

Skogsbruksplan

Planens namn Kåsta 1:4
Planen avser tiden 2020 - 2029
Fältarbetet utfört under 2020-10
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

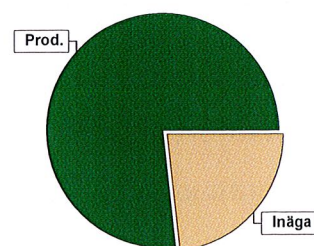
Fastighet Kåsta 1:4
Västernorrlands län, Kramfors, Nordingrå
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 62° 51' 55.60" N Long: 18° 18' 33.07" E



Sammanställning över fastigheten

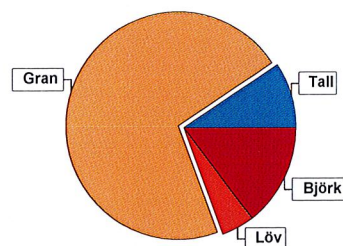
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	7,8	76
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,3	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	10,2	
Vatten	0,1	



Virkesförråd

	m³sk	%
Totalt		
m³sk	768	
Tall	72	9
Gran	546	71
Löv	36	5
Björk	113	15
Medeltal		
m³sk per hektar	98	



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	4,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020 - 2029 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	28

Avverkningsförslag

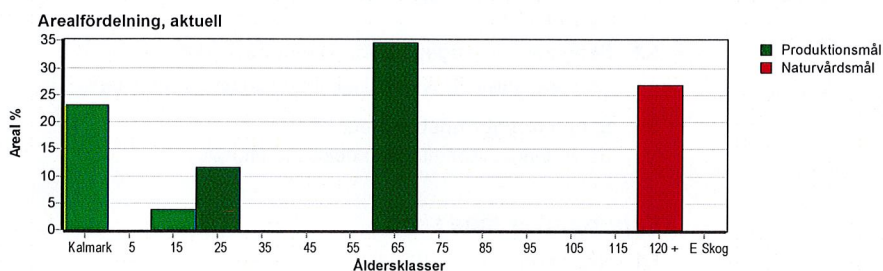
	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	0
Totalt under perioden	0

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

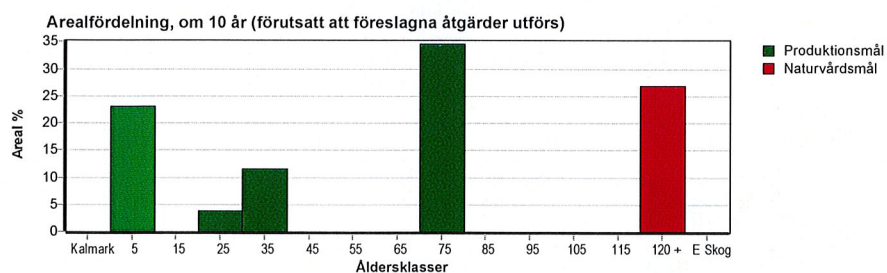
m³sk	27
m³sk per ha	3,5

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %	Löv %
Kalmark	1,8	23						
- 9 år								
10 - 19	0,3	4	6	20	10	90		
20 - 29	0,9	12	40	44	10			90
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	2,7	35	365	135	80	10	10	
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	2,1	27	357	170	70	20	10	
Lågproduktskog(E)								
ÖF/Skikt								
Summa/Medel	7,8	100	768	98	71	15	9	5



Virkesförråd:
768 m³sk



Virkesförråd:
1047 m³sk

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %	Löv %
Kalmark K1	1,8	23						
K2								
Röjningsskog R1	0,3	4	6	20	10	90		
R2	0,9	12	40	44	10			90
Gallringsskog G1	2,7	35	365	135	80	10	10	
G2								
Föryngrings-avverknings-skog S1								
S2								
S3	2,1	27	357	170	70	20	10	
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	7,8	100	768	98	71	15	9	5

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

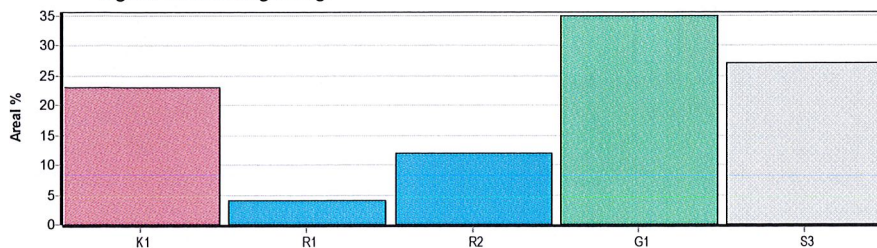
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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.

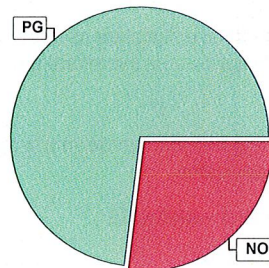
Lågproducerande skog

- 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	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	5,7	73,1	411	53,5	202	72,4	4
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,1	26,9	357	46,5	77	27,6	1
Summa	7,8	100,0	768	100,0	279	100,0	5



Impediment

	ha	%
Myr	0,0	0,0
Berg	0,0	0,0

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.

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 den friska och fuktiga marken domineras av löv.

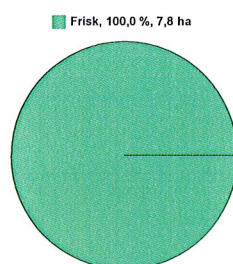
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 7,8 ha är 100,0 % (7,8 ha) frisk eller fuktig.

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).

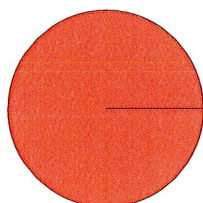
Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

Fördelning fuktklasser för skogsmark



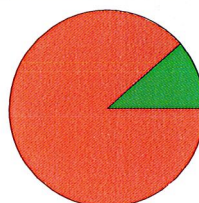
Lövdominerade bestånd - aktuella

■ Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Ej lövdominerat, 100,0 %, 7,8 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

■ Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 ■ Lövdominerat: Övriga, 11,5 %, 0,9 ha
 ■ Ej lövdominerat, 88,5 %, 6,9 ha



	Lövdominerade bestånd - aktuella		Lövdominerade bestånd - framtida	
	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	11,5 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	11,5 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

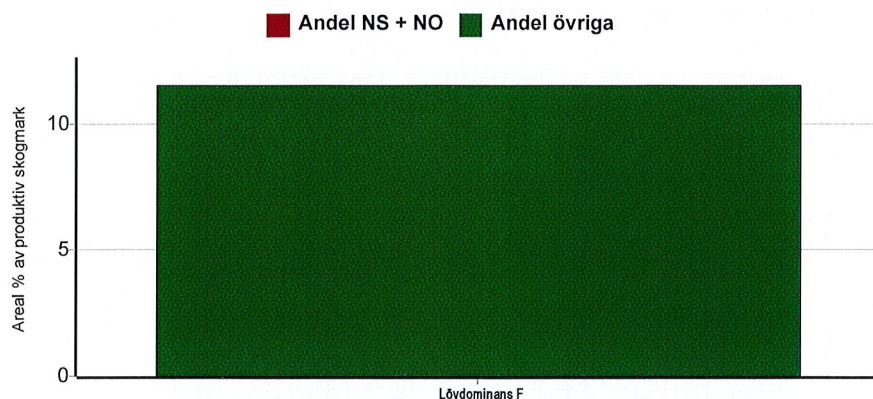
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/4 0,9 ha PG 20 01900 11,5 %

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 F	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	11,5 %	0,9 ha	11,5 %
Speciella värden finns	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	11,5 %	0,9 ha	11,5 %
Speciella värden saknas	2,1 ha	26,9 %	4,8 ha	61,5 %	6,9 ha	88,5 %
Produktiv skogsmark	2,1 ha	26,9 %	5,7 ha	73,1 %	7,8 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

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

Total avverkning

0

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				1,8		
10 - 19	1	11	12			
20 - 29	5	43	48	0,3	18	60
30 - 39				0,9	88	98
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69	128	14	142			
70 - 79				2,7	507	188
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	62	15	77	2,1	434	207
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	196	83	279	7,8	1047	134

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	1,8				1,8
Plantering		1,8			1,8
Röjning	0,9		0,3		1,2
Summa ha	2,7	1,8	0,3		4,8

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	1 - 4	0,9	20	G24	45	0	2021	
Markberedning	1	1 - 2	1,8	0	G22	0	0	2021	
Plantering	2	1 - 2	1,8	0	G22	0	0	2022	
Röjning	3	2 - 5	0,3	15	G24	20	0	2026	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

²PG - Produktionsmål med miljöhänsyn
¹j = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag i Skid)	Ä g o	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inktillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	2,1	1	125	S3	G20	170	357	NO,s	Tall	20	16	16	2	Branter	Ingen åtgärd				3,7	ij ¹
									Gran	20	16	16	18	Inslag av hållmark						
									Björk	17	16	16	3	Plockhugget						
														Lingontyp (25)						
														Frisk (2)						
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning: Grandominerat bestånd med inslag av hållmark och branta områden. Mål: Lämna fritt för utveckling. Åtgärd: Ingen åtgärd.																				
Generellt: K=Bronsåldersrösen Y=Grillplats																				
Prioral Visar-%: 3,8 Gallringsmål (SKS): 1,1																				
2	1,8	1	0	K1	G22	0	0	PG ²						Dålig föryngring Blåbärstyp (30)	Markberedning Plantering	2021				
														Frisk (2)						
3	2,7	1	65	G1	G22	135	365	PG ²	Tall	19	15	15	1	Inslag av hållmark	Ingen åtgärd				5,3	
									Gran	19	15	15	19	Blåbärstyp (30)						
									Björk	17	15	15	1	Frisk (2)						
Prioral Gallringsmål (SKS): 0,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha																				
4	0,9	1	20	R2	G24	45	41	PG ²	Gran	11	9	200		Röndominerat	Röjning	2021	35		5,3	iv ¹
									Löv	11	9	1600		Lågörttyp (80)						
														Frisk (2)						
Spec värden: Lövdominans F.																				
15	0,1	6												Vatten						

pcSKOG

Län: Västernorrlands län Kommun: Kramfors Församling: Nordingrå
Kåsta 1:4 Id: 228202120

Utskriven: 2020-11-20



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

² PG- Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-A=drag) [Skikt]	Ä g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inktillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not¹
						ha	m³sk avd										%	m³sk		
5	0,3	1	15	R1	G24	20	6	PG²	Gran Björk	4 4	4 4	4		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2026	30		4,0	
10	2,4 (-0,1)	4												Inägomark						

pcSKOG

Län: Västernorrlands län Kommun: Kramfors Församling: Nordingrå
Kåsta 1:4 Id: 228202120

Utskriven: 2020-11-20



Avd 1 - 1

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 170 m³sk/ha och 357 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 70% gran 20% björk

Beskrivning:

Grandominerat bestånd med inslag av hållmark och branta områden.

Mål:

Lämna fritt för utveckling.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

Generella kommentarer:

K=Bronsåldersrösen

Y=Grillplats

Kommentarer till Kåsta 1:4

Inledning

Fastigheten Kåsta 1:4 är belägen i Nordingrå församling, Kramfors kommun, Västernorrlands län. Fastigheten ligger inom Nordingrå Naturvårdsområde.

Fastigheten består av 2 skiften med totalt 7,8 ha produktiv mark. Det totala virkesförrådet är ca 770 m³sk.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är till stor del frisk skogsmark med inslag av hållmark.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är gran som upptar ca 71 % av virkesförrådet. Den produktiva marken är fördelad på fem avdelningar i olika åldrar.

Avverkning

Det finns ingen föreslagen avverkning under den kommande 10-årsperioden.

Skogsvård

Det finns behov av markberedning och plantering på avdelning 2 som består av 3 ytor, föryngringen som finns där idag är mycket bristfällig. Avdelning 4 och 11 är i behov av röjning under planperioden.

Naturvärden

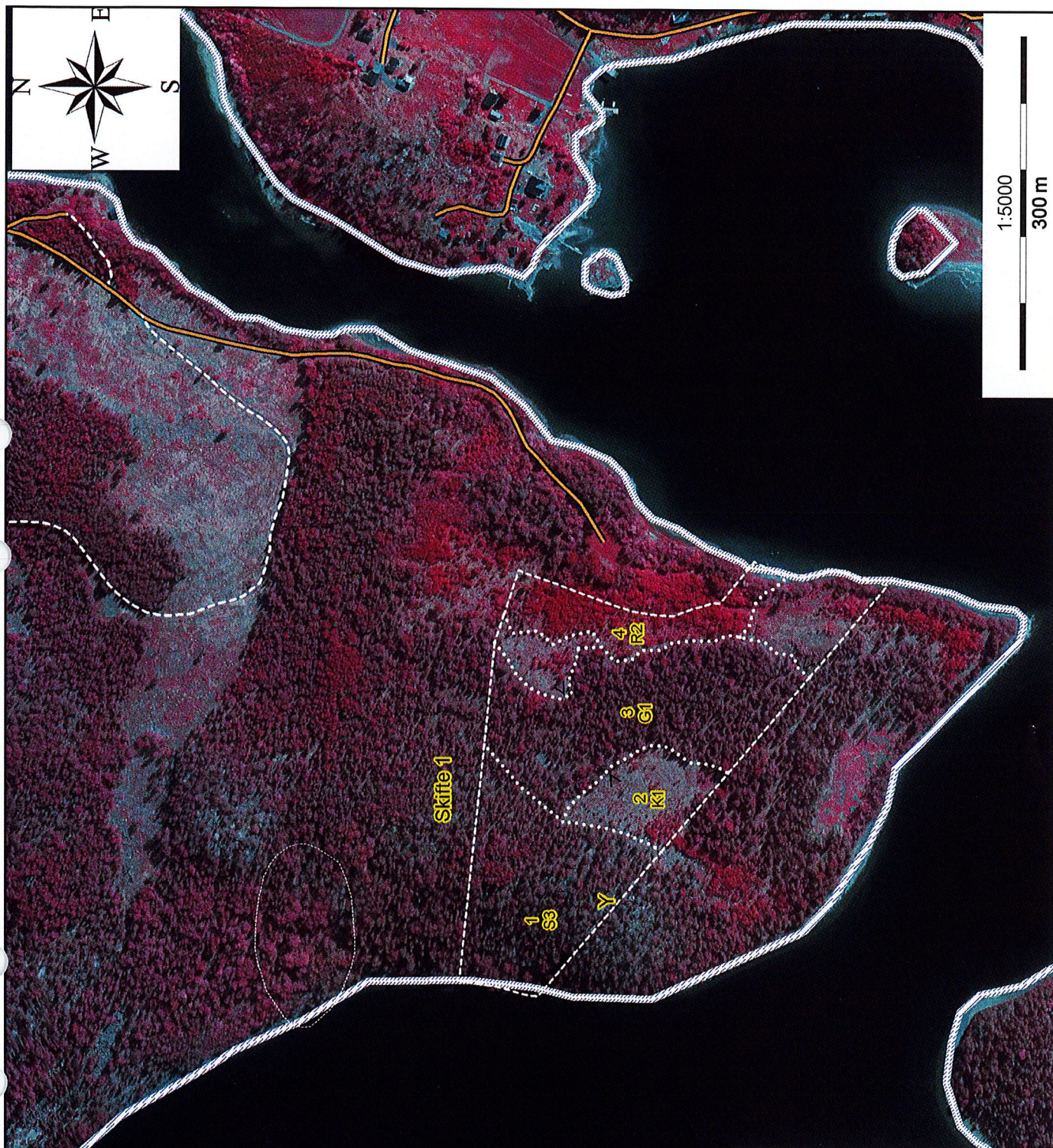
Ca 27 % av den produktiva arealen har målklassen NO. Fastigheten berörs inte av certifieringens krav på andel frivillig avsättning i form av NO (naturvård orörd) eller NS (naturvård skötsel).

Fornminnen

Det finns ett antal kända fornminnen på fastigheten i avdelning 1, de är markerade i kartan.

Lövandel

Fastigheten berörs inte av certifieringens krav på andel lövdominerad skog.



1:5000
300 m

SKOGSKARTA

Plan Kåsta 1:4
Församling Nordingrå
Kommun Kramfors
Län Västernorrlands län
Planenavser 2020 - 2029

Utskriftsdatum 2020-11-20



(

(

(

(



(

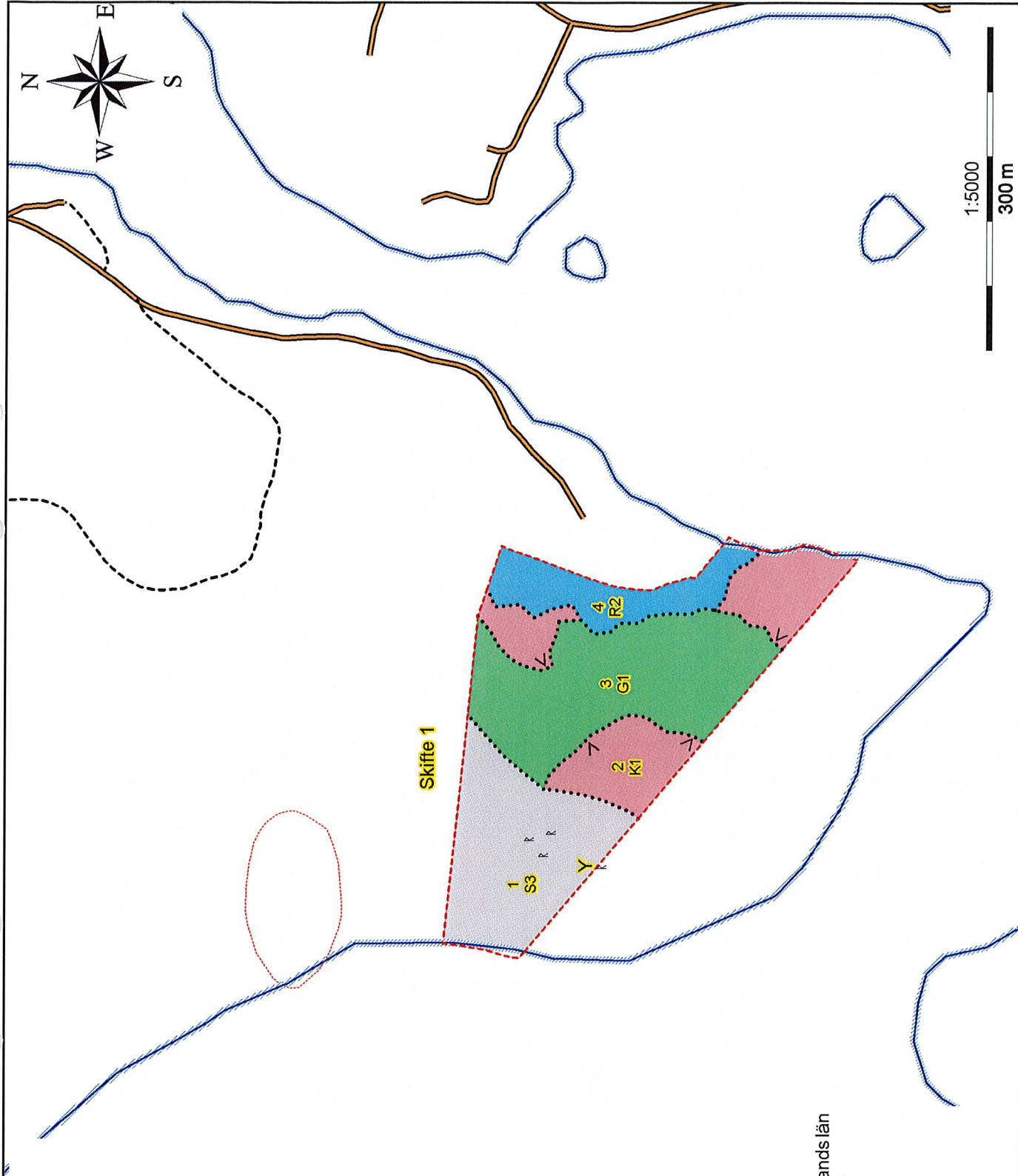
(

(

(

Huggningsklass
 Kälmark/förgring
 Rönningsskog
 Gallningsskog
 Föryngringsavv-skog

SKOGSKARTA
 Plan Kåsta 1:4
 Församling Nordingrå
 Kommun Kramfors
 Län Västernorrlands län
 Planen avser 2020 - 2029
 Utskriftsdatum 2020-11-20



(

(

(

(

