

Skogsbruksplan

Planens namn Gävunda 5:23
Planen avser tiden fr o m 2025-09-02 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under Sept 2025
Planen upprättad av Foran Forest AB

Fastighetsuppgifter

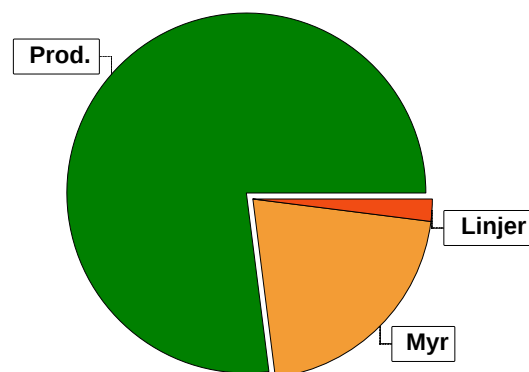
Fastighet Gävunda 5:23
Dalarnas län, Mora, Mora
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 43' 48.38" N Long: 14° 7' 45.20" E

pcSKOG proffs 

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	10,0	77
Myr/kärr/mosse	2,8	21
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	2
Annat	0,0	<1
Summa landareal	13,1	
Vatten	0,0	



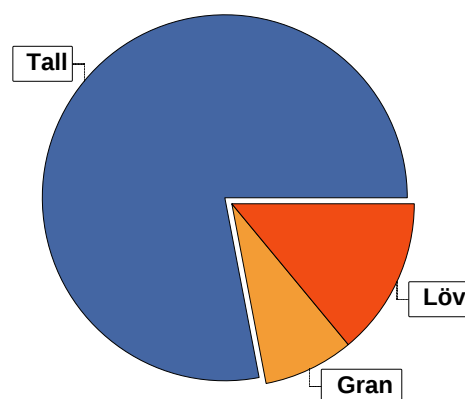
Virkesförråd

Totalt

m³sk

1203

	m³sk	%	ha
Tall	943	78	7,6
Gran	91	8	1,0
Löv	169	14	1,4



Medeltal

m³sk per hektar

120

Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

4,6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-02 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

52

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

229

Totalt under perioden

229

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk

53

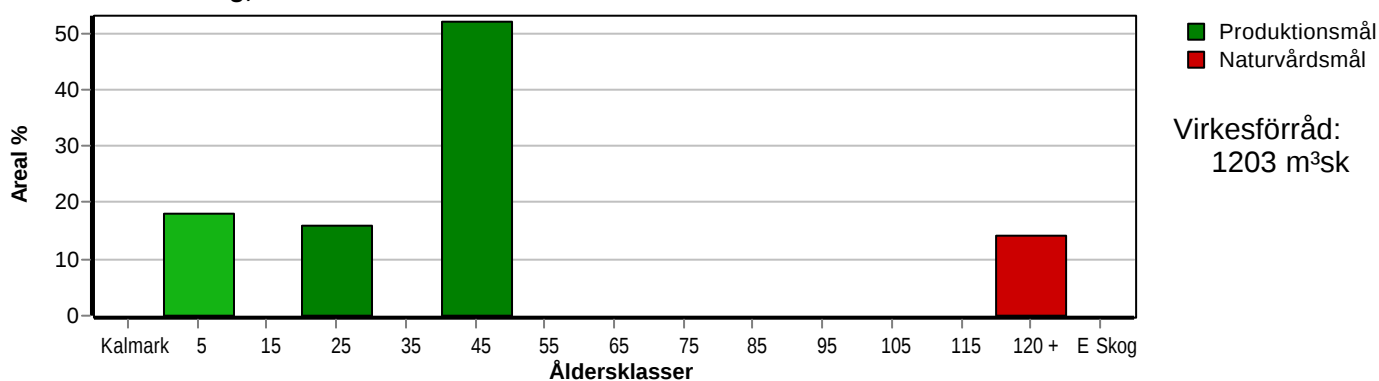
m³sk per ha

5,3

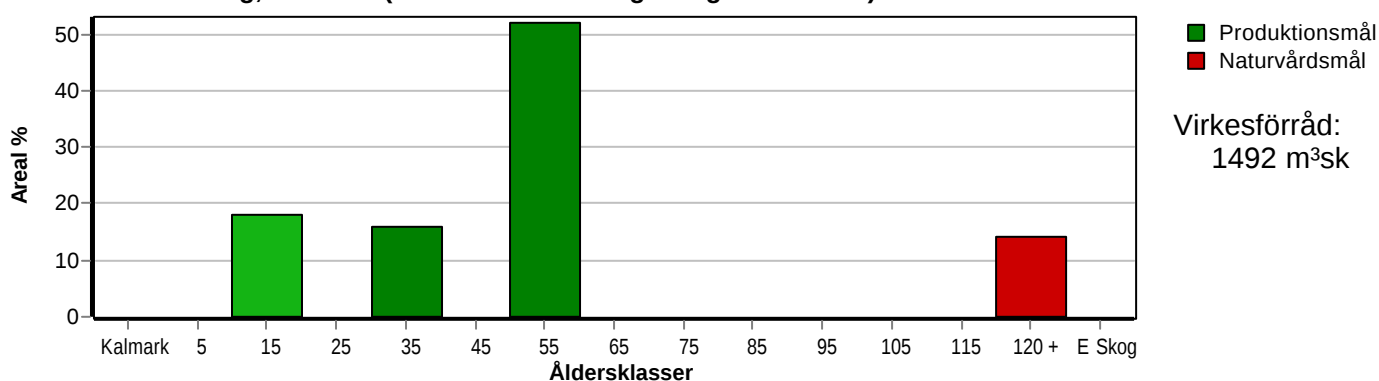
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år	1,8	18	3	2	68	12	20
10 - 19							
20 - 29	1,6	16	160	100	60	20	20
30 - 39							
40 - 49	5,2	52	872	168	82	15	3
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	1,4	14	168	120	75	5	20
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	10,0	100	1203	120	78	14	8

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	1,8	18	3	2	68	12	20
Gallringsskog G1	6,8	68	1032	152	79	16	5
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2							
S3	1,4	14	168	120	75	5	20
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	10,0	100	1203	120	78	14	8

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

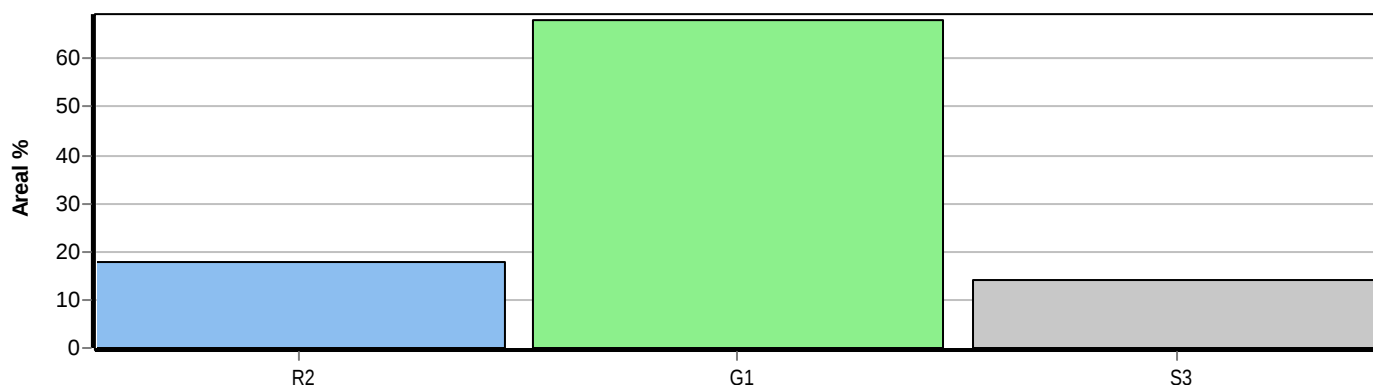
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

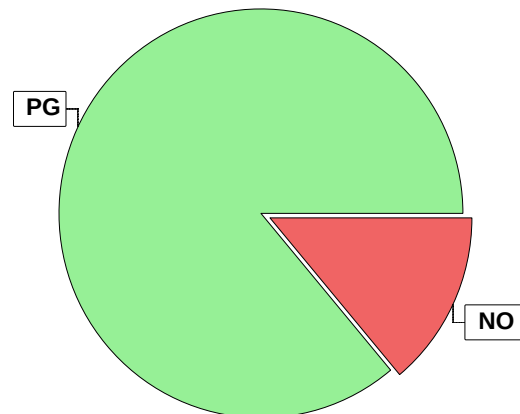


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	8,6	86,0	1035	86,0	486	93,8	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	1,4	14,0	168	14,0	32	6,2	1
Summa	10,0	100,0	1203	100,0	518	100,0	7

Impediment

	ha	%
Myr	2,8	21
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 10,0 ha är 92,0 % (9,2 ha) frisk eller fuktig.

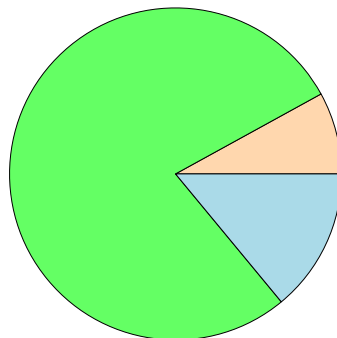
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

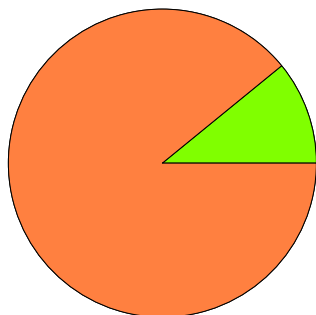
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 8,0 %, 0,8 ha Frisk, 78,0 %, 7,8 ha
Fuktig, 14,0 %, 1,4 ha



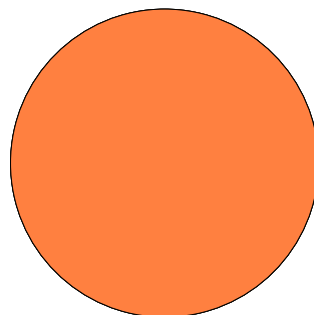
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 10,9 %, 1,0 ha
Ej lövdominerat, 89,1 %, 8,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 9,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,0 ha	10,9 %
Summa	1,0 ha	10,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	1,0 ha	PG	45	41500	10,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

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	1,6	51	13	64				
30 - 39								
40 - 49	3,3	132	33	165				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,9	183	46	229				
Högre alt.				327				0
Lägre alt.				179				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
229	327	179	149	138	155

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	34	5	39			
10 - 19				1,8	42	23
20 - 29	80	20	100			
30 - 39				1,6	196	123
40 - 49	300	48	348			
50 - 59				5,2	1054	203
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	30	2	32	1,4	200	143
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	444	75	519	10,0	1492	149

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	
Röjning			1,8			1,8
Summa ha			1,8			1,8

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
Röjning	2	2	1,0	8	T20	2	0		
Röjning	2	7	0,8	8	T19	1	0		
Gallring	3	1	1,0	45	T23	170	50		
Gallring	3	4	1,6	25	T22	100	64		
Gallring	3	5	2,3	45	T22	165	115		
Gallring (A)	3	8	1,9	45	T22	170	(97)		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,1 (-0,1)	1 L	45	G1	T23	170	170	PG	Tall Gran Löv	40 5 55	22 17 17	222		Lövdominerat Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	25	50	6,0	
2	1,0	1	8	R2	T20	2	2	PG	Tall Gran Löv	60 30 10		222		Varier bonitet Frisk (2)	Röjning	2	30		2,1	
3	1,4	1	140	S3	T14	120	168	NO	Tall Gran Löv	75 20 5	20 18 16	511		Försumpat Skiktat Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,3	i ¹
4	1,7 (-0,1)	1 L	25	G1	T22	100	160	PG	Tall Gran Löv	60 20 20	12 11 10	222		Delv röjningsbehov Frisk (2)	Gallring	3	30	64	6,3	
5	2,4 (-0,1)	1 L	45	G1	T22	165	379	PG	Tall Löv	95 5	20 18	232		Delv gallringsbehov Varier bonitet Varier förråd Frisk (2)	Gallring	3	25	115	6,5	
6	2,8	2												Myr						
7	0,8	1	8	R2	T19	1	1	PG	Tall Löv	85 15		133		Delv brant Enstaka gran Torr (1)	Röjning	2	30		2,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
8	1,9	1	45	G1	T22	170	323	PG	Tall	90	22	222		Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	25	97	7,2	
									Gran	5	19									
									Löv	5	19									

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 168 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 75% tall 20% gran 5% löv

Beskrivning

Barrdominerad sumpskog i anslutning till myrmark.

Inslag av mycket gamla och senvuxna träd, delvis skittat.

Målsättning

Område som med fri utveckling bibehåller och ytterligare förstärker sitt naturvärde genom ökad produktion av nyckelelement.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

10,0

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-09-02 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,17

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 028

Koldioxid CO₂e

3 767

Kolförråd, ton/ha

2025

2035

Barr/löv	1,1	1,2
Grenar	8,1	10,8
Stamved	30,6	41,5
Stubbar och rötter	13,4	18,7
Förna och markbundet kol	49,6	52,3
	102,8	124,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-10,1	-10,1	-13,9
Röjning	-0,7	-0,7	-0,7
	-10,8	-10,8	-14,6

Totalt kolförråd, ton/ha

