

Skogsbruksplan

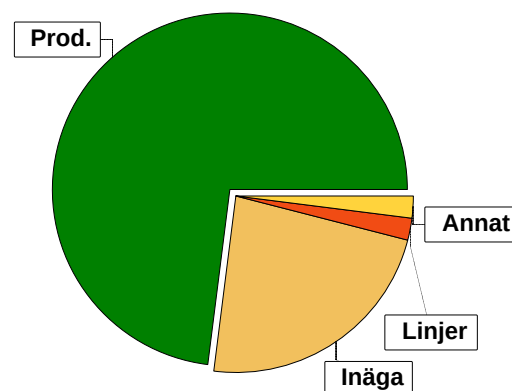
Planens namn	GILLTORP 1:11
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-28 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	september 2026
Planen upprättad av	Sebastian Kjellström
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	..
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	GILLTORP 1:11 Västra Götalands län, Strömstad, Skee-Tjärnö
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 53' 55.58" N Long: 11° 19' 35.96" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

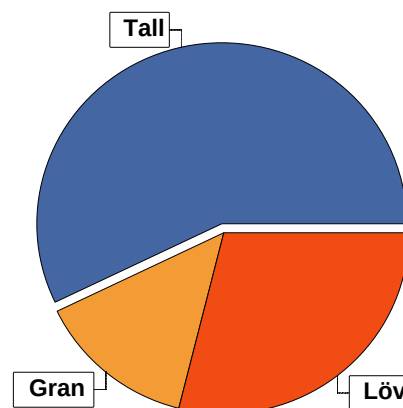
	hektar	%
Produktiv skogsmark	4,9	73
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,5	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	2
Annat	0,1	2
Summa landareal	6,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	594		
Medeltal			
m³sk per hektar	121		
Naturvårdsvolym			
m³sk	20		

	m³sk	%	ha
Tall	340	57	1,6
Gran	82	14	1,2
Löv	172	29	2,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-28 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
33

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	41
Totalt under perioden	41

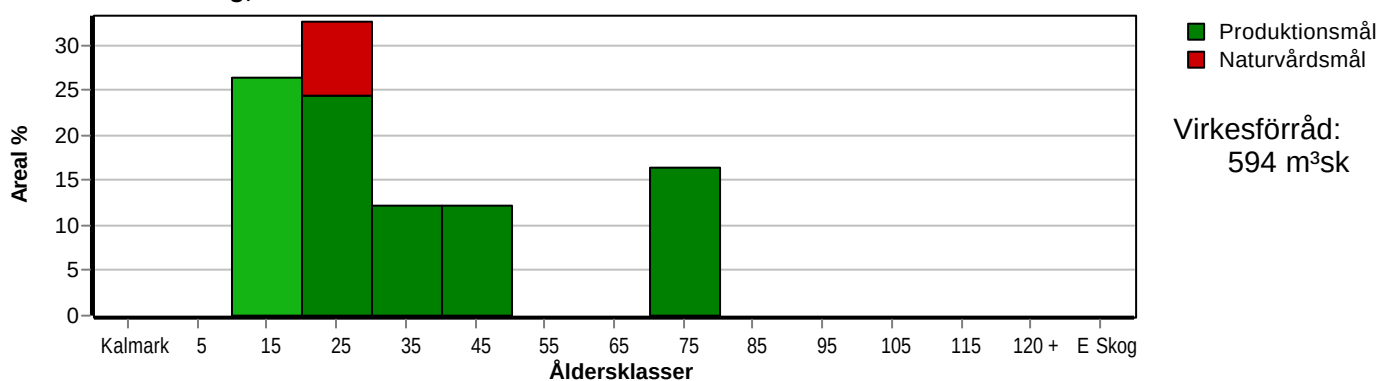
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
31
m³sk per ha
6,3

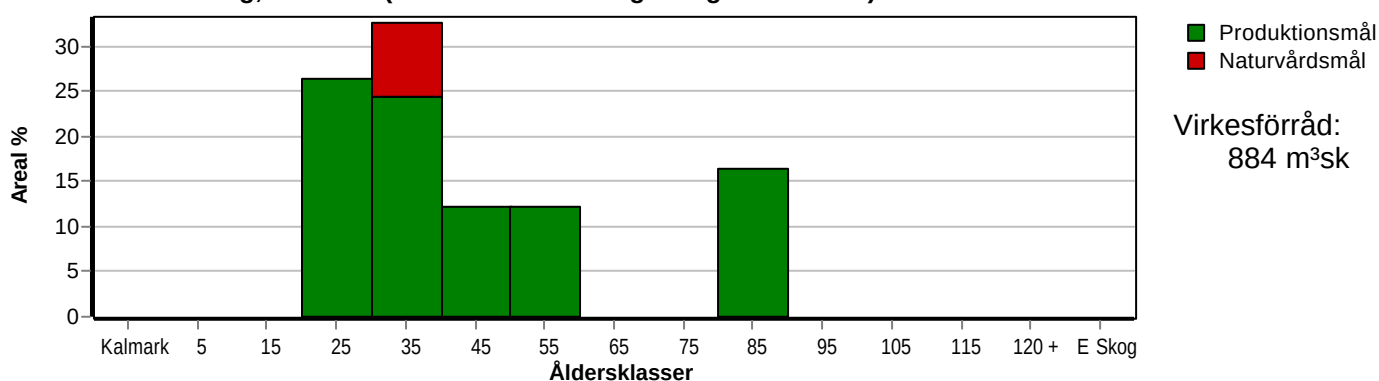
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	1,3	27	47	36	3	32	65
20 - 29	1,6	33	126	79	15	62	23
30 - 39	0,6	12	78	130	5	85	10
40 - 49	0,6	12	123	205	90	10	
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	0,8	16	220	275	94		6
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	4,9	100	594	121	57	29	14

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	2,5	51	141	56	14	43	42
Gallringsskog G1	1,2	24	201	168	57	39	4
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,8	16	220	275	94		6
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Målklass NS	0,4	8	32	80		100	
Målklass NO							
Summa/Medel	4,9	100	594	121	57	29	14

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.

Föryngringsavverkningskog

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.

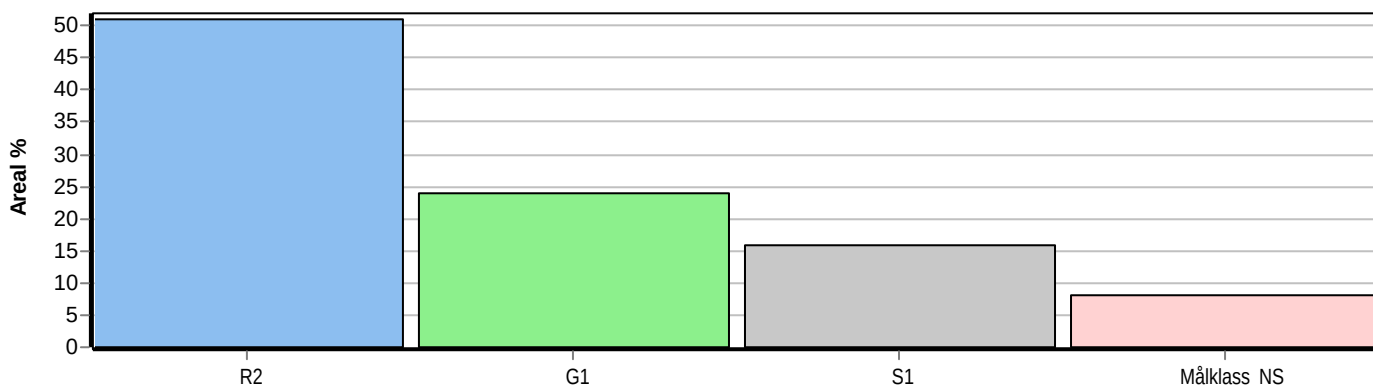
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



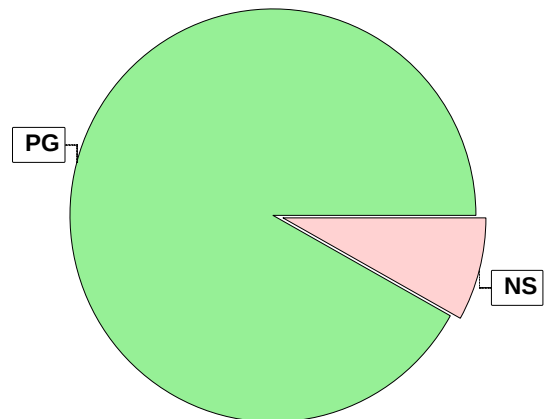
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	4,5	91,8	562	94,6	304	91,8	9
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,4	8,2	32	5,4	27	8,2	1
NO							0
Summa	4,9	100,0	594	100,0	331	100,0	10

0,4 ha (8,2 %) 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.

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 4,9 ha är 100,0 % (4,9 ha) frisk eller fuktig.

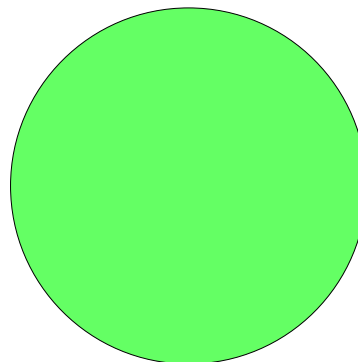
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

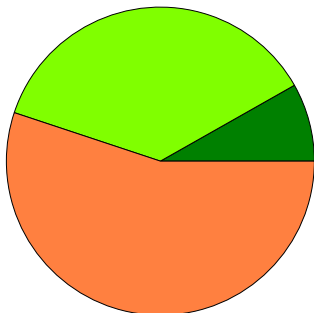
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 4,9 ha



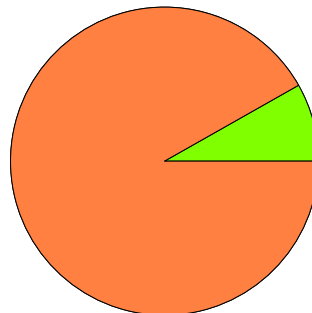
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 8,2 %, 0,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 36,7 %, 1,8 ha
Ej lövdominerat, 55,1 %, 2,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,2 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 91,8 %, 4,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,4 ha	8,2 %
Övriga	1,8 ha	36,7 %
Summa	2,2 ha	44,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,4 ha	8,2 %
Summa	0,4 ha	8,2 %

0,4 ha (8,2 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

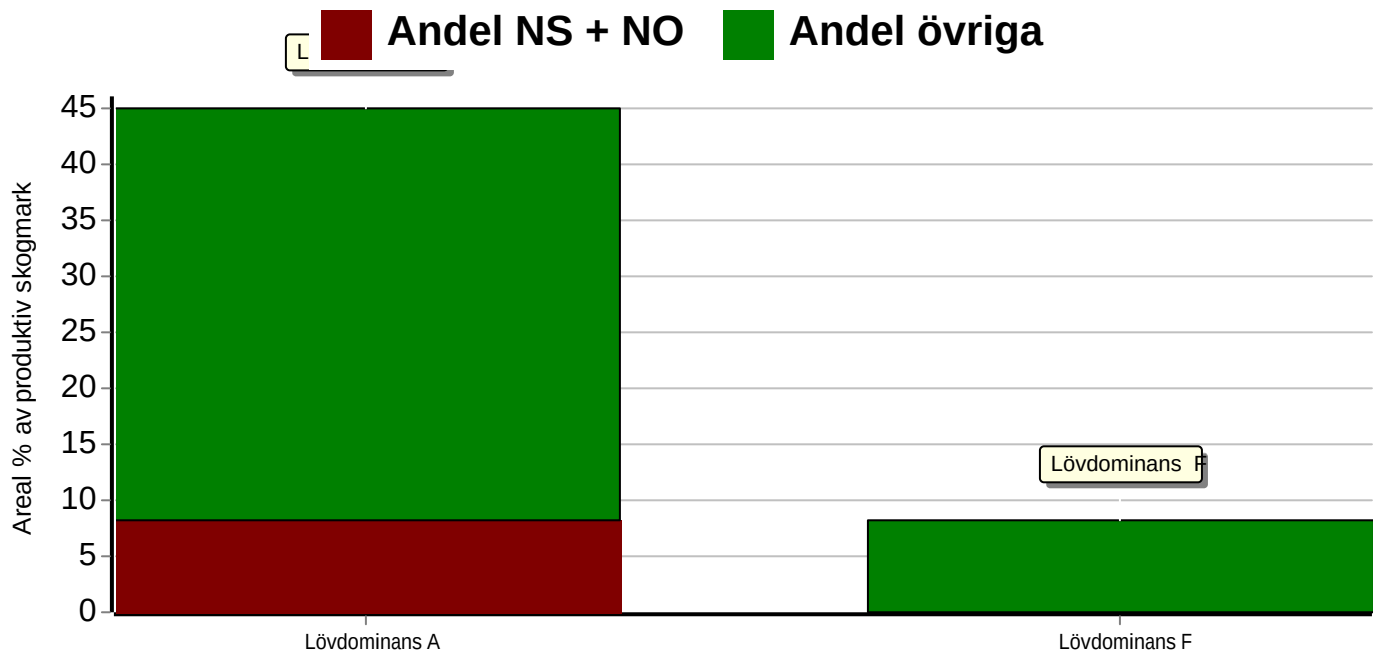
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2	0,4 ha	NS	20	00X00	8,2 %
4	0,4 ha	PG	12	21700	8,2 % Ingår i certifiering
5	0,8 ha	PG	20	22600	16,3 %
7	0,6 ha	PG	30	11800	12,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
4	0,4 ha	PG	12	21700	8,2 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



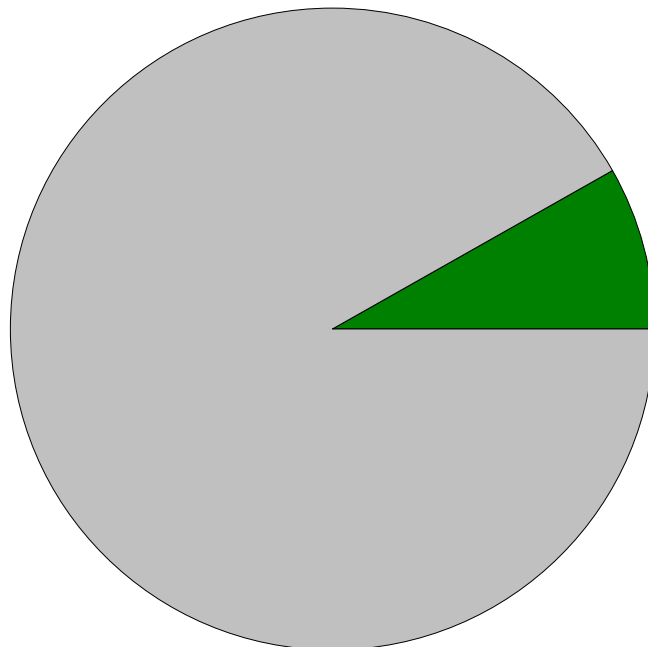
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,4 ha	8,2 %	1,8 ha	36,7 %	2,2 ha	44,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,4 ha	8,2 %	0,4 ha	8,2 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	2,7 ha	55,1 %	2,7 ha	55,1 %
Produktiv skogsmark	0,4 ha	8,2 %	4,5 ha	91,8 %	4,9 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 4,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 8,2 %, 0,4 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 91,8 %, 4,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
GILLTORP 1:11	2	0,4	8,2	NS	20	00X00	80	32	1/1
Summa		0,4	8,2				80	32	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
GILLTORP 1:11	4	0,4	8,2	PG	12	21700	25	10	1/1
Summa		0,4	8,2				25	10	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Summa		<0,1	<0,1				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				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	0,5	3	1	4				
20 - 29	0,4	13	9	22				
30 - 39	0,6	2	13	15				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,5	18	23	41				
Högre alt.				41				136
Lägre alt.				41				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
41	177	41	181	150	181

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						
10 - 19	45	25	70			
20 - 29	43	73	116	1,3	113	87
30 - 39	7	38	45	1,6	220	138
40 - 49	42	5	47	0,6	107	178
50 - 59				0,6	170	283
60 - 69						
70 - 79	54		54			
80 - 89				0,8	274	343
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	191	141	332	4,9	884	180

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		
Röjning			1,6			1,6
Summa ha			1,6			1,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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 (A)	2	9	0,5	75	T26	285	(136)		
Underv röj f gallring	2	10	0,4	25	G32	125	7		
Röjning	2	4	0,4	12	B20	25	0		
Röjning	2	5	0,8	20	B22	55	0		
Röjning	2	8	0,4	10	G30	30	0		
Underv röj f gallring	3	6	0,5	12	G32	50	4		
Gallring	3	7	0,6	30	B22	130	15		
Gallring	3	10	0,4	25	G32	125	16		
Gallring (F)	4	6	0,5	12	G32	50	0		
Naturvårdshuggning	4	2	0,4	20	B22	80	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
1	0,3	1	70	S1	T24	260	78	PG ²	Tall 100	Frisk	Ingen åtgärd				6,5	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/ha																
2	0,4	1	20		B22	80	32	NS,s	Löv 100	Frisk	Naturvårdshuggning	4	25		6,8	i,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning En lövrik naturskog i yngre ålder som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a asp, sälg och rönn. Träden har en liten spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet gränsar mot Vättlandsån. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs på sikt i takt med att träd blivit äldre. Spec värden: Lövdominans A.																
3	0,6	1	45	G1	T26	205	123	PG ²	Tall 90 Löv 10	Frisk	Ingen åtgärd				7,9	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha																
4	0,4	1	12	R2	B20	25	10	PG ²	Tall 15 Gran 10 Löv 75	Frisk	Röjning	2	10		4,8	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																
5	0,8	1	20	R2	B22	55	44	PG ²	Tall 25 Gran 15 Löv 60	Frisk	Röjning	2	10		6,6	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Generellt: ojämnt bestånd, löv högre än barret.																
6	0,5	1	12	R2	G32	50	25	PG ²	Gran 85 Löv 15	Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	3 4	10 30	4	6,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
7	0,6	1	30	G1	B22	130	78	PG ²	Tall 5 Gran 10 Löv 85	Frisk	Gallring	3	15	15	7,4	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																
8	0,5 (-0,1)	1 L	10	R2	G30	30	12	PG ²	Gran 70 Löv 30	Frisk	Röjning	2	10		4,9	ii ¹
Generellt: Bestånd ligger delvis under kraftledning. Ledning är mycket högt belägen vilket gör att beståndet sannolikt kan brukas som vanligt utan att ta i.																
9	0,5	1	75	S1	T26	285	143	PG ²	Tall 90 Gran 10	Mycket underväxrt gran Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	85	136	6,9	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha																
10	0,4	1	25	R2	G32	125	50	PG ²	Tall 15 Gran 45 Löv 40	Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2 3	10 25	7 16	9,0	
15	1,5	4								Inägomark						
20	0,1	5								Övrig landareal						

Avd 2

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 20 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: NSNO

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 32 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog i yngre ålder som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a asp, sälg och rönn. Träden har en liten spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet gränsar mot Vättlandsån.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs på sikt i takt med att träd blivit äldre.

Generella kommentarer

Avd 5 ojämnt bestånd, löv högre än barret.

Avd 8 Bestånd ligger delvis under kraftledning. Ledning är mycket högt belägen vilket gör att beståndet sannolikt kan brukas som vanligt utan att ta i.

Kommentarer till GILLTORP 1:11

Allmänt

Fastigheten Gilltorp 1:11 ligger i Strömstad kommun. Fastighetens totala landareal är 6,6 ha varav 4,9 ha är produktiv skogsmark. Fastigheten har en varierad fördelning mellan ren barrskog och lövskog/blandskog.

Avverkning

Två bestånd har uppnått lägsta slutavverknings ålder. Gallringsbestånd är i behov av gallring i slutet av planperioden.

Skogsvård

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

Löv

Skogsbruket bedrivs så att på sikt en areal motsvarande minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark utgör bestånd som domineras av lövträd. Detta för att uppfylla PEFC certifieringskrav. Där de naturliga förhållandena så medger, värnas lövträd vid röjning och gallring så att de utgör minst 5 % i beståndet inklusive närområdet under första delen av omloppstiden.

Fastigheten uppfyller certifieringens krav på lövskogsandel och därför är förslag till lämpliga bestånd förslaget i planen som framtida lövdominans.

Vägar och gränser

Fastighetens har ett relativt bra vägnät. Fastighetens gränser är inte markerade överallt och kan behöva att ses över.

Naturvård

Naturvårdsmålen bör i första hand vara att skydda de områden som redan nu har lite naturvärden såsom avdelningar med löv intill vatten.

Skogsbruksplanens naturvärdesbedömningar är utförda i enlighet med PanCert AB:s metodik.

På fastigheten finns inga område med höga naturvärden registrerade.

Kulturmiljöer

På fastigheten förekommer kulturminnen och fornminnen som inte ska skadas vid avverkning och markarbeten. Fornåker finns registrerad samt äldre färdvägar blåa streck i kartan. Kontakta Skogsstyrelsen alt. länsstyrelsen vid tveksamhet.

Riksintressen, Natura 2000, Friluftsliv, Reservat, Artdata

Inga områden finns registrerade.