

Skogsbruksplan

Planens namn Tjärn 1:21 Tenvik 1:54
Planen avser tiden fr o m 2024-12-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2024-11
Planen upprättad av Lisa Forslund

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2 Anita Hermansson
Storgatan 43 Lgh 1104
672 30 ÅRJÄNG
tel: 070-285 23 72

Ägare, 1/2 Gunnar Edström

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 23' 58.84" N Long: 12° 16' 2.95" E



Kommentarer till Tjärn 1:21 Tenvik 1:54

Skogstillstånd

Den produktiva arealen uppgår till 18,3 ha. Virkesförrådet är uppskattat till ca 3 400 m³sk, (184 m³sk/ha).

Tallskogen dominerar med ca 1 700 m³sk vilket motsvarar 50 % av virkesförrådet.

Granen utgör 43 %, resterande 7 % utgörs av lövskog.

Medelboniteten är uppskattad till 6,3 m³sk/ha och år. Åldersfördelning är ojämn med en större andel medelålders skog 55-65 år. Se vidare i sammanställningen och åldersfördelning. För att i framtiden få ett högre rotnetto och tillgänglighet på fastigheten bör man överväga att bygga ut skogsvägnätet, gärna i samarbete med intilliggande fastighetsägare.

Skogsvård

Markberedning, plantering och återväxtkontroll bör utföras snarast på 0,6 ha, och på 2,4 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Röjning är angeläget på 1,6 ha, samt underväxtröjning inför gallring på 1,7 ha.

Avverkning och tillväxt

Tillväxten för fastigheten är på ca 1 100 m³sk för 10-årsperioden. Avverkningsförslaget ligger på ca 1 300 m³sk för 10-årsperioden, vilket är högre än tillväxten. Följer man avverkningsförslaget kommer virkesförrådet att sjunka från dagens 184 till 176 m³sk/ha. Se vidare under avverkning och tillväxt.

Skogsproduktionsmål

Målet bör vara, att ta tillvara på de möjligheter som finns till produktion av timmer av god kvalitet. Det är viktigt att föreslagna gallringar och röjningar blir utförda, detta för att få en hög värdetillväxt och en bra kvalitetsutveckling.

Att undvika körsador är viktigt, bl.a. för att undvika röta i bestånden, men också för att förhindra urlakning av marken, och även ur vattenvårdande aspekt. Vill man öka tillväxten ytterligare kan gödsling vara ett bra alternativ för nyligen gallrade bestånd.

Kulturvärden

Flera forn- och kulturlämningar finns registrerade i området, men det kan finnas andra skogliga kulturminnen, såsom kolbottnar och kolarkojor, som inte finns med i några inventeringar.

För att bevara kulturlämningar i skogen, är det viktigt att de markeras.

Naturvärde- Naturvårdsmål

7,1 % av arealen har fått målsättningen naturvård, fördelat på 0,7 ha NS och 0,6 ha NO.

Inga områden har klassats som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens inventeringar.

Ytterligare 4,4 % har klassats som kontinuitetsskogsbruk och ingår i flexpott för att uppfylla FSC's certifieringskrav.

I dagsläget är 7,0 % av den produktiva arealen på frisk och fuktig mark lövdominerad. För att klara certifieringens krav, krävs minst 5%, varför ett antal avdelningar har föreslagits skötas mot framtida lövdominans. Följer man detta förslag kommer 7,0 % vara lövdominerat i slutet av planperioden, vilket uppfyller kraven för en certifierad plan.

Kolbalans

Kolförrådet uppgår till ca 2 700 ton, vilket motsvarar 9 700 CO₂-ekvivalenter. I dagsläget är kolförrådet 145 ton/ha, följer man planen kommer kolförrådet öka till 154 ton/ha om tio år, vilket motsvarar en kolinbindning på 0,93 ton/ha/år.

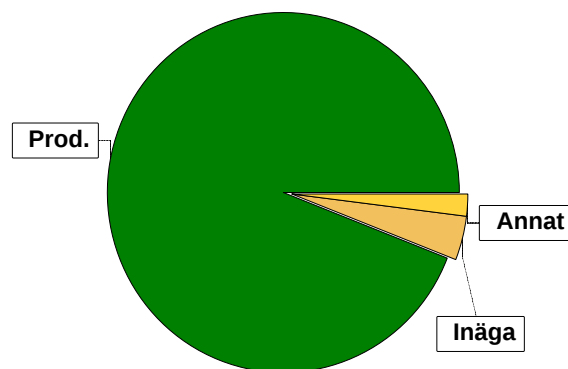
Åmotfors den 9 december 2024

Lisa Forslund
Köla Skogsservice

Sammanställning över fastigheten

Arealer

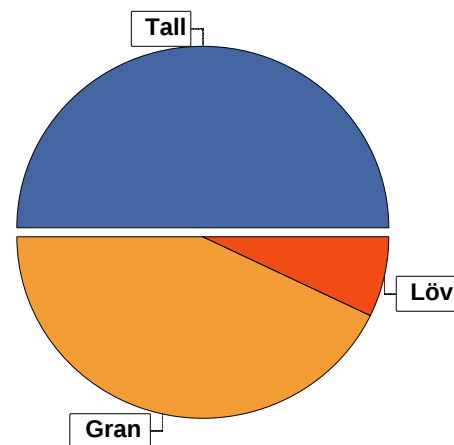
	hektar	%
Produktiv skogsmark	18,3	93
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,7	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	0,4	2
Summa landareal	19,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	1693	50	8,5
Gran	1450	43	7,5
Löv	229	7	1,6

Medeltal
m³sk per hektar
184



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-12-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
112

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

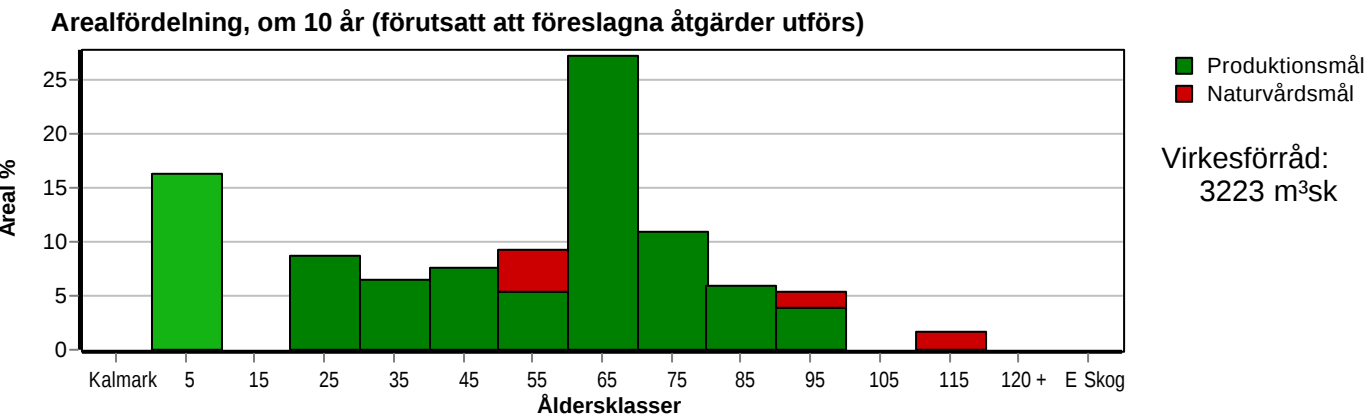
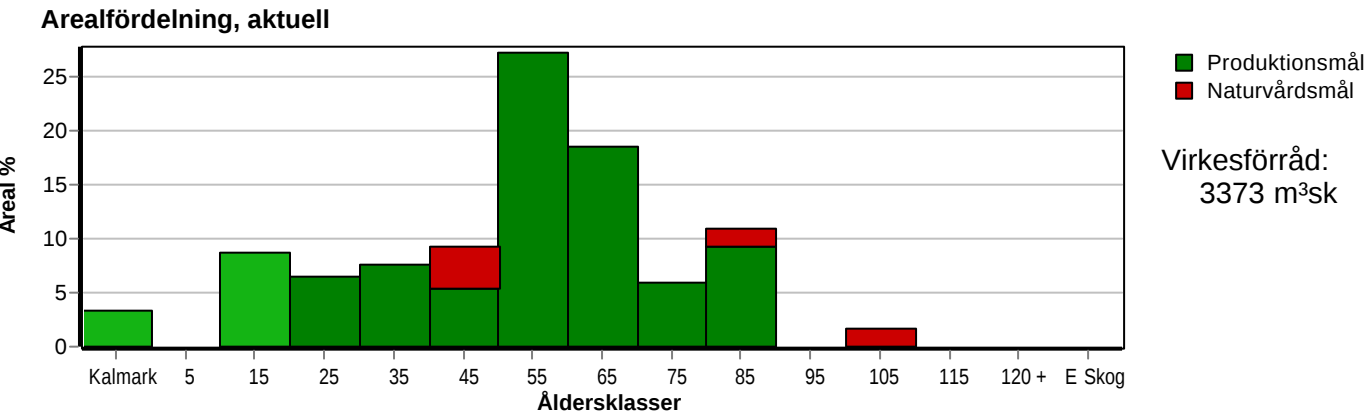
m³sk
800
449
25
1274

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
123
m³sk per ha
6,7

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	0,6	3					
- 9 år							
10 - 19	1,6	9	58	36	2	66	32
20 - 29	1,2	7	160	133	1	88	11
30 - 39	1,4	8	233	166	9	86	5
40 - 49	1,7	9	302	178	50	24	26
50 - 59	5,0	27	1044	209	66	31	3
60 - 69	3,4	19	912	268	29	63	8
70 - 79	1,1	6	224	204	94	6	1
80 - 89	2,0	11	392	196	79	21	
90 - 99							
100 - 109	0,3	2	48	160	95		5
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	18,3	100	3373	184	50	43	7



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	K1	0,6	3					
	K2							
Röjningsskog	R1	1,6	9	58	36	2	66	32
	R2							
Gallringsskog	G1	10,2	56	1949	191	54	40	6
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	2,2	12	414	188	74	21	5
	S2	2,4	13	750	312	32	68	
	S3	1,3	7	202	155	49	17	34
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		18,3	100	3373	184	50	43	7

Kalmark

- K1** Obehandlad kalmark
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2** Behandlad kalmark
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1** Plantskog
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2** Ungskog
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

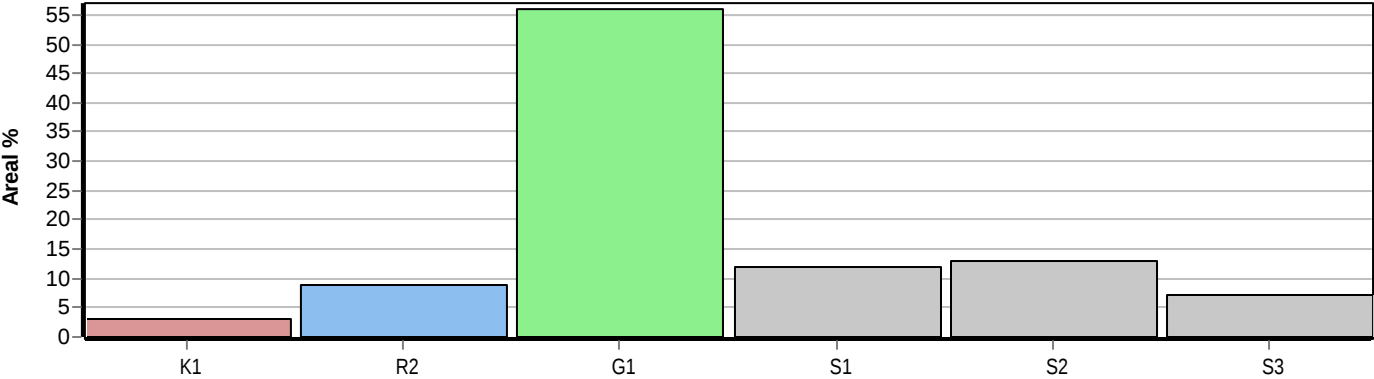
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningskog

- S1** Skog som kan föryngringsavverkas
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2** Skog som är mogen att föryngringsavverkas
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3** Skog i föryngringsbar ålder
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1** Restskog
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2** Gles skog
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3** Skog av hagmarkskaraktär
Gles skog av hagmarkskaraktär.



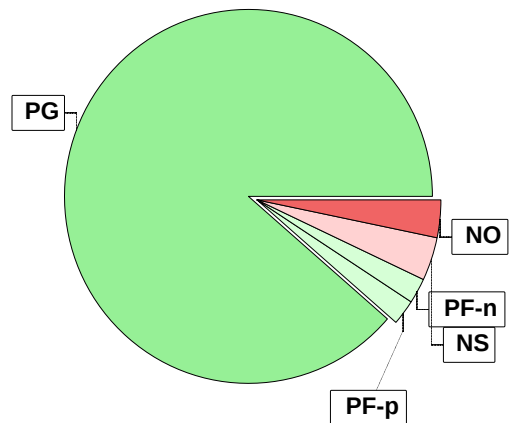
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	16,2	88,5	3083	91,4	1018	90,6	30
PF - produktion	0,4	2,2	44	1,3	21	1,9	2
PF - naturvård	0,4	2,2	44	1,3	21	1,9	2
NS	0,7	3,8	112	3,3	43	3,8	1
NO	0,6	3,3	90	2,7	20	1,8	2
Summa	18,3	100,0	3373	100,0	1123	100,0	35

1,3 ha (7,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- PF** Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn
I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- NS** Naturvårdsmål med skötsel
I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.
- NO** Naturvårdsmål, orört
I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 18,3 ha är 85,8 % (15,7 ha) frisk eller fuktig.

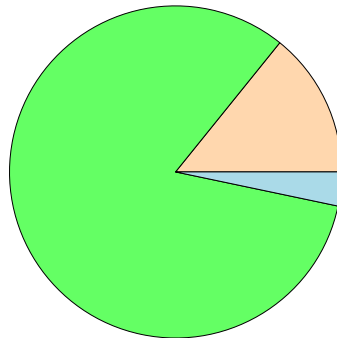
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

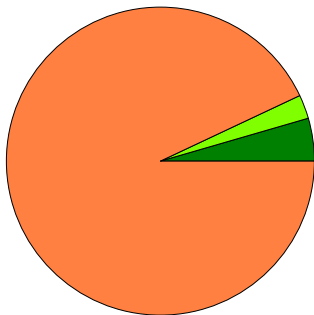
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 14,2 %, 2,6 ha Frisk, 82,5 %, 15,1 ha
Fuktig, 3,3 %, 0,6 ha



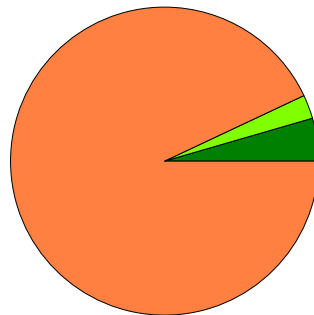
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 4,5 %, 0,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 2,5 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 93,0 %, 14,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 4,5 %, 0,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 2,5 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 93,0 %, 14,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,7 ha	4,5 %
Övriga	0,4 ha	2,5 %
Summa	1,1 ha	7,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

1,1 ha (7,0 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

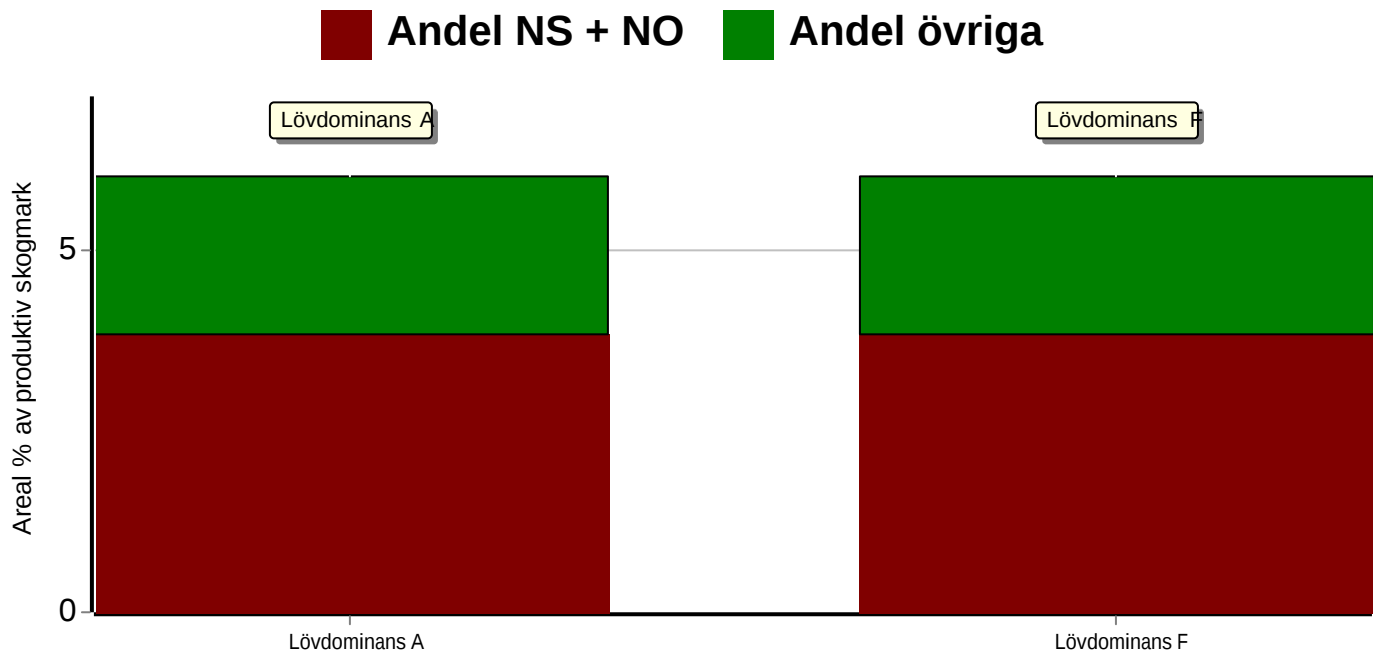
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/11	0,7 ha	NS	45	13600	4,5 % Ingår i certifiering
1/37	0,4 ha	PF	15	04600	2,5 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/11	0,7 ha	NS	45	13600	4,5 % Ingår i certifiering
1/37	0,4 ha	PF	15	04600	2,5 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



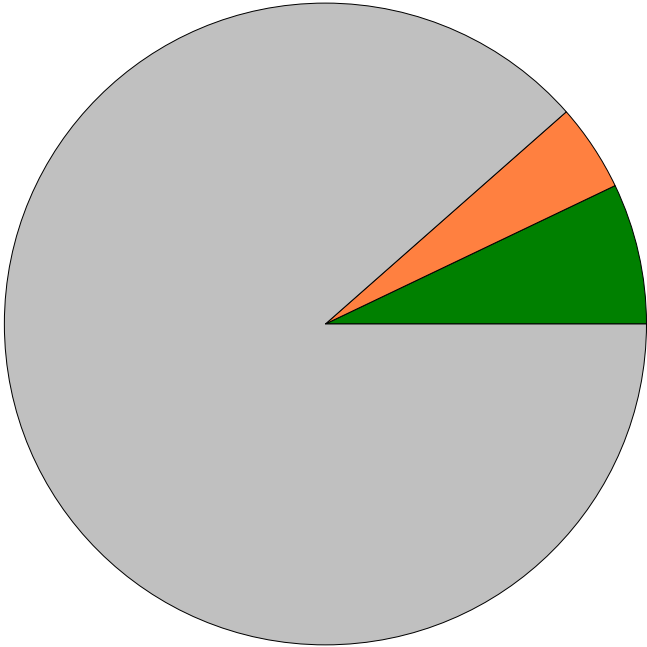
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,7 ha	3,8 %	0,4 ha	2,2 %	1,1 ha	6,0 %
Lövdominans F	0,7 ha	3,8 %	0,4 ha	2,2 %	1,1 ha	6,0 %
Speciella värden saknas	0,6 ha	3,3 %	16,6 ha	90,7 %	17,2 ha	94,0 %
Produktiv skogsmark	1,3 ha	7,1 %	17,0 ha	92,9 %	18,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 18,3 ha produktiv skogsmark.

Målklass NS/NO, 7,1 %, 1,3 ha Anpassad skötsel, 4,4 %, 0,8 ha Övrig produktiv skogsmark, 88,5 %, 16,2 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
Tjärn 1:21 Tenvik 1:54	1/11	0,7	3,9	NS	45	13600	160	112	1/3
	1/25	0,3	1,6	NO	85	X0000	140	42	2/3
	1/29	0,3	1,6	NO	100	90100	160	48	3/3
Summa		1,3	7,1				155	202	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning
		ha	%¹				ha	avd	
Tjärn 1:21 Tenvik 1:54	1/11	0,7	4,5	NS	45	13600	160	112	1/2
	1/37	0,4	2,5	PF	15	04600	40	16	2/2
Summa		1,1	7,0				116	128	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
Tjärn 1:21 Tenvik 1:54	1/31	0,4	2,2	PF	50	91000	180	72	1/2
	1/37	0,4	2,2	PF	15	04600	40	16	2/2
Summa		0,8	4,4				110	88	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

18,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2024-12-09 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,93

Totalt kolförråd

ton

Kol

2 655

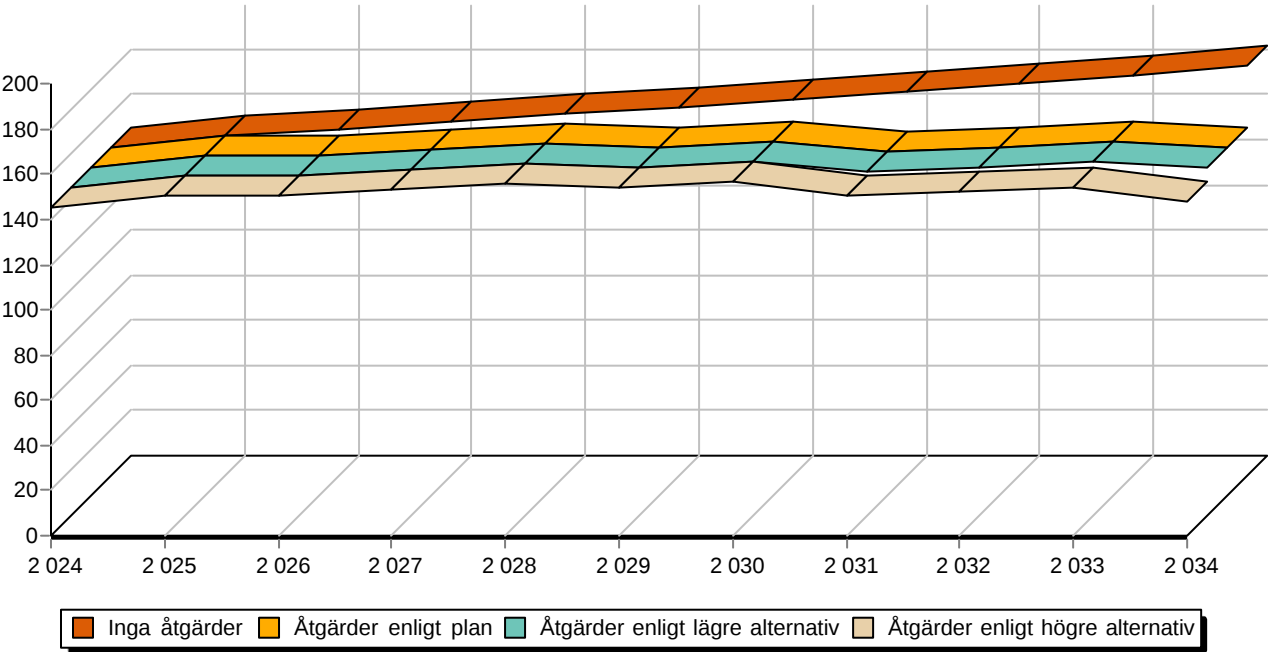
Koldioxid CO2e

9 730

Kolförråd, ton/ha	2024	2034
Barr/löv	2,0	1,6
Grenar	12,4	13,1
Stamved	43,9	45,7
Stubbar och rötter	20,1	21,8
Förna och markbundet kol	66,7	72,2
	145,1	154,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-15,9	-15,9	-22,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-10,9	-10,9	-10,9
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-26,8	-26,8	-32,9

Totalt kolförråd, ton/ha



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		0,6				0,6
Markberedning, Följd			0,7	1,7		2,4
Plantering		0,6				0,6
Plantering, Följd			0,7	1,7		2,4
Återväxtkontroll			0,6			0,6
Återväxtkontroll, Följd				2,4		2,4
Röjning		0,7	0,9			1,6
Summa ha		1,9	2,9	5,8		10,6

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	1,2	60	7	67								
30 - 39	1,4	78	5	83								
40 - 49	1,0	56	4	60					0,7	10	15	25
50 - 59	4,4	231	8	239								
60 - 69					1,4	533		533				
70 - 79												
80 - 89					1,0	267		267				
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	8,0	425	24	449	2,4	800		800	0,7	10	15	25
Högre alt.				449				1128				25
Lägre alt.				449				800				25
Total avverkning												
- högre alt.												
- lägre alt.												
m³sk/ha efter 10 år												
- högre alt.												
- lägre alt.												
1 274	1 602	1 274	176	157	176							

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år				3,0		
10 - 19	52	25	77			
20 - 29	99	11	110	1,6	135	84
30 - 39	110	6	116	1,2	203	169
40 - 49	77	29	106	1,4	267	191
50 - 59	334	10	344	1,7	323	190
60 - 69	186	21	207	5,0	1150	230
70 - 79	61		61	2,0	549	275
80 - 89	90		90	1,1	286	260
90 - 99				1,0	166	166
100 - 109	9		9			
110 - 119				0,3	58	193
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					86	
Summa	1018	102	1120	18,3	3223	176



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								Gyl	Trp				%	m³sk		
1	1,1 (-0,1)	1 L	70	S1	T24	210	210	PG	Tall	100	26	19	800	23	222		Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering Föryng avv, fröträd (A)	2033 2033	85	221	5,7	
2	0,9	1	10	R2	G24	30	27	PG	Gran Löv	80 20	4 4	4 4	2400 600	8 2	233		Luckigt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2027			4,1	
3	0,6	1	20	G1	G26	140	84	PG	Gran Löv	95 5	12 12	13 13	1520 80	15 1	220		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Gallring	2030	30	37	10,4	
4	0,5	1	85	S1	T24	100	50	PG	Tall	100	28	20	200	9	223		Timmerställning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2033			3,1	
5	0,4	1	60	G1	T20	170	68	PG	Tall Gran	95 5	22 21	17 16	1045 52	20 1	232		Gallrat Lingontyp (25) Torr (1)	Inventering	2033			5,2	
6	0,3	1	35	G1	G24	180	54	PG	Tall Gran Löv	40 50 10	18 18 18	15 15 15	720 900 180	10 12 2	222		Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring	2028 2029	30	20	8,4	
7	2,6	1	50	G1	T24	220	572	PG	Tall Gran	95 5	24 24	18 18	1045 55	24 1	233		Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2030	20	137	7,1	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
8	0,1	1	75	S1	G26	140	14	PG	Gran Löv	90 10	26 26	17 17	720 80	18 2	223		Delvis gallrat Olikåldrigt Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	2034			4,7	
9	0,4	1	25	G1	G24	140	56	PG	Gran Löv	80 20	12 12	15 15	2000 500	15 4	233		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2026 2027		30 20	8,3	
10	0,1	1	50	G1	G26	260	26	PG	Gran Löv	95 5	22 22	20 20	900 50	24 2	223		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	3			9,7	
11	0,8 (-0,1)	1 L	45	S3	G24	160	112	NS,b	Tall Gran Löv	10 30 60	22 22 22	16 16 16	110 330 660	2 6 13	222		Delvis gallrat Högörttyp (85) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2026	20	24	6,1	i,iv¹
12	0,7	4															Inägomark						
13	0,4	5															Övrig landareal						
14	0,3	1	35	G1	G28	160	48	PG	Gran	100	14	14	1600	20	222		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Gallring	2026	30	16	8,1	
15	0,1	1	15	R2	G24	50	5	PG	Gran Löv	90 10	8 8	6 6	1800 200	5 1	223		Högörttyp (85) Frisk (2)	Röjning	2025			5,0	
16	0,6	1	0	K1	G26	0	0	PG							223		Enstaka öf Högörttyp (85) Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll	2025 2025 2026				



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
17	1,0	1	80	S2	T24	260	260	PG	Tall	70	26	20	420	20	233		Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2033 2033 2033 2034	85	267	5,6	
18	0,3	1	55	G1	G28	280	84	PG	Gran	100	24	20	800	31	222		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	2033			10,0	
19	0,7	1	65	S2	G26	370	259	PG	Tall	5	24	22	50	3	222		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2028 2028 2028 2030	95	273	4,8	
20	0,3	1	35	G1	G28	220	66	PG	Gran	100	20	18	1600	30	222		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Gallring	2025	30	21	9,6	
21	0,5	1	45	G1	T26	230	115	PG	Tall	60	22	19	1080	19	222		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2025 2025	30	36	7,1	
22	0,7	1	60	S2	G28	330	231	PG	Tall	20	24	20	160	7	232		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2030 2030 2030 2032	95	260	6,6	
23	0,4	1	65	S1	G26	250	100	PG	Tall	10	24	19	80	3	233		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	2030 2030	90	106	7,7	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								Gyl	Trp				%	m³sk		
24	0,6	1	65	G1	T20	190	114	PG	Tall	80	22	17	480	19	233		Lingontyp (25) Torr (1)	Inventering	2033			5,3	
25	0,3	1	85	S3	T16	140	42	NO,s	Tall	100	22	16	400	18	322		Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,3	i ¹
26	0,2	1	15	R2	G22	50	10	PG	Tall	10	6	6	300	2	232		Enstaka öf Lingontyp (25) Torr (1)	Röjning	2025			6,1	
27	0,2	1	85	S1	T16	200	40	PG	Tall	90	24	18	540	22	134		Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				4,1	
28	0,2	1	50	G1	G28	190	38	PG	Gran	90	24	21	720	19	232		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Inventering	2033			8,1	
29	0,3	1	100	S3	T16	160	48	NO,b	Tall	95	22	17	475	22	134		Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				3,2	i ¹
30	0,2	1	25	G1	G24	100	20	PG	Tall	10	10	12	200	1	233		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2032 2033	30	10	7,6	
31	0,4	1	50	G1	T20	180	72	PF,b 50 %	Tall	95	20	16	1520	23	233		Lingontyp (25) Torr (1)	Gallring	2025	30	22	5,1	i,iv ¹
32	0,5	1	30	G1	G24	130	65	PG	Gran	90	12	12	1620	16	233		Annan vegtyp (99) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2028 2029	30	26	7,7	i ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
33	0,5	1	40	G1	T22	150	75	PG	Tall	95	18	15	1520	19	233		Blåbärstyp (30) Torr (1)	Gallring	2025	30	23	5,6	
34	1,4	1	50	G1	G24	180	252	PG	Tall	30	22	18	330	7	233		Blåbärstyp (30) Gran (2) Löv	Gallring	2025	30	79	5,9	
35	0,2	1	60	G1	T24	180	36	PG	Tall	80	20	17	480	18	232		Blåbärstyp (30) Löv	Inventering	2033			5,7	
36	0,4	1	60	G1	G26	260	104	PG	Tall	10	24	19	80	3	234		Lågörstyp (80) Gran (2) Löv	Inventering	2033			8,1	
37	0,4	1	15	R2	B20	40	16	PF,b 50 %	Gran	40	6	6	1200	4	222		Bredbladig grästyp (45) Löv	Röjning	2025			5,6	i,iv ¹



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	20	0,3	35	G28	220	21	2025	
Underv röj f gallring	1	21	0,5	45	T26	230	0	2025	
Gallring	1	21	0,5	45	T26	230	36	2025	
Gallring	1	31	0,4	50	T20	180	22	2025	
Gallring	1	33	0,5	40	T22	150	23	2025	
Gallring	1	34	1,4	50	G24	180	79	2025	
Röjning	1	15	0,1	15	G24	50	0	2025	
Röjning	1	26	0,2	15	G22	50	0	2025	
Röjning	1	37	0,4	15	B20	40	0	2025	
Plantering	1	16	0,6	0	G26	0	0	2025	
Markberedning	1	16	0,6	0	G26	0	0	2025	
Underv röj f gallring	2	9	0,4	25	G24	140	0	2026	
Gallring	2	14	0,3	35	G28	160	16	2026	
Återväxtkontroll	2	16	0,6	0	G26	0	0	2026	
Naturvårdshuggning	2	11	0,7	45	G24	160	24	2026	
Gallring	2	9	0,4	25	G24	140	20	2027	
Röjning	2	2	0,9	10	G24	30	0	2027	
Föryng avv	2	19	0,7	65	G26	370	273	2028	
Underv röj f gallring	2	6	0,3	35	G24	180	0	2028	
Underv röj f gallring	2	32	0,5	30	G24	130	0	2028	
Plantering (F)	2	19	0,7	65	G26	370	0	2028	
Markberedning (F)	2	19	0,7	65	G26	370	0	2028	
Gallring	2	6	0,3	35	G24	180	20	2029	



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	2	32	0,5	30	G24	130	26	2029	
Inventering	3	10	0,1	50	G26	260	0		
Föryng avv	3	22	0,7	60	G28	330	260	2030	
Föryng avv (A)	3	23	0,4	65	G26	250	(106)	2030	
Gallring	3	3	0,6	20	G26	140	37	2030	
Gallring	3	7	2,6	50	T24	220	137	2030	
Återväxtkontroll (F)	3	19	0,7	65	G26	370	0	2030	
Plantering (F)	3	22	0,7	60	G28	330	0	2030	
Markberedning (F)	3	22	0,7	60	G28	330	0	2030	
Inventering	3	23	0,4	65	G26	250	0	2030	
Underv röj f gallring	3	30	0,2	25	G24	100	0	2032	
Återväxtkontroll (F)	3	22	0,7	60	G28	330	0	2032	
Föryng avv, fröträd (A)	3	1	1,0	70	T24	210	(221)	2033	
Föryng avv, fröträd	3	17	1,0	80	T24	260	267	2033	
Gallring	3	30	0,2	25	G24	100	10	2033	
Plantering (F)	3	17	1,0	80	T24	260	0	2033	
Markberedning (F)	3	17	1,0	80	T24	260	0	2033	
Inventering	3	1	1,0	70	T24	210	0	2033	
Inventering	3	4	0,5	85	T24	100	0	2033	
Inventering	3	5	0,4	60	T20	170	0	2033	
Inventering	3	18	0,3	55	G28	280	0	2033	
Inventering	3	24	0,6	65	T20	190	0	2033	
Inventering	3	28	0,2	50	G28	190	0	2033	



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Inventering	3	35	0,2	60	T24	180	0	2033	
Inventering	3	36	0,4	60	G26	260	0	2033	
Återväxtkontroll (F)	3	17	1,0	80	T24	260	0	2034	
Inventering	3	8	0,1	75	G26	140	0	2034	



Avd 11

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 0,1 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 112 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 30% gran 60% löv

Beskrivning

Blandskog av gran och löv, lövet domineras av björk Området har troligen nyttjats som betesmark under tidigare generationers markanvändning och då haft en mer hagmarksliknade struktur med grova lövträd och mindre andel gran. Delvis gallrat.

Mål

Syftet är att återskapa hagmarkskaraktären och gynna utvecklingen av de mer udda trädslagen

Åtgärd

Återkommande naturvårdshuggning i syfte att gynna utvecklingen av grova lövträd och skapa ett mer öppen landskapsbild. Hugg hårt i granen, men spara gärna risgranar med lågt sittande krona som ger ett gott skydd för småfågellivet. Gynna de mer udda trädslagen.

Avd 25

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 42 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Senvuxen tall på torvmark. Olikåldrig och klen dimensionsutveckling. Fläckar med öppna myrimpediment ger en god solexponering och varmt klimat, blandat med mer beskuggade delar och fuktigare klimat.. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

Mål

Syftet är att bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 29

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 48 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning

Delvis hållmarksbunden senvuxen tall med mindre inslag av löv. Delvis brant och kuperad terräng med en del mycket gamla tallar. Viss föryngring har skett i småluckor, vilket på sikt kommer ge en viss skiktning i beståndet. Öppna berghällar med solexponerade ytor och tallar ger goda förutsättningar för värmeälskande arter knutna till tall. På sikt kommer dödvedsandelen att öka vilket gynnar naturvärdet.

Mål

Syftet är att bevara den skogsbeklädda hållmarken.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 31

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 72 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% gran

Beskrivning

Talldominerat, något olikåldrigt bestånd med inslag av gran i de bördigare partierna.

Mål

Syftet är att skapa ett långsiktigt, mosaikartat, kontinuitetsskogsbruk där marken aldrig kalavverkas.

Åtgärd

Området bör skötas mot kontinuitetsskogsbruk där småluckor för naturlig föryngring skapas vid gallring. Minst 50 % av volymen ska lämnas kvar vid varje enskilt ingrepp. Frihugg lämpliga tallar för att skapa framtida evgihetsträd i solexponerat läge. Kapa högstubbar och lämna grövre toppar för att säkerställa dödvedsandelen i det framtida skogslandskapet.

Avd 32

PG

Virkesförrådet uppgår till 130 och 65 m³sk totalt (för hela avdelningen)

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 30 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 65 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% gran 10% löv

Ny kommentar

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 15 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: R2

Virkesförrådet uppgår till 40 m³sk/ha och 16 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% gran 60% löv

Beskrivning

Yngre, luckigt och lövdomineratbestånd med inslag av gran. Delvis försumpat. På sikt kommer en lövdominerad hagmarkslikande bestånd att utvecklas med grova lövträd.

Mål

Syftet är att skapa ett långsiktigt, mosaikartat, kontinuitetsskogsbruk där marken aldrig kalavverkas.

Åtgärd

Området bör skötas mot kontinuitetsskogsbruk där småluckor för naturlig föryngring skapas vid gallring. Minst 50 % av volymen ska lämnas kvar vid varje enskilt ingrepp. Gynna utvecklingen av grova lövträd. Kapa högstubbar och lämna grövre toppar för att säkerställa dödvedsandelen i det framtida skogslandskapet.