

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	TUVAN 2:20, 3:31
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2025-09-01 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	2025-09
<b>Planen upprättad av</b>	Risbergs Skogskonsult AB
<b>Planläggningsmetod</b>	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.

## Ägarförhållanden

<b>Ägare, 1/1</b>	Karl Ivar Karlsson Södra Hedensbyn 61 93191 Skellefteå
-------------------	--

## Fastighetsuppgifter

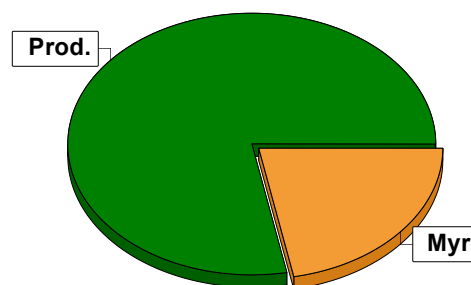
<b>Fastighet</b>	TUVAN 2:20 Västerbottens län, Skellefteå, Skellefteå landsförs.
<b>Fastighet</b>	TUVAN 3:31 Västerbottens län, Skellefteå, Skellefteå landsförs.
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 64° 45' 8.86" N Long: 21° 11' 31.38" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	12,9	78
Myr/kärr/mosse	3,7	22
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>16,6</b>	
Vatten	0,0	



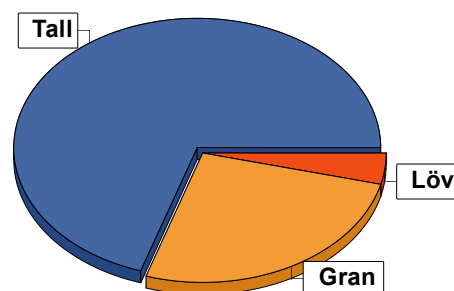
## Virkesförråd

	m³sk	%	ha
<b>Totalt</b>	<b>566</b>	<b>70</b>	<b>5,3</b>
Tall	216	26	7,0
Gran	33	4	0,6
Löv			

m³sk  
814

### Medeltal

m³sk per hektar  
63



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha  
5,1

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år  
50

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

38

Totalt under perioden

38

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

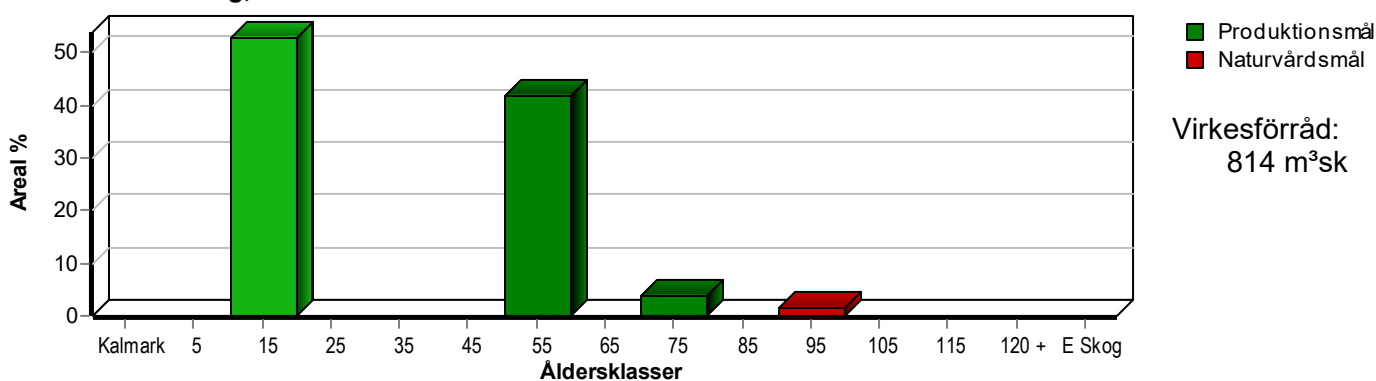
m³sk  
46

m³sk per ha  
3,6

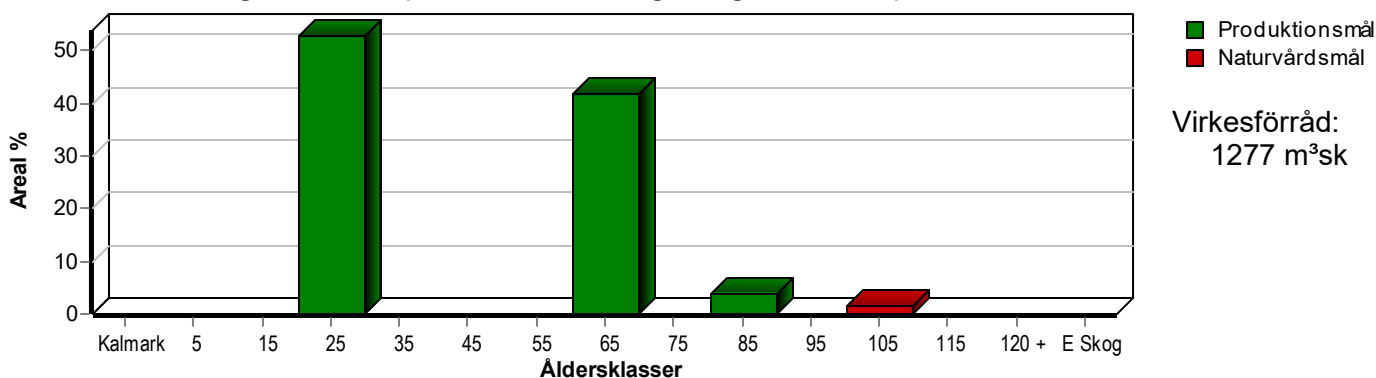
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b>							
- 9 år							
10 - 19	6,8	53	67	10	8	87	5
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	5,4	42	693	128	73	23	4
60 - 69							
70 - 79	0,5	4	40	80	100		
80 - 89							
90 - 99	0,2	2	14	70	100		
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
<b>Summa/Medel</b>	<b>12,9</b>	<b>100</b>	<b>814</b>	<b>63</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>4</b>

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b> K1							
K2							
<b>Röjningsskog</b> R1							
R2	6,8	53	67	10	8	87	5
<b>Gallringsskog</b> G1	5,9	46	733	124	75	21	4
G2							
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1							
S2							
S3	0,2	2	14	70	100		
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>							
<b>Summa/Medel</b>	12,9	100	814	63	69	26	4

## 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

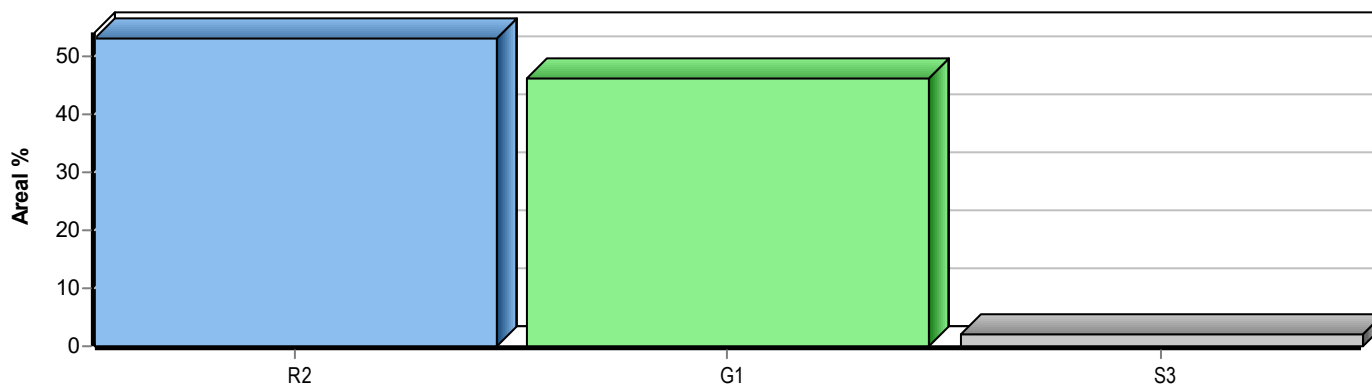
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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.



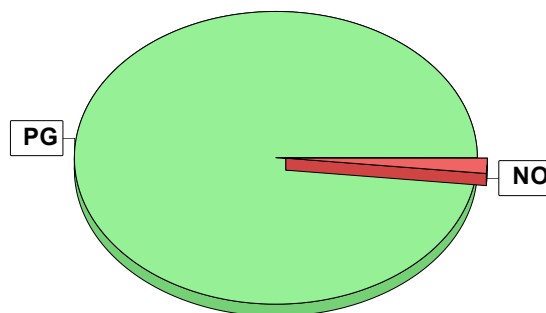
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	12,7	98,4	800	98,3	497	99,2	5
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,2	1,6	14	1,7	4	0,8	1
<b>Summa</b>	<b>12,9</b>	<b>100,0</b>	<b>814</b>	<b>100,0</b>	<b>501</b>	<b>100,0</b>	<b>6</b>

0,2 ha (1,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	3,7	22
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.

# 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 <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	0,7	38		38				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	0,7	38		38				

Total avverkning

38

## 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 <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år						
10 - 19	181	10	191			
20 - 29				6,8	258	38
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	280	13	293			
60 - 69				5,4	948	176
70 - 79	13		13			
80 - 89				0,5	53	106
90 - 99	4		4			
100 - 109				0,2	18	90
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
<b>Summa</b>	478	23	501	12,9	1277	99

# 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	
Summa ha						

Avd 6

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,2 ha

Ålder: 95 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 70 m<sup>3</sup>sk/ha och 14 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

**Beskrivning**

Myrholme, försumpat, inslag av död ved.

**Mål**

Lämnas till fri utveckling för att skapa höga naturvärden i beståndet.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# Kommentarer till TUVAN 2:20, 3:31

## Fastighetskommentarer

Fastigheterna Tuvan 2:20 och 3:31 är belägna i Skellefteå Landsförsamling, Skellefteå kommun, i Västerbottens län. Fastigheterna består av 2 skiften i direkt anslutning mot varandra med totalt ca 12,9 ha produktiv skogsmark. Det totala virkesförrådet är ca 814 m<sup>3</sup>sk.

Mycket god tillväxt i de flesta bestånd.

För att göra fastigheten mer lättläst och tydlig ingår båda fastigheterna i samma plan.

## Skogsägarens målsättning

Skogsägarens målsättning med denna skogsbruksplan är att få en uppdaterad översikt över sitt innehav.

## Landskapsbeskrivning

Landskapets biologiska kvaliteter finns framför allt i de äldre barrskogarna och kantzoner mot myrar och vattendrag. Eftersom dessa områden med fuktiga och beskuggade miljöer är livsutrymme för många arter i den lägre faunan och floran likväl som många fåglar och insekter.

Generellt har landskapet brist på riktigt gamla bestånd med hög andel död ved i olika faser.

## Geografiska och biologiska förutsättningar

Större delen av fastigheten är frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under torrare barmarksperioder. Boniteterna är mycket goda med blåbär och lingon som de vanligaste markvegetationstyperna.

## Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är tall som upptar ca 70 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning är ojämn med förskjutning mot ung och medelålders skog.

## Avverkning

Vårt avverkningsförslag under kommande 10 år är på ca 38 m<sup>3</sup>sk.

Fastigheterna omfattas ej av ransoneringsregeln.

## Skogsvård

Ingen skogsvårdsåtgärd finns föreslagen.

## Naturvärden

Enligt certifieringskravet krävs att minst 5 % av arealen avsätts som målklasserna NO (naturvård orört) eller NS (naturvård skötsel), med undantag för fastigheter under 20 ha.

## Forn- och kulturlämningar

Det finns inga kända registrerade forn- eller kulturlämningar på fastigheten.

## Lövandel

Fastigheten uppfyller i dagsläget ej certifieringskravet på minst 5% lövdominerade bestånd, det finns inte naturliga förutsättningar för att skapa fler lövdominerade bestånd. Men löv bör gynnas vid röjning och gallring.

## Vägar och vändplaner

Bra vägnät omkring fastigheterna. De flesta bestånd ligger nära bra väg.

**Planläggare**

Risbergs Skogskonsult AB

# 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
Gallring	1	7	0,7	50	T22	150	38	2026	

pcSKOG Plan

Utskriven: 2026-05-07

Län: Västerbottens län Kommun: Skellefteå Församling: Skellefteå landsförs.  
TUVAN 2:20, 3:31 Id: 248204000

pcSKOG Plan

## Avdelningsbeskrivning

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

Skifte: Skifte 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	Sl	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
1	4,7	1	50	G1	T22	125	588	PG	Tall Gran Löv	70 25 5	19 18 16	16 13 5	111		Gallrat Fint God tillväxt Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				5,5	
2	2,4	1	12	R2	G22	6	14	PG	Tall Gran Löv	20 75 5	3 4 3		222		Röjt Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				2,5	
3	0,5	1	70	G1	T16	80	40	PG	Tall	100	18	13	16	321	Holme Olikåldrigt Blåbärstyp Fuktig	Ingen åtgärd				2,7	
4	3,7	2													Myr						
5	4,4	1	12	R2	G24	12	53	PG	Tall Gran Löv	5 90 5	3 4 4		222		God tillväxt Röjt Fint Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				3,0	
6	0,2	1	95	S3	T14	70	14	NO,s	Tall	100	18	13	12	321	holme Nvp tall 5 Blåbärstyp Fuktig	Ingen åtgärd				2,0	i¹

pcSKOG Plan

Utskriven: 2026-05-07

Län: Västerbottens län Kommun: Skellefteå Församling: Skellefteå landsförs.  
TUVAN 2:20, 3:31 Id: 248204000

pcSKOG Plan

# Avdelningsbeskrivning

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

## Skifte: Skifte 1

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk							
7	0,7	1	50	G1	T22	150	105	PG	Tall 90 Gran 10	17 16	14 13	21 2	111			Gamla älgskador Blåbärstyp Frisk	Gallring	2026	35	38	4,8	