

Skogsbruksplan

Fastighet	Matarengi 6:1
Församling	Övertorneå
Kommun	Övertorneå
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2020-05-19
Planen avser tiden	2020-05-19 - 2030-05-19
Framskriven t.o.m.	2024-05-24



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	125,6	82,4
Impediment myr	21,1	13,8
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	1,0	0,7
Linjer: väg/ledning/vatten	0,7	0,5
Övrig areal	4,0	2,6
Summa landareal	152,4	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	5 610	56
Gran	2 314	23
Löv	2 107	21
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

10 031

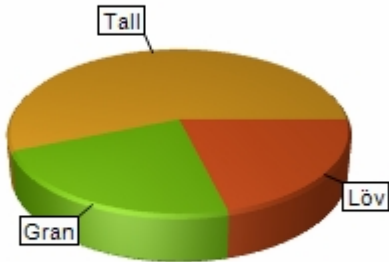
Medeltal

m3sk per ha

80

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

3,3

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

437

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

967

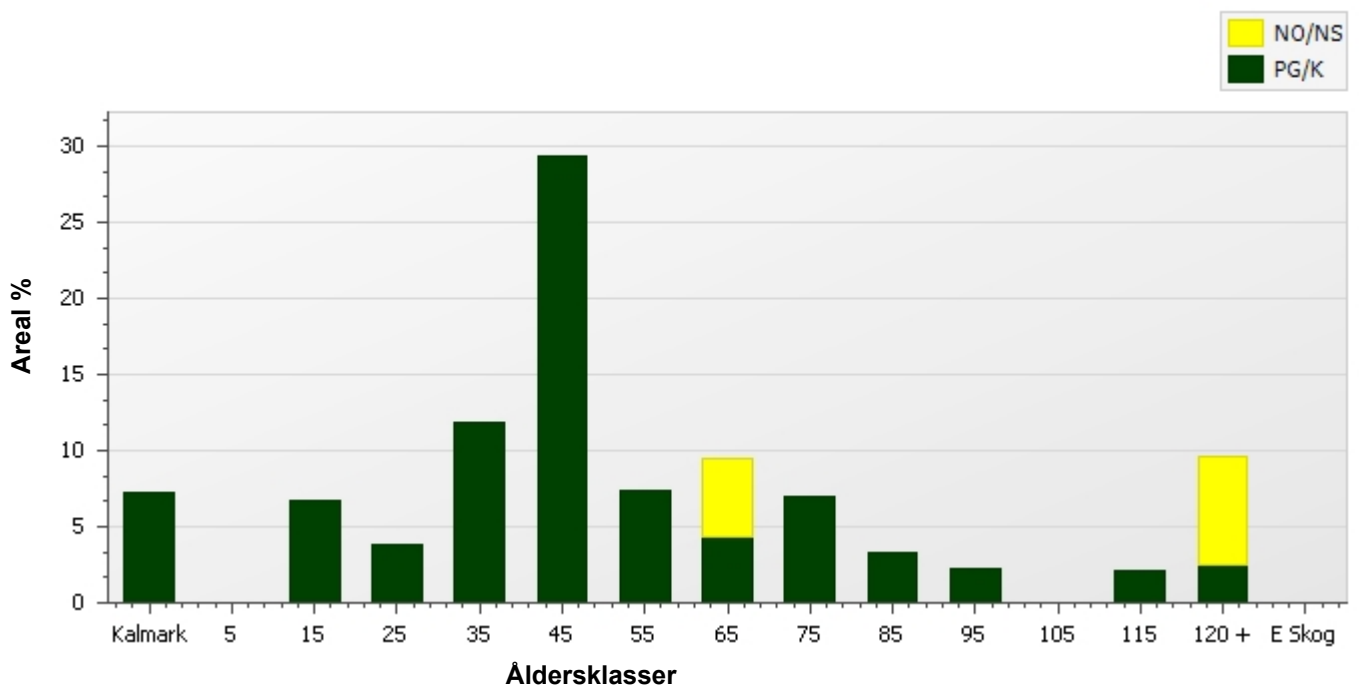
Varav gallring 516 m3sk

och föryngringsavverkning 451 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	9,1	7							
- 9 år	0,0								
10 - 19	8,4	7	54	6	67	20	14		
20 - 29	4,9	4	220	45	76	4	19		
30 - 39	14,9	12	1 201	81	46	29	25		
40 - 49	36,8	29	3 455	94	61	17	22		
50 - 59	9,3	7	859	93	50	26	24		
60 - 69	11,9	9	1 223	103	55	19	26		
70 - 79	8,7	7	607	70	43	26	32		
80 - 89	4,1	3	264	65	13	56	31		
90 - 99	2,8	2	377	133	35	50	15		
100 - 109	0,0								
110 - 119	2,7	2	327	121	5	69	26		
120 +	12,1	10	1 422	118	84	12	4		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[1,8]		23	13		100			
Summa/Medel	125,6	100	10 032	80	56	23	21		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	9,1	7							
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	9,2	7	87	9	41	12	47		
Gallringsskog G1	76,5	61	6 809	89	62	21	18		
G2	4,3	3	340	78	5	13	82		
Föryngrings- S1	14,3	11	1 349	94	12	49	40		
avverknings- S2	3,1	2	421	135	80	15	5		
skog S3	9,0	7	1 001	111	86	10	3		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[1,8]		23	13		100			
Summa/Medel	125,6		10 030	80	56	23	21		

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	110,2	87,7	8 558	85,3	2 445	93,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	15,4	12,3	1 473	14,7	174	6,6
Summa	125,6	100,0	10 031	100,0	2 619	100,0

Impediment

Myr	21,1 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

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	13,7	439	77	516				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					3,1	429	22	451
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	13,7	439	77	516	3,1	429	22	451

Högre alt:	968 m3sk varav gallring	516 m3sk och föryngringsavverkning	451 m3sk
Lägre alt:	968 m3sk varav gallring	516 m3sk och föryngringsavverkning	451 m3sk

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år		45	45	12,2	45	4
10 - 19	5	1	6	8,4	59	7
20 - 29						
30 - 39	303	42	346	4,9	565	116
40 - 49	341	112	452	14,9	1 653	111
50 - 59	778	212	991	36,8	3 929	107
60 - 69	158	40	197	9,3	1 056	114
70 - 79	150	51	201	11,9	1 424	120
80 - 89	79	30	109	8,7	716	82
90 - 99	30	14	44	4,1	308	76
100 - 109	39	7	45	2,8	422	149
110 - 119						
120 +	150	12	161	11,7	1 460	125
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt	22		22	[1,8]	45	25
Summa	2 054	565	2 620	125,6	11 683	93

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	
(Fb)Markberedning	0,8				0,8
Plantering	0,8				0,8
Hjälplantering	8,2				8,2
Återväxtkontroll	8,2				8,2
(F)Återväxtkontroll		0,8			0,8
(Fb)Underväxtröjning före gallring		2,3			2,3
Summa ha	18,2	3,2			21,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2020-2025)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		(Fb)Markberedning	2024	2025	0,8	0	G18			
1 - 2		Plantering	2024	2025	0,8	0	G18			
3 - 31		Hjälplantering	2020	2024	8,2	0	G19			
3 - 31		Återväxtkontroll	2022	2025	8,2	0	G19			

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	0,8	0	G18			
1 - 19		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2030	2,3	49	G18	58		
1 - 20		Gallring	2026	2030	13,7	49	T18	105	516	
2 - 25		Föryngringsavverkning	2026	2030	3,1	124	T18	135	451	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

NO

Skogliga data

Areal: 6,4 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	64	472	74		40	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		472	74		40	60		

Beskrivning

Bäck igenom avdelningen med artrik markflora.

Mål

Lämnas orört för fri utveckling.

NO**Skogliga data**

Areal: 3,6 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	134	222	61	85	10	5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		222	61	85	10	5		

Beskrivning

Brant område med äldre barrskog, även angränsande mot myrmarker.

Mål

Att bevara landskapbilden.

Åtgärd

Lämnas för fri utveckling.

NO

Skogliga data

Areal: 5,2 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	134	748	145	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		748	145	90	10			

Beskrivning

Bergsida med varierande ytstruktur, branter och fuktsvackor.

Mål

Lämnas orört för att bevara och öka naturvärdet på området.

NO**Skogliga data**

Areal: 0,2 ha

Ståndortsindex: G16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	124	31	172	5	20	75		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		31	172	5	20	76		

Beskrivning

Stora och gamla träd.

Mål

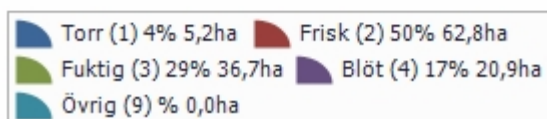
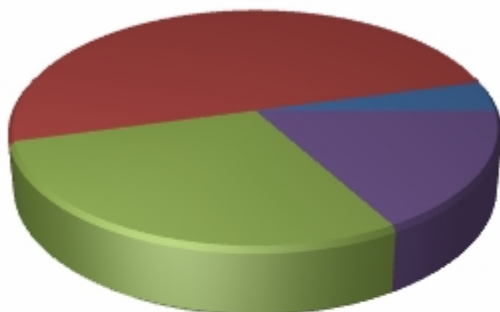
Att bevara biotopen.

Åtgärd

Lämnas för fri utveckling.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 125,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 99,5 ha (79,2 %) 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 - 14	64	0 40 60 0 0	Blöt	6,4	6,4%	NO
2 - 26	74	5 5 90 0 0	Fuktig	1,8	1,8%	PG
2 - 29	29	0 0 100 0 0	Fuktig	0,8	0,8%	PG
3 - 32	49	0 0 100 0 0	Blöt	2,9	2,9%	PG
4 - 34	49	5 5 90 0 0	Fuktig	3,8	3,8%	PG
4 - 35	39	0 0 100 0 0	Fuktig	0,7	0,7%	PG
5 - 37	124	5 20 75 0 0	Frisk	0,2	0,2%	NO
Summa				16,6	16,7%	
Summa(NO + NS)				6,6	6,6%	
Summa(PG + K)				10,1	10,1%	

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 - 5	59	20 35 45 0 0	Fuktig	2,5	2,5%	PG
1 - 6	84	35 25 40 0 0	Blöt	1,9	1,9%	PG

1 - 10	74	35 35 30 0 0	Fuktig	4,5	4,6%	PG
3 - 32	49	0 0 100 0 0	Blöt	2,9	2,9%	PG
Summa				11,9	12,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				11,9	12,0%	