

Skogsbruksplan

Fastighet	Ersnäs 13:28, 13:36
Församling	Nederluleå
Kommun	Luleå
Län	Norrbottens län

Inventeringstidpunkt	2024-08-14
Planen avser tiden	2024-08-14 - 2034-08-14
Framskriven t.o.m.	2024-08-14



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	67,1	89,1
Impediment myr	5,4	7,2
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,0	0
Övrig areal	2,8	3,7
Summa landareal	75,3	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	3 440	57
Gran	1 515	25
Löv	1 119	18
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

6 074

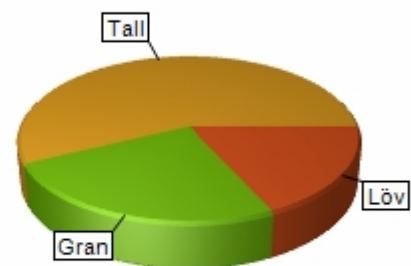
Medeltal

m3sk per ha

91

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m3sk per ha

4

Tillväxt per år vid framskrivningstidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

214

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

2 870

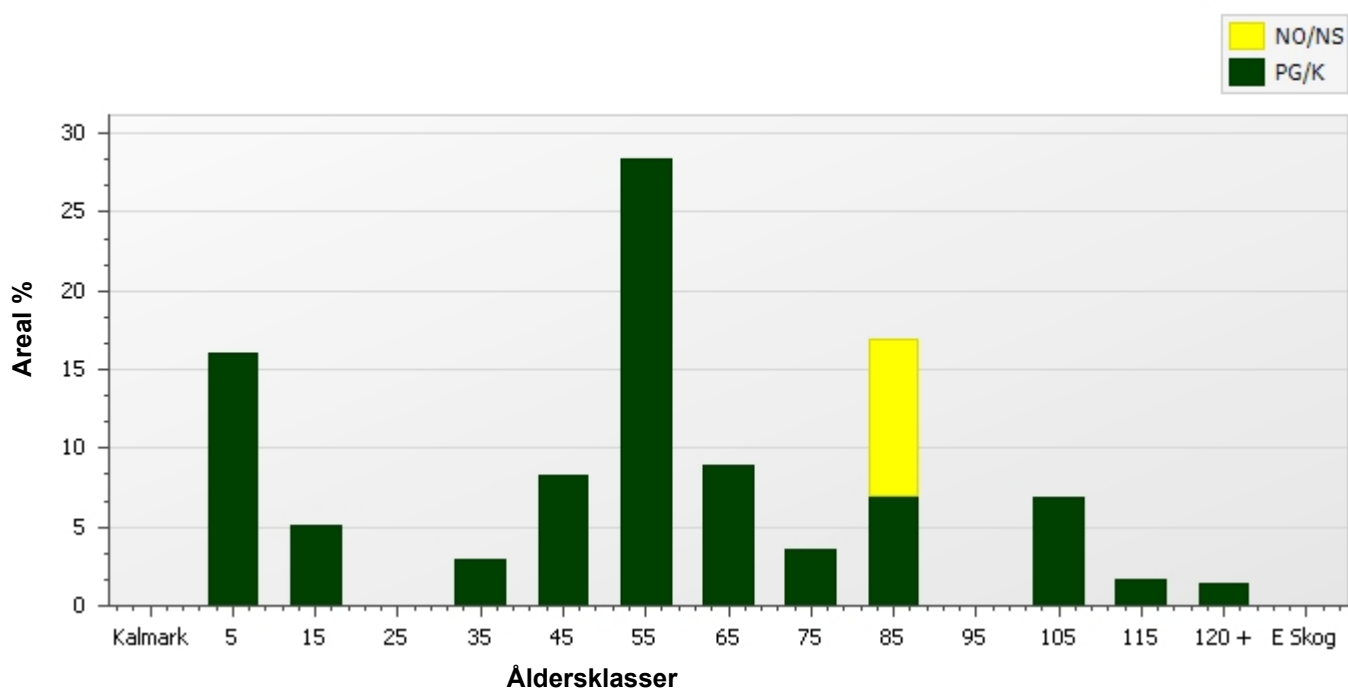
Varav gallring 486 m3sk

och föryngringsavverkning 2 384 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	10,8	16	11	1	5	65	30		
10 - 19	3,4	5	34	10	80	10	10		
20 - 29	0,0								
30 - 39	2,0	3	49	25	80	5	15		
40 - 49	5,5	8	271	49	84	6	10		
50 - 59	19,0	28	1 581	83	76	11	14		
60 - 69	6,0	9	578	97	80	12	8		
70 - 79	2,4	4	311	132	73	20	8		
80 - 89	11,3	17	1 794	158	23	42	35		
90 - 99	0,0								
100 - 109	4,6	7	1 020	220	76	18	6		
110 - 119	1,1	2	306	275	10	60	30		
120 +	1,0	1	118	124	41	51	8		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	67,1	100	6 073	91	57	25	18		

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	10,8	16	11	1	5	65	30		
R2	9,8	15	258	26	87	6	8		
Gallringsskog G1	27,8	42	2 497	90	78	11	10		
G2	0,7	1	69	100	5	35	60		
Föryngrings- S1	0,5	<1	98	181	52	45	3		
avverknings- S2	10,8	16	2 241	207	46	39	15		
skog S3	6,7	10	900	135	20	30	50		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	67,1		6 074	91	57	25	18		

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	60,4	90,0	5 174	85,2	1 697	91,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS	6,7	10,0	900	14,8	168	9,0
NO						
Summa	67,1	100,0	6 074	100,0	1 865	100,0

Impediment

Myr	5,4 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

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	
(F)Markberedning		6,5	4,4		10,8
(F)Plantering		6,5	4,4		10,8
(F)Återväxtkontroll		3,7	7,2		10,8
Röjning	5,4	10,8			16,2
(Fb)Underväxtröjning före gallring	2,3		0,7		3,0
(F)Dikesrensning			4,4		4,4
(Fb)Underväxtröjning före föryngr	1,7		0,8		2,5
Alternativ beståndsskötsel – inve		6,7			6,7
Summa ha	9,4	34,0	21,9		65,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2025)

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
3 - 3		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,0	100	G20	200	199	
3 - 3		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2024	2025	1,0	100	G20	200		
4 - 10		Föryngringsavverkning	2024	2025	1,1	115	G20	275	307	
4 - 11		Röjning	2024	2025	3,4	15	T20	10		
4 - 19		Röjning	2024	2025	2,0	30	T21	25		
4 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	0,7	50	G23	100		
5 - 31		Föryngringsavverkning	2024	2025	3,7	100	T19	225	828	
5 - 32		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2024	2025	0,7	125	T14	90		
5 - 36		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2025	1,6	50	G24	120		

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
3 - 3		(F)Markberedning	2026	2029	1,0	100	G20	200		
3 - 3		(F)Plantering	2026	2029	1,0	100	G20	200		
4 - 5		Alternativ beståndsskötsel – inventering	2026	2029	6,7	85	G18	135		
4 - 7		Röjning	2026	2029	10,8	8	G18	1		
4 - 10		(F)Markberedning	2026	2029	1,1	115	G20	275		
4 - 10		(F)Plantering	2026	2029	1,1	115	G20	275		
4 - 17		Gallring	2026	2029	0,4	55	T25	230	27	
4 - 20		Gallring	2026	2029	0,7	50	G23	100	23	
5 - 31		(F)Markberedning	2026	2029	3,7	100	T19	225		
5 - 31		(F)Plantering	2026	2029	3,7	100	T19	225		
5 - 31		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	3,7	100	T19	225		
5 - 32		Föryngringsavverkning	2026	2029	0,7	125	T14	90	66	
5 - 32		(F)Markberedning	2026	2029	0,7	125	T14	90		
5 - 32		(F)Plantering	2026	2029	0,7	125	T14	90		
5 - 36		Gallring	2026	2029	1,6	50	G24	120	64	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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
3 - 3		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,0	100	G20	200		
4 - 8		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,6	85	G21	200	823	
4 - 8		(F)Markberedning	2030	2034	3,6	85	G21	200		
4 - 8		(F)Plantering	2030	2034	3,6	85	G21	200		
4 - 8		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	3,6	85	G21	200		
4 - 8		(F)Dikesrensning	2030	2034	3,6	85	G21	200		
4 - 9		Föryngringsavverkning	2030	2034	0,8	80	G20	170	161	
4 - 9		(F)Markberedning	2030	2034	0,8	80	G20	170		
4 - 9		(F)Plantering	2030	2034	0,8	80	G20	170		
4 - 9		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	0,8	80	G20	170		
4 - 9		(F)Dikesrensning	2030	2034	0,8	80	G20	170		
4 - 9		(Fb)Underväxtröjning före föryngr-avv	2030	2034	0,8	80	G20	170		
4 - 10		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,1	115	G20	275		
4 - 12		Gallring	2030	2034	0,7	40	T21	65	21	
4 - 12		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	0,7	40	T21	65		
4 - 18		Gallring	2030	2034	0,4	55	T23	185	26	
5 - 28		Gallring	2030	2034	2,2	50	T22	135	118	
5 - 29		Gallring	2030	2034	4,0	50	T22	130	208	
5 - 32		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	0,7	125	T14	90		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

NS

Skogliga data

Areal: 6,7 ha

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	85	900	135	20	30	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		900	135	20	30	50		

Beskrivning

Blandbestånd på urdikad myrmark som domineras av löv.

Beståndet varierar i ålder och det förekommer död ved i olika nedbrytningsstadier.

Mål och syfte

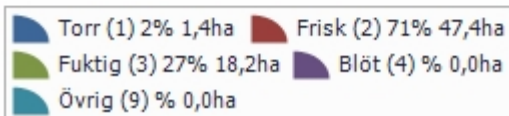
Bevara trädsikt på torvmark och bibehålla lövdominans för att på sikt skapa höga naturvärden i ett varierat bestånd.

Åtgärd

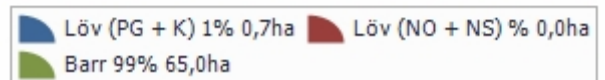
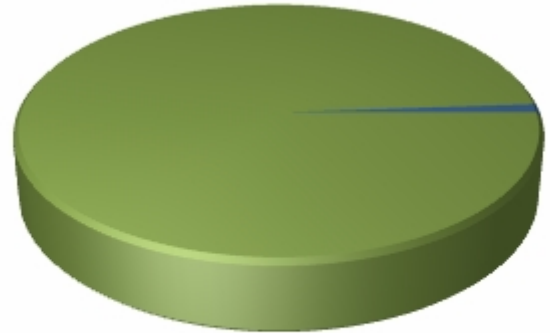
ABS inventering, Alternativ Beståndsanpassad Skötsel.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 67,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 65,7 ha (97,9 %) 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
4 - 20	50	5 35 60 0 0	0,7	1,1%	PG
Summa			0,7	1,1%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			0,7	1,1%	

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
4 - 5	85	20 30 50 0 0	6,7	10,1%	NS
4 - 20	50	5 35 60 0 0	0,7	1,1%	PG
Summa			7,4	11,2%	
Summa(NO + NS)			6,7	10,1%	
Summa(PG + K)			0,7	1,1%	