

Skogsbruksplan

Fastighet	Ytterkasamark 2:16
Församling	Teg
Kommun	Umeå
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-10-01
Planen avser tiden	2024-10-01 - 2034-10-01
Framskriven t.o.m.	2026-10-01

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	34,7	69,8
Impediment myr	8,7	17,5
Impediment berg	4,8	9,7
Inägomark	1,1	2,2
Linjer: väg/ledning/vatten	0,4	0,8
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	49,7	
Summa vatten	0,0	

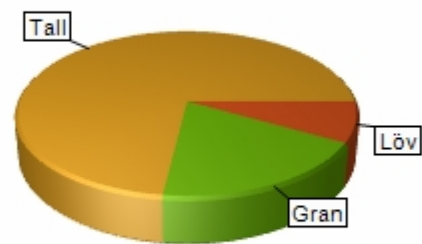
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 840	73
Gran	752	19
Löv	292	8
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
3 884

Medeltal
m3sk per ha
112

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till
m3sk per ha
3,7

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka
m3sk
131

Avverkningsförslag

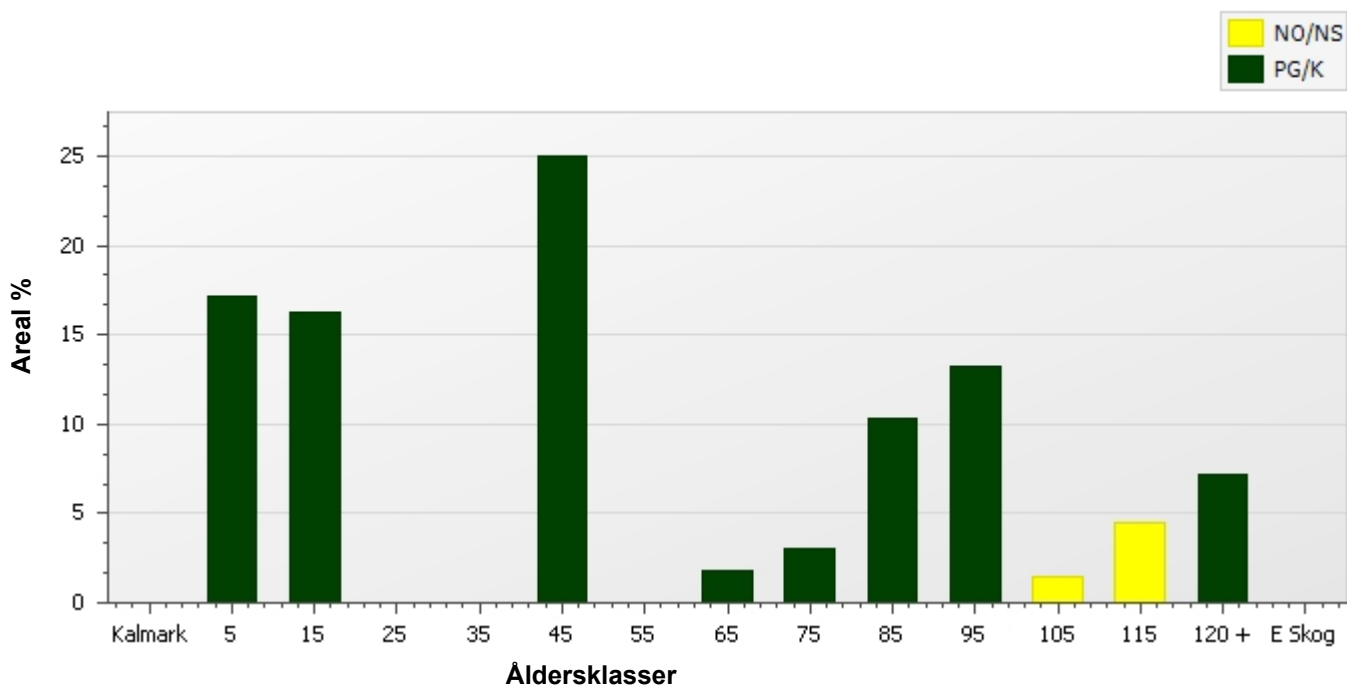
Totalt under perioden
m3sk
1 292

Varav gallring m3sk och föryngringsavverkning 1 292 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	6,0	17	30	5	90		10		
10 - 19	5,7	16	142	25	90		10		
20 - 29	0,0								
30 - 39	0,0								
40 - 49	8,7	25	883	102	82	10	8		
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,6	2	101	160	80	10	10		
70 - 79	1,0	3	158	151	90	10			
80 - 89	3,6	10	1 115	310	60	30	10		
90 - 99	4,6	13	572	125	92	8			
100 - 109	0,5	2	95	181	60	40			
110 - 119	1,6	5	432	276	30	50	20		
120 +	2,5	7	356	144	100				
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	34,7	100	3 884	112	73	19	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	6,0	17	30	5	90		10		
R2	5,7	16	142	25	90		10		
Gallringsskog G1	13,5	39	1 506	112	86	9	5		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	3,6	10	481	135	97	3			
avverknings- S2	4,0	11	1 198	302	61	29	9		
skog S3	2,1	6	527	252	35	48	16		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	34,7		3 884	112	73	19	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	32,6	93,9	3 357	86,4	960	95,1
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	2,1	6,1	527	13,6	49	4,9
Summa	34,7	100,0	3 884	100,0	1 009	100,0

Impediment

Myr	8,7 ha
Berg	4,8 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 åtgärdstidpunkt.

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								
80 - 89					3,6	1 082	120	1 202
90 - 99					0,4	91		91
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa					4,0	1 173	119	1 292

Total avverkning

1 292

Högre alt: 1 292 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 1 292 m3sk
Lägre alt: 1 292 m3sk varav gallring 0 m3sk och föryngringsavverkning 1 292 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				4,0		
10 - 19	26	3	29	6,0	59	10
20 - 29	239	23	262	5,7	404	71
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59	377	31	408	8,7	1 291	149
60 - 69						
70 - 79	23	3	26	0,6	127	201
80 - 89	27		27	1,0	186	177
90 - 99	78	9	87			
100 - 109	83		83	4,2	565	134
110 - 119	11		11	0,5	106	203
120 +	68	8	75	4,0	864	214
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	934	76	1 009	34,7	3 601	104

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	
Röjning	5,2		6,0		11,2
(Fb)Underväxtröjning före föryngr			3,6		3,6
Summa ha	5,2		9,6		14,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2027)

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
2 - 14		Röjning	2024	2026	5,2	17	T20	26		

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
1 - 4		Röjning	2030	2034	6,0	5	T18	5		
1 - 5		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,6	87	T22	310	1 202	
1 - 5		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2030	2034	3,6	87	T22	310		
2 - 13		Föryngringsavverkning	2030	2034	0,4	92	T18	228	91	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

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	
2	2,5	152	S1	T19	144	356	PG	100 0 0 0 0	25	Timmerställning ställd -22	Ingen åtgärd				1,9
3	1,1	97	S1	T14	114	125	PG	90 10 0 0 0	15	Torvmark	Ingen åtgärd				2,2
4	6,1	5	R1	T18	5	30	PG	90 0 10 0 0	0		Röjning	30-34	30		0,6
	(-0,2)														
5	3,6	87	S2	T22	310	1 115	PG	60 30 10 0 0	24		Underväxtröjning före föryngr- avv (Förberedande)	30-34			4,9
											Föryngringsavverkning	30-34	100	1 202	
6	1,3									Myr					
7	1,1									Jordbruksmark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
10	1,6	112	S3	G22	276	432	NO,b	30 50 20 0 0	22	Naturvård	Ingen åtgärd				3,1
11	1	72	G1	T16	151	158	PG	90 10 0 0 0	15	Torvmark	Ingen åtgärd				3,4
12	2,4	92	G1	T13	114	277	PG	100 0 0 0 0	14	Torvmark	Ingen åtgärd				2,3
13	0,4	92	S2	T18	228	83	PG	80 20 0 0 0	22		Föryngringsavverkning	30-34	100	91	4,1
14	5,4	17	R2	T20	26	136	PG	90 0 10 0 0	0	K = Kolbotten	Röjning	24-26	30		5
	(-0,2)									Tung röjning, stamtätt					
15	0,5	102	S3	T17	181	95	NO,b	60 40 0 0 0	17	Naturvård	Ingen åtgärd				2,8
16	0,4	17	R2	T22	14	6	PG	100 0 0 0 0	0	Röjt	Ingen åtgärd				9,3
	(-0)														
17	0,6	47	G1	T18	87	56	PG	80 10 10 0 0	12		Ingen åtgärd				5
18	0,7	92	G1	T15	126	87	PG	80 20 0 0 0	16	Bergbundet	Ingen åtgärd				2,8
										Svårföryngrat					
										Olikåldrigt					
										Gallrat					
19	2,1	42	G1	T17	88	185	PG	90 0 10 0 0	12	Underröjt	Ingen åtgärd				4,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	
20	0,9	42	G1	T20	126	109	PG	100 0 0 0 0	15	Underröjt	Ingen åtgärd				6,7
21	0,6	62	G1	T18	160	101	PG	80 10 10 0 0	16	Fuktiga delar	Ingen åtgärd				5,2
										Stor variation					
22	3,9	42	G1	T21	110	430	PG	70 20 10 0 0	14	Underröjt	Ingen åtgärd				6,6
23	1,1	42	G1	T17	90	103	PG	100 0 0 0 0	11	Bergbundet	Ingen åtgärd				5,4
										Gallrat					
24	4,8									Berg					
25	7,4									Myr					

NO**Skogliga data**

Areal: 1,6 ha

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	112	432	276	30	50	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		432	276	30	50	20		

Beskrivning

Grandominerad blandskog, gott om död ved. Bitvis skiktad karaktär.

Mål

Bevara och utveckla värden knutna till död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	102	95	181	60	40			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		95	181	60	40			

Beskrivning

Varierat bestånd, bitvis skiktat. En del död ved.

Mål

Bevara och utveckla värden knutna till miljön.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kommentarer till Ytterkasamark 2:16

Inventeringsdatum: 2024-10-01

Planläggare: Linus Elldgren

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

Ytterkasamark 2:16 består av 2 skiften om totalt 56,7 ha varav 35,9 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 3,7 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 4000 m³sk.

Fastigheter i planen

Ytterkasamark 2:16

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är relativt jämn med skog i alla huggningsklasser. Skogen är brukad och vital. Ungskogsröjning föreslås under planperioden.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 1550 m³sk varav 250 m³sk är gallring och 1300 m³sk föryngringsavverkning. Inget ransoneringskrav på fastigheter understigande 50 ha produktiv skogsmark. Arealen skog yngre än 20 år är 12 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. Det finns inga områden på fastigheten som berörs av Natura 2000.

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. 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 föryngringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

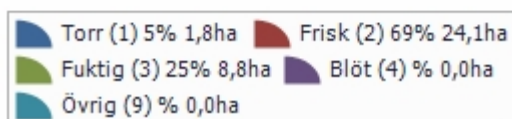
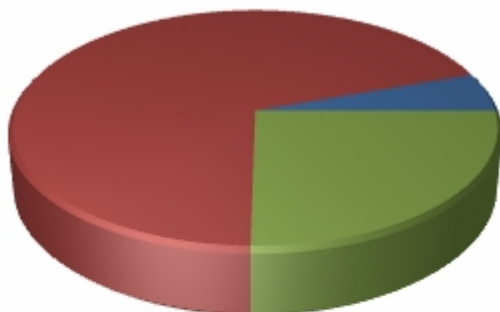
Det finns inga kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret. I kartan markeras kulturlämningar med ett K och fornlämningar med ett run-R.

Vägar

Vägar finns i tillräcklig utsträckning.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 34,7 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 32,9 ha (94,7 %) 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
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 torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	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%	