

Skogsbruksplan

Fastighet	Getingsta 2:20, 2:50
Församling	Gideå
Kommun	Örnsköldsvik
Län	Västernorrlands län

Inventeringstidpunkt	2024-10-28
Planen avser tiden	2024-10-28 - 2034-10-28
Framskriven t.o.m.	2024-10-28

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	23,9	67,9
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	10,0	28,4
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	0,9
Övrig areal	1,0	2,8
Summa landareal	35,2	
Summa vatten	0,0	

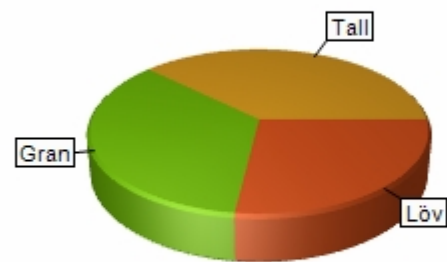
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	845	38
Gran	778	35
Löv	608	27
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
2 231

Medeltal
m3sk per ha
93

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha
	5,2

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk
	81

Avverkningsförslag

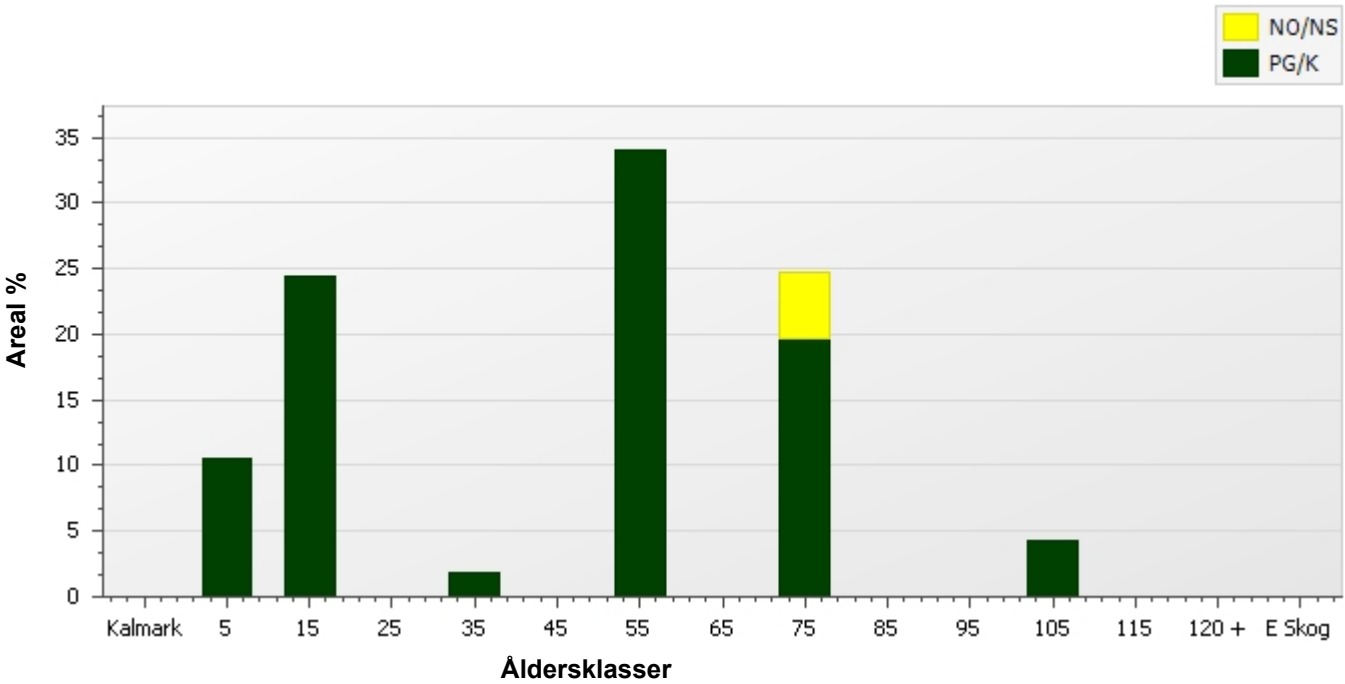
Totalt under perioden	m3sk
	202

Varav gallring 19 m3sk och föryngringsavverkning 183 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	2,5	11	13	5	60		40		
10 - 19	5,8	24	77	13	29	3	68		
20 - 29	0,0								
30 - 39	0,4	2	36	85		100			
40 - 49	0,0								
50 - 59	8,1	34	938	116	31	38	30		
60 - 69	0,0								
70 - 79	5,9	25	983	166	45	32	23		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	1,0	4	183	180	45	35	20		
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	23,9	100	2 230	93	38	35	27		

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	2,5	11	13	5	60		40		
R2	5,8	24	77	13	29	3	68		
Gallringsskog G1	10,1	42	1 171	116	35	39	26		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	3,2	13	625	195	50	40	10		
avverknings- S2	1,0	4	183	180	45	35	20		
skog S3	1,2	5	162	135	5	5	90		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	23,9		2 231	93	38	35	27		

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	22,7	95,0	2 069	92,7	822	97,5
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,2	5,0	162	7,3	21	2,5
NO						
Summa	23,9	100,0	2 231	100,0	843	100,0

Impediment

Myr	0,0 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								
30 - 39	0,4	19		19				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					1,0	147	36	183
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	0,4	19		19	1,0	147	36	183

Total avverkning

202

Högre alt:	203 m3sk varav gallring	19 m3sk och föryngringsavverkning	183 m3sk
Lägre alt:	203 m3sk varav gallring	19 m3sk och föryngringsavverkning	183 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				1,0	5	5
10 - 19	12	8	21	2,5	33	13
20 - 29	48	88	136	5,8	213	36
30 - 39						
40 - 49	40		40	0,4	57	134
50 - 59						
60 - 69	294	128	422	8,1	1 360	167
70 - 79						
80 - 89	180	39	219	5,9	1 202	203
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	4	1	5			
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	579	264	843	23,9	2 871	120

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		1,0			1,0
(F)Plantering		1,0			1,0
(F)Återväxtkontroll		1,0			1,0
Röjning	8,4				8,4
Alternativ beståndsskötsel – inve			1,2		1,2
Summa ha	8,4	3,1	1,2		12,6

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
2 - 10		Röjning	2024	2025	2,1	10	G24	10		
2 - 15		Röjning	2024	2025	3,7	10	T25	15		
2 - 19		Röjning	2024	2025	2,5	5	T20	5		
2 - 21		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,0	100	T22	180	183	

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
2 - 21		(F)Markberedning	2026	2029	1,0	100	T22	180		
2 - 21		(F)Plantering	2026	2029	1,0	100	T22	180		
2 - 21		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	1,0	100	T22	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
2 - 13		Gallring	2030	2034	0,4	30	G26	85	19	
2 - 17		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2030	2034	1,2	70	G26	135		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L A C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
10	2,1	10	R2	G24	10	21	PG	0 10 90 0 0	0		Röjning	24-25	30		0,5
11	6,1	50	G1	G26	125	768	PG	35 35 30 0 0	16		Ingen åtgärd				5,7
Generell Kommentar: K= övrig kulturhistorisk lämning, röstning.															
12	1,2	50	G1	G24	100	119	PG	0 60 40 0 0	18		Ingen åtgärd				4,3
Generell Kommentar: Det finns en hel del skadade grantoppar. okart varför. Det kan vara piskskador eller borbrist.															
13	0,4	30	G1	G26	85	36	PG	0 100 0 0 0	11	Varier dimension	Galling	30-34	30	19	8,8
14	1,5	75	G1	T20	130	196	PG	60 30 10 0 0	28	Varier dimension	Ingen åtgärd				3,2
										Varier höjd					
15	3,7	10	R2	T25	15	56	PG	40 0 60 0 0	0		Röjning	24-25	30		1,8
16	3,2	70	S1	T25	195	625	PG	50 40 10 0 0	27		Ingen åtgärd				4,9
17	1,2	70	S3	G26	135	162	NS,s	5 5 90 0 0	26	Framtida lövdominans	Alternativ beståndsskötsel – inventering	30-34			2
18	10									Inägomark					
Generell Kommentar: K= Övrig kulturhistorisk lämning. fyndplats för yxa. I södra delen har häckningsplats för tornfalk observerats.															
19	2,8	5	R1	T20	5	13	PG	60 0 40 0 0	0		Röjning	24-25	30		0,9
	(-0,3)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hki Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
Generell Kommentar: Rönjningen är främst brunnsrönjning, lövrönjning för att skydda tallen mot piskskador.															
20	0,8	50	G1	T22	65	51	PG	50 35 15 0 0	21		Ingen åtgärd				2,9
21	1	100	S2	T22	180	183	PG	45 35 20 0 0	37	Ojämnt	För yngningsavverkning	24-25	100	183	2,2
											Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
22	1									Annan mark					

NS

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: G26

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	162	135	5	5	90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		162	135	5	5	90		

Beskrivning:

Lövskog i jordbruksområde, gränsar mot sjö. Förekomst av asp, al och björk. Grövre asp med bohål. Vattendrag rinner igenom avdelningen.

Mål/syfte:

Målet är att bevara den höga lövandelen och tillåta bildandet av gammal och grov, liggande och stående död ved.Lövdominerade miljöer är ofta förknippade med en hög biologisk diversitet men är även viktiga att spara eftersom skogen i dagens skogsbruk tenderar att bli allt mer barrträdsdominerad.

Alens knoppar och frön är viktig fågelföda och de kväverika bladen skapar speciella förhållanden för markväxterna.Aspen är ett väldigt viktigt naturvärdesträd då den har många arter knutna till sig. Flertalet insekter men också lavar och mossor finns som bara lever på asp. Aspen är också favoritträdet för hackspettar för att mejsla ut bohål och blir därmed också viktig för arter som sedan lever i de bohålorna t.ex. ugglor, fladdermöss och skogsduvor.

Avdöendeprocessen i skogen är mycket viktig för överlevnaden av många arter. Björken har genom nävern en förmåga att hålla kvar fukt mycket länge i döda och döende stammar vilket gynnar vissa arter. Murken björk ger också möjlighet för klennäbbade fåglar t.ex. mesar, att mejsla ut bohålor i stammen.

Åtgärd:

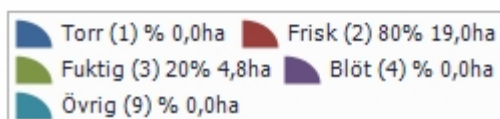
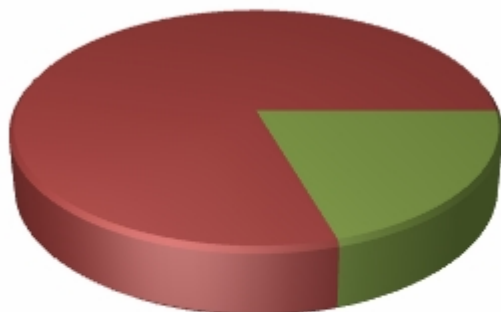
Alternativ beståndsskötsel med syfte att behålla lövdominansen.

Kommentarer till Getingsta 2:20, 2:50

Skogsplan.Kommentar

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 23,9 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 23,9 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
2 - 10	10	0 10 90 0 0	Fuktig	2,1	8,9%	PG
2 - 15	10	40 0 60 0 0	Frisk	3,7	15,7%	PG
2 - 17	70	5 5 90 0 0	Frisk	1,2	5,0%	NS
Summa				7,0	29,5%	
Summa(NO + NS)				1,2	5,0%	
Summa(PG + K)				5,8	24,5%	

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
2 - 17	70	5 5 90 0 0	Frisk	1,2	5,0%	NS
Summa				1,2	5,0%	
Summa(NO + NS)				1,2	5,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	