

Min skog

Planens namn	Grundträsk 1:9
Planen avser tiden	fr o m 2022-10-16 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	oktober 2022
Planen upprättad av	SA Skogstjänst Arvidsjaur
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.
Planen ajourförd t o m	2022-10-31
	Ägarförhållanden
Ägare, 1/1	Sture Carnemark Kornstigen 16 13755 Tungelsta
	Fastighetsuppgifter
Fastighet	Grundträsk 1:9 Norrbottens län, Arvidsjaur, Arvidsjaur

LUDVIG & CO

Innehållsförteckning

- 1 **Presentation av fastigheten**
- 2 **Sammanställningar**
 - Markanvändning**
 - Skogens volymfördelning**
 - Åldersklassfördelning**
 - Volym fördelat på huggningsklasser**
 - Målklasser för skogsskötsel**
- 3 **Avdelningsbeskrivning**
- 4 **Skogs- och naturvård**
- 5 **Avverkning**
- 6 **Avdelningsöversikt**
- 7 **Kartor**
- 8 **Bruksanvisning**
- 9 **Råd om skogens skötsel**
- 10 **Avverkningsanmälningar**
- 11 **Information från Skogsstyrelsen**

Kommentarer till Grundträsk 1:9

Inledning

Fastigheten/Brukningseenheten Grundträsk 1:9 är belägen i Arvidsjaur församling, Arvidsjaur kommun, Norrbottens län. Fastigheten/Brukningseenheten består av 4 skiften med totalt 149,3 ha produktiv mark. Det totala virkesförrådet är ca 10659 m³sk.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten består av frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är Tall som upptar 82 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning är till största delen yngre skog, med en ålder mellan 35-65 år. Ungefär 0,0 ha skog är i huggningsklasserna G2, S1 eller S2 och volymen uppgår här till 0 m³sk. Andelen skog under 20 år är 0,0 % (0,0 ha).

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 1940 m³sk under planperioden. Detta ligger i nivå under tillväxten på fastigheten.

Skogsvård

En del avd på fastigheten är välslutna och i ganska stort behov av gallring, varför gallring måste prioriteras under planperioden.

Naturvärden

Minst 9,2 % av arealen är avsatt som målsklasserna NO (naturvård orört) eller NS (naturvård skötsel).

Fornminnen

Det finns inga funna forn och kulturminnen på fastigheten.

Lövandel

Då andelen lövdominerad skog på frisk och fuktig mark understiger 5 % bör åtgärder följas i avdelningar med föreslagen framtida lövdominans.

Andelen lövdominerade bestånd täcker certifieringens krav, men för att säkerställa framtida lövdominans bör åtgärder följas i bestånd med föreslagen lövdominans.

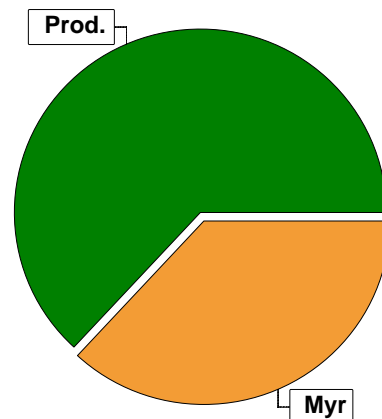
Planläggare

SA Skogstjänst Arvidsjaur

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	149,3	63
Myr/kärr/mosse	86,0	37
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	235,3	
Vatten	2,3	



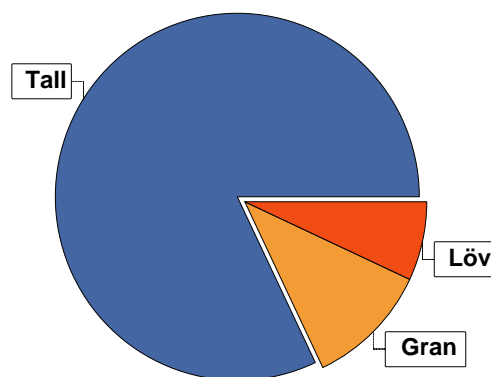
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	8796	82	124,3
Tall	1130	11	14,3
Gran	733	7	10,7

m³sk
10659

Medeltal

m³sk per hektar
71



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
3,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-10-16 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
495

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	1940
Totalt under perioden	1940

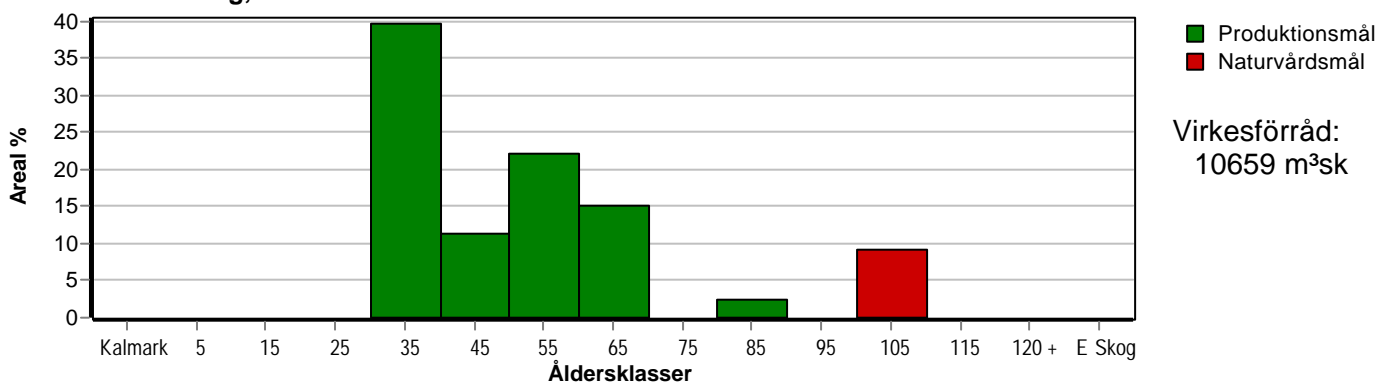
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
491
m³sk per ha
3,3

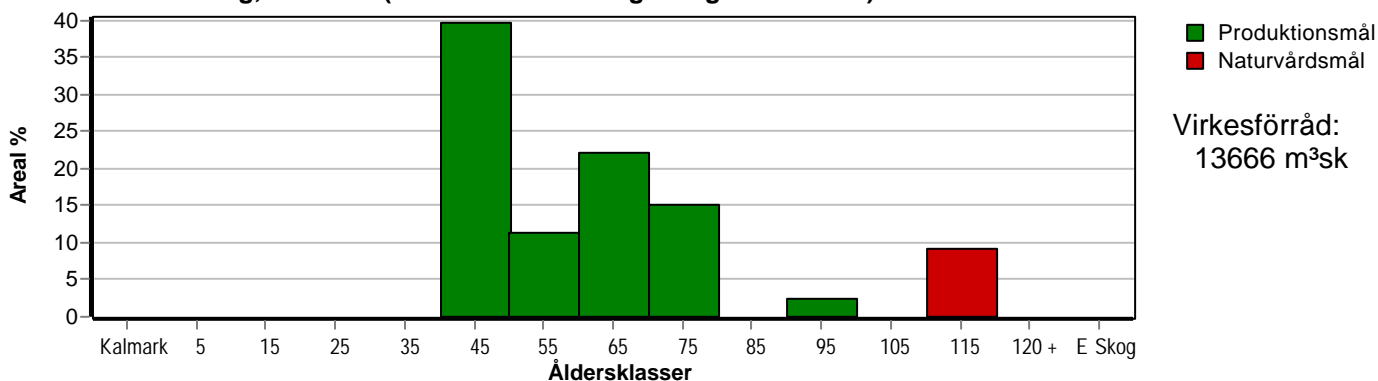
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	59,2	40	2705	46	92	4	5
40 - 49	17,1	11	855	50	90	5	5
50 - 59	33,0	22	2970	90	82	18	
60 - 69	22,5	15	2700	120	90	5	5
70 - 79							
80 - 89	3,7	2	388	105	90	10	
90 - 99							
100 - 109	13,8	9	1041	75	32	27	42
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	149,3	100	10659	71	83	11	7

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 0 % (0,0 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 0 % (0,0 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	135,5	91	9618	71	88	9	3
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2							
S3	13,8	9	1041	75	32	27	42
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	149,3	100	10659	71	83	11	7

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

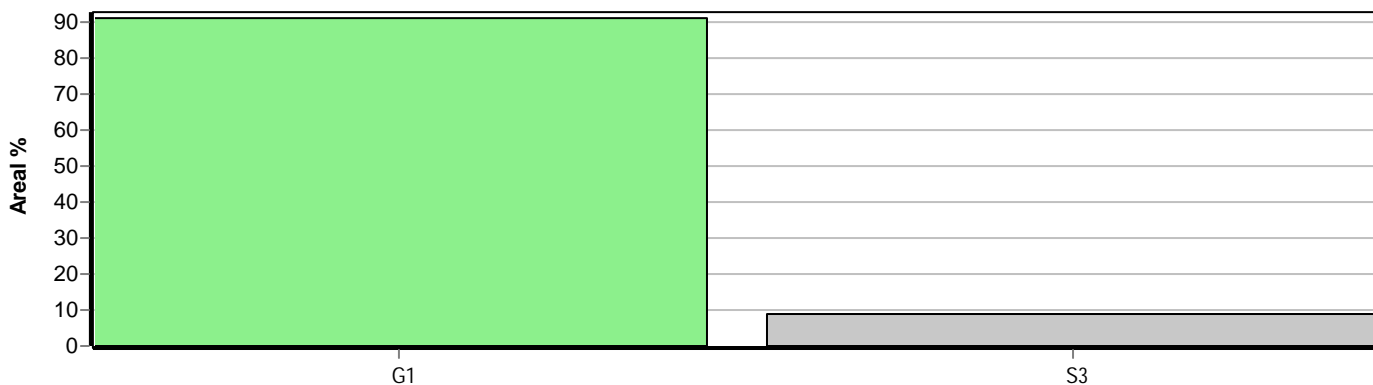
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

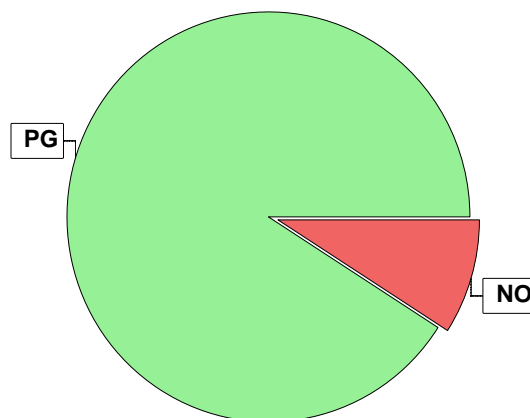


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	135,5	90,8	9618	90,2	4709	95,2	10
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	13,8	9,2	1041	9,8	240	4,8	2
Summa	149,3	100,0	10659	100,0	4949	100,0	12

Impediment

	ha	%
Myr	86,0	37
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.

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 arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 149,3 ha är 67,2 % (100,4 ha) frisk eller fuktig.

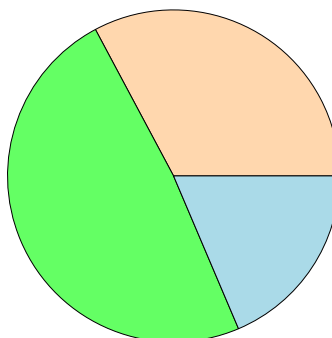
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

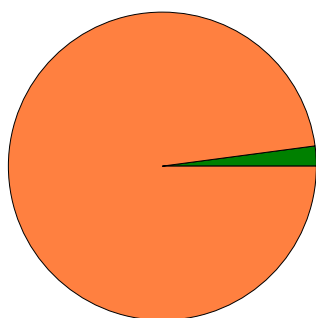
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 32,8 %, 48,9 ha Frisk, 48,6 %, 72,6 ha
Fuktig, 18,6 %, 27,8 ha



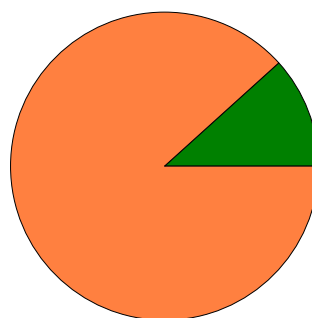
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 2,1 %, 2,1 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 97,9 %, 98,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 11,7 %, 11,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 88,3 %, 88,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

2,1 ha

2,1 %

Övriga

0,0 ha

0,0 %

Summa

2,1 ha

2,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

11,7 ha

11,7 %

0,0 ha

0,0 %

11,7 ha

11,7 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/20	2,1 ha	NO	100	40600	2,1 %

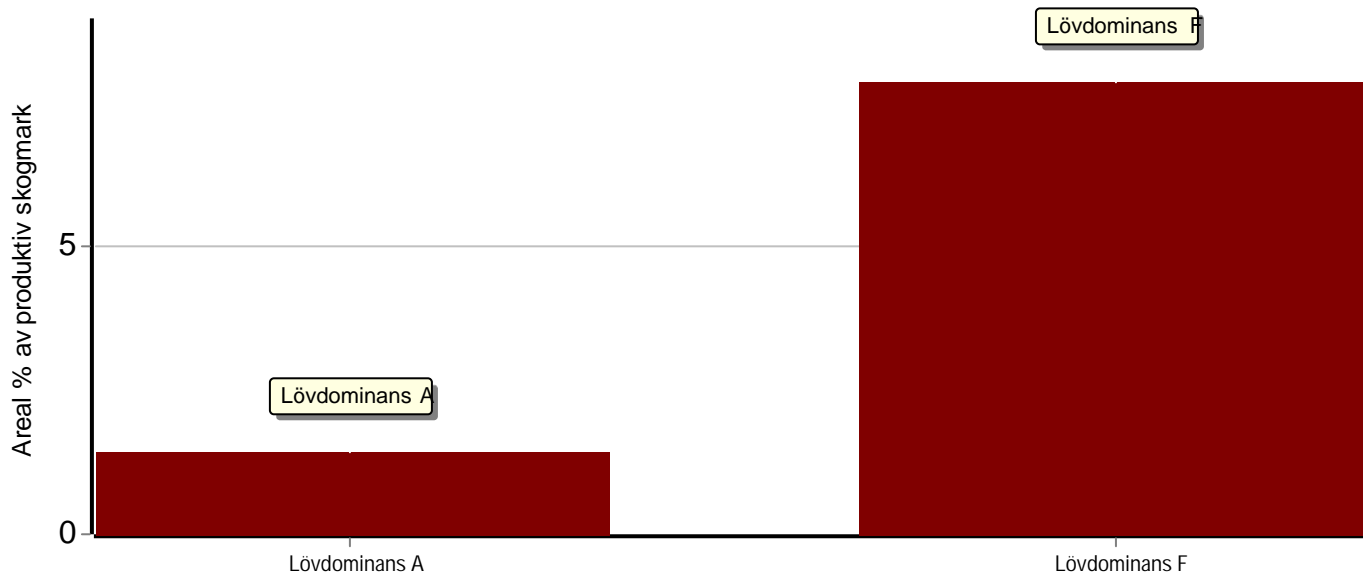
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
4/46	11,7 ha	NO	100	33400	11,7 %

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
Lövdominans A	2,1 ha	1,4 %	0,0 ha	0,0 %	2,1 ha	1,4 %
Lövdominans F	11,7 ha	7,8 %	0,0 ha	0,0 %	11,7 ha	7,8 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	135,5 ha	90,8 %	135,5 ha	90,8 %
Produktiv skogsmark	13,8 ha	9,2 %	135,5 ha	90,8 %	149,3 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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	19,6	754		754				
60 - 69	22,5	1127	59	1186				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	42,1	1881	59	1940				

Total avverkning

1 940

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39	1908	95	2003			
40 - 49	495	26	521	59,2	4708	80
50 - 59	1244		1244	17,1	1376	80
60 - 69	784	41	825	33,0	3460	105
70 - 79				22,5	2339	104
80 - 89	115		115			
90 - 99				3,7	503	136
100 - 109	140	100	240			
110 - 119				13,8	1280	93
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	4686	262	4948	149,3	13666	92

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	
Hjälplantering		19,7				19,7
Summa ha		19,7				19,7

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Hjälplantering	1	1 - 11	19,7	30	T16	35	0	2023	
Gallring	2	4 - 45	19,6	50	T18	90	754	2027	
Gallring	3	3 - 30	22,5	65	T18	120	1186	2030	
Gödsling (F)	4	3 - 30	22,5	65	T18	120	0	2034	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
10	9,0	1	30	G1	T16	60	540	PG ²	Tall Gran Löv	80 10 10	14 8 5	9 9 6	11 1 1	222		Luckigt Olikåldrigt Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Sandig-moig morän	Ingen åtgärd				4,0	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2). Sandig-moig morän.</p>																						
11	19,7	1	30	G1	T16	35	690	PG ²	Tall Löv	90 10	9 8	8 7	7 1	221		Luckigt Olikåldrigt Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Grusig morän	Hjälplantering	2023			3,0	ii ¹
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Generellt: Hjälplantering för att utnyttja den produktiva ytan, väldigt luckigt mitt på, contorta eftersom planteringen är så sent.</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Grusig morän.</p>																						
12	3,1	2														Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp					%	m ³ sk							
20	2,1	1	100	S3	T12	50	105	NO,s	Tall Löv	45 55	13 10	9 9		11 5	421		Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3) Torv	Ingen åtgärd				1,2	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Natur mål: Bevara miljön längs vattendraget orörd. Naturvård: Fuktig, lämna orört på grund av närhet till sjön, idag inga höga naturvärden. Spec värden: Lövdominans A. Priotal Visar-%: 9,9 Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Torv.</p>																							
21	17,1	1	40	G1	T15	50	855	PG ²	Tall Gran Löv	90 5 5	8 7 5	7 6 6		12 1 1	321		Luckigt Olikåldrigt Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2) Finmo, mjäla, lera	Ingen åtgärd				3,0	ii ¹
<p>Prod mål: Produktion främst av tall. Generellt: Dålig förnyring, väldigt luckigt, det skulle vart dikat mer vid avverkningen. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Finmo, mjäla, lera.</p>																							
22	1,5	6															Vatten						
23	9,8	2															Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
30	22,5	1	65	G1	T18	120	2700	PG ²	Tall	90	15	14	18	222		Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2) Sandig morän	Gallring Gödsling (F)	2030 2034	35	1186	3,7	ii ¹	
									Gran	5	13	13											1
									Löv	5	12	12											1
<p>Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet.</p> <p>Generellt: Står mycket virke redan idag, gallring kan tidigareläggas om man vill.</p> <p>Priotal: Gallringsmall (SKS): 1,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2). Sandig morän.</p>																							
31	1,4	2														Myr							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 4

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])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
40	13,4	1	50	G1	T18	90	1206	PG ²	Tall	100	12	11		17	322	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,1	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Priotat Gallringsmall (SKS): 1,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
41	3,7	1	80	G1	T18	105	389	PG ²	Tall	90	17	17		14	221	Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Sandig-moig morän	Ingen åtgärd				3,1	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Sandig-moig morän.</p>																						
42	7,7	1	35	G1	T18	30	231	PG ²	Tall	90	10	10		13		Luckigt Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Sandig-moig morän	Ingen åtgärd				2,6	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Priotat Gallringsmall (SKS): 1,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha</p> <p>Drivning: Sandig-moig morän.</p>																						
43	8,8	1	35	G1	T18	30	264	PG ²	Tall	90	10	10		5	221	Luckigt Olikåldrigt Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Sandig-moig morän	Ingen åtgärd				2,6	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Sandig-moig morän.</p>																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 4

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))	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
44	14,0	1	35	G1	T18	70	980	PG ²	Tall	100	15	12	14	321		Fuktiga partier Luckigt Blåbärstyp (30) Fuktig (3) Finmo, mjäla, lera	Ingen åtgärd				4,5	ii ¹
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Generellt: Fuktiga partier lngst ner i avd. Luckigt där.</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 0,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Finmo, mjäla, lera.</p>																						
45	19,6	1	50	G1	T18	90	1764	PG ²	Tall	70	13	14	14	322		Blåbärstyp (30) Frisk (2) Sandig-moig morän	Gallring	2027	35	754	3,6	ii ¹
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Generellt: Fuktiga partier, lite luckigt bitvis.</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 1,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2). Sandig-moig morän.</p>																						
46	11,7	1	100	S3	T12	80	936	NO, _s	Tall	30	12	12	3	431		Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3) Torv	Ingen åtgärd				1,8	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.</p> <p>Natur mål: Bevara och utveckla en variationsrik skiktad naturskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a vedlevande insekter och fåglar.</p> <p>Naturvård: Fuktigt, framför allt vid bäcken, just idag inga större naturvärden, lämna orört.</p> <p>Spec värden: Lövdominans F.</p> <p>Priotal Visar-%: 12,1</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Något ojämn (3). L: Plan mark (1). Torv.</p>																						
47	71,7	2														Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 4

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])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
48	0,8	6														Vatten						

Generella kommentarer

- Avd 1 - 11** Hjälpplantering för att utnyttja den produktiva ytan, väldigt luckigt mitt på, contorta eftersom planteringen är så sent.
- Avd 2 - 21** Dålig föryngring, väldigt luckigt, det skulle vart dikat mer vid avverkningen.
- Avd 3 - 30** Står mycket virke redan idag, gallring kan tidigareläggas om man vill.
- Avd 4 - 44** Fuktiga partier lngst ner i avd. Luckigt där.
- Avd 4 - 45** Fuktiga partier, lite luckigt bitvis.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 2 - 20

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 50 m³sk/ha och 105 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 45% tall 55% löv

Fuktigt, lämna orört på grund av närhet till sjön, idag inga höga naturvärden.

Naturvårdsmål

Bevara miljön längs vattendraget orörd.

Naturvårdsmål, orört med nyskapande av värden som syfte.

Avd 4 - 46

NO

Skogliga data

Areal: 11,7 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 936 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 30% gran 40% löv

Fuktigt, framför allt vid bäcken, just idag inga större naturvärden, lämna orört.

Naturvårdsmål

Bevara och utveckla en variationsrik skiktad naturskog av löv- och barrträd med ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a vedlevande insekter och fåglar.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
149,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2022-10-16 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
1,20

Totalt kolförråd

Kol

Koldioxid CO₂e

ton
10 093
36 982

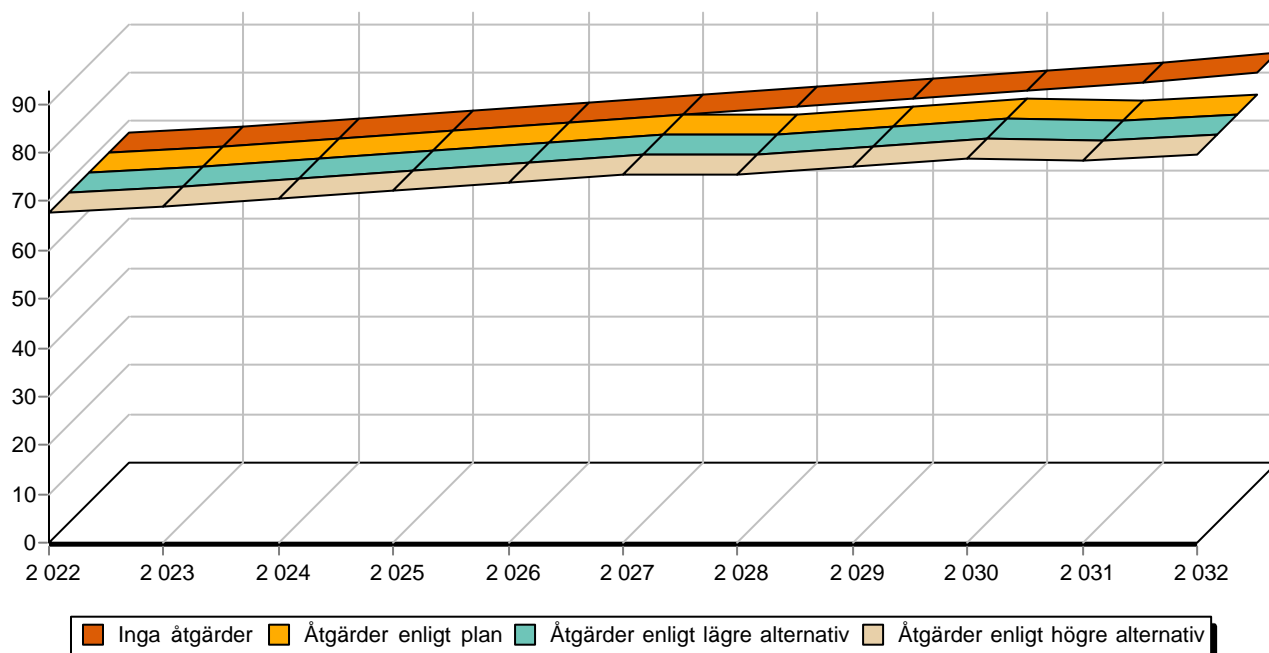
Kolförråd, ton/ha

	2022	2032
Barr/löv	0,9	1,0
Grenar	5,0	6,1
Stamved	17,8	23,9
Stubbar och rötter	9,2	12,4
Förna och markbundet kol	34,7	36,2
	67,6	79,6

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-4,3	-4,3	-4,3
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-4,3	-4,3	-4,3

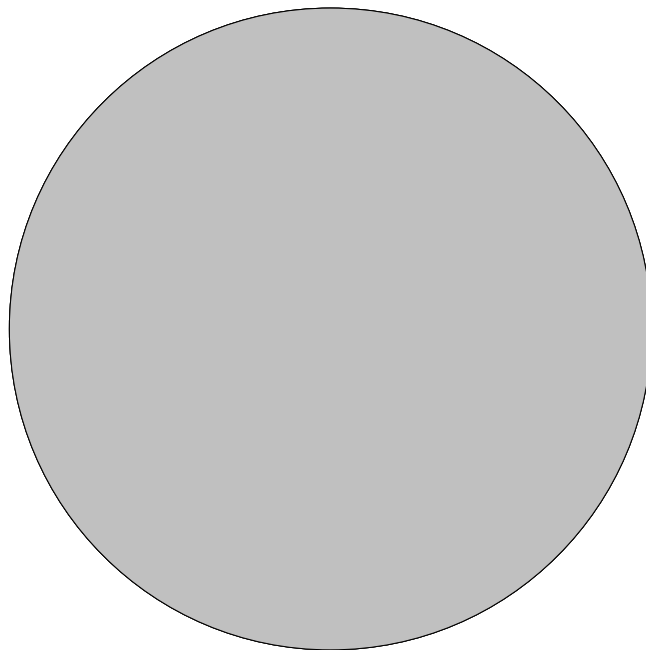
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 149,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 149,3 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	m ³ sk		Skötselriktning
	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		