

Skogsbruksplan

Fastighet	ÖSTERNORET 4:57
Församling	Åsele-Fredrika
Kommun	Åsele
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-10-31
Planen avser tiden	2024-10-31 - 2034-10-31
Framskriven t.o.m.	2025-04-14

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,5	75,8
Impediment myr	1,8	6,1
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	4,8	16,2
Linjer: väg/ledning/vatten	0,0	0
Övrig areal	0,6	2
Summa landareal	29,7	
Summa vatten	0,0	

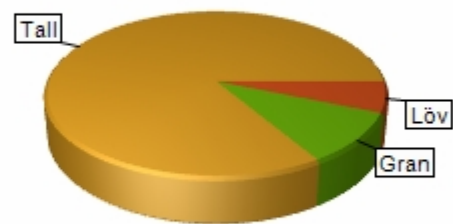
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 768	83
Gran	339	10
Löv	209	6
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
3 315

Medeltal
m3sk per ha
147

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
108

Avverkningsförslag

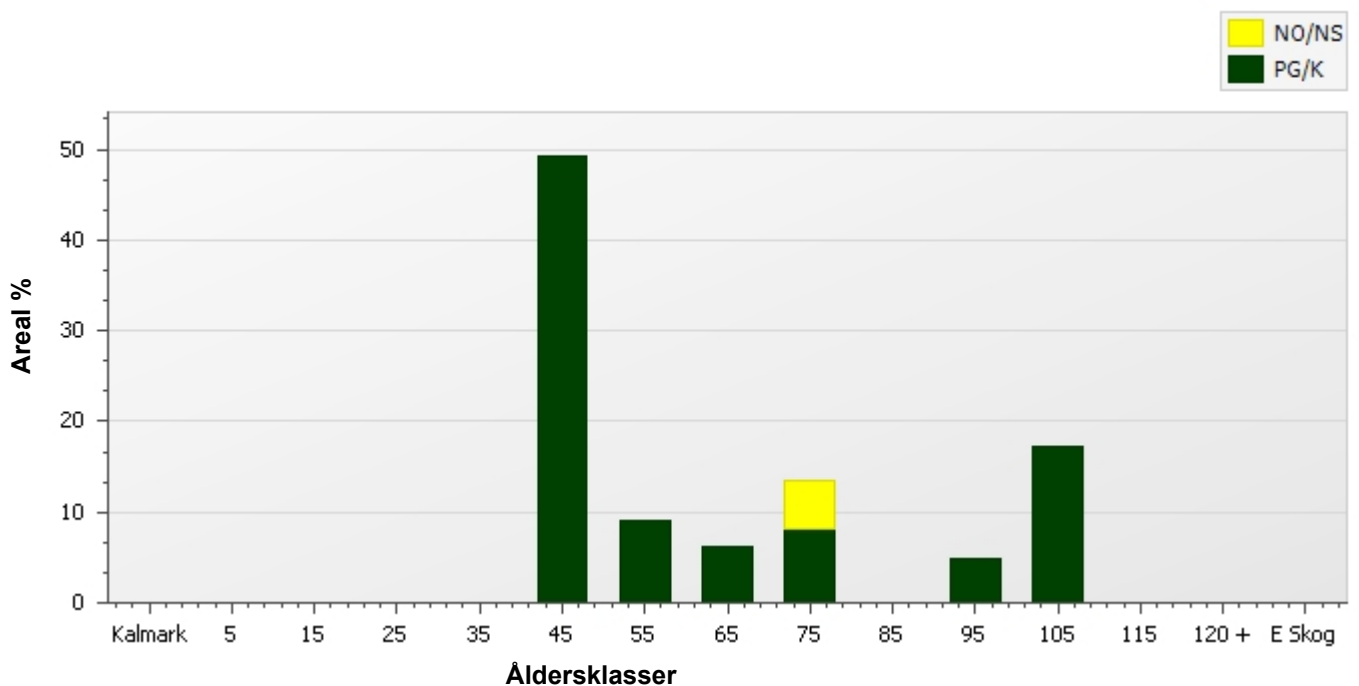
Totalt under perioden
m3sk
688

Varav gallring 423 m3sk och föryngringsavverkning 265 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	11,1	49	1 148	104	91		9		
50 - 59	2,0	9	409	203	76	12	13		
60 - 69	1,4	6	294	210	100				
70 - 79	3,0	13	578	192	75	21	5		
80 - 89	0,0								
90 - 99	1,1	5	268	245	100				
100 - 109	3,9	17	618	159	68	28	4		
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,5	100	3 315	147	83	10	6		

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	16,5	73	2 170	132	85	7	8		
G2	1,0	5	260	255	90	10			
Föryngrings- S1	5,0	22	885	178	78	19	3		
avverknings- S2	0,0								
skog S3	0,0								
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,5		3 315	147	83	10	6		

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	21,3	94,7	3 180	95,9	1 016	97,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	1,2	5,3	135	4,1	27	2,6
Summa	22,5	100,0	3 315	100,0	1 043	100,0

Impediment

Myr	1,8 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								
40 - 49	2,3	109	9	118				
50 - 59	2,0	126	18	144				
60 - 69	1,4	62		62				
70 - 79	1,8	98		98				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					0,9	238	27	265
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	7,5	395	28	423	0,9	238	27	265

Total avverkning

688

Högre alt: 687 m3sk varav gallring 423 m3sk och föryngringsavverkning 265 m3sk
Lägre alt: 687 m3sk varav gallring 423 m3sk och föryngringsavverkning 265 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				0,9		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	528	50	578	11,1	1 608	145
60 - 69	106	15	121	2,0	386	191
70 - 79	73		73	1,4	305	218
80 - 89	118	5	123	3,0	603	201
90 - 99						
100 - 109	46		46	1,1	313	287
110 - 119	100	2	102	3,0	455	152
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	970	73	1 043	22,5	3 671	163

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			0,9		0,9
(F)Plantering			0,9		0,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,5				1,5
Summa ha	1,5		1,8		3,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2026)

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 - 4		Gallring	2024	2025	1,5	51	T23	215	111	
1 - 4		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,5	51	T23	215		
1 - 5		Gallring	2024	2025	1,0	76	T22	255	52	
1 - 7		Gallring	2024	2025	0,8	71	T21	225	46	
1 - 9		Gallring	2024	2025	0,5	51	T21	170	33	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

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 - 3		Gallring	2026	2029	1,4	66	T23	210	62	
1 - 13		Gallring	2026	2029	1,1	46	T22	140	61	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

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	2030	2034	0,9	106	G22	275	265	
1 - 2		(F)Markberedning	2030	2034	0,9	106	G22	275		
1 - 2		(F)Plantering	2030	2034	0,9	106	G22	275		
1 - 11		Gallring	2030	2034	1,1	41	T20	125	57	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

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	1,1	91	S1	T23	245	268	PG	100 0 0 0 0	27		Ingen åtgärd				4,3
2	0,9	106	S1	G22	275	244	PG	20 70 10 0 0	29	A=Yngre tall på torvmark	Föryngringsavverkning	30-34	100	265	3,4
											Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	30-34			
3	1,4	66	G1	T23	210	294	PG	100 0 0 0 0	25	Varierande gallringsbehov	Gallring	26-29	20	62	5,5
4	1,5	51	G1	T23	215	316	PG	70 15 15 0 0	23	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	24-25			6,9
											Gallring	24-25	35	111	
5	1	76	G2	T22	255	260	PG	90 10 0 0 0	27		Gallring	24-25	20	52	5,6
7	0,8	71	G1	T21	225	183	PG	100 0 0 0 0	22		Gallring	24-25	25	46	5,4
8	1,2	76	G1	G15	115	135	NO,b	10 70 20 0 0	20	Naturvård	Ingen åtgärd				2,3
9	0,5	51	G1	T21	170	93	PG	95 0 5 0 0	18		Gallring	24-25	35	33	6,4
10	3,6	41	G1	T20	120	433	PG	100 0 0 0 0	17		Ingen åtgärd				6,7
11	1,1	41	G1	T20	125	142	PG	90 0 10 0 0	18		Gallring	30-34	30	57	6,2
12	5,2	46	G1	T18	80	416	PG	80 0 20 0 0	18		Ingen åtgärd				3,8

Avdelningsbeskrivning

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	
13	1,1	46	G1	T22	140	158	PG	95 0 5 0 0	19	Varier förråd	Gallring	26-29	35	61	6,7
14	3	101	S1	T16	125	374	PG	100 0 0 0 0	21	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,7
15	1,8									Myr					
16	2,4									Jordbruksmark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
20	2,4									Jordbruksmark					
21	0									Vatten					
22	0,6									Bebyggd mark					

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: G15

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	76	135	115	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		135	115	10	70	20		

Beskrivning:

Sumpmark med huvudträdslag gran. Inslag att tall och löv. Segvuxna och magra träd.

Mål/syfte:

Bevara sumpmarkskaraktären och skapande av död ved.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

Kommentarer till ÖSTERNORET 4:57

Inventeringsdatum: 2024-10-31

Planläggare: Henrik Ådén

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

Åsele Östernoret 4:57 består av 2 skiften om totalt 29,7 ha varav 22,5 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 3,6 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 3 315 m³sk.

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning från 40 år och uppåt med en dominans av skog mellan 40 och 60 år. Några avdelningar med gallringsbehov & förberedande underväxtröjning finns, i övrigt ingen skogsvård.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 685 m³sk varav 420 m³sk är gallring och 265 m³sk förnygringsavverkning. Då fastigheten understiger 50 ha produktiv skogsmarksareal finns inget ransoneringskrav.

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 när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar 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. Det finns inga områden på fastigheten som berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga förnygringsbetingelser finns, bedrivs 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. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar 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 kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Vägar

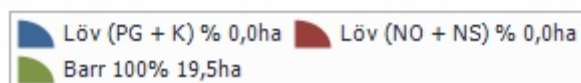
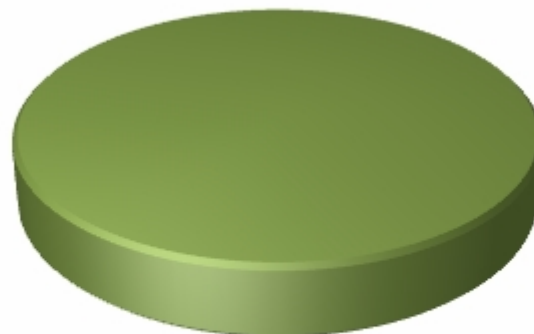
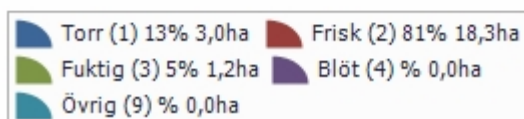
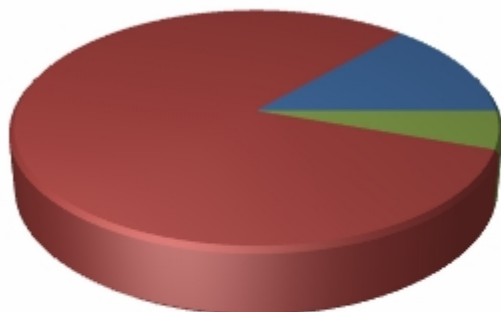
Befintliga vägar

Vägarna bör ses över innan åtgärder.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 22,5 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 19,5 ha (86,7 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
Summa			0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	51	70 15 15 0 0	1,5	7,6%	PG
Summa			1,5	7,6%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			1,5	7,6%	