

Skogsbruksplan

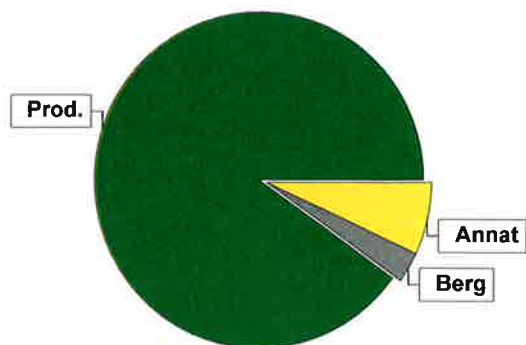
Planens namn	Hägnäs 1:4
Planen avser tiden	2019 - 2028
Fältarbetet utfört under	2019-10
Planen upprättad av	Robert Bergström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
	Ägarförhållanden
Ägare, 100 %	Majbritt Mårtensson

HOLMEN

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	31,1	90
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	1,1	3
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	2,6	7
Summa landareal	34,8	
Vatten	0,0	

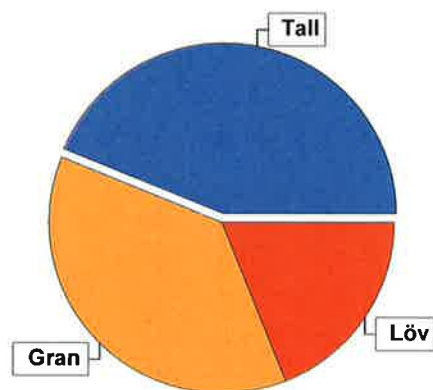


Virkesförråd

		m³sk	%
Totalt	Tall	1281	44
m³sk	Gran	1084	37
2916	Löv	551	19

Medeltal

m³sk per hektar
94



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2019 - 2028 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
129

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	169
Gallring	318
Naturvårdande skötsel	29
Totalt under perioden	516

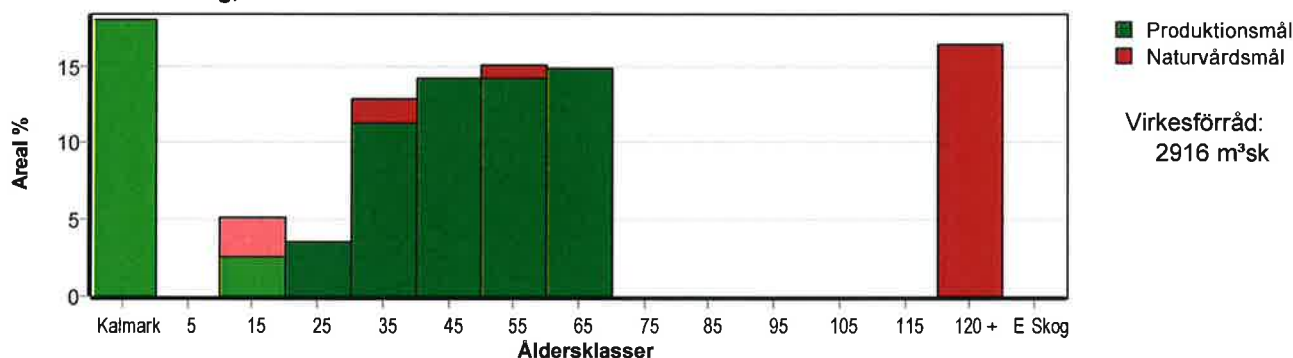
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
129
m³sk per ha
4,1

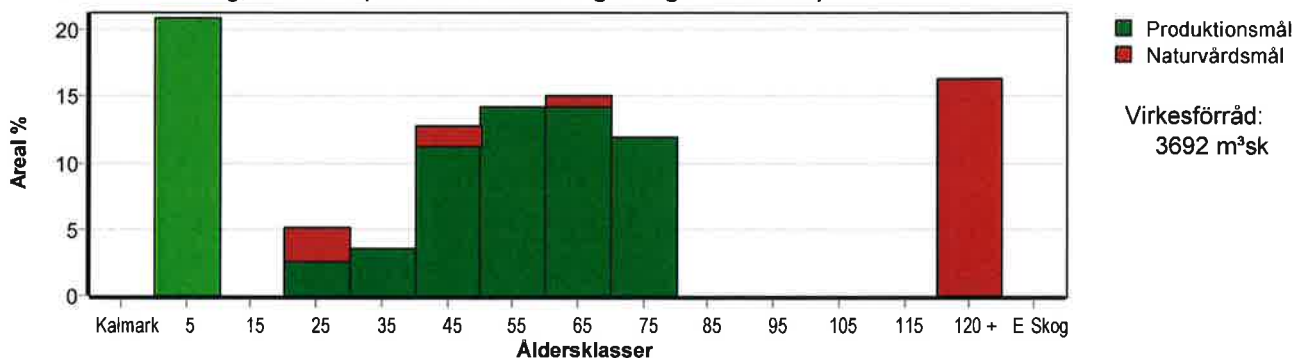
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	5,6	18					
- 9 år							
10 - 19	1,6	5	43	27	7	14	79
20 - 29	1,1	4	121	110	50	15	35
30 - 39	4,0	13	329	82	5	55	40
40 - 49	4,4	14	609	138	2	80	18
50 - 59	4,7	15	682	145	36	38	26
60 - 69	4,6	15	690	150	80	14	6
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	5,1	16	442	87	87	9	4
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	31,1	100	2916	94	44	37	19

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, 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	5,6	18					
K2							
Röjningsskog R1	3,2	10	199	62	32	12	56
R2							
Gallringsskog G1	16,3	52	2140	131	39	43	18
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	0,9	3	135	150		70	30
S2							
S3							
Lågproducer- ande skog E1	5,1	16	442	87	87	9	4
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	31,1	100	2916	94	44	37	19

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

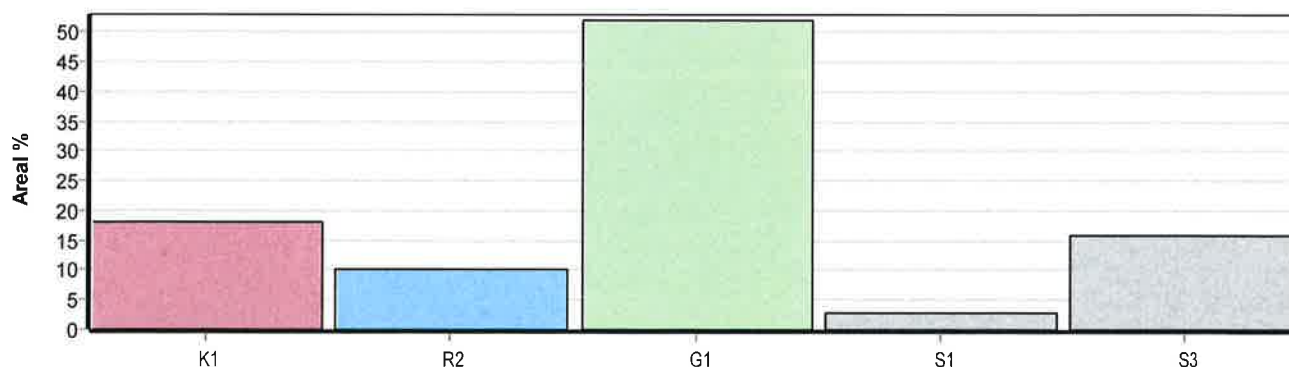
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

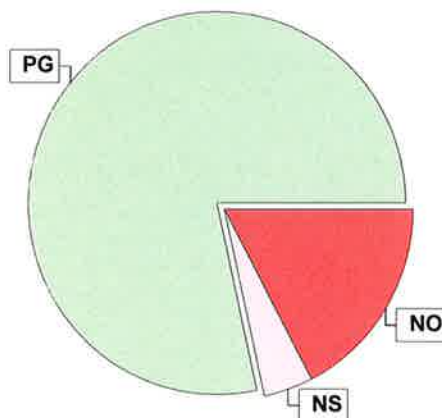


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	24,4	78,4	2388	81,9	1119	86,7	22
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	1,3	4,2	59	2,0	62	4,8	2
NO	5,4	17,4	469	16,1	110	8,5	5
Summa	31,1	100,0	2916	100,0	1291	100,0	29

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	0,0
Berg	1,1	3,0



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.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 31,1 ha är 82,0 % (25,5 ha) frisk eller fuktig.

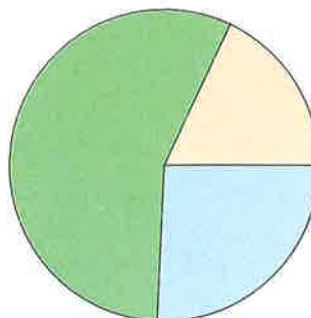
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

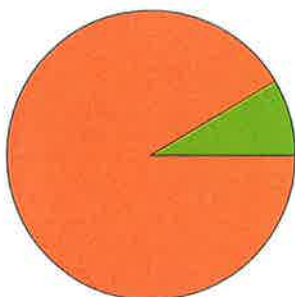
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 18,0 %, 5,6 ha Frisk, 56,3 %, 17,5 ha
Fuktig, 25,7 %, 8,0 ha



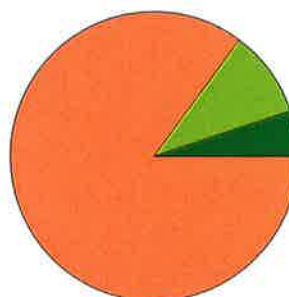
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,6 %, 2,2 ha
Ej lövdominerat, 91,4 %, 23,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 5,1 %, 1,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,8 %, 2,5 ha
Ej lövdominerat, 85,1 %, 21,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,2 ha	8,6 %
Summa	2,2 ha	8,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	1,3 ha	5,1 %
Övriga	2,5 ha	9,8 %
Summa	3,8 ha	14,9 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/15	1,1 ha	PG	50	22600	4,3 %
2/18	0,8 ha	PG	30	03700	3,1 %
2/23	0,3 ha	PG	40	04600	1,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

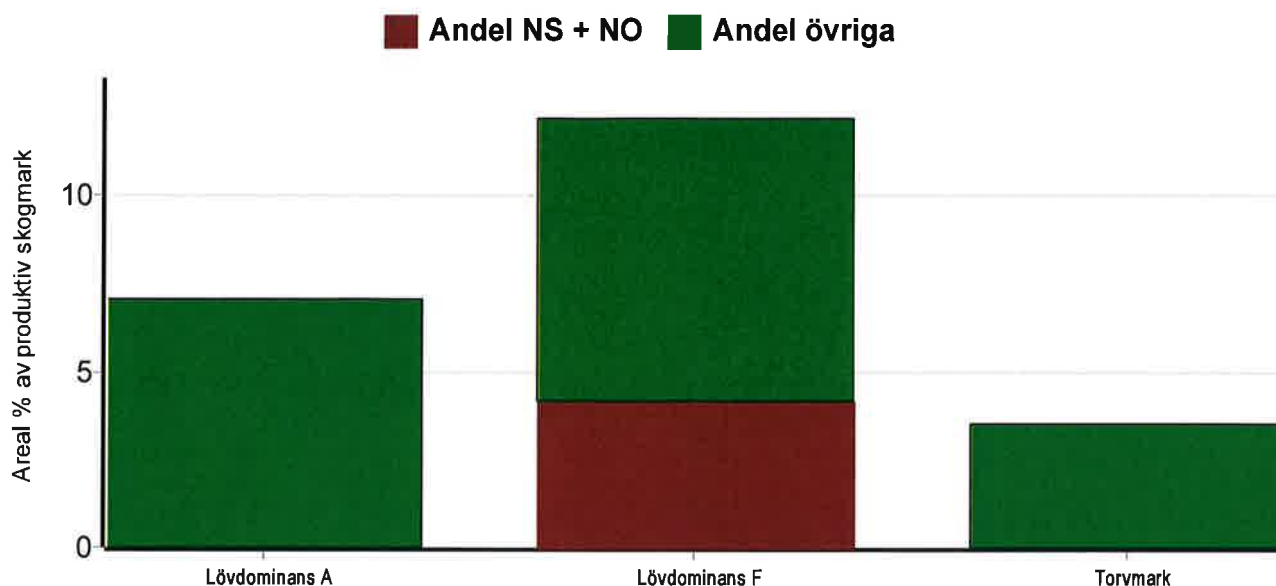
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	0,8 ha	NS	18	01900	3,1 %
1/6	0,5 ha	NS	30	00X00	2,0 %
2/15	1,1 ha	PG	50	22600	4,3 %
2/18	0,8 ha	PG	30	03700	3,1 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/23	0,3 ha	PG	40	04600	1,2 %
4/46	0,3 ha	PG	15	01900	1,2 %

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	2,2 ha	7,1 %	2,2 ha	7,1 %
Lövdominans F	1,3 ha	4,2 %	2,5 ha	8,0 %	3,8 ha	12,2 %
Torvmark	0,0 ha	0,0 %	1,1 ha	3,5 %	1,1 ha	3,5 %
Speciella värden finns	1,3 ha	4,2 %	3,6 ha	11,6 %	4,9 ha	15,8 %
Speciella värden saknas	5,4 ha	17,4 %	20,8 ha	66,9 %	26,2 ha	84,2 %
Produktiv skogsmark	6,7 ha	21,5 %	24,4 ha	78,5 %	31,1 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2/17	1,1 ha	PG	25	42400	Torvmark	

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19									0,8	1	13	14
20 - 29	1,1	34	18	52								
30 - 39	2,7	55	31	86					0,5		15	15
40 - 49	3,4	143	37	180								
50 - 59												
60 - 69					0,9	118	51	169				
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodukt(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	7,2	232	86	318	0,9	118	51	169	1,3	1	28	29
Högre alt.				333				169				29
Lägre alt.				318				169				29

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
516	531	516	119	118	119

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				6,5		
10 - 19	15	54	69			
20 - 29	39	21	60	1,6	98	61
30 - 39	138	82	220	1,1	129	117
40 - 49	267	54	321	4,0	447	112
50 - 59	221	77	298	4,4	750	170
60 - 69	213	12	225	4,7	981	209
70 - 79				3,7	740	200
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	95	4	99	5,1	541	106
Lågprodukt(E)						
ÖF/Skikt					6	
Summa	988	304	1292	31,1	3692	119

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
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning	0,9				0,9
Plantering	5,6				5,6
Plantering, Följd			0,9		0,9
Markberedning, hög	4,7				4,7
Röjning	3,2	4,7			7,9
Summa ha	14,4	4,7	0,9		20,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 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	2 - 18	0,8	30	G22	120	0	2020	
Röjning	1	1 - 5	0,8	18	G26	30	0	2020	
Röjning	1	1 - 6	0,5	30	G24	70	0	2020	
Röjning	1	2 - 12	0,5	15	T22	20	0	2020	
Röjning	1	2 - 17	1,1	25	T16	110	0	2020	
Röjning	1	4 - 46	0,3	15	G24	30	0	2020	
Plantering	1	1 - 2	0,6	0	G26	0	0	2020	
Plantering	1	1 - 7	4,7	0	G26	0	0	2020	
Plantering	1	3 - 41	0,3	0	T22	0	0	2020	
Markberedning	1	1 - 2	0,6	0	G26	0	0	2020	
Markberedning, hög	1	1 - 7	4,7	0	G26	0	0	2020	
Markberedning	1	3 - 41	0,3	0	T22	0	0	2020	
Underv röj f gallring	2	2 - 21	0,5	35	G18	80	0	2021	
Gallring	2	2 - 23	0,3	40	G24	160	16	2021	
Röjning	2	1 - 7	4,7	0	G26	0	0	2022	
Gallring	2	2 - 18	0,8	30	G22	120	37	2024	
Underv röj f gallring	2	2 - 20	1,4	30	G16	50	0	2024	
Gallring	2	2 - 21	0,5	35	G18	80	16	2024	
Naturvårdshuggning	2	1 - 6	0,5	30	G24	70	15	2024	
Gallring	3	1 - 1	0,7	40	G26	200	45	2025	
Gallring	3	2 - 20	1,4	30	G16	50	33	2026	
Föryng avv	3	1 - 4	0,9	65	G24	150	169	2027	
Gallring	3	2 - 27	0,8	40	G22	120	35	2027	

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 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)	3	2 - 29	0,3	40	G22	140	0	2027	
Gallring	3	2 - 30	1,6	40	G22	120	84	2027	
Gallring	3	2 - 17	1,1	25	T16	110	53	2028	
Plantering (F)	3	1 - 4	0,9	65	G24	150	0	2028	
Naturvårdshuggning	3	1 - 5	0,8	18	G26	30	14	2028	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Tip				%	m ³ sk		
1	0,7	1	40	G1	G26	200	140	PG ²	Gran Löv	75 25	17 14	17 16	522	Röjt Smalbladig gråstyp (40) Frisk (2)	Gallring	2025	25	45	9,6	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad blandskog som domineras av gran. Delvis fd åker. Ny gallring ca 2025.</p> <p>Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).</p>																				
2	0,6	1	0	K1	G26	0	0	PG ²					422	Lövuppslag Smalbladig gråstyp (40) Frisk (2)	Markberedning Plantering	2020 2020				ii ¹
<p>Generellt: Hygge som håller på att släta igen. Markbered kraftigt och plantera gran.</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (4). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).</p>																				
3	0,8	1	35	G1	G26	110	88	PG ²	Gran Löv	80 20	17 16	15 14	421	Gallrat Stor diam sprid Smalbladig gråstyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,9	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad skog som domineras av gran.</p> <p>Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (4). Y: Mellanklass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				
4	0,9	1	85	S1	G24	150	135	PG ²	Gran Löv	70 30	18 15	17 15	241	Olikådrigt Stor diam sprid Blockigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Förnyg avv Plantering(F)	2027 2028	97	189	4,4	ii ¹
<p>Generellt: Olikådrigt blandskog i blockig terräng. Spara miljöträd.</p> <p>Priotal: Visar-%: 6,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Mellanklass (4). L: Svag/marken plan (1).</p>																				

pcSKOG

Utskriven: 2019-10-24

Län: Gävleborgs län Kommun: Hudiksvall Församling: Forsa-Hög
Hägnäs 1:4 Id: 218411801

HOLMEN

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

* i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skat])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mäl klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not *	
						ha	avd					GYL	Trp				%	m ³ sk			
5	0,8	1	18	R2	G26	30	24	NS	Gran 10 Löv 90				422	Naturvård Landskapsvård Framtida lövdominans Lågörttyp (80) Frisk (2)	Röjning Naturvårdshuggning	2020 2028	50 25		14	4,6	i,iv*
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: En bördig backe med blandad lövungskog. Mål: Skapa naturvärden och vårda landskapsbilden. Åtgärd: Återkommande röjningar och gallringar med målet att skapa en vacker lövskog.</p> <p>Spec värden: Lövdominans F.</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (4), Y: Mellanklass (2), L: Mellanklass (2).</p>																					
6	0,5	1	30	R2	G24	70	35	NS	Löv 100				511	Naturvård Lämnas orörd Framtida lövdominans Försumpat Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Röjning Naturvårdshuggning	2020 2024	30 30		15	4,9	i,iv*
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Lövskog på försumpad gammal åkermark. Mål: Skapa naturvärden och vårda landskapsbilden. Åtgärd: Röj igenom ungskogen snarast. Rensa gärna ur diket. Gallring blir då aktuell ca 2024.</p> <p>Spec värden: Lövdominans F.</p> <p>Drivning: G: Mycket dåliga (5), Y: Mycket jämnt (1), L: Svag/marken plan (1).</p>																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	Alder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mä klass	Träd- slag	Med diam om	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GYL	Tp				%	m ³ sk			
7	4,7	1	0	K1	G26	0	0	PG ²					511	Nedjordbruksm Försumpat Lövuppslag Forninne Smaibladig grästyp (40) Fuktig (3)	Markberedning, hög Plantering Röjning	2020 2020 2022		30		ii ¹	
<p>Generellt: Gammeltäkt som fläckvis håller på att växa igen. Höglägg och plantera gran på öppna ytor. Röj igenom befintlig lövskog. Eventuell rensning av diken. Forninne i form av odlingsröse.</p> <p>Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämnt (1). L: Svag/marken plan (1).</p>																					
8	1,7	5												Tomtmm							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skat])	Å g o	Ålder år	Hk Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Tjp				%	m ³ sk		
11	3,7	1	65	G1	T22	150	555	PG ²	Tall	100	27	16	221	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	ii*
<p>Generellt: Gallrad tallskog.</p> <p>Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (2), Y: Mellanklass (2), L: Svag/marken plan (1).</p>																				
12	0,5	1	15	R2	T22	20	10	PG ²	Tall Gran Löv	30 30 40			321	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2020	40		3,6	ii*
<p>Generellt: Ungskog som bör röjas snarast.</p> <p>Drivning: G: Mellangoda (3), Y: Mellanklass (2), L: Svag/marken plan (1).</p>																				
13	0,3	1	50	G1	T14	90	27	NO	Tall Gran Löv	80 10 10	12 10 10	10 9 9	521	Naturvård Lämnas orörd Sumpskog Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,8	i*
<p>Måtklass: NO - Naturvårdsmål, orörd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Talldominerad skog på försumpad mark. Mål: Gynna arter som är beroende av äldre tallskog i fuktig miljö. Åtgärd: Spara orörd.</p> <p>Drivning: G: Mycket dåliga (5), Y: Mellanklass (2), L: Svag/marken plan (1).</p>																				
14	0,7	1	55	G1	G22	170	119	PG ²	Gran Löv	70 30	22 15	16 14	322	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,0	ii*
<p>Generellt: Gallrad skog med gran och löv.</p> <p>Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellangoda (3), Y: Mellanklass (2), L: Mellanklass (2).</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

²PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hk Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkt tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Tp				%	m ³ sk		
15	1,1	1	50	G1	G24	150	165	PG ²	Tall 20 Gran 20 Löv 50	17 18 16	15 15 15	521		Försumpat Framtida lövdominans Smaiblädig gråstyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,8	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F. Generellt: Gallrad blandskog som domineras av björk. Prioritet: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mellanklass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				
16	1,7	1	50	G1	T24	160	272	PG ²	Tall 65 Gran 25 Löv 10	24 22 17	15 15 14	511		Gallrad Varierande trsl.bl. Smaiblädig gråstyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,8	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad blandskog där tallen överväger. Prioritet: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämnt (1). L: Svag/marken plan (1).</p>																				
17	1,1	1	25	R2	T16	110	121	PG ²	Tall 50 Gran 15 Löv 35			521		Olikådrigt Försumpat Torvmark Kråkbar-Ljungtyp (20) Fuktig (3)	Röjning Gallring	2020 2028	30 30		5,4	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Torvmark 100%. Generellt: Eftersatt ungskog på försumpad torvmark. Röj igenom snarast. Gallring kan då bli aktuell ca 2028. Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mellanklass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

*PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

*i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skog])	Ä g o	Ålder år	Hk Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkt tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not *
						ha	avd					GYL	Trp				%	m ³ sk		
18	0,8	1	30	G1	G22	120	96	PG ²	Gran 30 Löv 70	11 13	11 13	143	Ojämnt Blockigt Framtida lövdominans Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2020 2024			37	6,5	ii,iv*
Spec värden: Lövdominans A, Lövdominans F.																				
Generellt: Eftersatt skog i ojämn utvecklingsgrad. Underröj snarast för att i viss mån kunna jämna till beståndet med en gallring ca 2024.																				
Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m ³ sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mellanclass (4). L: Måttlig lutning (3).																				
19	1,3	1	120	S3	T12	70	91	NO	Tall 100	19	11	134	Naturvård Lämnas orörd Hällmarksskog Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd					1,7	i*
Måtklass: NO - Naturvårdsmål, orörd.																				
Naturvård: Beskrivning: Gammal tallskog i mogen, bergbunden bergslutning. Död ved förekommer. Mål: Gynna arter som är beroende av gammal tallskog i fri utveckling. Åtgärd: Spara orörd.																				
Priotal: Visar-%: 4,4																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Mellanclass (4).																				
20	1,4	1	30	G1	G16	50	70	PG ²	Tall 20 Gran 70 Löv 10	10 11 10	8 8 8	121	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2024 2026			33	3,9	ii*
Generellt: Grandominerad skog på mager mark. Gallring kan bli aktuell ca 2026.																				
Priotal: Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mellanclass (2). L: Svag/arken plan (1).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

* PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

* i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skd])	Å g o	Ålder år	Hd Skikt	Sl	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not *
						ha	avd					GYL	Tip				%	m³sk		
21	0,5	1	35	G1	G18	80	40	PG²	Tall Gran Löv	10 80 10	11 13 11	10 11 11	121	Ojämnt Olikådrigt Blåbärstyp (30) Torr (1)	Underv röj f gallring Gallring	2021 2024	30	16	4,9	ii*
<p>Generellt: Ojämnt utvecklade skog som domineras av gran.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mellan klass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				
22	0,5	1	130	S3	T12	80	40	NO	Tall	100	23	12	132	Naturvård Lämnas orörd Hällmarksskog Kräkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				1,8	i*
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orörd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Gammal tallskog på mager, bergbunden mark. Mål: Gynna arter som är beroende av gammal tallskog i fri utveckling. Åtgärd: Spara orörd.</p> <p>Priotal: Visar-%: 2,6</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Mellan klass (2).</p>																				
23	0,3	1	40	G1	G24	160	48	PG²	Gran Löv	35 65	19 16	16 15	321	Framtida lövdominans Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2021	30	16	7,0	ii,iv*
<p>Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.</p> <p>Generellt: Blandskog med gran och löv. Gallra igenom snart nog.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellangoda (3). Y: Mellan klass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

¹PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

ⁱ = grön kommentar, ⁱⁱ = generell kommentar, ⁱⁱⁱ = åtgärdscommentar, ^{iv} = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [skikt])	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkt tillväxt %	Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GYL	Tip							
24	1,8	1	120	S3	T14	120	192	NO	Tall Gran Löv	70 20 10	22 20 20	15 14 14	134	Naturvård Lämnas orörd Bergbundet Olikådrigt Blåbärstyp (30) Torr (1)	Ingen åtgärd			2,5	i ¹	
<p>Måtklass: NO - Naturvårdsmål, orörd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Gammal, talldominerad skog i delvis brant terräng. Död ved förekommer. Mål: Gynna arter som är beroende av gammal skog i fri utveckling. Åtgärd: Spara orörd.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,4</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Mellanklass (4).</p>																				
25	1,7	1	130	S3	T12	70	119	NO	Tall	100	22	12	134	Naturvård Lämnas orörd Bergbundet Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				1,6	i ¹
<p>Måtklass: NO - Naturvårdsmål, orörd.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Gammal tallskog i mager bergbunden slutning. Mål: Gynna arter som är beroende av gammal tallskog i fri utveckling. Åtgärd: Spara orörd.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,7</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Mellanklass (4).</p>																				
26	0,7	1	40	G1	G18	130	91	PG ²	Tall Gran Löv	5 90 5	15 15 13	15 14 14	133	Ojämnt Olikådrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,8	ii ¹
<p>Generellt: Olikådrig granskog.</p> <p>Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämnt (3). L: Måttlig lutning (3).</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

* PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

* i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag (Skott))	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	St	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not *
						ha	avd					GYL	Top				%	m ³ sk		
27	0,8	1	40	G1	G22	120	96	PG ²	Tall 10 Gran 70 Löv 20	17 15 14	13 13 12	232		Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2027	25	35	6,7	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad skog som domineras av gran. Ny gallring ca 2027.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Något ojämnt (3). L: Mellanklass (2).</p>																				
28	0,9	1	55	G1	G22	110	99	PG ²	Tall 15 Gran 75 Löv 10	21 23 28	14 15 14	222		Gallrat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,3	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad skog som domineras av gran.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).</p>																				
29	0,3	1	40	G1	G22	140	42	PG ²	Gran 100	21	13	321		Gallrat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2027	25		8,0	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad granskog.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellangoda (3). Y: Mellanklass (2). L: Svag/marken plan (1).</p>																				
30	1,6	1	40	G1	G22	120	192	PG ²	Gran 90 Löv 10	13 11	12 12	422		Gallrat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2027	30	84	6,7	ii ¹
<p>Generellt: Gallrad granskog. Ny gallring ca 2027.</p> <p>Priotal: Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mellanklass (4). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).</p>																				
31	1,1	3												Berg						

pcSKOG

Utskriven: 2019-10-24

Län: Gävleborgs län Kommun: Hudiksvall Församling: Forsa-Hög
Häggnäs 1:4 Id: 218411801

HOLMEN

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

²PG- 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	HK Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mä klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GYL	Tip				%	m ³ sk			
32	0,8	5												Ledning							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

²PG- Produktionsmål med miljöhänsyn

¹i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skog])	Å g o	Ålder år	Hjd Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkt tillväxt %	Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GVL	Tp							
41	0,3	1	0	K1	T22	0	0	PG ²				223		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Markberedning Plantering	2020 2020				g ¹

Generellt: Hygge som bör återbeskogas snarast.

Drivning: G: Mellanklass (2). Y: Mellanklass (2). L: Måttlig lutning (3).

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	Höjd Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Må klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GYL	Tip				%	m ³ sk			
46	0,3	1	15	R2	G24	30	9	PG ²	Gran Löv	5 95			522	Framtida lövdominans Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Röjning	2020	50		4,7	ii,iv ¹	
Spec värden: Lövdominans F.																					
Generellt: Smal vallremsa som är igenväxt med löv. Röj igenom snarast.																					
Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mellanklass (2). L: Mellanklass (2).																					
47	0,1	5												Fåbovall							

Generella kommentarer

- Avd 1 - 1** Gallrad blandskog som domineras av gran. Delvis fd åker. Ny gallring ca 2025.
- Avd 1 - 2** Hygge som håller på att "slya" igen. Markbered kraftigt och plantera gran.
- Avd 1 - 3** Gallrad skog som domineras av gran.
- Avd 1 - 4** Olikåldrig blandskog i blockig terräng. Spara miljöträd.
- Avd 1 - 7** Gammeltäcker som fläckvis håller på att växa igen. Höglägg och plantera gran på öppna ytor. Røj igenom befintlig lövskog. Eventuell rensning av diken. Fornminne i form av odlingsröse.
- Avd 2 - 11** Gallrad tallskog.
- Avd 2 - 12** Ungskog som bör röjas snarast.
- Avd 2 - 14** Gallrad skog med gran och löv:
- Avd 2 - 15** Gallrad blandskog som domineras av björk.
- Avd 2 - 16** Gallrad blandskog där tallen överväger.
- Avd 2 - 17** Eftersatt ungskog på försumpad torvmark. Røj igenom snarast. Gallring kan då bli aktuell ca 2028.
- Avd 2 - 18** Eftersatt skog i ojämn utvecklingsgrad. Underrøj snarast för att i viss mån kunna jämna till beståndet med en gallring ca 2024.

Generella kommentarer

- Avd 2 - 20** Grandominerad skog på mager mark. Gallring kan bli aktuell ca 2026.
- Avd 2 - 21** Ojämt utvecklade skog som domineras av gran.
- Avd 2 - 23** Blandskog med gran och löv. Gallra igenom snart nog.
- Avd 2 - 26** Olikåldrig granskog.
- Avd 2 - 27** Gallrad skog som domineras av gran. Ny gallring ca 2027.
- Avd 2 - 28** Gallrad skog som domineras av gran.
- Avd 2 - 29** Gallrad granskog.
- Avd 2 - 30** Gallrad granskog. Ny gallring ca 2027.
- Avd 3 - 41** Hygge som bör återbeskogas snarast.
- Avd 4 - 46** Smal vallremsa som är igenväxt med löv. Røj igenom snarast.

Kommentarer till Hägnäs 1:4

Allmänt om fastigheten

Fastigheten är belägen i Forsa socken, Hudiksvalls kommun. Den är i planen beskriven i 4 olika skiften. Den i planen beskrivna landarealen uppgår till **34,8** ha varav **31,1** ha produktiv skogsmark. I fastigheten ingår **1,1** ha berg samt **2,6** ha övrig mark utöver den produktiva skogsmarken.

Produktion

Medelboniteten är **5,2** m³sk/ha och år med en löpande tillväxt på **129** m³sk/år. Virkesförrådet på fastigheten är **2 916** m³sk vilket ger en medelvolym på **94** m³sk/ha. Trädslagen fördelar sig på 44% tall, 37% gran samt 19% löv.

Produktionsmål och avverkning

Huvudmålet för produktionen på fastigheten är att bedriva en god skogsvård och att åstadkomma en hög och värdefull virkesproduktion med en långsiktigt hållbar inriktning.

Avverkningsnivån under planperioden uppgår enligt grundförslaget till 516 m³sk.

Skogsvård

Röjning är föreslagen på ca 7,9 ha, varav ca 3,2 ha snarast. Ett antal avdelningar ska underväxtröjas som förberedelse för gallring. I övrigt utförs skogsvårdsåtgärderna efterhand som de uppstår. Viktigt att också hålla rågångarna väl uppmärkta.

Markberedning och plantering är föreslagen som förnygringsmetod i de flesta fall, då det är en beprövad och gångbar metod. Andra metoder, t ex fröträd eller sådd kan också fungera bra under vissa omständigheter. Rådgör med en sakkunnig. Att röja i tid är en mycket viktig åtgärd för att ge det framtida beståndet goda möjligheter till en bra utveckling.

Naturvärden.

Avd 13, 19, 22, 24 och 25 föreslås avsättas till naturvårdsändamål och sparas orörda. Avd 5 och 6 föreslås få en anpassad skötsel som utvecklar naturvärdena. Framtida lövbestånd är också anvisade.

I övrigt avses fastigheten skötas på ett sådant sätt att de i Skogsvårdslagen uppsatta kraven följs.

SKOGSKARTA

Plan Häggnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

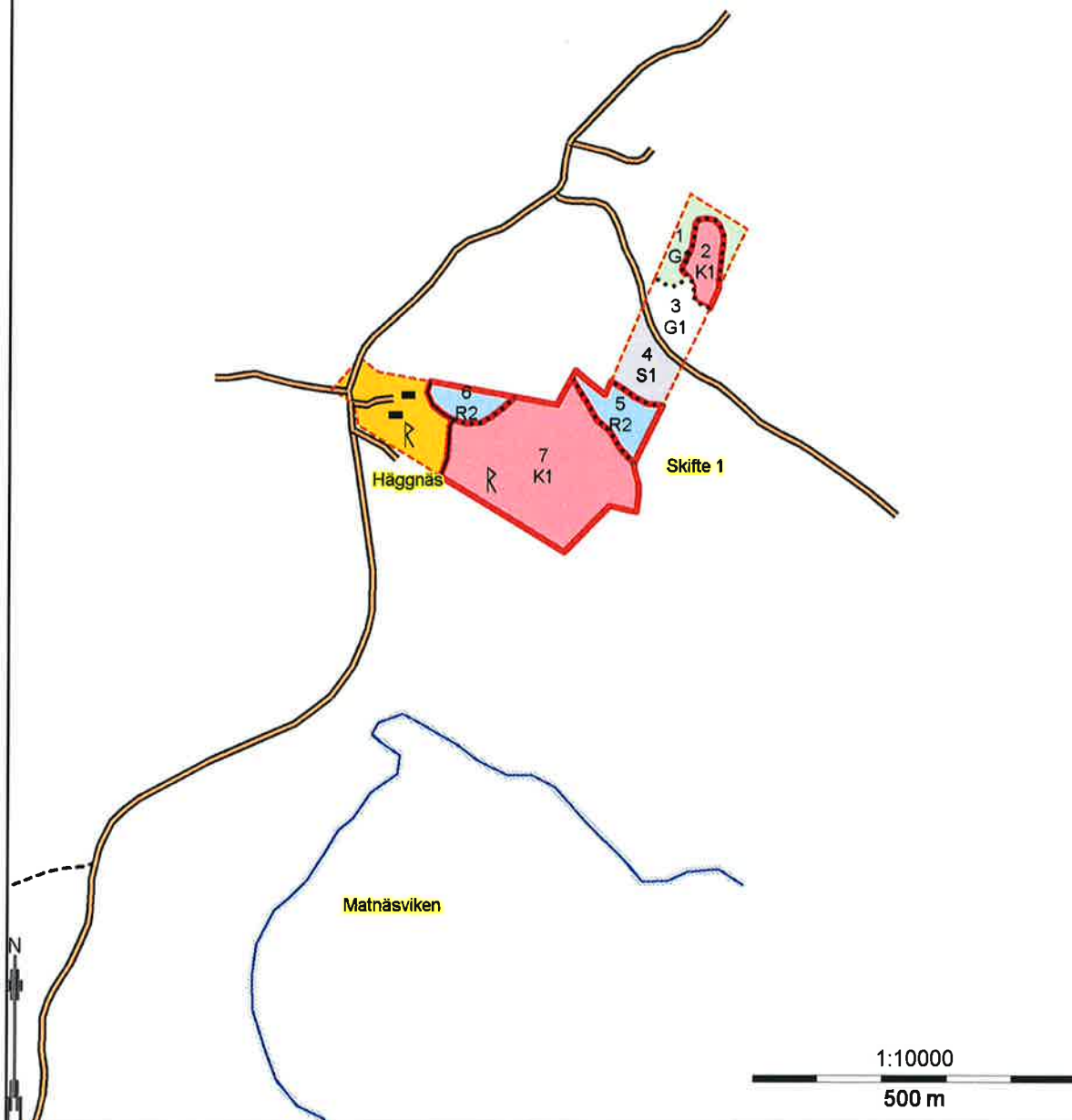
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Hägnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

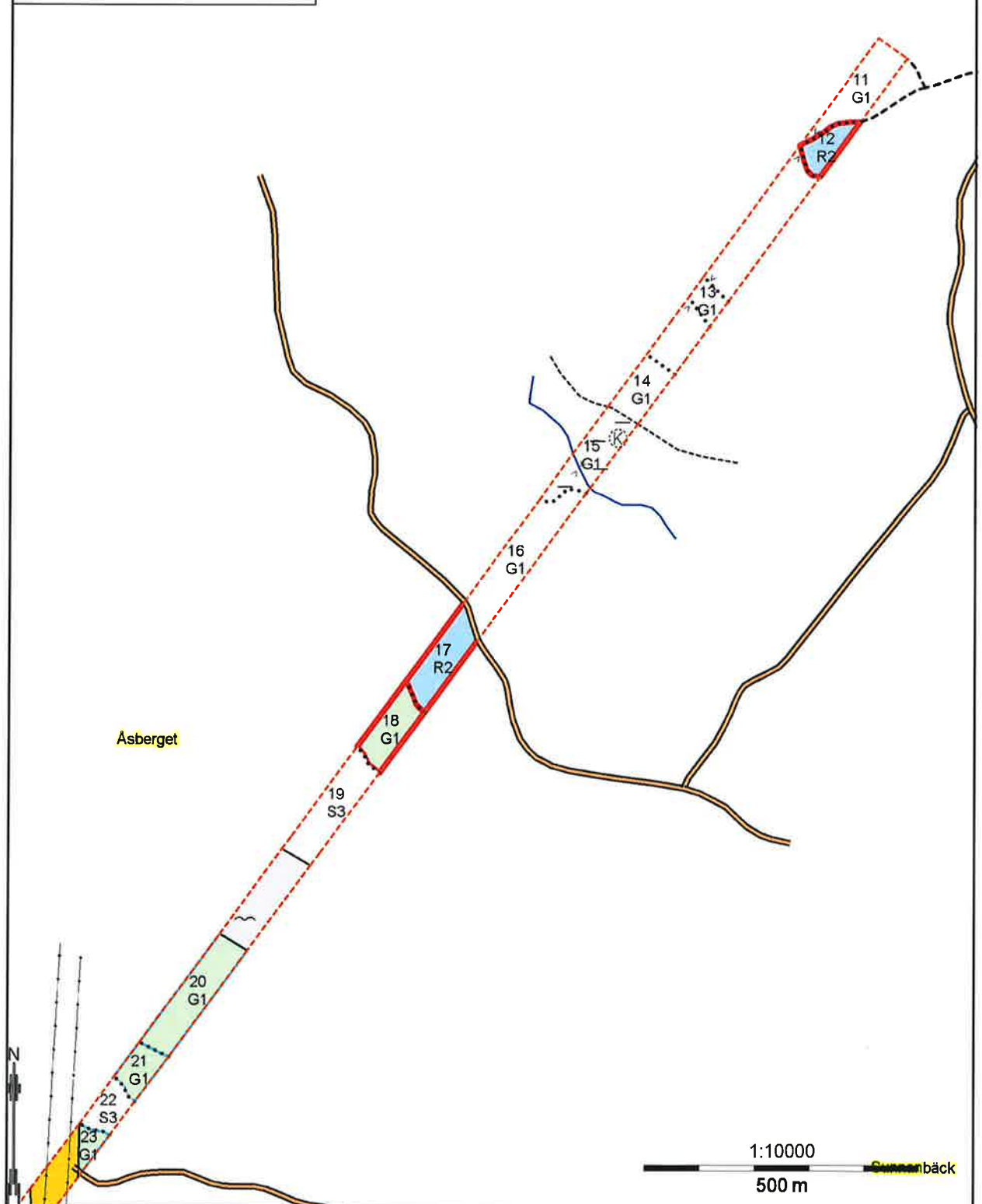
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Häggnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

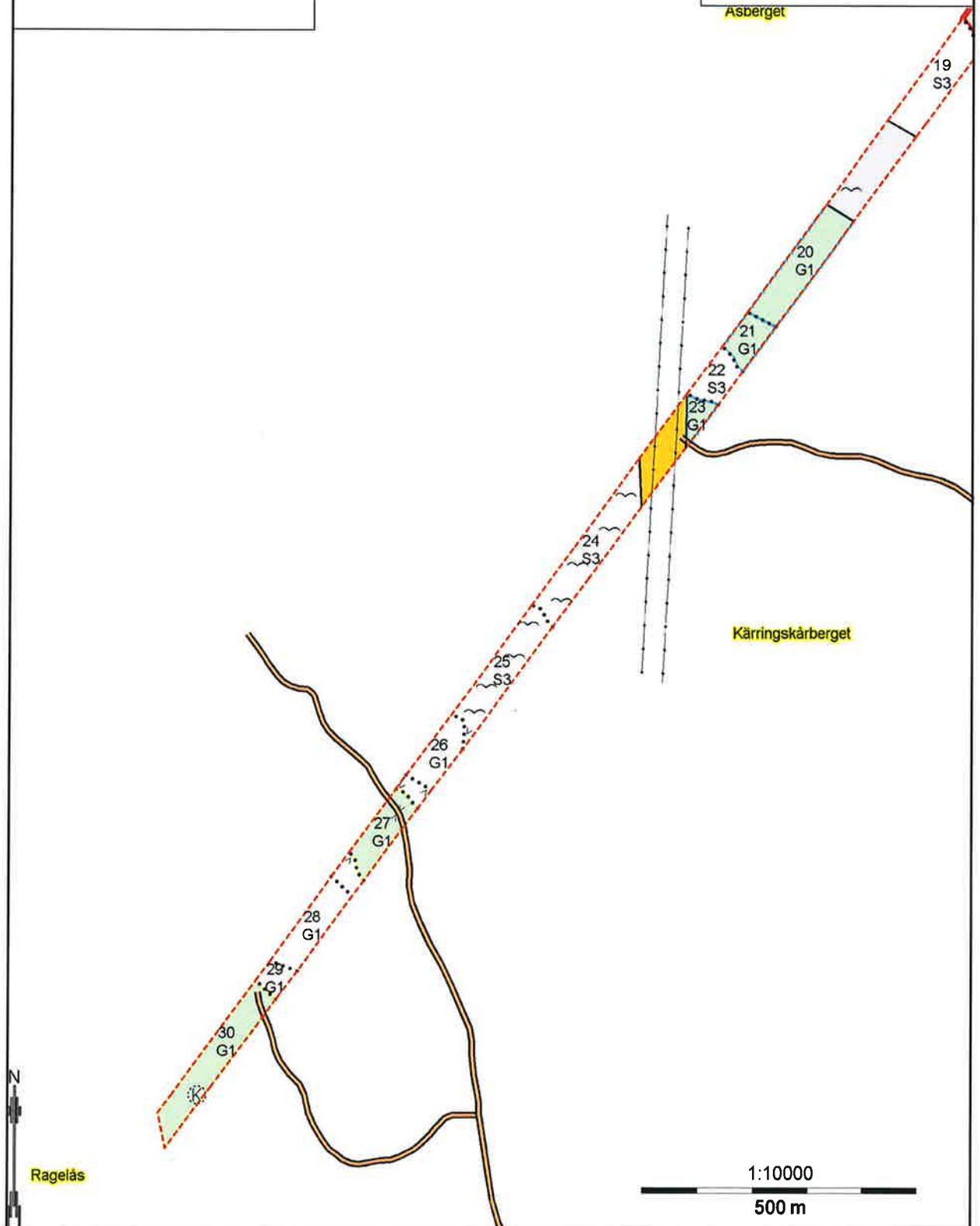
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Hägnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år

Bottentjärn

Ragelås

Sjuvallsleden

41
K1

46
K2

Klångstavallen

1:10000

500 m

SKOGSKARTA

Plan Hägnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

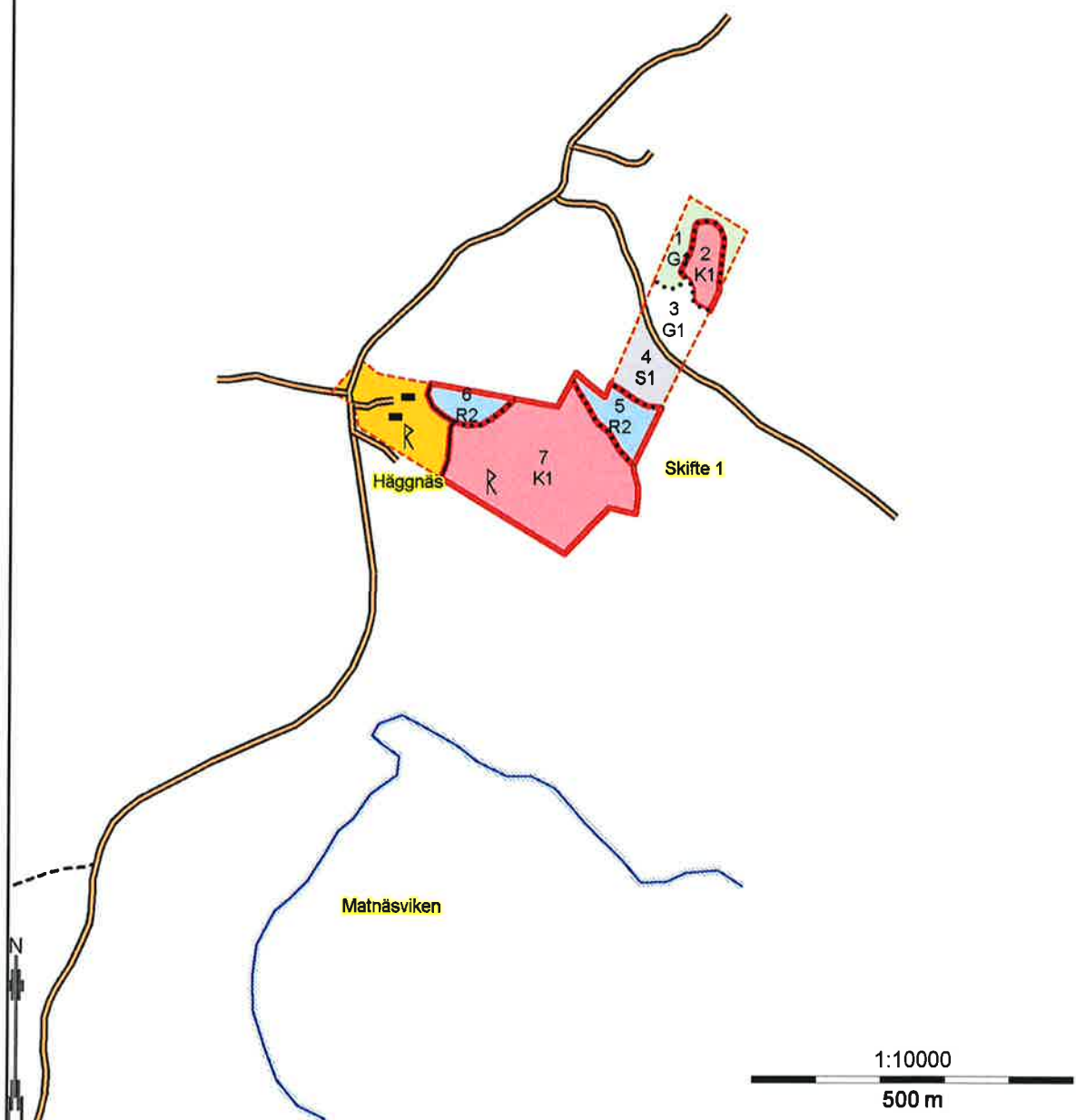
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Hägnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

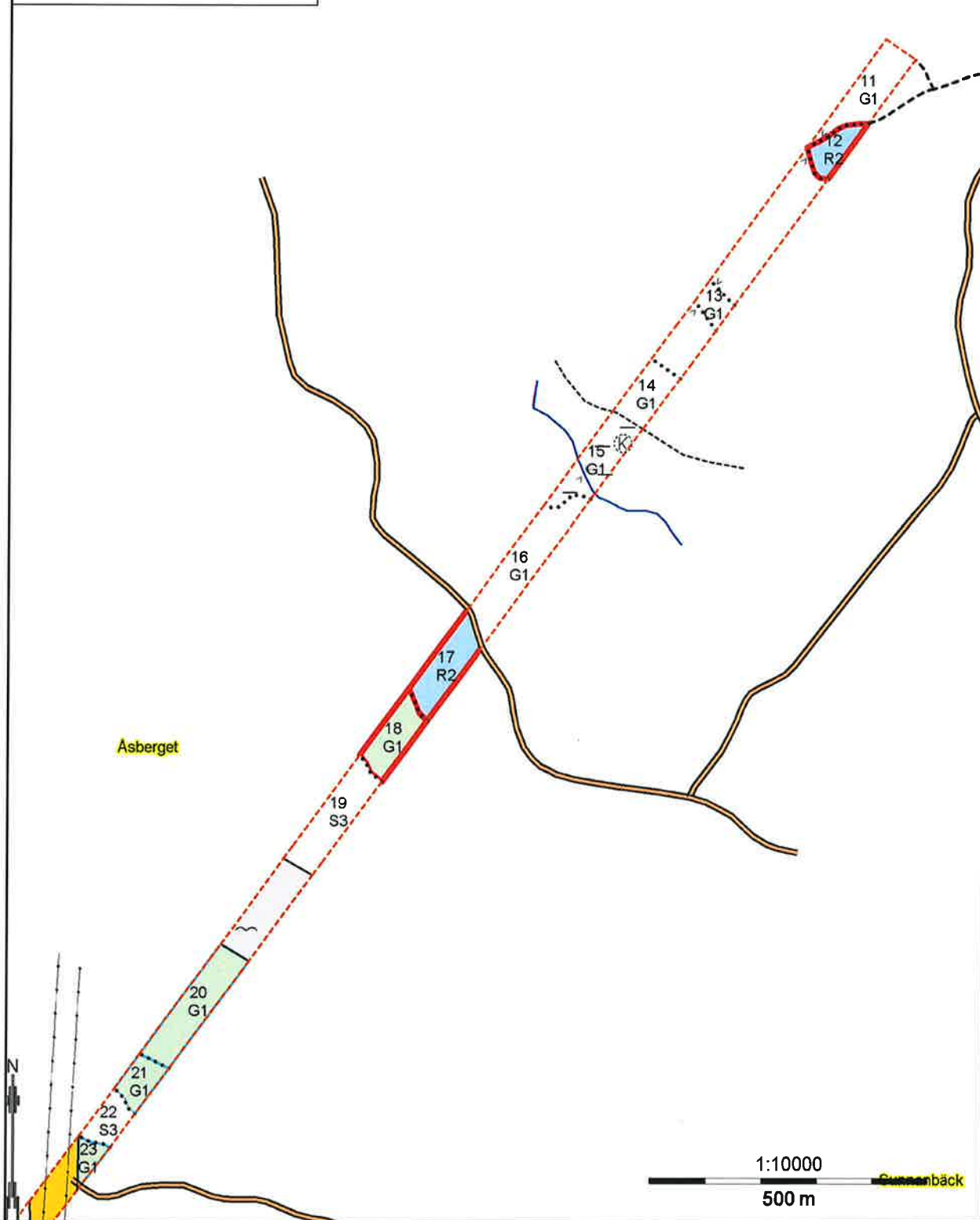
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Hägnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgs län
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

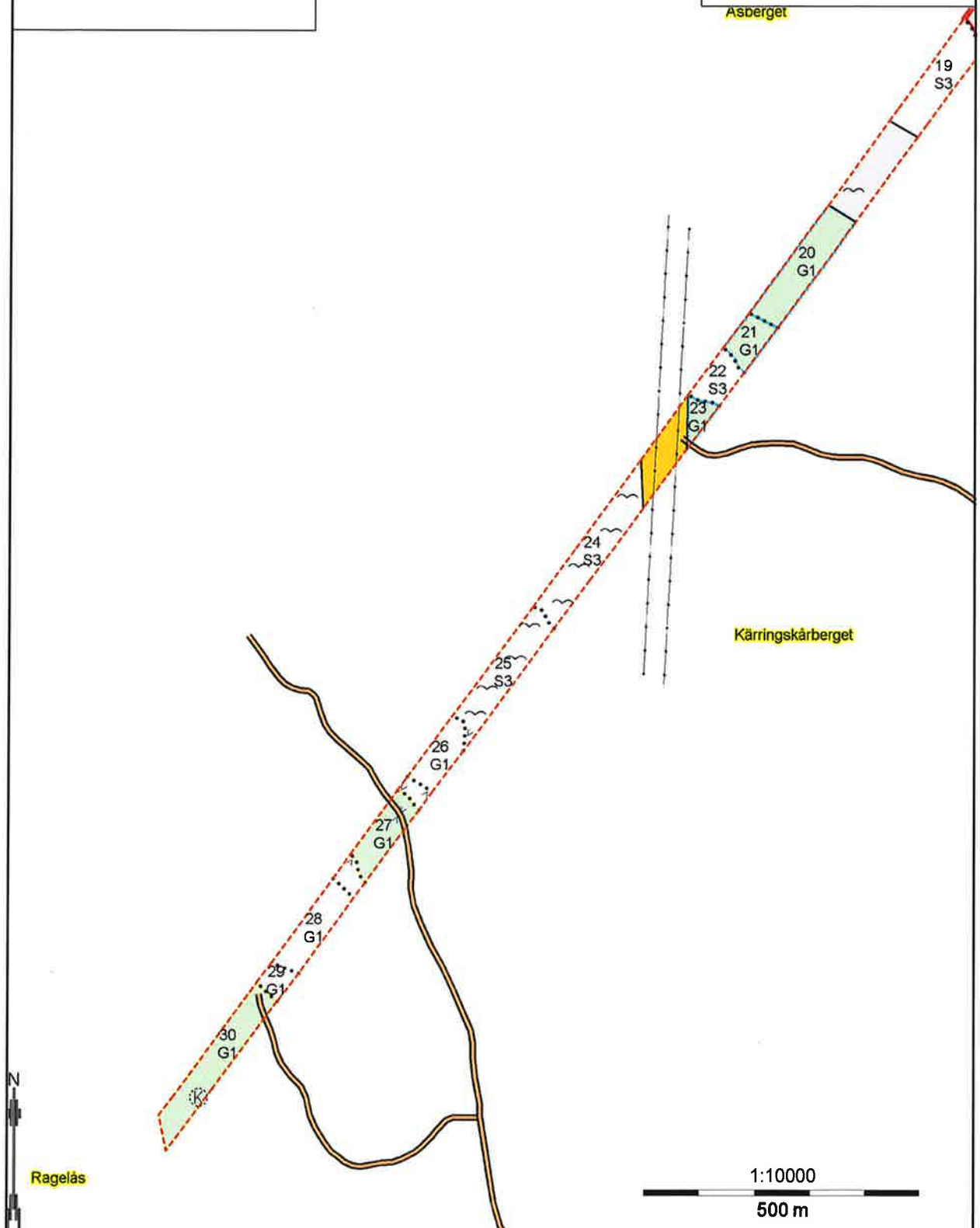
HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år



SKOGSKARTA

Plan Håggnäs 1:4
Församling Forsa-Hög
Kommun Hudiksvall
Län Gävleborgslän
Planen avser 2019 - 2028
Planläggare Robert Bergström
Utskriftsdatum 2019-10-24

HOLMEN

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Föryngring Markberedning

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år

Bottentjärn

Ragelås

Sjuvallsleden

41
K1

46
K2

Klångstavallen



1:10000

500 m