

Skogsbruksplan

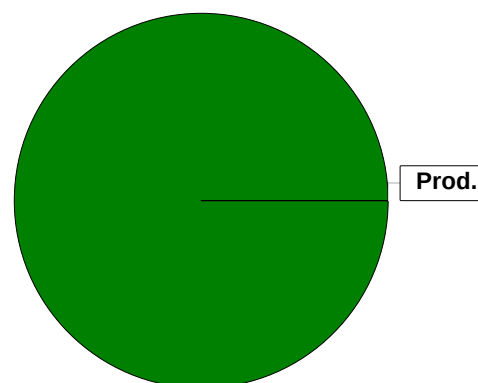
Planens namn	Årjäng 1:184
Planen avser tiden	2018 - 2027
Fältarbetet utfört under	2017-08-08
Planen upprättad av	Göran Klarström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	3,1	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	3,1	
Vatten	0,0	

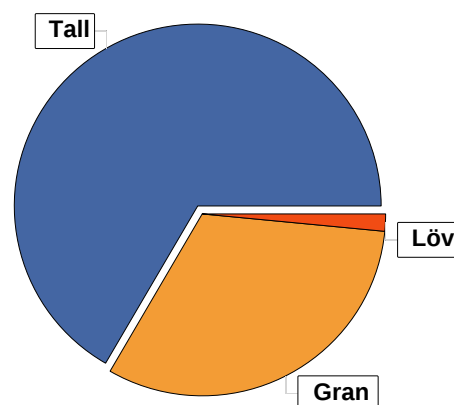


Virkesförråd

	m³sk	%
Tallt	440	66
Gran	211	32
Löv	10	2

Medeltal

m³sk per hektar	213
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	6,7
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2018 - 2027 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	19
-------------	----

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	77
Gallring	29
Totalt under perioden	106

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

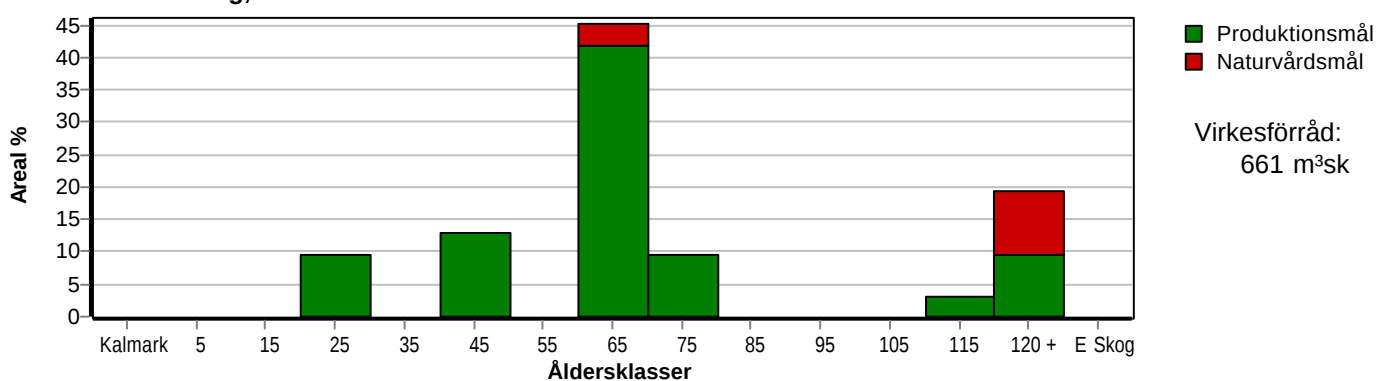
m³sk	20
m³sk per ha	6,5



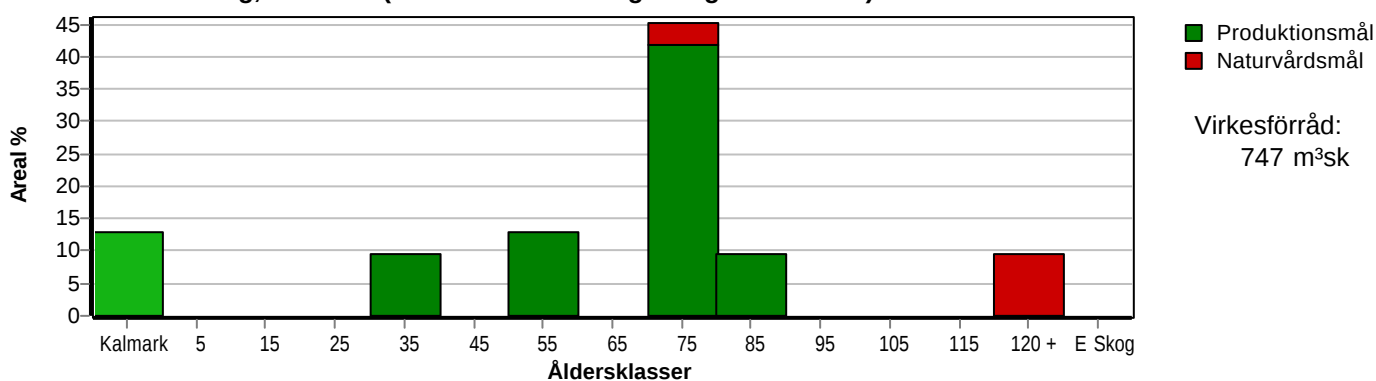
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	0,3	10	18	60		100	
30 - 39							
40 - 49	0,4	13	72	180	85	15	
50 - 59							
60 - 69	1,4	45	362	259	54	44	2
70 - 79	0,3	10	87	290	80	20	
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119	0,1	3	27	270	80	20	
120 +	0,6	19	95	158	97	1	1
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	3,1	100	661	213	66	32	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	0,7	23	90	129	68	32	
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	1,6	52	434	271	61	39	
S2	0,4	13	83	207	91	8	1
S3	0,4	13	54	135	72	11	17
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	3,1	100	661	213	66	32	2

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.

Föryngringsavverkningskog

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.

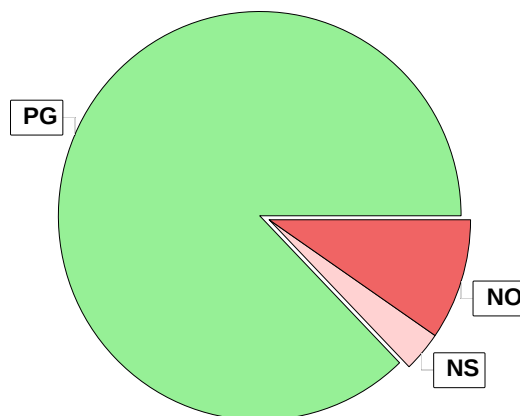


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	2,7	87,1	607	91,8	179	93,2	10
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,1	3,2	15	2,3	5	2,6	1
NO	0,3	9,7	39	5,9	8	4,2	1
Summa	3,1	100,0	661	100,0	192	100,0	12

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.
- 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 % (FSC) / 3 % (PEFC) av den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 3,1 ha är 96,8 % (3,0 ha) frisk eller fuktig.

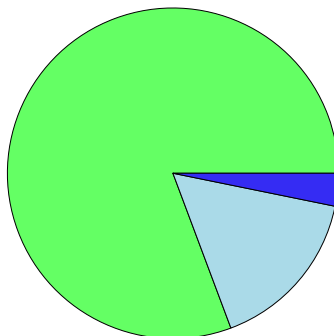
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

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

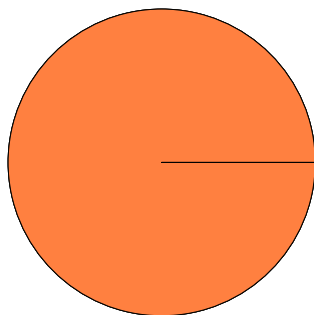
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 80,7 %, 2,5 ha Fuktig, 16,1 %, 0,5 ha
Blöt, 3,2 %, 0,1 ha



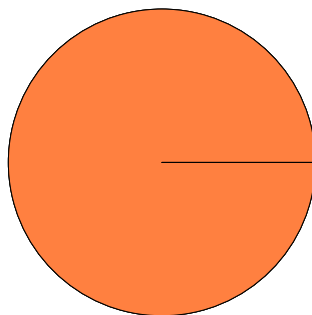
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 3,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 3,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig



Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

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
Speciella värden saknas	0,4 ha	12,9 %	2,7 ha	87,1 %	3,1 ha	100,0 %
Produktiv skogsmark	0,4 ha	12,9 %	2,7 ha	87,1 %	3,1 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				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,3	7		7				
30 - 39								
40 - 49	0,4	22		22				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					0,1	25		25
120 +					0,3	51	1	52
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	0,7	29		29	0,4	76	1	77
Högre alt.				29				160
Lägre alt.				29				77

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
106	189	106	241	211	241

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				0,4		
- 9 år						
10 - 19						
20 - 29	20		20			
30 - 39				0,3	31	103
40 - 49	29		29			
50 - 59				0,4	79	198
60 - 69	105	3	108			
70 - 79	22		22	1,4	470	336
80 - 89				0,3	109	363
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	3		3			
120 +	9		9	0,3	47	157
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					11	
Summa	188	3	191	3,1	747	241



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	
Summa ha					



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
Föryng avv, fröträd	1	1 - 1	0,1	140	T26	320	30		
Föryng avv, fröträd	1	1 - 2	0,2	140	T18	120	22		
Föryng avv, fröträd	2	2 - 9	0,1	110	T26	270	25		
Gallring	2	2 - 12	0,2	40	T27	180	13		
Föryng avv, fröträd (A)	3	2 - 11	0,3	70	T26	290	0		
Gallring	3	1 - 6	0,2	45	T26	180	9		
Gallring	3	2 - 10	0,3	20	G26	60	7		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
1	0.1	140	S2	T26	320	32	PG	X0000	34	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Förnyg avv, fröträd	1	95	30	0.5	
2	0.2	140	S2	T18	120	24	PG	81100	26	Delvförsumpat Myrlänt Underväxt förekommer Flerskiktat Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Förvna avv, fröträd	1	90	22	0.4	
3	0.3	65	S1	T26	240	72	PG	91000	26	Gallrat Inslaq av Grov gammal tall Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.8	
4	0,3	120	S3	T16	130	39	NO,b	X0000	25	Tallrismosse Fattigristyp (15) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,6	
5	0,5	62	S1	T27	270	135	PG	64000	28	Gallrat Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,8	
6	0,2	45	G1	T26	180	36	PG	73000	19	Delvförsumpat Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	3	20	9	7,0	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
7	0.5	65	S1	G28	280	140	PG	37000	26	Olikåldrigt Gallrat Något Varier bonitet Smalbladiq grästyp Frisk (2)	Ingen åtgärd				8.8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

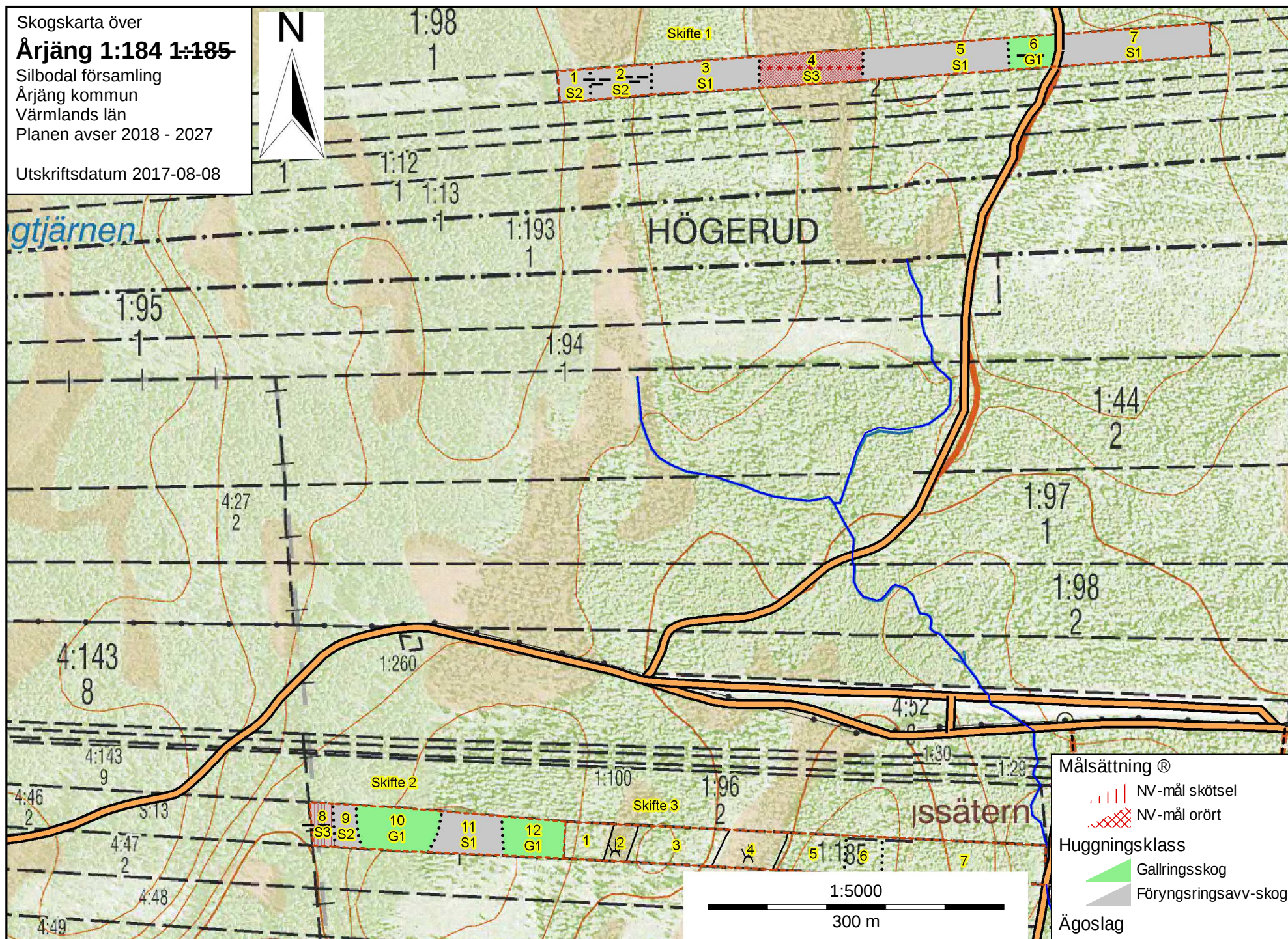
Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
8	0.1	65	S3	B22	150	15	NS.b	04600	22	Sumpskog Lövkärr Starr-Fräkentyp (35) Blöt (4)	Ingen åtgärd				4.9	
9	0.1	110	S2	T26	270	27	PG	82000	28	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd	2	85	25	3.3	
10	0.3	20	G1	G26	60	18	PG	0X000	10	Smalbladiq grästyp Frisk (2)	Gallring	3	25	7	6.7	
11	0.3	70	S1	T26	290	87	PG	82000	30	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	85		7.3	
12	0.2	40	G1	T27	180	36	PG	X0000	19	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2	30	13	7.4	



Skogskarta över
Årjäng 1:184 1:185

Silbodal församling
Årjäng kommun
Värmlands län
Planen avser 2018 - 2027

Utskriftsdatum 2017-08-08



Målsättning ®

NV-mål skötsel

NV-mål orört

Huggningsklass

Gallringsskog

Föringsringsavv-skog

Ägoslag