

Min skog

Planens namn

UTANBRO 1:138

Planen avser tiden

fr o m 2026-01-28 och tio år framåt

Fältarbetet utfört under

januari 2025

Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet

UTANBRO 1:138
Stockholms län, Norrtälje, Länna



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 UTANBRO 1:138

Denna plan härstammar från ursprunglig plan upprättad av Mellanskog. Efter avstyckningsåtgärd har den västra fastighetsgränsen ändrats efter Lantmäteriets beslut. Likaså har planens tillväxt räknats fram genom att addera 2025 års växtsäsong.

/ Victor Hägg, Ludvig & Co 20260306

Inventeringsdatum i fält: 2025-01-28

Planläggare: High coast Forestry, Viktor Högström

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar och baseras på mätningar i provytor.

Fastighetsbeskrivning

Planen berör en del av fastigheten Utanbro 1:97 och består av ett skifte med god arrondering. Fastigheten är belägen intill Bergshamra och består till stor del av välskött produktiv skogsmark. Vägsystemet inom fastigheten är tillräckligt för sedvanligt brukande av skogen. Åldersfördelningen är förskjuten mot ungskog och består till största del av tall.

Målsättning

Det långsiktiga skötselmålet på fastigheten ska leda till friska välskötta skogsbestånd som väl utnyttjar markens produktionsförmåga.

Avverkning

Som en följd av den höga andelen ungskog blir avverkningsförslaget under planperioden ungefär densamma som den förväntade tillväxten. Gallringsbestånden är till största delen täta och bör åtgärdas inom en snar framtid för att minska risken för självgallring.

Föreslagen avverkning (G2, S1, S2) grundar sig på varje enskild avdelnings skötselbehov. Vad som faktiskt är möjligt att avverka kan påverkas av olika lagstiftningar. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen och er ekonomi, skattesituation, lagar och regler så hjälper er skogliga rådgivare er att upprätta anpassade åtgärdsförslag för er inriktning.

Skogsvård

Fastigheten har ett röjningsbehov på ca 29 ha där stor del bör utföras i början av planperioden. Vid röjning bör livskraftigt löv lämnas i luckor för att ingå i det framtida beståndet.

Markberedning och plantering kommer som en följd av genomförda förnyrningsavverkningar under planperioden. Det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och eventuell hjälplantering för att trygga en god framtida värdetillväxt på fastigheten.

Naturvård och Kultur/Fornminnen samt Lövdominerade bestånd

Naturvårdsförslagen koncentreras dels till avdelningar som till stor del domineras av sumpskog och äldre tallskog på svag mark. Totalt föreslås minst 5 % av den produktiva skogsmarken till Naturvård Orörd (NO) och Naturvård Skötsel (NS), se fördelning målklasser.

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på sådana bestånd finns i sammanställningen för lövdominerade bestånd.

Inga registrerade forn- och kulturminnen finns på fastigheten.

Besök medlemsappen eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Områdesskydd

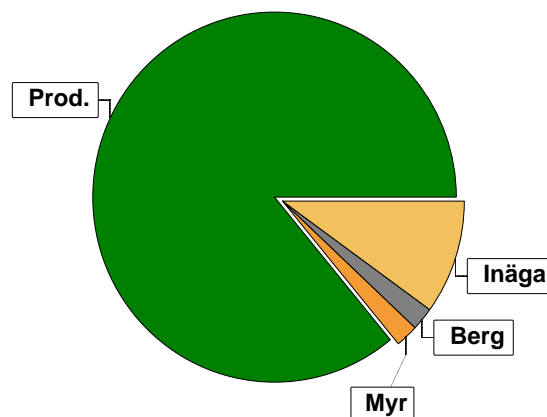
Delar av fastigheten omfattas av vattenskyddsområde. Inget Natura-2000område berör fastigheten. Besök medlemsappen eller www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Drivningsteknisk information /Övrig information till markägare
Bärigheten på fastigheten är generellt god.

Sammanställning över fastigheten

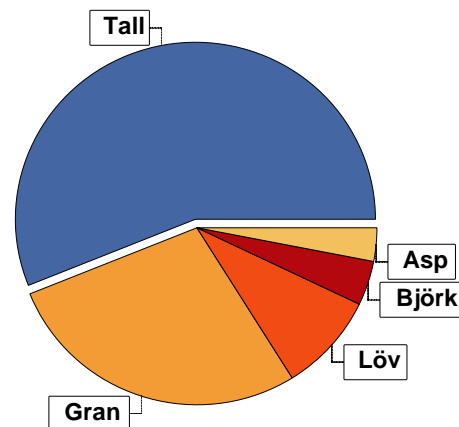
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	57,4	85
Myr/kärr/mosse	1,6	2
Berg/Hällmark	1,2	2
Inäga/åker	6,5	10
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	1
Annat	0,1	<1
<hr/>		
Summa landareal	67,4	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	5419		
Tall	3055	56	25,4
Gran	1530	28	17,5
Löv	471	9	10,4
Björk	215	4	2,1
Asp	149	3	2,0
Medeltal			
m³sk per hektar	94		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha	7,3
--------------------------------------------	-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-01-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år	254
---------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----

Avverkningsförslag

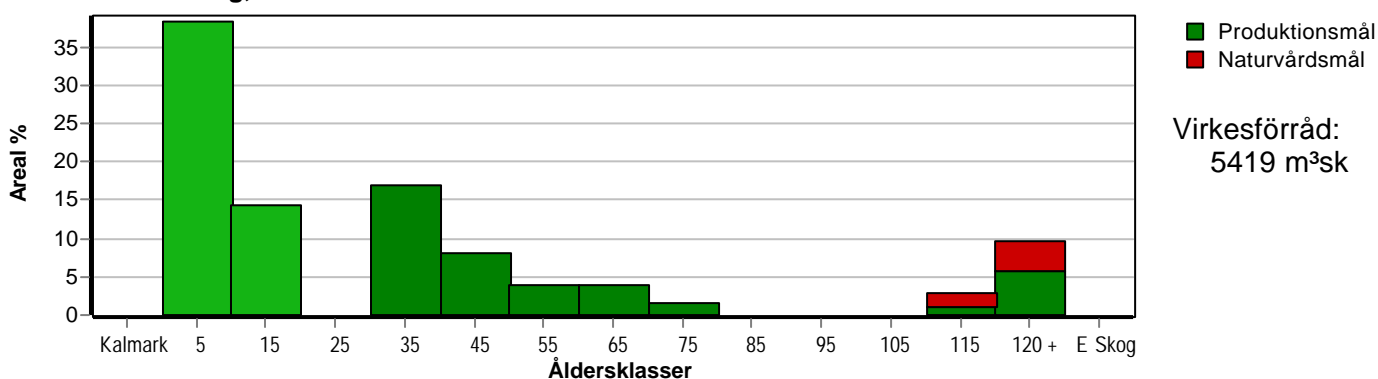
	m³sk
Förnygringsavverkning	1437
Gallring	795
Totalt under perioden	2232

Förväntad tillväxt första växtsäsongen	m³sk	258
	m³sk per ha	4,5

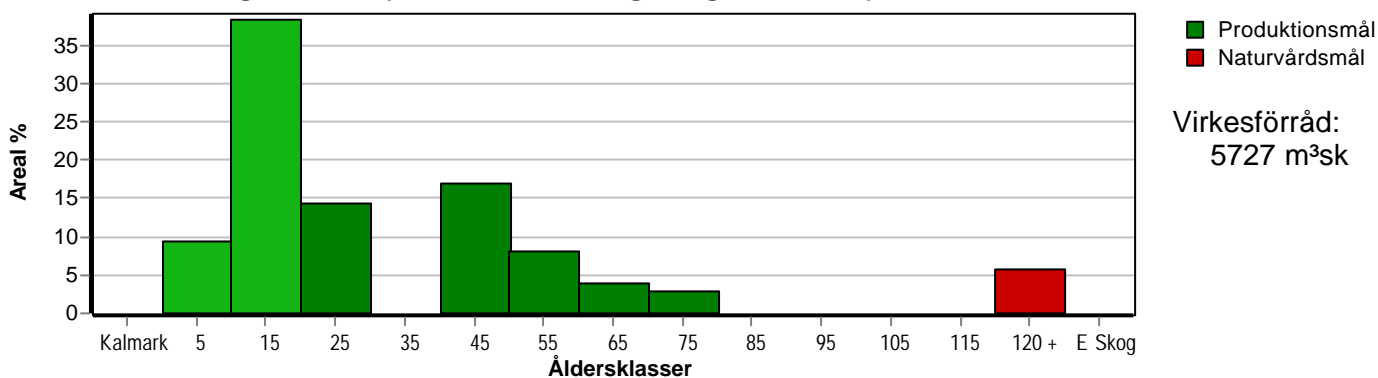
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Björk %	Asp %
Kalmark									
- 9 år	22,0	38	171	8	35	30	35		
10 - 19	8,3	14	338	41	11	50		16	23
20 - 29									
30 - 39	9,8	17	1347	137	46	29	25		
40 - 49	4,6	8	661	144	83	14		4	
50 - 59	2,3	4	567	247	55	32	3	5	5
60 - 69	2,3	4	420	183	47	45	2	7	
70 - 79	0,9	2	364	404	30	70			
80 - 89									
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119	1,6	3	373	233	31	37		20	12
120 +	5,6	10	1178	210	89	6	5		
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt									
Summa/Medel	57,4	100	5419	94	56	28	9	4	3

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 53 % (30,3 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 48 % (27,4 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Björk %	Asp %	
Kalmark K1										
K2										
Röjningsskog R1	4,8	8	34	7	35	45	20			
R2	25,5	44	475	19	18	43	11	12	16	
Gallringsskog G1	18,4	32	2855	155	58	26	12	3	1	
G2										
Föryngrings- avverknings- skog S1										
S2	5,4	9	1366	253	66	31	3			
S3	3,3	6	689	209	56	24	2	12	7	
Lågproducer- ande skog E1										
E2										
E3										
Överstånd/Skikt										
Summa/Medel	57,4	100	5419	94	56	28	9	4	3	

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

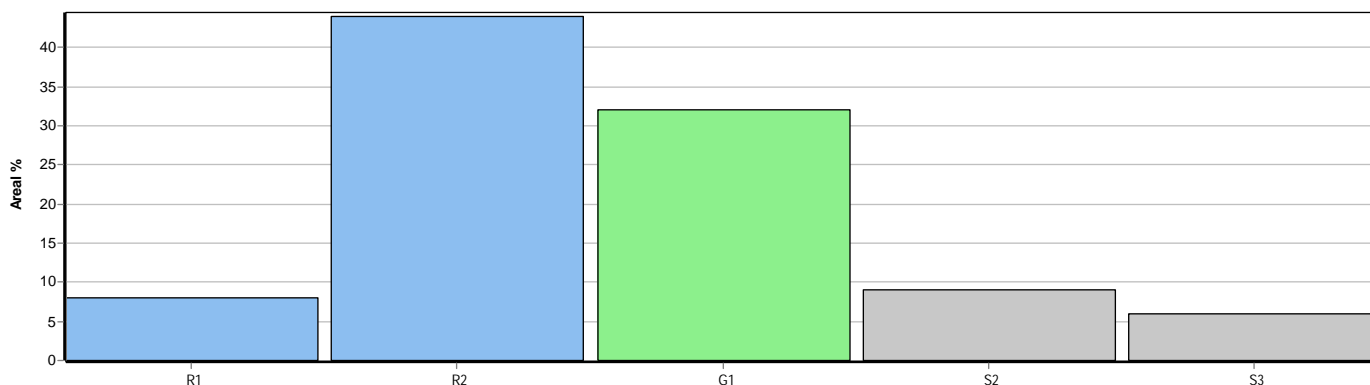
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

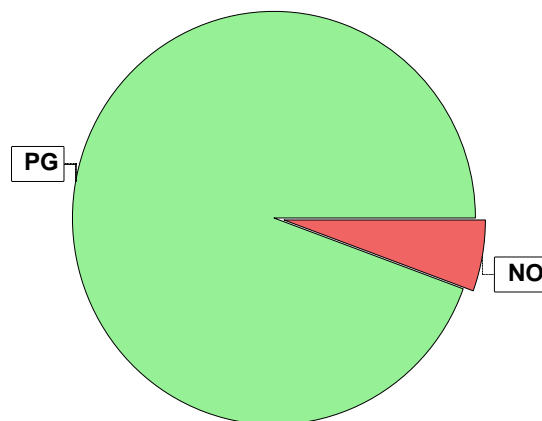


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	54,1	94,3	4730	87,3	2421	95,3	16
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	3,3	5,7	689	12,7	119	4,7	3
Summa	57,4	100,0	5419	100,0	2540	100,0	19

Impediment

	ha	%
Myr	1,6	2
Berg	1,2	2



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 57,4 ha är 94,1 % (54,0 ha) frisk eller fuktig.

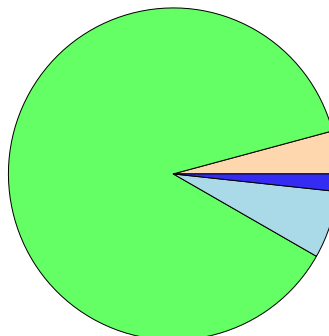
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

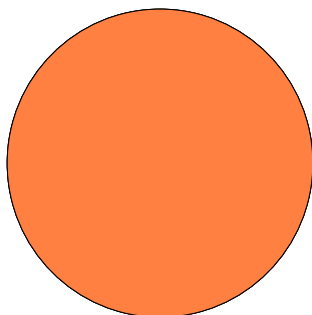
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 4,2 %, 2,4 ha Frisk, 87,5 %, 50,2 ha
Fuktig, 6,6 %, 3,8 ha Blöt, 1,7 %, 1,0 ha



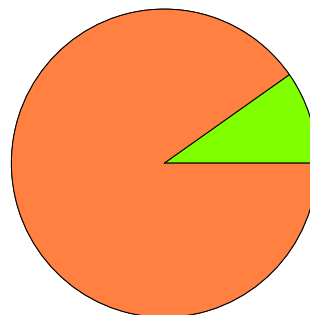
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 54,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,8 %, 5,3 ha
Ej lövdominerat, 90,2 %, 48,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	5,3 ha	9,8 %
Summa	5,3 ha	9,8 %

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

1/3 5,3 ha PG 11 15400 9,8 %

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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	9,8	385	128	513				
40 - 49	4,6	272	10	282				
50 - 59								
60 - 69					0,6	156	8	164
70 - 79					0,9	412		412
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					0,6	73		73
120 +					3,3	749	39	788
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	14,4	657	138	795	5,4	1390	47	1437

Total avverkning

2 232

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	474	250	724	5,4		
10 - 19	250	155	405	22,0	895	41
20 - 29				8,3	743	90
30 - 39	489	163	652			
40 - 49	248	9	257	9,8	1487	152
50 - 59	160	20	180	4,6	636	138
60 - 69	104	10	114	2,3	748	325
70 - 79	49		49	1,7	370	218
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	36	21	57			
120 +	95	5	100	3,3	848	257
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	1905	633	2538	57,4	5727	100

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, Alternativ			3,9			3,9
Plantering, Följd				1,5		1,5
Återväxtkontroll, Följd				5,4		5,4
Röjning		18,6	11,7			30,3
Röjning, Följd				13,3		13,3
Markberedning, annan, Följd			5,4			5,4
Summa ha		18,6	21,0	20,2		59,8

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	6	3,3	121	T16	239	789		
Föryng avv	1	7	0,6	111	T14	122	73		
Gallring	1	13	6,9	31	T28	133	321		
Röjning	1	3	5,3	11	G28	48	0		
Röjning	1	4	13,3	7	T28	8	0		
Föryng avv	2	18	0,6	61	G30	233	164		
Föryng avv	2	19	0,9	71	G30	405	412		
Gallring	2	8	2,9	31	T30	148	193		
Röjning	2	1	4,8	5	G28	7	0		
Röjning	2	2	3,0	11	G28	28	0		
Röjning	2	14	3,9	7	T26	8	0		
Plantering (A)	2	6	3,3	121	T16	239	-		
Plantering (A)	2	7	0,6	111	T14	122	-		
Markberedning, annan (F)	2	6	3,3	121	T16	239	0		
Markberedning, annan (F)	2	7	0,6	111	T14	122	0		
Markberedning, annan (F)	2	18	0,6	61	G30	233	0		
Markberedning, annan (F)	2	19	0,9	71	G30	405	0		
Gallring	3	16	3,5	46	T24	136	202		
Gallring	3	17	1,1	41	T28	168	80		
Röjning (F)	3	4	13,3	7	T28	8	0		
Återväxtkontroll (F)	3	6	3,3	121	T16	239	0		
Återväxtkontroll (F)	3	7	0,6	111	T14	122	0		
Plantering (F)	3	18	0,6	61	G30	233	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	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	3	18	0,6	61	G30	233	0		
Plantering (F)	3	19	0,9	71	G30	405	0		
Återväxtkontroll (F)	3	19	0,9	71	G30	405	0		

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 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	4,8	1	5	R1	G28	7	34	PG ²	Tall 35 Gran 45 Löv 20		1			Stig Frisk (2)	Röjning	2	30		3,0	
2	3,0	1	11	R2	G28	28	84	PG ²	Tall 15 Gran 50 Björk 20 Asp 15		4			Betad tall Varier höjd Lövdominerat i syd Inslag av G1 Frisk (2)	Röjning	2	25		4,5	
3	5,3	1	11	R2	G28	48	254	PG ²	Tall 10 Gran 50 Björk 15 Asp 25		6			Inslag av G1 Varier bonitet Vattenskyddsområde Stig Frisk (2)	Röjning	1	35		5,1	
4	13,3	1	7	R2	T28	8	106	PG ²	Tall 35 Gran 30 Löv 35		2			Inslag av R1 Vattenskyddsområde Frisk (2)	Röjning Röjning (F)	1 3	30 20		3,4	
5	1,7	1	61	G1	T22	165	281	PG ²	Tall 65 Gran 25 Björk 10	23	17		21	Delvis försumpat Bergnära partier Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m ³ sk/ha																				

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 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						
6	3,3	1	121	S2	T16	239	789	PG ²	Tall Gran Löv	90 5 5	26	19	28	Svårföryngrat Fattigris Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (A) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	789	1,0					
Priotal																					Visar-%: 1,9			
7	0,6	1	111	S2	T14	122	73	PG ²	Tall Gran	95 5	22	16	16	Bergnära Svårföryngrat Torr (1)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (A) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 3	100	73	0,9					
Priotal																					Visar-%: 2,4			
8	3,0 (-0,1)	1 L	31	G1	T30	148	429	PG ²	Tall Gran Löv	60 15 25	17	14	23	Nv-tall & asp i väst Vattenskyddsområde Område med naturvärden Stig Frisk (2)	Gallring	2	35	193	7,6	ii ¹				
Generellt:																					B: Äldre tall, gran -och aspdominerad skog intill väg.			
Priotal																					Gallringsmål (SKS): 1,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 12 m ³ sk/ha			
9	0,5	1	126	S3	T16	228	114	NO,b	Tall Björk	95 5	25	18	28	Svårföryngrat Fattigris Vattenskyddsområde Naturvård Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,5	i ¹				
Målklass:																					NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.			
Naturvård:																					Beskrivning: Äldre lågproduktiv tallskog på fuktig mark med ett markskikt som domineras av fattigris. Beståndet har ett sparsamt inslag av död ved, främst kläna lågor. Vissa tallar är av naturvärdeskaraktär. Mål: Låt de äldre träden utveckla naturvärdeskaraktärer samt öka andelen död ved. Åtgärd: Ingen åtgärd under planperioden.			
Priotal																					Visar-%: 1,8			

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]	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		
10	1,8	1	126	S3	T16	153	275	NO,b	Tall 85 Gran 10 Löv 5	24	17		20	Glest Bergnära Svårföryngrat Vattenskyddsområde Torr (1)	Ingen åtgärd				2,8	i,ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Äldre lågproduktiv tallskog på bergnära mark. Beståndet har ett sparsamt inslag av klen död ved. Asp och vissa tallar har naturvärdeskaraktär. Mål: Låt de äldre träden utveckla naturvärdeskaraktärer samt öka andelen död. Åtgärd: Ingen åtgärd under planperioden.</p> <p>Generellt: Extra beskrivningskod: Stig</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2</p>																				
11	1,0	1	116	S3	G20	300	300	NO,b	Tall 15 Gran 45 Björk 25 Asp 15	24	20		34	Försumpat Blöt (4)	Ingen åtgärd				5,2	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning: Lågproduktiv grandominerad sumpskog med förekomst av vattenhöljor. Beståndet har rikligt av främst klen stående död ved och ett måttligt inslag av lågor. Tickor och vedlevande svamp förekommer allmänt i beståndet. Många träd har bildat socklar. Mål: Beståndet lämnas till fri utveckling för att bevara och förstärka naturvärdena. Åtgärd: Ingen åtgärd.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,0</p>																				
12	0,9	1	56	G1	T26	308	277	PG ²	Tall 45 Gran 35 Björk 10 Asp 10	22	20		35	Varier bonitet Delvis skittat Fuktiga partier Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,5	
<p>Priotal Gallringsmall (SKS): 3,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha</p>																				

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 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		
13	6,9	1	31	G1	T28	133	918	PG ²	Tall 40 Gran 35 Löv 25	14	12		23	Inslag av berg Fuktiga partier Varier träslagsfördelning Stig Frisk (2)	Gallring	1	35	321	6,3	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m ³ sk/ha																				
14	4,0 (-0,1)	1 L	7	R2	T26	8	31	PG ²	Tall 35 Gran 15 Löv 50		2			Bergnära partier Vattenskyddsområde Stig Frisk (2)	Röjning	2	30		3,1	
15	1,5 (-0,1)	1 L	51	G1	T26	207	290	PG ²	Tall 65 Gran 30 Löv 5	26	20		24	A: Yngre gran Enstaka vindfällan Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,5	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m ³ sk/ha																				
16	3,6 (-0,1)	1 L	46	G1	T24	136	476	PG ²	Tall 80 Gran 15 Björk 5	18	15		19	Inslag av berg Vattenskyddsområde Frisk (2)	Gallring	3	35	202	5,2	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m ³ sk/ha																				
17	1,2 (-0,1)	1 L	41	G1	T28	168	185	PG ²	Tall 90 Gran 10	22	17		22	Enstaka asp & sälg Gran i norr Vattenskyddsområde Frisk (2)	Gallring	3	35	80	6,9	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m ³ sk/ha																				

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 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			
18	0,6	1	61	S2	G30	233	140	PG ²	Tall 10 Gran 85 Löv 5	26	23		24	Vindfällan Olikåldrigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 3 3	100	164	4,2		
Priotal		Visar-%: 3,9																			
19	0,9	1	71	S2	G30	405	365	PG ²	Tall 30 Gran 70	33	25		38	Olikåldrigt Inslag av öf Enstaka asp Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 3 3	100	412	5,4		
Priotal		Visar-%: 3,0																			
20	1,6	2												Myr							
21	1,2	3												Berg							
22	6,5	4												Inägomark							
23	0,2 (-0,1)	5 L												Vägbank							

Generella kommentarer

Avd 8 B: Äldre tall, gran -och aspdominerad skog intill väg.

Avd 10 Extra beskrivningskod: Stig

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 9

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 126 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 228 m³sk/ha och 114 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% björk

Beskrivning:

Äldre lågproduktiv tallskog på fuktig mark med ett markskikt som domineras av fattigris.

Beståndet har ett sparsamt inslag av död ved, främst klena lågor.

Vissa tallar är av naturvärdeskaraktär.

Mål:

Låt de äldre träden utveckla naturvärdeskaraktärer samt öka andelen död ved.

Åtgärd:

Ingen åtgärd under planperioden.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 10

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ålder: 126 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 153 m³sk/ha och 275 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 10% gran 5% löv

Beskrivning:

Äldre lågproduktiv tallskog på bergnära mark.

Beståndet har ett sparsamt inslag av klen död ved.

Asp och vissa tallar har naturvärdeskaraktär.

Mål:

Låt de äldre träden utveckla naturvärdeskaraktärer samt öka andelen död.

Åtgärd:

Ingen åtgärd under planperioden.

Generella kommentarer:

Extra beskrivningskod: Stig

Avd 11

NO

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 116 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 300 m³sk/ha och 300 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 45% gran 25% björk 15% asp

Beskrivning:

Lågproduktiv grandominerad sumpskog med förekomst av vattenhöljor.

Beståndet har rikligt av främst klen stående död ved och ett måttligt inslag av lågor.

Tickor och vedlevande svamp förekommer allmänt i beståndet.

Många träd har bildat socklar.

Mål:

Beståndet lämnas till fri utveckling för att bevara och förstärka naturvärdena.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
57,4

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-01-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
2,92

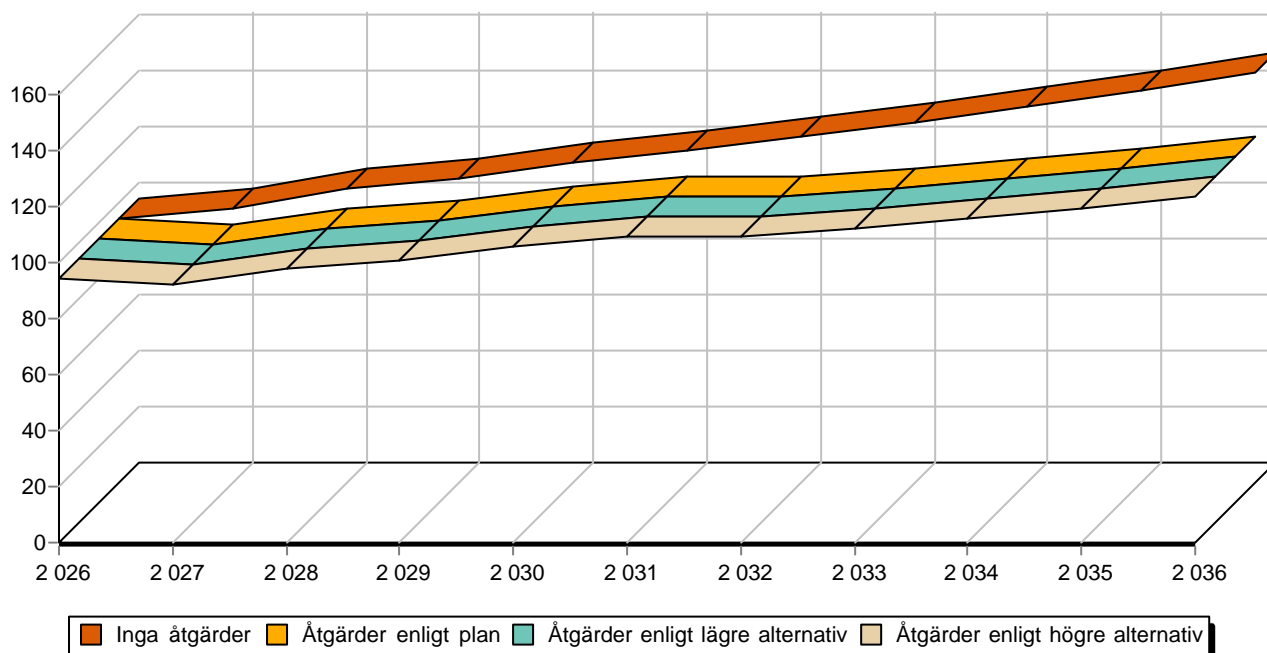
Totalt kolförråd

ton
Kolförråd 5 390
Koldioxid CO₂e 19 750

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	0,8	1,6
Grenar	5,7	10,4
Stamved	22,8	32,7
Stubbar och rötter	11,3	18,9
Förna och markbundet kol	53,3	59,5
	93,9	123,1

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnygringsavverkning	-10,2	-10,2	-10,2
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-7,3	-7,3	-7,3
Röjning	-5,1	-5,1	-5,1
	-22,6	-22,6	-22,6

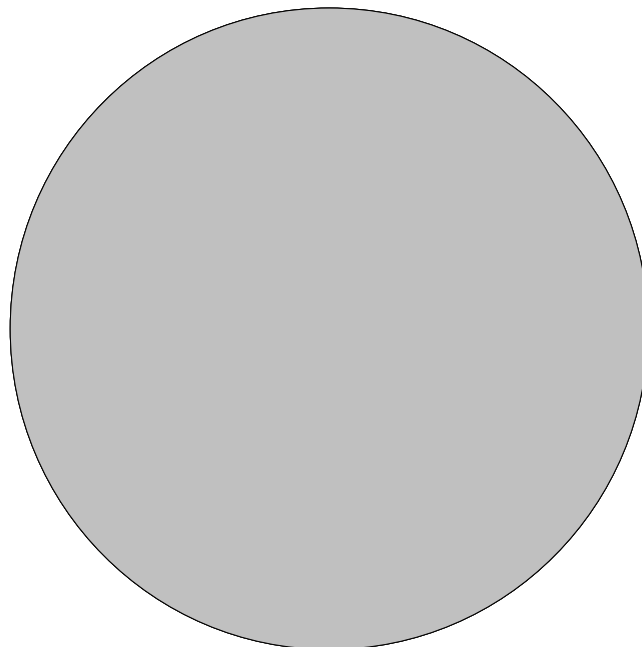
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 57,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 57,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	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		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	