

Skogsbruksplan

Fastighet	Getingsta 2:76
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	45,0	84,4
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,8	1,5
Inägomark	7,0	13,1
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	0,9
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	53,3	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	1 112	21
Gran	2 945	54
Löv	1 360	25
Ädellöv		
Contorta		
Totalt		
m3sk	5 417	
Medeltal		
m3sk per ha	120	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 5,5
--	--------------------

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 227
---	-------------

Avverkningsförslag

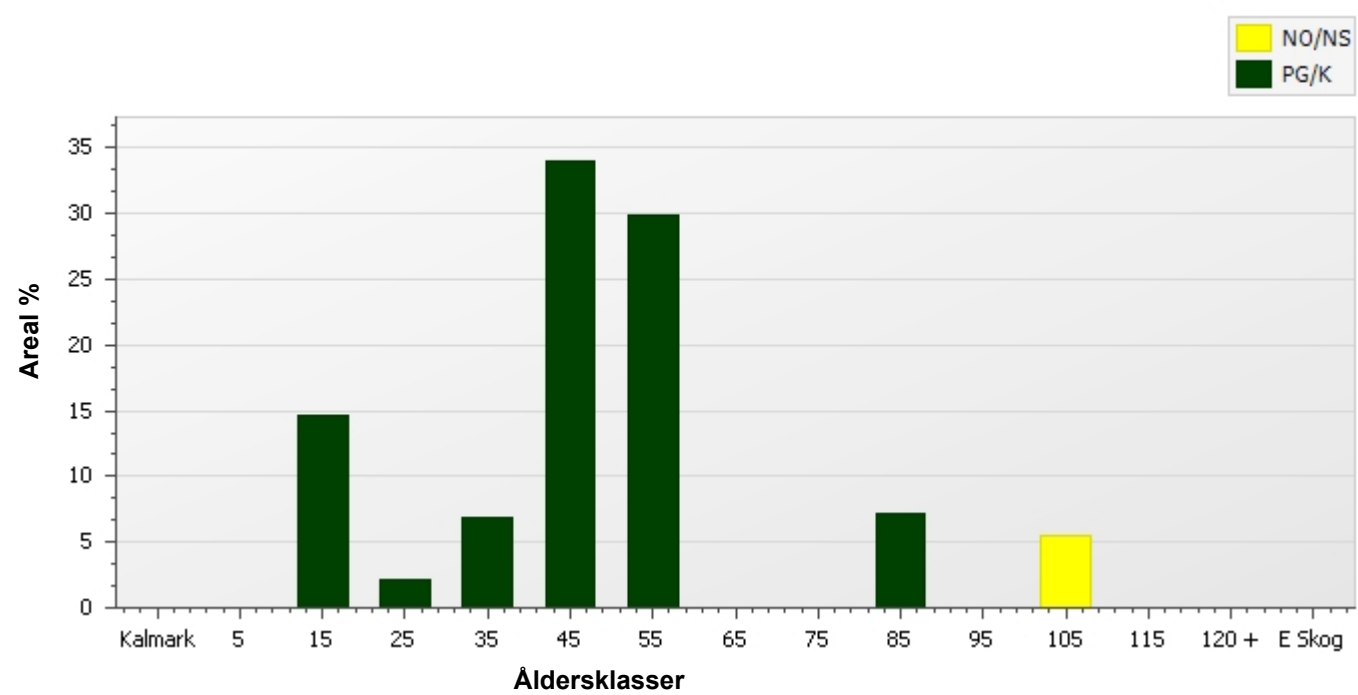
Totalt under perioden	m3sk 737
-----------------------	-------------

Varav gallring m3sk och föryngringsavverkning 737 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	6,6	15	66	10		5	95		
20 - 29	0,9	2	61	65		80	20		
30 - 39	3,1	7	201	65		60	40		
40 - 49	15,3	34	2 005	131		51	49		
50 - 59	13,5	30	2 266	168	44	47	9		
60 - 69	0,0								
70 - 79	0,0								
80 - 89	3,2	7	383	119	26	74			
90 - 99	0,0								
100 - 109	2,4	5	435	178	4	96			
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	45,0	100	5 417	120	21	54	25		

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	6,6	15	66	10		5	95		
Gallringsskog G1	29,3	65	4 052	138	26	57	17		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	2,1	5	229	110	20	80			
avverknings- S2	4,6	10	635	138		5	95		
skog S3	2,4	5	435	178	4	96			
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	45,0		5 417	120	21	54	25		

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	42,6	94,7	4 982	92,0	2 154	97,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	2,4	5,3	435	8,0	67	3,0
Summa	45,0	100,0	5 417	100,0	2 221	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	0,8 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								
40 - 49					4,2	34	649	683
50 - 59					0,4	3	51	54
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa					4,6	37	700	737

Total avverkning

737

Högre alt: 737 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 737 m3sk
Lägre alt: 737 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 737 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				4,6	4	1
10 - 19						
20 - 29	7	142	150	6,6	216	33
30 - 39	82	21	103	0,9	163	175
40 - 49	97	64	161	3,1	362	117
50 - 59	491	313	804	11,1	2 126	191
60 - 69	757	62	820	13,0	3 027	232
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	117		117	3,2	500	155
100 - 109						
110 - 119	67		67	2,4	502	206
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	1 618	603	2 221	45,0	6 900	153

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		0,4	4,2		4,6
(F)Plantering		0,4	4,2		4,6
(F)Återväxtkontroll		0,4	4,2		4,6
Röjning	6,6				6,6
Summa ha	6,6	1,3	12,5		20,4

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		Föryngringsavverkning	2024	2025	0,4	50	G26	120	54	
3 - 24		Röjning	2024	2025	6,6	10	G26	10		

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 - 2		(F)Markberedning	2026	2029	0,4	50	G26	120		
1 - 2		(F)Plantering	2026	2029	0,4	50	G26	120		
1 - 2		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	0,4	50	G26	120		

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
3 - 27		Föryngringsavverkning	2030	2034	4,2	45	G26	140	683	
3 - 27		(F)Markberedning	2030	2034	4,2	45	G26	140		
3 - 27		(F)Plantering	2030	2034	4,2	45	G26	140		
3 - 27		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	4,2	45	G26	140		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	
1	0,6	40	G1	G26	90	51	PG	0 50 50 0 0	19	Varier höjd	Ingen åtgärd				5,3
										Varier dimension					
2	0,5	50	S2	G26	120	54	PG	0 5 95 0 0	21	Framtida lövdominans	För yngningsavverkning	24-25	100	54	3,5
	(-0,1)									Björk	Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
3	3,2	35	G1	G26	65	201	PG	0 60 40 0 0	15	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				4,9
	(-0,1)									Varier dimension					
										Varier höjd					
Generell Kommentar: Punkt anger brunn.															
4	5,7	55	G1	G26	195	1 120	PG	40 60 0 0 0	22		Ingen åtgärd				7,6
5	1,4	105	S3	G19	270	390	NO,b	0 100 0 0 0	24	Inslag av löv och tall	Ingen åtgärd				4
6	1	105	S3	G12	45	45	NO,b	40 60 0 0 0	18		Ingen åtgärd				1,2
7	2,1	85	S1	G18	110	229	PG	20 80 0 0 0	19	Hänglavsrikt	Ingen åtgärd				3,8
Generell Kommentar: Nordliga delen tekniskt impediment med branter och hållar. Senvuxen gran, avdelningen ligger ca 300m över havet.															
8	0,8									Berg					
9	1	20	G1	G26	65	61	PG	0 80 20 0 0	13		Ingen åtgärd				9,7

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hki 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	
	(-0)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hki 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	
23	10,7	45	G1	G26	130	1 373	PG	0 70 30 0 0	18		Ingen åtgärd				6,2
	(-0,1)														
24	6,8	10	R2	G26	10	66	PG	0 5 95 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	24-25	30		2,4
	(-0,2)									Al, björk					
										Varier bonitet					
25	1,1	80	G1	G18	135	154	PG	35 65 0 0 0	24		Ingen åtgärd				3,5
26	7									Inågomark					
27	4,2	45	S2	G26	140	582	PG	0 5 95 0 0	16	Björk	För yngningsavverkning	30-34	100	683	3,7
										Framtida lövdominans	Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
28	7,3	55	G1	T25	150	1 092	PG	50 35 15 0 0	24		Ingen åtgärd				5,4

NO

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: G19

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	390	270		100			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		390	270		100			

Beskrivning:

Grandominerat olikåldrigt bestånd. Förekomst av död ved, stora block, brant terräng.

Mål/syfte:

Bevaras orörd för att utvecklas med naturlig succession. Avdöendeprocessen där enstaka träd dör och lämnar plats för nya är mycket viktig för överlevnaden av många arter och lågor och stående död ved är en av de mest mångfaldsskapande strukturerna i skogsmark. Nedbrytningsprocessen kan vara i flera decennier och ge livsrum åt många svampar, mossor, tickor, ved- och ticklevande insekter samt till de rovdjur som i sin tur lever på de insekterna.

Åtgärd:

Inga åtgärder

NO

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	105	45	45	40	60			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		45	45	40	60			

Beskrivning:

Tekniskt impediment med stora luckor och glest stående träd. Senvuxna träd.

Mål/syfte:

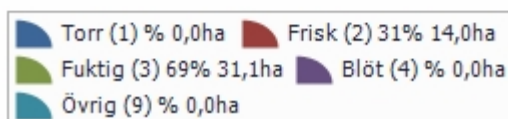
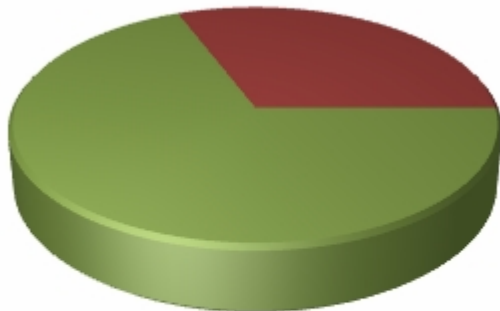
Bevaras orört för att utvecklas med naturlig succession. Senvuxet virke har speciella egenskaper som gagnar andra arter, tex vissa insekter.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 45,0 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 45,0 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 - 2	50	0 5 95 0 0	Frisk	0,4	1,0%	PG
3 - 24	10	0 5 95 0 0	Fuktig	6,6	14,7%	PG
3 - 27	45	0 5 95 0 0	Fuktig	4,2	9,2%	PG
Summa				11,2	24,9%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				11,2	24,9%	

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 - 2	50	0 5 95 0 0	Frisk	0,4	1,0%	PG
1 - 3	35	0 60 40 0 0	Fuktig	3,1	6,9%	PG
3 - 24	10	0 5 95 0 0	Fuktig	6,6	14,7%	PG
3 - 27	45	0 5 95 0 0	Fuktig	4,2	9,2%	PG
Summa				14,3	31,7%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	

Summa(PG + K)	14,3	31,7%	
---------------	------	-------	--