

Skogsbruksplan

Fastighet	Vindeln Krånged 1:5
Församling	Vindeln
Kommun	Vindeln
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-11-04
Planen avser tiden	2024-11-04 - 2034-11-04
Framskriven t.o.m.	2025-08-01

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	69,0	84,9
Impediment myr	0,6	0,7
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	7,4	9,1
Övrig areal	4,3	5,3
Summa landareal	81,3	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	4 185	45
Gran	4 296	46
Löv	761	8
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

9 242

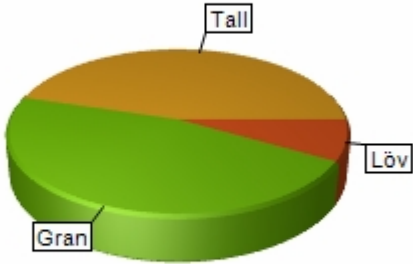
Medeltal

m3sk per ha

134

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,3

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

458

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

6 794

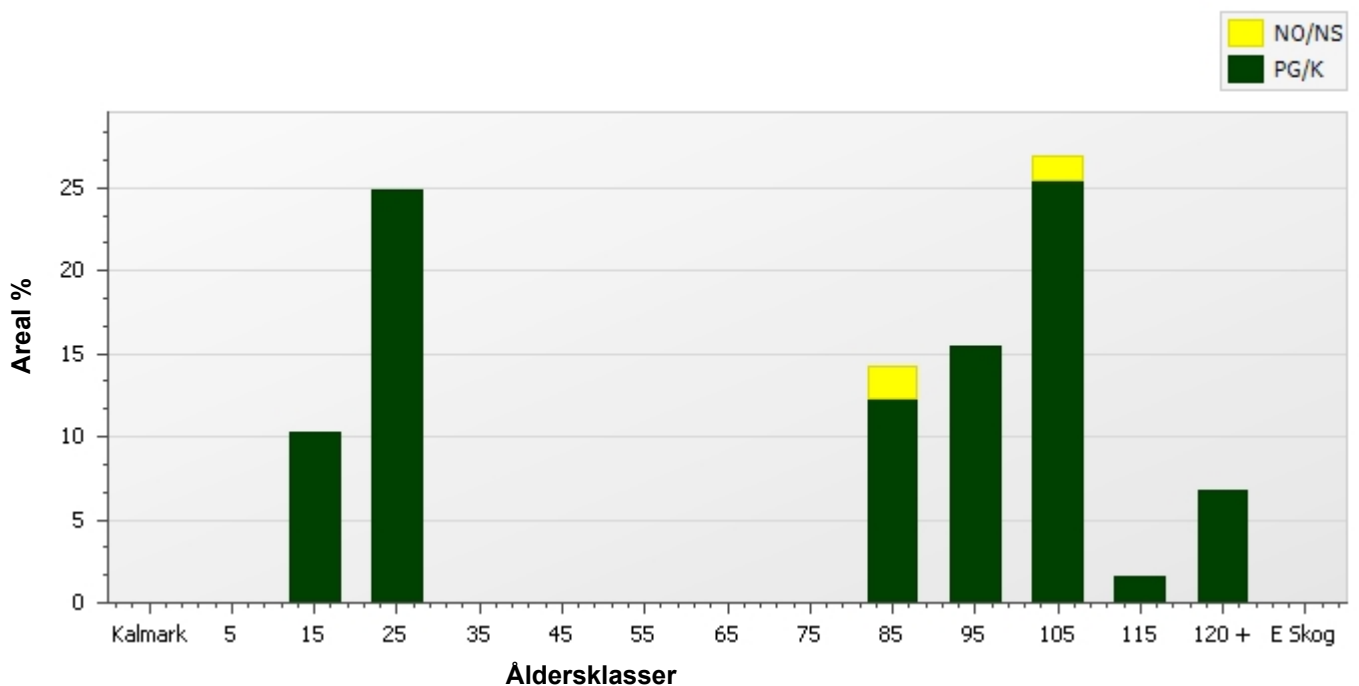
Varav gallring 751 m3sk

och föryngringsavverkning 6 043 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,0								
10 - 19	7,1	10	35	5	100				
20 - 29	17,2	25	1 029	60	17	68	14		
30 - 39	0,0								
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,0								
70 - 79	0,0								
80 - 89	9,8	14	1 639	167	91	6	3		
90 - 99	10,7	15	1 784	167	66	24	11		
100 - 109	18,5	27	3 730	201	23	68	8		
110 - 119	1,1	2	131	121	55	35	10		
120 +	4,7	7	895	192	40	55	5		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	69,0	100	9 243	134	45	46	8		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	9,7	14	88	9	52	36	12		
Gallringsskog G1	17,7	26	1 328	75	30	55	14		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	9,5	14	1 490	157	98	<1	1		
avverknings- S2	30,0	43	5 976	199	37	55	9		
skog S3	2,1	3	360	174	20	70	10		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	69,0		9 242	134	45	46	8		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	66,7	96,7	8 913	96,4	3 890	98,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS	2,3	3,3	330	3,6	64	1,6
NO						
Summa	69,0	100,0	9 243	100,0	3 954	100,0

Impediment

Myr	0,6 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärds tidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	14,5	582	101	683				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					2,4	631		631
90 - 99					5,4	806	173	979
100 - 109	1,0	62	7	69	17,6	3 243	294	3 537
110 - 119								
120 +					4,7	852	45	897
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	15,5	644	107	751	30,1	5 532	511	6 043

Total avverkning

6 794

Högre alt: 6 795 m3sk varav gallring 751 m3sk och föryngringsavverkning 6 043 m3sk
Lägre alt: 6 795 m3sk varav gallring 751 m3sk och föryngringsavverkning 6 043 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				30,0	153	5
10 - 19						
20 - 29	30		30	7,1	65	9
30 - 39	2 761	472	3 233	17,2	3 580	209
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	276	13	290	7,4	1 282	173
100 - 109	187	8	195	5,3	973	184
110 - 119	154	15	169	1,0	197	200
120 +	34	3	37	1,1	152	140
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	3 442	512	3 954	69,0	6 402	93

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
(F)Markberedning		27,6	2,4		30,0
(F)Plantering		27,6	2,4		30,0
(F)Återväxtkontroll			30,0		30,0
Röjning	9,7				9,7
(F)Röjning			7,1		7,1
(A)Röjning	6,5				6,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	8,0	6,5			14,5
(Fb)Underväxtröjning före föryngr	7,3				7,3
(F)Alternativ beståndsskötsel – in		1,0			1,0
Summa ha	31,5	62,8	41,8		136,1

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2026)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,3	96	T22	177	227	
1 - 4		Föryngringsavverkning	2024	2025	4,1	96	G22	182	752	
1 - 6		Röjning	2024	2025	2,6	26	G18	20		
1 - 8		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	3,7	21	G24	75		
1 - 9		Röjning	2024	2025	7,1	11	T18	5		
1 - 10		(A)Röjning	2024	2025	6,5	21	G18	52		
1 - 12		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,3	21	T22	62		
1 - 13		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2024	2025	4,9	106	G19	152		
1 - 14		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2024	2025	2,4	81	T27	253		
1 - 15		Föryngringsavverkning	2024	2025	4,7	121	T20	192	897	
1 - 16		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,3	21	G22	86		
1 - 19		Naturvårdshuggning	2024	2025	1,0	101	G24	233	69	
1 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,6	21	G24	100		
1 - 22		Föryngringsavverkning	2024	2025	2,3	101	T22	263	601	
1 - 23		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,6	106	G24	242	376	
1 - 26		Föryngringsavverkning	2024	2025	8,8	101	T22	202	1 779	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		(F)Markberedning	2026	2029	1,3	96	T22	177		
1 - 2		(F)Plantering	2026	2029	1,3	96	T22	177		
1 - 4		(F)Markberedning	2026	2029	4,1	96	G22	182		
1 - 4		(F)Plantering	2026	2029	4,1	96	G22	182		
1 - 8		Gallring	2026	2029	3,7	21	G24	75	136	
1 - 10		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2029	6,5	21	G18	52		
1 - 13		Föryngringsavverkning	2026	2029	4,9	106	G19	152	781	
1 - 13		(F)Markberedning	2026	2029	4,9	106	G19	152		
1 - 13		(F)Plantering	2026	2029	4,9	106	G19	152		
1 - 14		Föryngringsavverkning	2026	2029	2,4	81	T27	253	631	
1 - 15		(F)Markberedning	2026	2029	4,7	121	T20	192		
1 - 15		(F)Plantering	2026	2029	4,7	121	T20	192		
1 - 16		Gallring	2026	2029	1,3	21	G22	86	56	
1 - 19		(F)Alternativ beståndsskötsel – inventering	2026	2029	1,0	101	G24	233		
1 - 20		Gallring	2026	2029	1,6	21	G24	100	74	
1 - 22		(F)Markberedning	2026	2029	2,3	101	T22	263		
1 - 22		(F)Plantering	2026	2029	2,3	101	T22	263		
1 - 23		(F)Markberedning	2026	2029	1,6	106	G24	242		
1 - 23		(F)Plantering	2026	2029	1,6	106	G24	242		
1 - 26		(F)Markberedning	2026	2029	8,8	101	T22	202		
1 - 26		(F)Plantering	2026	2029	8,8	101	T22	202		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,3	96	T22	177		
1 - 4		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	4,1	96	G22	182		
1 - 9		(F)Röjning	2030	2034	7,1	11	T18	5		
1 - 10		Gallring	2030	2034	6,5	21	G18	52	335	
1 - 12		Gallring	2030	2034	1,3	21	T22	62	83	
1 - 13		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	4,9	106	G19	152		
1 - 14		(F)Markberedning	2030	2034	2,4	81	T27	253		
1 - 14		(F)Plantering	2030	2034	2,4	81	T27	253		
1 - 14		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	2,4	81	T27	253		
1 - 15		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	4,7	121	T20	192		
1 - 22		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	2,3	101	T22	263		
1 - 23		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,6	106	G24	242		
1 - 26		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	8,8	101	T22	202		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	1,2	90	S1	G18	100	116	NO,b	10 50 40 0 0	20	Naturvårdsomr	Ingen åtgärd				0
										Naturvård					
										Branter					
										Kantz m vatten					
										Markerosion					
2	1,3	96	S2	T22	177	226	PG	90 0 10 0 0	27	Gallrat	Föryngringsavverkning	24-25	100	227	3,1
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
3	4,2	81	S1	T20	163	682	PG	100 0 0 0 0	23		Ingen åtgärd				4,1
4	4,1	96	S2	G22	182	750	PG	25 55 20 0 0	26	Bäckravin	Föryngringsavverkning	24-25	100	752	3,1
										Ojämnt	Markberedning (Följd)	26-29			
										Varier bonitet	Plantering (Följd)	26-29			
										Branter	Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
5	4,6	91	S1	T19	157	729	PG	100 0 0 0 0	24		Ingen åtgärd				3,3
6	2,6	26	R2	G18	20	53	PG	20 60 20 0 0	0	Ojämnt	Röjning	24-25	30		7,3
										Luckigt					
7	3,1	70	G1	T22	160	498	NO,b	40 30 30 0 0	26	Naturvård	Ingen åtgärd				0
										Naturvårdsomr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Delv fd inäga					
										Stor betydelse för rekreation och friluftsliv					
										Framtida lövdominans					
8	3,7	21	G1	G24	75	277	PG	10 75 15 0 0	13	Gruppställt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			21,9
										Oröjt	Gallring	26-29	30	136	
										Varier bonitet					
9	7,1	11	R2	T18	5	35	PG	100 0 0 0 0	0	Gruppställt	Röjning	24-25	30		0,1
										Ojämnt	Röjning (Följd)	30-34	30		
10	6,5	21	G1	G18	52	340	PG	10 70 20 0 0	13	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-29			16,6
										Delv försumpat	Gallring	30-34	30	335	
										Imp fläckar	Röjning (Alternativ)	24-25	30		
										Varier bonitet					
11	1,3	86	G1	G17	76	101	NS,s	20 40 40 0 0	19	Bäckravin	Ingen åtgärd				2,1
										Naturvård					
										Luckigt					
										Framtida lövdominans					
12	1,3	21	G1	T22	62	83	PG	80 20 0 0 0	12	Lövuppslag	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			20,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Oröjt	Gallring	30-34	30	83	
13	4,9	106	S2	G19	152	751	PG	10 80 10 0 0	27	Glest	Underväxtröjning före föryngr- avv (Förberedande)	24-25			2,8
											Föryngringsavverkning	26-29	100	781	
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
14	2,4	81	S2	T27	253	604	PG	95 5 0 0 0	33	Granunderväxt	Underväxtröjning före föryngr- avv (Förberedande)	24-25			5,1
										Hög tillväxt	Föryngringsavverkning	26-29	100	631	
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
15	4,7	121	S2	T20	192	895	PG	40 55 5 0 0	28	Granunderväxt	Föryngringsavverkning	24-25	100	897	2,5
										Varier bonitet	Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
16	1,3	21	G1	G22	86	115	PG	35 55 10 0 0	13	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			24
										Branter	Gallring	26-29	30	56	
17	0,6									Myr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
18	0,7	91	S1	T17	121	79	PG	70 10 20 0 0	24		Ingen åtgärd				2,3
19	1	101	S3	G24	233	229	NS,s	0 90 10 0 0	29	Fd inäga	Naturvårdshuggning	24-25	30	69	4,2
										Kulturmård	Alternativ beståndsskötsel – inventering (Följd)	26-29			
										Fd gårdsställe					
										Stormskador					
										Naturvård					
Generell Kommentar:		K och R marker rester av grunder.													
20	1,6	21	G1	G24	100	161	PG	0 90 10 0 0	14		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			24,3
											Gallring	26-29	30	74	
21	1,1	116	S3	T15	121	131	PG	55 35 10 0 0	21	Oväxtligt	Ingen åtgärd				2
										Framtida lövdominans					
22	2,3	101	S2	T22	263	599	PG	30 55 15 0 0	26	Svampskador	Föryngringsavverkning	24-25	100	601	3,9
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
23	1,6	106	S2	G24	242	375	PG	0 90 10 0 0	31	Stor diam sprid	Föryngringsavverkning	24-25	100	376	3,6
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			

Län: Västerbottens län

Kommun: Vindeln

Församling: Vindeln

2025-05-08

Fastighet: Vindeln Kränged 1:5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
24	7,4									Annan mark					
25	1,9	86	G1	T17	132	252	PG	85 10 5 0 0	24	Avdikad myrmark	Ingen åtgärd				2,9
										Luckigt					
										Varier bonitet					
26	8,8	101	S2	T22	202	1 774	PG	35 60 5 0 0	27	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	24-25	100	1 779	3,7
										Varier bonitet	Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			

NS

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G17

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	86	101	76	20	40	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		101	76	20	40	40		

Beskrivning: Branter och sluttning mot bäck/utströmningsområde med sumpfläckar, gles blandskog med tall, gran och björk. Södra delen är brant som lutar kraftigt och är att beteckna som drivningsimpediment. Förekomst av död ved och lågor med vedsvampar och lunglav.

Mål/Syfte: Bevara trädkontinuiteten och utveckla lövandelen och tillåt bildande av grov död ved.

Åtgärd: Ingen åtgärd inom planperioden, kan i framtiden glesas ut i bäckområdet.

NS

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	101	229	233		90	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		229	233		90	10		

Beskrivning: Kulturhistoriskt område med äldre före detta gårdsställe med omkringliggande inägor. Rester av grunder går att skönja samt kvarvarande vårdträd. Inägorna planterade med gran och det naturliga inslaget av löv i stort sett bort hugget genom åren.

Mål/Syfte: Tydliggör gårdstunet och dess historiska spår och skapa en förutsättning för en större lövandel.

Åtgärd: Naturvårdshuggning runt gårdstun och gallring/luckhuggning i granbeståndet.

Kommentarer till Vindeln Krånged 1:5

Inventeringsdatum: 2024-11-04

Planläggare: Johnny Nilsson

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Vindeln Krånged 1:5 består av 1 skiften om totalt 81,3 ha varav 73,3 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,3 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 9 550 m³sk.

Fastigheter i planen

Vindeln Krånged 1:5

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot äldre skog. Flertalet bestånd är aldrig röjda och har hämmat tillväxten och skapat ett större behov av underväxtröjning före gallring. Flertalet bestånd har gallringsbehov. Vid eventuella förnygringsavverkningar tillkommer behov av markberedning och plantering och eventuell hjälpplantering under planperioden.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 6 670 m³sk varav ca 700 m³sk är gallring och ca 5980 m³sk förnygringsavverkning. Fastigheten rymmer mindre än 50 ha produktiv skogsmark och omfattas ej av ransoneringsregler.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepade älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC- standard.

Det finns naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Det finns områden på fastigheten som berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. I planen

föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

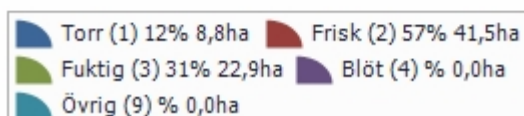
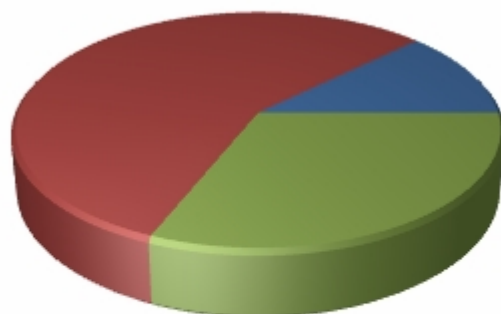
Det finns ett antal kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Vägar

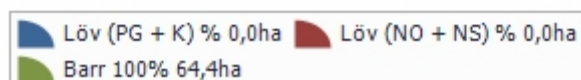
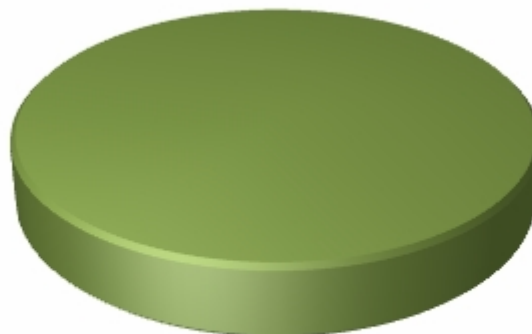
Vägar tillgängliggör fastigheten och är i huvudsak i bra skick.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 69,0 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 64,4 ha (93,4 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
Summa			0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 7	70	40 30 30 0 0	3,1	4,8%	NO
1 - 11	86	20 40 40 0 0	1,3	2,1%	NS
1 - 21	116	55 35 10 0 0	1,1	1,7%	PG
Summa			5,5	8,6%	
Summa(NO + NS)			4,4	6,9%	
Summa(PG + K)			1,1	1,7%	