

Skogsbruksplan

Fastighet	FORSNÄS 2:9, 2:13, 2:15
Församling	Åsele-Fredrika
Kommun	Åsele
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2017-09-30
Planen avser tiden	2017-09-30 - 2027-09-30
Framskriven t.o.m.	2026-09-15

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	19,8	68,5
Impediment myr	7,4	25,6
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	1,4	4,8
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	1
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	28,9	
Summa vatten	0,0	

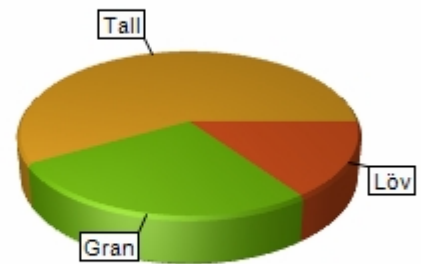
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 259	58
Gran	1 025	27
Löv	582	15
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
3 865

Medeltal
m3sk per ha
195

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
4

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
66

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
798

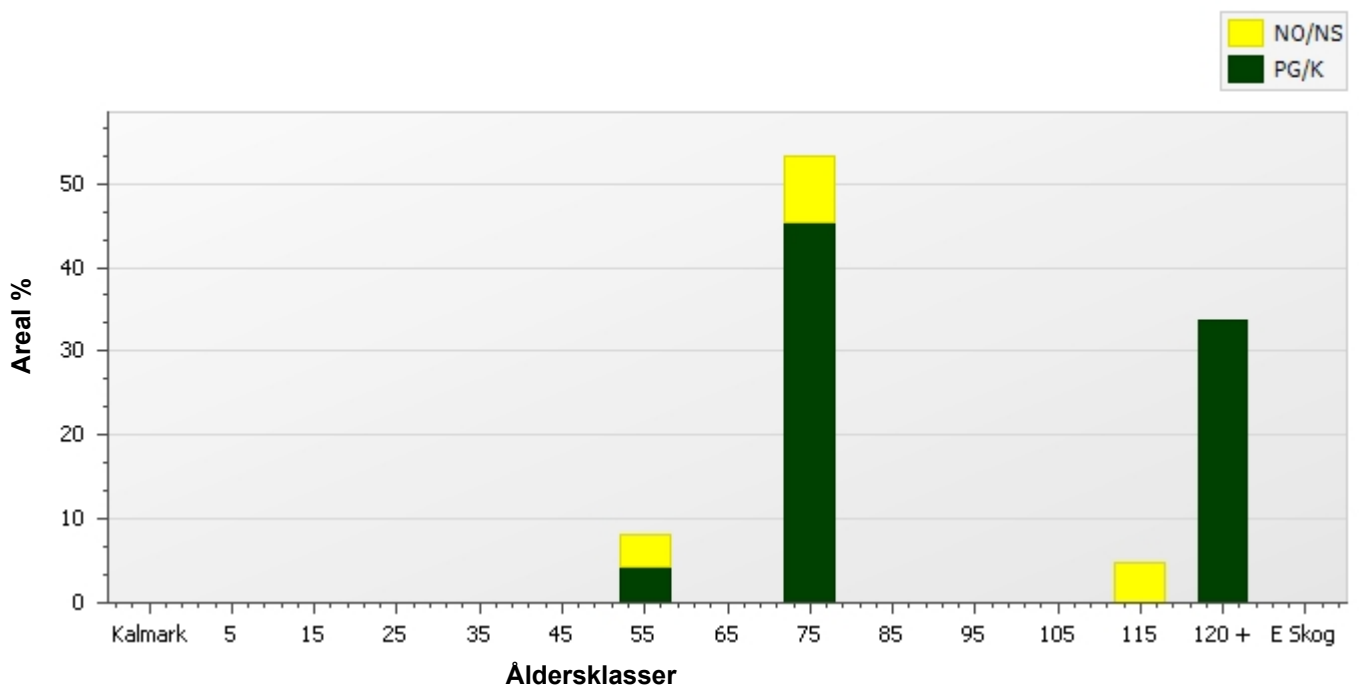
Varav gallring 46 m3sk

och föryngringsavverkning 752 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	0,0								
40 - 49	0,0								
50 - 59	1,6	8	180	113	6	19	75		
60 - 69	0,0								
70 - 79	10,5	53	2 024	192	46	37	17		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	1,0	5	201	208	30	50	20		
120 +	6,7	34	1 460	218	86	10	4		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	19,8	100	3 865	195	58	27	15		

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	6,3	32	891	142	37	32	32		
G2	0,6	3	132	207	80	10	10		
Föryngrings- S1	3,6	18	1 001	278	50	45	5		
avverknings- S2	7,5	38	1 575	209	80	10	9		
skog S3	1,7	9	266	157	23	44	33		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	19,8		3 865	195	58	27	15		

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	15,7	79,7	3 365	87,1	53	88,3
K - produktion	0,7	3,6	97	2,5	2	3,3
K - naturvård	0,1	0,5	17	0,4		
NS	1,5	7,6	119	3,1	1	1,7
NO	1,7	8,6	266	6,9	4	6,7
Summa	19,7	100,0	3 864	100,0	60	100,0

Impediment

Myr	7,4 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								
60 - 69								
70 - 79	0,6	42	4	46				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					2,7	715	37	752
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	0,6	42	4	46	2,7	715	37	752

Total avverkning

798

Högre alt: 1 506 m3sk varav gallring 46 m3sk och föryngringsavverkning 1 460 m3sk
 Lägre alt: 798 m3sk varav gallring 46 m3sk och föryngringsavverkning 752 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				2,7		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	1	3	4	1,6	184	116
60 - 69						
70 - 79	39	6	44	10,5	2 022	192
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	11	1	12	5,0	921	185
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	51	9	60	19,8	3 127	158

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	2,7				2,7
(F)Plantering	2,7				2,7
(A)Inventering	4,0				4,0
Summa ha	9,4				9,4

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2027)

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 - 1		Föryngringsavverkning	2023	2026	2,7	134	T22	282	752	
1 - 1		(F)Markberedning	2024	2026	2,7	134	T22	282		
1 - 1		(F)Plantering	2026	2026	2,7	134	T22	282		
1 - 2		Gallring	2023	2026	0,6	74	T24	207	46	
1 - 3		(A) Föryngringsavverkning	2024	2026	1,3	130	T20	174	218	
1 - 3		(A)Inventering	2024	2026	1,3	130	T20	174		Inventera före ev föryngringsavv.
1 - 4		(A) Föryngringsavverkning	2024	2026	2,8	144	T20	177	490	
1 - 4		(A)Inventering	2024	2026	2,8	144	T20	177		Inventera före ev föryngringsavv.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2032-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0, Skifte 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	1,5	70	G1	B14	78	119	NS,b	25 0 75 0 0	13	Torvmark					0,8
										Gamla odlingar					
										Framtida lövdominans					
2	0,3	75	G1	T20	126	32	PG	25 65 10 0 0	19		Ingen åtgärd				3,6
3	0,7	70	G1	G22	170	119	PG	10 10 80 0 0	20	Olikåldrigt					1,5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	2,7	134	S2	T22	282	752	PG	85 10 5 0 0	26	Stig	Föryngringsavverkning	23-26	100	752	2,8
											Markberedning (Följd)	24-26			
											Plantering (Följd)	26-26			
2	0,6	74	G2	T24	207	132	PG	80 10 10 0 0	25	Gruppställt	Gallring	23-26	35	46	4,9
3	1,3	130	S2	T20	174	218	PG	90 10 0 0 0	23	Luckigt	Ingen åtgärd				2,5
										Nv träd	Föryngringsavverkning (Alternativ)	24-26	100	218	
											Inventering (Alternativ)	24-26			
4	2,8	144	S2	T20	177	490	PG	85 10 5 0 0	23	Delvis luckigt	Ingen åtgärd				2,3
											Föryngringsavverkning (Alternativ)	24-26	100	490	
											Inventering (Alternativ)	24-26			
5	1	119	S3	G22	208	201	NO,s	30 50 20 0 0	23	Bäck	Ingen åtgärd				2,3
										Ojämnt					
										Blockigt					
6	7,4														
7	3,8	77	G1	T22	163	620	PG	45 40 15 0 0	21	Delvis gallrat	Ingen åtgärd				4
										Ojämnt					
8	0,7	54	S3	B14	89	65	NO,s	0 25 75 0 0	18	Gamla odlingar	Ingen åtgärd				2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Torvmark					
										Framtida lövdominans					
9	3,8	74	S1	T24	278	1 001	PG	50 45 5 0 0	25	Gallrat	Ingen åtgärd				6
	(-0,2)									Stigar					
10	1,4														
11	0,9	54	S2	B18	134	115	K ,b	10 15 75 0 0	23	Delvis gammal åker					2,5
	(-0,1)									Delvis stor andel sålg					
										Framtida lövdominans					
Generell Kommentar:		Frihugg gärna sälgen i kommande åtgärder													

NS**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: G1

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	119	78	25		75		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		119	78	25		75		

Lövdominerat

NO

Skogliga data

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	119	201	208	30	50	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		201	208	30	50	20		

Orörd bäcksvack som är grandominerad längst i norr
Delvis blockigt och en del lågor

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	54	65	89		25	75		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		65	89		25	75		

Fuktig gammal lövbevuxen åker
Gruppställt löv

Skifte - Avd: 1 - 11

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 15% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	54	115	134	10	15	75		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		115	134	10	15	75		

Kommentarer till FORSNÄS 2:9, 2:13, 2:15

Uppdatering

Skogsbruksplanen uppdaterad 2023-09 av SCA skog.

I uppdateringen ingår:

- Uppräkning av fastighetens tillväxt med PC-Skogs tillväxtberäkning
- Åtgärder som blivit utförda efter att planen upprättades har lagts in
Vilket innefattar åtgärder utförda av SCA, samt utifrån eventuell info från markägaren
- Framskrivning av volymer och huggningsklasser
- Uppdaterad åtgärdslista

Gallringsförslagen är en uppskattning och de bestånden bör fältbesökas innan åtgärden planeras. Boniteten är justerad efter ståndortsindex-kurvor på föryngringsavverkningsskogar (S1-S2).

Aktuell andel föryngringsavverkningsbar skog (S1/S2) är 65% (11 ha).

Fastighetsskommentarer Forsnäs 2:9

Inledning

Fastigheten/brukningsenheten Forsnäs 2:9 är belägen i Åsele församling, Åsele kommun i Västerbottens län. Fastigheten består av 1 skiften med totalt ca 17 ha produktiv skogsmark. Det totala virkesförrådet är ca 3400 m³sk.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten är dock frisk skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är tall som upptar ca 62 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning är ojämn med en övervikt av skog i de äldre åldrarna, 47% är skog i 70-80 års ålder samt 39 % är skog som är 120 år och äldre.

Ungefär 65 % (11 ha) av arealen är skog i huggningsklasserna S1 och S2 och volymen uppgår här till ca 2450 m³sk. Andelen skog under 20 år är 0 %

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 900 m³sk. Detta ligger i nivå med tillväxten på fastigheten varav en liten del ligger i gallring. Ransoneringsreglerna medger slutavverkning utan några restriktioner.

Skogsvård

Inga akuta skogsvårdsåtgärder finns på fastigheten.

Naturvärden

Det finns inga områden på fastigheten som naturvärdesklassats av Skogsstyrelsen. Det finns dock avdelningar med höga eller delvis höga naturvärden, Dessa är markerade i kartan och klassade i planen som NO/NS områden.

Kultur och fornminnen

Det finns rester av gamla odlingar samt stigar på fastigheten. Inga registrerade forn- eller kulturminnen.

Lövandel

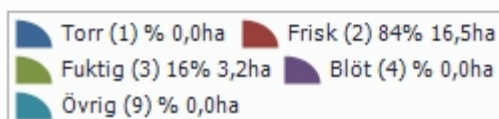
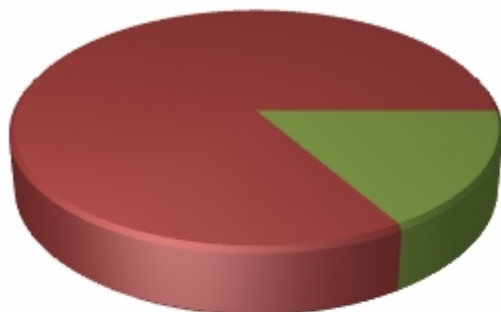
Då ett flertal gamla åkrar vuxit igen med löv är andelen skog som är lövdominerad på frisk/fuktig mark klart högre än målnivån 5 %. Åtgärderna i dessa områden bör dock vara sådana karaktär att dom bevarar eller höjer lövkvaliteerna.

Övrigt

Åtkomst med vägar är bra då fastigheten ligger mot allmän väg.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 19,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 19,8 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
0 - 1	70	25 0 75 0 0	Fuktig	1,5	7,7%	NS
0 - 3	70	10 10 80 0 0	Frisk	0,7	3,5%	PG
1 - 8	54	0 25 75 0 0	Fuktig	0,7	3,7%	NO
1 - 11	54	10 15 75 0 0	Frisk	0,9	4,3%	K
Summa				3,8	19,3%	
Summa(NO + NS)				2,3	11,4%	
Summa(PG + K)				1,6	7,9%	

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
0 - 1	70	25 0 75 0 0	Fuktig	1,5	7,7%	NS
1 - 8	54	0 25 75 0 0	Fuktig	0,7	3,7%	NO
1 - 11	54	10 15 75 0 0	Frisk	0,9	4,3%	K
Summa				3,1	15,8%	
Summa(NO + NS)				2,3	11,4%	

Summa(PG + K)	0,9	4,3%	
---------------	-----	------	--