

Skogsbruksplan

Fastighet	Innanbäcken 3:2
Församling	Nederkalix
Kommun	Kalix
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-06-07
Planen avser tiden	2024-06-07 - 2034-06-07
Framskriven t.o.m.	2024-06-07



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	39,3	74
Impediment myr	8,2	15,4
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,1	0,2
Övrig areal	5,5	10,4
Summa landareal	53,1	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 190	35
Gran	1 405	42
Löv	759	23
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

3 355

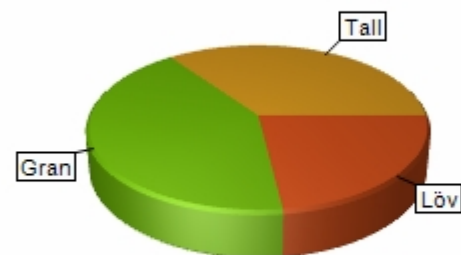
Medeltal

m3sk per ha

85

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,4

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

120

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

1 169

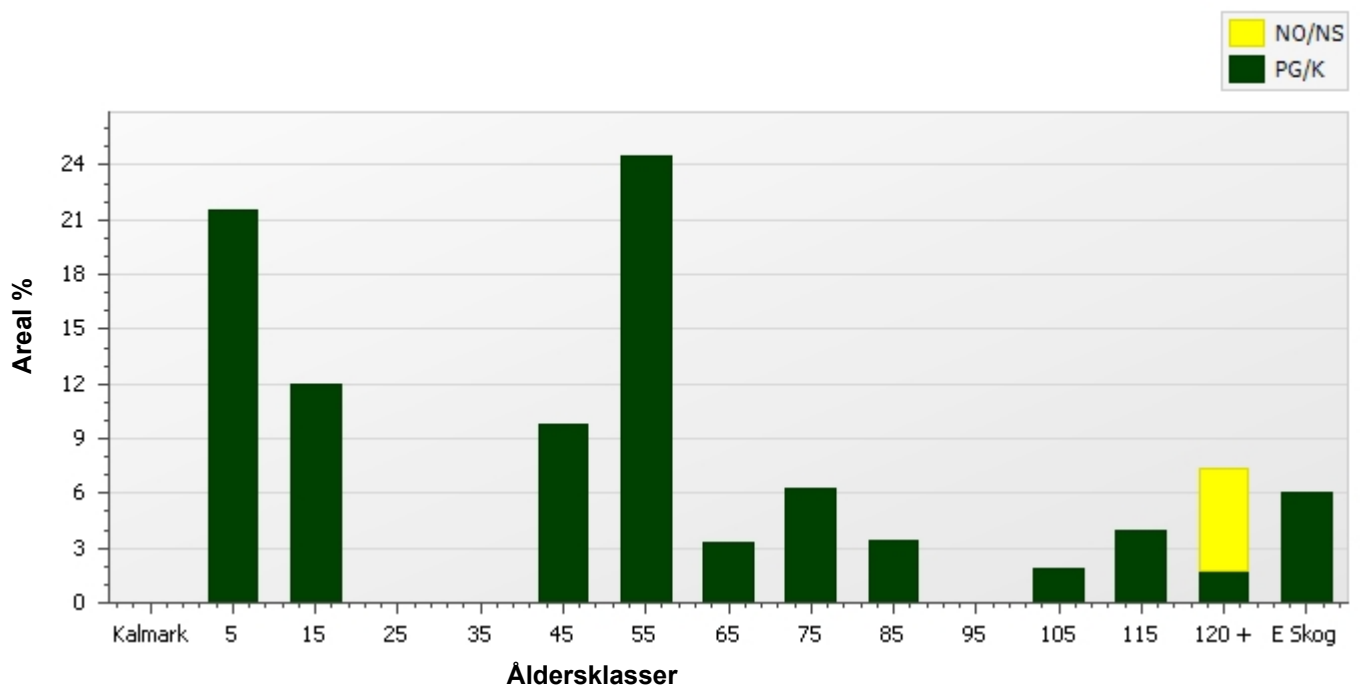
Varav gallring 284 m3sk

och föryngringsavverkning 885 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	8,4	21	8	1	100				
10 - 19	4,7	12	19	4	64	20	16		
20 - 29	0,0								
30 - 39	0,0								
40 - 49	3,8	10	341	89	55	34	12		
50 - 59	9,6	24	1 293	135	21	58	21		
60 - 69	1,3	3	157	120	34	7	58		
70 - 79	2,5	6	376	153	75	10	15		
80 - 89	1,4	3	108	80		5	95		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,8	2	132	175	25	50	25		
110 - 119	1,6	4	251	160	5	80	15		
120 +	2,9	7	325	113	36	43	21		
Lågprodskog(E)	2,4	6	187	80	40	40	20		
Överst / Frötr	[8,4]		139	17	100				
Övriga skikt	[0,3]		18	55			100		
Summa/Medel	39,3	100	3 354	85	35	42	23		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	8,4	21	8	1	100				
Röjningsskog R1	0,0								
R2	4,7	12	19	4	64	20	16		
Gallringsskog G1	14,2	36	1 829	129	43	49	7		
G2	0,1	<1	25	200		10	90		
Föryngrings- S1	2,9	7	313	107		3	97		
avverknings- S2	4,4	11	576	131	13	55	32		
skog S3	2,2	6	240	110	37	40	23		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	2,4	6	187	80	40	40	20		
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[8,4]		139	17	100				
Övriga skikt	[0,3]		18	55			100		
Summa/Medel	39,3		3 354	85	35	42	23		

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	37,1	94,4	3 115	92,8	1 084	98,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	2,2	5,6	240	7,2	22	2,0
Summa	39,3	100,0	3 355	100,0	1 106	100,0

Impediment

Myr	8,2 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 åtgärdsdåpunkt.

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								
40 - 49								
50 - 59	3,5	119	30	149				
60 - 69	0,3		17	17				
70 - 79	2,5	100	18	118				
80 - 89					1,4	3	63	66
90 - 99								
100 - 109					0,8	101	34	135
110 - 119					1,6	218	39	257
120 +					0,7	74	13	87
Lågprodskog(E)					1,3	137	14	151
Övriga skikt					[8,8]	170	20	190
Summa	6,3	219	65	284	5,8	703	182	885

Total avverkning

1 169

Högre alt: 1 169 m3sk varav gallring 284 m3sk och föryngringsavverkning 885 m3sk

Lägre alt: 1 169 m3sk varav gallring 284 m3sk och föryngringsavverkning 885 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				5,7	12	3
10 - 19	40		40	8,4	48	6
20 - 29	83	12	95	4,7	114	24
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	182	25	206	3,8	547	142
60 - 69	452	78	530	9,6	1 675	174
70 - 79	27	17	44	1,3	184	140
80 - 89	74	11	85	2,5	343	139
90 - 99	1	14	14			
100 - 109						
110 - 119	4	1	5			
120 +	28	8	36	2,2	262	121
Lågprodskog(E)	11	7	18	1,0	51	50
Övriga skikt	32	1	33	[10,1]	57	6
Summa	933	174	1 106	39,3	3 292	84

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		4,4			4,4
(F)Plantering		4,4			4,4
Återväxtkontroll		8,4			8,4
(F)Återväxtkontroll			4,0		4,0
Röjning	4,2				4,2
(Fb)Dikesrensning	1,4				1,4
Summa ha	5,5	17,2	4,0		26,7

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2025)

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		Gallring	2024	2025	2,3	75	T20	150	109	
1 - 6		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,0	110	T16	120	118	
1 - 7		Föryngringsavverkning	2024	2025	0,8	105	G18	175	135	
1 - 8		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,6	115	G18	160	257	
1 - 9		Röjning	2024	2025	1,4	10	T24	5		
1 - 11		Föryngringsavverkning	2024	2025	0,7	155	T14	120	87	
1 - 12		Föryngringsavverkning	2024	2025	0,4	130	T14	85	33	
1 - 13		Röjning	2024	2025	1,5	15	T20	5		
1 - 14		Röjning	2024	2025	0,9	10	T18	3		
3 - 33		Röjning	2024	2025	0,3	15	G22	1		
3 - 33	Skärm	Avverkning av skärm	2024	2025	0,3	50	G22	55	19	
3 - 35		Föryngringsavv, skärm lämnas	2024	2025	1,4	85	G16	80	66	
3 - 35		(Fb)Dikesrensning	2024	2025	1,4	85	G16	80		
6 - 46		Gallring	2024	2025	0,1	70	G20	200	9	
7 - 47		Gallring	2024	2025	0,3	60	G22	184	17	
7 - 48		Gallring	2024	2025	0,5	55	G22	160	23	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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		Gallring	2026	2029	3,0	55	T20	120	125	
1 - 6		(F)Markberedning	2026	2029	1,0	110	T16	120		
1 - 6		(F)Plantering	2026	2029	1,0	110	T16	120		
1 - 7		(F)Markberedning	2026	2029	0,8	105	G18	175		
1 - 7		(F)Plantering	2026	2029	0,8	105	G18	175		
1 - 8		(F)Markberedning	2026	2029	1,6	115	G18	160		
1 - 8		(F)Plantering	2026	2029	1,6	115	G18	160		
1 - 11		(F)Markberedning	2026	2029	0,7	155	T14	120		
1 - 11		(F)Plantering	2026	2029	0,7	155	T14	120		
1 - 12		(F)Markberedning	2026	2029	0,4	130	T14	85		
1 - 12		(F)Plantering	2026	2029	0,4	130	T14	85		
3 - 32		Återväxtkontroll	2026	2029	2,5	1	T20	1		
3 - 39		Återväxtkontroll	2026	2029	5,9	1	T22	1		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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 - 6		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,0	110	T16	120		
1 - 7		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	0,8	105	G18	175		
1 - 8		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,6	115	G18	160		
1 - 11		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	0,7	155	T14	120		
3 - 32	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2030	2034	2,5	120	T20	20	61	
3 - 39	ÖF	Avverkning av överståndare/fröträd	2030	2034	5,9	140	T22	15	109	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

NO

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	125	81	90	30	40	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		81	90	30	40	30		

Beskrivning: Blandsumpskog med bäck genom avdelningen. Riklig förekomst av gamla senvuxna träd, döende och död ved.

Mål/syfte: Lämnas orörd för att skydda bäckmiljön och bevara inslaget av död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd: Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	165	159	125	40	40	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		159	125	40	40	20		

Beskrivning: Sumpskog med inslag av gamla senvuxna träd. Enstaka grova tallar. Varierande fuktklass och trädslagsfördelning.

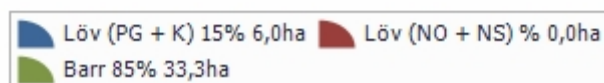
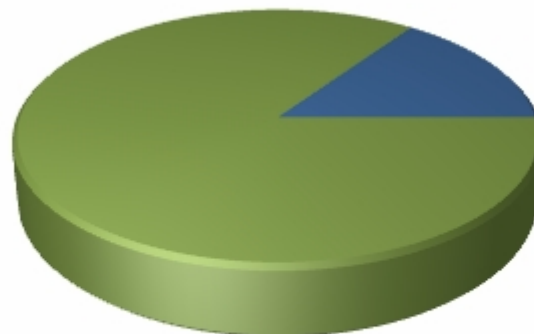
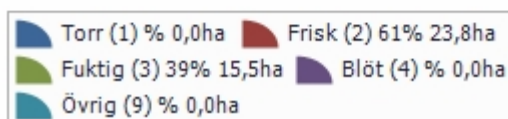
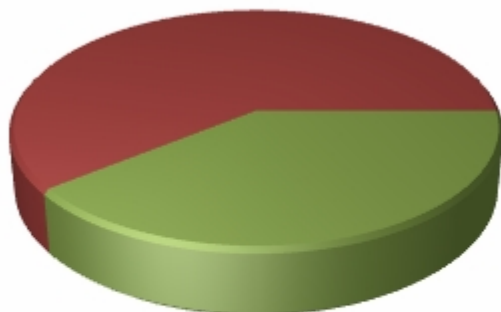
Mål/syfte: Bevara naturvärdena, skapa och bevara död ved i olika nedbrytningsstadier. Bevara sumpskogskaraktären.

Åtgärd: Ingen åtgärd. Lämnas för fri utveckling.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 39,3 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 39,3 ha (100,0 %) 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
1 - 16	90	35 5 60 0 0	1,0	2,6%	PG
3 - 35	85	0 5 95 0 0	1,4	3,4%	PG
3 - 36	15	0 10 90 0 0	0,5	1,4%	PG
3 - 38	65	0 20 80 0 0	0,3	0,7%	PG
6 - 46	70	0 10 90 0 0	0,1	0,3%	PG
7 - 47	60	0 0 100 0 0	0,3	0,7%	PG
7 - 48	55	0 0 100 0 0	0,5	1,2%	PG
8 - 50	50	0 0 100 0 0	1,9	4,8%	PG
Summa			6,0	15,2%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			6,0	15,2%	

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 - 16	90	35 5 60 0 0	1,0	2,6%	PG
3 - 35	85	0 5 95 0 0	1,4	3,4%	PG

3 - 36	15	0 10 90 0 0	0,5	1,4%	PG
3 - 38	65	0 20 80 0 0	0,3	0,7%	PG
7 - 47	60	0 0 100 0 0	0,3	0,7%	PG
7 - 48	55	0 0 100 0 0	0,5	1,2%	PG
8 - 50	50	0 0 100 0 0	1,9	4,8%	PG
Summa			5,8	14,8%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			5,8	14,8%	