

Skogsbruksplan

Fastighet	Masugnsbyn 6:3
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	115,1	64,4
Impediment myr	62,7	35,1
Impediment berg	0,1	0,1
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,7	0,4
Övrig areal	0,2	0,1
Summa landareal	178,8	
Summa vatten	1,3	

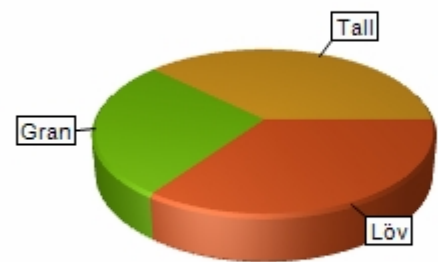
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 360	38
Gran	1 650	27
Löv	2 148	35
Ädellöv		
Contorta	24	<1

Totalt
m3sk
6 183

Medeltal
m3sk per ha
54

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha 2,4	Tillväxt per år vid framskrivnings- tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk 161
--	--------------------	---	-------------

Avverkningsförslag

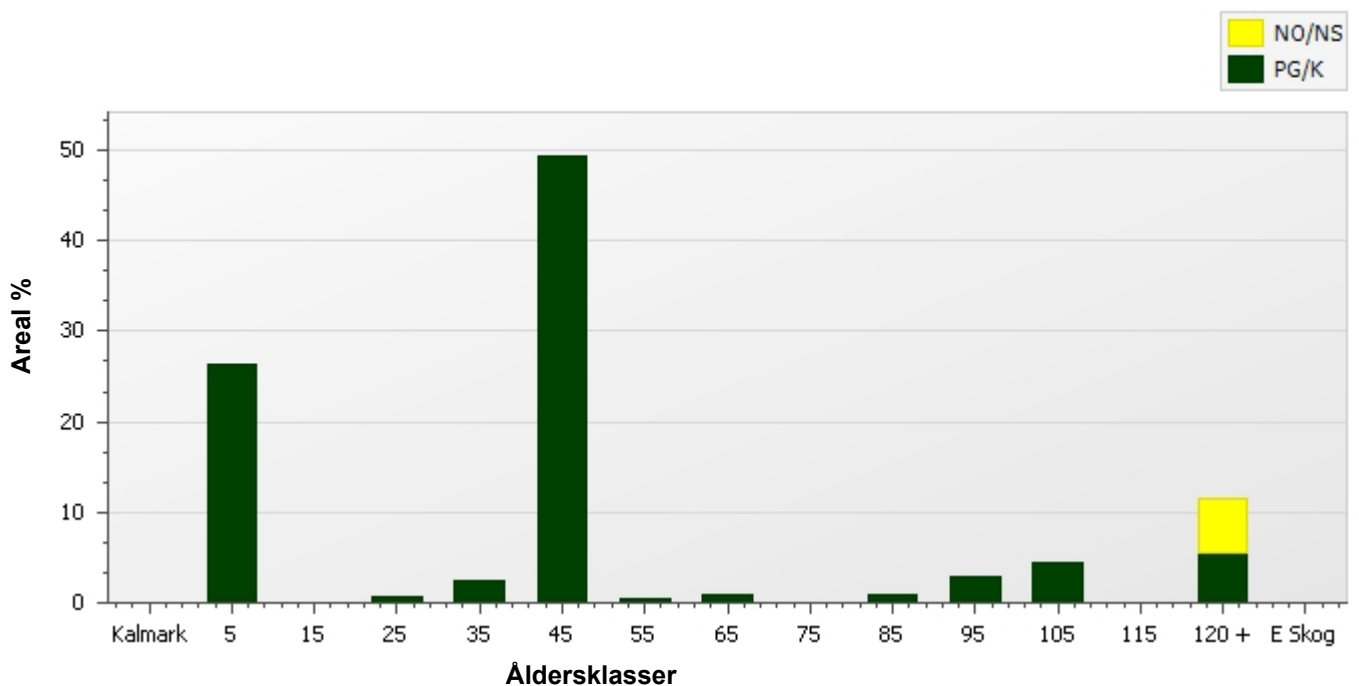
Totalt under perioden	m3sk 1 280
-----------------------	---------------

Varav gallring 448 m3sk och föryngringsavverkning 832 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,1	<1							
- 9 år	30,3	26	214	7	89				11
10 - 19	0,0								
20 - 29	0,8	<1	11	13			100		
30 - 39	2,9	2	207	72	15	4	81		
40 - 49	56,7	49	3 120	55	58	10	33		
50 - 59	0,6	<1	26	46		20	80		
60 - 69	0,9	<1	71	76	60	15	25		
70 - 79	0,0								
80 - 89	1,1	<1	87	80	5	55	40		
90 - 99	3,3	3	353	107	1	42	57		
100 - 109	5,1	4	647	126	19	44	37		
110 - 119	0,0								
120 +	13,2	12	1 446	109	12	59	30		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	115,1	100	6 182	54	38	27	35		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,1	<1							
K2	30,3	26	214	7	89				11
Röjningsskog R1	0,0								
R2	0,8	<1	11	13			100		
Gallringsskog G1	62,5	54	3 599	58	52	12	35		
G2	7,6	7	803	105	11	42	47		
Föryngrings- S1	4,5	4	383	85	31	34	35		
avverknings- S2	1,2	1	185	158		75	25		
skog S3	8,1	7	988	122	8	61	31		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	115,1		6 183	54	38	27	35		

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 återväxtåtgärder 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	106,7	92,7	4 992	80,7	266	95,7
K - produktion	0,8	0,7	148	2,4	3	1,1
K - naturvård	0,8	0,7	148	2,4	3	1,1
NS						
NO	6,8	5,9	895	14,5	6	2,2
Summa	115,1	100,0	6 183	100,0	278	100,1

Impediment

Myr	62,7 ha
Berg	0,1 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 föreslagna åtgärder.

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	9,3	145	48	193	10,9	256	256	512
50 - 59	0,6	2	6	8				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89	0,3	6	4	10				
90 - 99	3,0	42	58	100				
100 - 109	2,2	40	29	69	0,9	95	41	136
110 - 119								
120 +	2,4	52	16	68	1,2	138	47	185
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	17,8	287	161	448	13,0	489	343	832

Total avverkning

1 280

Högre alt: 1 280 m3sk varav gallring 448 m3sk och föryngringsavverkning 832 m3sk
 Lägre alt: 1 280 m3sk varav gallring 448 m3sk och föryngringsavverkning 832 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				13,1		
10 - 19	12		12	30,3	226	7
20 - 29						
30 - 39	2	9	11	1,5	78	53
40 - 49	99	14	113	22,8	1 093	48
50 - 59	68	46	114	25,3	1 701	67
60 - 69	3	2	5	1,5	94	63
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	3	2	5	1,6	148	90
100 - 109	2	1	4	5,0	432	87
110 - 119	3	1	3	2,0	204	102
120 +	9	3	12	12,1	1 206	100
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	202	77	279	115,1	5 181	45

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	2,2				2,2
Plantering	2,1				2,1
(F)Plantering	0,1				0,1
Lövröjning	19,3				19,3
Återväxtkontroll	18,5				18,5
(Fb)Underväxtröjning före gallring	14,1				14,1
Summa ha	56,3				56,3

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	1,2	143	G10	90	33	
1 - 1		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	1,2	143	G10	90		
1 - 3		Återväxtkontroll	2020	2026	2,9	9	T14	8		
1 - 6		Återväxtkontroll	2020	2026	7,8	9	T14	8		
1 - 7		Återväxtkontroll	2020	2026	5,6	9	T14	8		
1 - 9		Markberedning	2018	2026	0,1	0	T14			
1 - 9		(F)Plantering	2018	2026	0,1	0	T14			
1 - 10		Återväxtkontroll	2020	2026	2,2	9	C15	11		
1 - 11		Gallring	2024	2028	0,4	98	G10	89	12	
1 - 11		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	0,4	98	G10	89		
1 - 15		Föryngringsavverkning	2018	2026	10,9	48	T16	47	512	rensa bort törskateangrepp och börja om
1 - 16		Lövröjning	2018	2026	1,2	38	B15	102		
1 - 17		Gallring	2024	2028	9,3	48	T18	69	193	
1 - 17		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	9,3	48	T18	69		
1 - 20		Gallring	2024	2028	1,2	103	G14	58	21	
1 - 21		Föryngringsavverkning	2024	2028	0,9	103	T16	148	136	vintertid
1 - 21		Markberedning	2024	2028	0,9	103	T16	148		vintertid med grävmaskin
1 - 21		Plantering	2024	2028	0,9	103	T16	148		alternativt sådd vintertid
1 - 23		Gallring	2024	2028	1,2	123	T12	99	35	
2 - 28		Lövröjning	2024	2028	18,2	43	T15	42		
2 - 30		Gallring	2024	2028	2,0	98	B14	99	60	
2 - 30		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2028	2,0	98	B14	99		
3 - 34		Föryngringsavverkning	2018	2026	1,2	143	G12	158	185	
3 - 34		Markberedning	2020	2026	1,2	143	G12	158		
3 - 34		Plantering	2020	2026	1,2	143	G12	158		
3 - 35		Gallring	2018	2026	0,5	93	G15	171	28	
3 - 35		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2018	2026	0,5	93	G15	171		
3 - 37		Gallring	2024	2028	0,3	88	G17	113	10	
3 - 39		Gallring	2018	2026	0,6	58	B14	46	8	Delvis gallring

Åtgärdsöversikt

3 - 39		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2018	2026	0,6	58	B14	46		
3 - 40		Gallring	2018	2026	1,0	103	G18	242	48	delvis gallring

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.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	138	89	140		60	40		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		89	140		60	40		

Beskrivning: Sumpskog, kantzon mot myr, faunavård. Rikligt med död ved.

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

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

Skifte - Avd: 1 - 13

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: 0,6 ha

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	33	56	91	25	15	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		56	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: 2,6 ha

Ståndortsindex: G10

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	158	264	100	25	50	25		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		264	100	25	50	25		

Beskrivning: Gammal olikåldrig blandskog med lågor i olika nedbrytningsgrad, islandslav förekom en del.

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

Åtgärd: Lämnas till fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 3,5 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	128	542	154		65	35		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		542	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.

Skifte - Avd: 3 - 40

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: 1 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: G2

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	103	240	242		55	45		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		240	242		55	45		

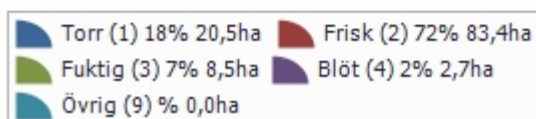
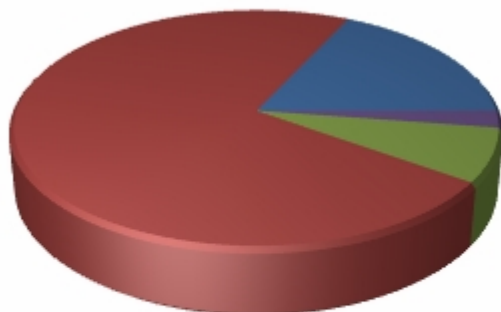
Beskrivning: Bäckdråg, rikligt med död ved i olika nedbrytningsgrad. Naturvård ca 50 %.

Mål: Öka framtida lövdominans i avdelningen.

Åtgärd: Gallring i delar av avdelningen.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 115,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 91,9 ha (79,9 %) 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	98	0 35 65 0 0	Fuktig	0,4	0,5%	PG
1 - 13	33	25 15 60 0 0	Frisk	0,6	0,7%	K
1 - 16	38	15 0 85 0 0	Frisk	1,2	1,3%	PG
1 - 19	123	0 45 55 0 0	Fuktig	1,6	1,7%	PG
2 - 29	28	0 0 100 0 0	Frisk	0,8	0,9%	PG
2 - 30	98	0 30 70 0 0	Blöt	2,0	2,2%	PG
3 - 36	38	0 0 100 0 0	Fuktig	1,1	1,2%	PG
3 - 39	58	0 20 80 0 0	Fuktig	0,6	0,6%	PG
Summa				8,3	9,1%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				8,3	9,1%	

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 - 11	98	0 35 65 0 0	Fuktig	0,4	0,5%	PG

1 - 13	33	25 15 60 0 0	Frisk	0,6	0,7%	K
1 - 16	38	15 0 85 0 0	Frisk	1,2	1,3%	PG
2 - 29	28	0 0 100 0 0	Frisk	0,8	0,9%	PG
3 - 36	38	0 0 100 0 0	Fuktig	1,1	1,2%	PG
3 - 39	58	0 20 80 0 0	Fuktig	0,6	0,6%	PG
Summa				4,7	5,1%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				4,7	5,1%	