

Skogsbruksplan

Planens namn	Strand 1:2
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	september 2025
Planen upprättad av	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.

Fastighetsuppgifter

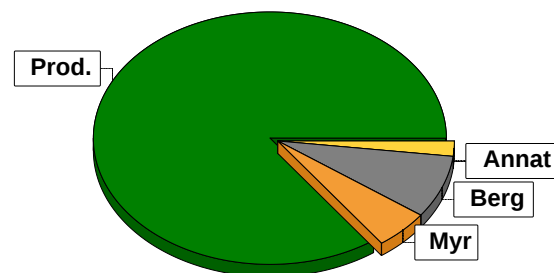
Fastighet	Strand 1:2 Västra Götalands län, Bengtsfors, Ärtemark
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 3' 23.57" N Long: 12° 8' 3.29" E

Skogsfakta

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	43,8	85
Myr/kärr/mosse	2,5	5
Berg/Hällmark	4,1	8
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	1,2	2
Summa landareal	51,7	
Vatten	15,0	



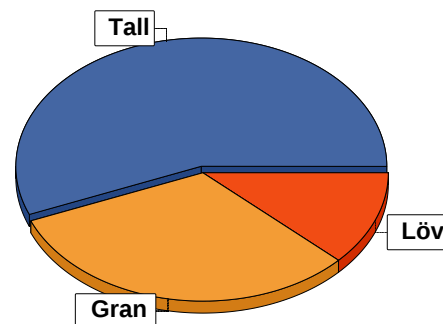
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	4119	56	19,6
Gran	2354	32	15,3
Löv	904	12	8,9

m³sk
7377

Medeltal

m³sk per hektar
168



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
5,9

Tillväxt

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

m³sk per år
214

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	2184
Gallring	371
Totalt under perioden	2555

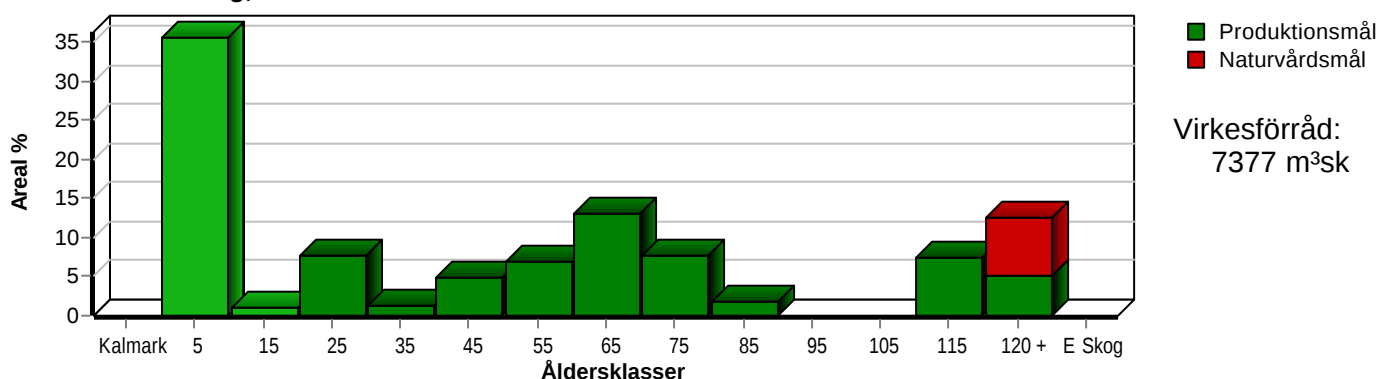
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
247
m³sk per ha
5,6

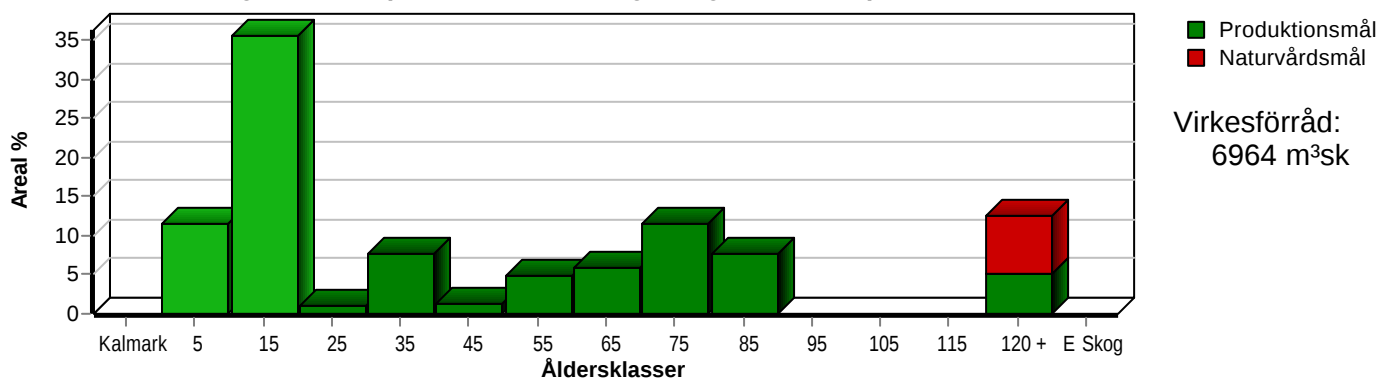
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	15,6	36	21	1	36	30	34
10 - 19	0,5	1	25	50		70	30
20 - 29	3,4	8	301	89	3	57	40
30 - 39	0,6	1	102	170	15	20	65
40 - 49	2,1	5	364	173	25	75	
50 - 59	3,0	7	684	228	29	25	46
60 - 69	5,7	13	1376	241	34	52	14
70 - 79	3,4	8	918	270	35	65	
80 - 89	0,8	2	361	451		93	7
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119	3,2	7	512	160	95		5
120 +	5,5	13	838	152	77	5	18
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[15,0]		1875	125	100		
Summa/Medel	43,8	100	7377	168	56	32	12

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2	15,0	34	15	1	50	30	20
Röjningsskog R1							
R2	1,9	4	90	47		67	33
Gallringsskog G1	9,1	21	1544	170	34	49	16
G2	1,5	3	450	300	30	30	40
Föryngrings- S1	4,6	11	1248	271	28	65	7
avverknings- S2	5,1	12	1163	228	44	46	11
skog S3	3,4	8	508	149	69	11	20
Lågproducer- E1							
ande skog E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[15,0]		1875	125	100		
Målklass NS							
Målklass NO	3,2	7	484	151	74		26
Summa/Medel	43,8	100	7377	168	56	32	12

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

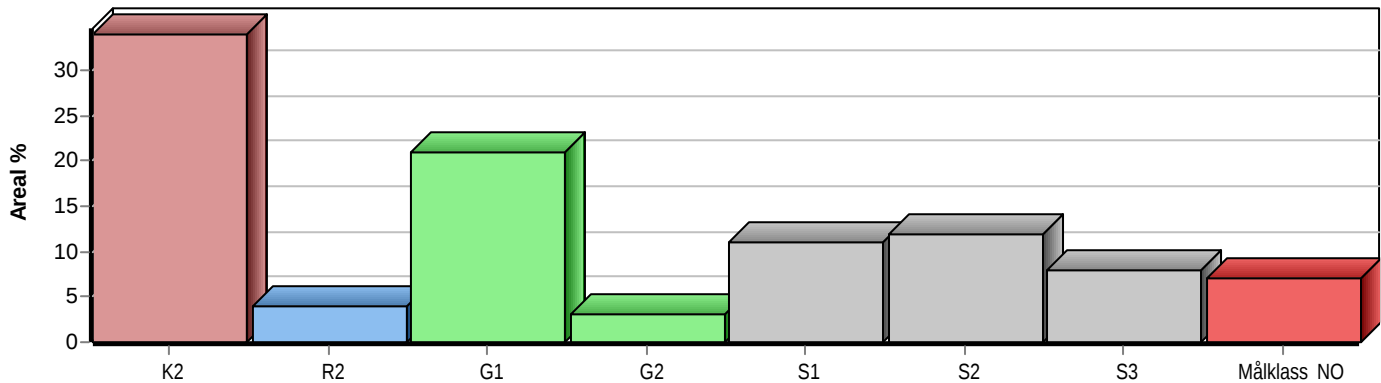
- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.

Naturvårdsmål NS/NO

- NS** Naturvårdsmål med skötsel
- NO** Naturvårdsmål, orört



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	38,0	86,7	6529	88,4	1971	92,0	19
K - produktion	1,3	3,0	182	2,5	51	2,4	2
K - naturvård	1,3	3,0	182	2,5	51	2,4	2
NS							0
NO	3,2	7,3	484	6,6	69	3,2	2
Summa	43,8	100,0	7377	100,0	2142	100,0	23

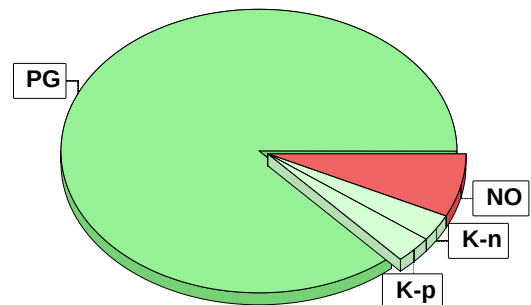
1,0 ha (2,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	2,5	5
Berg	4,1	8

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,5	3
Sociala värden	1,1	3



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 43,8 ha är 49,3 % (21,6 ha) frisk eller fuktig.

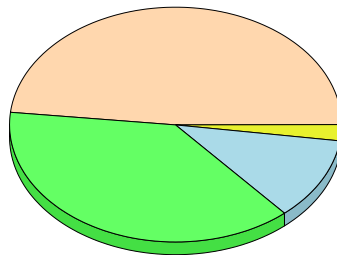
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

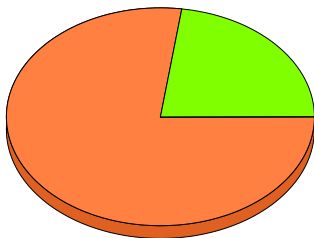
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 48,4 %, 21,2 ha Frisk, 37,9 %, 16,6 ha
Fuktig, 11,4 %, 5,0 ha Övrig, 2,3 %, 1,0 ha



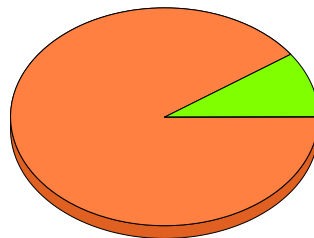
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 22,7 %, 4,9 ha
Ej lövdominerat, 77,3 %, 16,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,7 %, 2,1 ha
Ej lövdominerat, 90,3 %, 19,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	4,9 ha	22,7 %
Summa	4,9 ha	22,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,1 ha	9,7 %
Summa	2,1 ha	9,7 %

2,1 ha (9,7 %) 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
1/2	0,4 ha	PG	50	03700	1,9 %
1/4	1,1 ha	K	50	41500	5,1 %
1/5	0,6 ha	PG	7	03700	2,8 %
1/6	2,2 ha	PG	25	05500	10,2 %
1/9	0,6 ha	PG	30	22600	2,8 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

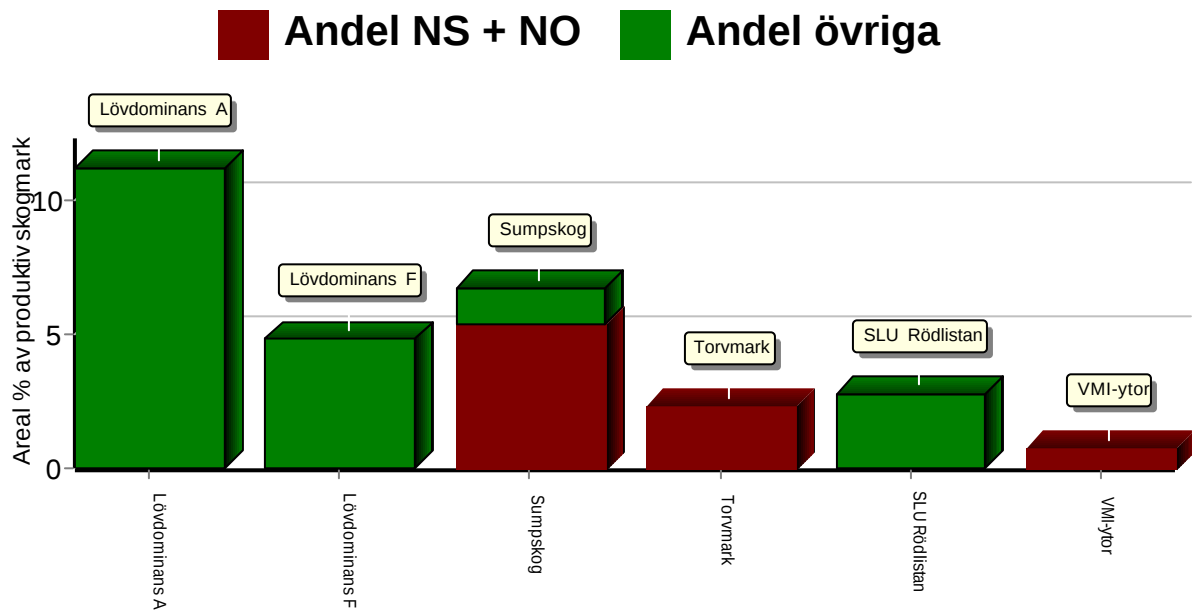
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/8	1,5 ha	PG	50	33400	6,9 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/9	0,6 ha	PG	30	22600	2,8 % 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 %	4,9 ha	11,2 %	4,9 ha	11,2 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,1 ha	4,8 %	2,1 ha	4,8 %
Sumpskog	2,4 ha	5,4 %	0,6 ha	1,3 %	2,9 ha	6,7 %
Torvmark	1,0 ha	2,3 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	2,3 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	1,2 ha	2,7 %	1,2 ha	2,7 %
VMI-tytor	0,3 ha	0,8 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,8 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	30,6 ha	69,9 %	30,6 ha	69,9 %
Produktiv skogsmark	3,2 ha	7,3 %	40,6 ha	92,7 %	43,8 ha	100,0 %

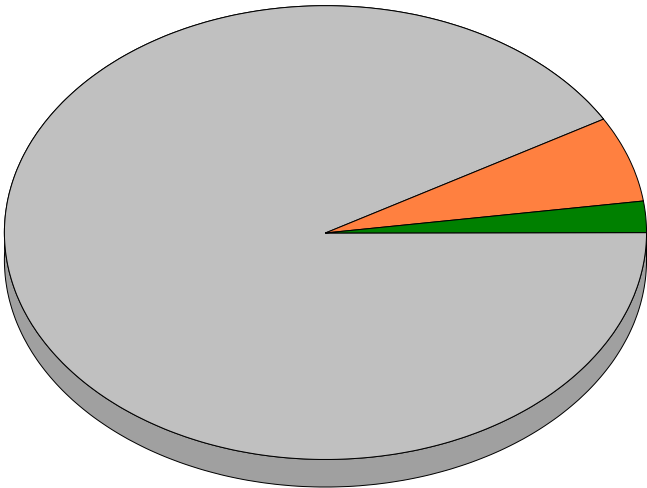
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/1	1,0 ha	NO	150	90100	Torvmark
1/1	0,6 ha	NO	150	90100	Sumpskog
1/15	1,8 ha	NO	150	60400	Sumpskog
1/15	0,3 ha	NO	150	60400	VMI-tytor
1/17	0,5 ha	PG	40	19000	Sumpskog
1/20	<0,1 ha	PG	65	17200	Sumpskog
1/20	1,2 ha	PG	65	17200	SLU Rödlistan
1/21	<0,1 ha	PG	15	07300	Sumpskog
1/23	<0,1 ha	PG	85	09100	Sumpskog

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 43,8 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 2,3 %, 1,0 ha ■ Anpassad skötsel, 5,9 %, 2,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 91,8 %, 40,2 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Strand 1:2	1/1	1,0	2,3	NO	150	90100	220	220	1/1
Summa		1,0	2,3				220	220	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Strand 1:2	1/8	1,5	6,9	PG	50	33400	300	450	1/2
	1/9	0,6	2,8	PG	30	22600	170	102	2/2
Summa		2,1	9,7				263	552	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Strand 1:2	1/4	1,1	2,5	K	50	41500	140	154	Sociala värden 1/2
	1/7	1,5	3,4	K	130	81100	140	210	Förstärkt naturv 2/2
Summa		2,6	5,9				140	364	

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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	0,5	16	7	23				
20 - 29	3,4	126	88	214				
30 - 39	0,6	23	43	66				
40 - 49	2,1	68		68				
50 - 59					0,4	24	57	81
60 - 69					0,7	163	18	181
70 - 79								
80 - 89					0,8	320	22	342
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					3,2	432	23	455
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[15,0]	1125		1125
Grundförslag	6,6	233	138	371	5,1	2064	120	2184
Högre alt.				529				3082
Lägre alt.				303				2185

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 555	3 690	2 488	159	130	161

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	260	78	338	5,1		
10 - 19	20	9	29	15,6	359	23
20 - 29	131	84	215	0,5	31	62
30 - 39	16	30	46	3,4	302	89
40 - 49	180		180	0,6	83	138
50 - 59	132	108	240	2,1	476	227
60 - 69	338	54	392	2,6	825	317
70 - 79	285		285	5,0	1515	303
80 - 89	50	4	54	3,4	1203	354
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119	36	2	38			
120 +	106	23	129	5,5	967	176
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	196		196		1203	
Summa	1750	392	2142	43,8	6964	159

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		3,2	1,5	0,4		5,1
Plantering, Följd			1,5	0,4		1,9
Hjälplantering		15,0				15,0
Återväxtkontroll, Följd			18,2	1,9		20,1
Röjning			0,6			0,6
Röjning, Alternativ				0,5		0,5
Röjningskontroll				15,6		15,6
Summa ha		18,2	21,8	18,8		58,8

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, fröträd	1	10	3,2	110	T20	160	333		
Avverkning ÖF	1	16	15,0	135	T20	125	1125		
Hjälplantering	1	16	15,0	4	T20	1	0		
Markberedning (F)	1	10	3,2	110	T20	160	0		
Naturvårdshuggning (A)	1	7	1,5	130	T16	140	(42)		
Föryng avv	2	3	0,3	80	G30	370	106		
Föryng avv	2	19	0,7	65	G28	300	181		Hänsyn mot myr
Föryng avv	2	23	0,5	85	G30	500	236		
Underv röj f gallring	2	6	2,2	25	G28	90	83		
Gallring	2	6	2,2	25	G28	90	68		
Gallring (A)	2	8	1,5	50	B24	300	(158)		
Underv röj f gallring	2	9	0,6	30	B24	170	39		
Gallring	2	9	0,6	30	B24	170	27		
Underv röj f gallring	2	11	0,4	25	G30	110	19		
Gallring	2	11	0,4	25	G30	110	13		
Underv röj f gallring	2	13	0,8	20	G26	74	0		
Gallring	2	13	0,8	20	G26	74	31		Alt period 3
Gallring	2	17	1,4	40	G32	190	50		
Underv röj f gallring	2	21	0,5	15	G28	50	12		
Gallring	2	21	0,5	15	G28	50	10		Alt period 3
Gallring	2	22	0,7	40	T24	140	18		
Röjning	2	5	0,6	7	B24	10	0		
Plantering (F)	2	3	0,3	80	G30	370	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
Återväxtkontroll (F)	2	10	3,2	110	T20	160	0		
Återväxtkontroll (F)	2	16	15,0	4	T20	1	0		
Plantering (F)	2	19	0,7	65	G28	300	0		
Plantering (F)	2	23	0,5	85	G30	500	0		
Markberedning (F)	2	3	0,3	80	G30	370	0		
Markberedning (F)	2	19	0,7	65	G28	300	0		
Markberedning (F)	2	23	0,5	85	G30	500	0		
Naturvårdshuggning (A)	2	4	1,1	50	B20	140	(37)		
Bete (A)	2	4	1,1	50	B20	140	-		
Föryng avv	3	2	0,4	50	B24	200	81		
Avverkning ÖF	3	10	3,2	110	T20	160	122		
Föryng avv (A)	3	12	3,4	70	G30	270	(897)		
Röjningskontroll	3	5	0,6	7	B24	10	0		
Röjningskontroll	3	16	15,0	4	T20	1	0		
Röjning (A)	3	23	0,5	85	G30	500	-		
Plantering (F)	3	2	0,4	50	B24	200	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2	0,4	50	B24	200	0		
Återväxtkontroll (F)	3	3	0,3	80	G30	370	0		
Återväxtkontroll (F)	3	19	0,7	65	G28	300	0		
Återväxtkontroll (F)	3	23	0,5	85	G30	500	0		
Markberedning (F)	3	2	0,4	50	B24	200	0		

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		
1	1,0	150		T16	220	220	NO,b	Tall 90 Löv 10	24		Torvmark Övrig (99)	Ingen åtgärd				3,0	i,iv
2	0,4	50	S2	B24	200	80	PG	Gran 30 Löv 70	34		Glest Asp och björk Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	85	81	4,7	iv
3	0,3	80	S2	G30	370	111	PG	Gran 90 Löv 10	30		Asp Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 3	85	106	6,0	
4	1,1	50	S3	B20	140	154	K,b 50 %	Tall 40 Gran 10 Löv 50	21		Blandat löv Kantz m vatten Luckigt Sälg Fuktig (3)	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A) Bete (A)	2 2	20	37	5,8	i,iv
5	0,7 (-0,1)L	7	R2	B24	10	6	PG	Gran 30 Löv 70			Varier bonitet Al och asp Frisk (2)	Röjning Röjningskontroll	2 3			3,4	iv
6	2,2	25	G1	G28	90	198	PG	Gran 50 Löv 50	18		Olikåldrigt Blandat löv Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 2	30 35	83 68	5,9	iv
7	2,2 (-0,7)3	130	S3	T16	140	210	K,b 50 %	Tall 90 Gran 5 Löv 5	22		Hällmark Olikåldrigt Varier bonitet Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	1	20	42	2,6	i,iv

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		
8	1,5	50	G2	B24	300	450	PG	Tall	30	29	Blandat löv	Ingen åtgärd				10,5	iv
								Gran	30		Mycket olikåldrigt	Gallring (A)	2	30	158		
								Löv	40		Varier bonitet						
											Flerskiktat						
											Frisk (2)						
9	0,6	30	G1	B24	170	102	PG	Tall	15	23	Asp	Underv röj f gallring	2	30	39	7,8	iv
								Gran	20		Frisk (2)	Gallring	2	30	27		
								Löv	65								
10	3,8 (-0,6)3	110	S2	T20	160	512	PG	Tall	95	32	Olikåldrigt	Föryng avv, fröträd	1	65	333	1,2	
								Löv	5		Bergbundet	Markberedning (F)	1				
											Torr (1)	Återväxtkontroll (F)	2				
											Avdrag: berg	Avverkning ÖF	3	60	122		
11	0,4	25	G1	G30	110	44	PG	Tall	20	12	Olikåldrigt	Underv röj f gallring	2	30	19	7,7	
								Gran	70		Kantz m vatten	Gallring	2	30	13		
								Löv	10		Frisk (2)						
12	3,4	70	S1	G30	270	918	PG	Tall	35	25	Gallrat	Ingen åtgärd				8,4	
								Gran	65		Olikåldrigt	Föryng avv (A)	3	85	897		
											Varier bonitet						
											Varier förråd						
											Frisk (2)						
13	0,8	20	R2	G26	74	59	PG	Gran	70		Blandat löv	Underv röj f gallring	2			6,7	iii
								Löv	30		Olikåldrigt	Gallring	2	35	31		
											Frisk (2)						
14	0,8	150	S3	T14	180	144	PG	Tall	70	23	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,7	
								Gran	20		Varier bonitet						
								Löv	10		Torr (1)						

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	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
15	2,2	150		T22	120	264	NO,b	Tall 60 Löv 40	20		Sumpskog Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,8	i,iv
16	17,7 (-2,7)3	4	K2	T20	1	15	PG	Tall 50 Gran 30 Löv 20			Tall öf Delv bergbundet Varier bonitet Torr (1) Avdrag: berg	Hjälplantering Återväxtkontroll (F) Röjningskontroll	1 2 3			2,1	
16	[17,7] (-2,7)3	135	Skärm	T20	125	1875	PG	Tall 100	30		Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg	Avverkning ÖF	1	60	1125	1,3	
17	1,4	40	G1	G32	190	266	PG	Tall 10 Gran 90	18		Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	15	50	9,7	iv
18	3,8	60	G1	T24	220	836	PG	Tall 50 Gran 40 Löv 10	22		Gallrat Kantz m vatten Lucka Delv försumpat Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,6	
19	0,7	65	S2	G28	300	210	PG	Tall 10 Gran 80 Löv 10	26		Kantz m torvmark Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 3	75	181	6,2	iii
20	1,2	65	S1	G26	275	330	PG	Tall 10 Gran 65 Löv 25	23		Delv försumpat Varier bonitet Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				8,2	iv

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	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
21	0,6 (-0,1)3	15	R2	G28	50	25	PG	Gran Löv	70 30		Olikåldrigt Varier bonitet Ojämnt Frisk (2) Avdrag: berg	Underv röj f gallring Gallring	2 2	30 35	12 10	5,8	iii,i
22	0,7	40	G1	T24	140	98	PG	Tall Gran	65 35	16	Torr (1)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	15	18	6,4	
23	0,5	85	S2	G30	500	250	PG	Gran Löv	95 5	28	Dike Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (A)	2 2 2 3 3	85	236	7,1	iv
24	0,3										Övrig landareal						
25	15,0										Vatten						
26	2,5										Myr						
27	0,9										Övrig landareal						

Avd: 1	NO	1,0 ha	220 m³sk/ha	T16	S3
---------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% löv

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av odon, skvatram. I bottenskiktet växer vitmossor av olika arter. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Kantzon mot sjö.

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd: 4	K, 50 %	1,1 ha	140 m³sk/ha	B20	S3
---------------	----------------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 40% tall 10% gran 50% löv

Beskrivning

Luckigt bestånd med björk, sälg, al, tall och ett visst inslag av gran. Beståndet är relativt jämnåldrigt. Död ved förekommer mycket sparsamt. Marken är fuktig och mycket näringsrik. Naturvärdena är relativt låga men har goda möjligheter att utvecklas.

Sociala värden: Skogsområde som bryter av och skapar variation i landskapet. Ligger nära bebyggelse, sjö och nära väg. Det vistas mycket människor i anslutning till beståndet.

Mål

Målsättningen är ett variationsrikt bestånd, med en god avvägning mellan sociala värden och naturvård. Utveckla mängden äldre träd som får möjlighet att bilda större kronor och möjligheter till hålträd. Död ved bildas kontinuerligt. Om möjligt införa bete i området.

Åtgärd

Inledande skötsel med lättare plockhuggning och friställning av framtida naturvärdesträd som skapar ett variationsrikt bestånd. Inväxande gran hålls efter. I luckorna gynnas föryngringen av lövträd. Om möjligt införa bete.

Avd: 7	K, 50 %	2,2 0,7 ha	140 m³sk/ha	T16	S3
---------------	----------------	-------------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 90% tall 5% gran 5% löv

Beskrivning

Olikåldrigt, talldominerat bestånd på svag mark, med inslag av stora block/öppna berghällar. Tallarna är i 130 års åldern, många är senvuxna. Beståndet har en lång skoglig kontinuitet. På de torrare delarna är dock tillväxten är delvis begränsad. Fältskiktet domineras av fattigris. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar. Det finns en måttligt mängd död ved i olika nedbrytningsstadier, vilket tyder på en kontinuerlig tillförsel. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Bevara ett halvöppet, olikåldrig och skiktat tallbestånd med ett kontinuerligt nybildande av död ved. Beståndets dynamik och skogskänsla bevaras genom fortsatt plockhuggning.

Åtgärd

De svagare partierna lämnas utan aktiva åtgärder. All senvuxen tall sparas. I de bördigare delarna kan tallar plockhuggas.

Avd: 15	NO	2,2 ha	120 m³sk/ha	T22	S3
----------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 60% tall 40% löv

Beskrivning

Sumpskog med tall och löv. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon, vass, skvattram och gräs. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett stort inslag av lövträd (björk och al) och en rikare örtvegetation. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog.

Mål

Bevara markens blöta karaktär, bevara en lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd, beståndet lämnas för fri utveckling.

Kommentarer till Strand 1:2

Skogsbruksplanen

Skogsbruksplanens målsättning är att ge markägaren en skötselplan över sitt skogsinnehav där ett långsiktigt och uthålligt skogsbruk ger möjlighet till en hög avkastning. Skogsbruksplanen ska uppfylla skogsvårdslagens krav och vara anpassad till certifieringsstandard enligt PEFC och FSC.

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

Allmänt

Fastigheten Strand 1:2 ligger i Bengtsfors kommun, Västra Götalands län. Fastighetens totala landareal är 51,7 hektar varav 43,8 hektar produktiv skogsmark. Fastigheten består huvudsakligen av barrskog med inslag av björk och al. Fastighetens skogsmark ger ett välskött intryck.

Föryngringsavverkning

Fastigheten har en ojämn åldersfördelning, med stor andel gammal tall.

Skogsvård

Fastighetens ungskogsarealer är föryngrade med främst gran, självföryngrad björk och tall. Det är av stor vikt att ungskogen röjs i tid för att skapa tillväxt och minska risken för framtida stormskador

Det finns relativt rikligt med gallringsskog. De flesta gallringsskogarna är redan genomgångna. Det är av stor vikt att de bestånd som finns gallras innan 20 meter höjd. Sker gallringar senare föreligger en risk för stormskador och bör i så fall endast ske med uttag av enstaka stammar. Gallring bör göras i tid för att inte förlora värdetillväxt.

Löv

Skogsbruket bedrivs så att på sikt en areal motsvarande minst 5% av arealen frisk och fuktig skogsmark utgör bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden.

PEFC: Där de naturliga förhållandena så medger, värnas lövträd vid röjning och gallring så att de utgör minst 10 % i beståndet inklusive närområdet under första delen av omloppstiden.

FSC: Lövdominans bibehålls eller skapas där naturliga förhållanden så medger, prioriteras som generell naturhänsyn vid röjning, gallring och slutavverkning. Syftet ska vara att den generella hänsynen tillsammans med de lövträd som sköts för virkesproduktion ska uppgå till minst 10 % av stamantalet i slutavverkningsbestånden.

Det finns gott om löv och fastigheten uppfyller certifieringens krav på lövskogsandel.

Anpassad skötsel (FSC)

Vid certifiering FSC krävs ytterligare 5% av areal för anpassat brukande. Detta är områden där brukandet anpassas för långsiktiga mål för naturvärden eller sociala värden. Åtgärder som sker inom beståndet ska utveckla/bevara beståndet utifrån dessa mål. Uttagen får inte överstiga 50%. Anpassad skötsel ska tillsammans med de 5% NS/NO utgöra minst 10 % totalt av arealen. Alternativt går det att sätta av 10% NS/NO i stället.

Fastigheten har en varierad skogsmark som väl lämpar sig för alternativa och varierade skogsbruksmetoder. Avdelningar som berörs finner man under sammanställningar.

Naturvård

Naturvårdsmålen bör i första hand vara att skydda de områden som redan nu har höga naturvärden såsom

avdelningar med sumpskog och strandnära skog.

Vid avverkning i skog med höga naturvärden bör följande beaktas:

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

Skogsbruksplanens naturvärdesbedömningar är utförda i enlighet med Skogsbiologeras metodik.

Fornlämningar

På fastigheten finns inga fornlämningar registrerade hos RAÄ.

Vatten

Fastigheten ingår inte i Vattenskyddsområde.

Vägar och gränser

Fastighetens gränser är markerade men bör ses över kontinuerligt.

Fastighetens har ett relativt bra vägnät.