

Skogsbruksplan

Planens namn Östra Ofors 3:4
Planen avser tiden fr o m 2024-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under Aug 2017
Planen upprättad av Foran Forest AB

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Margareta Wahlgren
Snickaregatan 8
242 33 Hörby

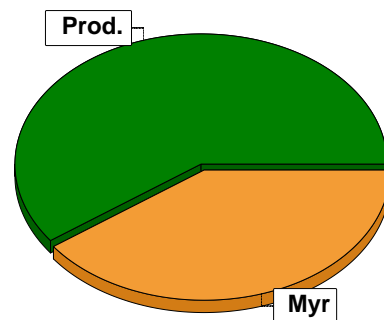
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 47' 56.22" N Long: 13° 25' 53.89" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	27,7	60
Myr/kärr/mosse	18,9	40
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	46,8	
Vatten	1,1	



Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt	2069	100	27,5
Tall	2	<1	0,2
Löv			

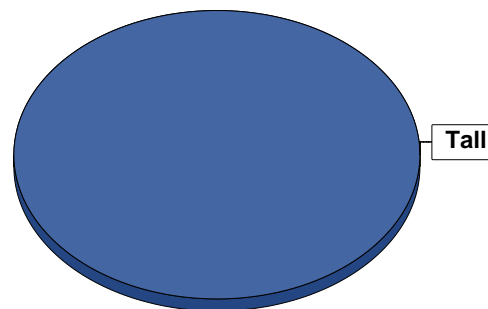
m³sk

2071

Medeltal

m³sk per hektar

75



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

114

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

154

Gallring

143

Totalt under perioden

297

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk

111

m³sk per ha

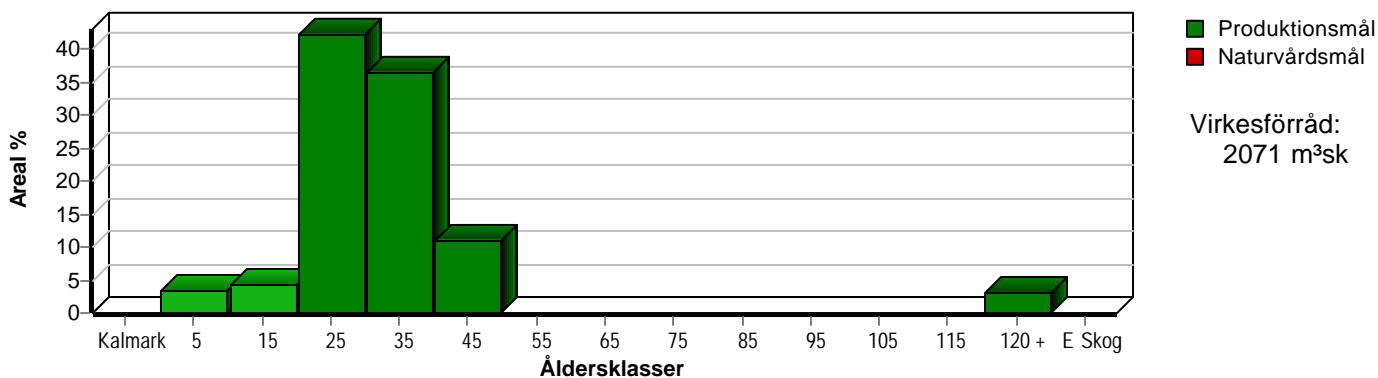
4,0



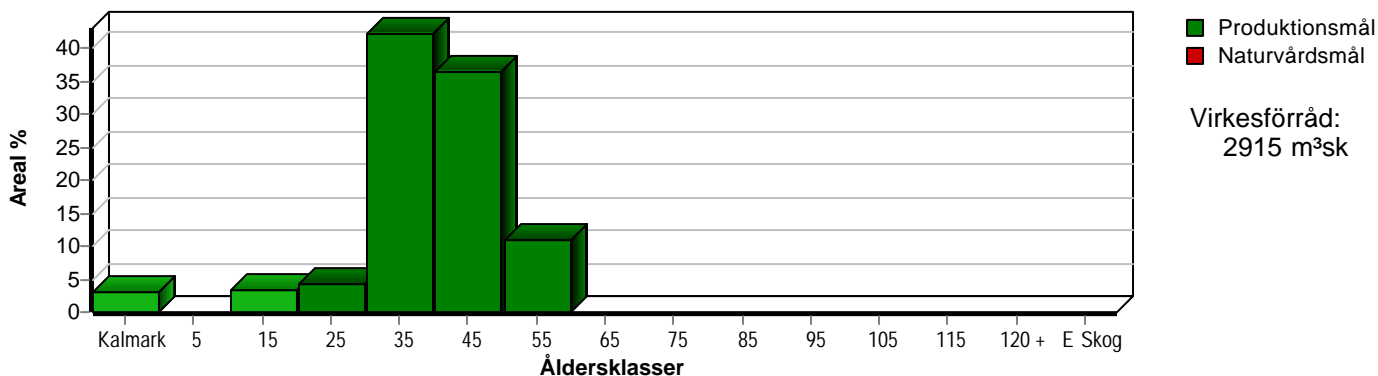
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd			
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %
Kalmark						
- 9 år	0,9	3	14	16	90	10
10 - 19	1,2	4	18	15	94	6
20 - 29	11,7	42	187	16	100	
30 - 39	10,1	36	1273	126	100	
40 - 49	3,0	11	387	129	100	
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	0,8	3	161	201	100	
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	[0,7]		31	44	100	
Summa/Medel	27,7	100	2071	75	100	

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd			
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %
Kalmark K1						
K2						
Röjningsskog R1	1,6	6	24	15	90	10
R2	12,2	44	195	16	100	
Gallringsskog G1	13,1	47	1660	127	100	
G2						
Föryngrings- avverknings- skog S1						
S2	0,8	3	161	201	100	
S3						
Lågproducer- ande skog E1						
E2						
E3						
Överstånd/Skikt	[0,7]		31	44	100	
Summa/Medel	27,7	100	2071	75	100	

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

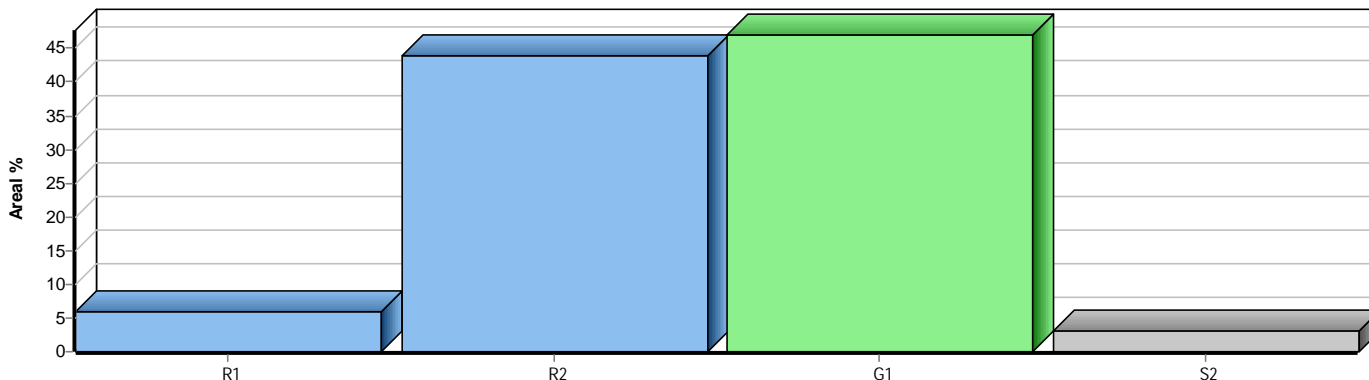
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



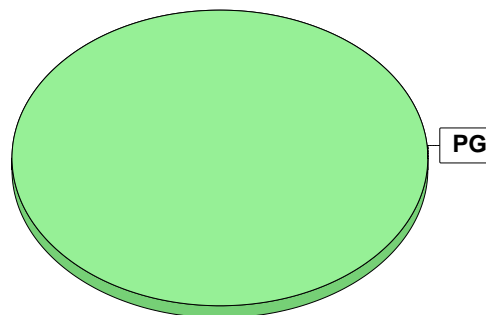
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	27,7	100,0	2071	100,0	1141	100,0	8
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	27,7	100,0	2071	100,0	1141	100,0	8

Impediment

	ha	%
Myr	18,9	40
Berg	0,0	<1

Skogsbruksmetoder



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.



Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 27,7 ha är 0,0 % (0,0 ha) frisk eller fuktig.

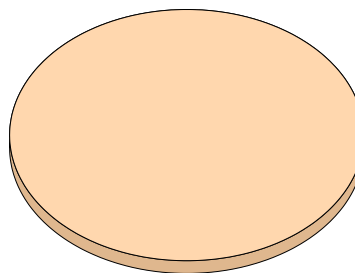
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 100,0 %, 27,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,0 ha

Övriga

0,0 ha

Summa

0,0 ha

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 ha

0,0 ha

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	3,0	143		143				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					0,8	129		129
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[0,7]	25		25
Grundförslag	3,0	143		143	0,8	154		154
Högre alt.				143				153
Lägre alt.				143				25

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
297	296	168	105	105	110

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark				0,8		
- 9 år	21	2	23			
10 - 19	30	2	32	0,9	37	41
20 - 29	275		275	1,2	50	42
30 - 39	637		637	11,7	462	39
40 - 49	164		164	10,1	1910	189
50 - 59				3,0	408	136
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	8		8			
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	2		2		48	
Summa	1137	4	1141	27,7	2915	105



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	Förfallna ha	
Markberedning, Följd					0,8	0,8
Röjning		1,6			15,2	16,8
Summa ha		1,6			16,0	17,6



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	2	7	3,0	40	T18	129	143		
Röjning	2	4	0,9	9	T16	15	0		
Röjning	2	9	0,7	12	T18	15	0		
Föryng avv, fröträd	FF	8	0,8	167	T18	201	129		
Avverkning ÖF	FF	9	0,7	167	T18	44	25		
Röjning	FF	5	11,7	22	T16	16	0		
Röjning	FF	6	0,5	16	T16	15	0		
Röjning	FF	7	3,0	40	T18	129	0		
Markberedning (F)	FF	8	0,8	167	T18	201	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m ³ sk		
1	1,1	6											Vatten						
2	10,3 (-0,2)	1 L	32	G1	T16	126	1273	PG	Tall	100	16	111	Torr (1)	Ingen åtgärd				6,3	
3	18,9	2											Myr						
4	0,9	1	9	R1	T16	15	14	PG	Tall Löv	90 10		121	Glest Torr (1)	Röjning	2	25		2,6	
5	11,7	1	22	R2	T16	16	187	PG	Tall	100		121	Olikåldrigt Ojämnt Varier röjningsbehov Enstaka öf Torr (1)	Röjning	FF	20		2,3	
6	0,5	1	16	R2	T16	15	8	PG	Tall	100		122	Torr (1)	Röjning	FF	30		2,8	
7	3,0	1	40	G1	T18	129	387	PG	Tall	100	12	122	R2-G1 Delv röjningsbehov Ev svag röjning Torr (1)	Röjning Gallring	FF 2	10 30	143	5,5	
8	0,8	1	167	S2	T18	201	161	PG	Tall	100	29	122	Torr (1)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Ingen åtgärd (A)	FF FF	80	129	0,9	
9	0,7	1	12	R1	T18	15	11	PG	Tall Löv	90 10		122	Torr (1)	Röjning	2	30		2,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd				GYL	Trp				%	m ³ sk			
9	[0,7]	1	167	ÖF	T18	44	31	PG	Tall	100	32	122		Torr (1)	Avverkning ÖF	FF	80	25	0,3	

Kommentarer till Östra Ofors 3:4

Skogstillstånd

Fastigheten Östra Ofors 3:4 ligger i Malung-Sälens kommun.
Fastighetens totala landareal uppgår till 46,8 ha varav 27,7 ha är produktiv skogsmark.
Den totala virkesvolymen är uppskattad till ca 1 350 m³sk och består av 100 % tall.
Medelboniteten är beräknad till 2,8 m³sk per ha.
Skogens åldersfördelning är ojämn med stor andel yngre skog.
Ungefär 97 % är yngre än 40 år.

Avverkning

Den föreslagna avverkningsnivån under planperioden ligger under den för perioden beräknade tillväxten.
Avverkningsförslaget som anges är bara ett förslag. Skogsägarens målsättning och ekonomiska behov under perioden styr den verkliga avverkningen.
Avverkningsförslaget under planperioden uppgår till c:a 241 m³sk (gallring c:a 105 m³sk och slutavverkning c:a 136 m³sk) .

Skogsvård

Visst röjningsbehov är aktuellt under planperioden, se åtgärdbeskrivningen.

Naturvård

Inga nyckelbiotoper är registrerade på fastigheten.
I landskapet råder det allmän brist på mycket gammal skog, gamla lövträd och död ved vilket vid avverkningsingrepp bör tas hänsyn till.
Detta gäller även övrigt förekommande nyckelelement såsom högstubbar, hålträd etc.

Skogsproduktionsmål

Mål med produktionen är att idka en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga.
Genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Kulturvården

Vid alla avverkningsingrepp lämnas och skyddas kulturlämningar.

Övrigt

Rågångsmarkeringarna bör förstärkas något.

