

Grön skogsbruksplan

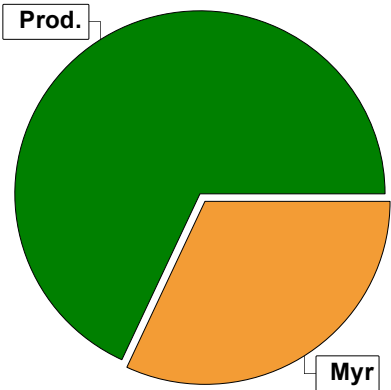
Planens namn	Munkebol 1:18
Planen avser tiden	fr o m 2024-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2015 Juni
Planen upprättad av	Rolf Ljungberg
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 48' 40.15" N Long: 13° 36' 42.44" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	50,9	68
Myr/kärr/mosse	24,4	32
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	75,3	
Vatten	0,0	

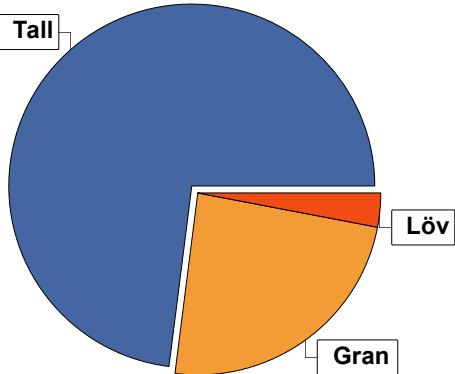


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	4566	73	37,8
Gran	1468	24	11,0
Löv	204	3	2,2

Totalt
m³sk
6238

Medeltal
m³sk per hektar
123



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	4,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	249

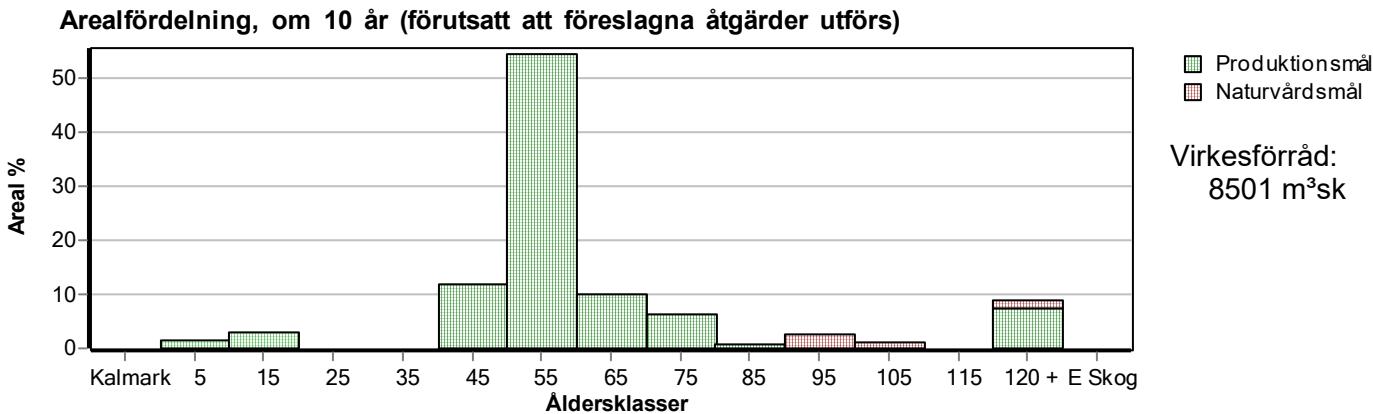
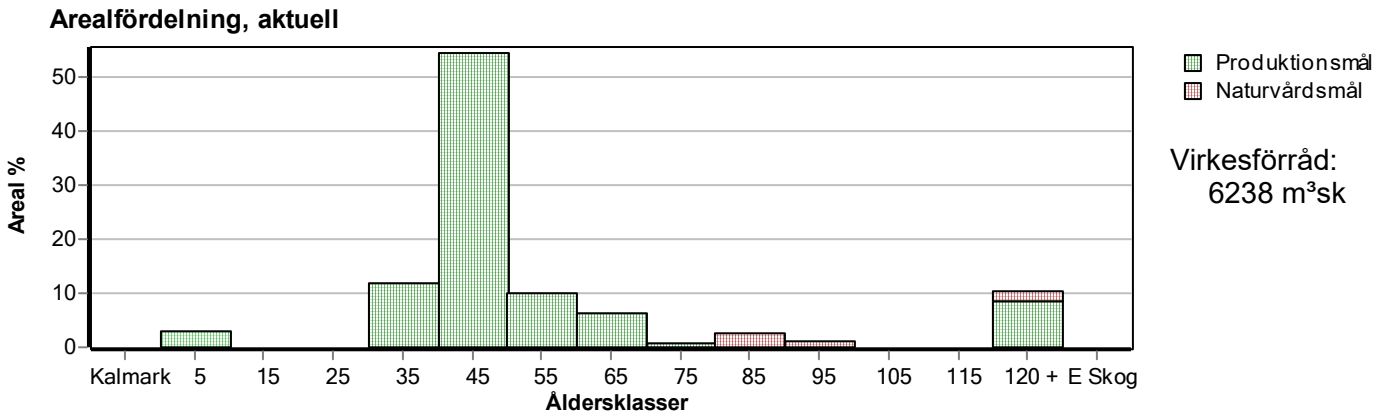
Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	176
Gallring	56
Totalt under perioden	232

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	246
	m³sk per ha
	4,8

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	1,5	3	18	12	60	20	20
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	6,1	12	575	94	83	12	5
40 - 49	27,7	54	3224	116	78	19	3
50 - 59	5,0	10	837	167	65	33	2
60 - 69	3,2	6	554	173	10	85	5
70 - 79	0,3	1	59	197	65	20	15
80 - 89	1,3	3	61	47	60	10	30
90 - 99	0,5	1	28	56	95		5
100 - 109							
110 - 119							
120 +	5,3	10	836	158	99		1
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[1,5]		46	31	100		
Summa/Medel	50,9	100	6238	123	73	24	3



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 3 % (1,5 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 4 % (2,2 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	1,5	3	18	12	60	20	20
R2							
Gallringsskog G1	42,0	83	5190	124	69	28	3
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	4,0	8	625	156	96	2	2
S2	0,7	1	185	264	100		
S3	2,7	5	174	64	81	5	14
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[1,5]		46	31	100		
Summa/Medel	50,9	100	6238	123	73	24	3

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.

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.

Röjningsskog

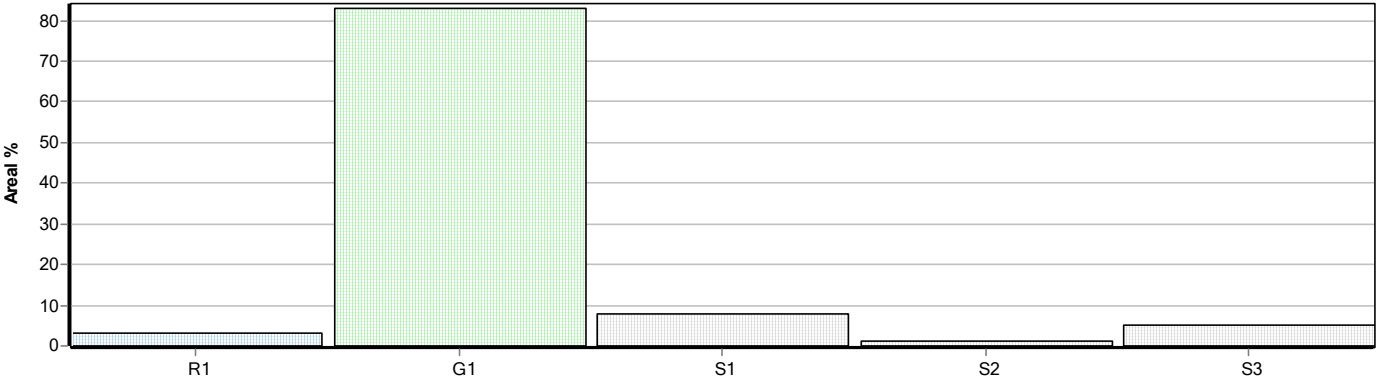
- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

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.

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.

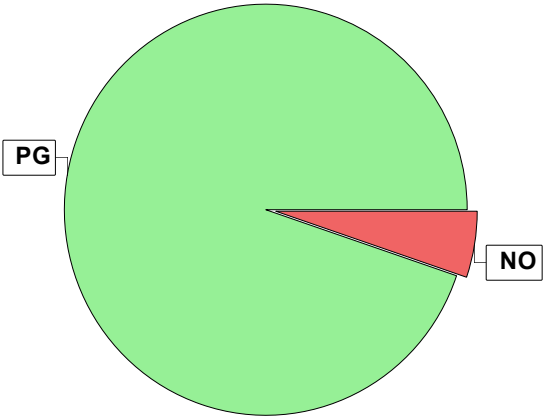


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	48,2	94,7	6064	97,2	2455	98,5	25
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	2,7	5,3	174	2,8	38	1,5	4
Summa	50,9	100,0	6238	100,0	2493	100,0	29

Impediment

	ha	%
Myr	24,4	32
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.

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 50,9 ha är 96,5 % (49,1 ha) frisk eller fuktig.

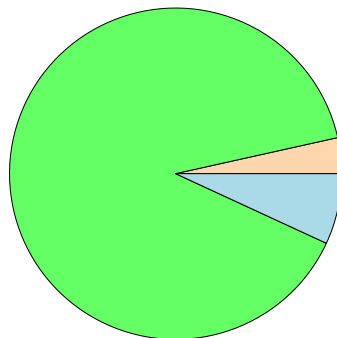
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

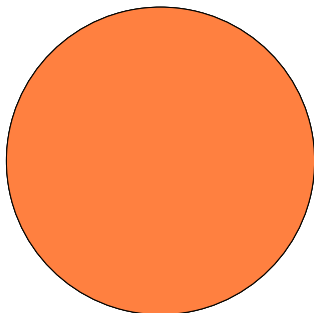
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 3,5 %, 1,8 ha Frisk, 89,6 %, 45,6 ha
Fuktig, 6,9 %, 3,5 ha



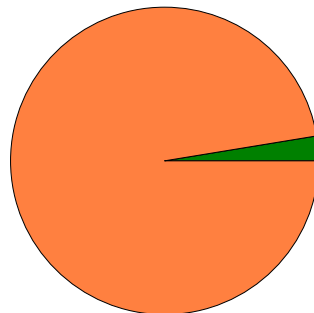
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 49,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 2,6 %, 1,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 97,4 %, 47,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %	1,3 ha	2,6 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	1,3 ha	2,6 %

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

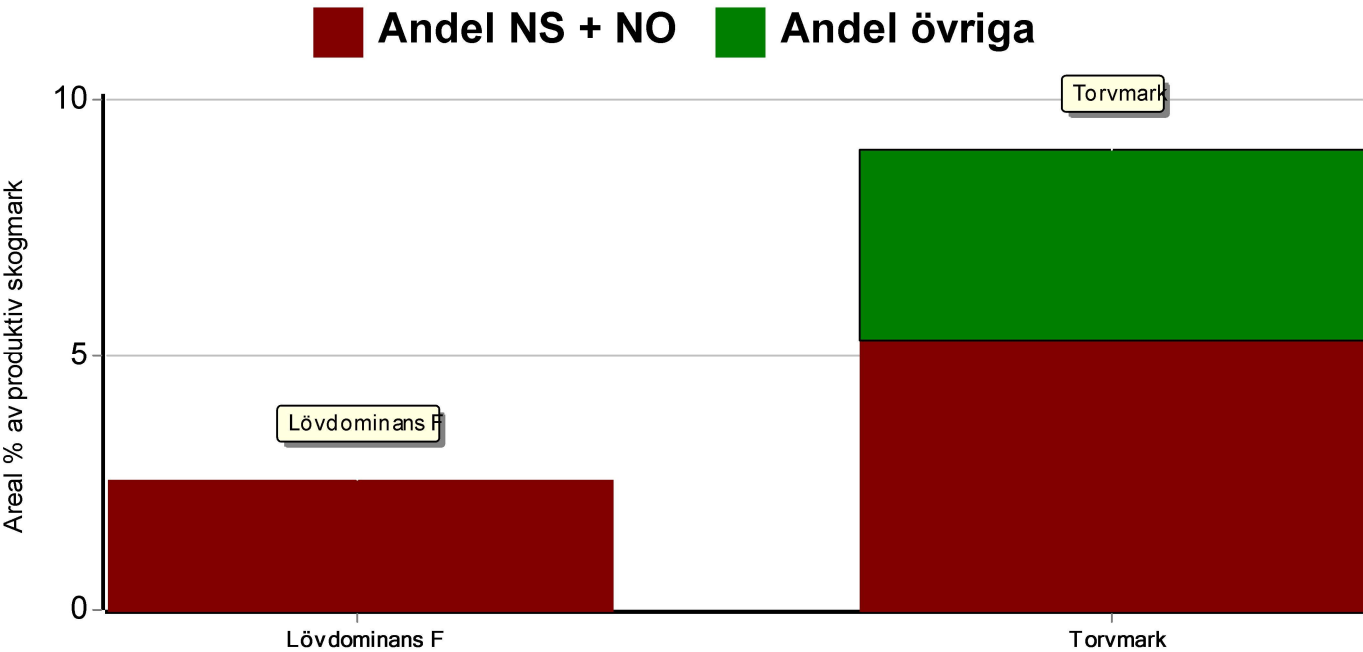
Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/23 1,3 ha NO 86 61300 2,6 %

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)



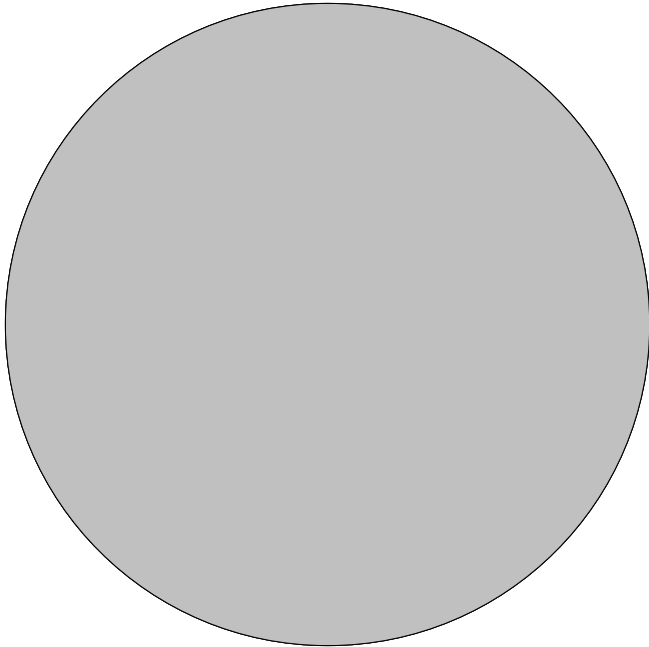
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans F	1,3 ha	2,6 %	0,0 ha	0,0 %	1,3 ha	2,6 %
Torvmark	2,7 ha	5,3 %	1,9 ha	3,7 %	4,6 ha	9,0 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	46,3 ha	91,0 %	46,3 ha	91,0 %
Produktiv skogsmark	2,7 ha	5,3 %	48,2 ha	94,7 %	50,9 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/8	1,1 ha	PG	139	X0000	Torvmark	
1/12	0,5 ha	NO	126	90100	Torvmark	
1/18	0,8 ha	PG	136	90100	Torvmark	
1/20	0,5 ha	NO	96	90100	Torvmark	
1/22	0,4 ha	NO	141	81100	Torvmark	
1/23	1,3 ha	NO	86	61300	Torvmark	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 50,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 50,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans										¹ % av planens friska/fuktiga mark
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning		
	ha	%¹				ha	avd			
Summa	<0,1	<0,1					0			

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	0,9	56		56				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					0,7	176		176
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	0,9	56		56	0,7	176		176
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

232

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	24	6	30	0,7		
10 - 19				1,5	48	32
20 - 29						
30 - 39	295	16	311			
40 - 49	1428	42	1470	6,1	886	145
50 - 59	310	7	317	27,7	4638	167
60 - 69	184	10	194	5,0	1155	231
70 - 79	13	2	15	3,2	748	234
80 - 89	11	5	16	0,3	75	250
90 - 99	6		6	1,3	77	59
100 - 109				0,5	35	70
110 - 119						
120 +	118	1	119	4,6	766	167
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	14		14		73	
Summa	2403	89	2492	50,9	8501	167

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	10 - 20 år ha	
Återväxtkontroll, Följd			0,7			0,7
Röjning				1,5		1,5
Summa ha			0,7	1,5		2,2

Avd 12

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 126 år

Ståndortsindex: T10

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 61 m³sk/ha och 31 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning:

Fuktig-blöt lågproducerande skiktad och olikåldrig torvmark bevuxen med tall.

Glest.

Mål:

Tallsumpskog med inslag av gamla, tallar.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs. Området lämnas för fri utveckling.

Avd 20

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 96 år

Ståndortsindex: T10

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 55 m³sk/ha och 28 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning:

Fuktig-blöt och gles torvmark bevuxen med tall.

Något olikåldrigt med inslag av gamla träd.

Enstaka torrakor.

Mål:

Tallsumpskog med inslag av gamla, grova tallar.

Gott om stående och liggande död ved.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs. Området lämnas för fri utveckling.

Avd 22

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 141 år

Ståndortsindex: T13

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 137 m³sk/ha och 55 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 5% gran 5% löv

Beskrivning:

Något gles äldre tallskog med inslag av yngre risiga granar.

Enstaka torrfuror.

Kantzön mot myr.

Målsättning:

Ett gammeltallsområde med stort inslag av mycket gamla, grova träd. På lång sikt kan skiktning utvecklas och därmed en viss karaktär av tallnaturskog.

Åtgärd:

Ingen åtgärd

.

Avd 23

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ålder: 86 år

Ståndortsindex: T10

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 47 m³sk/ha och 61 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% tall 10% gran 30% löv

Beskrivning:

Sumpskog på torvmark. Talldominerad med lövinslag.

Olikåldrigt . Fler-skiktat.

Yngre partier. Stor åldersspridning.

Mål:

Olikåldrig sumpskog med intern dynamik, naturliga hydrologiska variationer och ett fuktigt och skuggigt beståndsklimat.

Åtgärder:

Inga åtgärder. Fri utveckling.

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv, fröträd	1	21	0,7	146	T22	264	176		
Gallring	2	3	0,9	45	T21	176	56		
Återväxtkontroll (F)	2	21	0,7	146	T22	264	0		
Inventering	2	1	2,2	52	T22	181	0		
Inventering	2	2	1,1	47	T21	117	0		
Inventering	2	4	1,5	136	T20	31	0		
Inventering	2	8	1,1	139	T16	154	0		
Inventering	2	11	3,4	38	T20	93	0		
Inventering	2	14	1,8	131	T16	137	0		
Inventering	2	17	2,1	50	G23	166	0		
Inventering	2	18	0,8	136	T16	188	0		
Inventering	2	24	1,2	42	T22	127	0		
Inventering	2	25	1,0	38	T22	103	0		
Inventering	2	26	1,7	38	T21	92	0		
Inventering	2	27	3,6	43	T22	134	0		
Inventering	2	28	0,6	41	T22	103	0		
Röjning	3	4	1,5	8	T20	12	0		
Inventering	3	5	3,2	63	G24	173	0		
Inventering	3	6	1,9	44	T22	112	0		
Inventering	3	7	3,6	47	T21	118	0		
Inventering	3	9	2,1	49	T23	120	0		
Inventering	3	10	3,6	43	T22	122	0		
Inventering	3	13	2,9	43	T21	88	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Inventering	3	15	6,2	43	T22	106	0		
Inventering	3	16	0,7	56	T22	129	0		
Inventering	3	19	0,3	76	T24	197	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Stam-antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
1	2,2	1	52	G1	T22	181	398	PG ²	Tall Gran	90 10	20 16		221		Gallrat Frisk (2)	Inventering	2			6,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
2	1,1	1	47	G1	T21	117	129	PG ²	Tall	100	17		221		Gallrat Frisk (2)	Inventering	2			5,1	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
3	0,9	1	45	G1	T21	176	158	PG ²	Tall Gran	95 5	17 14		321		Kantlagg mot myr Fuktiga partier Frisk (2)	Gallring	2	30	56	6,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
4	1,5	1	8	R1	T20	12	18	PG ²	Tall Gran Löv	60 20 20			221		Delv föryngrat Kantlagg mot myr Frisk (2)	Röjning	3			2,0	ii ¹
Generellt: Stod som K1 0 år. 2021 02 04 Rolf. Utf åtg: 2020 Återväxtkontroll 1,5 ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
4	[1,5]	1	136	ÖF	T20	31	47	PG ²	Tall	100	32				Kantlagg mot myr	Inventering	2			0,9	
5	3,2	1	63	G1	G24	173	554	PG ²	Tall Gran Löv	10 85 5	24 21 20		223		Gallrat 2022 P=Kolbotten Frisk (2)	Inventering	3			6,1	
Utf åtg: 2022 Gallring 3,2 ha 173 m³sk Gallringstyp: Låggallring Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Stam-antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
6	1,9	1	44	G1	T22	112	213	PG ²	Tall Gran	70 30	18 18		222		Gallrat 2022 Frisk (2)	Inventering	3			5,3	ii ¹
Generellt: Utprickad del delvis torvmark. Utf åtg: 2022 Gallring 1,9 ha 65 m³sk Gallringstyp: Låggallring Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
7	3,6	1	47	G1	T21	118	425	PG ²	Tall Gran	75 25	17 17		223		Gallrat 2022 Delvis bergbundet Ngt. varierande bonitet Utprickad del ngt,äldre Frisk (2)	Inventering	3			5,1	ii ¹
Generellt: Rasbrant o blockiga partier östra delen, inslag av asp. (Litet område) Utprickad del något äldre och högre volym. Kan ev. gallras period 2. Stenen markerad med block-tecken. Utf åtg: 2022 Gallring 3,6 ha 130 m³sk Gallringstyp: Låggallring Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																					
8	1,1	1	139	S1	T16	154	169	PG ²	Tall	100	28		421		Varier bonitet Delvis torvmark Frisk (2)	Inventering	2			2,7	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
9	2,1	1	49	G1	T23	120	252	PG ²	Tall Gran Löv	74 25 1	20 19 18		222		P=Kolbottnar Gallrat 2022 Frisk (2)	Inventering	3			5,2	
Utf åtg: 2022 Gallring 2,1 ha 99 m³sk Gallringstyp: Låggallring 2016 Gallring 2,1 ha 84 m³sk Gallringstyp: Låggallring 2015 Underv röj f gallring 2,1 ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Stam- antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
10	3,6	1	43	G1	T22	122	439	PG ²	Tall	60	19		222		Ngt. varierande bonitet Delvis bergbundet Gallrat 2022 Frisk (2)	Inventering	3			5,6	
Utf åtg: 2022 Gallring 3,6 ha 173 m³sk Gallringstyp: Låggallring 2015 Underv röj f gallring 3,6 ha																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
11	3,4	1	38	G1	T20	93	316	PG ²	Tall	100	14		222		Ngt. varierande bonitet Delvis bergbundet Röjt Frisk (2)	Inventering	2			5,0	ii ¹
Generellt: Gallring-inventeras i slutet av period 3. De bockade mindre delarna i väst, kan ev, underröjas.																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
12	0,5	1	126	S3	T10	61	31	NO	Tall	95	24		411		Torvmark Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,3	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört.																					
Naturvård: Beskrivning: Fuktig-blöt lågproducerande skittad och olikåldrig torvmark bevuxen med tall. Glest. Mål: Tallsumpskog med inslag av gamla, tallar. Åtgärder: Inga åtgärder krävs. Området lämnas för fri utveckling.																					
Spec värden: Torvmark 100 %.																					
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Stam- antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
13	2,9	1	43	G1	T21	88	255	PG ²	Tall	85	17		222		Gallrat 2022 Fuktiga partier Delvis bergbundet Frisk (2)	Inventering	3			4,4	ii ¹
Generellt: Gallring-inventeras i slutet av period 3.																					
Utf åtg: 2022 Gallring 2,9 ha 99 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
14	1,8	1	131	S1	T16	137	247	PG ²	Tall	100	29		132		Bergbundet Glest Torr (1)	Inventering	2			2,5	
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																					
15	6,2	1	43	G1	T22	106	657	PG ²	Tall	89	18		222		Gallrat 2022 K=Hedgrens koja Frisk (2)	Inventering	3			5,2	
Utf åtg: 2022 Gallring 6,2 ha 254 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
16	0,7	1	56	G1	T22	129	90	PG ²	Tall	50	21		222		Gallrat 2022 Gran 50 Frisk (2)	Inventering	3			4,8	
Utf åtg: 2022 Gallring 0,7 ha 36 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Stam- antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
17	2,1	1	50	G1	G23	166	349	PG ²	Tall	40	20		222		K=Gunnarsätern Odlingsrösen P=Kolbotten Varierande täthet Frisk (2)	Inventering	2			6,9	
Utf åtg: 2018 Gallring 2,1 ha 90 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
18	0,8	1	136	S1	T16	188	150	PG ²	Tall	99	28		421		Torvmark Föryngring i luckor Mindre fastbacke Fuktig (3)	Inventering	2			3,0	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %.																					
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
19	0,3	1	76	S1	T24	197	59	PG ²	Tall	65	28		221		Skiktat o olikåldrigt Öf tall med yngre skog Gallrat 2022 Frisk (2)	Inventering	3			5,2	ii ¹
Generellt: Ev. kolbott eller dyl.																					
Utf åtg: 2022 Gallring 0,3 ha 24 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Stam-antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
20	0,5	1	96	S3	T10	55	28	NO	Tall Löv	95 5	18 12		421		Torvmark Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,4	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Naturvård: Beskrivning: Fuktig-blöt och gles torvmark bevuxen med tall. Något olikåldrigt med inslag av gamla träd. Enstaka torrakor. Mål: Tallsumpskog med inslag av gamla, grova tallar. Gott om stående och liggande död ved. Åtgärder: Inga åtgärder krävs. Området lämnas för fri utveckling. Spec värden: Torvmark 100 %. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
21	0,7	1	146	S2	T22	264	185	PG ²	Tall	100	34		221		Fuktiga partier Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Återväxtkontroll (F)	1 2	95	176	0,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
22	0,4	1	141	S3	T13	137	55	NO	Tall Gran Löv	90 5 5	27 16 16		411		Torvmark Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,3	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Naturvård: Beskrivning: Något gles äldre tallskog med inslag av yngre risiga granar. Enstaka torrfuror. Kantzon mot myr. Målsättning: Ett gammeltallsområde med stort inslag av mycket gamla, grova träd. På lång sikt kan skiktning utvecklas och därmed en viss karaktär av tallnaturskog. Åtgärd: Ingen åtgärd . Spec värden: Torvmark 100 %. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Stam-antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
23	1,3	1	86	S3	T10	47	61	NO	Tall 60 Gran 10 Löv 30	17 11 16			511		Torvmark Skiktat o olikåldrigt Ngt. varierande bonitet Föryngring i luckor Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,2	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Naturvård: Beskrivning: Sumpskog på torvmark. Talldominerad med lövinslag. Olikåldrigt . Fler-skiktat. Yngre partier. Stor åldersspridning. Mål: Olikåldrig sumpskog med intern dynamik, naturliga hydrologiska variationer och ett fuktigt och skuggigt beståndsklimat. Åtgärder: Inga åtgärder. Fri utveckling. Spec värden: Lövdominans F. Torvmark 100 %. Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
24	1,2	1	42	G1	T22	127	152	PG ²	Tall 75 Gran 25	16 16			222		P=Kolbotten Röjt Frisk (2)	Inventering	2			5,9	
Utf åtg: 2018 Gallring 1,2 ha 37 m³sk Gallringstyp: Låggallring Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
25	1,0	1	38	G1	T22	103	103	PG ²	Tall 80 Gran 15 Löv 5	15 14 13			222		Ojämnt Röjt Frisk (2)	Inventering	2			5,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
26	1,7	1	38	G1	T21	92	156	PG ²	Tall 50 Gran 35 Löv 15	16 14 10			222		Delvis R2 P=Litet stenröse Fläckvis underröjn.behov Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering	2			5,0	
Utf åtg: 2018 Gallring 1,7 ha 36 m³sk Gallringstyp: Låggallring Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Stam- antal /ha	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
27	3,6	1	43	G1	T22	134	482	PG ²	Tall	70	18		222		Fläckvi. tättn klen löv P=Kolbotten Frisk (2)	Inventering	2			5,9	
Utf åtg: 2018 Gallring 3,6 ha 122 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svalg lutning (2).																					
28	0,6	1	41	G1	T22	103	62	PG ²	Tall	90	17		222		Delvis bergbundet Ojämnt Älgbetat Ev. fläckvis underöjning Frisk (2)	Inventering	2			5,3	
Utf åtg: 2018 Gallring 0,6 ha 14 m³sk Gallringstyp: Låggallring																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svalg lutning (2).																					
29	24,4	2													Myr						

Skogskarta över

Munkebol 1:18

Forshaga-Munkfors, del församling

Munkfors kommun

Värmlands län

Planen avser 2024 - 2033

Inv av Rolf Ljungberg

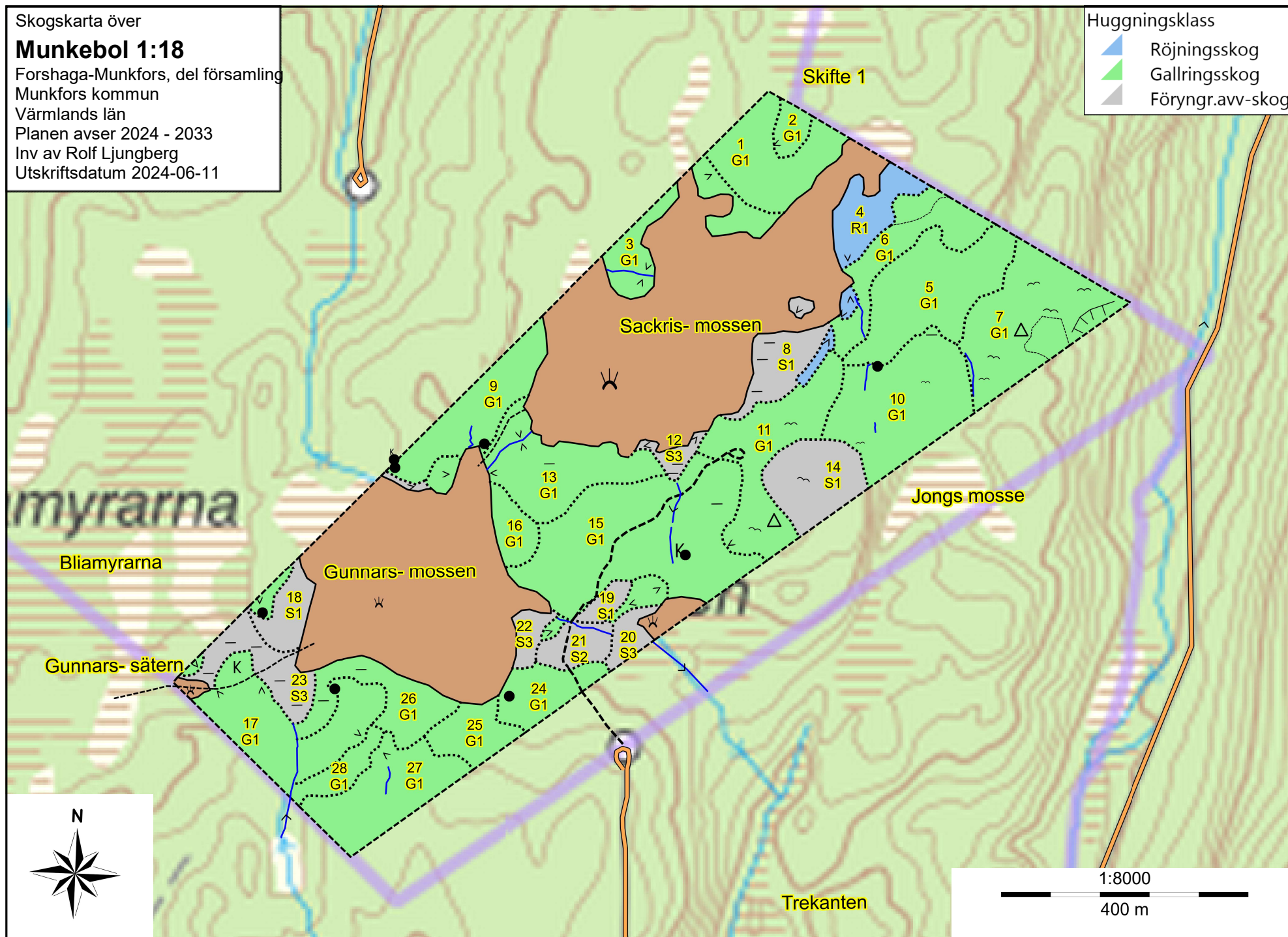
Utskriftsdatum 2024-06-11

Huggningsklass

Röjningsskog

Gallringsskog

Föryngr.avv-skog



Skogskarta över
Munkebol 1:18
Forshaga-Munkfors, del församling
Munkfors kommun
Värmlands län
Planen avser 2024 - 2033
Inv av Rolf Ljungberg
Utskriftsdatum 2024-06-11

