

Skogsbruksplan

Planens namn	JÄRNÄS 5:17
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2022-10
Planen upprättad av	Jan Forsberg
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Mikael Holmberg KALLKÄLLVÄGEN 1 F 91432 NORDMALING
------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	JÄRNÄS 5:17 Västerbottens län, Nordmaling, Nordmaling
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 63° 29' 14.20" N Long: 19° 39' 35.59" E

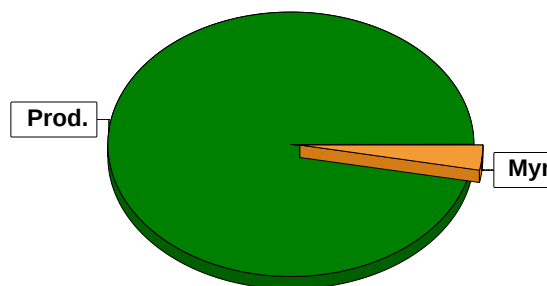


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	14,8	96
Myr/kärr/mosse	0,4	3
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	1
Annat	0,0	<1

Summa landareal	15,3
Vatten	0,0

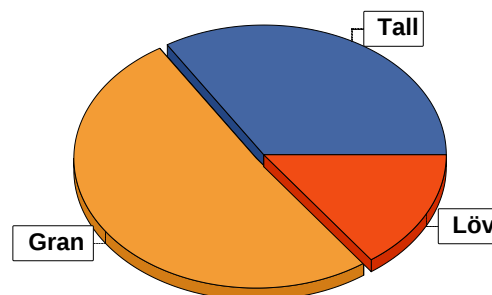


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	261	34	8,5
Gran	392	51	2,8
Löv	117	15	3,5

Totalt m³sk: 770

Medeltal m³sk per hektar	52
--------------------------	----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	5
-------------	---

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	55
-------------	----

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	195
Totalt under perioden	195

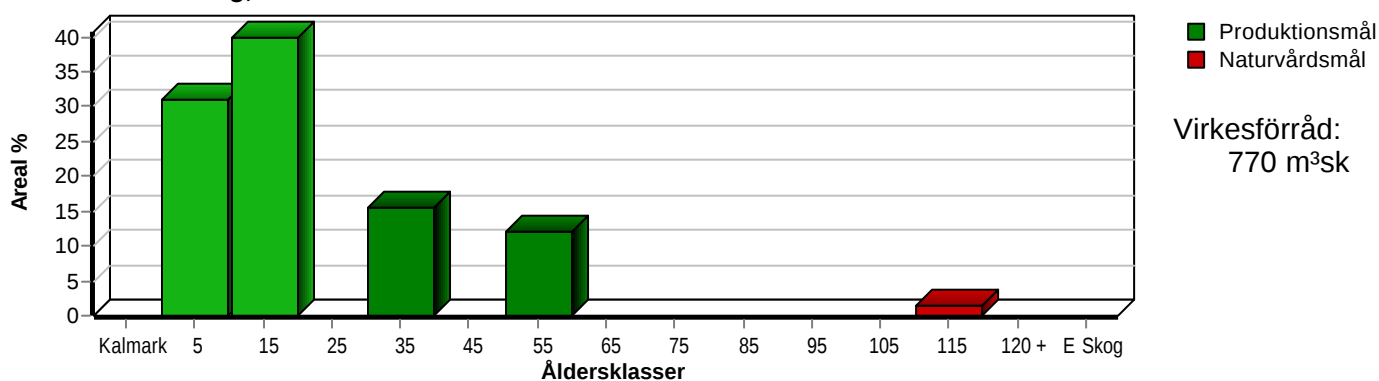
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk	51
m³sk per ha	3,4

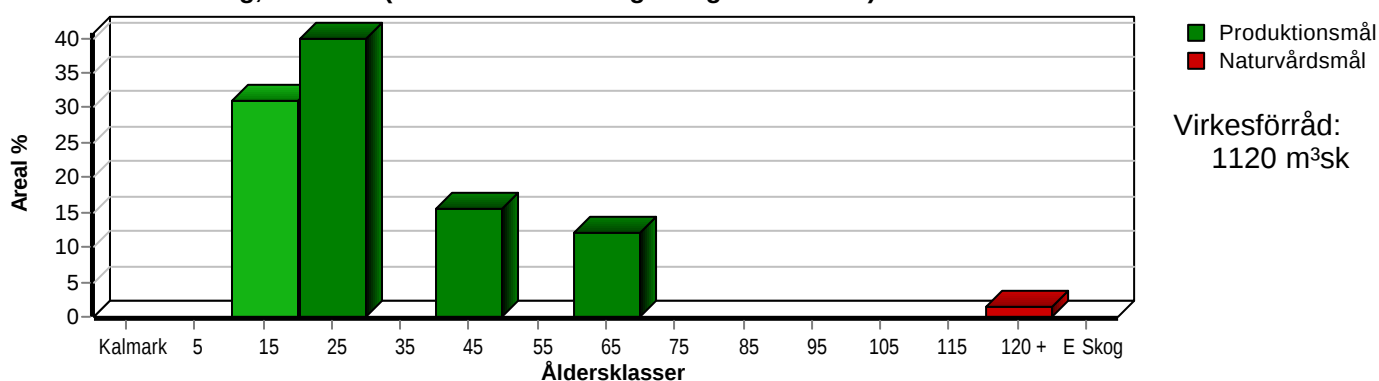
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	4,6	31	46	10		100	
10 - 19	5,9	40	71	12	10	40	50
20 - 29							
30 - 39	2,3	16	260	113	35	50	15
40 - 49							
50 - 59	1,8	12	370	206	79	10	12
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119	0,2	1	23	115	10	90	
120 +							
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	14,8	100	770	52	51	34	15

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	4,6	31	46	10		100	
R2	5,9	40	71	12	10	40	50
Gallringsskog G1	4,1	28	630	154	61	26	13
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2							
S3	0,2	1	23	115	10	90	
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	14,8	100	770	52	51	34	15

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.

Föryngringsavverkningskog

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

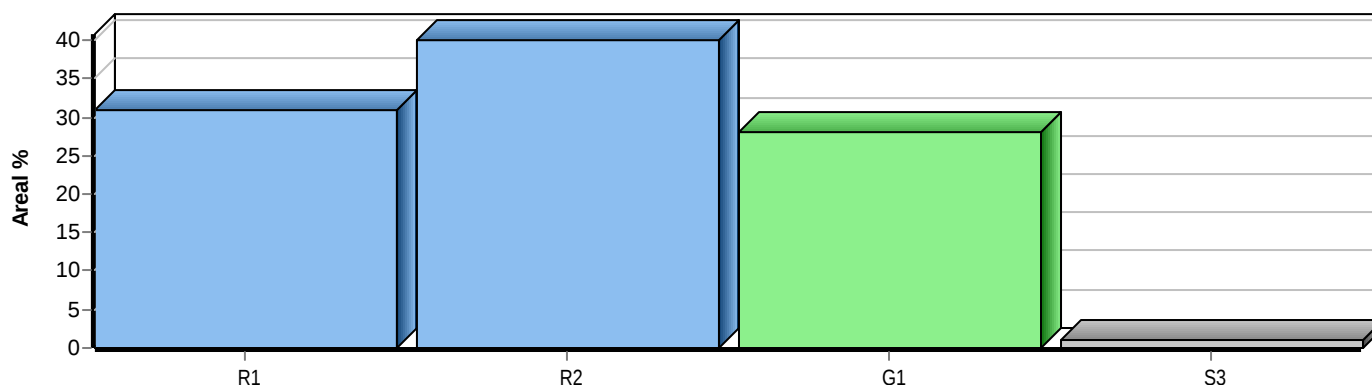
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

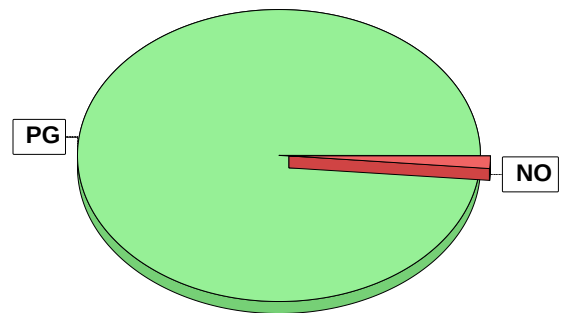


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	14,6	98,6	747	97,0	540	99,1	5
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,2	1,4	23	3,0	5	0,9	1
Summa	14,8	100,0	770	100,0	545	100,0	6

Impediment

	ha	%
Myr	0,4	3
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				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	2,3	58	10	68				
40 - 49								
50 - 59	1,7	114	13	127				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,0	172	23	195				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

195

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	143		143			
10 - 19	84	84	168	4,6	189	41
20 - 29				5,9	240	41
30 - 39	113	20	133			
40 - 49				2,3	324	141
50 - 59	84	12	96			
60 - 69				1,8	339	188
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	5		5			
120 +				0,2	28	140
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	429	116	545	14,8	1120	76

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		10,5				10,5
Summa ha		10,5				10,5

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	FF	3	4,6	7	T22	10	0	2023	
Röjning	FF	5	5,9	10	T22	12	0	2025	Tung
Gallring	1	6	1,7	59	G22	213	127	2026	
Underv röj f gallring	1	4	2,3	31	T22	113	69	2027	
Röjning	1	3	4,6	7	T22	10	0	2027	Förmodligen röjningsbehov vid den tidpunkten

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
1	0,2	1	119	S3	T18	117	23	NO,b	Tall	90	24	16	18	322		Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				2,6	VP 2,5	i ¹
									Gran	10	16	13	1									GA 0,9	
2	0,1	1	59	G1	B16	77	8	PG	Gran	20	17	15	1	411		Vedområde Smalbladig grästyp Fuktig	Ingen åtgärd				2,9		iv ¹
									Löv	80	16	12	14										
3	4,6	1	7	R1	T22	10	46	PG	Tall	100				322		Ruin Odlingsrösen Blåbärstyp Frisk	Inventering Röjning	2023 2027			3,1		iii ¹
4	2,3	1	31	G1	T22	113	260	PG	Tall	50	12	11	9	322		Ojämnt Olikåldrigt Gruppställt Blåbärstyp Frisk	Underv röj f gallring	2027	25	69	5,8	GA 1,6 GÖ 20	ii ¹
									Gran	35	13	12	6										
									Löv	15	9	9	4										
5	6,0 (-0,1)	1 L	10	R2	T22	12	71	PG	Tall	40	3	3		322		Mkt växtligt Blåbärstyp Frisk	Röjning	2025	30		2,9		iii ¹
									Gran	10	3	3											
									Löv	50	1	3											
6	1,7	1	59	G1	G22	213	362	PG	Tall	10	23	18	2	322		Olikåldrigt Försumpat Gruppställt Blåbärstyp Frisk	Gallring	2026	35	127	5,5	GA 1,6 GÖ 18	
									Gran	80	21	17	22										
									Löv	10	18	17	2										
7	0,4	2														Myr							

Avd 1

NO

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 119 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 117 m³sk/ha och 23 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% gran

Beskrivning

Tallsumpskog. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetation domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark har ett större inslag av lövträd och en något rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Kommentarer till JÄRNÄS 5:17

Planen är tillväxtberäknad i september 2026 av Ludvig & Co.

Inledning

Fastigheten Järnäs 5:17 är belägen i Nordmalings församling, Nordmalings kommun i Västerbottens län. Fastigheten består av 1 skifte med ca 15 ha produktiv skogsmark. Det totala virkesförrådet är ca 600 m³sk.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten är dock frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året. Boniteterna är normala för området med blåbär och lågörter som de vanligaste markvegetationstyperna. Höjden över havet är cirka 5 meter.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är som upptar ca 56 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning är ojämn med en övervikt av skog i intervallet 0-10 år. Ingen skog finns i huggningsklasserna S1 och S2. Andelen skog under 20 år är ca 71 % (10,5 ha).

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 200 m³sk. Detta ligger något under tillväxten på fastigheten. För närvarande finns behov av gallring.

Skogsvård

Det finns i nuläget inga akuta skogsodlingsåtgärder. Rökning/underrensning, bör utföras på ca 12,8 ha.

Naturvärden

Det finns inga områden på fastigheten som naturvärdesklassats av Skogsstyrelsen. Inga avdelningar har fått målklassen NO (Naturvård Orört) har delvis höga naturvärden. Dessa naturvärden kan på sikt ytterligare förstärkas om de områden som berörs undantas från avverkning och lämnas för fri utveckling. Inga avdelningar har fått målklassen NS (Naturvård Skötsel), där en rätt anpassad skötsel på sikt kunnat öka naturvärdet.

Kultur och fornminnen

Det finns gamla odlingsrösen samt grundstenar till ett gammalt hus. Några gamla odlingsdiken finns i anslutning till ruinen och odlingsrösen.

Lövandel

Då andelen skog som är lövdominerad i fuktighetsklasserna frisk/fuktig understiger 5 % bör åtgärder i framför allt rökningar och gallringar inriktas på att spara mer löv, så att målnivån uppnås och planen därmed klarar kravet för en ev. certifiering.