

Skogsbruksplan

Fastighet	Nedre Vojakkala 2:3
Församling	Haparanda
Kommun	Haparanda
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2026-06-17
Planen avser tiden	2026-06-17 - 2036-06-17
Framskriven t.o.m.	2026-06-17



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	94,2	84,1
Impediment myr	17,5	15,6
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	0,3
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	112,0	
Summa vatten	0,0	

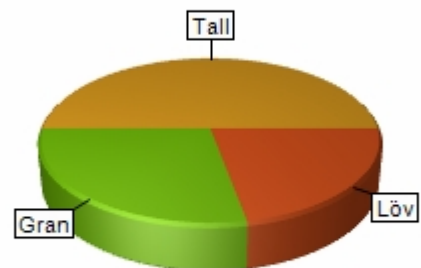
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	4 013	50
Gran	2 280	28
Löv	1 772	22
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
8 066

Medeltal
m3sk per ha
86

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
4,8

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
378

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
2 239

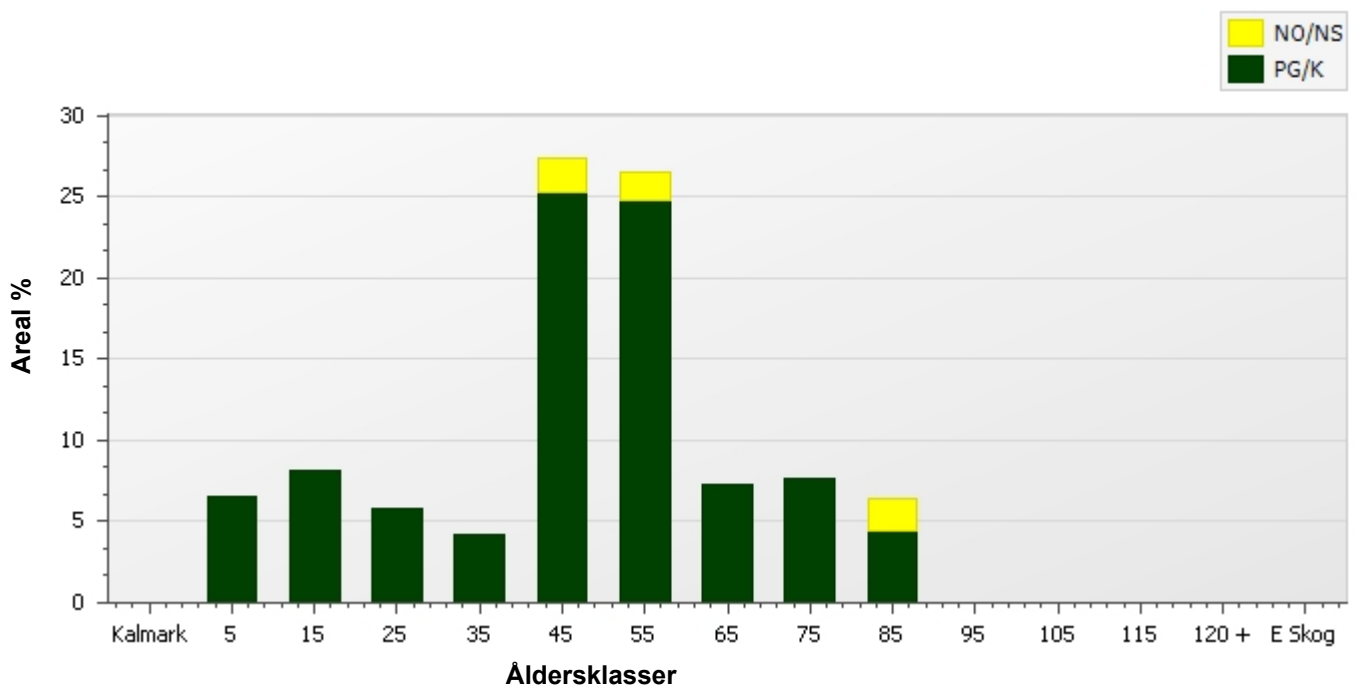
Varav gallring 1 481 m3sk

och föryngringsavverkning 758 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	6,2	7	31	5	60		40		
10 - 19	7,7	8	77	10	80		20		
20 - 29	5,5	6	176	32	89	5	5		
30 - 39	4,0	4	140	35	80	15	5		
40 - 49	25,8	27	2 187	85	58	23	19		
50 - 59	25,0	27	3 094	124	65	27	7		
60 - 69	6,9	7	724	105	15	32	54		
70 - 79	7,2	8	845	118	13	48	39		
80 - 89	6,0	6	791	132	20	33	47		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	94,2	100	8 065	86	50	28	22		

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	13,9	15	108	8	74		26		
Gallringsskog G1	66,3	70	6 537	99	58	29	13		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	9,1	10	1 070	117	13	28	59		
avverknings- S2	3,0	3	257	85		30	70		
skog S3	1,9	2	93	50	20	5	75		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	94,2		8 065	86	50	28	22		

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	88,8	94,2	7 675	95,2	3 648	95,3
K - produktion						
K - naturvård						
NS	3,6	3,8	297	3,7	160	4,2
NO	1,9	2,0	93	1,2	19	0,5
Summa	94,3	100,0	8 065	100,1	3 827	100,0

Impediment

Myr	17,5 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

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,8	29		29				
30 - 39								
40 - 49	9,7	460	39	499				
50 - 59	18,0	831	60	891				
60 - 69	1,6	34	28	62	3,0	48	113	161
70 - 79								
80 - 89					2,8	358	239	597
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	30,1	1 354	127	1 481	5,8	406	352	758

2 239	Högre alt:	2 239 m3sk varav gallring	1 481 m3sk och föryngringsavverkning	758 m3sk
	Lägre alt:	2 239 m3sk varav gallring	1 481 m3sk och föryngringsavverkning	758 m3sk

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				5,8	12	4
10 - 19	8	5	13	6,2	43	7
20 - 29	177	44	221	7,7	298	39
30 - 39	300	18	318	5,5	465	85
40 - 49	128	7	135	4,0	275	69
50 - 59	1 052	189	1 241	25,8	2 930	114
60 - 69	1 284	89	1 373	25,0	3 577	143
70 - 79	98	102	199	3,9	544	141
80 - 89	134	85	219	7,2	1 064	148
90 - 99	53	55	108	3,2	290	90
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[3,0]	156	51
Summa	3 233	594	3 827	94,2	9 654	102

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		2,8			2,8
(F)Plantering		2,8			2,8
Återväxtkontroll		3,0			3,0
(F)Återväxtkontroll			2,8		2,8
Röjning	7,7	6,2			13,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring		0,8			0,8
Alternativ beståndsskötsel – inve	1,6				1,6
Summa ha	9,3	15,6	2,8		27,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2026-2027)

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 - 3		Röjning	2026	2027	7,7	12	T24	10		
1 - 24		Gallring	2026	2027	1,9	55	T22	125	75	
1 - 35		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2026	2027	1,6	55	G18	105		
1 - 38		Föryngringsavv, skärm lämnas	2026	2027	3,0	65	T18	85	161	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

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 - 9		Gallring	2028	2031	2,3	50	T24	155	126	
1 - 11		Gallring	2028	2031	6,2	50	T22	150	335	
1 - 13		Gallring	2028	2031	0,9	45	T24	160	50	
1 - 17		Röjning	2028	2031	6,2	7	T22	5		
1 - 19		Föryngringsavverkning	2028	2031	2,8	80	G22	200	597	
1 - 19		(F)Markberedning	2028	2031	2,8	80	G22	200		
1 - 19		(F)Plantering	2028	2031	2,8	80	G22	200		
1 - 22		Gallring	2028	2031	2,4	55	T22	140	117	
1 - 30		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2028	2031	0,8	25	T22	60		
1 - 38		Återväxtkontroll	2028	2031	3,0	65	T18	85		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2032-2036)

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 - 5		Gallring	2032	2036	5,3	50	T22	105	238	
1 - 6		Gallring	2032	2036	1,5	45	T26	135	89	
1 - 12		Gallring	2032	2036	2,7	40	G22	105	132	
1 - 18		Gallring	2032	2036	1,6	60	T20	100	62	
1 - 19		(F)Återväxtkontroll	2032	2036	2,8	80	G22	200		
1 - 23		Gallring	2032	2036	3,0	45	T24	120	157	
1 - 25		Gallring	2032	2036	1,7	45	T24	95	71	
1 - 30		Gallring	2032	2036	0,8	25	T22	60	29	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

NS**Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	125	65	75	5	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		125	65	75	5	20		

Beskrivning

Fuktig talldominerad skog i varierande dimension. Avdelningen ansluter till både bäck och myr.

Mål/syfte

Gynna löv för att få lövandelen att öka. Gynna trädens diametertillväxt för att på sikt skapa grov död ved till fördel för svampar och fåglar. Tillåt bildandet av död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

ABS inventering, Alternativ Beståndsanpassad Skötsel.

NO

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	93	50	20	5	75		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		93	50	20	5	75		

Beskrivning

Lövdominerad avdelning med inslag av gran och tall. Kantzon till både myr och bäck. Fuktig mark med träd på socklar. Död ved och tickor finns i avdelningen.

Mål/syfte

Fri utveckling av naturvärden. Tillåt bildandet av stående och liggande död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd

NS**Skogliga data**

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	172	105		95	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		172	105		95	5		

Beskrivning

Granskog i anslutning till bäck. Delvis lämnad hänsyn från tidigare avverkning. Skog av varierande ålder och storlek. Död ved och tickor förekommer.

Mål/syfte

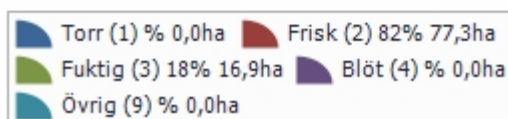
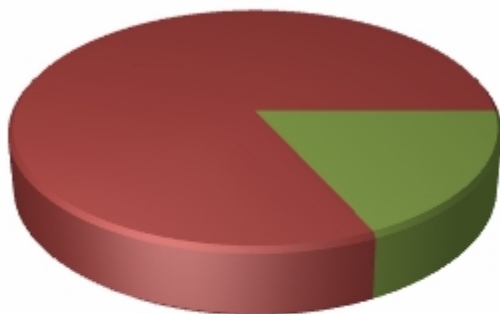
Skydda den ömtåliga bäckmiljön. Bevara den varierade strukturen i avdelningen. Gynna diametertillväxt på träden för att skapa grov död ved.

Åtgärd

ABS inventering, Alternativ Beståndsanpassad Skötsel.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 94,2 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 94,2 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 16	85	20 5 75 0 0	Frisk	1,9	2,0%	NO
1 - 20	65	5 35 60 0 0	Frisk	0,6	0,7%	PG
1 - 32	80	0 45 55 0 0	Fuktig	1,4	1,4%	PG
1 - 38	65	0 30 70 0 0	Fuktig	3,0	3,2%	PG
1 - 39	45	0 0 100 0 0	Fuktig	4,4	4,6%	PG
Summa				11,2	11,9%	
Summa(NO + NS)				1,9	2,0%	
Summa(PG + K)				9,4	10,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 16	85	20 5 75 0 0	Frisk	1,9	2,0%	NO
1 - 38	65	0 30 70 0 0	Fuktig	3,0	3,2%	PG
1 - 39	45	0 0 100 0 0	Fuktig	4,4	4,6%	PG
Summa				9,3	9,8%	

Summa(NO + NS)	1,9	2,0%	
Summa(PG + K)	7,4	7,8%	