

Min skog

Planens namn Högfällan 1:4
Planen avser tiden fr o m 2024-11-22 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2021-11
Planen upprättad av Johan Landström

Fastighetsuppgifter

Fastighet Högfällan 1:4
Västerbottens län, Vindeln, Vindeln

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 Högfällan 1:4

Inledning

Fastigheten Högfällan 1:4 är belägen i Vinderlns församling, Vindelns kommun i Västerbottens län. Fastigheten består av 1 skifte med totalt ca 209 ha produktiv skogsmark. Det totala virkesförrådet är ca 17134 m³sk. Fin fastighet med närhet till umeälven.

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, lingon och lågörter som de vanligaste markvegetationstyperna. Höjden över havet är cirka 300 meter.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är tall som upptar ca 75 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning visar på en viss övervikt på ungskog och S1 och S2. Volymen S1 och S2 uppgår här till ca 9422 m³sk. Andelen skog under 20 år är ca 45 %.

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 1109 m³sk. För närvarande finns behov av gallring. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) .

Skogsvård

Avdelning 10 i planen kommer att planteras under 2025. Återväxtkontroll bör utföras på tidigare plantering för att säkerställa god förnygring.

Naturvärden

Avdelningar har fått målklassen NO/NS (Naturvård Orört/Naturvård skötsel) med delvis höga naturvärden. Dessa naturvärden kan på sikt ytterligare förstärkas om de områden som berörs undantas från avverkning och lämnas för fri utveckling.

Kultur och fornminnen

Inga Kultur och fornminnen registrerade.

Vägar

Bra vägnät på fastigheten.

Lövandel

Då andelen skog som är lövdominerad i fuktighetsklasserna frisk/fuktig är 5 % åtgärder i framför allt röjningar och gallringar inriktas på att spara mer löv, så att målnivån uppnås och planen därmed klarar kravet för en ev. certifiering. Målnivån kommer att nås om löv prioriteras vid framtida röjning/gallring. Målnivån uppnådd. Se sammanställning framtida lövdominans.

Övrigt

Tydliga rågångar.

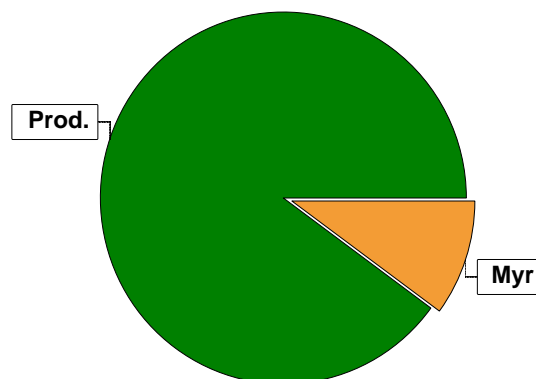
Planläggare Johan Landström.

Tillväxtberäkning och ajourhållning av Ludvig&Co 2025-02

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	209,3	88
Myr/kärr/mosse	23,4	10
Berg/Hällmark	0,9	<1
Inäga/åker	3,1	1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	2,1	1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	238,8	
Vatten	1,0	



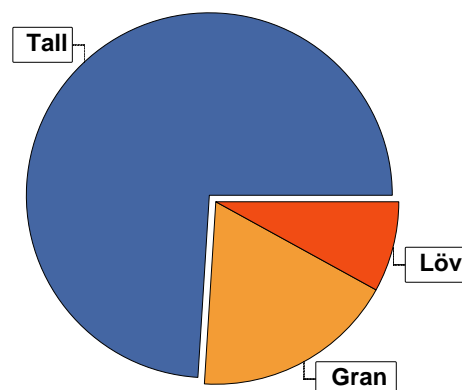
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	12576	74	158,0
Tall	3111	18	30,6
Gran	1447	8	18,6

m³sk
17134

Medeltal

m³sk per hektar
82



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
3,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-11-22 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
700

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

287

Gallring

822

Totalt under perioden

1109

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

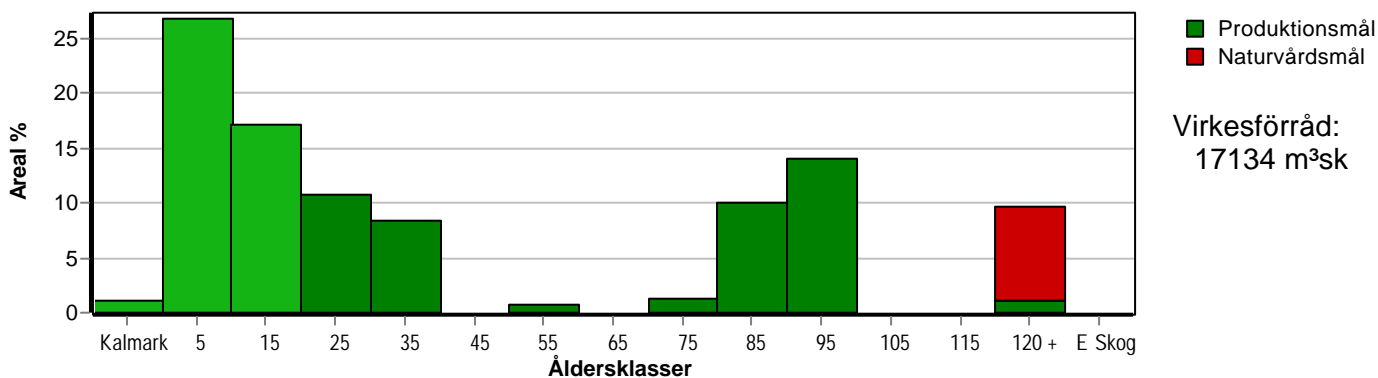
m³sk
693

m³sk per ha
3,3

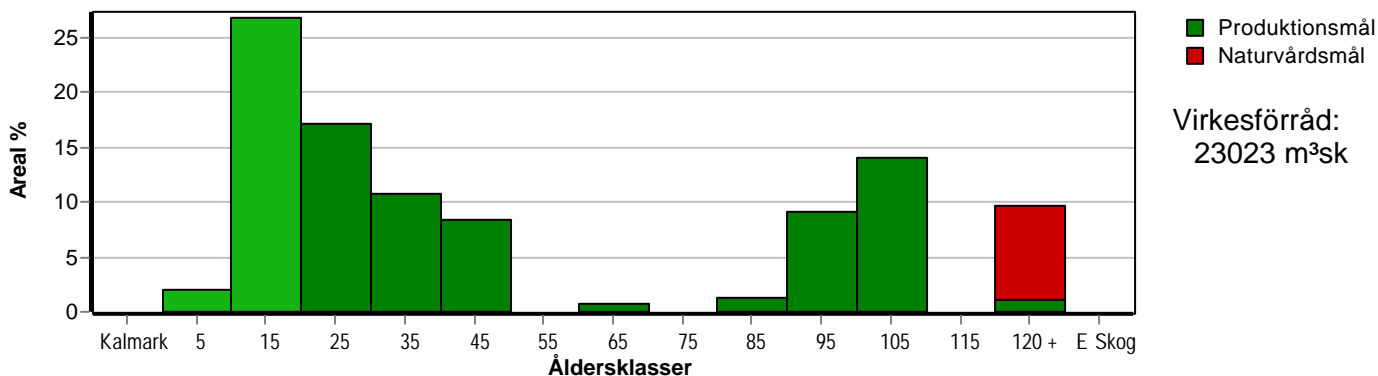
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	2,1	1					
- 9 år	56,1	27	223	4	69	16	16
10 - 19	36,0	17	567	16	74	13	13
20 - 29	22,6	11	1423	63	70	18	12
30 - 39	17,6	8	2213	126	77	16	7
40 - 49							
50 - 59	1,6	1	210	131	89	11	
60 - 69							
70 - 79	2,5	1	402	161	14	70	16
80 - 89	21,1	10	4274	203	74	19	7
90 - 99	29,3	14	4934	168	74	18	8
100 - 109							
110 - 119							
120 +	20,4	10	2888	142	78	13	9
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	209,3	100	17134	82	73	18	8

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 45 % (94,2 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 29 % (60,3 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 % på brukningsenheter mellan 100 och 1000 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	
Kalmark	K1	2,1	1					
	K2	38,1	18	47	1	100		
Röjningsskog	R1	7,4	4	59	8	100		
	R2	66,0	32	1822	28	70	18	12
Gallringsskog	G1	24,9	12	3110	125	69	22	9
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	52,5	25	9422	179	74	18	7
	S2							
	S3	18,3	9	2674	146	76	14	10
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	209,3	100	17134	82	73	18	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

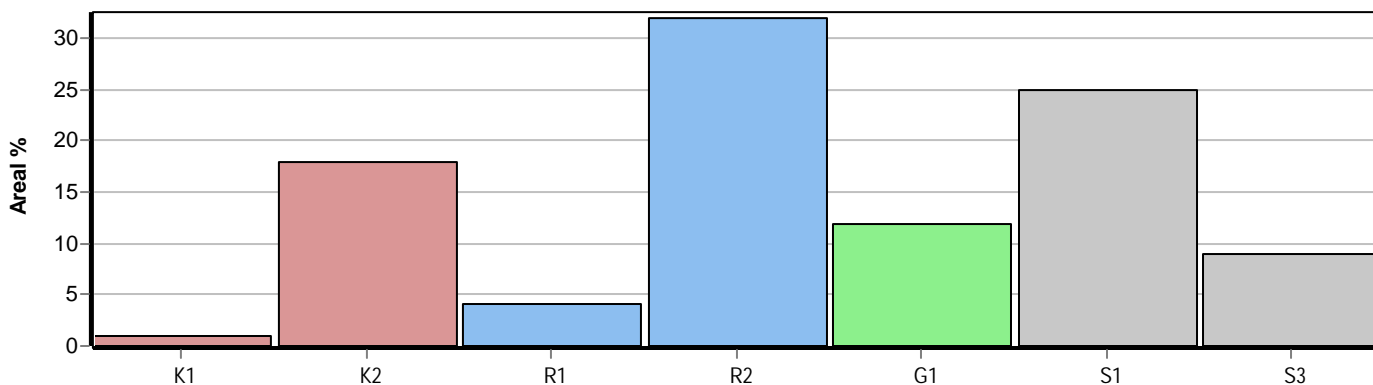
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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

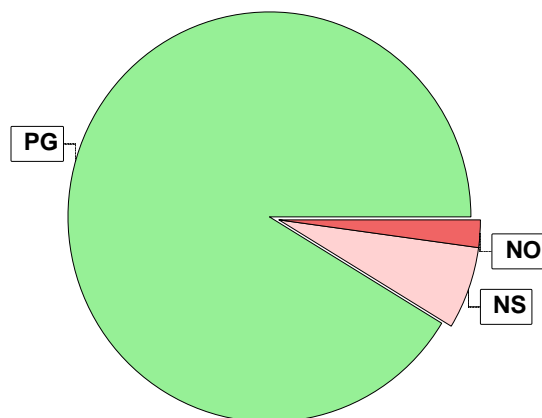


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	191,0	91,2	14460	84,4	6530	93,3	30
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	13,8	6,6	2112	12,3	369	5,3	2
NO	4,5	2,2	562	3,3	99	1,4	1
Summa	209,3	100,0	17134	100,0	6998	100,0	33

Impediment

	ha	%
Myr	23,4	10
Berg	0,9	<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 209,3 ha är 100,0 % (209,3 ha) frisk eller fuktig.

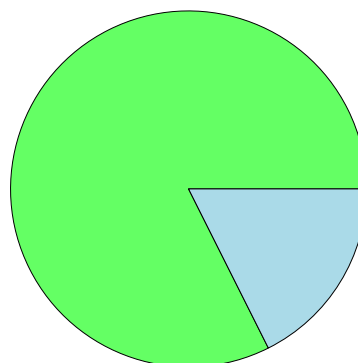
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

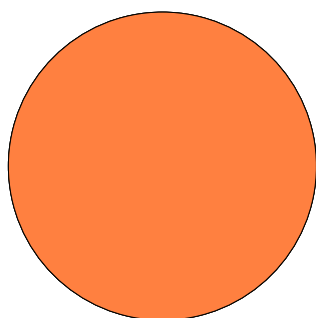
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 82,4 %, 172,4 ha Fuktig, 17,6 %, 36,9 ha



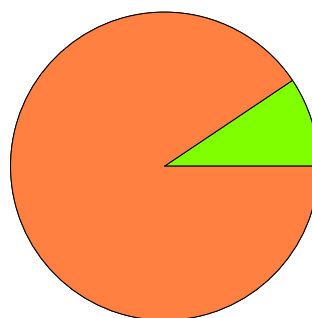
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 209,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,4 %, 19,7 ha
Ej lövdominerat, 90,6 %, 189,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	19,7 ha	9,4 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	19,7 ha	9,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

	1/2	2,5 ha	PG	38	24400	1,2 %
	1/4	10,6 ha	PG	8	43300	5,1 %
	1/15	6,6 ha	PG	93	43300	3,2 %

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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	17,6	761	61	822				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					2,1	244	43	287
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	17,6	761	61	822	2,1	244	43	287
Högre alt.				1637				1640
Lägre alt.				821				287

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 109	4 135	1 108	110	94	110

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	1069	61	1130	4,2		
10 - 19	820	131	951	56,1	1353	24
20 - 29	968	124	1092	36,0	1518	42
30 - 39	924	69	993	22,6	2515	111
40 - 49				17,6	2384	135
50 - 59	88		88			
60 - 69				1,6	298	186
70 - 79	99	19	118			
80 - 89	931	66	997	2,5	520	208
90 - 99	1034	86	1120	19,0	4749	250
100 - 109				29,3	6053	207
110 - 119						
120 +	462	46	508	20,4	3397	167
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt					236	
Summa	6395	602	6997	209,3	23023	110

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	
Markberedning		2,1				2,1
Plantering		2,1				2,1
Återväxtkontroll		10,9				10,9
Röjning		23,4	14,3	3,3		41,0
Summa ha		38,5	14,3	3,3		56,1

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 (A)	FF	9	8,8	82	T22	242	(639)		
Underv röj f gallring	FF	2	2,5	38	G23	118	0	2022	
Underv röj f gallring	FF	17	2,7	26	T18	80	0	2022	
Underv röj f gallring	FF	19	6,6	37	T23	163	0	2022	
Underv röj f gallring	FF	22	8,5	30	T21	99	0	2022	
Gallring (A)	FF	26	3,2	94	T17	165	(177)	2022	
Markberedning	FF	25	2,1	0	T18	0	0	2022	
Röjning	FF	6	4,5	23	T18	34	0	2023	
Plantering	FF	25	2,1	0	T18	0	0	2023	
Gallring	1	19	6,6	37	T23	163	377	2024	
Röjning	1	16	7,3	17	T18	24	0	2024	
Röjning	1	31	2,3	18	T17	22	0	2024	
Naturvårdshuggning (A)	1	20	7,1	144	T17	173	(491)	2024	
Röjning	1	14	9,3	11	T16	11	0	2025	
Återväxtkontroll	1	5	8,8	2	T17	2	0	2025	
Återväxtkontroll	1	25	2,1	0	T18	0	0	2025	
Underv röj f föryng avv	2	11	2,1	88	T21	218	287	2026	
Gallring	2	2	2,5	38	G23	118	114	2026	
Gallring	2	22	8,5	30	T21	99	331	2026	
Röjning	2	1	10,2	13	T20	16	0	2026	
Naturvårdshuggning (A)	2	7	6,7	123	T14	132	(367)	2026	
Underv röj f föryng avv (A)	2	33	9,4	92	T20	195	(1199)	2028	
Underv röj f gallring	2	18	3,2	27	T20	89	0	2028	

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-02-17

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Forsamling: Vindeln
Högfällan 1:4 Id: 240401000

LUDVIG & CO

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	32	4,1	8	T18	8	0	2028	
Föryng avv (A)	3	11	2,1	88	T21	218	(441)	2030	
Röjning	3	21	3,3	8	T18	8	0	2030	

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]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
1	10,4 (-0,2)	1	13	R2	T20	16	163	PG ²	Tall	70	3	123		Dikat	Röjning	2026			3,2		
									Gran	10	3			Blåbärstyp (30)							
									Löv	20	3			Frisk (2)							
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																					
2	2,5	1	38	G1	G23	118	295	PG ²	Tall	25	13	10	6	222		Underv røj f gallring	2022			5,3	
									Gran	35	14	12	8		Gallring	2026	35	114			
									Löv	40	12	10	9		Frisk (2)						
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
3	1,9 (-0,1)	1	82	S1	T20	219	394	PG ²	Tall	79	25	16	23	211		Ingen åtgärd				5,1	
									Gran	14	25	17	4		Blåbärstyp (30)						
									Löv	7	21	16	2		Frisk (2)						
Priotal Visar-%: 2,7 Gallringsmall (SKS): 3,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
4	10,8 (-0,2)	1	8	R2	T20	11	117	PG ²	Tall	40	3			122		Ingen åtgärd				1,9	
									Gran	30	3				Blåbärstyp (30)						
									Löv	30	4				Frisk (2)						
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
5	8,9 (-0,1)	1	2	K2	T17	2	18	PG ²	Tall	100				133		Återväxtkontroll	2025			1,9	
									Gran						Blåbärstyp (30)						
									Löv						Frisk (2)						
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																					

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Församling: Vindeln Högfållan 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
6	4,5	1	23	R2	T18	34	153	PG ²	Tall	60	5	122		Glest	Röjning	2023			3,5		
								Gran	30	5				Luckigt							
								Löv	10	4				Ågbetat hårt Bergbundet							
														Kräkbär-Ljungtyp (20)							
														Frisk (2)							
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
7	6,7	1	123	S3	T14	132	884	NS,b	Tall	70	14	15	311	Kantzön m myr	Ingen åtgärd	2026	40	367	2,5	i ¹	
								Gran	15	20	14	3		Dikat	Naturvårdshuggning (A)						
								Löv	15	16	12	3		Kräkbär-Ljungtyp (20)							
														Fuktig (3)							
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																					
Naturvård: Beskrivning: Tall på fuktig och torr mark. 8 nv poäng bedömd på tallskog, brandspår, block, död ved i olika stadier. Mål/Åtgärd: På viss del så kan det vara lämpligt att naturvårdshugga för att höja naturvärdena. Gör då ett antal högstubbar och skada en del av stammarna.																					
Priotall Visar-%: 2,2 Gallingsmall (SKS): 2,2																					
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
8	7,0	1	11	R2	T18	11	76	PG ²	Tall	70	2	311		Genomröjd					2,1		
								Gran	15	4				Blåbärstyp (30)							
								Löv	15	2				Fuktig (3)							
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
9	8,9	1	82	S1	T22	242	2130	PG ²	Tall	86	19	24	112	Gallrat	Ingen åtgärd	FF	30	639	5,7	ii ¹	
								Gran	13	17	4			Lingontyp (25)	Gallring (A)						
								Löv	1	14	15			Frisk (2)							
Generellt: Risk för stormskador vid sen gallring																					
Priotall Visar-%: 2,7 Gallingsmall (SKS): 2,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Forsamling: Vindeln Högfållan 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
10	29,4 (-0,1)	1	K2	T18	1	29	PG ²	Tall	100			121		Plantering 2025 Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,0		
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
11	2,1	1	88	S1	T21	218	458	PG ²	Tall	53	18	15	212	Olikåldrigt	Underv röj f förnyg avv	2026	60	287	3,1	ii ¹	
								Gran	32	17	8	8		Dikat	Förnyg avv (A)	2030	85	441			
								Löv	15	20	4	4		Blåbärstyp (30)							
														Frisk (2)							
Generellt: låga nv värden																					
Priotall Visar-%: 2,6 Gallringsmål (SKS): 2,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					
12	12,5 (-0,3)	1	23	R2	T18	63	769	PG ²	Tall	70	8	8	222	Röjt	Ingen åtgärd				4,9		
								Gran	20	8	8			Blåbärstyp (30)							
								Löv	10	6	6			Frisk (2)							
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
13	4,9	1	84	S1	G20	175	858	PG ²	Tall	42	17	10	311	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,6	ii ¹	
								Gran	39	16	8	8		Gallrat							
								Löv	19	15	4	4		Blåbärstyp (30)							
														Fuktig (3)							
Generellt: 14 nv poäng bedömd på granskog																					
Priotall Visar-%: 3,0 Gallringsmål (SKS): 0,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Forsamling: Vindeln
Högfållan 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
14	9,3	1	11	R2	T16	11	102	PG ²	Tall	40	2	311		Dikat	Röjning	2025			1,6		
									Gran	40	2			Blåbärstyp (30)							
									Löv	20	2			Fuktig (3)							
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
15	6,6	1	93	S1	T14	148	977	PG ²	Tall	45	21	11	311	Dikat	Ingen åtgärd					3,1	ii ¹
									Gran	26	19	6		Torvmark							
									Löv	29	18	6		Olikåldrigt							
														Fattigristyp (15)							
														Fuktig (3)							
Generellt: 6 nv poäng bedömd på granskog																					
Priotall Visar-%: 3.7 Gallingsmall (SKS): 2.8																					
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
16	7,3	1	17	R2	T18	24	175	PG ²	Tall	100	5	121		Kräkbär-Ljungtyp (20)	Röjning	2024				3,6	
														Frisk (2)							
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
17	2,7	1	26	R2	T18	80	216	PG ²	Tall	80	8	321		Blåbärstyp (30)	Underv röj f gallring	2022				5,4	ii ¹
									Gran	10	7			Frisk (2)							
									Löv	10	7										
Generellt: På gräns till G1 skog Halva beståndet röjt																					
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
18	3,4	1	27	G1	T20	89	285	PG ²	Tall	70	14	12	122	Röjt	Underv röj f gallring	2028				5,8	
									Gran	12	12	2		Lingontyp (25)							
									Löv	18	9	3		Frisk (2)							
Priotall Gallingsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Församling: Vindeln Högfällen 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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 i Skikt)	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk		
19	6,6	1	37	G1	T23	163	1076	PG ²	Tall	82	13	22	122	Röjt Lingontyp (25) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2022 2024	35	377	6,2	
Priotal																				
Gallingsmall (SKS): 3,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
20	7,1	1	144	S3	T17	173	1228	NS,b	Tall	84	17	19	124	Brant Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2024	40	491	2,8	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning: Område som gränsar mot bäck. Större delen är mycket brant = tekn. imp. 8 nv poäng bedömd på tallskog. En del brandljud och död stående ved i olika stadier. Mål/Åtgärd: För att höja naturvärdena så kan man göra en naturvårdshuggning och skapa mer skadade stammar och skapa mer högstubbar.																				
Visar-%: 1,9																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4).																				
21	3,3	1	8	R1	T18	8	26	PG ²	Tall	100		121		Lingontyp (25) Frisk (2)	Röjning	2030			2,5	
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
22	8,6 (-0,1)	1	30	G1	T21	99	842	PG ²	Tall	89	13	10	122	Dikat Varier bonitet Dikat i SÖ Lingontyp (25) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2022 2026	35	331	5,3	
Priotal																				
Gallingsmall (SKS): 2,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Forsamling: Vindeln Högfållan 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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]	Ålder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
23	4,5	1	149	S3	T13	125	563	NO,b	Tall	25	14	14	133	Devis glest Bergbundet Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,2	ii ¹	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																					
Generellt: Beskrivning: 10 nv poäng bedömd på tallskog, block, berg i dagen, död stående ved, brandstubbbar m.m. Mål/Åtgärd: Lämnas för fri utveckling.																					
Priotal Visar-%: 2,1 Gallringsmål (SKS): 2,0																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																					
24	2,2 (-0,1)	1	148	S1	T14	102	214	PG ²	Tall	23	13	17	121	Gallrat Naturvärde Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,9	ii ¹	
Generellt: 8 nv poäng bedömd på tallskog																					
Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmål (SKS): 1,4																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
25	2,2 (-0,1)	1	0	K1	T18	0	0	PG ²				111	Lingontyp (25) Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll	2022 2023 2025						
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
26	3,3 (-0,1)	1	94	S1	T17	165	528	PG ²	Tall	25	14	21	122	Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2022	35	177	3,7	ii ¹	
Generellt: 8 nv poäng bedömd på tallskog, en del brandstubbbar, naturvärde.																					
Priotal Visar-%: 2,6 Gallringsmål (SKS): 3,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

pcSKOG Plan

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Församling: Vindelns Högfållan 1:4 Id: 240401000

Utskriven: 2025-02-17

LUDVIG & CO

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]	Åg	Ålder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1
						ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk		
27	10,2 (-0,1)	1	93	S1	T18	158	1596	PG ²	Tall Gran	25 22	16 16	16 5	212		Olikåldrigt Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,8	ii ¹

Generellt: Låga nv poäng

Priotal Visar-%: 2,8 Gallingsmall (SKS): 1,4 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/ha

Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).

28	2,5	1	75	G1	G19	161	403	PG ²	Tall Gran Löv	25 21 19	15 15 14	3 16 3	312		Olikåldrigt Dikat Gallrat Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,7	
----	-----	---	----	----	-----	-----	-----	-----------------	---------------------	----------------	----------------	--------------	-----	--	--	--------------	--	--	--	-----	--

Priotal Gallingsmall (SKS): 1,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha

Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).

29	1,6	1	52	G1	T22	131	210	PG ²	Tall Gran	21 19	14 14	17 2	121		Gallrat Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,5	
----	-----	---	----	----	-----	-----	-----	-----------------	--------------	----------	----------	---------	-----	--	--	--------------	--	--	--	-----	--

Priotal Gallingsmall (SKS): 0,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha

Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).

30	3,6 (-0,1)	1	88	S1	T20	124	434	PG ²	Tall Gran Löv	23 23 21	16 17 16	17	112		Gallrat Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,3	ii ¹
----	------------	---	----	----	-----	-----	-----	-----------------	---------------------	----------------	----------------	----	-----	--	---	--------------	--	--	--	-----	-----------------

Generellt: Låga nv värden

Priotal Visar-%: 3,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha

Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-02-17

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Församling: Vindeln
Högfållan 1:4 Id: 240401000

LUDVIG & CO

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]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesföråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk			
31	2,4 (-0,1)	18	R2	T17	22	51	PG ²	Tall Gran Löv	70 10 20	5 5 5	5	122		Kräkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2)	Röjning	2024			3,0		
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
32	4,1	1	8	R1	T18	8	33	PG ²	Tall	100	1	211		Lingontyp (25) Frisk (2)	Röjning	2028			2,5		
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					
33	9,4	1	92	S1	T20	195	1833	PG ²	Tall Gran Löv	85 11 4	17 17 16	21 3 1	112	Olikådrigt Granunderväxt Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Underv röj förnyng avv (A)	2028	60	1199	4,4	ii ¹	
Generellt: Låga nv vätden																					
Priotial Visar-%: 2,7 Gallingsmall (SKS): 2,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					
34	1,0	6												Vatten							
35	3,1	4												Inägomark							
36	23,4	2												Myr							
37	0,9	3												Berg							

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-02-17

Län: Västerbottens län Kommun: Vindeln Forsamling: Vindeln
Högfållan 1:4 Id: 240401000

LUDVIG & CO

Generella kommentarer

Avd 9	Risk för stormskador vid sen gallring
Avd 11	låga nv värden
Avd 13	14 nv poäng bedömd på granskog
Avd 15	6 nv poäng bedömd på granskog
Avd 17	På gräns till G1 skog Halva beståndet röjt
Avd 23	Beskrivning: 10 nv poäng bedömd på tallskog, block, berg i dagen, död stående ved, brandstubbar m.m. Mål/Åtgärd: Lämnas för fri utveckling.
Avd 24	8 nv poäng bedömd på tallskog
Avd 26	8 nv poäng bedömd på tallskog, en del brandstubbar, naturvärde.
Avd 27	Låga nv poäng
Avd 30	Låga nv värden
Avd 33	Låga nv värden

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 7

NS

Skogliga data

Areal: 6,7 ha

Ålder: 123 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 132 m³sk/ha och 884 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 15% gran 15% löv

Beskrivning: Tall på fuktig och torr mark. 8 nv poäng bedömd på tallskog, brandspår, block, död ved i olika stadier.

Mål/Åtgärd: På viss del så kan det vara lämpligt att naturvårdshugga för att höja naturvärdena. Gör då ett antal högstubbar och skada en del av stammarna.

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 20

NS

Skogliga data

Areal: 7,1 ha

Ålder: 144 år

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 173 m³sk/ha och 1228 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 84% tall 8% gran 8% löv

Beskrivning: Område som gränsar mot bäck. Större delen är mycket brant = tekn. imp, 8 nv poäng bedömd på tallskog. En del brandljud och död stående ved i olika stadier.

Mål/Åtgärd: För att höja naturvärdena så kan man göra en naturvårdshuggning och skapa mer skadade stammar och skapa mer högstubbar.

Avd 23

NO

Skogliga data

Areal: 4,5 ha

Ålder: 149 år

Ståndortsindex: T13

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 125 m³sk/ha och 563 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 69% tall 26% gran 5% löv

Generella kommentarer:

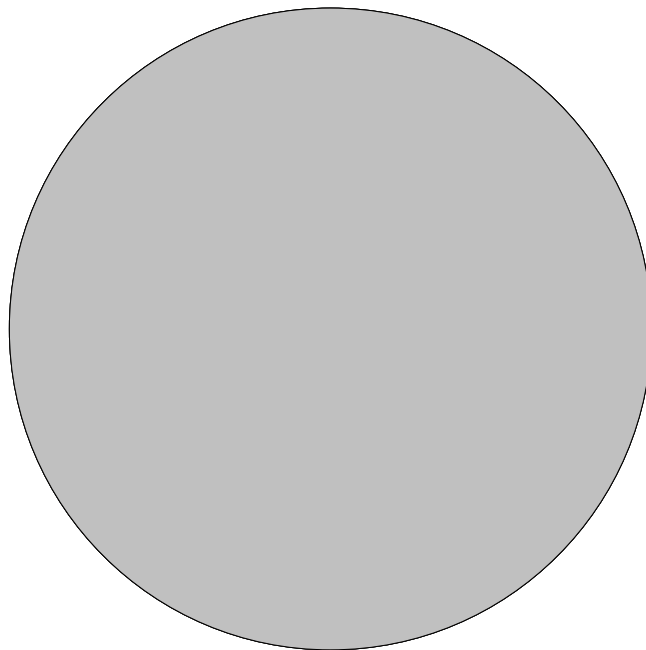
Beskrivning: 10 nv poäng bedömd på tallskog, block, berg i dagen, död stående ved, brandstubbar m.m.

Mål/Åtgärd: Lämnas för fri utveckling.

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 209,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 209,3 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	