

Skogsbruksplan

Planens namn Ängebäck 1:48
Planen avser tiden fr o m 2024-06-03 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2024-05
Planen upprättad av Mattias Widstrand

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Per & Henrik Andersson
Myrens Väg 24
452 95 STRÖMSTAD

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 22' 19.40" N Long: 11° 58' 47.18" E



Kommentarer till Ängebäck 1:48

Skogstillstånd

Den produktiva arealen uppgår till 19,6 ha. Virkesförrådet är uppskattat till ca 5 800 m³sk, (296 m³sk/ha). Granskogen dominerar med ca 4 000 m³sk vilket motsvarar 69 % av virkesförrådet.

Tallen utgör 25 %, resterande 6 % utgörs av lövskog.

Medelboniteten är uppskattad till 6,3 m³sk/ha och år. Åldersfördelning är ojämn med en större andel äldre skog 65+ år. Se vidare i sammanställningen och åldersfördelning. För att i framtiden få ett högre rotnetto och tillgänglighet på fastigheten bör man överväga att bygga ut skogsvägnätet, gärna i samarbete med intilliggande fastighetsägare.

Skogsvård

Markberedning, plantering och återväxtkontroll bör utföras på 8,1 ha som följdåtgärder efter framtida avverkningar.

Röjning är angeläget på 6,7 ha, varav 5,7 ha efter framtida avverkningar.

Avverkning och tillväxt

Tillväxten för fastigheten är på ca 900 m³sk för 10-årsperioden. Avverkningsförslaget ligger på ca 3 700 m³sk för 10-årsperioden, vilket är högre än tillväxten. Följer man avverkningsförslaget kommer virkesförrådet att sjunka från dagens 296 till 152 m³sk/ha. Detta beror på åldersfördelningen med en stor andel äldre, slutavverkningsmogen skog med låg tillväxt. Se vidare under avverkning och tillväxt.

Skogsproduktionsmål

Målet bör vara, att ta tillvara på de möjligheter som finns till produktion av timmer av god kvalitet. Det är viktigt att föreslagna gallringar och röjningar blir utförda, detta för att få en hög värdetillväxt och en bra kvalitetsutveckling.

Att undvika körskador är viktigt, bl.a. för att undvika röta i bestånden, men också för att förhindra urlakning av marken, och även ur vattenvårdande aspekt. Vill man öka tillväxten ytterligare kan gödsling vara ett bra alternativ för nyligen gallrade bestånd.

Kulturvärden

Flera forn- och kulturlämningar finns registrerade i området, men det kan finnas andra skogliga kulturminnen, såsom kolbottnar och kolarkojor, som inte finns med i några inventeringar.

För att bevara kulturlämningar i skogen, är det viktigt att de markeras.

Naturvärde- Naturvårdsmål

10,7 % av arealen har fått målsättningen naturvård, fördelat på 0 ha NS och 2,1 ha NO.

Inga områden har klassats som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens inventeringar.

I dagsläget är 13,4 % av den produktiva arealen på frisk och fuktig mark lövdominerad. För att klara certifieringens krav, krävs minst 5%, varför ett antal avdelningar har föreslagits skötas mot framtida lövdominans. Följer man detta förslag kommer 13,4 % vara lövdominerat i slutet av planperioden, vilket uppfyller kraven för en certifierad plan.

Kolbalans

Kolförrådet uppgår till ca 3 700 ton, vilket motsvarar 13 500 CO₂-ekvivalenter. I dagsläget är kolförrådet 188 ton/ ha, följer man planen kommer kolförrådet öka till 145 ton/ ha om tio år, vilket motsvarar en kolinbindning på -4,33 ton/ha/år.

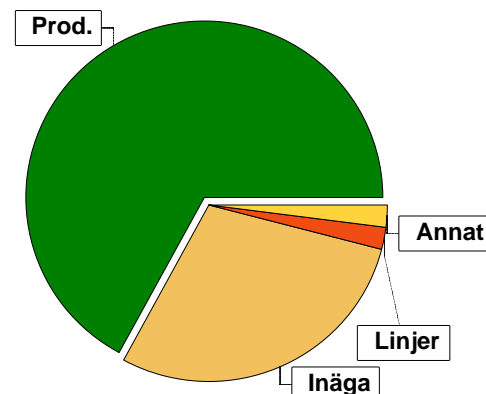
Åmotfors den 3 juni 2024

Mattias Widstrand
Köla Skogsservice

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	19,6	67
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	8,6	29
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	2
Annat	0,6	2
<hr/>		
Summa landareal	29,4	
Vatten	0,0	



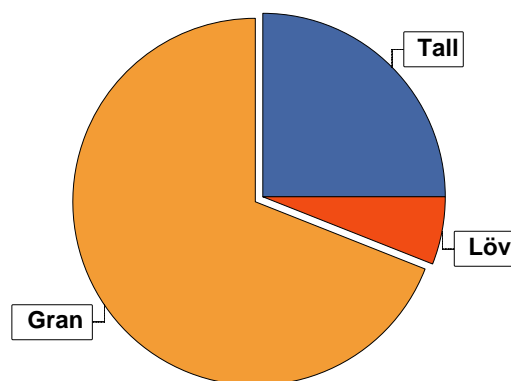
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	1447	25	7,2
Gran	4010	69	10,9
Löv	336	6	1,5

m³sk
5793

Medeltal

m³sk per hektar
296



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-06-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
88

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Föryngringsavverkning	3283
Gallring	408
Totalt under perioden	3691

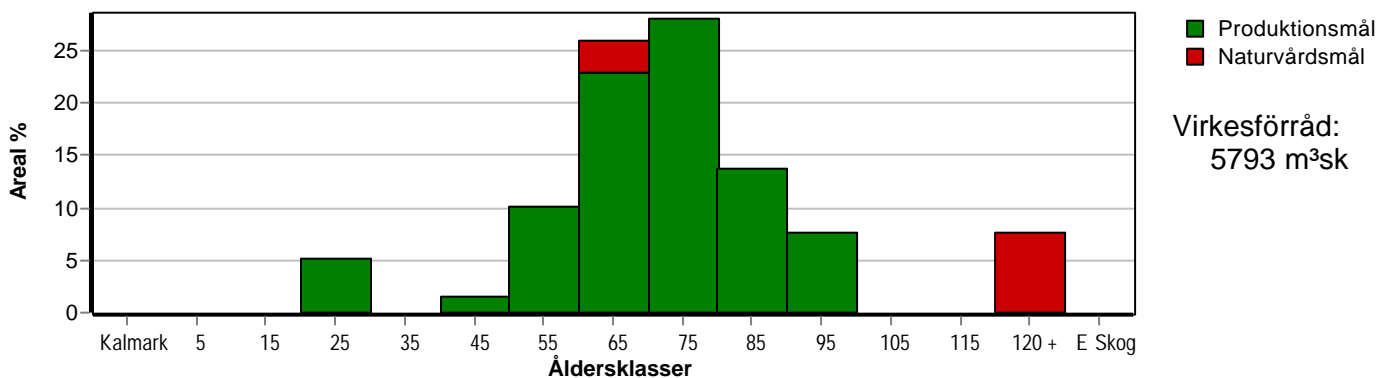
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
153
m³sk per ha
7,8

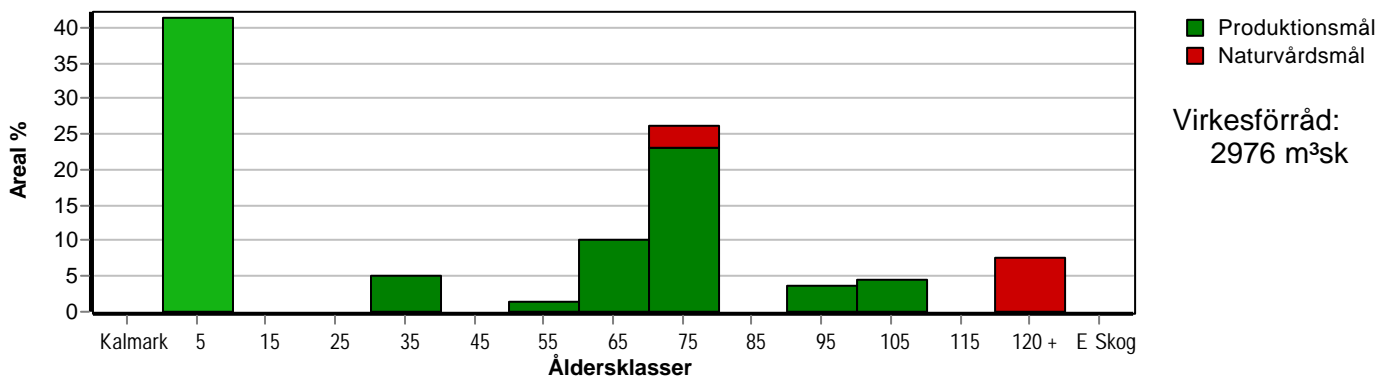
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	1,0	5	130	130	80		20
30 - 39							
40 - 49	0,3	2	48	160	5	75	20
50 - 59	2,0	10	540	270	27	46	28
60 - 69	5,1	26	1286	252	37	51	12
70 - 79	5,5	28	2380	433	99	1	
80 - 89	2,7	14	926	343	82	18	
90 - 99	1,5	8	303	202	53	47	
100 - 109							
110 - 119							
120 +	1,5	8	180	120		100	
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	19,6	100	5793	296	69	25	6

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	5,0	26	1068	214	25	72	3
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	4,4	22	1101	250	42	40	19
S2	8,1	41	3348	413	98	2	
S3	2,1	11	276	131		65	35
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	19,6	100	5793	296	69	25	6

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

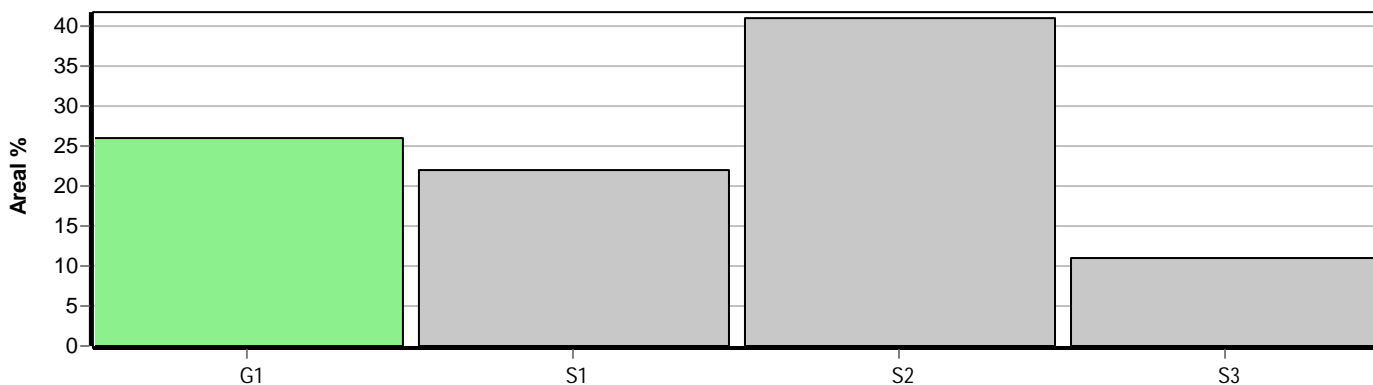
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



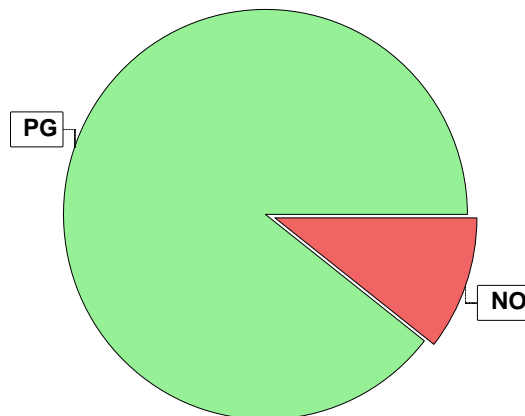
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	17,5	89,3	5517	95,2	811	92,5	15
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,1	10,7	276	4,8	66	7,5	2
Summa	19,6	100,0	5793	100,0	877	100,0	17

2,1 ha (10,7 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

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 19,6 ha är 60,7 % (11,9 ha) frisk eller fuktig.

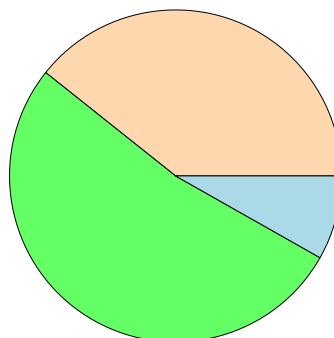
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

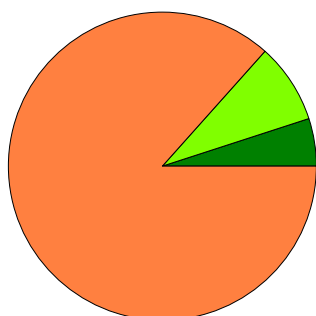
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 39,3 %, 7,7 ha Frisk, 52,5 %, 10,3 ha
Fuktig, 8,2 %, 1,6 ha



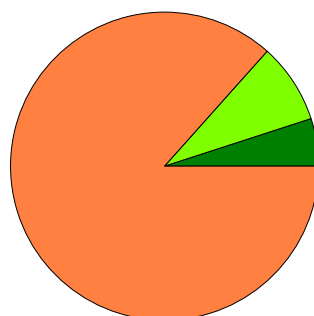
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 5,0 %, 0,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,4 %, 1,0 ha
Ej lövdominerat, 86,6 %, 10,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 5,0 %, 0,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,4 %, 1,0 ha
Ej lövdominerat, 86,6 %, 10,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,6 ha

5,0 %

Övriga

1,0 ha

8,4 %

Summa

1,6 ha

13,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,6 ha

5,0 %

1,0 ha

8,4 %

1,6 ha

13,4 %

1,6 ha (13,4 %) 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
1/5	1,0 ha	PG	55	14500	8,4 % Ingår i certifiering
2/12	0,6 ha	NO	60	00X00	5,0 % Ingår i certifiering

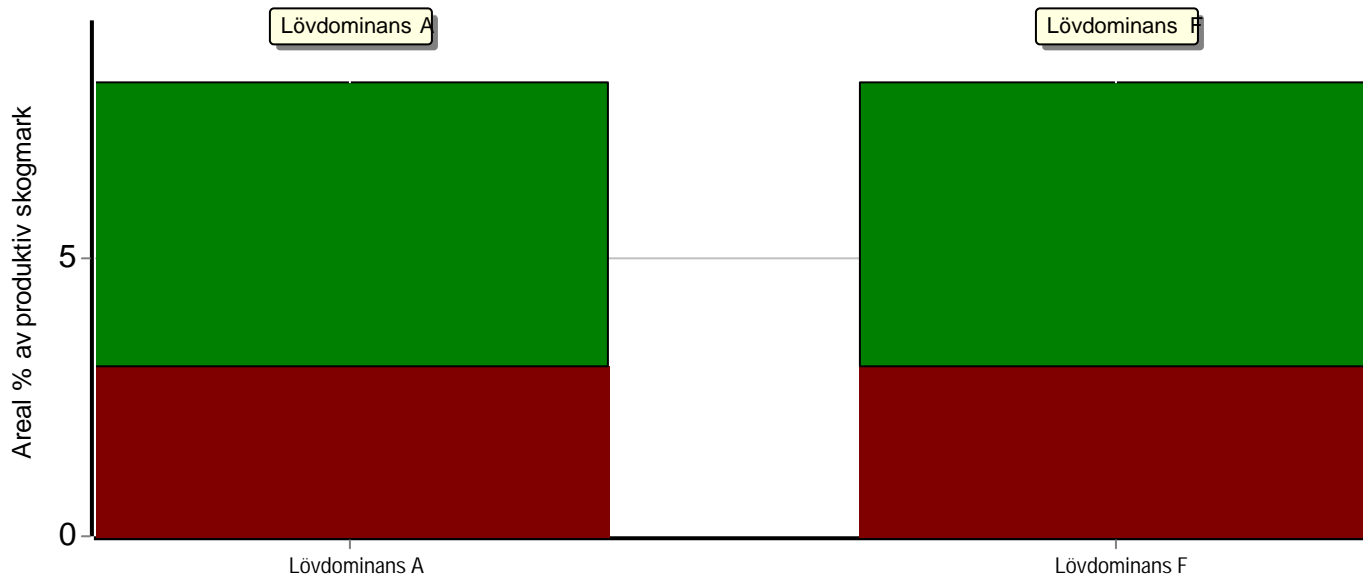
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	1,0 ha	PG	55	14500	8,4 % Ingår i certifiering
2/12	0,6 ha	NO	60	00X00	5,0 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,6 ha	3,1 %	1,0 ha	5,1 %	1,6 ha	8,2 %
Lövdominans F	0,6 ha	3,1 %	1,0 ha	5,1 %	1,6 ha	8,2 %
Speciella värden saknas	1,5 ha	7,7 %	16,5 ha	84,2 %	18,0 ha	91,8 %
Produktiv skogsmark	2,1 ha	10,7 %	17,5 ha	89,3 %	19,6 ha	100,0 %

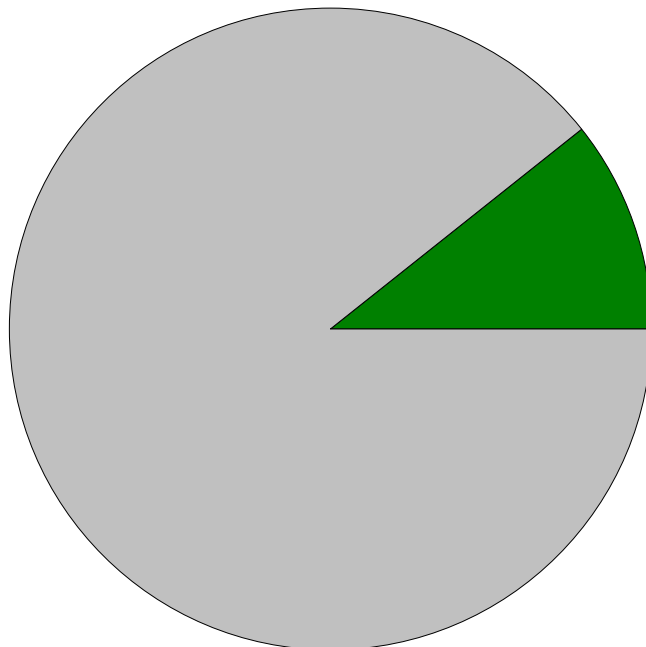
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 19,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10,7 %, 2,1 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,3 %, 17,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Ängebäck 1:48	2/12	0,6	3,1	NO	60	00X00	160	96	1/2
	2/14	1,5	7,6	NO	120	X0000	120	180	2/2
Summa		2,1	10,7				131	276	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Ängebäck 1:48	1/5	1,0	8,4	PG	55	14500	300	300	1/2
	2/12	0,6	5,0	NO	60	00X00	160	96	2/2
Summa		1,6	13,4				248	396	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

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

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

19,6

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-06-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-4,33

Totalt kolförråd

ton

Kol

3 681

Koldioxid CO₂e

13 487

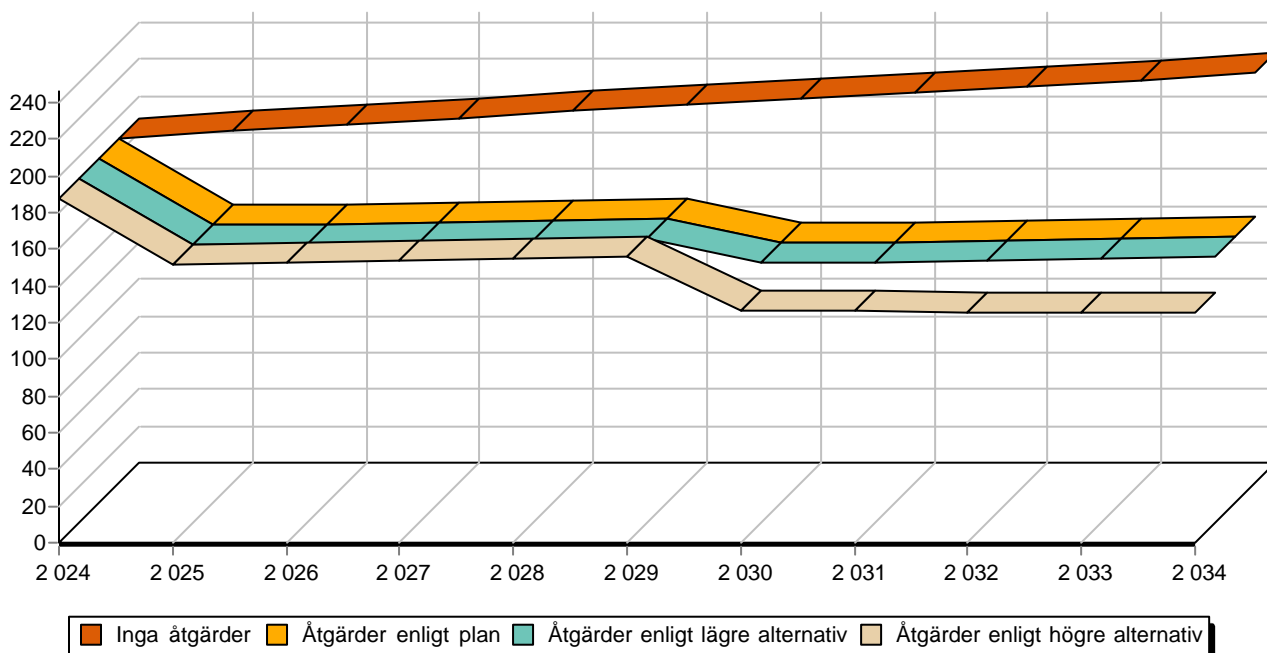
Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	2,6	1,1
Grenar	17,6	9,1
Stamved	68,4	39,1
Stubbar och rötter	30,7	17,6
Förna och markbundet kol	68,5	77,6
	187,8	144,5

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-68,9	-68,9	-89,4
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-9,7	-9,7	-8,1
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-78,6	-78,6	-97,5

Totalt kolförråd, ton/ha



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd		5,7	2,4			8,1
Plantering, Följd		5,7	2,4			8,1
Återväxtkontroll, Följd			6,8	1,3		8,1
Röjning		1,0				1,0
Röjning, Följd				5,7		5,7
Summa ha		12,4	11,6	7,0		31,0

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	1,0	43	11	54				
30 - 39								
40 - 49	0,3	12	3	15				
50 - 59	1,0	72		72				
60 - 69	3,3	267		267				
70 - 79					5,5	2363		2363
80 - 89					2,0	760		760
90 - 99					0,6	160		160
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	5,6	394	14	408	8,1	3283		3283
Högre alt.				335				4242
Lägre alt.				407				3283

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 691	4 577	3 690	152	102	152

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				8,1		
10 - 19						
20 - 29	72	18	90			
30 - 39				1,0	165	165
40 - 49	15	4	19			
50 - 59	107	49	156	0,3	51	170
60 - 69	269	45	314	2,0	624	312
70 - 79	171		171	5,1	1333	261
80 - 89	56		56			
90 - 99	35		35	0,7	157	224
100 - 109				0,9	164	182
110 - 119						
120 +	36		36	1,5	216	144
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					266	
Summa	761	116	877	19,6	2976	152

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp			%	m ³ sk							
1	1,1	1	75	S2	G28	400	440	PG	Gran	100	26	24	322		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2	95	471	5,7	
2	1,0	1	55	G1	T22	240	240	PG	Tall Gran	90 10	22	19	222		Varier bonitet Blåbärstyp (30) Torr (1)	Gallring	1	30	72	5,8	
3	0,6	1	65	S1	T24	300	180	PG	Tall Gran	50 50	22	22	222		Varier bonitet Blåbärstyp (30) Torr (1)	Timmerställning Föryng avv (A)	1 3	40 90	72 182	5,6	
4	1,5 (-0,1)	1 L	60	G1	T22	260	364	PG	Tall Gran	70 30	20	20	222		Varier bonitet Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Torr (1)	Gallring	1	30	109	5,7	
5	1,0	1	55	S1	B24	300	300	PG	Tall Gran Löv	10 40 50	24	22	321		Fd inäga Lågörstyp (80) Fuktig (3)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	80	279	9,8	iv ¹
6	3,1	1	75	S2	G28	500	1550	PG	Gran	100	28	26	322		Olikåldrigt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 2 3	95	1472	1,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd					GYL	Trp				%	m ³ sk			
7	0,3	1	40	G1	T22	160	48	PG	Tall Gran Löv	75 5 20	18	17	222		Gallrat Olikåldrigt Smalbladig grästyp (40) Torr (1)	Gallring	3	25	14	6,1	
8	2,1 (-0,1)	1 L	80	S2	G26	400	800	PG	Tall Gran	5 95	24	23	222		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 2 3	95	760	1,3	
9	8,8 (-0,2)	4 L													Inägomark						
10	0,6	5													Tomt						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

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	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp			%	m³sk							
11	1,3	1	75	S2	G26	300	390	PG	Tall 5 Gran 95	24	22	323		Delv svår terräng Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 3	95	420	4,5		
12	0,6	1	60	S3	B16	160	96	NO,b	Löv 100	16	18	511		Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,9	i,iv ¹	
13	1,0	1	25	G1	G28	130	130	PG	Gran 80 Löv 20	12	12	322		Delvis röjt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning Gallring	1 2	30	53	8,9		
14	1,5	1	120	S3	T16	120	180	NO,b	Tall 100	18	15	234		Blåbärstyp (30) Torr (1)	Ingen åtgärd				2,4	i ¹	
15	1,3	1	60	G1	T22	220	286	PG	Tall 90 Gran 10	20	18	222		Delvis Torvmark Blåbärstyp (30) Torr (1)	Gallring	1	30	86	5,1		
16	0,7	1	80	S1	T20	180	126	PG	Tall 100	26	18	222		Gallrat Blåbärstyp (30) Torr (1)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	90	127	4,4		
17	1,3 (-0,1)	1 L	65	S1	G26	300	360	PG	Tall 15 Gran 70 Löv 15	24	19	322		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	90	371	8,7		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp			%	m ³ sk							
18	0,7 (-0,1)	1 L	90	S2	G24	280	168	PG	Tall 5 Gran 95	22	20	222		Stor diam sprid Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	1 1 1 2 3	95	160	0,9		
19	0,9	1	90	S1	T16	150	135	PG	Tall 100	18	15	121		Lingontyp (25) Torr (1)	Inventering	3			3,3		

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 - 6	3,1	75	G28	500	1472		
Föryng avv	1	1 - 8	2,0	80	G26	400	760		
Föryng avv	1	2 - 18	0,6	90	G24	280	160		
Gallring	1	1 - 2	1,0	55	T22	240	72		
Timmerställning	1	1 - 3	0,6	65	T24	300	72		
Gallring	1	1 - 4	1,4	60	T22	260	109		
Gallring	1	2 - 15	1,3	60	T22	220	86		
Röjning	1	2 - 13	1,0	25	G28	130	0		
Plantering (F)	1	1 - 6	3,1	75	G28	500	0		
Plantering (F)	1	1 - 8	2,0	80	G26	400	0		
Plantering (F)	1	2 - 18	0,6	90	G24	280	0		
Markberedning (F)	1	1 - 6	3,1	75	G28	500	0		
Markberedning (F)	1	1 - 8	2,0	80	G26	400	0		
Markberedning (F)	1	2 - 18	0,6	90	G24	280	0		
Föryng avv	2	1 - 1	1,1	75	G28	400	471		
Föryng avv	2	2 - 11	1,3	75	G26	300	420		
Gallring	2	2 - 13	1,0	25	G28	130	53		
Plantering (F)	2	1 - 1	1,1	75	G28	400	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 1	1,1	75	G28	400	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 6	3,1	75	G28	500	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 8	2,0	80	G26	400	0		
Plantering (F)	2	2 - 11	1,3	75	G26	300	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 18	0,6	90	G24	280	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
Markberedning (F)	2	1 - 1	1,1	75	G28	400	0		
Markberedning (F)	2	2 - 11	1,3	75	G26	300	0		
Föryng avv (A)	3	1 - 3	0,6	65	T24	300	(182)		
Föryng avv (A)	3	1 - 5	1,0	55	B24	300	(279)		
Föryng avv (A)	3	2 - 16	0,7	80	T20	180	(127)		
Föryng avv (A)	3	2 - 17	1,2	65	G26	300	(371)		
Gallring	3	1 - 7	0,3	40	T22	160	14		
Röjning (F)	3	1 - 6	3,1	75	G28	500	0		
Röjning (F)	3	1 - 8	2,0	80	G26	400	0		
Röjning (F)	3	2 - 18	0,6	90	G24	280	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 11	1,3	75	G26	300	0		
Inventering	3	1 - 5	1,0	55	B24	300	0		
Inventering	3	2 - 16	0,7	80	T20	180	0		
Inventering	3	2 - 17	1,2	65	G26	300	0		
Inventering	3	2 - 19	0,9	90	T16	150	0		

Avd 2 - 12

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 96 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Försumpad torvmark med klen lövsumpskog. Mestadels björk, men med inslag av al och en del klen tall och gran. Hög och jämn luftfuktighet och låglänt miljö ger goda förutsättningar för hotade arter knutna till klen lövsumpskog. Avdelningen fungerar som näringsfälla och förhindrar bland annat kväve, fosfor och kalium att nå större vattendrag och sjöar.

Mål

Syftet är att bevara sumpskogskaraktären och förhindra markskador av tunga maskiner.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 2 - 14

NO

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 180 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad, hållmarkbunden skog på ståndort med tunt jordskikt och inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris dominerar fältskiktet. På marken växer rikligt med lavar, bl a islandslav, renlavar, fönsterlav, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet.

Mål

Syftet är att bevara den skogsbeklädda hållmarken, samt bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.