

Skogsbruksplan

Fastighet	Masugnsbyn 6:2
Församling	Vittangi
Kommun	Kiruna
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2018-09-06
Planen avser tiden	2018-09-06 - 2028-09-06
Framskriven t.o.m.	2026-09-06



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	146,5	53,6
Impediment myr	67,5	24,7
Impediment berg	59,0	21,6
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,3	0,1
Övrig areal	0,2	0,1
Summa landareal	273,5	
Summa vatten	2,9	

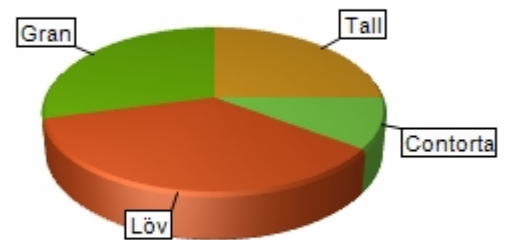
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 181	25
Gran	2 480	29
Löv	3 085	36
Ädellöv		
Contorta	848	10

Totalt
m3sk
8 595

Medeltal
m3sk per ha
59

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
2,7

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
201

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
2 045

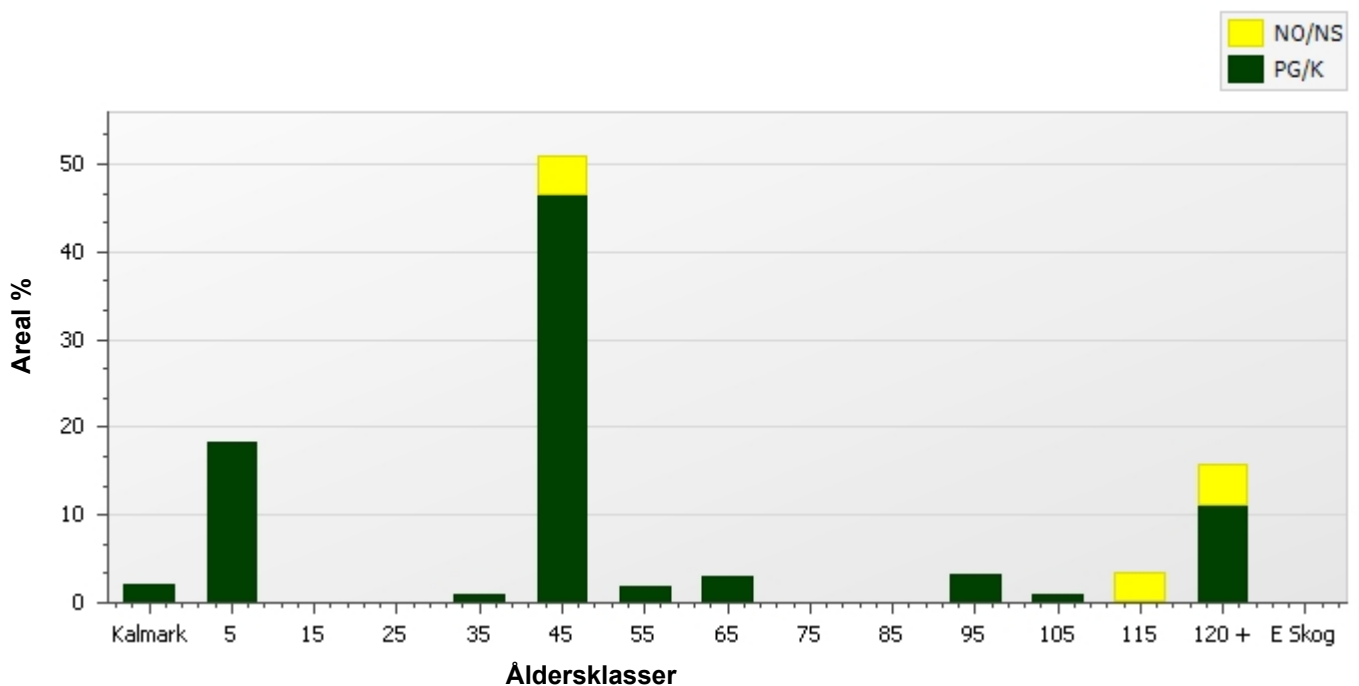
Varav gallring 730 m3sk

och föryngringsavverkning 1 315 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	2,9	2							
- 9 år	26,8	18	193	7	89	11			
10 - 19	0,0								
20 - 29	0,0								
30 - 39	1,3	<1	122	95	21	9	70		
40 - 49	74,5	51	3 458	46	28	7	40		25
50 - 59	2,7	2	262	97		44	56		
60 - 69	4,2	3	737	174	85	5	10		
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,0								
90 - 99	4,6	3	655	142	45	32	23		
100 - 109	1,3	<1	169	133	5	56	39		
110 - 119	5,1	3	308	61	3	49	48		
120 +	23,1	16	2 693	117	3	59	38		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	146,5	100	8 597	59	25	29	36		10

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	2,9	2							
K2	26,8	18	193	7	89	11			
Röjningsskog R1	0,0								
R2	0,0								
Gallringsskog G1	46,8	32	3 322	71	57	12	31		
G2	15,4	10	1 332	87	1	21	39		39
Föryngrings- S1	22,7	16	688	30	2	8	41		49
avverknings- S2	3,5	2	377	108	2	61	37		
skog S3	28,3	19	2 683	95	3	55	42		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	146,5		8 595	59	25	29	36		10

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	127,9	87,3	7 152	83,2	236	91,1
K - produktion	0,4	0,3	38	0,4	4	1,5
K - naturvård	0,4	0,3	38	0,4	4	1,5
NS						
NO	17,8	12,2	1 368	15,9	15	5,8
Summa	146,5	100,1	8 596	99,9	259	99,9

Impediment

Myr	67,5 ha
Berg	59,0 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

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	18,0	129	46	175	22,4	527	526	1 053
50 - 59	2,7	35	43	78				
60 - 69	3,4	183	20	203				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99	4,6	151	45	196				
100 - 109	0,4	4	2	6	0,9	89	59	148
110 - 119								
120 +	2,6	43	27	70	2,6	74	41	115
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	31,7	545	185	730	25,9	690	625	1 315

2 045

Högre alt:	2 045 m3sk varav gallring	730 m3sk och föryngringsavverkning	1 315 m3sk
Lägre alt:	2 045 m3sk varav gallring	730 m3sk och föryngringsavverkning	1 315 m3sk

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		3	3	28,8	4	
10 - 19	8		8	26,8	201	8
20 - 29						
30 - 39	3	4	7	0,8	83	100
40 - 49	55	40	95	30,7	1 518	49
50 - 59	44	24	69	21,8	920	42
60 - 69	9	7	16	3,6	259	72
70 - 79	23	3	26	3,4	500	149
80 - 89						
90 - 99	12	1	13	2,4	331	140
100 - 109				2,6	155	59
110 - 119	2	2	4	5,1	312	62
120 +	11	6	17	20,5	2 409	117
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[2,6]	116	45
Summa	168	90	258	146,5	6 808	46

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	
Markberedning	2,9				2,9
(F)Markberedning	0,9				0,9
(F)Plantering	3,8				3,8
Lövröjning	28,9				28,9
Återväxtkontroll	21,5				21,5
Röjning	1,8				1,8
(Fb)Underväxtröjning före gallring	19,7				19,7
Dikesrensning	0,9				0,9
Summa ha	80,5				80,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2018-2027)

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		Gallring	2024	2028	2,5	143	G10	90	68	
1 - 1		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	2,5	143	G10	90		
1 - 2		Återväxtkontroll	2020	2026	3,8	9	T14	8		
1 - 4		Dikesrensning	2018	2026	0,9	63	T14	67		Tillstånd från länsstyrelsen
1 - 5		Återväxtkontroll	2020	2026	1,8	9	T14	8		
1 - 6		Föryngringsavverkning	2020	2026	0,9	108	G14	163	148	
1 - 6		(F)Markberedning	2020	2026	0,9	108	G14	163		
1 - 6		(F)Plantering	2020	2026	0,9	108	G14	163		
1 - 8		Återväxtkontroll	2020	2026	5,7	9	T14	8		
1 - 9		Markberedning	2018	2026	2,9	0	T14			
1 - 9		(F)Plantering	2018	2026	2,9	0	T14			
1 - 10		Gallring	2018	2026	3,4	68	T18	202	203	
1 - 11		Gallring	2024	2028	2,0	58	G18	95	57	
1 - 11		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	2,0	58	G18	95		
1 - 12		Gallring	2024	2028	2,2	98	G10	89	60	
1 - 12		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	2,2	98	G10	89		
1 - 18		Föryngringsavverkning	2018	2026	22,4	48	T16	47	1 053	rensa bort törskateangrepp och börja om
1 - 19		Lövröjning	2018	2026	0,5	38	B15	102		
1 - 20		Gallring	2024	2028	0,7	58	G16	101	21	
1 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2026	0,7	58	G16	101		
1 - 21		Gallring	2024	2028	8,1	48	T18	69	168	
1 - 21		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	8,1	48	T18	69		
1 - 22		Gallring	2024	2028	1,7	48	B14	28	7	
1 - 22		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	1,7	48	B14	28		
1 - 24		Gallring	2024	2028	0,4	103	G14	58	6	
1 - 27		Gallring	2024	2028	0,1	123	T12	99	2	
1 - 28		Röjning	2024	2028	1,8	43	T17	45		enkelställ björkbuketter
2 - 35		Återväxtkontroll	2020	2026	10,1	9	T15	8		

Åtgärdsöversikt

2 - 38		Gallring	2024	2028	8,2	43	C16	84		Delvis gallring
2 - 38		Lövröjning	2018	2026	8,2	43	C16	84		
2 - 41		Lövröjning	2020	2026	20,3	42	C16	30		alt börja om?
2 - 42		Föryngringsavverkning	2018	2026	2,6	173	G10	89	115	
2 - 43		Gallring	2018	2026	2,4	93	T14	192	136	rensa törskate
2 - 43		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2018	2026	2,4	93	T14	192		

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.

Skifte - Avd: 1 - 15

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	33	75	91	25	15	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		75	91	25	15	60		

Beskrivning: Rikligt med död ved, delvis kantzon mot myr. Faunavård.

Mål: Bevara kantzonen mot myren.

Åtgärd: Ingen åtgärd under planperioden.

NO**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: G10

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	143	54	40	10	65	25		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		54	40	10	65	25		

Beskrivning: Rikligt med död ved i olika nedbrytningsgrad. Källflöde.

Mål: Gynna utveckling av gamla grova träd och död ved.

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 5,5 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	128	843	154		65	35		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		843	154		65	35		

Beskrivning: Äldre blandbestånd med mycket asp och björk. Lågor och högstubbar i olika nedbrytningsgrad.

Mål: Gynna utveckling av gamla grova träd och död ved.

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 6,1 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	48	177	29		15	85		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		177	29		15	85		

Beskrivning: Blandskog med branter, död ved och lågor. Faunavård. Lövträd.

Mål: Gynna utveckling av gamla grova träd och död ved.

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 4,9 ha

Ståndortsindex: G10

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	113	293	60		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		293	60		50	50		

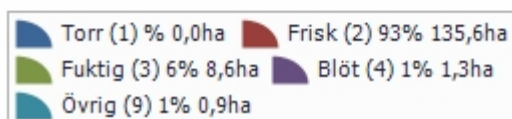
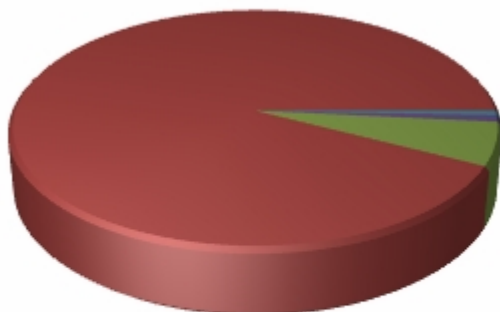
Beskrivning: Klapperstensfält och branter. Blandskog med lågor och död ved, olikåldrigt.

Mål: Gynna utveckling av gamla grova träd och död ved.

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 146,5 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 144,3 ha (98,5 %) 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
1 - 11	58	0 40 60 0 0	Fuktig	2,0	1,4%	PG
1 - 12	98	0 35 65 0 0	Fuktig	2,2	1,6%	PG
1 - 15	33	25 15 60 0 0	Frisk	0,8	0,6%	K
1 - 19	38	15 0 85 0 0	Frisk	0,5	0,3%	PG
1 - 22	48	15 25 60 0 0	Frisk	1,7	1,2%	PG
1 - 23	123	0 45 55 0 0	Fuktig	0,6	0,4%	PG
2 - 33	48	0 15 85 0 0	Frisk	6,1	4,2%	NO
Summa				13,9	9,7%	
Summa(NO + NS)				6,1	4,2%	
Summa(PG + K)				7,8	5,4%	

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
1 - 15	33	25 15 60 0 0	Frisk	0,8	0,6%	K
1 - 19	38	15 0 85 0 0	Frisk	0,5	0,3%	PG

1 - 22	48	15 25 60 0 0	Frisk	1,7	1,2%	PG
2 - 33	48	0 15 85 0 0	Frisk	6,1	4,2%	NO
Summa				9,1	6,3%	
Summa(NO + NS)				6,1	4,2%	
Summa(PG + K)				3,0	2,1%	