

Skogsbruksplan

Fastighet	Nyland 1:34
Församling	Umeå landsförs.
Kommun	Umeå
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2023-02-08
Planen avser tiden	2023-02-08 - 2033-02-08
Framskriven t.o.m.	2023-02-08

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	27,8	65,3
Impediment myr	3,2	7,5
Impediment berg	3,0	7
Inägomark	8,4	19,7
Linjer: väg/ledning/vatten	0,2	0,5
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	42,6	
Summa vatten	0,0	

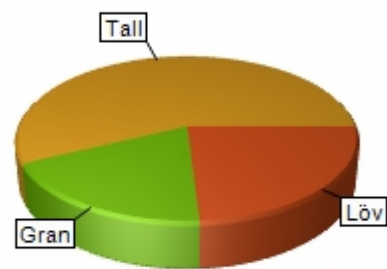
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 013	57
Gran	335	19
Löv	426	24
Ädellöv		
Contorta	4	<1

Totalt
m3sk
1 778

Medeltal
m3sk per ha
64

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha	4	Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk	95
--	-------------	---	---	------	----

Avverkningsförslag

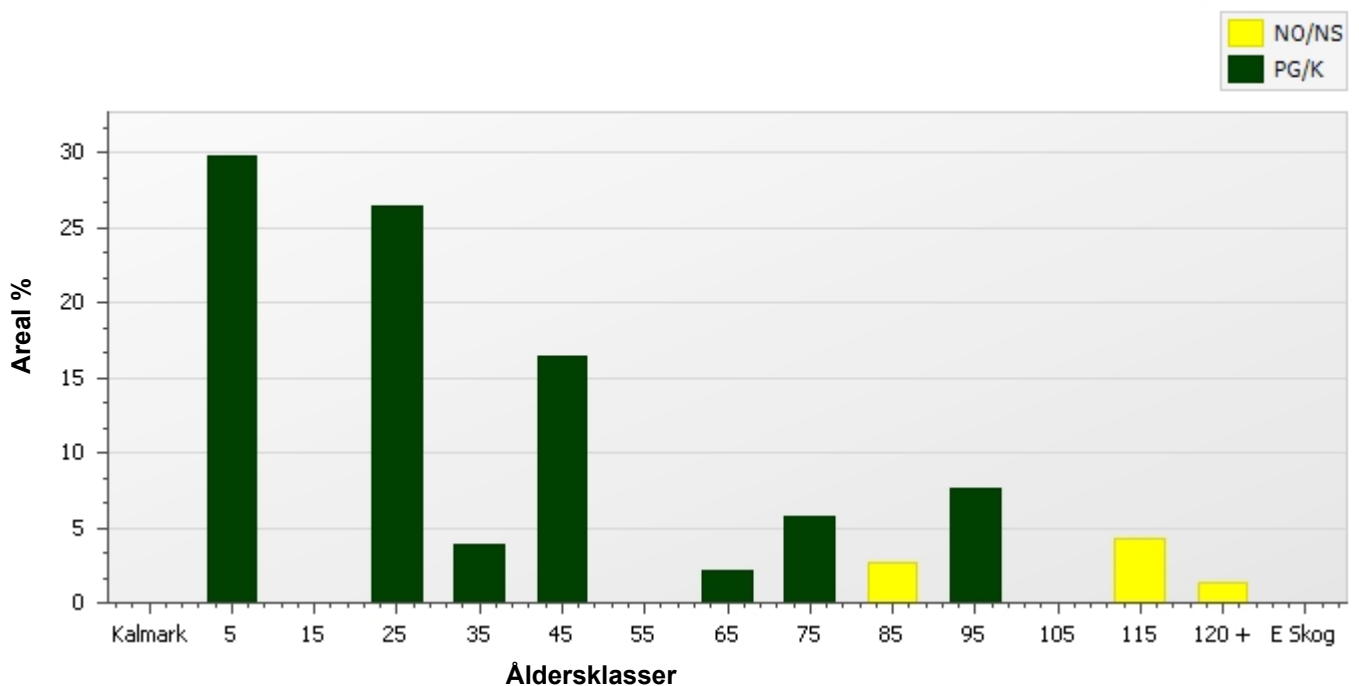
Totalt under perioden	m3sk
	113

Varav gallring 113 m3sk och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	8,3	30	8	1	100				
10 - 19	0,0								
20 - 29	7,4	26	253	34	76	16	7		2
30 - 39	1,1	4	134	125			100		
40 - 49	4,5	16	504	111	80	5	15		
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,6	2	108	180	40	30	30		
70 - 79	1,6	6	278	174	46	33	21		
80 - 89	0,7	3	129	176	15	20	65		
90 - 99	2,1	8	232	110	40	50	10		
100 - 109	0,0								
110 - 119	1,2	4	89	74	97	2	2		
120 +	0,4	1	43	120	87	10	3		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	27,8	100	1 778	64	57	19	24		

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	8,3	30	8	1	100				
R2	4,3	15	146	34	63	26	12		
Gallringsskog G1	9,8	35	997	102	68	15	17		<1
G2	0,0								
Föryngrings- S1	3,2	11	366	115	25	32	43		
avverknings- S2	0,0								
skog S3	2,3	8	262	114	55	12	33		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	27,8		1 779	64	57	19	24		

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	25,5	91,7	1 516	85,3	936	96,5
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	2,3	8,3	262	14,7	34	3,5
Summa	27,8	100,0	1 778	100,0	970	100,0

Impediment

Myr	3,2 ha
Berg	3,0 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 åtgärds tidpunkt.

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	1,1		42	42				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,7	54	17	71				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	1,8	54	59	113				

Total avverkning

113

Högre alt: 113 m3sk varav gallring 113 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
Lägre alt: 113 m3sk varav gallring 113 m3sk och föryngringsavverkning 0 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						
10 - 19	46		46	8,3	54	7
20 - 29						
30 - 39	424	20	444	7,4	697	95
40 - 49		49	49	1,1	141	132
50 - 59	210	35	245	4,5	749	165
60 - 69						
70 - 79	16	7	23	0,6	131	218
80 - 89	56	12	67	1,6	274	172
90 - 99	5	10	16	0,7	145	197
100 - 109	56	6	62	2,1	294	139
110 - 119						
120 +	18		18	1,6	150	96
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	830	140	970	27,8	2 635	95

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	
Lövröjning	1,4				1,4
Röjning	1,1				1,1
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,1				1,1
Summa ha	3,5				3,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

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 - 6		Lövröjning	2023	2024	1,4	24	T19	40		
1 - 10		Röjning	2023	2024	1,1	26	T18	20		
2 - 12		Gallring	2023	2024	0,7	71	T22	270	71	
2 - 14		Gallring	2023	2024	1,1	36	B18	125	42	
2 - 14		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2023	2024	1,1	36	B18	125		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	2	6															Myr					
2	1,7	1	2	R1	T20	1	2	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	132	0	2 30	Planterat 2021	Ingen åtgärd				0,4
3	1	1	2	R1	T18	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	311	0	3 30	Planterat 2021	Ingen åtgärd				0,7
4	1	1	116	S3	T12	70	61	NO,s	100 0 0 0 0	19	10	0	14	511	0	3 15	Torvmark	Ingen åtgärd				1,3
	(-0,1)	6																				
5	2,6	1	46	G1	T19	100	255	PG	95 0 5 0 0	16	13	0	15	132	0	2 25	Gallrat	Ingen åtgärd				4,9
6	0,4	1	186	S3	T15	120	43	NO,s	87 10 3 0 0	25	12	0	20	131	0	2 20		Ingen åtgärd				1,2
7	1	1	24	R2	T22	40	39	PG	90 10 0 0 0	0	8	0	0	133	0	2 40	Viltskador	Ingen åtgärd				10
8	0,9	1	24	R2	G18	35	31	PG	15 65 20 0 0	0	6	0	0	411	0	3 35	Lövuppslag	Ingen åtgärd				3,4
9	3	7															Berg					
10	1,1	1	26	R2	T18	20	22	PG	100 0 0 0 0	0	5	0	0	411	0	3 20		Röjning	23-24	10		4,6
11	3,1	1	25	G1	T22	35	107	PG	94 2 0 0 4	12	6	0	13	133	0	2 30	Röjt	Ingen åtgärd				5,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	1,1	6															Myr					
2	1,5	1	1	R1	G19	1	2	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	222	0	2 30	Planterat 2022	Ingen åtgärd				0,8
3	0,8	1	71	G1	T18	90	76	PG	50 40 10 0 0	18	15	0	17	321	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				3,9
																	Vindfäll					
4	0,9	1	1	R1	T22	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	122	0	2 30		Ingen åtgärd				0,6
5	2,1	1	91	S1	G18	110	232	PG	40 50 10 0 0	20	15	0	19	411	0	3 30	Dikat	Ingen åtgärd				3
																	Gallrat					
6	1,4	1	24	R2	T19	40	54	PG	55 25 20 0 0	0	5	0	0	411	0	3 35	Lövuppslag	Lövröjning	23-24	30		4
7	0,3	1	116	S3	T14	85	29	NO,s	90 5 5 0 0	20	9	0	11	411	0	3 15	Torvmark	Ingen åtgärd				1
8	2	1	46	G1	T20	125	249	PG	65 10 25 0 0	20	15	0	20	322	0	2 30	Enstaka öf	Ingen åtgärd				5,8
	(-0)	L																				
9	0,7	1	66	G1	T21	180	108	PG	40 30 30 0 0	24	19	0	17	132	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				4
	(-0,1)	L																				
10	0,5	5													0		Inägomark					
11	7,4	5															Inägomark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
12	0,8	1	71	G1	T22	270	201	PG	45 30 25 0 0	25	20	0	32	411	0	2 30	Underröjt	Gallring	23-24	35	71	4,7
	(-0,1)	L																				
13	0,5	5															Inägomark					
14	1,1	1	36	S1	B18	125	134	PG	0 0 100 0 0	14	13	0	20	311	0	2 40	Fd inäga	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	23-24			5,6
																	Vedhuggning	Gallring	23-24	30	42	
15	1,2	1	1	R1	T18	1	1	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	411	0	3 30	Planterat 2022	Ingen åtgärd				0,6
16	0,7	1	80	S3	B18	176	129	NO,s	15 20 65 0 0	24	16	0	23	511	0	3 35		Ingen åtgärd				2,3
17	2	1	1	R1	T19	1	2	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	411	0	3 30	Planterat 2022	Ingen åtgärd				0,7
																	K = husgrund, historisk tid					

NO

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	116	61	70	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		61	70	100				

Lämna kantzonen mot myren orörd för att skapa död ved. Lämplig tjäderbiotop

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T15

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	186	43	120	87	10	3		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		43	120	87	10	3		

Bevara gammtallskogen orörd. Här finns spår av bränder och gamla grova löv.

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	116	29	85	90	5	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		29	85	88	5	5		

Bevara myrtallskogen orörd. Här finns död ved och I fuktig miljö,och mer bildas I framtiden.

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

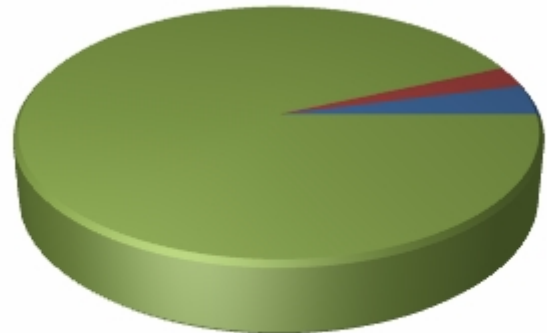
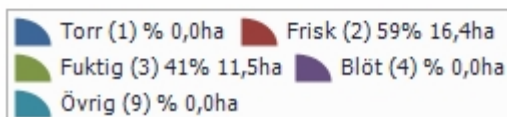
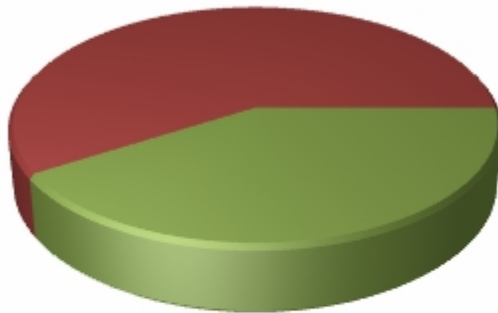
Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	129	176	15	20	65		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		129	176	15	20	65		

Lämna sankmarken omkring bäcken orörd. Här finns grov al och björk och en del död ved.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 27,8 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 27,8 ha (100,0 %) 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
2 - 14	36	0 0 100 0 0	1,1	3,8%	PG
2 - 16	80	15 20 65 0 0	0,7	2,6%	NO
Summa			1,8	6,5%	
Summa(NO + NS)			0,7	2,6%	
Summa(PG + K)			1,1	3,8%	

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
Summa			0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	