Skogsbruksplan

Fastighet	Liehittäjä 3:2
Församling	Övertorneå
Kommun	Övertorneå
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-06-25
Planen avser tiden	2024-06-25 - 2034-06-25
Framskriven t.o.m.	2024-06-25

Sammanställning över fastigheten

Arealer

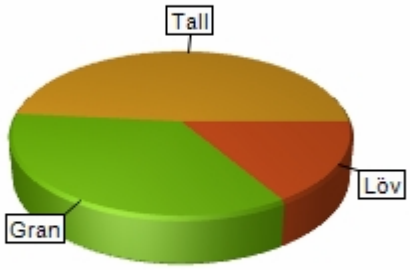
	hektar	%
Produktiv skogsmark	137,7	71,3
Impediment myr	46,1	23,9
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	0,2
Övrig areal	9,1	4,7
Summa landareal	**193,2**	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

Totalt

m3sk
10 858

	m3sk	%
Tall	5 224	48
Gran	3 821	35
Löv	1 760	16
Ädellöv		
Contorta	54	<1



Medeltal

m3sk per ha
79

Naturvårdsvolym

m3sk

Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	**m3sk per ha** 3,5	**Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka**	**m3sk** 330

Avverkningsförslag

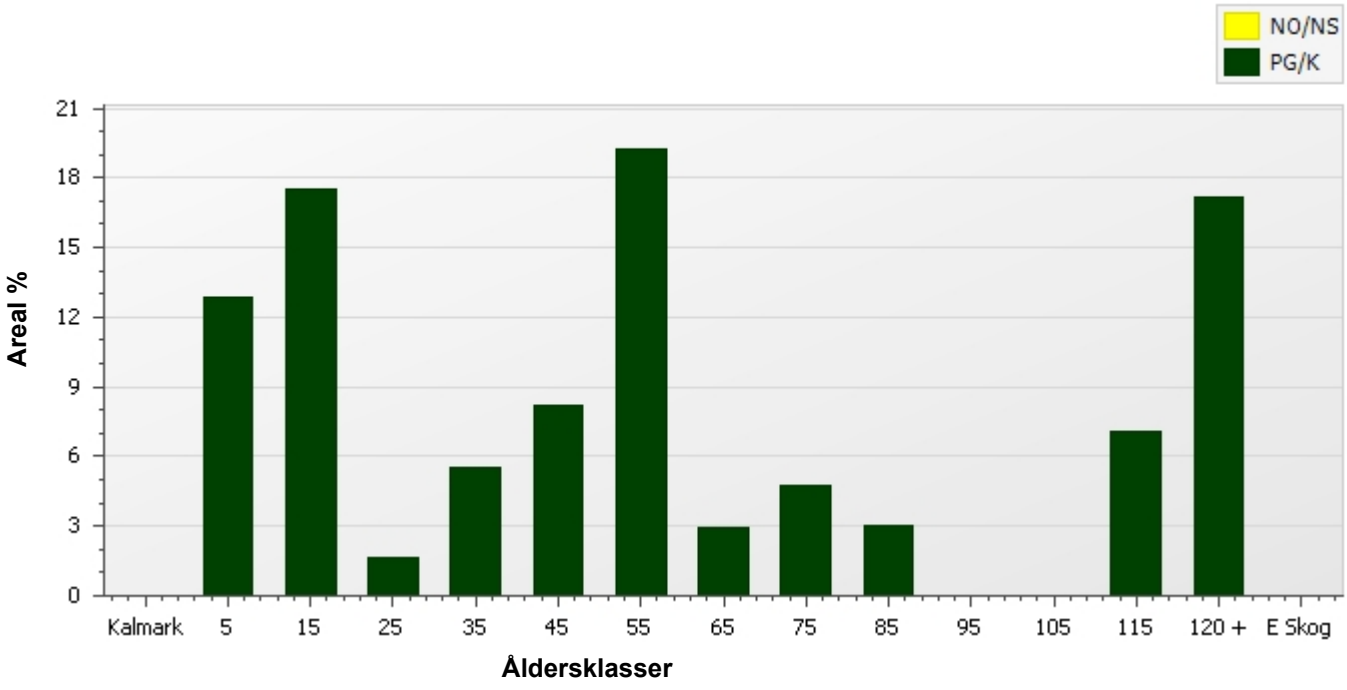
Totalt under perioden	**m3sk** 2 818

Varav gallring 1 383 **m3sk** **och föryngringsavverkning** 1 435 **m3sk**

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	17,7	13	71	4	62	12	26		
10 - 19	24,2	18	243	10	38	14	26		22
20 - 29	2,3	2	35	15	30	45	25		
30 - 39	7,6	6	354	46	44	41	15		
40 - 49	11,3	8	1 802	160	50	17	33		
50 - 59	26,5	19	2 496	94	69	21	9		
60 - 69	4,1	3	416	102	48	15	37		
70 - 79	6,6	5	636	97	63	20	17		
80 - 89	4,2	3	406	98	84	10	6		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	9,7	7	1 586	163	10	77	13		
120 +	23,6	17	2 813	119	42	47	11		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	137,7	100	10 858	79	48	35	16		

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	17,7	13	71	4	62	12	26		
	R2	26,5	19	278	10	37	18	26		19
Gallringsskog	G1	56,8	41	5 571	98	63	20	17		
	G2	1,9	1	270	145	20	30	50		
Föryngrings-	S1	1,2	<1	229	190	80	10	10		
avverknings-	S2	8,4	6	1 425	169	4	85	11		
skog	S3	25,2	18	3 014	120	43	44	13		
Lågproducer-	E1	0,0								
ande skog	E2	0,0								
	E3	0,0								
Överst / Frötr	ÖF	[0,0]								
Övriga skikt		[0,0]								
Summa/Medel		137,7		10 858	79	48	35	16		

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 återväxtåtgärder 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

Gallringskog 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						
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO						
Summa						

Impediment

Myr	46,1	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 åtgärdstidpunkt.

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	11,3	411	207	618				
50 - 59	16,8	652	87	739				
60 - 69	0,6	13	13	26				
70 - 79					0,2		25	25
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					8,2	1 288	122	1 410
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	28,7	1 076	307	1 383	8,4	1 288	147	1 435

Total avverkning

2 818

Högre alt: 2 818 m3sk varav gallring 1 383 m3sk och föryngringsavverkning 1 435 m3sk

Lägre alt: 2 818 m3sk varav gallring 1 383 m3sk och föryngringsavverkning 1 435 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				8,4	29	3
10 - 19	12	3	15	17,7	87	5
20 - 29	174	64	238	24,2	481	20
30 - 39	31	10	42	2,3	76	33
40 - 49	358	57	415	7,6	770	101
50 - 59	438	204	642	11,3	1 826	162
60 - 69	1 129	81	1 210	26,5	2 968	112
70 - 79	80	46	126	4,1	516	127
80 - 89	155	22	177	6,3	769	121
90 - 99	89	4	93	4,2	499	120
100 - 109						
110 - 119						
120 +	257	34	291	25,2	3 251	129
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[0,2]	19	84
Summa	2 724	526	3 250	137,7	11 290	82

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		8,2			8,2
(F)Plantering		8,2			8,2
Lövröjning		12,0			12,0
(F)Återväxtkontroll		8,2	0,2		8,4
Röjning	6,2		20,2		26,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	11,0				11,0
Summa ha	17,3	36,5	20,5		74,3

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
0 - 5		Gallring	2024	2025	1,9	50	G21	145	99	
0 - 11		Föryngringsavverkning	2024	2025	6,1	115	G18	165	1 019	
0 - 12		Gallring	2024	2025	2,4	45	G18	135	118	
0 - 20		Röjning	2024	2025	2,3	20	G18	15		
0 - 23		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	2,1	30	T17	50		
0 - 26		Gallring	2024	2025	0,6	60	T17	130	26	
0 - 32		Röjning	2024	2025	1,9	15	G20	20		
0 - 33		Röjning	2024	2025	2,0	15	T21	25		
0 - 34		Gallring	2024	2025	3,8	40	T22	175	240	
0 - 34		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	3,8	40	T22	175		
0 - 35		Gallring	2024	2025	5,1	40	T22	160	260	
0 - 35		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	5,1	40	T22	160		
0 - 36		Föryngringsavverkning	2024	2025	2,1	115	G20	180	391	
0 - 39		Föryngringsavv, skärm lämnas	2024	2025	0,2	75	G20	180	25	

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
0 - 11		(F)Markberedning	2026	2029	6,1	115	G18	165		
0 - 11		(F)Plantering	2026	2029	6,1	115	G18	165		
0 - 11		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	6,1	115	G18	165		
0 - 28		Lövröjning	2026	2029	12,0	5	T20	5		
0 - 36		(F)Markberedning	2026	2029	2,1	115	G20	180		
0 - 36		(F)Plantering	2026	2029	2,1	115	G20	180		
0 - 36		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	2,1	115	G20	180		

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
0 - 3		Gallring	2030	2034	7,0	50	T18	85	267	
0 - 4		Gallring	2030	2034	7,9	50	T20	115	373	
0 - 15		Röjning	2030	2034	10,7	10	T21	10		
0 - 19		Röjning	2030	2034	9,5	10	T20	5		
0 - 39		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	0,2	75	G20	180		

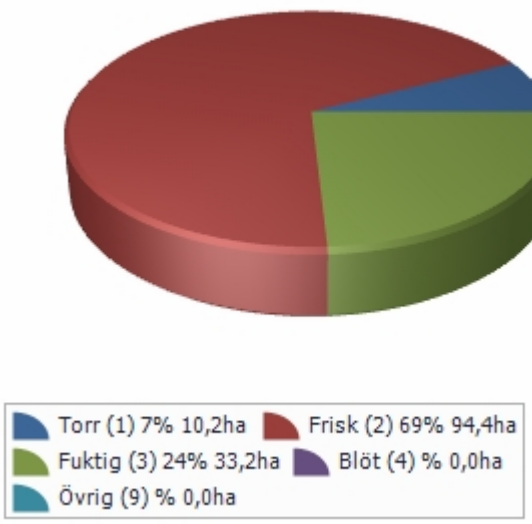
Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 137,7 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 127,5 ha (92,6 %) 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
0 - 32	15	30 10 60 0 0	Frisk	1,9	1,5%	
0 - 39	75	0 0 100 0 0	Frisk	0,2	0,2%	
Summa				2,1	1,7%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	

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
Summa				0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	