

Skogsbruksplan

Planens namn Betestorp 1:2 mfl
Planen avser tiden fr o m 2026-03-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2026-03
Planen upprättad av Erik andersson, JR Skog

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2 Jan-Ove Bergström
Betestorp 1
594 91 Gamleby

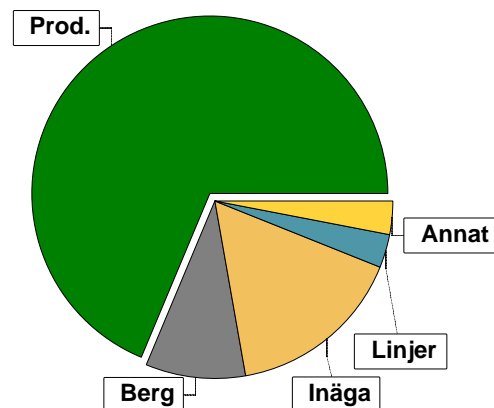
Ägare, 1/2 Vivianne Antonsson



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	48,2	68
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,5	1
Myr/kärr/mosse	0,2	<1
Berg/Hällmark	6,0	9
Inäga/åker	11,3	16
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,9	3
Annat	2,0	3
Summa landareal	70,1	
Vatten	39,4	

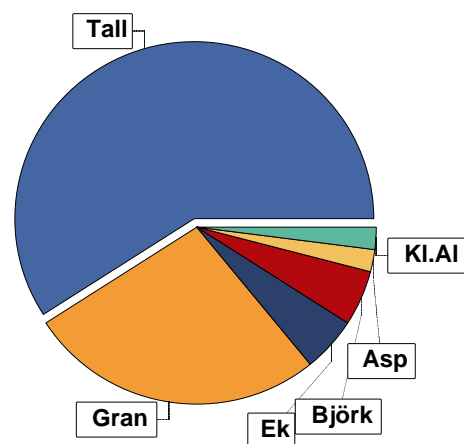


I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 4,5 ha

Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Tallt	4344	59	26,2
Gran	2000	27	12,7
Ek	366	5	3,7
Björk	343	5	3,3
Asp	163	2	1,1
KI.AI	177	2	0,9
Öädel	23	<1	0,3

Totalt	7417
m ³ sk	
Medeltal	154
m ³ sk per hektar	



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **6,1** m³sk per ha

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-03-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **250** m³sk per år

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Förnygringsavverkning	525
Gallring	553
Naturvårdande skötsel	104
Totalt under perioden	1182

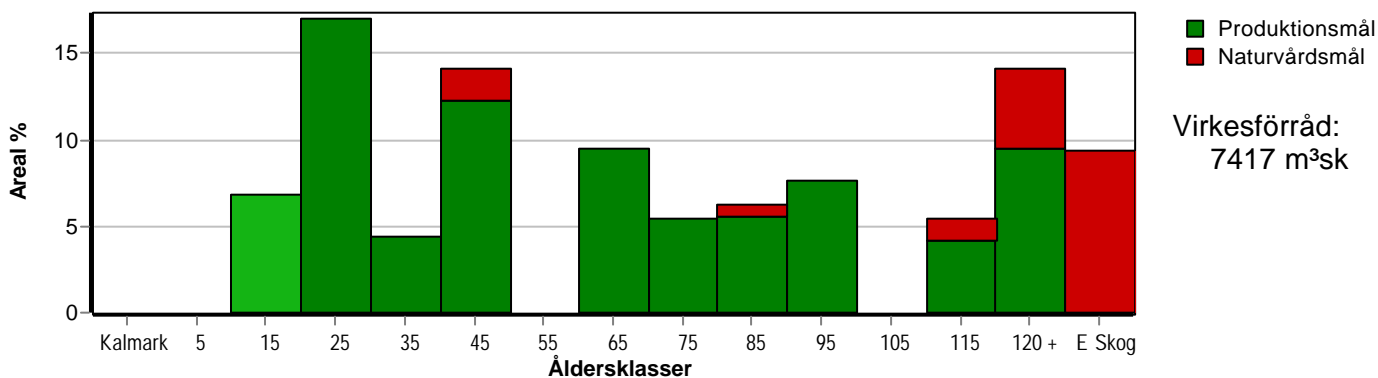
Förväntad tillväxt första växtsäsongen **262** m³sk
m³sk per ha **5,4**



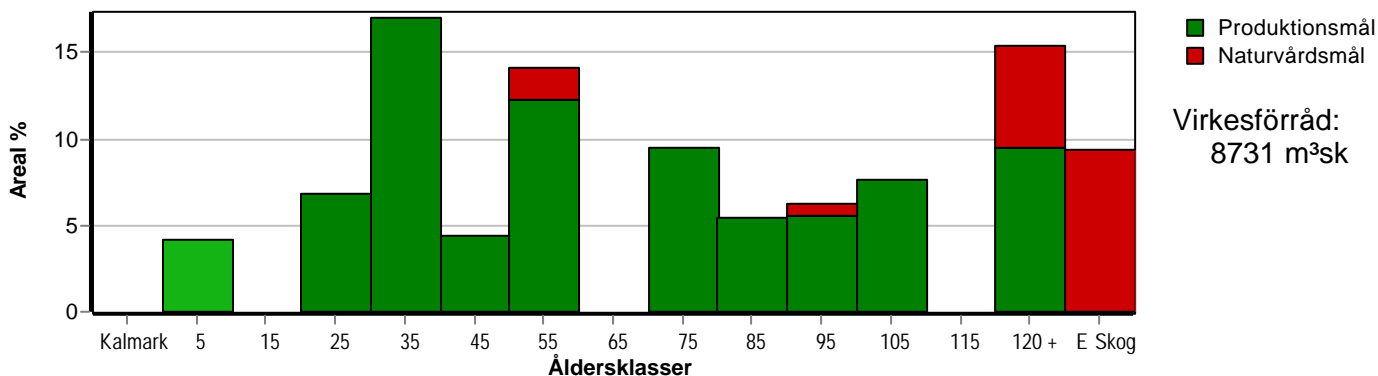
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Ek %	Björk %	Kl.Al %	Asp %	Öadel %	
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19	3,3	7	34	10	54	26	2	12		4	1	
20 - 29	8,2	17	662	81	48	37		13				
30 - 39	2,1	4	352	168	11	78		5		5		
40 - 49	6,8	14	1143	168	24	56		8	12			
50 - 59												
60 - 69	4,6	10	962	209	57	38	2	2		2		
70 - 79	2,6	5	455	175	90			10				
80 - 89	3,0	6	686	229	76	13	1		3	7		
90 - 99	3,7	8	768	208	81	17		2				
100 - 109												
110 - 119	2,6	5	472	182	57	28	3	3	4	5		
120 +	6,8	14	1379	203	89	7	3	1		1		
Lågprodkog(E)	4,5	9	405	90		5	70	10		10	5	
ÖF/Skikt	[3,3]		99	30	98		2					
Summa/Medel	48,2	100	7417	154	59	27	5	5	2	2		

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Ek %	Björk %	Kl.Al %	Asp %	Öadel %
Kalmark K1											
K2											
Röjningsskog R1											
R2	6,2	13	237	38	31	49		19		1	
Gallringsskog G1	16,0	33	2214	138	41	51	1	6		1	
G2											
Föryngrings- S1	13,0	27	2758	212	74	20	2	2	1	2	
avverknings- S2	2,5	5	548	219	96	4					
skog S3	2,0	4	304	152	85		5	5		5	
Lågproducer- E1											
ande skog E2											
E3											
Överstånd/Skikt	[3,3]		99	30	98		2				
Målklass NS	4,5	9	405	90		5	70	10		10	5
Målklass NO	4,0	8	852	213	53	21		5	18	3	
Summa/Medel	48,2	100	7417	154	59	27	5	5	2	2	

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 träslag.

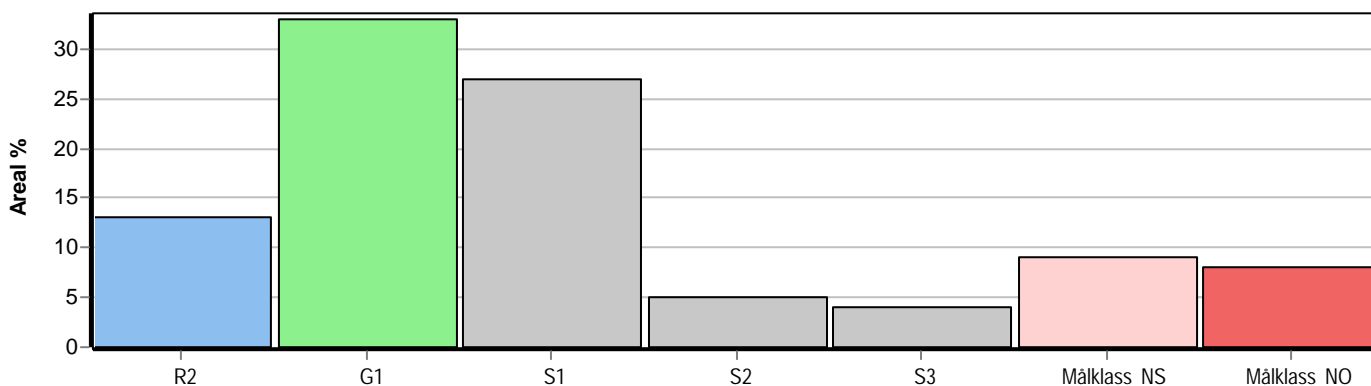
E3 Skog av hagmarkskaraktär

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	37,7	78,2	5856	79,0	2155	86,5	38
PF - produktion	1,0	2,1	152	2,0	33	1,3	1
PF - naturvård	1,0	2,1	152	2,0	33	1,3	1
NS	4,5	9,3	405	5,5	86	3,4	1
NO	4,0	8,3	852	11,5	187	7,5	5
Summa	48,2	100,0	7417	100,0	2494	100,0	45

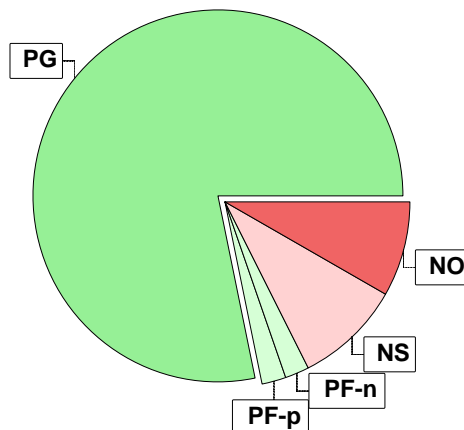
8,5 ha (17,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,2	<1
Berg	6,0	9

Skötselriktning

	ha	%
Sociala värden	2,0	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 48,2 ha är 59,8 % (28,8 ha) frisk eller fuktig.

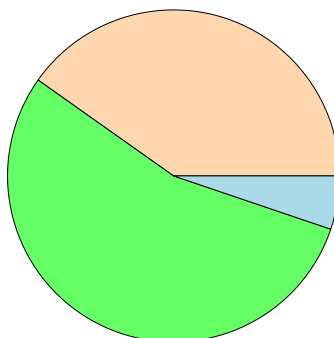
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

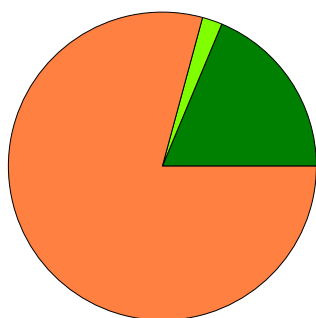
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 40,2 %, 19,4 ha Frisk, 54,6 %, 26,3 ha
Fuktig, 5,2 %, 2,5 ha



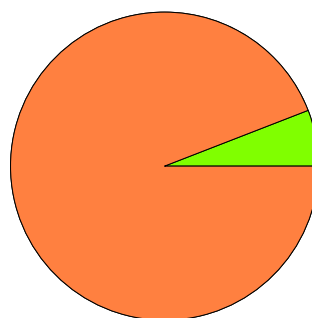
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 18,7 %, 5,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 2,1 %, 0,6 ha
Ej lövdominerat, 79,2 %, 22,8 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,9 %, 1,7 ha
Ej lövdominerat, 94,1 %, 27,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO 5,4 ha 18,7 %

Övriga 0,6 ha 2,1 %

Summa 6,0 ha 20,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha 0,0 %

1,7 ha 5,9 %

1,7 ha 5,9 %

1,7 ha (5,9 %) 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
2/36	4,5 ha	NS	75	01207	15,6 %
2/37	0,9 ha	NO	40	00X00	3,1 %
2/46	0,3 ha	PG	15	10603	1,0 %
4/55	0,3 ha	PG	25	00802	1,0 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/22	1,0 ha	PG	40	26200	3,5 % Ingår i certifiering
4/52	0,4 ha	PG	85	25201	1,4 % Ingår i certifiering



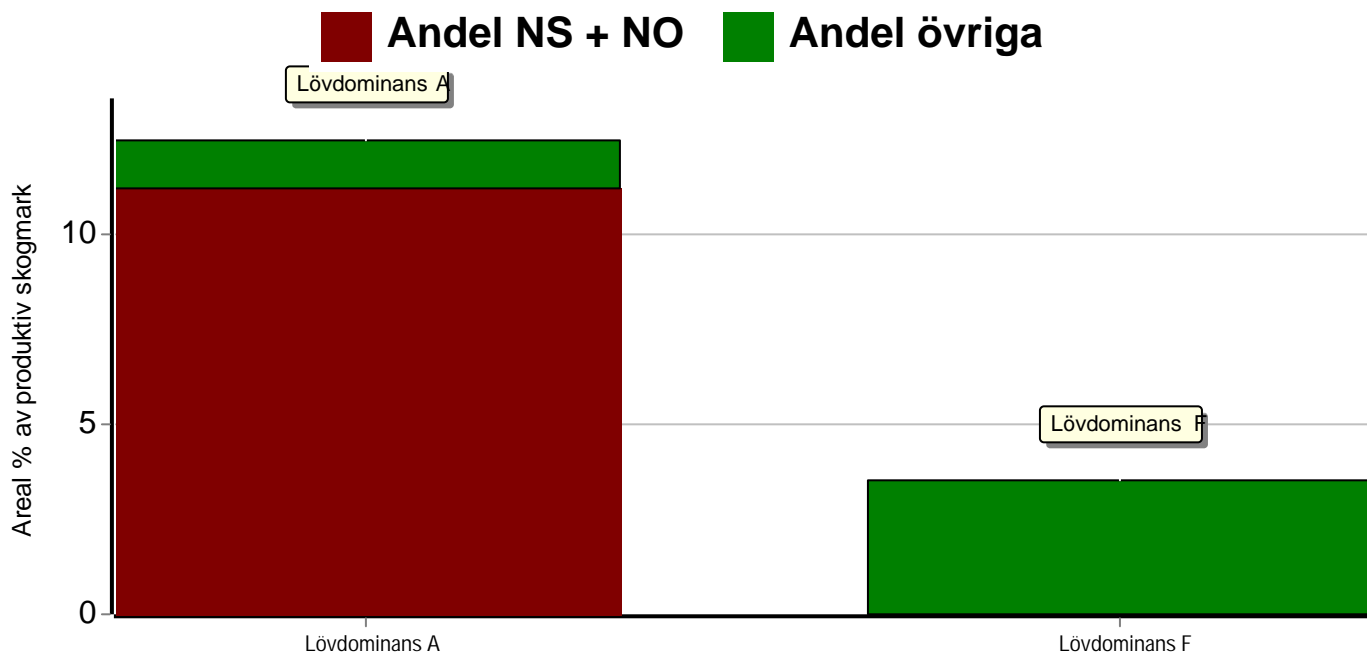
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
4/55	0,3 ha	PG	25	00802	1,0 % 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	5,4 ha	11,2 %	0,6 ha	1,2 %	6,0 ha	12,4 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	3,5 %	1,7 ha	3,5 %
Speciella värden saknas	3,1 ha	6,4 %	37,7 ha	78,2 %	40,8 ha	84,6 %
Produktiv skogsmark	8,5 ha	17,6 %	39,7 ha	82,4 %	48,2 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
2/36	4,5 ha	NS	75	01207	Ädellövskog



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	8,2	255	39	294								
30 - 39	2,1	108	14	122								
40 - 49	1,9	86	4	90								
50 - 59												
60 - 69	1,5	47		47								
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +					2,0	449		449				
Lågprodskog(E)									4,5	5	99	104
ÖF/Skikt					[3,0]	76		76				
Grundförslag	13,7	496	57	553	2,0	525		525	4,5	5	99	104
Högre alt.				652				1094				104
Lägre alt.				554				76				104

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 182	1 850	734	182	166	192

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				2,0		
10 - 19	90	19	109			
20 - 29	418	76	494	3,3	143	43
30 - 39	167	21	188	8,2	862	105
40 - 49	455	95	550	2,1	418	199
50 - 59				6,8	1604	236
60 - 69	275	16	291			
70 - 79	104	12	116	4,6	1206	262
80 - 89	149	19	168	2,6	571	220
90 - 99	177	3	180	3,0	853	284
100 - 109				3,7	948	256
110 - 119	89	16	105			
120 +	169	11	180	7,4	1667	225
Lågprodskog(E)	4	82	86	4,5	387	86
ÖF/Skikt	27	2	29		72	
Summa	2124	372	2496	48,2	8731	181



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	
Markberedning, Följd			2,0		2,0
Plantering under skärm, Följd			2,0		2,0
Lövröjning		3,0			3,0
Lövröjning, Följd				2,0	2,0
Röjning		5,9	0,3		6,2
Röjning, Följd			3,0	0,3	3,3
Viltskyddsbehandling, Följd			2,0		2,0
Summa ha		8,9	9,3	2,3	20,5



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	0 - 15	3,0	125	T26	28	76	2026	
Lövröjning	1	0 - 15	3,0	10	T26	10	0	2026	
Röjning	1	1 - 23	3,3	25	T20	85	0	2026	Slutröjning, förberedande inför gallring.
Röjning	1	1 - 28	0,6	25	G28	85	0	2026	
Röjning	1	2 - 41	0,5	25	G30	60	0	2026	
Röjning	1	2 - 43	0,5	20	G26	85	0	2026	Röj bort klen och ställ ut tallen i södra delen.
Röjning	1	2 - 44	0,7	20	T24	35	0	2026	
Föryng avv (A)	1	2 - 38	0,6	40	G28	140	(80)	2027	Avverka i förtid i samband med avverkning i anslutande bestånd.
Föryng avv, fröträd	1	2 - 39	2,0	130	T24	225	389	2027	
Gallring	1	0 - 2	0,8	40	T24	220	37	2027	
Gallring	1	0 - 4	0,3	25	G28	120	14	2027	
Underv röj f gallring	1	0 - 6	1,2	30	G30	160	0	2027	
Gallring (F)	1	0 - 6	1,2	30	G30	160	72	2027	
Gallring	1	0 - 12	0,3	35	G32	215	17	2027	
Gallring (A)	1	0 - 17	2,6	75	T20	175	(70)	2027	Gallringsbehov i sydöstra delen.
Underv röj f gallring	1	2 - 36	4,5	75	E22	90	0	2027	Selektiv underröjning innan naturvårdshuggning. Röj främst på inväxande gran. ställ ut hassel och framtida huvudstammar.
Röjning	1	4 - 55	0,3	25	B24	70	0	2027	Spara hassel där huvudstammar saknas.
Naturvårdshuggning (F)	1	2 - 36	4,5	75	E22	90	104	2027	
Föryng avv (A)	2	1 - 29	0,5	125	T24	195	(96)	2028	
Underv röj f gallring	2	0 - 5	1,6	20	G24	80	0	2028	
Sista Gallring	2	1 - 26	1,1	61	T22	160	28	2028	
Gallring	2	1 - 27	0,4	25	G30	125	20	2028	
Gallring (F)	2	1 - 28	0,6	25	G28	85	21	2028	



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	2	2 - 46	0,3	15	B22	15	0	2028	
Plantering under skärm (F)	2	2 - 39	2,0	130	T24	225	0	2028	
Markberedning (F)	2	2 - 39	2,0	130	T24	225	0	2028	
Viltskyddsbehandling (F)	2	2 - 39	2,0	130	T24	225	0	2028	Återväxtkontroll i samband med viltskyddsbehandling.
Gallring (F)	2	1 - 23	3,3	25	T20	85	118	2029	
Avverkning ÖF (F)	2	2 - 39	2,0	130	T24	225	60	2030	
Föryng avv (A)	2	4 - 52	0,4	85	G24	210	(83)	2030	Spara grovt löv i södra delen.
Gallring (F)	2	0 - 5	1,6	20	G24	80	52	2030	
Sista Gallring	2	0 - 10	0,4	60	T26	210	19	2030	
Sista Gallring (A)	2	0 - 11	1,2	60	T20	140	(28)	2030	I tallen.
Gallring (F)	2	4 - 55	0,3	25	B24	70	7	2030	
Gallring (F)	2	2 - 41	0,5	25	G30	60	14	2031	
Gallring (F)	2	2 - 43	0,5	20	G26	85	22	2031	
Röjning (F)	2	0 - 15	3,0	10	T26	10	0	2031	
Lövröjning (F)	3	2 - 39	2,0	130	T24	225	0	2032	
Föryng avv (A)	3	0 - 9	1,0	65	G30	300	(310)	2033	Spara en varierande kantzon mot sjön.
Underv röj f gallring	3	2 - 44	0,7	20	T24	35	0	2033	
Gallring	3	2 - 45	0,6	35	G30	160	34	2033	
Gallring	3	1 - 24	1,1	40	T26	140	53	2034	
Röjning (F)	3	2 - 46	0,3	15	B22	15	0	2034	
Gallring (F)	3	0 - 4	0,3	25	G28	120	11	2035	
Gallring (F)	3	2 - 44	0,7	20	T24	35	15	2035	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹		
						ha	avd										%	m ³ sk				
1	18,0	6												Vatten								
2	0,9 (-0,1)	1 3	40	G1	T24	220	176	PG ²	Tall Gran Björk	20 70 10	22	18	1300	28	Ngt olikåldrigt Yngre i norr Delv rasbrant Frisk Avdrag: berg	Gallring	2027	20	37	7,6		
3	1,2	1	140		T18	220	264	NO,b	Tall Gran Asp	85 10 5	28	19	600	26	Kuperat Kantz m vatten Torr	Ingen åtgärd				3,4	i,iv ¹	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																						
Naturvård: Beskrivning Brant orört, delvis brant område mot sjön Nedre Lisnen. Tallen dominerar med inslag av gran och spridda aspar. Senvuxet med tallar som har begynnande pansarbark. Tillgången på död ved är förhållandevis god. Mål Bevara beståndets karaktär. Åtgärd Ingen åtgärd.																						
Spec värden: 3 Vissa naturvärden.																						
4	0,3	1	25	G1	G28	120	36	PG ²	Gran	100	11	11	2500	23	Frisk	Gallring Gallring (F)	2027 2035	35 25	14 11	7,7		
5	1,6	1	20	R2	G24	80	128	PG ²	Tall Gran Björk	20 60 20	9	9	2300	18	Ojämnt Beståndsrester Kantz m vatten Delv kuperat Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2028 2030			52	7,0	ii ¹
Generellt: Ojämnt, olikåldrigt bestånd där beståndsrester/underväxt från förra generationen skog delvis ingår i ungsbogen.																						
6	1,2	1	30	G1	G30	160	192	PG ²	Tall Gran Björk	20 70 10	13	13	2600	28	Varier bonitet Delv fd inäga Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2027 2027			72	8,5	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
7	0,2	1	90	S1	T24	250	50	PG ²	Tall Gran Ek	50 45 5	30	23	600	26	Frisk	Ingen åtgärd				5,7	
8	0,6	1	110		G28	280	168	NO,b	Tall Gran Asp Kl.AI	5 80 5 10	32	25	600	26	Kantz m vatten Kuperat Frisk	Ingen åtgärd				6,3	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Brant ner mot sjön Nedre Lisnen. Grandominerad sluten miljö med inslag av klibbal i standkanten och spridda aspar och tallar. Lång kontinuetet av hög och jämn luftfuktighet, mossbevuxna block och stammar. Mål Lämna för fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: 3 Vissa naturvärden.</p>																					
9	1,0	1	65	S1	G30	300	300	PG ²	Tall Gran Asp	10 85 5	30	25	750	28	Olikåldrigt Kantz m vatten Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2033	85	310	9,5	iii ¹
<p>Åtgärder: Föryng avv: Spara en varierande kantzon mot sjön.</p>																					
10	0,5 (-0,1)	1 3	60	G1	T26	210	84	PG ²	Tall	100	26	21	700	24	Frisk Avdrag: berg	Sista Gallring	2030	20	19	6,1	
11	1,3 (-0,1)	1 3	60	G1	T20	140	168	PG ²	Tall Gran Ek Björk	50 30 10 10	24	17	750	20	Bergbundet Olikåldrigt Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2030	15	28	4,5	iii ¹
<p>Åtgärder: Sista Gallring: I tallen.</p>																					
12	0,3	1	35	G1	G32	215	65	PG ²	Gran	100	17	16	1600	30	Frisk	Gallring	2027	25	17	10,4	



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
13	1,5	1	80	S1	T26	240	360	PG ²	Tall Gran Asp Kl.Al	80 5 10 5	33 24	400	24	Varier förråd Frisk	Ingen åtgärd				5,8	
14	1,4 (-0,1)	1 3	90	S1	T22	180	234	PG ²	Tall Gran Björk	90 5 5	28 19	400	23	Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,3	
15	3,5 (-0,5)	1 3	10	R2	T26	10	30	PG ²	Tall Gran Björk	60 30 10	3 3	3001		Frisk Avdrag: berg	Lövröjning Röjning (F)	2026 2031			3,3	
15	[3,5] (-0,5)	1 3	125	ÖF	T26	28	84	PG ²	Tall	100	37 24			Frisk Avdrag: berg	Avverkning ÖF	2026	90	76	0,2	
16	2,3 (-0,3)	1 3	110	S3	T20	160	320	PF,b 50 %	Tall Ek Björk Asp	85 5 5 5	29 20	400	20	Kantz m vatten Tomtnära Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,3	i,iv ¹

Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.

Skötselriktning: Sociala värden

Naturvård: Beskrivning Bergbunden och genomgallrad tallskog i anslutning till tomter och med kantzonen mot sjön Övre Lisnen. Visst inslag av löv i form av asp, björk och ek. Mål och åtgärd Bevara en ljus och öppen tallskog kring tomterna. Spontana uppslag kan röjas igenom och senare bilda nya huvudstammar genom luckhugning.

Spec värden: Ingår i anpassat brukande.



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		%	m ³ sk											
17	3,4 (-0,8)	1 3L	75	S1	T20	175	455	PG ²	Tall 90 Björk 10	25	18	750	23	Bergbundet Kuperat Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd Gallring (A)	2027	15	70	4,5	ii,iii ¹	
<p>Generellt: Svårbrukat bestånd med bergbundna, kuperade delar. Delvis gallrat i nåbara delar. I sydöstra delen finns ogallrade delar som kanske kan gallras.</p> <p>Åtgärder: Gallring: Gallringsbehov i sydöstra delen.</p>																					
18	2,1	3												Berg							
19	2,3 (-0,1)	4 L												Inägomark							
20	0,2	5												Övrig landareal							



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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m³sk			
21	7,3	6												Vatten							
22	1,1 (-0,1)	1 L	40	G1	G30	160	160	PG ²	Tall Gran Björk Kl.AI	25 50 20 5	20	18	800	20	Olikåldrigt Delv skiktat Dike Framtida lövdominans Fuktig	Ingen åtgärd				8,5	ii,iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																					
Generellt: Nästa generation lövdominans.																					
23	3,8 (-0,5)	1 3L	25	G1	T20	85	281	PG ²	Tall Björk	90 10	10	8	3001	20	Hänsyn hållmark i S Torr Avdrag: berg	Röjning Gallring (F)	2026 2029	35	118	5,1	iii ¹
Åtgärder: Röjning: Slutröjning, förberedande inför gallring.																					
24	1,1	1	40	G1	T26	140	154	PG ²	Tall	100	20	15	850	21	Torr	Gallring	2034	25	53	6,6	
25	0,4	1	40	G1	G28	160	64	PG ²	Tall Gran Björk	5 85 10	19	16	1100	24	Frisk	Ingen åtgärd				8,6	
26	1,1	1	61	G1	T22	160	176	PG ²	Tall Gran	90 10	25	17	700	23	Kantz m vatten Delv rasbrant Olikåldrigt Torr	Sista Gallring	2028	15	28	4,7	



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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
27	0,4	1	25	G1	G30	125	50	PG ²	Gran	100	10	10	2500	26	Kantz m vatten Kuperat Slänt Frisk	Gallring	2028	35	20	8,9	
28	0,6	1	25	R2	G28	85	51	PG ²	Tall Gran Björk	30 50 20	9	9	3001	19	Kantz m vatten Ojämnt Frisk	Röjning Gallring (F)	2026 2028	35	21	6,5	
29	0,5	1	125	S2	T24	195	98	PG ²	Tall Gran	75 25	37	23	200	20	Kantz m vatten Varier bonitet Slänt Luckor Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2028	95	96	3,7	
30	0,6	1	40	G1	G30	140	84	PG ²	Gran	100	18	16	850	19	Frisk	Ingen åtgärd				8,2	
31	0,8	1	80	S1	T24	250	200	PG ²	Tall Gran	90 10	30	21	450	27	Dike/bäck i Syd Frisk					5,9	



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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹		
						ha	avd										%	m ³ sk				
31	0,6 (-0,1)	1 L	40	G1	G30	200	100	PG ²	Gran	100	20	17	1000	26	Frisk	Ingen åtgärd				10,4		
32	14,1	6													Vatten							
33	0,5	9													Biotopskydd							
34	0,9	1	65	S1	T26	260	234	PG ²	Tall Gran	80 20	28	22	500	28	Bäckfåra Kantz m vatten Frisk	Ingen åtgärd				7,2		
35	2,5 (-0,3)	1 3L	90	S1	T24	220	484	PG ²	Tall Gran	80 20	32	22	400	23	Kantz m vatten Delv kuperat Varier bonitet Tomtnära Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				5,2	ii ¹	
Generellt: Spara branten ner mot sjön vid en eventuell avverkning.																						
36	5,0 (-0,5)	1 4L	75		E22	90	405	NS,b	Gran Ek Björk Asp Öädel	5 70 10 10 5	40	21		11	Ädellöv enligt lag Hagmarksskog Frisk Avdrag: inägomark	Underv röj f gallring Naturvårdshuggning (F)	2027 2027		25 104		1,9	i,iii,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																						
Naturvård: Beskrivning Betad hagmarksskog med dominans av ek och inslag av asp, björk spridda ädellöv som fågelbär. Bitvis rikligt underskikt av buskar, även hasselstom och inväxande gran. Liten tillgång på död ved. Mål Gynna spärrgreniga ekar, fortsatt öppna ängsytor. Håll undan granen. Fortsatt bete. Åtgärd Röjning och naturvårdsgallring med ovanstående mål.																						
Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Lövdominans A.																						
Åtgärder: Underv röj f gallring: Selektiv underlöjning innan naturvårdshuggning. Röj främst på inväxande gran. ställ ut hassel och framtida huvudstammar.																						



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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹		
						ha	avd										%	m ³ sk				
37	1,0 (-0,1)	1 L	40		B20	187	168	NO,b	Björk Kl.Al	20 80	16	16	1500	26	Sumpskog Kantz m vatten Fuktig	Ingen åtgärd				7,2	i,iv ¹	
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Sumpskog i anslutning till Övre Lisnen med dominans av klibbal och inslag av björk. Visst tillgång på död ved. Varierande vattenstånd över året. Viss sockelbildning. Viktigt habitat för fågellivet. Mål Lämnas för fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p>																						
38	0,6	1	40	G1	G28	140	84	PG ²	Tall Gran	40 60	20	18	750	19	Luckor Slänt Fuktig	Ingen åtgärd Föryng avv (A)		2027	90	80	7,9	iii ¹
<p>Åtgärder: Föryng avv: Avverka i förtid i samband med avverkning i anslutande bestånd.</p>																						
39	2,0	1	130	S2	T24	225	450	PG ²	Tall	100	35	23	300	23	Varier slutenhet Ngt olikåldrigt Tomtnära Kantz m vatten Frisk	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering under skärm (F) Viltskyddsbehandling (F) Avverkning ÖF (F) Lövröjning (F) Ingen åtgärd (A)	2027 2028 2028 2028 2030 2032	85	389	60	0,9	ii,iii ¹
<p>Generellt: Varierad slutenhet och ålder. Västra delen luckigt då granen avvercats. Föryngringsavverkning med fröträd föreslås inom en snar framtid så inte gräset får fäste i väster. Spara kantzon mot Skiren och hänsyn mot tomter.</p> <p>Åtgärder: Viltskyddsbehandling: Återväxtkontroll i samband med viltskyddsbehandling.</p>																						



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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
40	1,2 (-0,2)	1 3	140		T20	210	210	NO,b	Tall Gran Björk	85 10 5	30	21	400	23	Rasbrant Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,4	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Orörd rasbrant mot sjön Skiren. Blockigt och bergbundet med dominans av tall och inslag av gran och löv som björk, asp och klibbal vid strandkanten. Senvuxet och inslag av gammal tall. Mossbeklädda block och gott om skrymseln. God tillgång på död ved och delvis höga naturvärden. Mål Lämnas för fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: 2 Höga naturvärden.</p>																					
41	0,5	1	25	G1	G30	60	30	PG ²	Gran Björk	80 20	10	11	2800	14	Kantz m vatten Ojämnt Enstaka öf Frisk	Röjning Gallring (F)	2026 2031	30	14	5,8	
42	2,3 (-0,2)	1 3	120	S1	T18	170	357	PG ²	Tall Gran Ek	85 5 10	30	20	350	21	Bergbundet Olikåldrigt Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,3	
43	0,5	1	20	G1	G26	85	43	PG ²	Tall Gran	30 70	11	10	1800	18	Olikåldrigt Ojämnt Luckor Frisk	Röjning Gallring (F)	2026 2031	35	22	7,9	iii ¹
<p>Åtgärder: Röjning: Røj bort klen och ställ ut tallen i södra delen.</p>																					
44	0,7	1	20	R2	T24	35	25	PG ²	Tall Gran Björk	60 20 20	8	7	3001		Ojämnt Luckor Gruppställt Kantz m inäga Frisk	Röjning Underv röj f gallring Gallring (F)	2026 2033 2035	30	15	4,2	



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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
45	0,6	1	35	G1	G30	160	96	PG ²	Gran 80 Asp 20	19	17	1300	20	Olikåldrigt Äldre i norr Varier höjd Frisk	Gallring	2033	25	34	9,0		
46	0,3	1	15	R2	B22	15	5	PG ²	Tall 10 Ek 20 Björk 30 Asp 30 Öädel 10	4	4	3001		Ojämnt Tomtnära Kuperat Frisk	Röjning Röjning (F)	2028 2034			3,5	iv ¹	
Spec värden: Lövdominans A.																					
46	[0,3]	1	15	ÖF	B22	50	15	PG ²	Tall 90 Ek 10	35	21			Frisk	Ingen åtgärd					8,0	
47	0,9	3												Berg							
48	6,5 (-0,2)	4 L												Åker							
49	2,2 (-0,4)	5 L												Övrig landareal							
50	0,2	2												Myr							



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
51	0,3	1	40	G1	G28	150	45	PG ²	Tall Gran	20 80	22	18	600	19	Lucka i väst Frisk	Ingen åtgärd				8,3	
52	0,4	1	85	S1	G24	210	84	PG ²	Tall Gran Ek Asp	15 60 10 15	28	20	600	24	Framtida lövdominans Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2030	90	83	5,5	ii,iii,iv ¹
<p>Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.</p> <p>Generellt: Nästa generation lövdominans.</p> <p>Åtgärder: Föryng avv: Spara grovt löv i södra delen.</p>																					
53	0,5 (-0,2)	1 3	80		T16	140	42	NO,b	Tall	100	26	16	500	18	Hällmarksskog Kuperat Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,4	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Mindre hällmarksskog på en höjd, kuperat och svårtillgängligt. Senvuxet med inslag av gamla tallar med pansarbark och plattar kronor. Liten tillgång på död ved med enstaka lågor. Naturvärdena ökar med tiden. Mål Lämnas för fri utveckling. Åtgärd Ingen åtgärd.</p>																					
54	0,6	1	40	G1	G32	180	108	PG ²	Gran	100	23	18	800	24	Dike Frisk	Ingen åtgärd				9,9	
55	0,4 (-0,1)	1 L	25	G1	B24	70	21	PG ²	Ek Björk Asp Öadel	10 70 10 10	14	13	1000	13	Olikåldrigt Luckigt Delv hassellund Frisk	Röjning Gallring (F)	2027 2030	25	7	5,6	iii,iv ¹
<p>Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.</p> <p>Åtgärder: Röjning: Spara hassel där huvudstammar saknas.</p>																					



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd										%	m ³ sk			
56	2,3 (-0,1)	4 L												Åker							
57	0,4	4												Bete							



Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 0 - 3

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 220 m³sk/ha och 264 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 10% gran 5% asp

Beskrivning

Brant orört, delvis brant område mot sjön Nedre Lisnen. Tallen dominerar med inslag av gran och spridda aspar. Senvuxet med tallar som har begynnande pansarbark. Tillgången på död ved är förhållandevis god.

Mål

Bevara beståndets karaktär.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 0 - 8

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 280 m³sk/ha och 168 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 80% gran 5% asp 10% al

Beskrivning

Brant ner mot sjön Nedre Lisnen. Grandominerad sluten miljö med inslag av klibbal i standkanten och spridda aspar och tallar. Lång kontinuetet av hög och jämn luftfuktighet, mossbevuxna block och stammar.

Mål

Lämnas för fri utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd.



Avd 0 - 16

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: 2,3 0,3 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 320 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 5% ek 5% björk 5% asp

Beskrivning

Bergbunden och genomgallrad tallskog i anslutning till tomter och med kantzon mot sjön Övre Lisnen. Visst inslag av löv i form av asp, björk och ek.

Mål och åtgärd

Bevara en ljus och öppen tallskog kring tomterna. Spontana uppslag kan röjas igenom och senare bilda nya huvudstammar genom luckhuggning.

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 2 - 36

NS

Skogliga data

Areal: 5,0 0,5 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: E3

Virkesförrådet uppgår till 90 m³sk/ha och 405 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% gran 70% ek 10% björk 10% asp 5% öädel

Beskrivning

Betad hagmarksskog med dominans av ek och inslag av asp, björk spridda ädellöv som fågelbär. Bitvis rikligt underskikt av enbuskar, även hasselstom och inväxande gran. Liten tillgång på död ved.

Mål

Gynna spärrgreniga ekar, fortsatt öppna ängsytor. Håll undan granen. Fortsatt bete.

Åtgärd

Röjning och naturvårdsgallring med ovandstående mål.



Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 2 - 37

NO

Skogliga data

Areal: 1,0 0,1 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 187 m³sk/ha och 168 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% björk 80% al

Beskrivning

Sumpskog i anslutning till Övre Lisnen med dominans av klibbal och inslag av björk. Visst tillgång på död ved. Varierande vattenstånd över året. Viss sockelbildning. Viktigt habitat för fågellivet.

Mål

Lämnas för fri utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 2 - 40

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 0,2 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 210 m³sk/ha och 210 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 10% gran 5% björk

Beskrivning

Orörd rasbrant mot sjön Skiren. Blockigt och bergbundet med dominans av tall och inslag av gran och löv som björk, asp och klibbal vid strandkanten. Senvuxet och inslag av gammal tall. Mossbäddade block och gott om skrymseln. God tillgång på död ved och delvis höga naturvärden.

Mål

Lämnas för fri utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd.



Avd 4 - 53

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 0,2 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

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

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Mindre hållmarksskog på en höjd, kuperat och svårtillgängligt. Senvuxet med inslag av gamla tallar med pansarbark och plattar kronor. Liten tillgång på död ved med enstaka lågor. Naturvärdena ökar med tiden.

Mål

Lämnas för fri utveckling.

Åtgärd

Ingen åtgärd.



Kommentarer till Betestorp 1:2 mfl

Skogsbruksplanen

Skogsbruksplanens mål är att markägaren ska kunna förvalta skogen på ett långsiktigt sätt genom att främja virkesproduktionen/ bevara och utveckla biologisk mångfald, kulturvärden/ samt skapa rekreativsmöjligheter. Skogsbruksplanen ska uppfylla skogsvårdslagets krav och vara anpassad till certifieringsstandard enligt PEFC och FSC.

Skogsbruksplanens uppgifter bygger på okulära bedömningar och stickprovsmätningar och kan därför avvika mot verkliga värden. Ska skogsbruksplanen användas som värderingsunderlag bör detta tas i beaktande

Allmänt

Fastigheten Betestorp 1:2 mfl. ligger i Gamleby kommun, Kalmar län. Fastighetens totala landareal är 70,1 hektar varav 48,2 hektar produktiv skogsmark och är uppdelad på 5 skiften Skogen består huvudsakligen av barrskog med inslag av löv främst kring inägorna.

Avverkning

Fastigheten har en förhållandevis jämn åldersfördelning med en övervikt i yngre och medelålders skog.

Virkesförrådet kommer att öka från dagens 154 m³sk/ha till ca 182 m³sk/ha om 10 år under förutsättning att föreslagna huvudåtgärder utförs.

Gallring

Det är av stor vikt att de bestånd som finns gallras innan 18 meters höjd. Sker gallringar senare föreligger en risk för stormskador och bör i så fall endast ske med uttag av enstaka stammar. Gallring bör göras i tid för att inte förlora värdetillväxt.

Skogsvård

Fastighetens ungsogsarealer är föryngrade med främst gran, tall och självföryngrad björk.

Det är av stor vikt att ungsogarna röjs i tid för att skapa tillväxt och minska risken för framtida stormskador. Då fastigheten har stor andel ungsogar bör stammen av klövvilt hållas på en låg nivå för att undvika skador på skogen.

Löv

Skogsbruket bedrivs så att på sikt en areal motsvarande minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark utgör bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden. Där de naturliga förhållandena så medger, värnas lövträd vid röjning och gallring så att de utgör minst 5 % i beståndet inklusive närområdet under första delen av omloppstiden.

För att uppfylla certifieringens krav på lövskogsandel ges förslag på framtida bestånd i planen.

Anpassad skötsel (FSC)

Vid certifiering FSC krävs ytterligare 5% av areal för anpassat brukande. Detta är områden där brukandet anpassas för långsiktiga mål för naturvärden eller sociala värden. Åtgärder som sker inom beståndet ska utveckla/bevara beståndet utifrån dessa mål. Anpassad skötsel ska tillsammans med de 5% NS/NO utgöra minst 10 % totalt av arealen.

Fastigheten har en varierad skogsmark som väl lämpar sig för alternativa och varierade skogsbruksmetoder. En avdelning har avsatts till anpassad skötsel och denna finner man under sammanställningar.

Främmande trädslag / Exoter

Som exoter räknas bl.a. hybridasp, hybridlärk, douglasgran, och sykomorlönne m.fl. Certifieringsstandarden begränsar detta till 5% av totala skogsmarksarealen inklusive impediment.



Inga exoter finns på fastigheten.

Naturvård

Skogsbruksplanens naturvärdesbedömningar är utförda i enlighet med Skogsbiologeras metodik.

Naturvårdsmålen bör i första hand vara att skydda de områden som redan nu har höga naturvärden såsom avdelningar med äldre lövskog, sumpskog och strandnära skog.

Vid avverkning i skog med höga naturvärden bör följande beaktas:

- Undvik markskador
- Reparera eventuella skador
- Undvik avverkning kring bäckar, raviner och försumpade områden
- Föryngra om möjligt med naturlig föryngring
- Gynna äldre grova träd och lämna kvar död ved

Fastigheten har varierad och kuperad skogsmark med långa kantzoner mot vatten vilket borgar för naturvärden i svåråtkomliga delar. Naturvärden finns också i en olikåldrig hagmarksskog med bl.a. spärrgreniga ekar.

Naturresevat, Naturvärden, Nyckelbiotop, Natura 2000, Rödlistade arter, Riksintressen, Friluftsliv

Fastigheten ingår inte i några av de registrerade områden ovan.

Naturvärdesregion

Fastigheten ligger i östra götalands brandregion. En region med bitvis hög andel lövskog, låg nederbörd och låg humiditet. Området har historiskt haft en hög brandpåverkan.

Kulturmiljöer

Det finns inga registrerade forn/kulturminnen i fornminnesregistret på fastigheten.

Hänsyn till forn- och kulturminnen som hittas eller känns till ska tas vid skogsbruksåtgärder, enl. Kulturmiljölagen och Skogsvårdslagen § 30. Kontakta Skogsstyrelsen alt. länsstyrelsen vid tveksamhet.

Vatten och diken

Fastigheten ligger i Nedre Lisnens delavrinningsområde. Länk smhi: <https://vattenwebb.smhi.se/modelarea/>

Vägar och gränser

Fastighetens gränser är delvis markerade och behöver konternuerlig översikt.

Fastighetens vägnät skulle behöva förstärkas med breddning och byggnation av godkända vändplatser på lämpliga ställen.

Genom ett kontinuerligt underhåll såsom grusning, sladdning och kantröjning upprätthålls en god vägstandard.

För mer info om vägklassning

<https://biometria.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=6db34a79d561451f8dd2e80ccd918c06>

<https://www.biometria.se/tjaenster/transport/kroent-vaegval-och-skogsbilvaegar/klassning-av-skogsbilvaeg/>

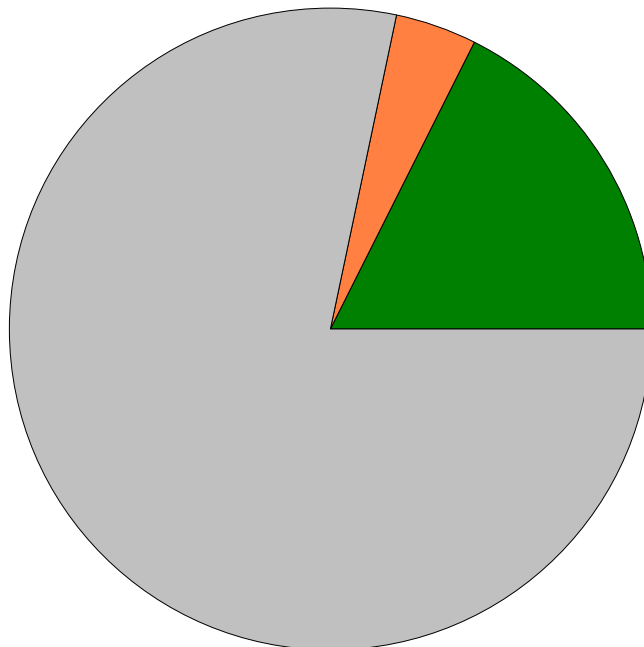




Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 48,2 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 17,6 %, 8,5 ha ■ Anpassad skötsel, 4,1 %, 2,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 78,3 %, 37,7 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Betestorp 1:2 mfl	3	1,2	2,5	NO	140	81100	220	264	1/6
	8	0,6	1,2	NO	110	17200	280	168	2/6
	2/36	4,5	9,3	NS	75	01207	90	405	3/6
	2/37	0,9	1,9	NO	40	00X00	187	168	4/6
	2/40	1,0	2,1	NO	140	81100	210	210	5/6
	4/53	0,3	0,6	NO	80	X0000	140	42	6/6
Summa	8,5	17,6					148	1257	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Betestorp 1:2 mfl	1/22	1,0	3,5	PG	40	26200	160	160	1/3
	4/52	0,4	1,4	PG	85	25201	210	84	2/3
	4/55	0,3	1,0	PG	25	00802	70	21	3/3
Summa	1,7	5,9					156	265	



Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal			Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%					ha	avd	
Betestorp 1:2 mfl	16	2,0	4,1	PF	110	80101	160	304	Sociala värden 1/1
Summa		2,0	4,1				152	304	



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
48,2

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-03-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
1,85

Totalt kolförråd

ton
5 456

Koldioxid CO₂e
19 993

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	1,3	1,4
Grenar	8,7	11,0
Stamved	38,2	48,3
Stubbar och rötter	16,6	21,2
Förna och markbundet kol	48,4	49,8
	113,2	131,7

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-0,8	-0,8	-5,4
Avverkning ÖF	-1,1	-1,1	-1,1
Gallring	-5,9	-5,9	-6,8
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-7,8	-7,8	-13,3

Totalt kolförråd, ton/ha

