

Skogsbruksplan

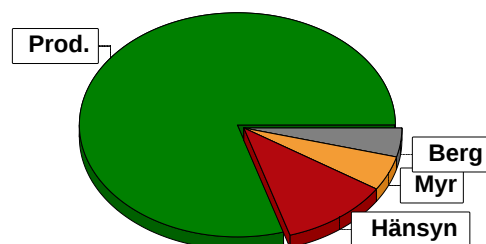
Planens namn	ELOVSBYN 1:60
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Nils Carlborg
Planen ajourförd t o m	2026-03-25
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 20' 24.24" N Long: 12° 35' 27.60" E



Sammanställning över fastigheten

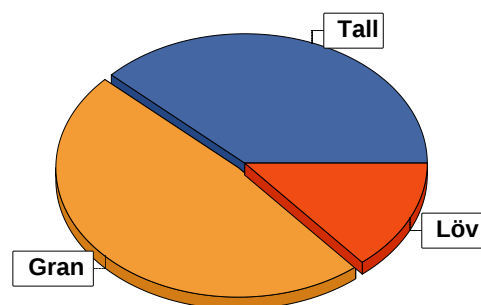
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	55,7	79
Hänsynsmark (naturresevat etc)	7,8	11
Myr/kärr/mosse	3,7	5
Berg/Hällmark	2,8	4
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,5	1
Summa landareal	70,5	
Vatten	0,1	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tallt	3915	38	23,6
Gran	4871	48	24,4
Löv	1426	14	7,7
Totalt	10212		
Medeltal			
m³sk per hektar	183		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
281

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	3225
Gallring	1342
Totalt under perioden	4567

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

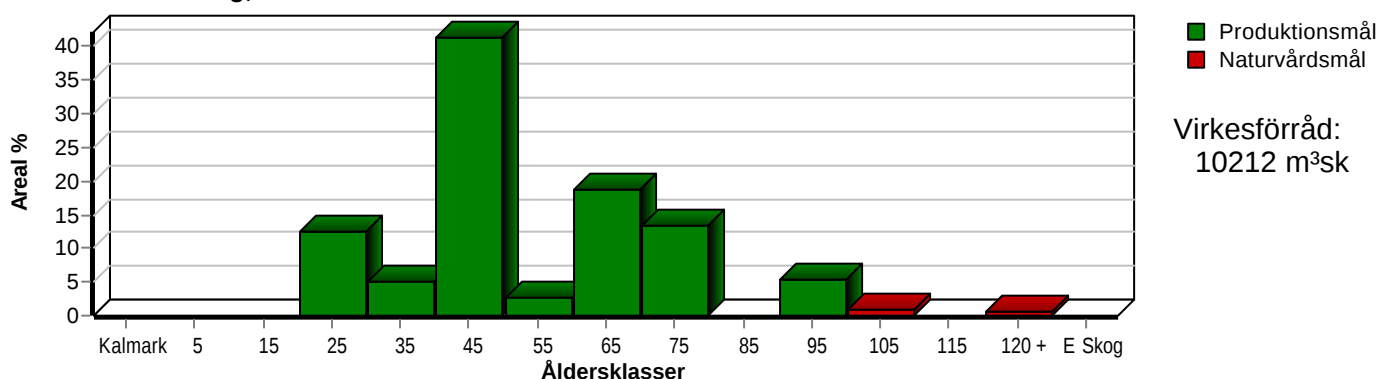
m³sk
348
m³sk per ha
6,2



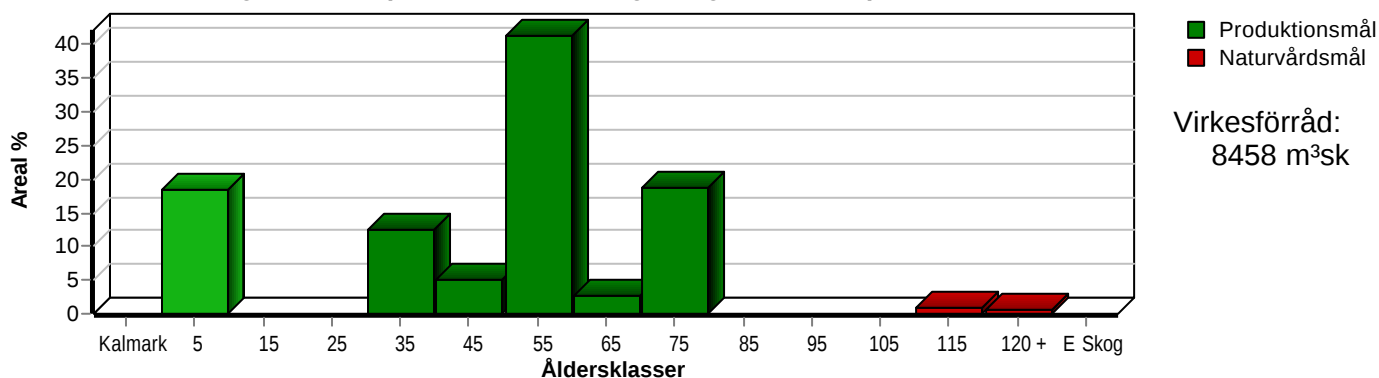
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	6,9	12	290	42	70	20	10
30 - 39	2,8	5	230	82	20	70	10
40 - 49	23,0	41	3358	146	22	61	17
50 - 59	1,5	3	442	295	90	10	
60 - 69	10,4	19	2524	243	50	40	10
70 - 79	7,4	13	2218	300	60	20	20
80 - 89							
90 - 99	2,9	5	972	335	80	10	10
100 - 109	0,5	1	118	236	80	20	
110 - 119							
120 +	0,3	1	60	200	60	30	10
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	55,7	100	10212	183	48	38	14

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 0 % (0,0 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 18 % (10,3 ha).



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	6,9	12	290	42	70	20	10
Gallringsskog G1	37,7	68	6554	174	37	50	13
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2	10,3	18	3190	310	66	17	17
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Målklass NS							
Målklass NO	0,8	1	178	222	73	23	3
Summa/Medel	55,7	100	10212	183	48	38	14

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.

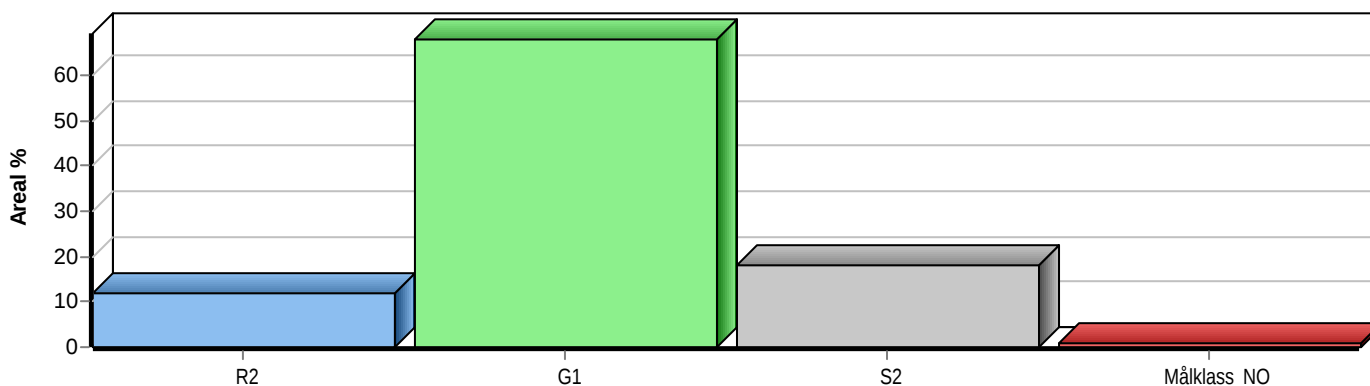
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

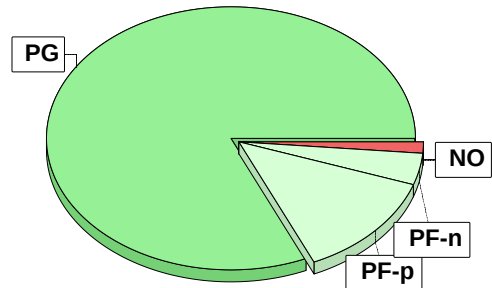


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	45,5	81,8	8184	80,2	2446	87,0	10
PF - produktion	7,2	12,9	1383	13,5	257	9,1	2
PF - naturvård	2,2	3,9	467	4,6	70	2,5	2
NS							0
NO	0,8	1,4	178	1,7	39	1,4	2
Summa	55,7	100,0	10212	100,0	2812	100,0	14

Impediment

	ha	%
Myr	3,7	5
Berg	2,8	4



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 55,7 ha är 0,0 % (0,0 ha) frisk eller fuktig.

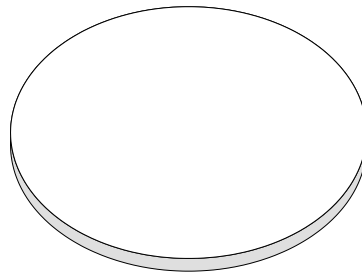
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

Ej angiven, 100,0 %, 55,7 ha



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 ha	
Övriga	0,0 ha		0,0 ha	
Summa	0,0 ha		0,0 ha	

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

55,7

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-10-15 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,35

Totalt kolförråd

ton

Kol

7 999

Koldioxid CO₂e

29 308

Kolförråd, ton/ha

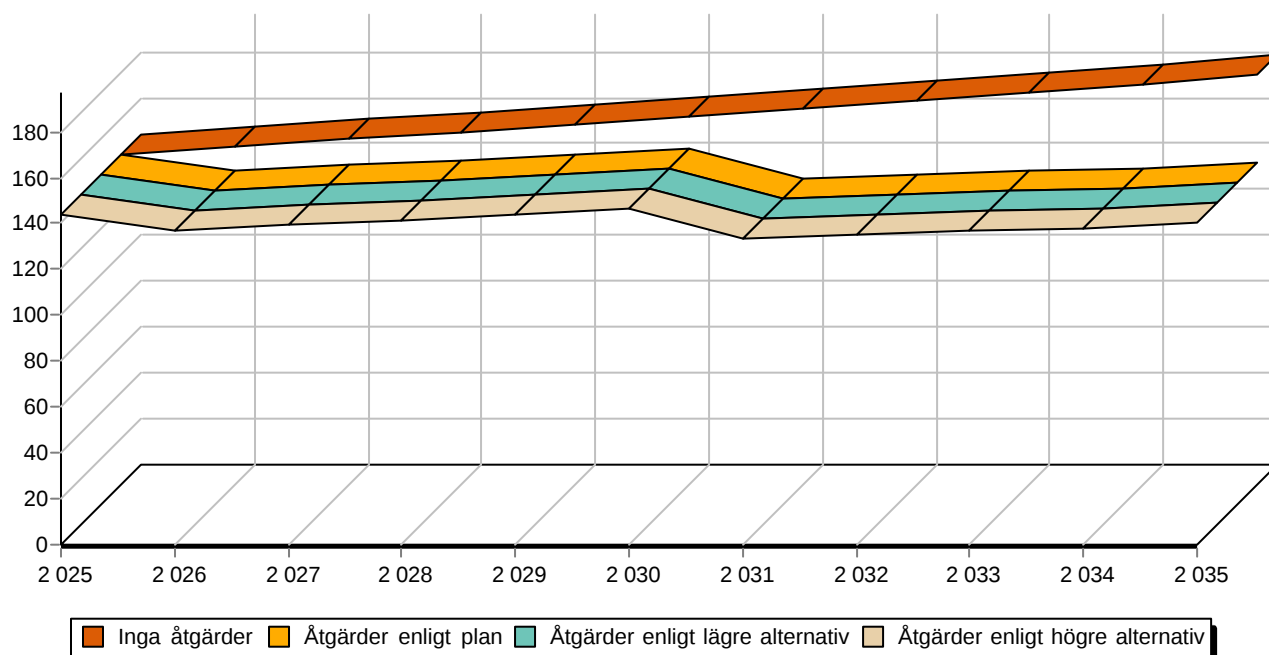
2025

2035

Barr/löv	1,9	1,4
Grenar	12,7	11,2
Stamved	44,6	40,1
Stubbar och rötter	20,5	18,5
Förna och markbundet kol	63,9	68,9
	143,6	140,1

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-24,6	-24,6	-24,6
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-13,7	-13,7	-13,7
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-38,3	-38,3	-38,3

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	6,9	148	16	164				
30 - 39	2,8	80	9	89				
40 - 49	23,0	789	167	956				
50 - 59	1,5	133		133				
60 - 69								
70 - 79					7,4	1881	470	2351
80 - 89								
90 - 99					2,9	787	87	874
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	34,2	1150	192	1342	10,3	2668	557	3225
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

4 567

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				10,3		
10 - 19						
20 - 29	307	34	341			
30 - 39	109	12	121	6,9	467	68
40 - 49	912	188	1100	2,8	262	94
50 - 59	116		116	23,0	3503	152
60 - 69	673	75	748	1,5	425	283
70 - 79	244	61	305	10,4	3272	315
80 - 89						
90 - 99	38	4	42			
100 - 109	27		27			
110 - 119				0,5	145	290
120 +	11	1	12	0,3	72	240
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					312	
Summa	2437	375	2812	55,7	8458	152



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			9,0	1,3		10,3
Plantering, Följd			9,0	1,3		10,3
Summa ha			18,0	2,6		20,6



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
Föryng avv	1	1 - 17	2,9	95	G24	335	874		
Gallring	1	1 - 1	1,5	55	G24	295	133		
Gallring	1	1 - 2	6,5	45	T18	135	219		
Gallring	1	1 - 7	0,3	40	G24	95	7		
Gallring	1	1 - 8	1,1	45	G20	105	29		
Gallring	1	1 - 12	7,2	45	T22	160	346		
Gallring	1	1 - 15	7,9	45	T24	150	356		
Föryng avv	2	1 - 13	6,1	70	G22	320	2079		
Gallring	2	1 - 10	2,8	35	T20	82	89		
Gallring	2	1 - 14	6,9	20	G24	42	164		
Plantering (F)	2	1 - 13	6,1	70	G22	320	0		
Plantering (F)	2	1 - 17	2,9	95	G24	335	0		
Markberedning (F)	2	1 - 13	6,1	70	G22	320	0		
Markberedning (F)	2	1 - 17	2,9	95	G24	335	0		
Föryng avv	3	1 - 6	1,3	75	G22	205	272		
Plantering (F)	3	1 - 6	1,3	75	G22	205	0		
Markberedning (F)	3	1 - 6	1,3	75	G22	205	0		

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							%	m³sk		
1	1,5	1	55	G1	G24	295	443	PG ²	Tall Gran	10 90	Branter	Gallring	1	30	133	7,7	
2	8,1 (-1,6)	1 3	45	G1	T18	135	878	PF,b 20 %	Tall Gran Löv	70 20 10	Bergbundet Ojämnt Avdrag: berg	Gallring	1	25	219	4,4	i,ii ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård. Naturvård: Gamla tallar och kantzoner mot berg och myr. Generellt: Gamla tallar på myr och berg orört.																	
3	11,5 (-1,1)	1 2	65	G1	G22	245	2548	PG ²	Tall Gran Löv	40 50 10	Varierande bonitet Olikåldrigt Avdrag: myr	Ingen åtgärd				7,2	
4	0,5	1	105		G22	235	118	NO,b	Tall Gran	20 80	Berg	Ingen åtgärd				5,4	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Gammal skog på berg.																	
5	0,6 (-0,3)	1 3	130		G20	200	60	NO,b	Tall Gran Löv	30 60 10	Bergbundet Branter Lodytor Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,9	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Gammal skog på berg och i branter.																	
6	1,3	1	75	S2	G22	205	267	PG ²	Tall Gran Löv	20 60 20	Olikåldrigt	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	272	3,3	

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Målklass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
7	0,3	1	40	G1	G24	95	29	PG ²	Gran Löv	70 30	Delvis försumpat	Gallring	1	25	7	4,4
8	1,2 (-0,1)	1 3	45	G1	G20	105	115	PG ²	Tall Gran Löv	40 50 10	Bergbundet Branter Avdrag: berg	Gallring	1	25	29	4,3
9	1,3	9									Biotopskydd					
10	3,1 (-0,3)	1 3	35	G1	T20	82	230	PG ²	Tall Gran Löv	70 20 10	Kuperat Avdrag: berg	Gallring	2	30	89	4,3
11	4,8 (-0,5)	9 3									Urskogsartat område Naturreservat Avdrag: berg					
12	7,2	1	45	G1	T22	160	1152	PG ²	Tall Gran Löv	70 10 20		Gallring	1	30	346	5,0
13	6,1	1	70	S2	G22	320	1952	PG ²	Tall Gran Löv	20 60 20		Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	2079	4,3
14	6,9	1	20	R2	G24	42	290	PG ²	Tall Gran Löv	20 70 10	Branter Ojämnt	Gallring	2	35	164	4,9

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							%	m³sk		
15	7,9	1	45	G1	T24	150	1185	PG ²	Tall	50		Gallring	1	30	356	5,0	
									Gran	30							
									Löv	20							
16	2,2	9									Biotopskydd						
17	2,9	1	95	S2	G24	335	972	PF,b	Tall	10		Föryng avv	1	90	874	1,4	i ¹
								30 %	Gran	80		Markberedning (F)	2				
									Löv	10		Plantering (F)	2				
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård.																	
Naturvård: Gammal skog på berg och i branter i norra delen.																	

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
993	0,5	5								Övrig landareal						
997	2,6	2								Myr						
999	0,1	6								Vatten						

Kommentarer till ELOVSBYN 1:60

