

Skogsbruksplan

Planens namn	Dals-Ed Säm 1:26 mfl.
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-05 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-05-20
Planen upprättad av	Soeren M-B., Skogsfakta
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Almänna Arvsfonden
------------	--------------------

Fastighetsuppgifter

Fastighet	SOLUM 2:2 Västra Götalands län, Dals-Ed, Dals-Ed
Fastighet	SOLUM 2:3 Västra Götalands län, Dals-Ed, Dals-Ed
Fastighet	SÄM 1:26 Västra Götalands län, Dals-Ed, Dals-Ed
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 8' 38.29" N Long: 11° 47' 6.98" E



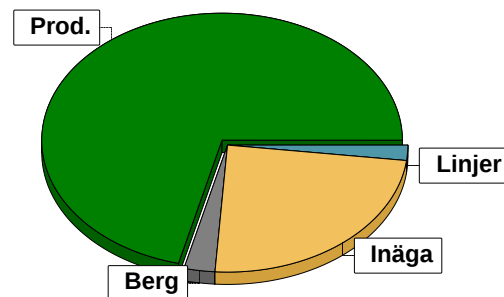
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Speciella värden
8	Certifiering
9	Kolbalans
10	Avverkning och tillväxt
11	Skogsvårdsåtgärder
12	Åtgärdsöversikt
13	Avdelningsbeskrivning enkel
14	Gröna kommentarer enkel
15	Planens kommentarer

Sammanställning över fastigheten

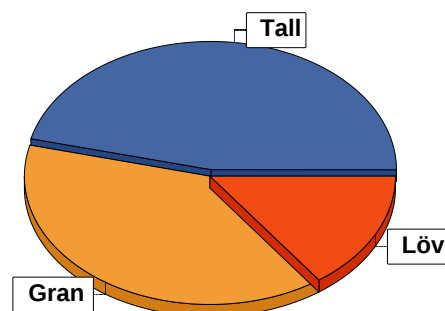
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	16,5	71
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,1	<1
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,8	3
Inäga/åker	5,8	24
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	2
Annat	0,1	<1
Summa landareal	23,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

		m³sk	%	ha	
Totalt		Tall	1475	46	6,3
		Gran	1274	39	5,7
		Löv	497	15	4,4
m³sk					
3246					
Medeltal					
m³sk per hektar					
197					



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-05 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
68

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk
1885
43
121
2049

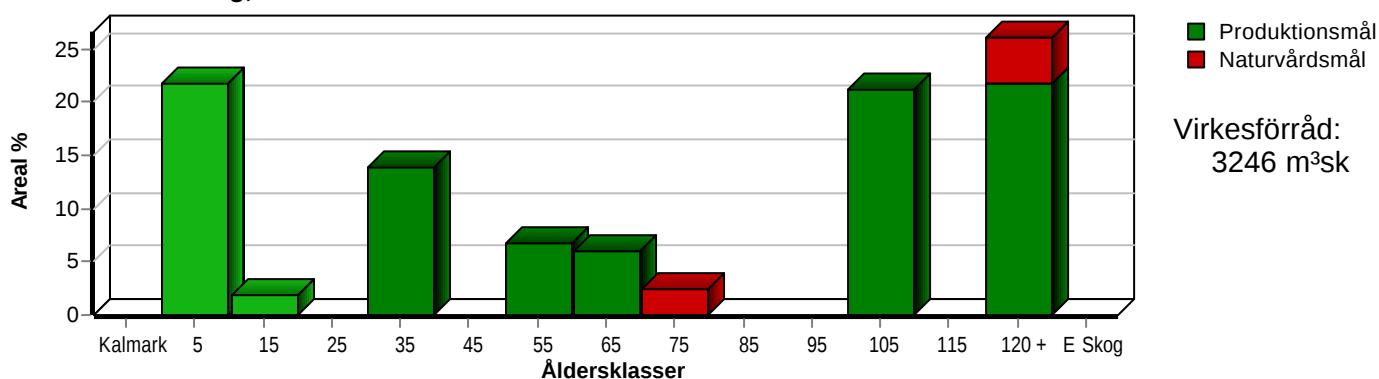
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
91
m³sk per ha
5,5

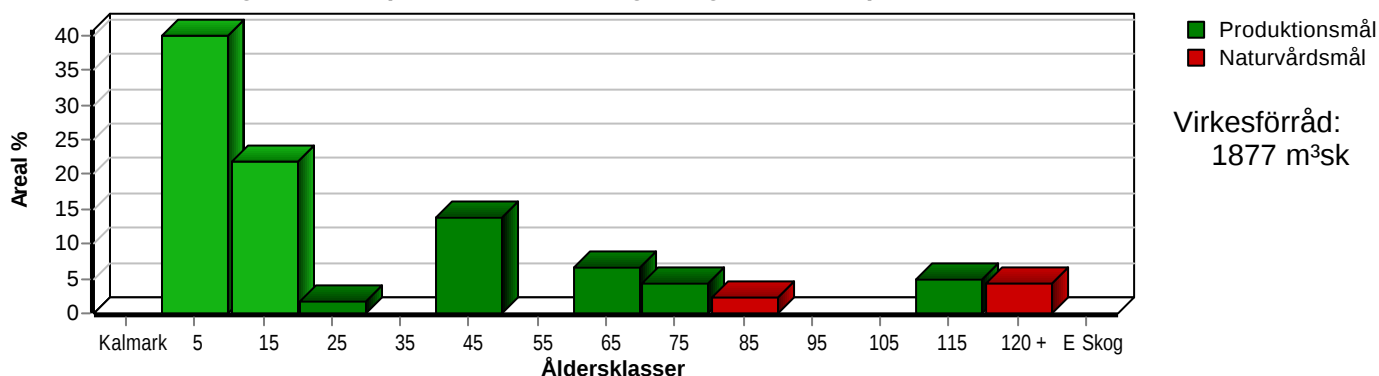
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	3,6	22	69	19		31	69
10 - 19	0,3	2	8	27		20	80
20 - 29							
30 - 39	2,3	14	304	132	24	48	27
40 - 49							
50 - 59	1,1	7	220	200	60	25	15
60 - 69	1,0	6	345	345	23	44	33
70 - 79	0,4	2	48	120	85	10	5
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109	3,5	21	1190	340	34	58	8
110 - 119							
120 +	4,3	26	918	213	68	22	10
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[1,6]		144	90	85		15
Summa/Medel	16,5	100	3246	197	45	39	15

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	0,2	1	1	5		90	10
R2	3,7	22	76	21		29	71
Gallringsskog G1	3,4	21	524	154	39	38	22
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,8	5	80	100	90	5	5
S2	6,6	40	2037	309	45	45	10
S3	1,8	11	384	213	42	35	23
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[1,6]		144	90	85		15
Summa/Medel	16,5	100	3246	197	45	39	15

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

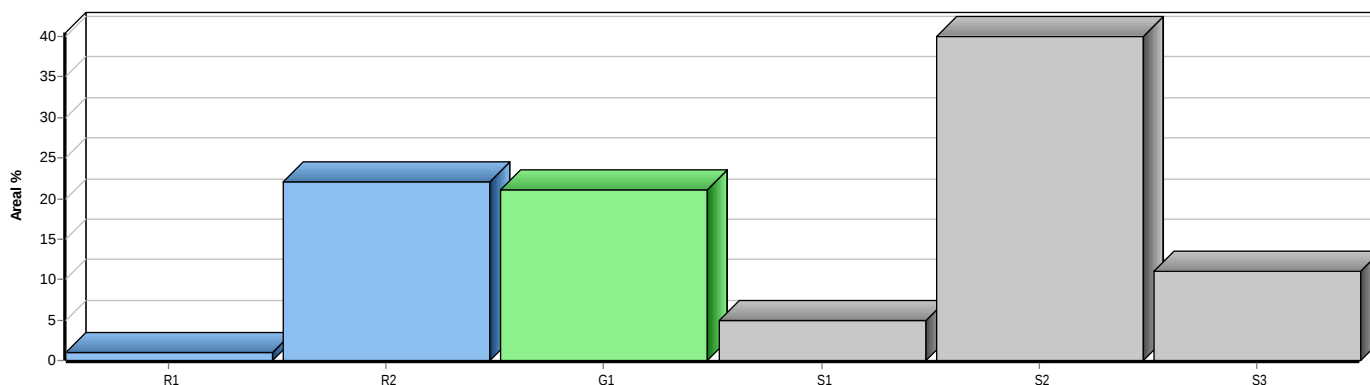
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

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	13,9	84,3	2782	85,7	577	84,6	10
K - produktion	0,8	4,8	153	4,7	37	5,4	2
K - naturvård	0,7	4,2	137	4,2	34	5,0	2
NS							0
NO	1,1	6,7	174	5,4	34	5,0	2
Summa	16,5	100,0	3246	100,0	682	100,0	14

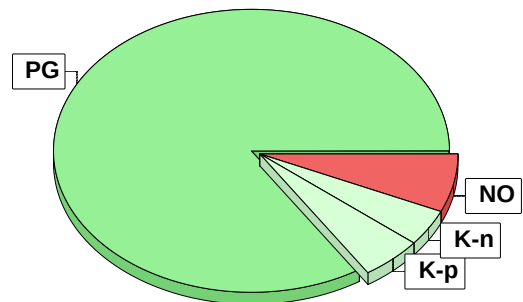
1,1 ha (6,7 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,8	3

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	0,7	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.

K 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 16,5 ha är 66,7 % (11,0 ha) frisk eller fuktig.

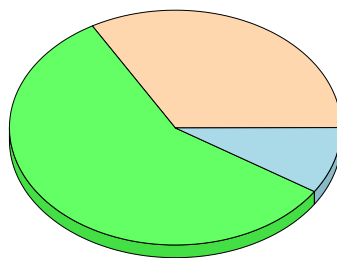
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

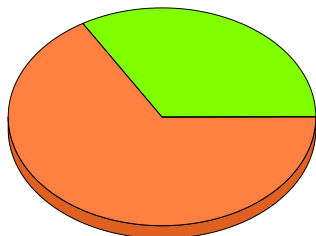
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 33,3 %, 5,5 ha Frisk, 57,6 %, 9,5 ha
Fuktig, 9,1 %, 1,5 ha



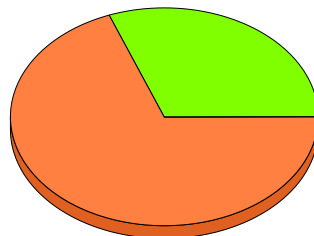
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 33,6 %, 3,7 ha
Ej lövdominerat, 66,4 %, 7,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 30,9 %, 3,4 ha
Ej lövdominerat, 69,1 %, 7,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,7 ha	33,6 %
Summa	3,7 ha	33,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,4 ha	30,9 %
Summa	3,4 ha	30,9 %

3,4 ha (30,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

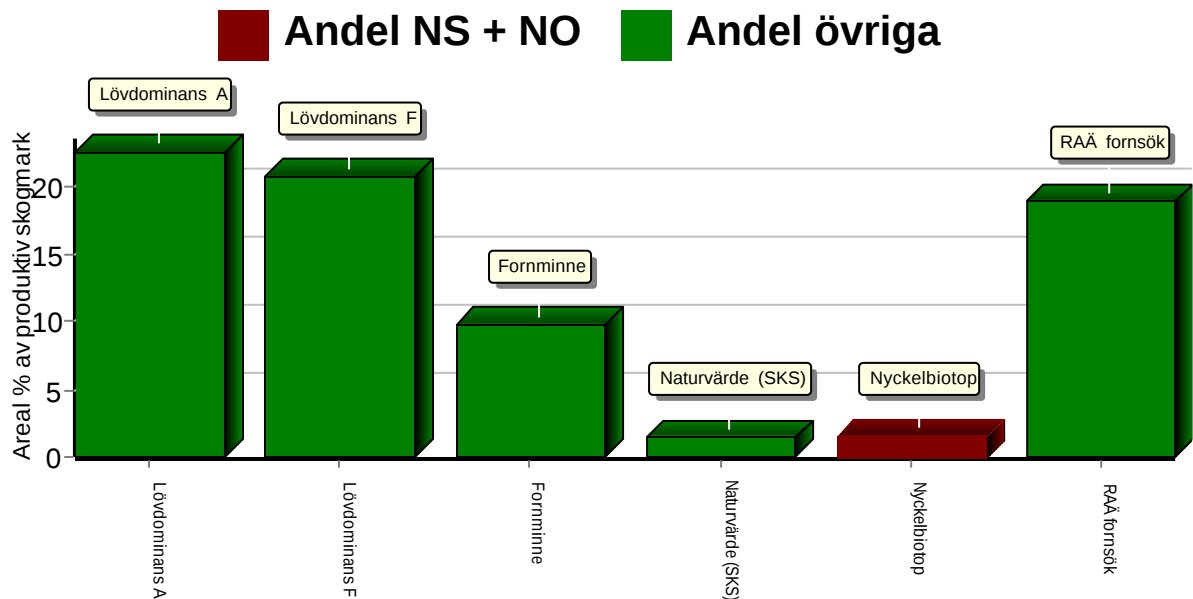
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/8	3,4 ha	PG	8	03700	30,9 % Ingår i certifiering
1/12	0,3 ha	PG	10	02800	2,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/8	3,4 ha	PG	8	03700	30,9 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



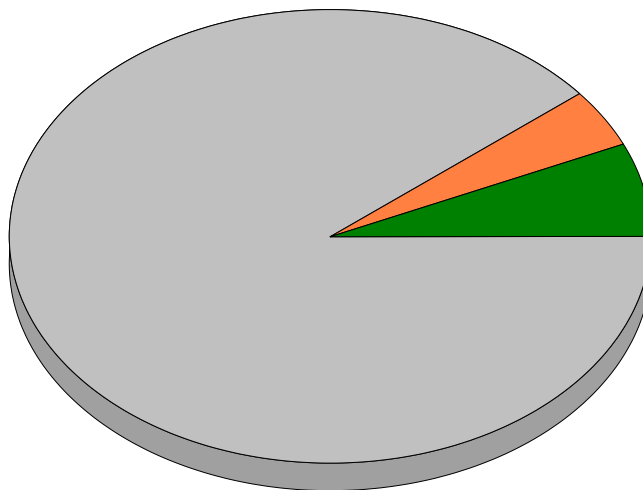
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	3,7 ha	22,4 %	3,7 ha	22,4 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,4 ha	20,6 %	3,4 ha	20,6 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	1,6 ha	9,7 %	1,6 ha	9,7 %
Naturvärde (SKS)	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	1,4 %	0,2 ha	1,4 %
Nyckelbiotop	0,3 ha	1,6 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	1,6 %
RAÄ fornsök	0,0 ha	0,0 %	3,1 ha	18,8 %	3,1 ha	18,8 %
Speciella värden saknas	0,4 ha	2,4 %	8,6 ha	52,1 %	9,0 ha	54,5 %
Produktiv skogsmark	1,1 ha	6,7 %	15,4 ha	93,3 %	16,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/2	0,3 ha	NO	130	54100	Nyckelbiotop	
1/6	1,5 ha	PG	100	27100	RAÄ fornsök	
1/8	0,2 ha	PG	8	03700	Naturvärde (SKS)	
1/10	1,6 ha	PG	30	35200	Fornminne	
1/10	1,6 ha	PG	30	35200	RAÄ fornsök	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 16,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,7 %, 1,1 ha ■ Anpassad skötsel, 4,2 %, 0,7 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,1 %, 14,7 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Dals-Ed Säm 1:26 mfl.	1/2	0,7	4,3	NO	130	54100	180	126	1/2
	1/5	0,4	2,4	NO	75	81100	120	48	2/2
Summa		1,1	6,7				158	174	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Dals-Ed Säm 1:26 mfl.	1/8	3,4	30,9	PG	8	03700	20	68	1/1
Summa		3,4	30,9				20	68	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Dals-Ed Säm 1:26 mfl.	1/13	0,7	4,2	K	60	24400	300	210	Förstärkt naturv 1/1
Summa		0,7	4,2				300	210	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

16,5

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-06-05 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-1,24

Totalt kolförråd

ton

Kol

2 566

Koldioxid CO₂e

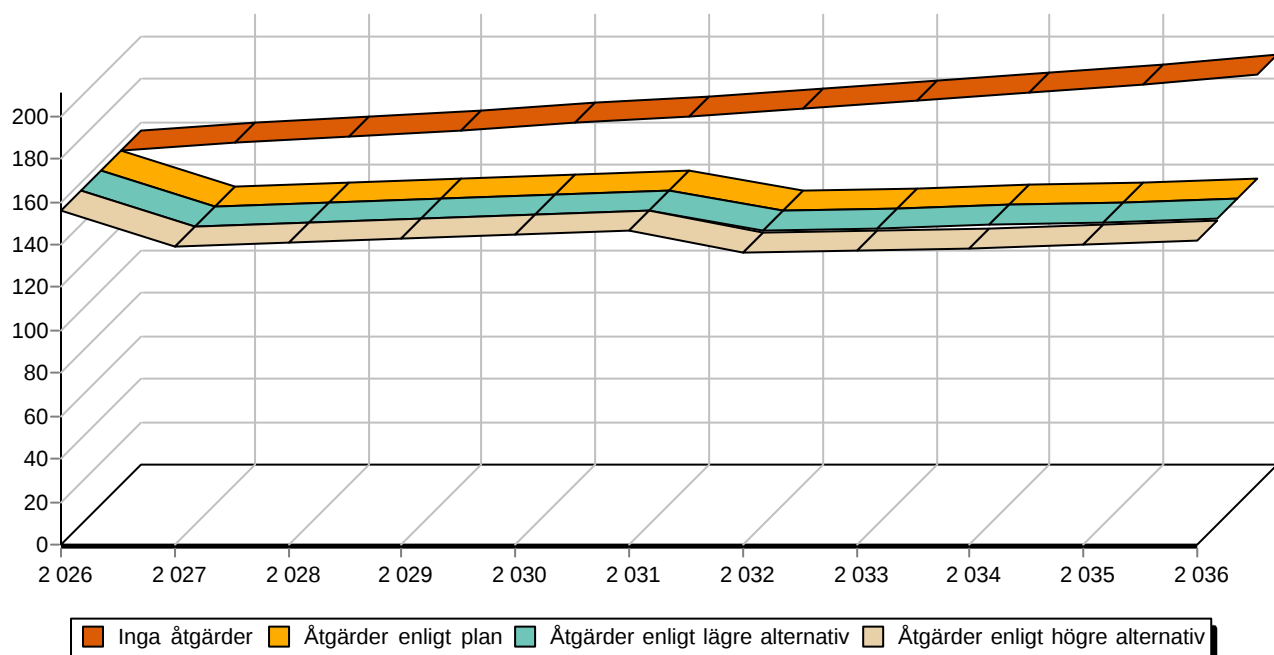
9 401

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,3	1,2
Grenar	11,0	8,5
Stamved	48,1	33,4
Stubbar och rötter	22,6	17,5
Förna och markbundet kol	72,5	82,5
	155,5	143,1

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-36,3	-36,3	-36,3
Avverkning ÖF	-2,2	-2,2	-2,2
Gallring	-1,3	-1,3	-2,8
Röjning	0,2	0,2	0,2
	-39,6	-39,6	-41,1

Totalt kolförråd, ton/ha



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				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	0,7	26	17	43								
40 - 49												
50 - 59												
60 - 69					0,3	102	44	146	0,7	79	42	121
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109					2,7	966	88	1054				
110 - 119												
120 +					3,6	539	60	599				
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt					[1,6]	73	13	86				
Grundförslag	0,7	26	17	43	6,6	1680	205	1885	0,7	79	42	121
Högre alt.				108				1885				121
Lägre alt.				43				1885				121
Total avverkning												
- högre alt.												
- lägre alt.												
m³sk/ha efter 10 år												
- högre alt.												
- lägre alt.												
2 049	2 114	2 049	114	109	114							

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	44	91	135	6,6		
10 - 19	2	10	12	3,6	203	56
20 - 29				0,3	20	67
30 - 39	149	52	201			
40 - 49				2,3	462	201
50 - 59	64	11	75			
60 - 69	48	24	72	1,1	295	268
70 - 79	12	1	13	0,7	141	201
80 - 89				0,4	61	153
90 - 99						
100 - 109	42	3	45			
110 - 119				0,8	98	123
120 +	101	11	112	0,7	147	210
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	13	2	15		450	
Summa	475	205	680	16,5	1877	114

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		2,7	3,9			6,6
Plantering, Följd		2,7	0,3			3,0
Återväxtkontroll, Följd			6,6			6,6
Röjning		3,4	0,5	6,6		10,5
Röjningskontroll				0,2		0,2
Naturlig föryngring, Följd			3,6			3,6
Summa ha		8,8	14,9	6,8		30,5

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	3	1,2	100	T22	300	342		
Föryng avv	1	6	1,5	100	G30	500	712		
Avverkning ÖF	1	10	1,6	130	T24	90	86		
Underv röj f gallring	1	10	1,6	30	G30	120	0		Efter avverkningen av öf.
Underv röj f gallring	1	11	0,7	35	G32	160	0		
Röjning	1	8	3,4	8	B20	20	0		
Plantering (F)	1	3	1,2	100	T22	300	0		
Plantering (F)	1	6	1,5	100	G30	500	0		
Markberedning (F)	1	3	1,2	100	T22	300	0		
Markberedning (F)	1	6	1,5	100	G30	500	0		
Föryng avv, fröträd	2	1	3,6	130	T18	220	599		
Föryng avv	2	14	0,3	60	G32	450	146		
Gallring (A)	2	7	1,1	55	T26	200	(64)		Gallring i delar av beståndet.
Röjning	2	4	0,2	4	G26	1	0		
Röjning	2	12	0,3	10	B22	25	0		
Naturlig föryngring (F)	2	1	3,6	130	T18	220	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1	3,6	130	T18	220	0		
Återväxtkontroll (F)	2	3	1,2	100	T22	300	0		
Återväxtkontroll (F)	2	6	1,5	100	G30	500	0		
Plantering (F)	2	14	0,3	60	G32	450	0		
Återväxtkontroll (F)	2	14	0,3	60	G32	450	0		
Markberedning (F)	2	1	3,6	130	T18	220	0		
Markberedning (F)	2	14	0,3	60	G32	450	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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Selektivhuggning	2	13	0,7	60	G30	300	121		Huggning av barrträd.
Gallring	3	11	0,7	35	G32	160	43		
Röjning	3	1	3,6	130	T18	220	0		
Röjning	3	3	1,2	100	T22	300	0		
Röjningskontroll	3	4	0,2	4	G26	1	0		
Röjning	3	6	1,5	100	G30	500	0		
Röjning	3	14	0,3	60	G32	450	0		
Inventering (F)	3	10	1,6	30	G30	120	0		Inventera gallringsbehovet.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
1	3,8 (-0,2)3	130	S2	T18	220	792	PG	Tall 70 Gran 20 Löv 10		26	Olikåldrigt Luckigt Bergbundet Varier bonitet Torr Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Naturlig föryngring (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	2 2 2 2 3	70 20	599	2,5	
2	0,7	130	S3	T16	180	126	NO,b	Tall 55 Gran 35 Löv 10		28	Olikåldrigt Luckigt Bergbundet Nyckelbiotop Torr	Ingen åtgärd				3,0	i,iv
3	1,2	100	S2	T22	300	360	PG	Tall 50 Gran 45 Löv 5		30	Kådflöde Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	1 1 1 2 3	95 25	342	0,7	
4	0,2	4	R1	G26	1	0	PG	Gran 90 Löv 10			Frisk	Röjning Röjningskontroll	2 3	25		2,8	
5	0,4	75	S3	T16	120	48	NO,b	Tall 85 Gran 10 Löv 5		24	Olikåldrigt Hällmark Luckigt Varier bonitet Torr	Ingen åtgärd				3,2	i

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
6	1,7 (-0,2)3L	100	S2	G30	500	750	PG	Tall 20 Gran 70 Löv 10		28	Olikåldrigt Vid punkt stensatt Fd inäga Stor diam sprid Fuktig Avdrag: berg	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	1 1 1 2 3	95	712	1,2	iv
7	1,1	55	G1	T26	200	220	PG	Tall 60 Gran 25 Löv 15		24	Olikåldrigt, N-V äldre Flerskiktat Varier bonitet Ojämnt Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	25	64	6,8	iii
8	3,4	8	R2	B20	20	68	PG	Gran 30 Löv 70			Ojämnt Luckigt Varier bonitet Gräns SE/NO Frisk	Röjning	1	30		3,8	iv
9	0,8	100	S1	T14	100	80	K,b 40 %	Tall 90 Gran 5 Löv 5		24	Glest Olikåldrigt Varier bonitet Imp fläckar Torr	Ingen åtgärd				2,2	i
10	1,7 (-0,1)L	30	G1	G30	120	192	PG	Tall 30 Gran 50 Löv 20		14	Olikåldrigt Flerskiktat Fornminne Stor diam sprid Frisk	Underv röj f gallring Inventering (F)	1 3			8,9	iii,i

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
10	[1,7] (-0,1)L	130	ÖF	T24	90	144	PG	Tall Löv	85 15	40	Olikåldrigt Fornminne Frisk	Avverkning ÖF	1	60	86	0,9	
11	0,9 (-0,2)L	35	G1	G32	160	112	PG	Tall Gran Löv	15 45 40	22	Flerskiktat Olikåldrigt Enstaka öf tall Stor diam sprid Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 3	30	43	8,3	
12	0,3	10	R2	B22	25	8	PG	Gran Löv	20 80		Olikåldrigt Dike Frisk	Röjning	2	25		4,1	iv
13	0,7	60	S3	G30	300	210	K,b 50 %	Tall Gran Löv	25 40 35	28	Ojämnt Överslutet Stor diam sprid Asp Frisk	Selektivhuggning	2	50	121	7,5	i,iii
14	0,3	60	S2	G32	450	135	PG	Tall Gran Löv	20 50 30	30	Ojämnt Olikåldrigt Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	2 2 2 2 3	95 25	146	6,7	
15	0,5										Berg						
16	5,8										Inägomark						
17	0,1										Övrig landareal						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag [skikt])	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
18	0,1									Hänsynsmark						

Avd: 2	NO	0,7 ha	180 m³sk/ha	T16	S3
---------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 55% tall 35% gran 10% löv

Beskrivning

Inventerat nyckelbiotop med varierande ålder och bonitet. Nyckelbiotopen omger en bergbrant som finns på grannfastigheten i norr. Beståndet indikerar på lång trädkontinuitet med måttlig död ved i olika nedbrytningsstadier. I syd ingår solbelysta berghällar i avdelningen. Beståndets varierande struktur med solbelysta äldre träd på hållmark skapar ett gott habitat för både insekter och fåglar.

Mål

Bevara beståndets intern dynamik med solbelysta träd. Genom kontinuiteten ska nybildningen av både stående som liggande död ved säkerställas samt beståndets intern dynamik gynnas.

Åtgärd

Avdelningen ska lämnas till fri utveckling.

Avd: 5	NO	0,4 ha	120 m³sk/ha	T16	S3
---------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 85% tall 10% gran 5% löv

Beskrivning

Lågproducerande hållmarksskog med bergbrant i väst. Träden är senväxta och har utvecklat spärrgreniga, låga kronor. Flera träd och hållar är solbelysta. Beståndet indikerar på lång trädkontinuitet och flera äldre tallar (över 130 år) ingår i beståndet. Död ved förekommer i olika dimensioner och stadier i delvis solexponerade lägen. Beståndets luckiga struktur med solbelysta äldre träd på hållmark skapar ett gott habitat för både insekter och fåglar.

Mål

Bevara beståndets intern dynamik med solbelysta äldre träd. Genom kontinuiteten ska nybildningen av både stående som liggande död ved säkerställas samt beståndets intern dynamik gynnas.

Åtgärd

Avdelningen ska lämnas till fri utveckling.

Avd: 9	K, 40 %	0,8 ha	100 m³sk/ha	T14	S1
---------------	----------------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 90% tall 5% gran 5% löv

Beskrivning

Olikåldrig tallskog på hållmark. Träden är senväxta och har utvecklat spärrgreniga, låga kronor. Flera träd och hållar är solbelysta. Beståndet indikerar på lång trädkontinuitet och flera äldre tallar (över 130 år) ingår i beståndet. Död ved förekommer enbart i ringa omfattning. Under den förflutna planperioden har en naturvårdshuggning genomförts och beståndets glesa, solbelysta struktur skapats. Beståndets öppna struktur med solbelysta äldre träd på hållmark skapar ett gott habitat för både insekter och fåglar.

Mål

Bevara beståndets luckiga karaktär med solbelysta äldre träd. Genom kontinuiteten ska nybildningen av både stående som liggande död ved säkerställas samt beståndets intern dynamik gynnas.

Åtgärd

Ingen åtgärd behöver genomföras under planperioden.

Trädslagsfördelning: 25% tall 40% gran 35% löv

Beskrivning

Varierande blandskog med stor andel löv. I norr ingår ett mindre alkärr i beståndet. I syd-väst angränsar en skogsbäck med delvis försumpat mark. Mot åkermarken och vid alkärret förekommer flera grova naturvärdes aspar. Död ved finns i måttlig omfattning ojämnfördelat i beståndet. Under den förflutna planperioden har en mindre naturvårdsröjning i alkärret genomförts. Beståndets öppna struktur med solbelysta äldre träd på hållmark skapar ett gott habitat för både insekter och fåglar.

Mål

Bevara alkärret och äldre naturvärdes aspar. Vid framtida åtgärder kan kantzonen mot skogsbäcken utvecklats. Beståndet ska skötas enligt reglerna för anpassat brukande. Vid åtgärder får inte mer än 50% av volymen avverkas.

Åtgärd

Under planperioden kan en selektivhuggning genomföras.

Kommentarer till Dals-Ed Säm 1:26 mfl.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Dals-Ed Säm 1:26 och Solum 2:2, 2:3 ligger i Dals-Eds kommun, Västra Götalands län och består utav sammanlagt 4 skifte som har sammanfattats till ett i planen. Fastighetens totala landareal uppgår till 23,7 ha varav 16,5 ha är produktiv skogsmark.

Fastighetens skötselriktning under planperioden

Rådgivarens skötselriktning och mål med skogsmarken är produktion av virke med lika fokus på naturvård och brukas efter PEFC och FCSs mål om ett uthålligt skogsbruk. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en särskilt ekologiskt rik miljö på stora delar av fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

Avverkning och Skogsvård

Under planperioden infaller avverkning på ett flertal avdelningar. Avverkningsförslaget innebär en minskning av virkesförrådet vid planperiodens slut. Detta då det finns en stor andel avverkningsmogen skog på fastigheten Säm 1:26.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering ska, där betingelser på fastigheten finns för löv, en areal som motsvarar minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark i PG- och K-klassade bestånd brukas så att den utgörs av lövdominerade bestånd. Lövdominerade bestånd på alla markfuktighetsklasser får inräknas. I skogsbruksbruksplanen framgår vilka avdelningar som identifierats.

Främmande trädslag på fastigheten

Det förekommer inga främmande trädslag på fastigheten.

Naturvård på fastigheten

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts enligt skogsbiologernas naturvärdesbedömning NVB.

Fastigheten är undantagen från naturvårdsavsättningar i form av NO/NS/Anpassad skötsel då den understiger 20 hektar. Generell hänsyn i bestånden gäller men naturvärden skall fortfarande värnas om.

Norra delen utav fastigheten Dals-Ed Säm 1:26 ingår i ett mindre nyckelbiotop. Vidare ingår ett mindre naturvärdesområde i Solum 2:2.

Utöver det så angränsar fastigheten inte till några skyddade områden.

Naturvärdesregion: INRE DALSLANDS OCH BOHUSLÄNS BOREONEMORALA SKOGSBYGD

Regionen omfattar norra Bohuslän och större delen av Dalsland, avgränsad i väster av granens naturliga utbredning och i öster av övergången till Dalboslättan. Landskapet präglas av sprickdalar, kuperad terräng och tunn jordmån på berg, med rikare sedimentjordar i dalbottnar. Berggrunden består främst av Bohusgranit i väster och Dalslandsskiffer i öster. Området är sjörikt och domineras av fattiga barrskogar med nordliga influenser, men hyser även lövskogar och ädellövskogar i sprickdalar och på rikare marker. Här finns viktiga miljöer för vitryggig hackspett samt många suboceaniska arter. Totalt har 3 406 hektar nyckelbiotoper och 3 183 hektar naturvärdesobjekt registrerats, framför allt i branter, barr- och lövskogar.

Fornminnen och kulturvärden

Kulturlämningar finns registrerade på fastigheten av Riksantikvarieämbetet (RAÄ) är i förekommande fall noterade i beskrivnings- eller kommentarsfältet för respektive berörd avdelning i avdelningsbeskrivningen. Fasta fornlämningar är även markerade i kartan med kantigt fornminnes-"R" (runmärke). Fornåker och övriga fornminnesytor är inritade i kartan som ytor med orange lodrät rutstratering. Övriga kulturhistoriska lämningar är i förekommande fall markerade med ett "K" i kartan.

Vid alla skogliga ingrepp bör man dock vara uppmärksam på att oregistrerade fornlämningar och kulturlämningar, t ex hålvägar, kolbottnar, rösen mm kan förekomma och att många är svåra att upptäcka om man inte går rakt på dem.

Vid skogliga åtgärder - särskilt vid markberedning - måste hänsyn och aktsamhet iakttas till alla lämningar så att de inte skadas eller täcks över med ris. I en del fall kan även lämningarna behöva röjas och huggas fram för att synliggöras och framhävas. Högstubbar - s k "kulturstubbar" lämnas lämpligen runt berört område för att markera att något speciellt finns i området. Kontakta berörd Länsstyrelse före åtgärder för samråd.

Vatten på fastigheten

Fastigheten ingår i Göta älvs avrinningsområde.
Fastigheten ingår inte i något vattenskyddsområde.