

Min skog

Planens namn Tensta-Forsa 12:1 m.fl.
Planen avser tiden fr o m 2025-01-12 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under januari 2018
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet	FÄBODA UTJORDSÄNG 1:1 Uppsala län, Uppsala, Viksta
Fastighet	TENSTA-FORSA 11:1 Uppsala län, Uppsala, Viksta
Fastighet	TENSTA-FORSA 12:1 Uppsala län, Uppsala, Viksta
Fastighet	TENSTA-FORSA 23:1 Uppsala län, Uppsala, Viksta
Fastighet	TENSTA-FORSA 23:2 Uppsala län, Uppsala, Viksta
Fastighet	VIKSTA-EKLUNDA 1:6 Uppsala län, Uppsala, Viksta

LUDVIG & CO

Innehållsförteckning

1	Presentation av fastigheten
2	Sammanställningar
	Markanvändning
	Skogens volymfördelning
	Åldersklassfördelning
	Volym fördelat på huggningsklasser
	Målklasser för skogsskötsel
3	Avdelningsbeskrivning
4	Skogs- och naturvård
5	Avverkning
6	Avdelningsöversikt
7	Kartor
8	Bruksanvisning
9	Råd om skogens skötsel
10	Avverkningsanmälningar
11	Information från Skogsstyrelsen

Kommentarer till Tensta-Forsa 12:1 m.fl.

2025-04-28

Planen har uppdaterats med de åtgärder som är utförda via Mellanskogs entreprenörer. Tillväxten framskriven till 2025-01-12. Desto fler år planen räknas upp och ajourhålls, bör man vara medveten om att de skogliga uppgifterna förändras. Programmet räknar med en schablon i form av tillväxt. Det innebär en större osäkerhet gällande faktiskt virkesförråd, höjd, åldersfördelning m.m. Inget fältbesök är gjort i samband med uppdateringen av planen och löptexten nedan är inte uppdaterad.//Elin Sandström, Mellanskog

Kommentarer till Tensta-Forsa

Belägenhet

Fastigheten Tensta-Forsa ligger vackert belägen i Tensta församling i Uppsala kommun ca 2 mil N om Uppsala. Fastigheten består av 4 skiften, 3 i anslutning till gården och 1 ett par kilometer n vägen mellan Viksta o Skyttorp, och den totala arealen är 50,4 ha varav produktiv skogsmark består av 29,8 ha. Terrängen är till större delen lättframkomlig men det finns delar som är kuperade och blockrika och det finns också några försumpade partier.

Mål och inriktning

Skogstillståndet

Fastighetens medelbonitet är uppskattad till 6,8 m3/år. Virkesvolymen är totalt ca. 4.443 m3 vilket ger en snittvolym på 149 m3/ha. Åldersfördelningen är relativt jämn. 5% är skog i slutavverkningsmogen ålder. Ca. 71% gallringsskog där den största delen är yngre skog, röjningsskog ca 19%, kalmark saknas i nuläget och resten, 5%, är lågproducerande skog (S3). Granandelen är 36%, tall 59% och lövandelen är hög 45%. Markförhållanden och bonitet är överlag goda.

Tillväxt och avverkning

Fastigheten har skog i olika åldrar vilket medför att åtgärderna de närmaste åren kommer att vara av varierande art. Tillväxten på fastigheten ligger på 229 m3/år och grundavverkningsförslaget är ca.1200 m3 fördelade på ca. 17,6 ha gallring (690m3) och 1,6 ha slutavverkning (510m3). Avverkningsförslaget grundar sig främst på det enskilda beståndens behov att öka sina ekonomiska möjligheter. Lövandelen är relativt hög, avdelningar inriktade på framtida lövdominans är i nuläget 37,6% (33,8% i PG). Naturvårdshänsyn har tagits på 5,4% av arealen (1,6ha). Markägarens mål på ett långsiktigt ekonomiskt och ekologiskt hållbart skogsbruk uppfylls därmed.

Skogsvård

Skogsvården är en mycket viktig del för ett bestånd under en omloppstid. Försummad skogsvård kan i framtiden ge instabila bestånd vid extrema vädersituationer samt sämre tillväxt och kvalitet. Förutsättningarna för kvalitetsproduktion på fastigheten varierar. Vissa delar är något fuktigare med mycket löv och har därmed goda förutsättningar för lövproduktion. Om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential att producera kvalitetsvirke vara goda. Generellt sett är det lämpligt med två röjningar under beståndets ungdomsfas. Det finns flera avdelningar på fastigheten med goda förutsättningar att skapa ett fint bestånd genom en väl utförd röjning under den kommande planperioden. Det finns också en där förnygringsavverkning har ansetts som åtgärdsförslag. Därför finns det olika skogsvårdsåtgärder som plantering, återväxtkontroller, ev hjälplantering o röjningar beskrivna i planen. Det är alltid viktigt att lägga fokus på detta arbete då det är här grunden för framtida ekonomiskt utbyte ur skogen grundläggs.

Naturvård och kulturvården

På fastigheten är det föreslagit 8,3% naturvård fördelat på ha naturvård med skötsel (NS) och ha naturvård orörd (NO) uppdelade i 5 avdelningar. Avdelning nr. 14 är sk NO (naturvård orörd). Dessa områden ska lämnas för fri utveckling. Avdelning 16, 21, 33 och 47 är s.k. NS (naturvård skötsel) område Forn- och kulturlämningar är markerade i kartan och i avd.beskrivningarna.

Jakt och viltvård

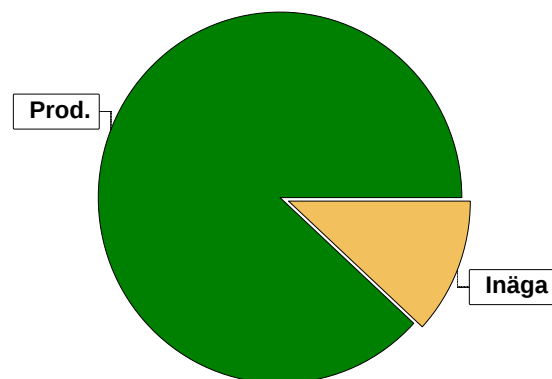
Jakt och viltvård är en viktig del av markägandet idag. Det viktigaste när det gäller skogsskötseln är att

minimera risken för skador på stående skog. Det viktigaste man kan göra är att se till att nivån på viltstammen är rimlig i förhållande till vad naturen kan erbjuda i form av grönfoder. Viltbetning av ungskog kan minskas genom att skapa rätt foder under rätt årstid. Älgen t.ex. behöver färsk barmassa under vintersäsongen vilket man kan skapa genom att styra tallavverkning till vinterhalvåret för att undvika att de ger sig på ungtallskogen. I röjningsskogen kan man även spara lövträd som man kapar på en betesvänlig höjd för att skapa ett träd med betesvänlig krona.

Sammanställning över fastigheten

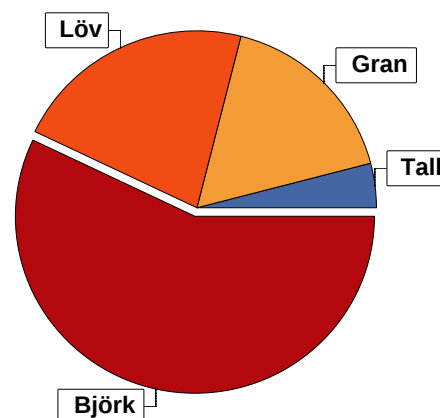
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	13,3	88
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,8	12
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	15,1	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	2889		
Medeltal			
m³sk per hektar	217		
Tall	116	4	0,4
Gran	488	17	1,4
Löv	643	22	2,0
Björk	1642	57	9,6



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-01-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
84

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

m³sk
587
492
45
1124

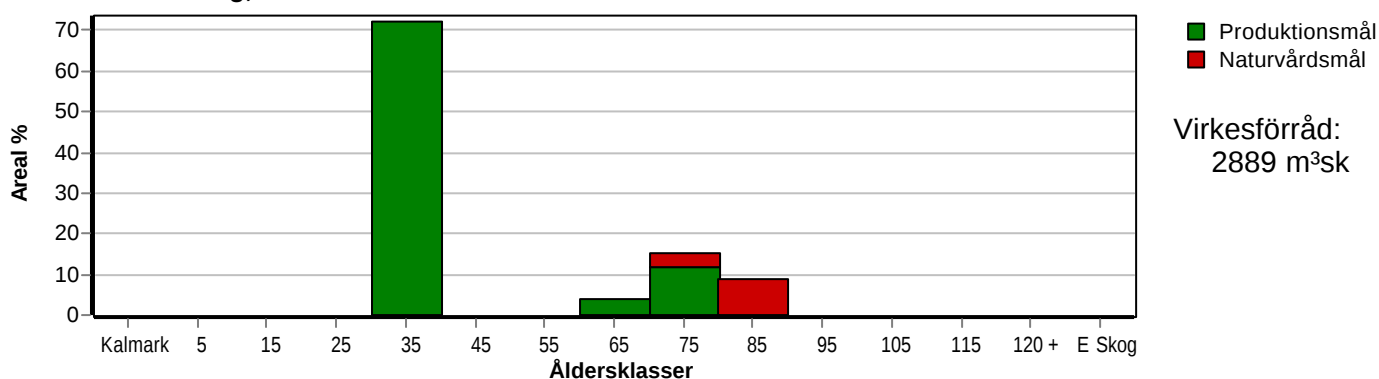
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
104
m³sk per ha
7,8

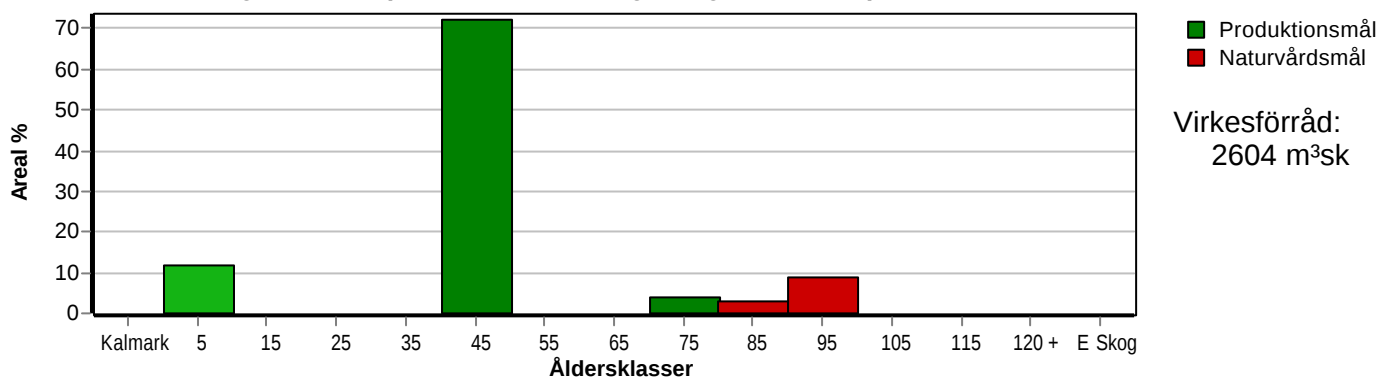
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	9,6	72	1642	171	100			
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	0,5	4	164	328		5	50	45
70 - 79	2,0	15	716	358		42	54	4
80 - 89	1,2	9	367	306		91	5	4
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	13,3	100	2889	217	57	22	17	4

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Björk %	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1								
R2								
Gallringsskog G1	9,6	72	1642	171	100			
G2								
Föryngrings-avverkningsskog S1	0,5	4	164	328		5	50	45
S2	1,6	12	587	367		40	55	5
S3	1,6	12	496	310		81	17	3
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	13,3	100	2889	217	57	22	17	4

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

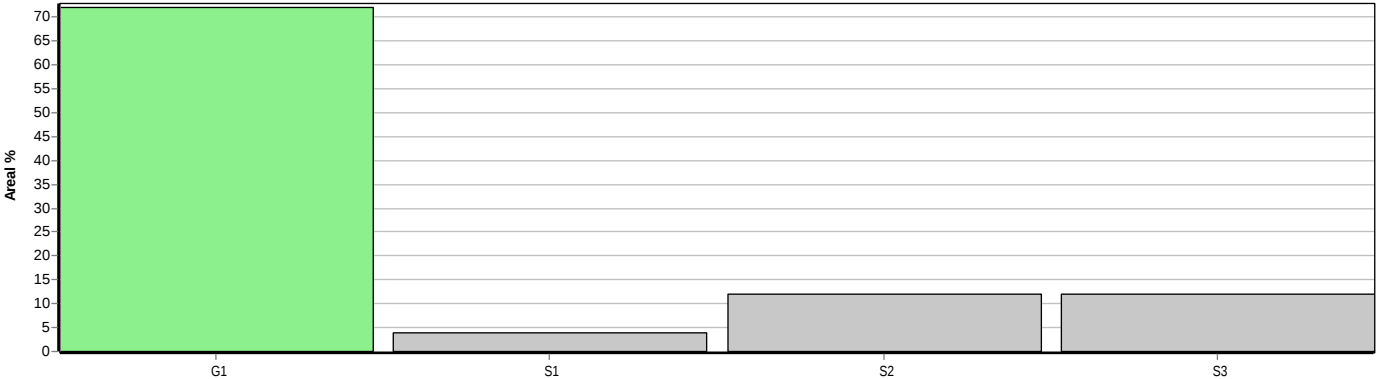
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

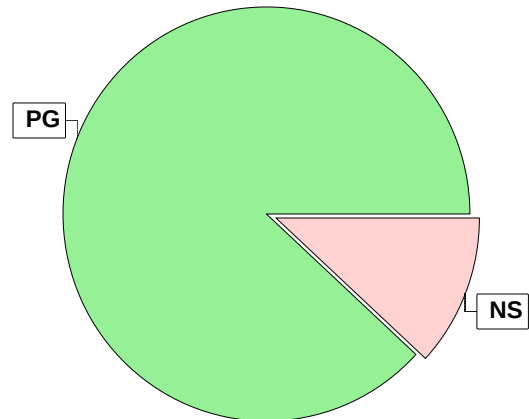


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	11,7	88,0	2393	82,8	739	88,2	3
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,6	12,0	496	17,2	99	11,8	3
NO							0
Summa	13,3	100,0	2889	100,0	838	100,0	6

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 13,3 ha är 100,0 % (13,3 ha) frisk eller fuktig.

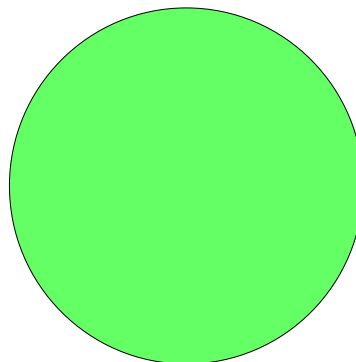
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

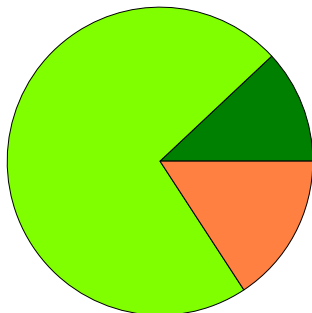
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 13,3 ha



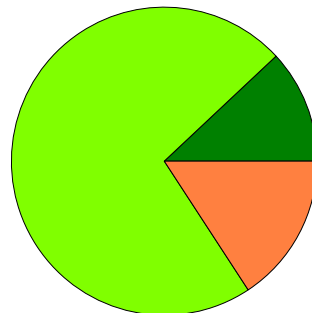
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 12,0 %, 1,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 72,2 %, 9,6 ha
Ej lövdominerat, 15,8 %, 2,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 12,0 %, 1,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 72,2 %, 9,6 ha
Ej lövdominerat, 15,8 %, 2,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,6 ha	12,0 %	1,6 ha	12,0 %
Övriga	9,6 ha	72,2 %	9,6 ha	72,2 %
Summa	11,2 ha	84,2 %	11,2 ha	84,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/2	0,4 ha	NS	72	05500	3,0 %	
1/4	9,6 ha	PG	32	00X00	72,2 %	
1/5	0,9 ha	NS	82	11800	6,8 %	
1/7	0,3 ha	NS	87	01900	2,3 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/2	0,4 ha	NS	72	05500	3,0 %	
1/4	9,6 ha	PG	32	00X00	72,2 %	

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/5	0,9 ha	NS	82	11800	6,8 %	
1/7	0,3 ha	NS	87	01900	2,3 %	

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												
30 - 39	9,6		492	492								
40 - 49												
50 - 59												
60 - 69												
70 - 79					1,6	352	235	587	0,4	13	13	26
80 - 89									1,2	2	17	19
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	9,6		492	492	1,6	352	235	587	1,6	15	30	45
Högre alt.				492				751				45
Lägre alt.				492				587				45
Total avverkning		- högre alt.	- lägre alt.		m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.					
	1 124	1 288	1 124		196	181	196					

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				1,6		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39		668	668			
40 - 49				9,6	1818	189
50 - 59						
60 - 69	43	2	45			
70 - 79	30	25	55	0,5	209	418
80 - 89	6	64	70	0,4	159	398
90 - 99				1,2	418	348
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	79	759	838	13,3	2604	196

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	
Plantering, Följd		1,6				1,6
Röjning		3,2				3,2
Markberedning, annan, Följd		1,6				1,6
Summa ha		6,4				6,4

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 - 1	1,6	77	G28	367	587		
Föryng avv (A)	1	1 - 3	0,5	67	G26	327	(164)		
Gallring	1	1 - 4	9,6	32	B22	171	492		
Röjning	1	1 - 1	1,6	77	G28	367	0		I lövdominerad del
Röjning	1	1 - 1	1,6	77	G28	367	0		
Plantering (F)	1	1 - 1	1,6	77	G28	367	0		
Markberedning, annan (F)	1	1 - 1	1,6	77	G28	367	0		Delar med tät lövskog kan ev lämnas till självföryngring
Naturvårdshuggning	1	1 - 2	0,4	72	G28	322	26		
Naturvårdshuggning	1	1 - 5	0,9	82	B20	297	13		
Naturvårdshuggning	1	1 - 7	0,3	87	B20	333	5		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk		
1	1,6	1	77	S2	G28	367	587	PG ²	Tall Gran Löv	5 55 40	33	27		30	Stor diam sprid Frisk (2)	Föryng avv Röjning Markberedning, annan (F) Plantering (F) Röjning	1 1 1 1 1	100 10 10	587	1,6	iii ¹
Åtgärder:		Röjning: I lövdominerad del Markberedning, annan: Delar med tät lövskog kan ev lämnas till självföryngring																			
Priotal		Visar-%: 2,7																			
2	0,4	1	72	S3	G28	322	129	NS,s	Gran Löv	50 50	28	25		28	Inslag tall Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	20	26	7,3	i ¹
Målklass:		NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden.																			
Naturvård:		Blandskog Beskrivning En igenväxt hagmark som har slutit sig till en blandskog. Träden har en liten spridning i dimension och ålder. Död ved finns främst i form av klen lövved. Gran o asp dominerar men det finns även tall och yngre smågran/lövsly. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en örtrik flora. Avdelningen har små naturvärden idag med de kan bli relativt höga. Mål Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna lövet på bekostnad av en del gran. Åtgärd Gör en naturvårdshuggning och ta i huvudsak ut gran. Gynna träd med möjlighet till kronutveckling.																			
Priotal		Visar-%: 2,9																			
3	0,5	1	67	S1	G26	327	164	PG ²	Tall Gran Löv	45 50 5	33	24		30	Stor diam sprid Grovgrenigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	1	100	164	9,1	
Priotal		Visar-%: 3,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																			
4	9,6	1	32	G1	B22	171	1642	PG ²	Björk	100	20	20		18	Fd inäga Varierande kvalitet Luckigt Inslag gran Frisk (2)	Gallring	1	30	492	7,0	
Utf åtg:		2019 Underv röj f gallring 9,6 ha 0 m³sk Uppgift enligt KR																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
5	0,9	1	82	S3	B20	297	267	NS,s	Tall 5 Gran 5 Löv 90	27	27		28	Olikåldrigt Stor diam sprid Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	5	13	5,9	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Naturvård: Aspdominerad blandskog Beskrivning En igenväxt hagmark som har slutit sig till en blandskog. Träden har en viss spridning i dimension och ålder. (2 generationer) Död ved finns i viss omfattning. Asp dominerar men det finns även en del grov gammal tall, gran, björk, och al. Det finns även enstaka hägg och även rönn. Marken är näringsrik, frisk-fuktig, till vissa delar stenbunden, och har en örtrik flora. Avdelningen har naturvärden idag som kan utvecklas ytterliggare. Mål Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna löv med möjlighet att utveckla stora vida kronor och att öka mängden död ved. Lämna de fuktigare delarna orörda. Åtgärd Gör en naturvårdshuggning med inriktning på att gynna lövträd med möjlighet till kronutveckling. Spara de gamla tallarna. Priotat Visar-%: 2,3																				
6	1,8	4												Öppen mark ej beskogad						
7	0,3	1	87	S3	B20	333	100	NS,s	Gran 5 Löv 95	36	29		31	Kulturlämning Viksta 198: Olikåldrigt med stor diam Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	5	5	5,8	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Naturvård: Aspdominerad naturskog Beskrivning En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd och en del gran. Flera lövträdsarter finns representerade, bl. a. asp, björk, lönn och även någon vildapel. Enstaka överståndare av asp. Träden har stor spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar. Det finns också ett visst inslag av död ved. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Få ett lövdominerat bestånd med olika åldrar representerade. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör yngre inväxande gran avverkas till förmån för löv. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt. Vildapel och lönn sparas Priotat Visar-%: 2,0																				

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub
2019	Gallring	9,6	0	0
Totalt	Gallring	9,6	0	0

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
1 - 4	Underv röj f gallring	2019-01-12	9,6			Uppgift enligt KR

Avd 1 - 2

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 72 år

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 322 m³sk/ha och 129 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% gran 50% löv

Blandskog

Beskrivning

En igenväxt hagmark som har slutit sig till en blandskog. Träden har en liten spridning i dimension och ålder. Död ved finns främst i form av klen lövved. Gran o asp dominerar men det finns även tall och yngre smågran/lövsly. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en örtrik flora. Avdelningen har små naturvärden idag med de kan bli relativt höga.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna lövet på bekostnad av en del gran.

Åtgärd

Gör en naturvårdshuggning och ta i huvudsak ut gran. Gynna träd med möjlighet till kronutveckling.

Avd 1 - 5

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 82 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 297 m³sk/ha och 267 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 5% gran 90% löv

Aspdominerad blandskog

Beskrivning

En igenväxt hagmark som har slutit sig till en blandskog. Träden har en viss spridning i dimension och ålder. (2 generationer) Död ved finns i viss omfattning. Asp dominerar men det finns även en del grov gammal tall, gran, björk, och al. Det finns även enstaka hägg och även rönn. Marken är näringsrik, frisk-fuktig, till vissa delar stenbunden, och har en örtrik flora. Avdelningen har naturvärden idag som kan utvecklas ytterligare.

Mål

Naturvårdsmålet inriktat mot att gynna löv med möjlighet att utveckla stora vida kronor och att öka mängden död ved. Lämna de fuktigare delarna orörda.

Åtgärd

Gör en naturvårdshuggning med inriktning på att gynna lövträd med möjlighet till kronutveckling. Spara de gamla tallarna.

Avd 1 - 7

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 87 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 333 m³sk/ha och 100 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% gran 95% löv

Aspdominerad naturskog

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd och en del gran. Flera lövträdsarter finns representerade, bl. a. asp, björk, lönn och även någon vildapel. Enstaka överståndare av asp. Träden har stor spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar. Det finns också ett visst inslag av död ved.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Få ett lövdominerat bestånd med olika åldrar representerade. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör yngre inväxande gran avverkas till förmån för löv. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt. Vildapel och lönn sparas

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

13,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-01-12 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,48

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 972

Koldioxid CO₂e

7 227

Kolförråd, ton/ha

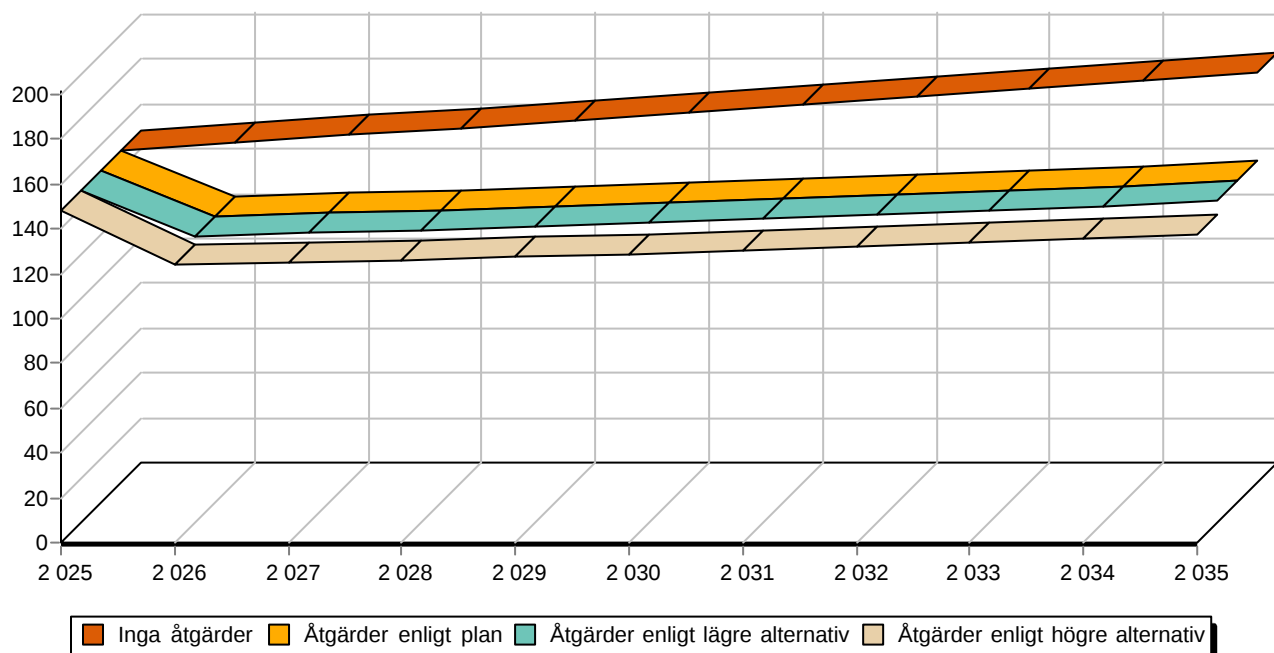
2025

2035

Barr/löv	1,9	1,6
Grenar	7,1	5,7
Stamved	63,4	60,1
Stubbar och rötter	22,3	19,4
Förna och markbundet kol	53,6	56,7
	148,3	143,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-18,0	-18,0	-24,1
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-17,8	-17,8	-17,8
Röjning	1,3	1,3	1,3
	-34,5	-34,5	-40,6

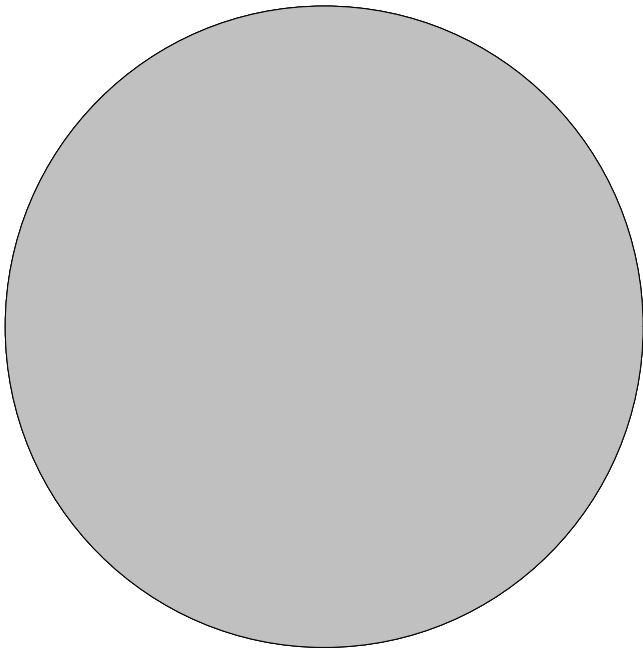
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 13,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 13,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	