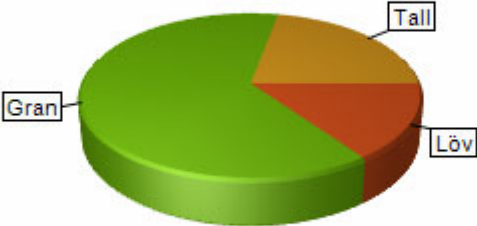


Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	44,6	96,7
Impediment myr	1,0	2,2
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	1,1
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	46,1	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	692	22
Gran	1 986	63
Löv	491	15
Ädellöv		
Contorta		
Totalt		
m3sk	3 168	
Medeltal		
m3sk per ha	71	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 4,9	Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 207
--	--------------------	---	-------------

Avverkningsförslag

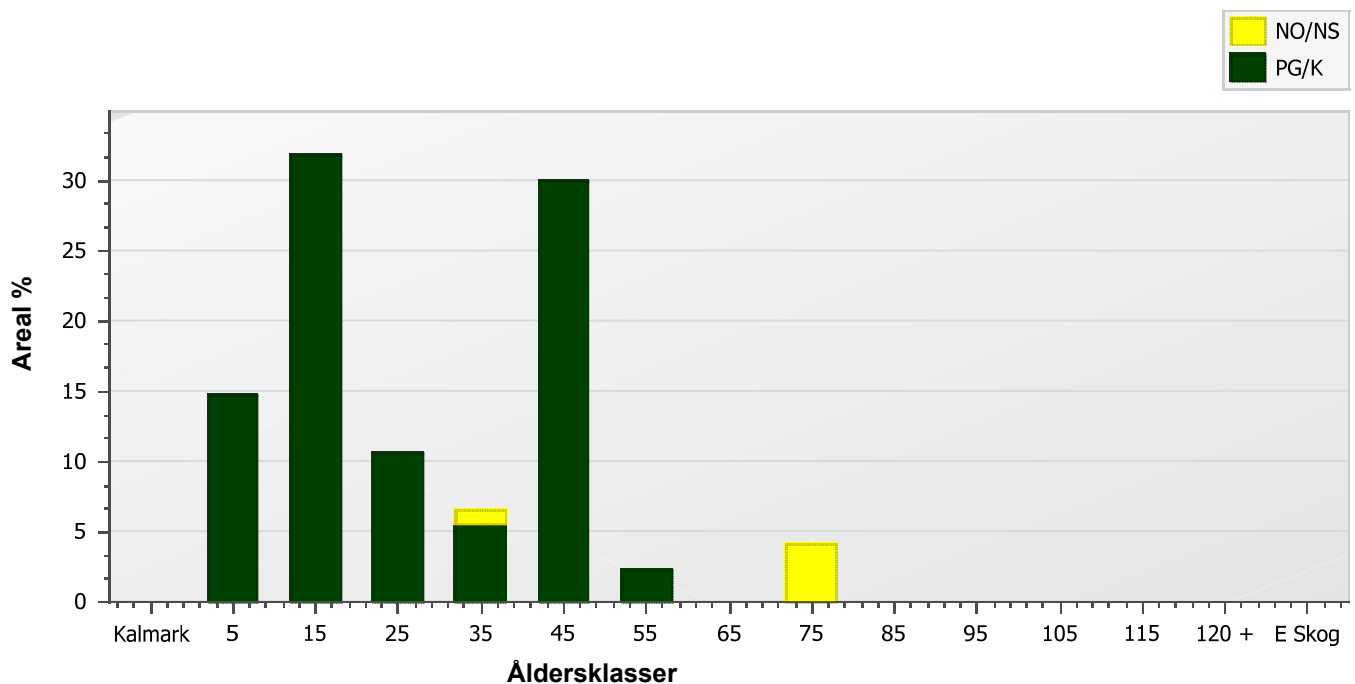
Totalt under perioden	m3sk 151
-----------------------	-------------

Varav gallring 151 m3sk och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	6,6	15	20	3	56	44			
10 - 19	14,2	32	183	13	11	78	10		
20 - 29	4,7	10	372	79		61	39		
30 - 39	2,9	7	304	105		63	37		
40 - 49	13,4	30	2 052	153	30	63	7		
50 - 59	1,0	2	141	137		55	45		
60 - 69	0,0								
70 - 79	1,9	4	98	53	35	51	14		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,6	100	3 170	71	22	63	15		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	6,6	15	20	3	56	44			
Röjningsskog R1	0,0								
R2	17,1	38	402	24	5	77	18		
Gallringsskog G1	20,5	46	2 705	132	24	61	14		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,4	<1	42	102		20	80		
avverknings- S2	0,0								
skog S3	0,0								
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,6		3 169	71	22	63	15		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

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

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	42,3	94,8	3 029	95,6	1 871	97,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS	2,3	5,2	140	4,4	49	2,6
NO						
Summa	44,6	100,0	3 169	100,0	1 920	100,0

Impediment

Myr	1,0 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Kommentarer till Grundsjön 1:2

Inventeringsdatum: 2023-07-04

Planläggare: Magnus Nordin

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Grundsjön 1:2 består av 1 skifte om totalt 46,1 ha varav 44,6 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,9 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas till ca 2800 m³sk.

Fastigheter i planen

Grundsjön 1:2

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot yngre skog.

Några bestånd kommer att växa in i gallrings mogen skog så gallringar måste prioriteras under planperioden. Det finns även ett behov av röjning och återväxtkontroll under planperioden

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 150 m³sk varav 150 m³sk är gallring och 0 m³sk föryngringsavverkning. Inget ransoneringskrav på fastigheten då den understiger 50 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 21ha.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö.

Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepad älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador. Tallplantorna på k2 avdelningarna är något betad.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard. Nyckelbiotoper och områden med motsvarande naturvärden avsätts om NO. Objekt med naturvärden och bestånd med utvecklingsbara naturvärden och/eller områden med stor betydelse för rekreation och friluftsliv kan också eller kulturmiljö kan också ha målklassningen NO/NS.

Det finns inga nyckelbiotoper/ områdesskydd/ naturvårdsavtal/ naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. Det finns inga områden på fastigheten berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller

om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till NO/NS. I planen föreslås att bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den fiska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Kulturvärden

Det finns inga kultur- och/eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret.

Vägar

Vägar finns i tillräcklig utsträckning.

Övrigt

Rågångarna är i behov av skötsel.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	4,2	44	G1	T24	187	783	PG	55 40 5 0 0	17	Underröjt-09	Ingen åtgärd				8,8
	(-0)									Gallrat -21					
										Spridda toppbrot och vindfallen					
2	2,6	34	G1	G22	105	262	PG	0 70 30 0 0	15	Röjt-09	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			7,3
	(-0,1)									Gallrat längs vägen -21	Gallring	29-33	30	115	
3	2,2	14	R2	G24	8	18	PG	0 90 10 0 0	0	Ungskogsröjt -23	Röjning	29-33	20		1,1
4	3,6	44	G1	G22	98	348	PG	20 70 10 0 0	16	Ojämnt	Ingen åtgärd				5,7
										Röjt 2012 och 2021					
5	5,1	4	K2	T22	3	15	PG	60 40 0 0 0	0	Lövuppslag	Återväxtkontroll	23-25			1
										Röjning (Följd)		25-28	20		
6	3	49	G1	G22	176	524	PG	5 90 5 0 0	20	Underröjt -12	Ingen åtgärd				7,9
										Gallrat -21					
7	0,2	24	R2	G22	41	8	PG	0 80 20 0 0	0	Skittat	Röjning	25-28	20		8
										Lövuppslag					
8	1,5	5	K2	G22	3	4	PG	40 60 0 0 0	0	Lövuppslag	Återväxtkontroll	23-25			0,1
										Tallen har viltskador	Röjning (Följd)	25-28	20		

Län: Västernorrlands län

Kommun: Härnösand

Församling: Högsjö

2025-04-09

Fastighet: Grundsjön 1:2



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
9	0,7	79	G1	T14	63	43	NS,b	80 20 0 0 0	15	Naturvård	Ingen åtgärd				2,3
10	1,2	79	G1	G20	47	55	NS,b	0 75 25 0 0	14	Naturvård	Ingen åtgärd				1,9
										Klen bonitet					
										Varierad ålder					
										Skittat					
11	1	52	G1	G24	137	141	PG	0 55 45 0 0	15	Underröjt	Ingen åtgärd				5,2
12	2,5	23	R2	G24	79	197	PG	0 80 20 0 0	0	Hjälplanterat -09	Röjning	29-33	20		10,9
										Lövuppslag					
										Inslag äldre träd					
										Enbärsbuskar					
13	0,8	27	G1	G24	86	72	PG	0 60 40 0 0	16	Ungskogsröjt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	29-33			8,2
										Delvis R2	Gallring	29-33	30	36	
										Framtida lövdominans					
										Gynna löv vid åtgärd					
14	0,9	26	G1	B16	89	80	PG	0 25 75 0 0	12	Lövuppslag	Röjning	29-33	20		17,2
										Ungskogsröjt					
										Delvis R2					
										Framtida lövdominans					

Län: Västernorrlands län

Kommun: Härnösand

Församling: Högsjö

2025-04-09

Fastighet: Grundsjön 1:2



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
15	2,3	19	R2	G24	20	47	PG	20 70 10 0 0	0	Planterat -09	Röjning	29-33	20		4,8
										Ungskogsröjt					
										Lövpuppslag					
16	0,1	14	R2	G24	33	4	PG	0 80 20 0 0	0	Lövpuppslag	Röjning	29-33	20		2,8
										Röjt					
17	0,3	25	R2	G24	58	15	PG	0 10 90 0 0	0	Röjt	Röjning	29-33	20		6
										Lövpuppslag					
										Framtida lövdominans					
18	0,4	37	S1	B18	102	42	NS,b	0 20 80 0 0	21	Varierad ålder	Ingen åtgärd				4,7
										Inslag äldre träd					
										Gallrat -20					
										Framtida lövdominans					
										Yngre gran kommer under lövet					
19	2,7	49	G1	G24	149	397	PG	25 65 10 0 0	18	Röjt 2012	Ingen åtgärd				6,9
										Gallrat -20					
20	9,8	14	R2	G24	12	114	PG	10 80 10 0 0	0	Svartgran 2011	Röjning	29-33	20		0,7
	(-0,3)									Dikat + Högläggning 2010					
										Ungskogsröjt -22					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Lövpuppslag					
Generell Kommentar:		2011 planterades det 100% svartgran men svensk granen har kommit in starkt i beståndet.													
21	0									Vatten					
22	1									Myr					