

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 markberedas under 2025 och planteras 2026. Återväxtkontroll bör utföras på tidigare plantering för att säkerställa god föryngring.

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.

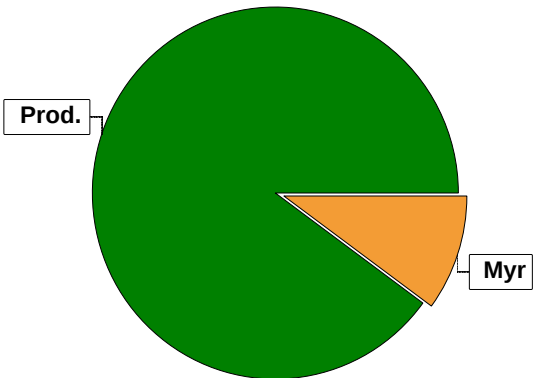
Planläggare Johan Landström.

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	

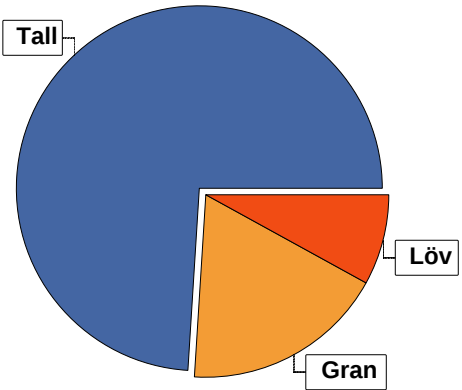


Virkesförråd

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

Totalt
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

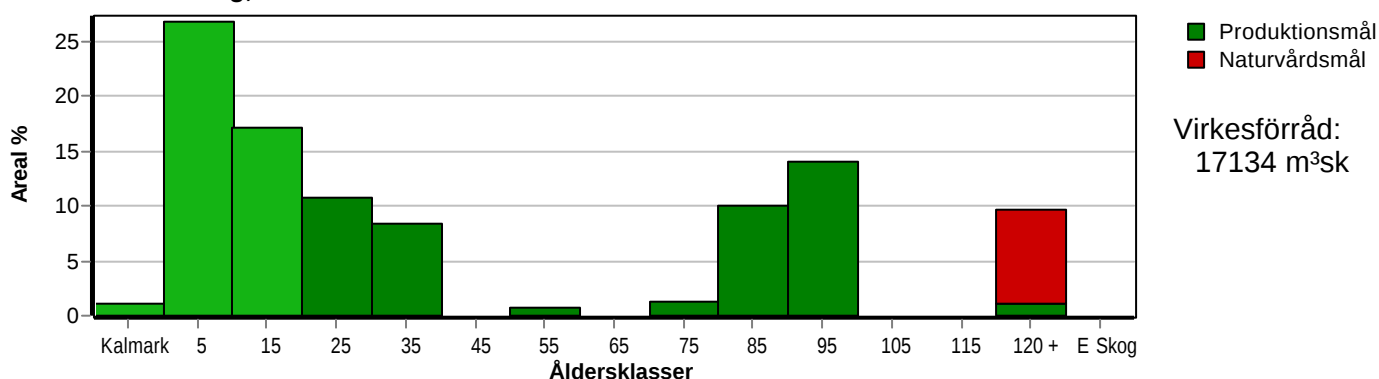
	m³sk
Föryngringsavverkning	287
Gallring	822
Totalt under perioden	1109

Förväntad tillväxt första växt-säsongen
m³sk
693
m³sk per ha
3,3

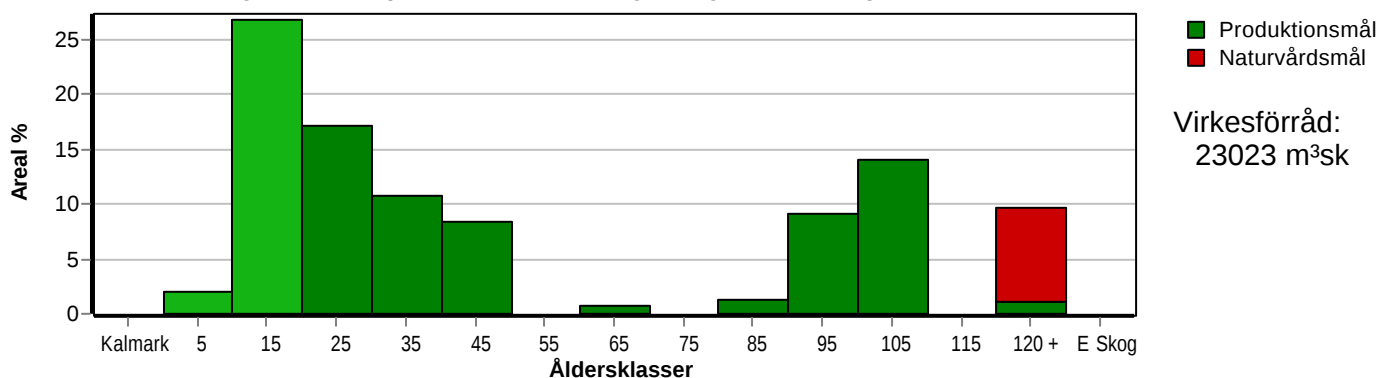
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /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
Lågprodskog(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 m³sk	m³sk /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

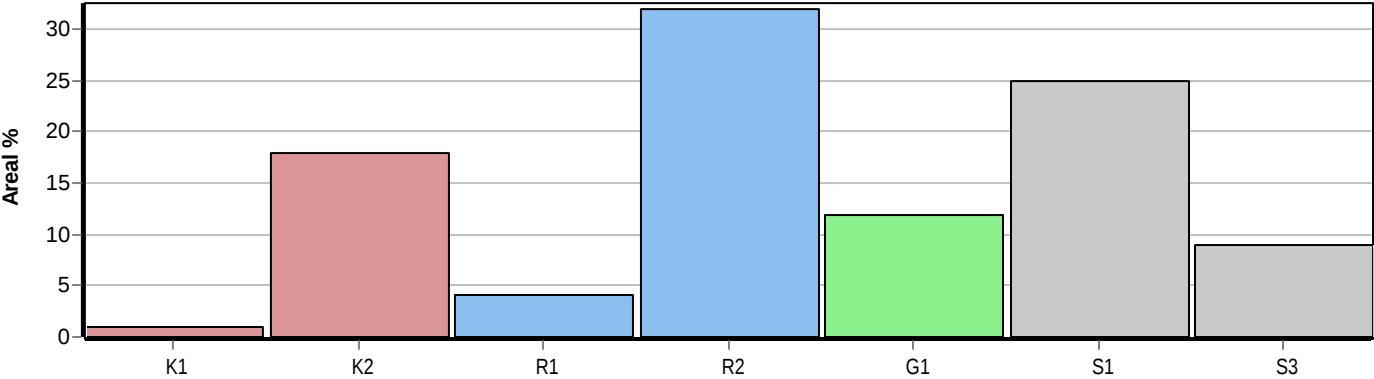
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

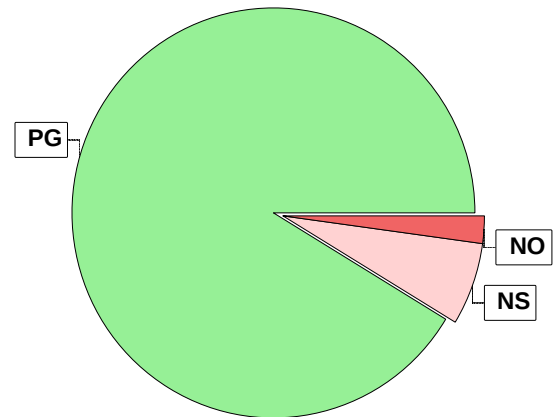


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	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.

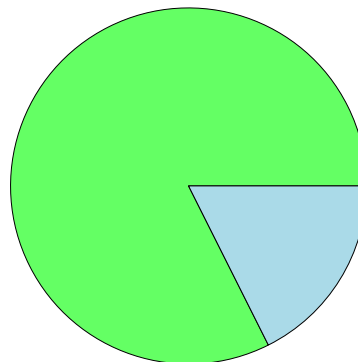
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

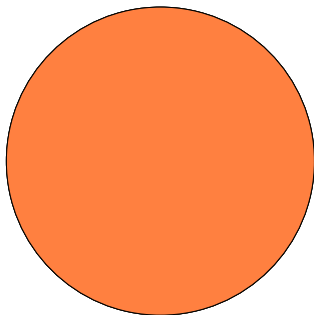
Fördelning fuktklasser för skogsmark

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



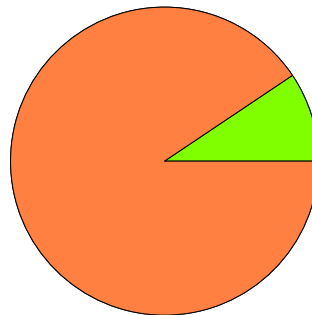
Lövdominerade bestånd - aktuella

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				Föryngringsavverkning			
	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 +								
Lågprodskog(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
Lågprodskog(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	

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

Når: 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 g o	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		
1	10,4 (-0,2)	1	13	R2	T20	16	163 PG ²	Tall	70	3	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	Delvis tät	Underv röj f gallring	2022			5,3	
								Gran	35	14	12	8		Smalbladig grästyp (40)	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	Olikåldrigt	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	3	122		Genomröjd	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		Bergbundet	Återväxtkontroll	2025			1,9	
														Blåbärstyp (30)						
														Frisk (2)						
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

Når: 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 g o	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not 1
					ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
6	4,5	1	23	R2	T18	34	153	PG 2	Tall	60	5	122		Glest Luckigt Ålgbetat hårt Bergbundet Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2)	Röjning	2023			3,5	
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 Dikat Kråkbär-Ljungtyp (20) Fuktig (3)	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2026	40	367	2,5	i1
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.																				
Priorital Visar-%: 2,2 Gallingsmall (SKS): 2,2																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
8	7,0 (-0,1)	1	11	R2	T18	11	76	PG 2	Tall	70	2	311		Genomröjd Blåbärstyp (30) Fuktig (3)					2,1	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
9	8,9 (-0,1)	1	82	S1	T22	242	2130	PG 2	Tall	86	19	24	112	Gallrat Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	FF	30	639	5,7	ii1
Generellt: Risk för stormskador vid sen gallring																				
Priorital Visar-%: 2,7 Gallingsmall (SKS): 2,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																				

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-02-17

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

Når: 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 g o	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		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	26	18	15	212		Olikåldrigt Dikat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f förnyng avv Förnyng avv (A)	2026 2030	60 85	287 441	3,1 ii ¹	
Generellt: låga nv värden																				
Priotall Visar-%: 2,6 Gallringsmall (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 Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
13	4,9	1	84	S1	G20	175	858 PG ²	Tall 42	23	17	10	311		Olikåldrigt Gallrat Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,6 ii ¹	
Generellt: 14 nv poäng bedömd på granskog																				
Priotall Visar-%: 3,0 Gallringsmall (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).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

Når: 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		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	311		Dikat	Röjning	2025			1,6	
								Gran	2	2			Blåbärstyp (30)						
								Löv	2	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	311		Dikat	Ingen åtgärd				3,1	ii ¹
								Gran	14	11			Torvmark						
								Löv	14	6			Olikåldrigt						
									13	6			Fattigristyp (15)						
													Fuktig (3)						
Generellt: 6 nv poäng bedömd på granskog																			
Prioral 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	121		Kråkbär-Ljungtyp (20)	Röjning	2024			3,6	
									5				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	321		Blåbärstyp (30)	Underv röj f gallring	2022			5,4	ii ¹
								Gran	8	7			Frisk (2)						
								Löv	7	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	122		Röjt	Underv röj f gallring	2028			5,8	
	(-0,2)	L						Gran	11	12			Lingontyp (25)						
								Löv	10	2			Frisk (2)						
									8	3									
Prioral 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

Utskriven: 2025-02-17

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

Når: 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]	Älder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
					ha	avd						GYL	Trp				%	m³Sk			
19	6,6	1	37	G1	T23	163	1076	PG ²	Tall	82	18	13	22	122	Röjt	Underv röj f gallring	2022		377	6,2	
								Gran	14	17	13	4			Lingontyp (25)	Gallring	2024	35			
								Löv	4	13	10	1			Frisk (2)						
Priotal																					
Gallringsmall (SKS): 3,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m³sk/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	25	17	19	124	Brant	Ingen åtgärd			491	2,8	i
								Gran	8	20	16	2			Lingontyp (25)	Naturvårdshuggning (A)	2024	40			
								Löv	8	20	14	2			Frisk (2)						
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.																					
Priotal 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)	Röjning	2030			2,5	
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																					
22	8,6 (-0,1)	1 L	30	G1	T21	99	842	PG ²	Tall	89	13	10	18	122	Dikat	Underv röj f gallring	2022			5,3	
								Gran	11	12	10	2			Varier bonitet	Gallring	2026	35	331		
															Dikat i SÖ						
															Lingontyp (25)						
															Frisk (2)						
Priotal																					
Gallringsmall (SKS): 2,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

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 m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
23	4,5	1	149	S3	T13	125	563	NO,b	Tall	69	25	14	14	133	Devis glest Bergbundet Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd			2,2	ii¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Generellt: Beskrivning: 10 nv poäng bedömd på tallskog, block, berg i dagen, död stående ved, brandstubbar m.m. Mål/Åtgärd: Lännas för fri utveckling.																				
Priotäl Visar-%: 2,1 Gallingsmall (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	100	23	13	17	121	Gallrat Naturvärde Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd			1,9	ii¹
Generellt: 8 nv poäng bedömd på tallskog																				
Priotäl Visar-%: 2,2 Gallingsmall (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	84	25	14	21	122	Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2022	35	177	3,7 ii¹
Generellt: 8 nv poäng bedömd på tallskog, en del brandstubbar, naturvärde.																				
Priotäl Visar-%: 2,6 Gallingsmall (SKS): 3,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 22 m³sk/ha																				
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

Når: 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])	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		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																					
Priotall Visar-%: 2,8 Gallringsmål (SKS): 1,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m ³ sk/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	
Priotall Gallringsmål (SKS): 1,1 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: 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	
Priotall Gallringsmål (SKS): 0,9 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: 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																					
Priotall Visar-%: 3,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m ³ sk/ha																					
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-02-17

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 g 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		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
					ha	avd						GYL	Trp				%	m ³ sk		
31	2,4 (-0,1)	1 L	18 R2	T17	22	51	PG ²	Tall Gran Löv	70 10 20	5 5 5	5	122		Kråkbär-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	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		Olikåldrigt Granunderväxt Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Underv röj f föryng avv (A)	2028	60	1199	4,4 ii ¹	
Generellt: Låga nv vätten																				
Priotral Visar-%: 2,7 Gallringsmall (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

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

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.

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:

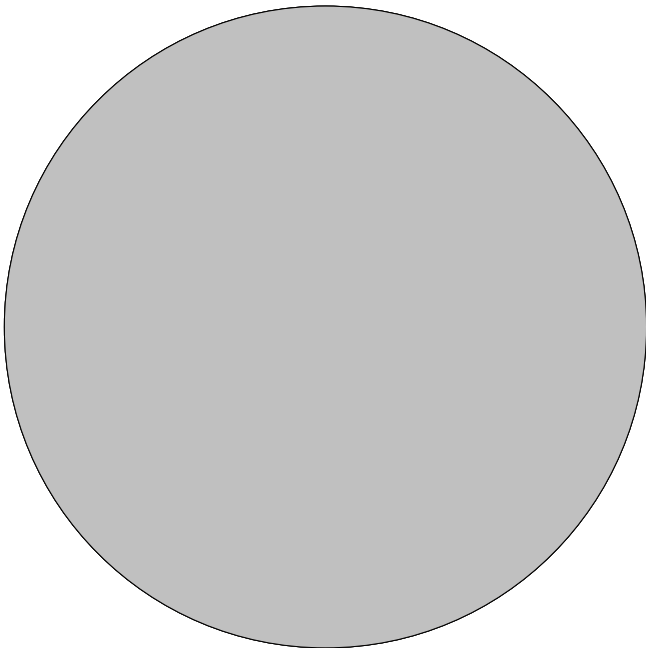
Beskrivning: 10 nv poäng bedömd på tallskog, block, berg i dagen, död stående ved, brandstubbar m.m.

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		Skötselinriktning
	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		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	