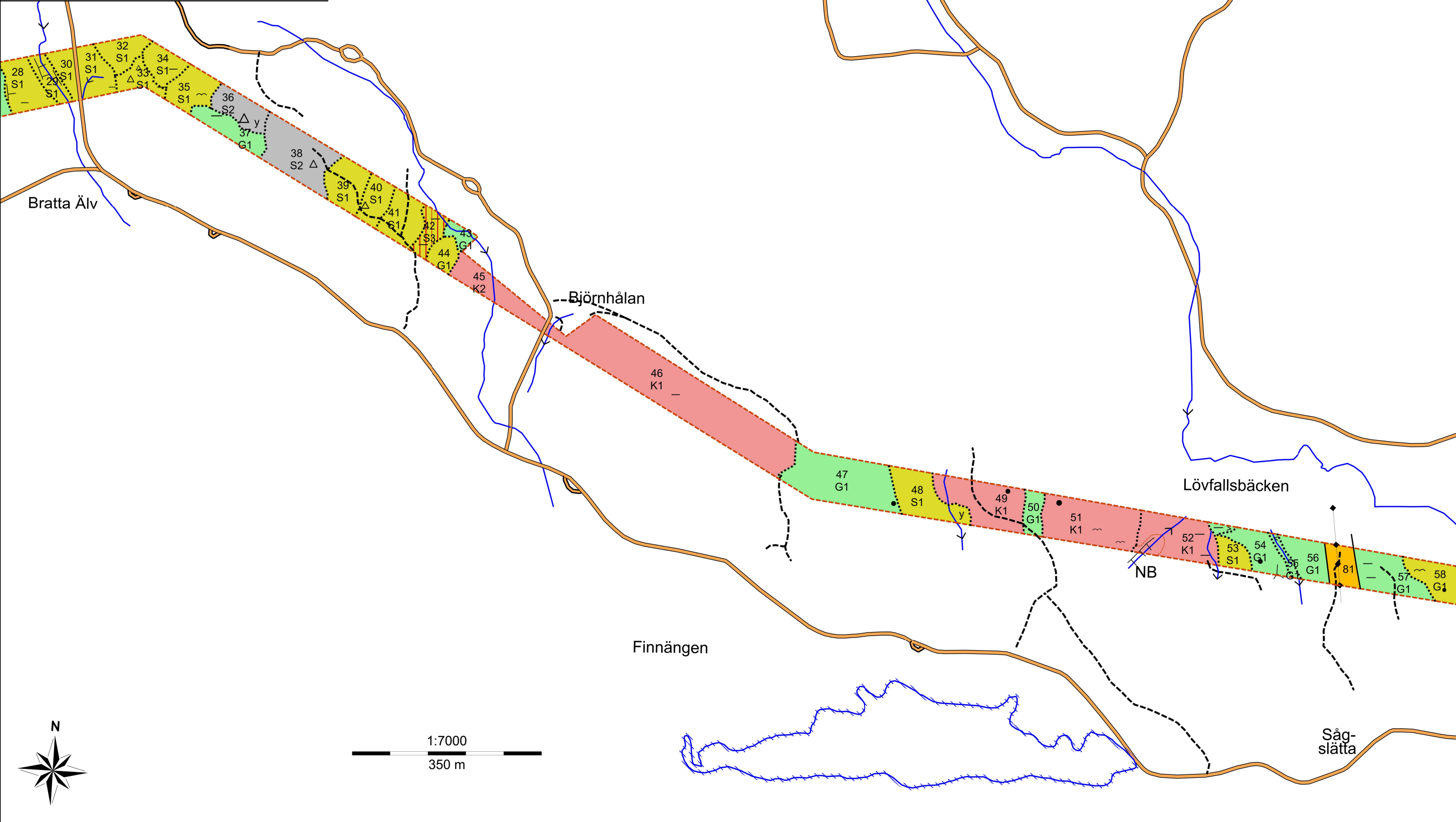


SKOGSKARTA

Plan Berg 1:15
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
Utskriftsdatum 2024-06-20



- Åtgärd, föreslagen
- ▲ Averkning
 - ▲ Gallring
 - ▲ Föryngring
 - ▲ Inventering



SKOGSKARTA

Plan Berg 1:15
Församling Gräsmark
Kommun Sunne
Län Värmlands län
Planen avser 2024 - 2033
Planläggare Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
Utskriftsdatum 2024-06-20



Åtgärd, föreslagen

- ▲ Avverkning
- ▲ Gallring
- ▲ Röjning
- ▲ Föryngring
- ▲ Inventering

