

Skogsbruksplan

Fastighet	Tålsmark 3:25
Församling	Sävar-Holmön
Kommun	Umeå
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-06-25
Planen avser tiden	2024-06-25 - 2034-06-25
Framskriven t.o.m.	2026-06-25



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,4	53
Impediment myr	18,2	43
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	1,6	3,8
Linjer: väg/ledning/vatten	0,1	0,2
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	42,3	
Summa vatten	0,1	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	3 436	84
Gran	364	9
Löv	310	8
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

4 110

Medeltal

m3sk per ha

183

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

3,6

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

78

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

2 044

Varav gallring

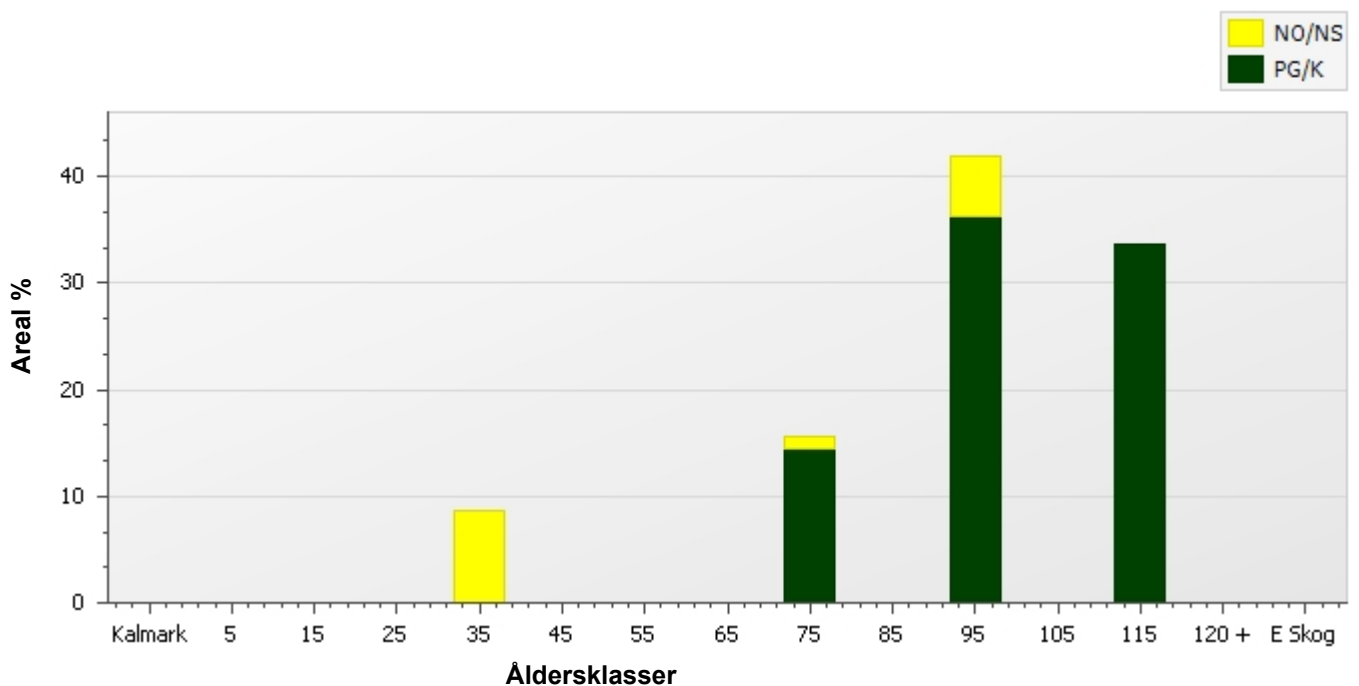
97 m3sk

och föryngringsavverkning 1 947 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	0,0								
20 - 29	0,0								
30 - 39	1,9	9	247	127			100		
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,0								
70 - 79	3,5	16	519	148	93	5	2		
80 - 89	0,0								
90 - 99	9,4	42	1 552	165	88	11	<1		
100 - 109	0,0								
110 - 119	7,5	34	1 792	238	88	9	3		
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,4	100	4 110	183	84	9	8		

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	0,0								
Gallringsskog G1	4,5	20	663	146	95	4	1		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	7,1	32	1 292	182	87	13			
avverknings- S2	7,5	34	1 792	238	88	9	3		
skog S3	3,2	14	363	114	29	2	70		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,4		4 110	183	84	9	8		

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	18,9	84,8	3 717	90,4	435	81,2
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,9	8,5	247	6,0	76	14,2
NO	1,5	6,7	146	3,6	25	4,7
Summa	22,3	100,0	4 110	100,0	536	100,1

Impediment

Myr	18,2 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 åtgärdsdåtidpunkt.

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	1,9		97	97				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					7,5	1 894	53	1 947
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	1,9		97	97	7,5	1 894	53	1 947

Total avverkning

2 044

Högre alt: 2 044 m3sk varav gallring 97 m3sk och föryngringsavverkning 1 947 m3sk
 Lägre alt: 2 044 m3sk varav gallring 97 m3sk och föryngringsavverkning 1 947 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				7,5		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49		76	76	1,9	226	116
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	87	2	89	3,5	608	173
90 - 99						
100 - 109	216	1	217	9,4	1 769	189
110 - 119						
120 +	151	4	155			
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	454	83	536	22,4	2 603	116

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			7,5		7,5
(F)Plantering			7,5		7,5
(Fb)Röjning främst barr			1,9		1,9
Summa ha			17,0		17,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2026-2027)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

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
2 - 3		Naturvårdshuggning	2030	2034	1,9	37	G21	127	97	
2 - 3		(Fb)Röjning främst barr	2030	2034	1,9	37	G21	127		
2 - 9		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,3	112	T21	241	876	
2 - 9		(F)Markberedning	2030	2034	3,3	112	T21	241		
2 - 9		(F)Plantering	2030	2034	3,3	112	T21	241		
2 - 12		Föryngringsavverkning	2030	2034	2,1	112	T20	236	526	
2 - 12		(F)Markberedning	2030	2034	2,1	112	T20	236		
2 - 12		(F)Plantering	2030	2034	2,1	112	T20	236		
2 - 13		Föryngringsavverkning	2030	2034	2,1	112	T20	236	545	
2 - 13		(F)Markberedning	2030	2034	2,1	112	T20	236		
2 - 13		(F)Plantering	2030	2034	2,1	112	T20	236		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

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 Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	1,3									Inågomark					
2	0,1									Annan mark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ (Förberedande)	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
3	1,9	37	S3	G21	127	247	NS,b	0 0 100 0 0	15	Fd inäga	Röjning främst barr (Förberedande)	30-34	10		6,4
										Angränsar till Såvaråns Natura 2000-område	Naturvårdshuggning	30-34	30	97	
										Framtida lövdominans					
4	3,2	77	G1	T16	151	489	PG	95 5 0 0 0	17		Ingen åtgärd				3,3
5	18,2									Myr					
6	0,3									Inägomark					
Generell Kommentar: Delvis bevuxen inägomark. Lövuppslag kring diken, möjligt att markbereda & plantera alt. lämna fri utveckling för att skapa ett lövbestånd.															
7	4,1	97	S1	T19	186	762	PG	85 15 0 0 0	23	Variande bonitet	Ingen åtgärd				3,5
8	1,2	97	S3	T14	94	116	NO,b	90 5 5 0 0	15		Ingen åtgärd				2
9	3,3	112	S2	T21	241	807	PG	95 5 0 0 0	27	Variande bonitet	Föryngringsavverkning	30-34	100	876	3,4
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
10	0,3	72	G1	T15	111	30	NO,b	60 10 30 0 0	17	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				3
11	3	97	S1	T18	176	530	PG	90 10 0 0 0	22		Ingen åtgärd				2,8
12	2,1	112	S2	T20	236	484	PG	75 15 10 0 0	25		Föryngringsavverkning	30-34	100	526	3,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
13	2,1	112	S2	T20	236	501	PG	90 10 0 0 0	25		Föryngringsavverkning	30-34	100	545	3,4
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
14	1	92	G1	T15	139	144	PG	100 0 0 0 0	20		Ingen åtgärd				2,5
15	0,1									Vatten					

NS**Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	37	247	127			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		247	127			100		

Beskrivning:

Av björk igenväxande gammal inäga.

Mål:

Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Åtgärd:

Röj bort inväxande gran för att bevara lövdominansen i beståndet. Naturvårdshuggning för att skapa grövre björkar. Lämna en del död ved för biologisk mångfald i samband med naturvårdshuggning.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	97	116	94	90	5	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		116	94	90	5	5		

Beskrivning:

Olikåldrigt tallbestånd på igenväxande myrmark.

Mål:

Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: T15

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	72	30	111	60	10	30		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		30	111	60	10	30		

Beskrivning:

Tallbestånd med relativt stort inslag av björk på sumpmark vid myr.

Mål:

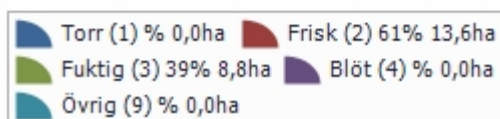
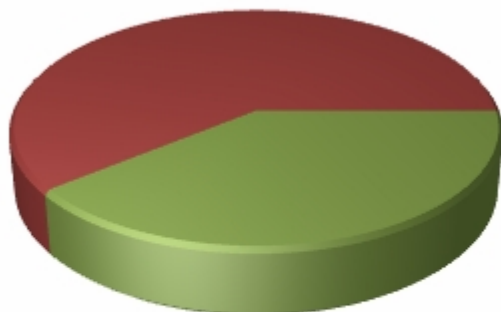
Bevara och utveckla de naturvärden som finns i beståndet.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 22,4 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 22,4 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 - 3	37	0 0 100 0 0	Frisk	1,9	8,7%	NS
Summa				1,9	8,7%	
Summa(NO + NS)				1,9	8,7%	
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
2 - 3	37	0 0 100 0 0	Frisk	1,9	8,7%	NS
2 - 10	72	60 10 30 0 0	Fuktig	0,3	1,2%	NO
Summa				2,2	9,9%	
Summa(NO + NS)				2,2	9,9%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	

Kommentarer till Tålsmark 3:25

Inventeringsdatum: **2024-06-25**

Planläggare: **Stefan Jungerstam**

Årlig uppdatering: Planen är uppdaterad och framskriven t.o.m. 2025-06-25 av Magnus Wilhelmsson.

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Tålsmark 3:25 består av två skiften om totalt 42,3 ha varav 22,4 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet på 3,6 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 4 000 m³sk.

Fastigheter i planen

Tålsmark 3:25

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot äldre skog. Efter föryngringsavverkning finns ett behov markberedning, plantering och eventuellt hjälpplantering under planperioden.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 2 050 m³sk varav 100 m³sk är gallring och 1 950 m³sk föryngringsavverkning. Fastigheten berörs inte av några ransoneringskrav då den totala arean produktiv skogsmark är mindre än 50 ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepade älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på om man går in och gallrar i äldre mer eller mindre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd ökar risken avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC-standard.

Det finns inga nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. OBS! Natura 2000 områden på skogsmark kan vara belagda med restriktioner och objektets bevarandeplan måste gås igenom. Längst i väst angränsar fastigheten till Sävaråns Natura 2000-område.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till NO/NS. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst

50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida förnygringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kultur- och/eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Vägar

Västra delen av det södra skiftet saknar skogsbilväg.