Skogsbruksplan

Planens namn	SAXEN 1:37
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-06
Planen upprättad av	Bränna Natur AB
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

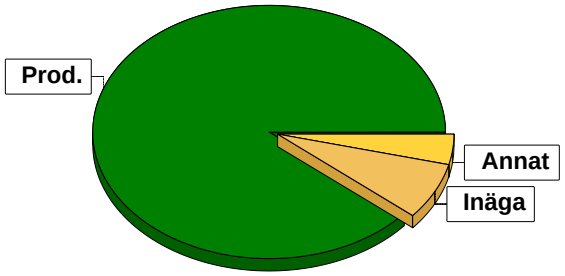
Fastighetsuppgifter

Fastighet	SAXEN 1:37 Västernorrlands län, Ånge, Torp
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 62° 20' 6.78" N Long: 16° 22' 35.12" E

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,6	89
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,7	7
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,9	4
Summa landareal	25,3	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

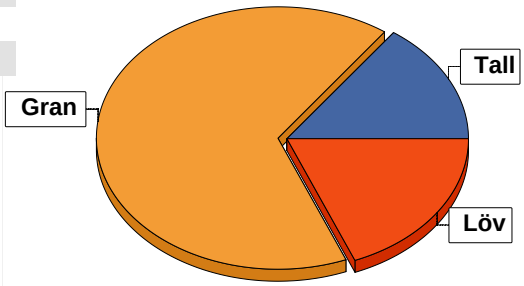
Totalt

m³sk
5355

Medeltal

m³sk per hektar
237

	m³sk	%	ha
Tall	796	15	4,4
Gran	3535	66	12,1
Löv	1024	19	6,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
138

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	2664
Gallring	303
Totalt under perioden	**2967**

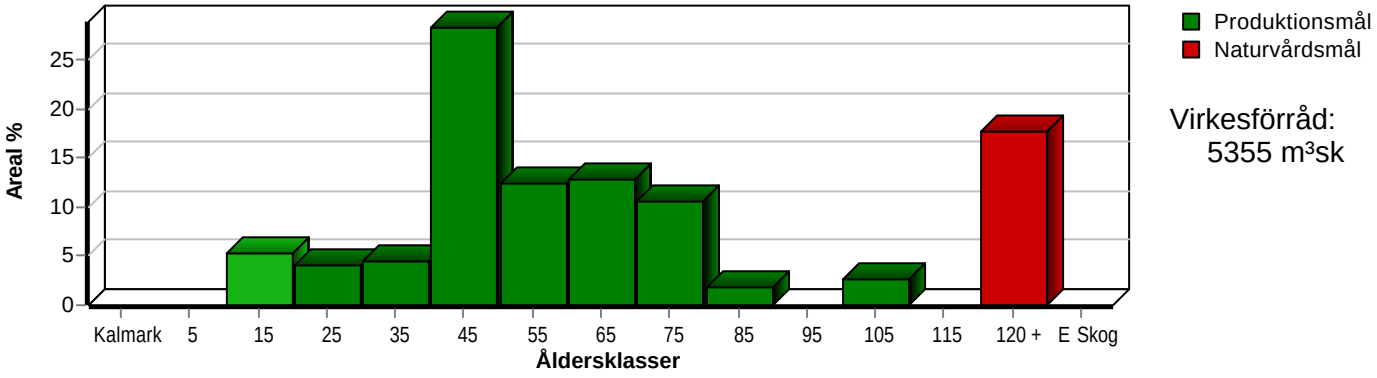
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
186
m³sk per ha
8,2

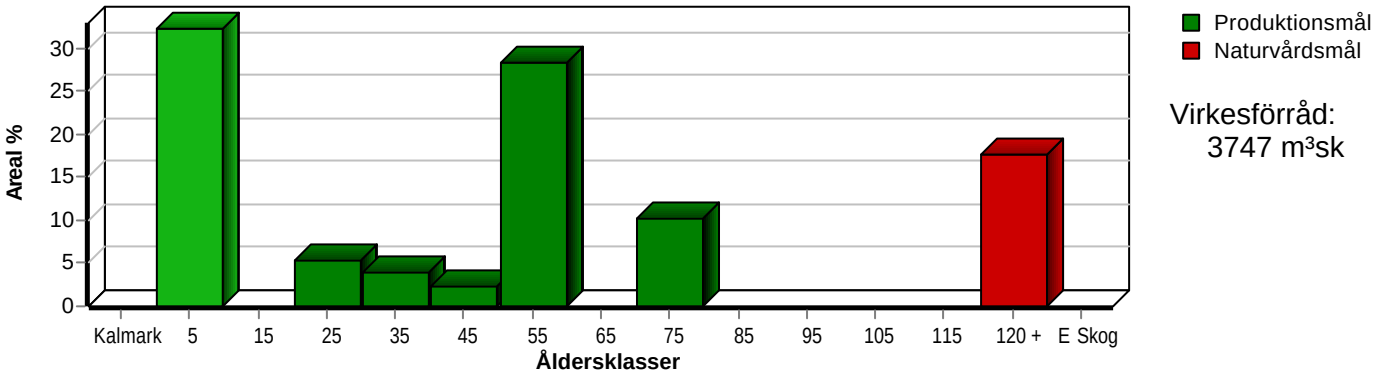
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	1,2	5	96	80		100	
20 - 29	0,9	4	46	51		27	73
30 - 39	1,0	4	131	131	23	71	7
40 - 49	6,4	28	1160	181	22	38	40
50 - 59	2,8	12	1081	386	74	10	16
60 - 69	2,9	13	806	278	82	17	1
70 - 79	2,4	11	1010	421	100		
80 - 89	0,4	2	139	348	65	17	18
90 - 99							
100 - 109	0,6	3	160	267	89		11
110 - 119							
120 +	4,0	18	726	182	75	16	9
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	22,6	100	5355	237	66	19	15

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	1,2	5	96	80		100	
Gallringsskog	G1	8,2	36	1589	194	46	22	32
	G2							
Föryngrings-	S1	1,9	8	336	177	30	70	
avverknings-	S2	7,3	32	2608	357	83	8	9
skog	S3	4,0	18	726	182	75	16	9
Lågproducer-	E1							
ande skog	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		22,6	100	5355	237	66	19	15

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.

Föryngringsavverkningsskog

S1 **Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 **Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

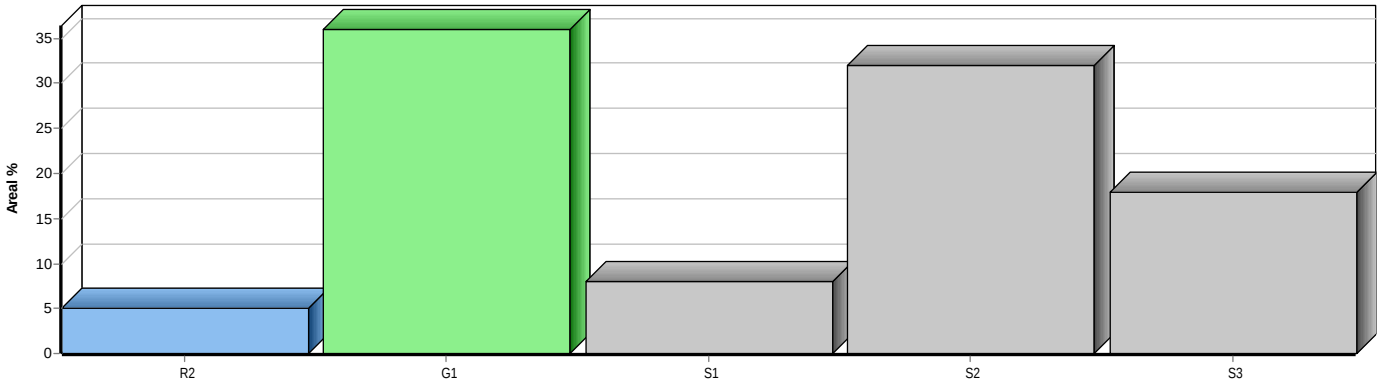
S3 **Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.

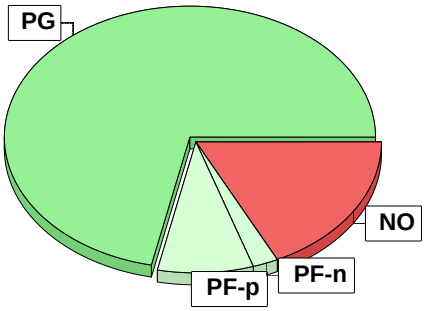


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	16,2	71,7	3619	67,5	1139	82,6	13
PF - produktion	1,9	8,4	808	15,1	80	5,8	1
PF - naturvård	0,5	2,2	202	3,8	20	1,5	1
NS							0
NO	4,0	17,7	726	13,6	139	10,1	3
Summa	22,6	100,0	5355	100,0	1378	100,0	17

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.

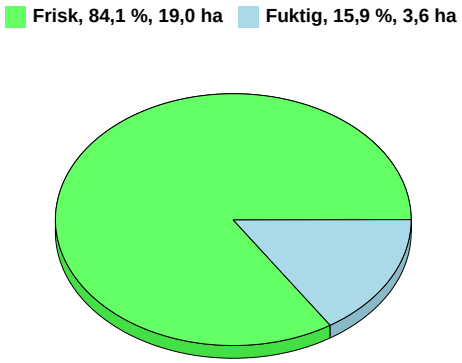
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 22,6 ha är 100,0 % (22,6 ha) frisk eller fuktig.

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

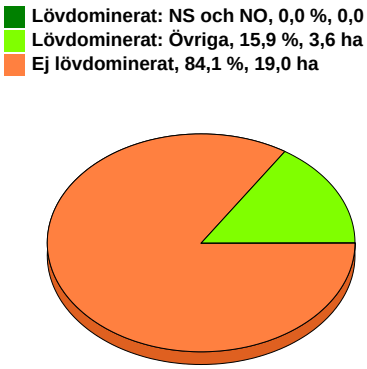
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ståndortsindex).

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

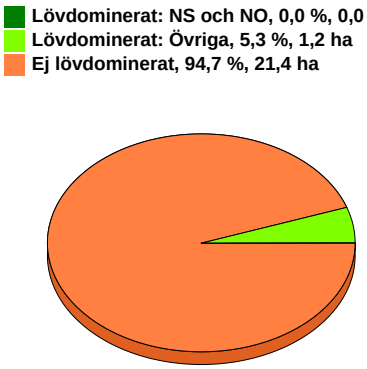
Fördelning fuktklasser för skogsmark



Lövdominerade bestånd - aktuella



Lövdominerade bestånd - framtida



	Lövdominerade bestånd - aktuella		Lövdominerade bestånd - framtida	
	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,6 ha	15,9 %	1,2 ha	5,3 %
Summa	3,6 ha	15,9 %	1,2 ha	5,3 %

1,2 ha (5,3 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

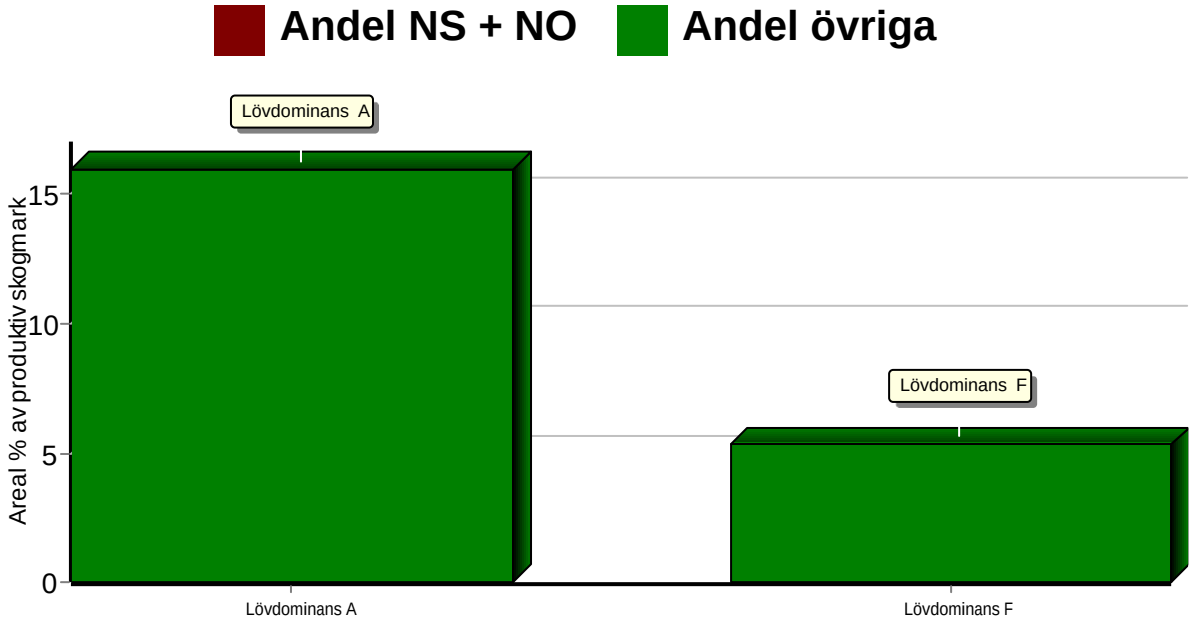
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/15	1,2 ha	PG	15	00X00	5,3 % Ingår i certifiering
2/16	0,5 ha	PG	35	00X00	2,2 %
2/19	1,9 ha	PG	40	03700	8,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/15	1,2 ha	PG	15	00X00	5,3 % 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	0,0 ha	0,0 %	3,6 ha	15,9 %	3,6 ha	15,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,2 ha	5,3 %	1,2 ha	5,3 %
Speciella värden saknas	4,0 ha	17,7 %	15,0 ha	66,4 %	19,0 ha	84,1 %
Produktiv skogsmark	4,0 ha	17,7 %	18,6 ha	82,3 %	22,6 ha	100,0 %

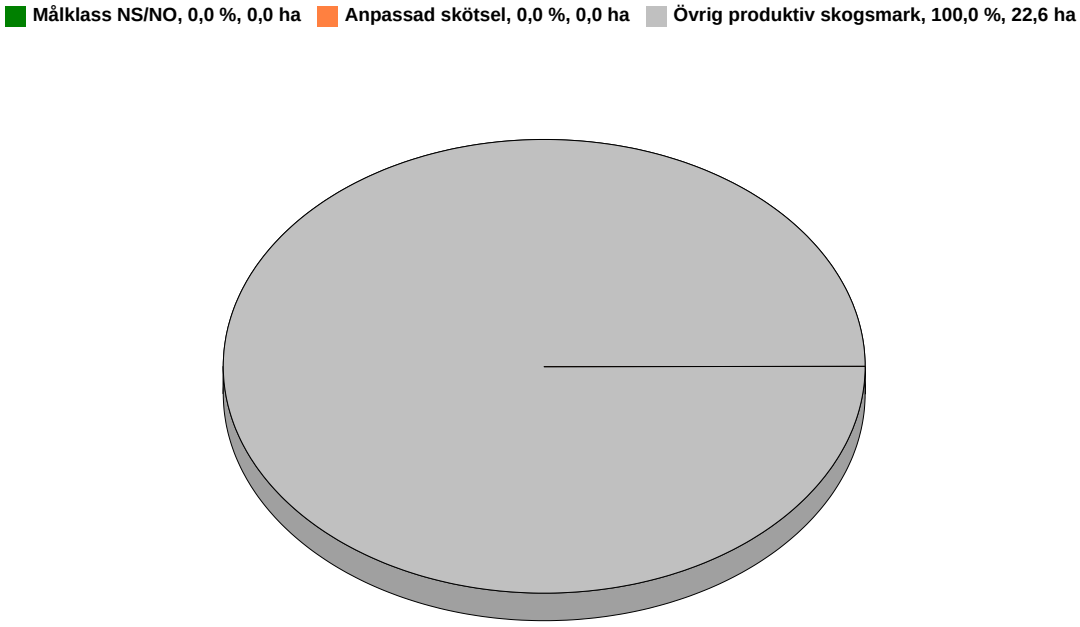
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 22,6 ha produktiv skogsmark.



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

	Avdelning	Areal ha	Areal %¹	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
SAXEN 1:37	2/15	1,2	5,3	PG	15	00X00	80	96	1/1
	Summa	1,2	5,3				80	96	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal ha	Areal %	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	m³sk avd	Skötselinriktning
Summa	<0,1	<0,1					0	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

	ha
Areal på vilken kolförrådet beräknas	**22,6**

Kolbindning

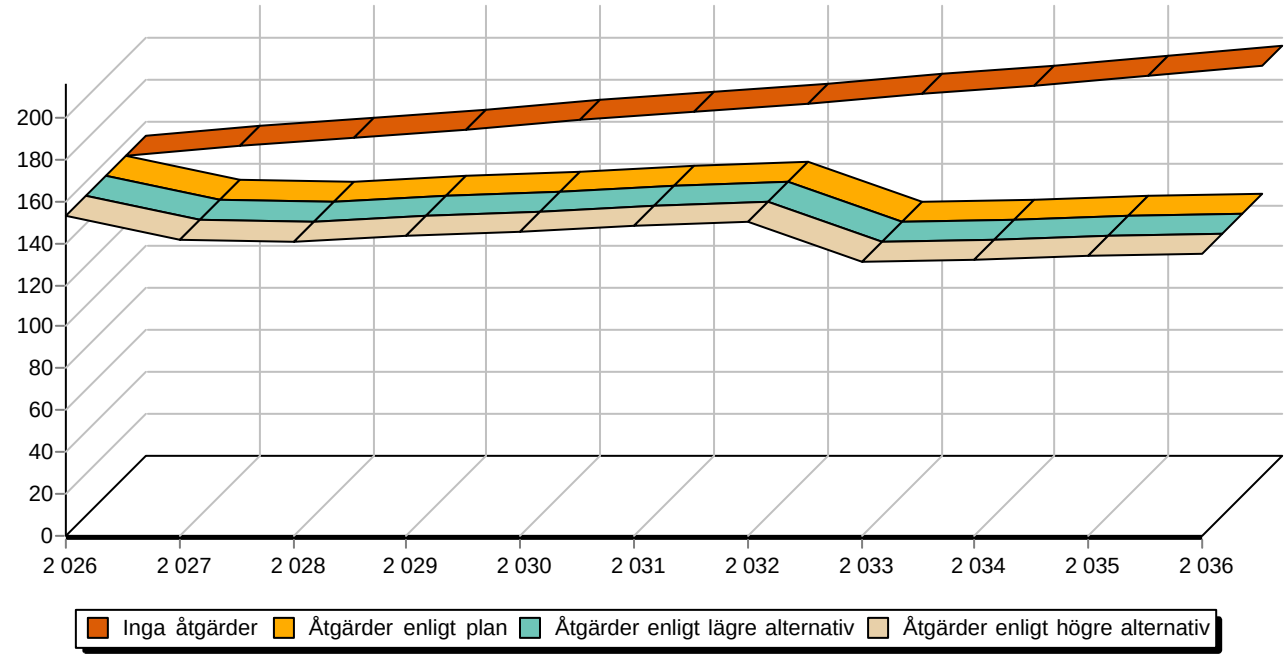
	ton/ha/år
Inbunden mängd kol för perioden 2026-06-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	**-1,82**

Totalt kolförråd	**ton**
Kol	**3 467**
Koldioxid CO2e	**12 703**

Kolförråd, ton/ha	**2026**	**2036**
Barr/löv	2,5	1,6
Grenar	15,0	10,4
Stamved	57,1	42,3
Stubbar och rötter	27,7	20,3
Förna och markbundet kol	51,1	60,6
	153,4	135,2

Scenarion, ton kol/ha	**Enlig plan**	**Lägre alternativ**	**Högre alternativ**
Föryngringsavverkning	-51,0	-51,0	-51,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-7,5	-7,5	-7,5
Röjning	-2,0	-2,0	-2,0
	-60,5	-60,5	-60,5

Totalt kolförråd, ton/ha



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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,5	19	9	28	0,5		74	74
40 - 49	4,0	206	69	275				
50 - 59					2,8	1177	131	1308
60 - 69					0,6	156	19	175
70 - 79					2,4	808		808
80 - 89					0,4	115	24	139
90 - 99								
100 - 109					0,6	160		160
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,5	225	78	303	7,3	2416	248	2664
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

2 967

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				7,3		
10 - 19		77	77			
20 - 29	36	13	49	1,2	173	144
30 - 39	25	20	45	0,9	95	106
40 - 49	278	186	464	0,5	74	148
50 - 59	208	23	231	6,4	1349	211
60 - 69	214	44	258			
70 - 79	100		100	2,3	889	387
80 - 89	6	1	7			
90 - 99						
100 - 109	8		8			
110 - 119						
120 +	116	23	139	4,0	865	216
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					302	
Summa	991	387	1378	22,6	3747	166

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, Följd			3,9	3,4		7,3
Plantering, Följd			3,9	3,4		7,3
Återväxtkontroll, Följd			3,9	3,4		7,3
Röjning		2,1				2,1
Summa ha		2,1	11,7	10,2		24,0

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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1 - 3	0,4	80	G28	347	139	2026	
Föryng avv	1	2 - 11	0,6	100	G22	267	160	2026	
Föryng avv	1	2 - 16	0,5	35	B20	147	74	2026	
Föryng avv	1	2 - 20	2,4	70	G28	421	808	2026	
Underv röj f gallring	1	1 - 5	2,1	48	T24	190	0	2026	
Underv röj f gallring	1	2 - 13	1,9	41	T26	187	0	2026	
Underv röj f gallring	1	2 - 18	0,5	31	G26	114	0	2026	
Röjning	1	2 - 15	1,2	15	B18	80	0	2026	
Röjning	1	2 - 17	0,9	22	T24	51	0	2026	
Gallring	1	1 - 5	2,1	48	T24	190	145	2027	
Gallring	1	2 - 13	1,9	41	T26	187	130	2027	
Markberedning (F)	2	1 - 3	0,4	80	G28	347	0	2028	
Markberedning (F)	2	2 - 11	0,6	100	G22	267	0	2028	
Markberedning (F)	2	2 - 16	0,5	35	B20	147	0	2028	
Markberedning (F)	2	2 - 20	2,4	70	G28	421	0	2028	
Plantering (F)	2	1 - 3	0,4	80	G28	347	0	2029	
Plantering (F)	2	2 - 11	0,6	100	G22	267	0	2029	
Plantering (F)	2	2 - 16	0,5	35	B20	147	0	2029	
Plantering (F)	2	2 - 20	2,4	70	G28	421	0	2029	
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 3	0,4	80	G28	347	0	2031	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 11	0,6	100	G22	267	0	2031	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 16	0,5	35	B20	147	0	2031	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 20	2,4	70	G28	421	0	2031	

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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	3	1 - 1	2,8	55	G30	386	1308	2032	
Föryng avv	3	1 - 2	0,6	65	G28	240	175	2032	
Gallring	3	2 - 18	0,5	31	G26	114	28	2032	
Inventering (F)	3	2 - 17	0,9	22	T24	51	0	2032	Gallringsinventering
Markberedning (F)	3	1 - 1	2,8	55	G30	386	0	2033	
Markberedning (F)	3	1 - 2	0,6	65	G28	240	0	2033	
Plantering (F)	3	1 - 1	2,8	55	G30	386	0	2034	
Plantering (F)	3	1 - 2	0,6	65	G28	240	0	2034	
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 1	2,8	55	G30	386	0	2035	
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 2	0,6	65	G28	240	0	2035	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Målklass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
1	2,9	1	55	S2	G30	386	1081	PG [2]	Tall	16	25	21	6	322		Delvis fd inäga	Föryng avv	2032	100	1308	8,2	
	(-0,1)	L							Gran	74	27	22	29			Olikåldrigt	Markberedning (F)	2033				
									Löv	10	23	20	4			Delv försumpat	Plantering (F)	2034				
																Odlingsröse	Återväxtkontroll (F)	2035				
																Lågörttyp						
																Frisk						
Priotal		Visar-%: 4,0 Gallringsmall (SKS): 4,4																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
2	0,6	1	65	S2	G28	240	144	PG [2]	Tall	5	27	21	1	322		Luckigt	Föryng avv	2032	100	175	5,2	
									Gran	84	26	20	22			Olikåldrigt	Markberedning (F)	2033				
									Löv	11	22	19	3			Delvis fd inäga	Plantering (F)	2034				
																Lågörttyp	Återväxtkontroll (F)	2035				
																Frisk						
Priotal		Visar-%: 4,0 Gallringsmall (SKS): 0,5																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
3	0,4	1	80	S2	G28	347	139	PG [2]	Tall	18	28	22	6	322		Odlingsrösen	Föryng avv	2026	100	139	1,6	
									Gran	65	30	22	23			Lågörttyp	Markberedning (F)	2028				
									Löv	17	23	22	6			Frisk	Plantering (F)	2029				
																	Återväxtkontroll (F)	2031				
Priotal		Visar-%: 3,1 Gallringsmall (SKS): 2,5																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
4	0,5	1	42	G1	G27	141	71	PG [2]	Tall	10	18	16	2	222		Olikåldrigt	Ingen åtgärd				8,4	
									Gran	70	17	15	14			Lågörttyp						
									Löv	20	15	14	4			Frisk						
Priotal		Gallringsmall (SKS): 0,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																				
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Målklass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
5	2,1	1	48	G1	T24	190	399	PG [2]	Tall	58	20	15	16	223		Raviner	Underv röj f gallring	2026			5,9	
									Gran	7	18	15	2			Blåbärstyp	Gallring	2027	35	145		
									Löv	35	20	16	10			Frisk						
Priotal		Gallringsmall (SKS): 2,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																				
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
6	0,9	1	130	S3	G24	245	221	NO,s	Gran	80	30	22	20	324		Höga naturvärden					4,8	i[1]
									Löv	20	21	19	5			Blåbärstyp						
																Frisk						
Målklass:		NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																				
Naturvård:		Beskrivning Gammal naturskogsliknande granskog med inslag av gamla grova lövträd i en bäckravin. Rikligt med förrötade lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier. Lavrika partier och mycket vedsvampar. Mål Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet. Åtgärd Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.																				
Priotal		Visar-%: 2,2																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4).																				
7	1,7	4														Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Målklass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
10	1,8	1	140	S3	G22	228	410	NO,s	Tall	8	26	21	2	412		Höga naturvärden	Ingen åtgärd				4,2	i[1]
									Gran	80	24	20	20			Bredbladig grästyp						
									Löv	12	18	17	3			Fuktig						
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																					
Naturvård:	Beskrivning Olikåldrig gransumpskog med mycket död ved, inslag av gamla lövträd med tickor. Delvis sockelbildning, hänglavsrika partier. Rikligt med naturvärdesgran. Gränsar mot bäck. Mål Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet. Åtgärd Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.																					
Priotal	Visar-%: 2,1 Gallringsmall (SKS): 0,8																					
Drivning:	G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					
11	0,6	1	100	S2	G22	267	160	PG [2]	Tall	11	40	24	3	322		Medel/Höga naturvärden	Föryng avv	2026	100	160	1,4	
									Gran	89	21	20	25			Delv försumpat	Markberedning (F)	2028				
																Blåbärstyp	Plantering (F)	2029				
																Frisk	Återväxtkontroll (F)	2031				
Priotal	Visar-%: 2,8																					
Drivning:	G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
12	1,3	1	140	S3	G14	74	96	NO,s	Tall	34	19	14	4	412		Bredbladig grästyp	Ingen åtgärd				1,6	i[1]
									Gran	41	17	13	5			Fuktig						
									Löv	25	14	12	3									
Målklass:	NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																					
Naturvård:	Beskrivning Olikåldrig sumpskog med död ved, inslag av gamla lövträd med tickor. Delvis sockelbildning, hänglavsrika partier. Rikligt med naturvärdesgran. Mål Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet. Åtgärd Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.																					
Priotal	Visar-%: 4,3																					
Drivning:	G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Målklass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
13	1,9	1	41	G1	T26	187	355	PG ²	Tall	64	20	15	17	222		Blåbärstyp	Underv röj f gallring	2026			7,0	
									Gran	22	18	16	6			Frisk	Gallring	2027	35	130		
									Löv	14	18	15	4									
Priotal		Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																				
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
14	2,3	1	62	G1	G26	288	662	PG ²	Gran	82	23	19	27	323		Varierad bonitet	Ingen åtgärd				9,9	
									Löv	18	20	18	6			A=fläck med tall						
																Blåbärstyp						
																Frisk						
Priotal		Gallringsmall (SKS): 2,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
15	1,2	1	15	R2	B18	80	96	PG ²	Löv	100		6		222		Varierad höjd	Röjning	2026	50		6,4	iv¹
																Övrigt löv						
																Fd grustag						
																Högörttyp						
																Frisk						
Spec värden:		Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Drivning:		G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
16	0,5	1	35	S2	B20	147	74	PG ²	Löv	100	17	16	22	422		Al	Föryng avv	2026	100	74	1,6	iv¹
																Högörttyp	Markberedning (F)	2028				
																Fuktig	Plantering (F)	2029				
																	Återväxtkontroll (F)	2031				
Spec värden:		Lövdominans A.																				
Priotal		Visar-%: 9,0																				
Drivning:		G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
17	0,9	1	22	G1	T24	51	46	PG [2]	Tall	73	13	10	8	222		Fd grustag	Röjning	2026	40		5,4	iii[1]
									Löv	27	11	9	3			R2/G1	Inventering (F)	2032				
																Mark utan fältskikt						
																Frisk						
Åtgärder:	Inventering: Gallringsinventering																					
Priotal	Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																					
Drivning:	G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
18	0,5	1	31	G1	G26	114	57	PG [2]	Tall	15	13	11	3	222		Luckigt	Underv röj f gallring	2026			7,5	
									Gran	52	14	11	11			Olikåldrigt	Gallring	2032	35	28		
									Löv	33	15	12	7			Lågörttyp						
																Frisk						
Priotal	Gallringsmall (SKS): 1,3 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																					
Drivning:	G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
19	1,9	1	40	S1	B20	177	336	PG [2]	Gran	30	18	15	7	223		Gruppställt	Ingen åtgärd				8,7	iv[1]
									Löv	70	20	18	17			Undertryckt gran						
																Lågörttyp						
																Frisk						
Spec värden:	Lövdominans A.																					
Priotal	Visar-%: 7,8																					
Drivning:	G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Målklass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
20	2,4	1	70	S2	G28	421	1010	PF,s	Gran 100	38	26	35	323		Rikligt m död ved	Föryng avv	2026	80	808	4,2	i[1]
								20 %							Stormskador	Markberedning (F)	2028				
															Olikåldrigt	Plantering (F)	2029				
															Högörttyp	Återväxtkontroll (F)	2031				
															Frisk						
Målklass:	PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.																				
Naturvård:	Rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadier, måste lämnas extra hänsyn kring den döda veden.																				
Priotal	Visar-%: 3,3																				
Drivning:	G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
21	0,9	5													Grustag						
															Igenväxande						

Avd: 1 - 6 NO 0,9 ha 245 m³sk/ha G24 S3

Trädslagsfördelning: 80% gran 20% löv

Beskrivning
Gammal naturskogsliknande granskog med inslag av gamla grova lövträd i en bäckravin. Rikligt med förrötade lågor och död ved i olika nedbrytningsstadier. Lavrika partier och mycket vedsvampar.

Mål
Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet.

Åtgärd
Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Avd: 2 - 10 NO 1,8 ha 228 m³sk/ha G22 S3

Trädslagsfördelning: 8% tall 80% gran 12% löv

Beskrivning
Olikåldrig gransumpskog med mycket död ved, inslag av gamla lövträd med tickor. Delvis sockelbildning, hänglavsrika partier. Rikligt med naturvärdesgran. Gränsar mot bäck.

Mål
Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet.

Åtgärd
Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Avd: 2 - 12 NO 1,3 ha 74 m³sk/ha G14 S3

Trädslagsfördelning: 34% tall 41% gran 25% löv

Beskrivning
Olikåldrig sumpskog med död ved, inslag av gamla lövträd med tickor. Delvis sockelbildning, hänglavsrika partier. Rikligt med naturvärdesgran.

Mål
Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet.

Åtgärd
Ingen åtgärd, lämnas för fri utveckling av naturvärdena.

Avd: 2 - 20 **PF, 20 %** **2,4 ha** **421 m³sk/ha** **G28** **S2**

Trädslagsfördelning: 100% gran

Rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadier, måste lämnas extra hänsyn kring den döda veden.

Kommentarer till SAXEN 1:37

Inledning

Fastigheten Saxen 1:37 är belägen i Torps församling, Ånge kommun, Västernorrlands län. Fastigheten består av 2 skiften med totalt ca 23 ha produktiv mark. Det totala virkesförrådet är ca 5 400 m3sk.

Landskapsbeskrivning

Landskapets biologiska kvaliteter finns framför allt i de äldre barrskogarna, eftersom dessa områden med fuktiga och beskuggade miljöer är livsutrymme för många arter i den lägre faunan och floran likväl som många fåglar och insekter.

Generellt har landskapet brist på gammal skog och gamla träd av olika trädslag, områden med brandpåverkan, död ved i olika former och nedbrytningsgrad samt våtmarker som har naturliga vattenståndsvariationer eller är opåverkade av dikning. Det finns flera ströängar och gamla slåtterängar med lador. Dessa har börjat växa igen, och en del är redovisade som skogsmark igen.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten består av frisk eller fuktig skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året.

Skogstillstånd

Det dominerande trädslaget är gran som upptar 66 % av virkesförrådet. Skogens åldersfördelning är något ojämn med en förskjutning mot skog i åldrarna 40-80 år. Ungefär 9 ha skog är i huggningsklasserna G2, S1 eller S2 och volymen uppgår här till 2 900 m3sk. Andelen skog under 20 år är 5 % (1,2 ha).

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 3000 m3sk under planperioden. Varav 300 m3sk är gallring. Detta ligger över tillväxten på fastigheten. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) gäller ej för denna fastighet då den understiger 50 ha produktiv mark.

Skogsvård

Bestånden på fastigheten är välslutna och i ganska stort behov av röjning, varför röjning bör prioriteras under planperioden.

Naturvärden

Det finns inga nyckelbiotoper och områden med höga naturvärden registrerade hos SKS på fastigheten. Minst 5 % av arealen är avsatt som målsklasserna NO (naturvård orört) eller NS (naturvård skötsel).

Lövandel

Andelen lövdominerade bestånd täcker certifieringens krav, men för att säkerställa framtida lövdominans bör åtgärder följas i bestånd med föreslagen lövdominans.

Forn- och kulturminnen

Det finns flertalet odlingsspår på skifte 1 i form av odlingsrösen, dessa bör skyddas vid framtida åtgärder.

Planläggare

Bränna Natur