

Skogsbruksplan

Planens namn	Pankan 1:12, 1:13
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-11 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 sep
Planen upprättad av	Kristofer Nyström
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

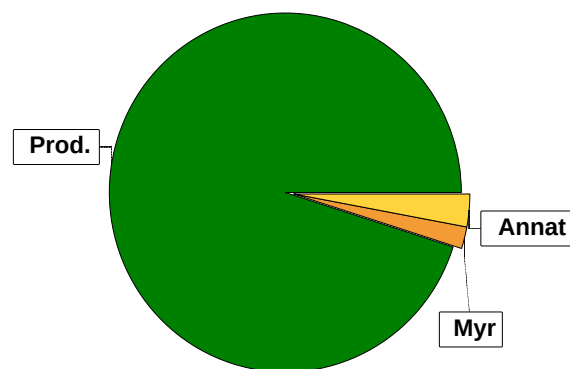
Fastighet	PANKAN 1:12 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Fastighet	PANKAN 1:13 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 40' 0.36" N Long: 14° 14' 9.75" E



Sammanställning över fastigheten

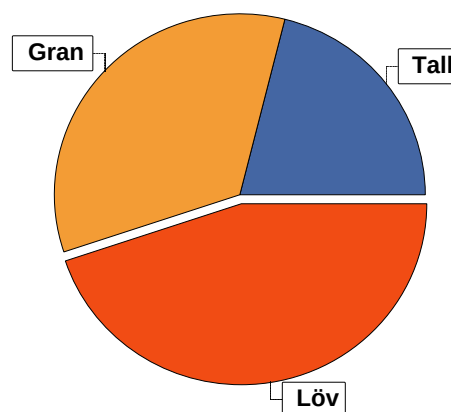
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	17,5	95
Myr/kärr/mosse	0,4	2
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,6	3
Summa landareal	18,5	
Vatten	0,1	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1846		
Medeltal			
m³sk per hektar	105		
Tall	386	21	2,3
Gran	634	34	4,5
Löv	815	45	10,0
Ek	4	<1	0,1
Öadel	8	<1	0,0



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-11 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
96

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	221
Naturvårdande skötsel	43
Totalt under perioden	264

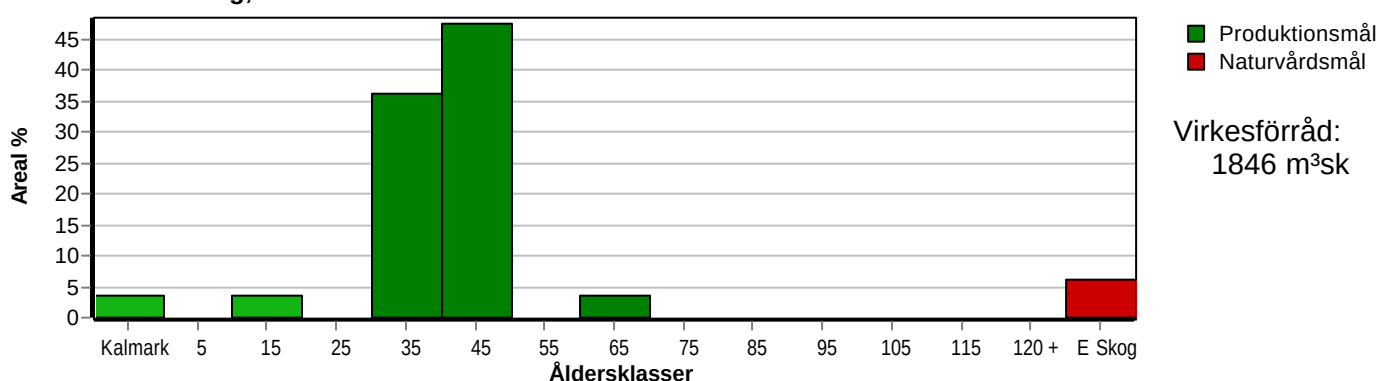
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
98
m³sk per ha
5,6

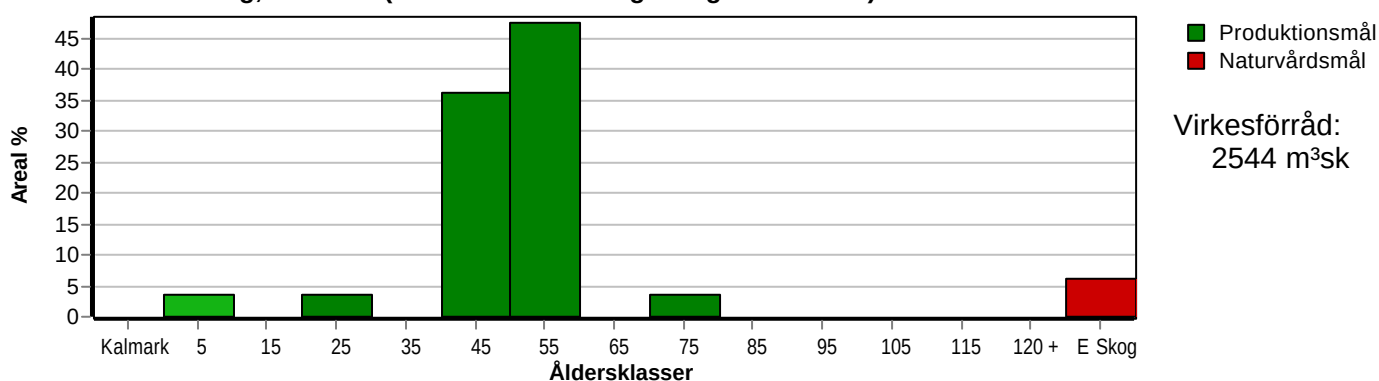
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Öädel %	Ek %
Kalmark	0,6	3							
- 9 år									
10 - 19	0,6	3	23	38	83	10			7
20 - 29									
30 - 39	6,3	36	594	94	59	27	14		
40 - 49	8,3	47	1098	132	30	42	27	1	
50 - 59									
60 - 69	0,6	3	87	145	90	5	5		
70 - 79									
80 - 89									
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågprodskog(E)	1,1	6	44	40	95				5
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	17,5	100	1846	105	44	34	21		

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd					
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Öadel %
Kalmark	K1	0,6	3						
	K2								
Röjningsskog	R1								
	R2	0,6	3	23	38	83	10		7
Gallringsskog	G1	11,8	67	1524	129	33	41	25	1
	G2	0,6	3	87	145	90	5	5	
Föryngrings- avverknings- skog	S1	2,8	16	168	60	100			
	S2								
	S3								
Lågproducer- ande skog	E1								
	E2								
	E3	1,1	6	44	40	95			5
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel		17,5	100	1846	105	44	34	21	

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

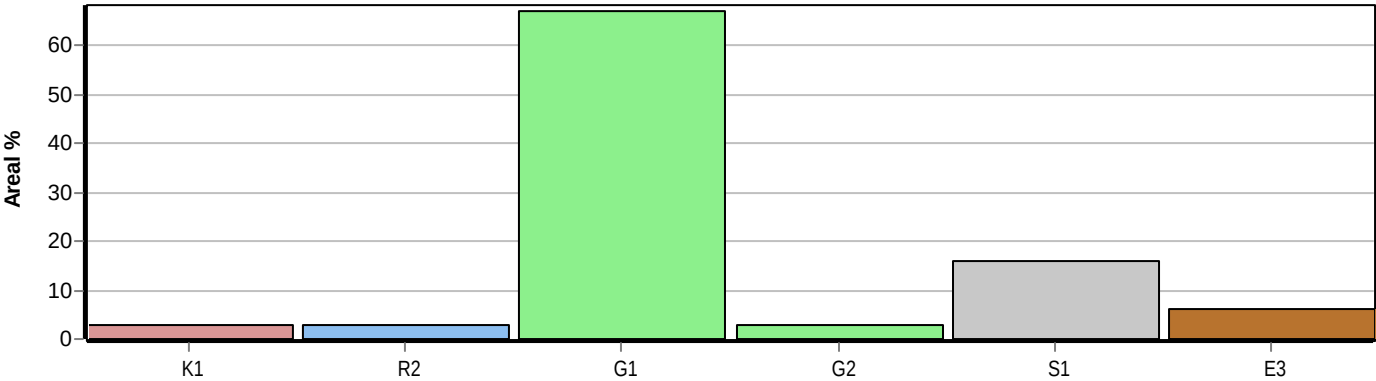
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



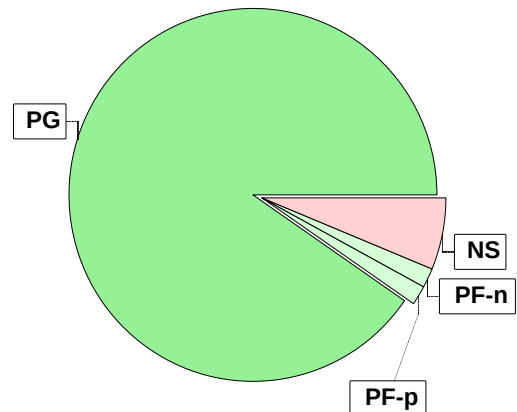
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	15,8	90,3	1715	92,8	924	96,2	15
PF - produktion	0,3	1,7	44	2,4	12	1,2	1
PF - naturvård	0,3	1,7	44	2,4	12	1,2	1
NS	1,1	6,3	44	2,4	13	1,4	1
NO							0
Summa	17,5	100,0	1847	100,0	961	100,0	17

1,1 ha (6,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,4	2
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 17,5 ha är 100,0 % (17,5 ha) frisk eller fuktig.

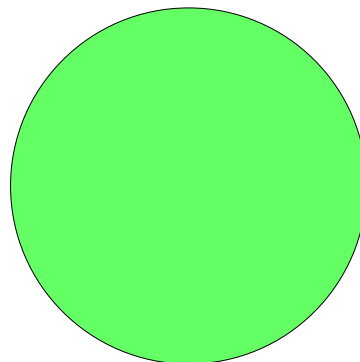
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

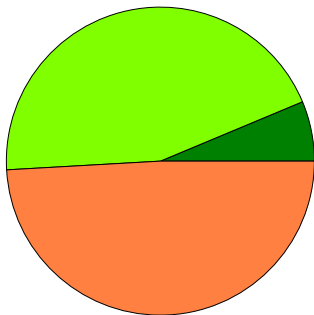
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 17,5 ha



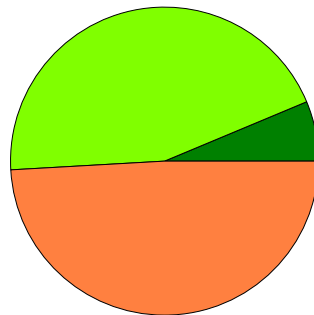
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,3 %, 1,1 ha
Lövdominerat: Övriga, 44,6 %, 7,8 ha
Ej lövdominerat, 49,1 %, 8,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 6,3 %, 1,1 ha
Lövdominerat: Övriga, 44,6 %, 7,8 ha
Ej lövdominerat, 49,1 %, 8,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,1 ha	6,3 %
Övriga	7,8 ha	44,6 %
Summa	8,9 ha	50,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

7,8 ha (44,6 %) 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	1,3 ha	PG	30	02800	7,4 % Ingår i certifiering
1/7	0,3 ha	PG	15	01900	1,7 % Ingår i certifiering
1/9	1,1 ha	NS	60	00901	6,3 %
1/12	0,6 ha	PF	60	11800	3,4 % Ingår i certifiering
1/13	2,5 ha	PG	30	01900	14,3 % Ingår i certifiering
1/14	0,3 ha	PG	15	01702	1,7 % Ingår i certifiering
1/20	2,8 ha	PG	40	00X00	16,0 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

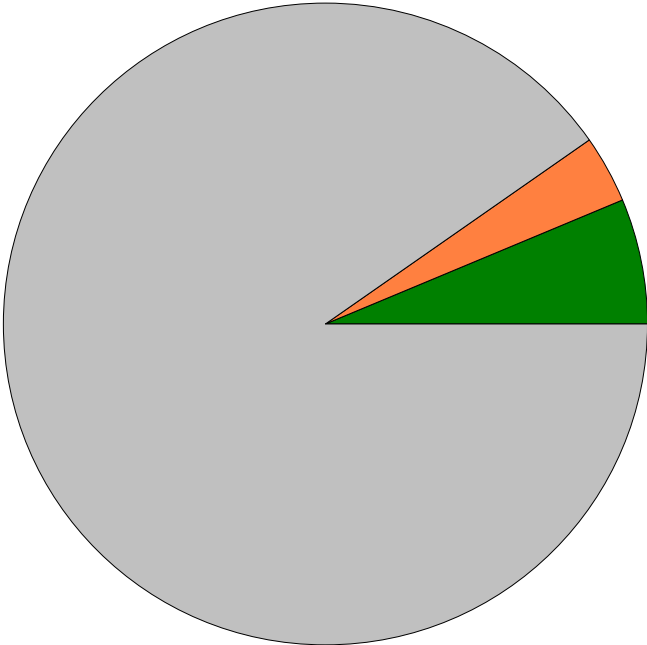
Sammanställning lövdominerade bestånd

1/2	1,3 ha	PG	30	02800	7,4 % Ingår i certifiering
1/7	0,3 ha	PG	15	01900	1,7 % Ingår i certifiering
1/9	1,1 ha	NS	60	00901	6,3 %
1/12	0,6 ha	PF	60	11800	3,4 % Ingår i certifiering
1/13	2,5 ha	PG	30	01900	14,3 % Ingår i certifiering
1/14	0,3 ha	PG	15	01702	1,7 % Ingår i certifiering
1/20	2,8 ha	PG	40	00X00	16,0 % Ingår i certifiering

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 17,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,3 %, 1,1 ha ■ Anpassad skötsel, 3,4 %, 0,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 90,3 %, 15,8 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Pankan 1:12, 1:13	1/9	1,1	6,3	NS	60	00901	40	44	1/1
Summa		1,1	6,3				40	44	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Pankan 1:12, 1:13	1/2	1,3	7,4	PG	30	02800	65	84	1/6
	1/7	0,3	1,7	PG	15	01900	50	15	2/6
	1/12	0,6	3,4	PF	60	11800	145	87	3/6
	1/13	2,5	14,3	PG	30	01900	75	188	4/6
	1/14	0,3	1,7	PG	15	01702	25	8	5/6
	1/20	2,8	16,1	PG	40	00X00	60	168	6/6
Summa		7,8	44,6				71	550	

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Pankan 1:12, 1:13	1/12	0,6	3,4	PF	60	11800	145	87	1/1
	Summa	0,6	3,4				145	87	

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	0,6	1	11	12								
20 - 29												
30 - 39	6,3	89	120	209								
40 - 49												
50 - 59												
60 - 69									0,6	3	27	30
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)									1,1		13	13
ÖF/Skikt												
Grundförslag	6,9	90	131	221					1,7	3	40	43
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

264

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				0,6		
10 - 19	3	26	29			
20 - 29				0,6	39	65
30 - 39	144	221	365			
40 - 49	364	167	531	6,3	750	119
50 - 59				8,3	1629	196
60 - 69	2	22	24			
70 - 79				0,6	82	137
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)		13	13	1,1	44	40
ÖF/Skikt						
Summa	513	449	962	17,5	2544	145

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		
Plantering		0,6				0,6
Återväxtkontroll, Följd			0,6			0,6
Röjning		0,6		0,6		1,2
Summa ha		1,2	0,6	0,6		2,4

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
Underv røj f gallring	1	5	0,6	30	T26	150	0		
Røjning	1	7	0,3	15	B22	50	0		
Røjning	1	14	0,3	15	B22	25	0		
Plantering	1	8	0,3	0	G28	0	0		
Plantering	1	15	0,3	0	G28	0	0		
Gallring	2	5	0,6	30	T26	150	40		
Återväxtkontroll (F)	2	8	0,3	0	G28	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	15	0,3	0	G28	0	0		
Naturvårdshuggning	2	9	1,1	60	B24	40	13		Røj hårt i underväxten. Friställ framtida arvtagare. Gynna ädellöv och bärande träd
Naturvårdshuggning	2	12	0,6	60	B22	145	30		Hugg bort gran och gynna bärande träd.
Gallring	3	2	1,3	30	B22	65	29		
Gallring Røjning	3	7	0,3	15	B22	50	8		
Gallring	3	13	2,5	30	B22	75	64		
Gallring Røjning	3	14	0,3	15	B22	25	4		
Gallring	3	16	0,2	35	T26	140	9		
Gallring	3	18	1,7	30	G28	120	68		
Røjning	3	8	0,3	0	G28	0	0		
Røjning	3	15	0,3	0	G28	0	0		

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
1	0,4	2														Myr Försumpat						
2	1,3	1	30	G1	B22	65	85	PG	Gran Löv	20 80	13	12	12	332		Luckigt Frisk	Gallring	3	25	29	4,4	
3	0,5	1	40	G1	G30	173	87	PG	Tall Gran Löv	10 80 10	23	18	21	232		Frisk	Ingen åtgärd				9,3	
4	1,9	1	40	G1	T26	185	352	PG	Tall Gran Löv	60 30 10	24	18	23	232		Fornminne Frisk	Ingen åtgärd				8,0	
5	0,6	1	30	G1	T26	150	90	PG	Tall Löv	70 30	16	14	25	232		Fornminne Frisk	Underv røj f gallring Gallring	1 2	35	40	7,2	
6	0,9	1	40	G1	G30	175	158	PG	Tall Gran Löv Öadel	10 50 35 5	22	19	21	222		Olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd				9,0	
7	0,3	1	15	R2	B22	50	15	PG	Gran Löv	10 90		7		232		Ojämnt Frisk	Røjning Gallring Røjning	1 3	20 35	8	5,6	
8	0,3	1	0	K1	G28	0	0	PG						232		Enstaka öf Frisk	Plantering Återväxtkontroll (F) Røjning	1 2 3	20			

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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
9	1,1	1	60	E3	B24	40	44	NS,b	Löv Ek	95 5	22	19	5	232		Hagmarksskog Fd bete Frisk	Naturvårdshuggning	2	25	13	1,2	i,iii ¹
10	0,6	5														Övrig landareal						
11	0,1	6														Vatten						
12	0,6	1	60	G2	B22	145	87	PF,b 50 %	Tall Gran Löv	5 5 90	27	20	16	232		Olikåldrigt Frisk	Naturvårdshuggning	2	30	30	4,1	i,iii ¹
13	2,5	1	30	G1	B22	75	188	PG	Gran Löv	10 90	14	13	13	233		Ojämnt Luckigt Frisk	Gallring	3	25	64	4,9	
14	0,3	1	15	R2	B22	25	8	PG	Gran Löv Ek	10 70 20		5		232		Ojämnt Frisk	Röjning Gallring Röjning	1 3	20 30	4	3,9	
15	0,3	1	0	K1	G28	0	0	PG						332		Frisk	Plantering Återväxtkontroll (F) Röjning	1 2 3				
16	0,2	1	35	G1	T26	140	28	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	22	16	20	232		Frisk	Gallring	3	25	9	6,9	

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
17	0,5	1	40	G1	G28	125	63	PG	Tall Gran Löv	10 80 10	20	17	17	232		Olikåldrigt Varier förråd Frisk	Ingen åtgärd				7,2	
18	1,7	1	30	G1	G28	120	204	PG	Gran Löv	60 40	14	12	22	332		Ojämnt Frisk	Gallring	3	25	68	7,6	
19	1,7	1	45	G1	G28	160	272	PG	Tall Gran Löv	20 60 20	22	17	21	232		Olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd				7,7	
20	2,8	1	40	S1	B22	60	168	PG	Löv	100	22	18	7	332		Frisk	Ingen åtgärd				3,0	

Avd 9

NS

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: E3

Virkesförrådet uppgår till 40 m³sk/ha och 44 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% löv 5% ek

Beskrivning

Igenväxande betesmark som börjar beskogas succesivt med ett ojämn olikåldrig luckigt ungskog. Inslag av ekar och fruktträd.

Mål

Att återskapa en lövdominerad skog av hagmarks karaktär med betes präglade växter som bibehålls med ett brukande. Betesdrift är en förutsättning för denna fina kulturmark, där de gamla lövträden kan hålla fina naturvärden om de friställs.

Åtgärder

Återkommande naturvårdshuggningar där lövträden gynnas och frihuggs.

Avd 12

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 87 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 5% gran 90% löv

Beskrivning

Olikåldrig blandlövskog i anslutning till fastighetens bostad. I området finns bland annat asp, björk, rönn, lönn och fruktträd.

Mål

Att bibehålla en lövdominerad luftig skog i anslutning till tomten, rik på bärande träd och växter.

Åtgärd

Återkommande röj och gallringar där lövträden gynnas.

Kommentarer till Pankan 1:12, 1:13

Fastigheten i landskapet

Fastigheterna Pankan 1:12 och 1:13 ligger i ett skifte, i Töreboda kommun. Terrängen är lätt kuperad. Grusväg går genom fastigheten. Bostadshuset ligger centralt med skog runtom.

Markägarens mål

Åtgärderna i skogsbruksplanen är satta för att bidra till lönsamhet i skogsbruket på både kort och lång sikt, med en ekologiskt rik skogsmiljö.

Avverkning / Skogsvård

Skogsägande innebär ett stort ansvar. De åtgärder man väljer att vidta ger efterverkningar både i landskapsbilden och i den egna ekonomin. Lagen likställer produktions och miljömålen och det åligger varje enskild skogsägare att vidtaga sådana åtgärder att detta grundkrav uppfylls. Därför föreslås att man aktivt brukar skogen, med röjningar, gallringar och inte minst föryngringsavverkningar gammal skog. Dock bör alltid en god och säkerställd föryngring eftersträvas innan det är dags att fundera på att avverka ytterligare gammelskog.

Naturvärden

Vid skogsbruksplanläggningen är en naturvärdesbedömning (Skogsbiologernas naturvärdesbedömning) genomförd för att identifiera och prioritera de olika naturvärdena på fastigheten.

På fastigheten har **6,3 %** klassats som NO eller NS bestånd och uppfyller PEFC samt FSC Princip 6.5.1. För att uppnå FSC Princip 6.5.2 har **3,4 %** avsatts som K/PF bestånd eller som långsiktigt sköts som kontinuitetsskogsbruk (hyggesfritt).

PEFC 3.7.1 Minst 5 % av den produktiva skogsmarken ska avsättas för miljöhänsyn (målklass NO eller NS). Undantag gäller för markinnehav om mindre än 20 ha produktiv skogsmark där områden som har höga naturvärden saknas.

FSC certifieringen har 2 riktlinjer som ska uppnås.

Enligt Princip 6.5.1 ska minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen vara klassat som NO eller NS.

Princip 6.5.2 ska minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen skötas med långsiktigt bevarande och utveckling av naturvärden och/eller sociala värden som primära mål. (Områden klassade som NO/NS utöver områden enligt 6.5.1, eller områden med förstärkt hänsyn, minst 50% av ursprunglig virkesvolym kvar efter åtgärd.)

Lövandel

Lövdominerade bestånd idag utgör **44,6 %**. **44,6 %** är registrerade som framtida lövdominans.

PEFC 3.4.5.1.1 Där betingelser på fastigheten finns för löv, ska en areal som motsvarar minst 5 % av arealen frisk och fuktig skogsmark brukas så att den utgörs av lövdominerade bestånd. Lövdominerade bestånd på alla markfuktighetsklasser får inräknas.

PEFC 3.4.5.1.2 I bestånd där de naturliga förhållandena medger, ska lövträd värnas vid röjning och gallring så att de utgör minst 10 % av stamantalet fram till sista gallring. Fram till föryngringsavverkning ska minst 20 lövträd i medeltal per hektar finnas. Undantaget är blandbestånd av tall och asp där risken för knäcksjuka ska beaktas.

Enligt FSC Princip 6.8.5 ska 5 % av den friska och fuktiga skogsmarken utgöras av framtida lövdominerade bestånd som domineras av lövträd under merparten av omloppstiden. Ligger fastigheten söder om Limes Norrlandicus får **inte** lövdominerade bestånd som räknas in i NO/NS under Princip 6.5.1 medräknas.

FSC Princip 6.4.5: Vid avverkning under häckningstid tas hänsyn till viktiga häckningsbiotoper för fåglar.

Åtgärder i skiktade lövdominerade skogar utförs utanför fåglarnas häckningsperiod.

FSC Princip 6.6.6: Där förutsättningar finns utförs skogsbruksåtgärder i barrdominerade bestånd så att minst 10 % av de härskande och medhärskande stammarna utgörs av lövträd.

Skogsområde av riksintressen för naturvård

Ej aktuellt på fastigheten.

Fjällnära skog

Ej aktuellt på fastigheten.

Vattenskyddsområden

Ej aktuellt på fastigheten.

Vattnets Avrinningsområde

Huvudavrinningsområde:

67 Motalaström

Delavrinningsområde:

Kvarnängsån

Nationellt/Internationellt betydelsefulla våtmarksområden

Ej aktuellt på fastigheten.

Nationellt särskilt värdefulla vatten

Ej aktuellt på fastigheten.

Natura-2000, Områdesskydd, Naturreservat och Kulturresevat

Ej aktuellt på fastigheten.

Viktiga områden för rennärigen

Ej aktuellt på fastigheten.

Forn- och kulturminnen

Det finns forn- och kulturlämningar registrerade på fastigheten och som är markerade i karta och i avdelningarna som berörs.

Främmande trädslag

Det finns inga främmande trädslag på fastigheten.

Rödlistade arter

Det finns inga rödlistade arter registrerade på fastigheten.

Kända boträd för rovfågel och platser för tjäderspel

Finns ej på fastigheten.

Övrigt

Fastighetsgränsen behöver på sikt underhållas.

Generellt är diken i god kondition men behöver regelbundet ses över och innan ev rensning/underhåll av diken bör samråd med Skogsstyrelsen göras.