

Skogsbruksplan

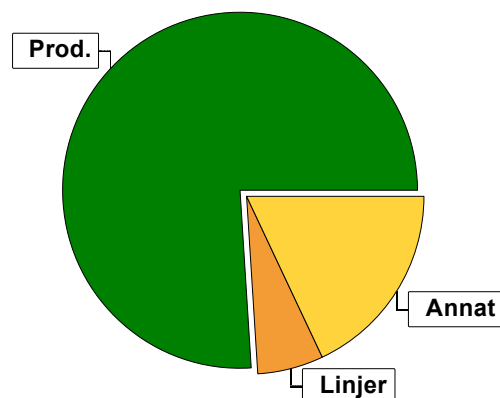
Planens namn	BRÄNNÖ 1:2
Planen avser tiden	fr o m 2024-05-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Maj 2024
Planen upprättad av	Leif Persson
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Hylte Kommun
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	BRÄNNÖ 1:2 Hallands län, Hylte, Torup

Sydved

Sammanställning över fastigheten

Arealer

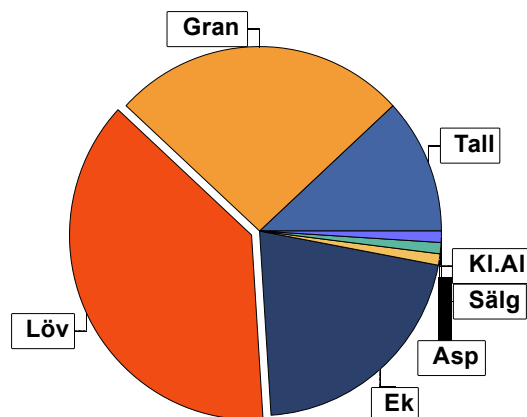
	hektar	%
Produktiv skogsmark	26,9	76
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	2,1	6
Annat	6,5	18
Summa landareal	35,5	
Vatten	2,3	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 5,6 ha

Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
m ³ sk	2828		
Medeltal			
m ³ sk per hektar	105		
Tall	334	12	2,4
Gran	747	26	4,9
Löv	1084	38	14,0
Ek	600	21	5,5
Asp	20	1	0,0
Kl.Al	16	1	0,1
Sälg	27	1	0,0



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **5,6 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-05-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **141 m³sk per år**

Avverkningsförslag

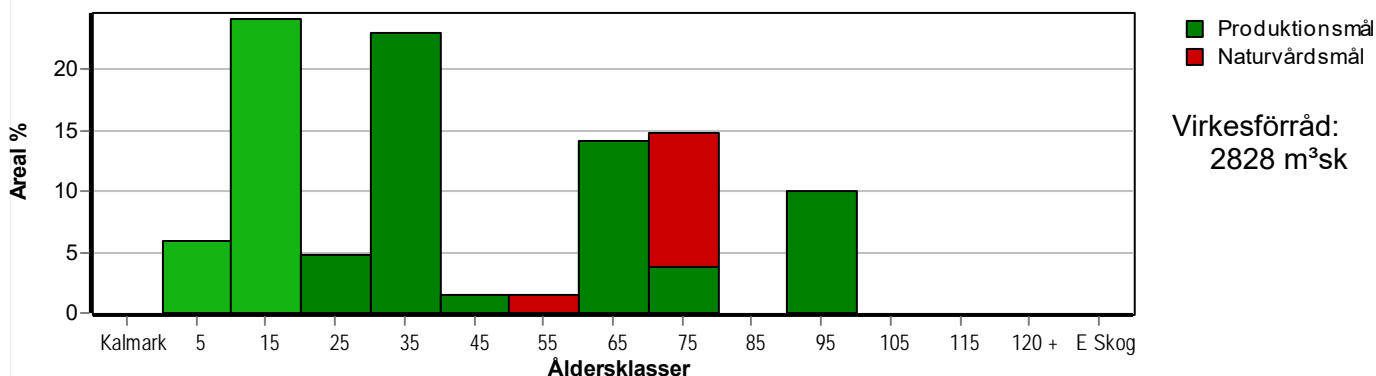
Föryngringsavverkning	105
Gallring	264
Totalt under perioden	369

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **142 m³sk**
5,3 m³sk per ha

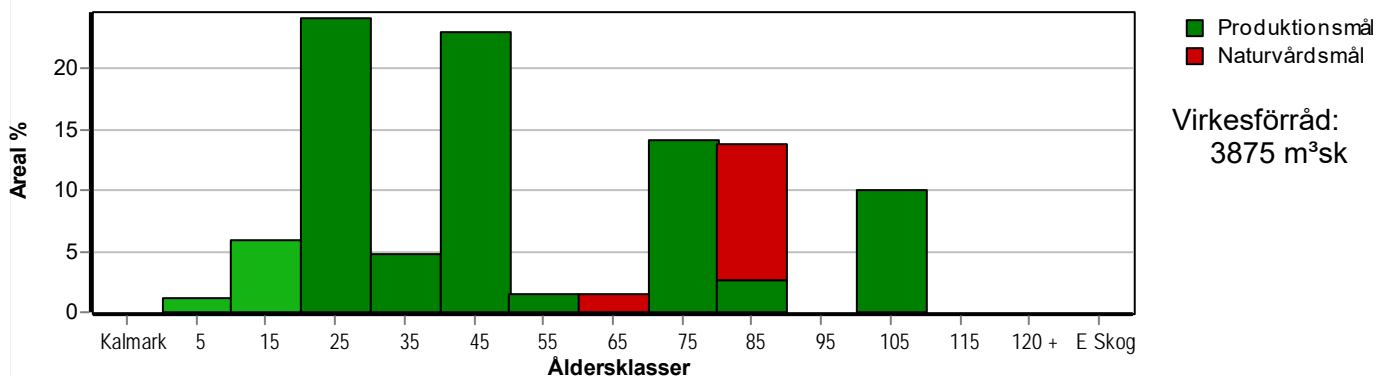
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Löv %	Gran %	Ek %	Tall %	Sälg %	Asp %	Kl.AI %
Kalmark											
- 9 år	1,6	6	2	1	25	75					
10 - 19	6,5	24	273	42	93	7					
20 - 29	1,3	5	165	127	14	86					
30 - 39	6,2	23	573	92	66	5	28	1			
40 - 49	0,4	1	50	125	80		20				
50 - 59	0,4	1	37	92	90			10			
60 - 69	3,8	14	720	189	13	57	26	4			
70 - 79	4,0	15	520	130	20	21	42	17			
80 - 89											
90 - 99	2,7	10	353	131	29	11		56			4
100 - 109											
110 - 119											
120 +											
Lågproduktkog(E)											
ÖF/Skikt	[2,7]		135	50	40		15	10	20	15	
Summa/Medel	26,9	100	2828	105	38	26	21	12	1	1	1

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Löv %	Gran %	Ek %	Tall %	Sälg %	Asp %	KI.AI %	
Kalmark K1												
K2												
Röjningsskog R1	1,6	6	2	1	25	75						
R2	3,8	14	111	29	83	17						
Gallringsskog G1	9,8	36	987	101	38	17	41	3				
G2	8,6	32	894	104	52	6	19	23				
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,4	9	565	235	11	72		14				3
S2	0,3	1	97	323		100						
S3	0,4	1	37	92	90			10				
Lågproducer- ande skog E1												
E2												
E3												
Överstånd/Skikt	[2,7]		135	50	40		15	10	20	15		
Summa/Medel	26,9	100	2828	105	38	26	21	12	1	1	1	

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

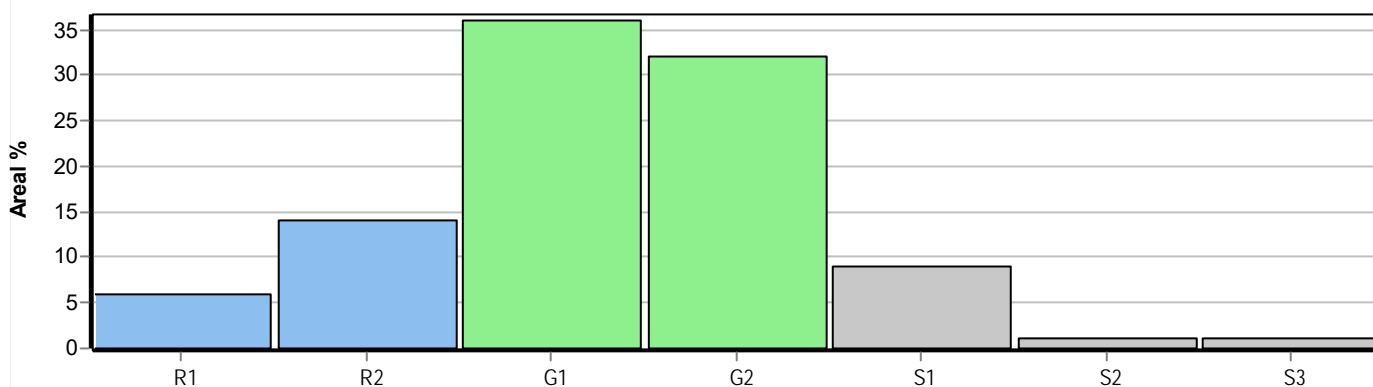
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	20,3	75,4	2162	76,5	1191	84,1	17
PF - produktion	2,1	7,8	189	6,7	76	5,4	2
PF - naturvård	1,1	4,1	125	4,4	42	3,0	2
NS	3,0	11,2	315	11,1	90	6,4	1
NO	0,4	1,5	37	1,3	15	1,1	1
Summa	26,9	100,0	2828	100,0	1414	100,0	21

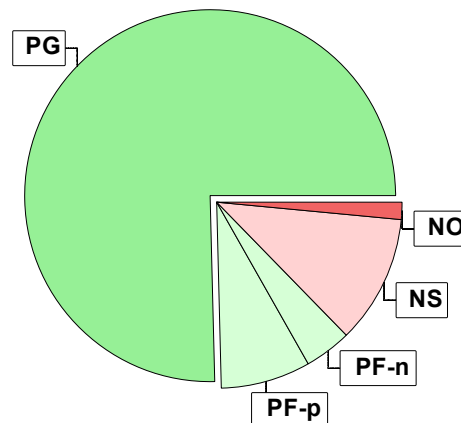
3,4 ha (12,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	3,4	13
Sociala värden	3,2	12



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 26,9 ha är 95,9 % (25,8 ha) frisk eller fuktig.

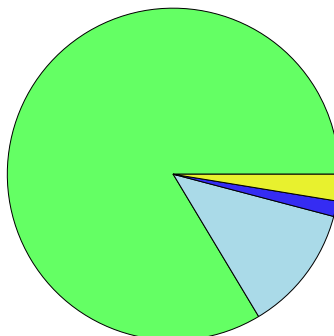
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

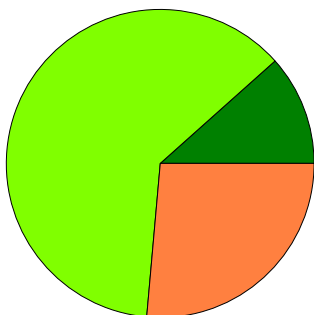
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 83,6 %, 22,5 ha Fuktig, 12,3 %, 3,3 ha
Blöt, 1,5 %, 0,4 ha Övrig, 2,6 %, 0,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 11,6 %, 3,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 62,0 %, 16,0 ha
Ej lövdominerat, 26,4 %, 6,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

3,0 ha

11,6 %

Övriga

16,0 ha

62,0 %

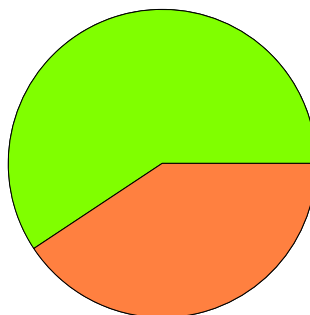
Summa

19,0 ha

73,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 59,3 %, 15,3 ha
Ej lövdominerat, 40,7 %, 10,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

15,3 ha

59,3 %

15,3 ha

59,3 %

15,3 ha (59,3 %) 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	0,2 ha	PG	10	01900	0,8 %
1/5	0,6 ha	PF	10	02800	2,3 % Ingår i certifiering
1/8	0,4 ha	PG	45	00802	1,6 %
1/12	2,2 ha	PG	16	00X00	8,5 % Ingår i certifiering
1/13	2,7 ha	PG	19	00X00	10,5 % Ingår i certifiering
1/17	3,0 ha	NS	70	00307	11,6 %
1/19	6,0 ha	PG	35	00703	23,3 % Ingår i certifiering
1/21	2,6 ha	PF	65	10306	10,1 % Ingår i certifiering
1/22	0,1 ha	PG	10	00X00	0,4 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella

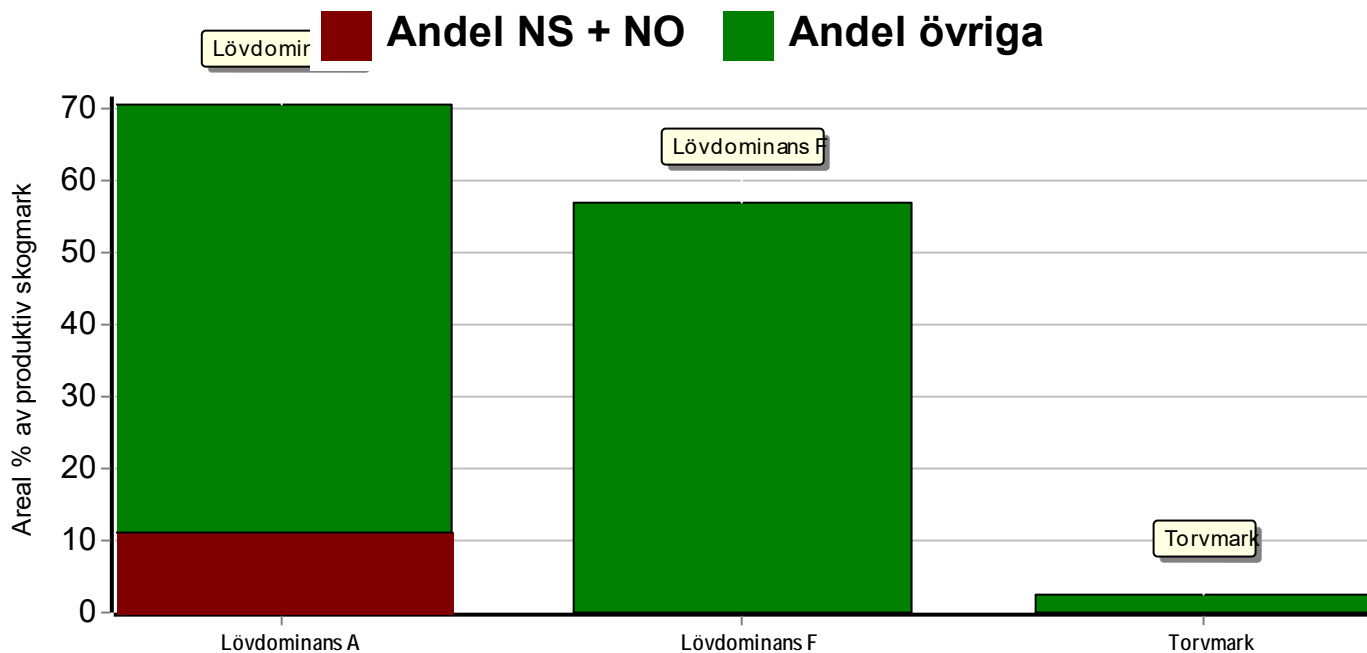
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/28	1,2 ha	PG	90	50500	4,7 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	0,6 ha	PF	10	02800	2,3 % Ingår i certifiering
1/12	2,2 ha	PG	16	00X00	8,5 % Ingår i certifiering
1/13	2,7 ha	PG	19	00X00	10,5 % Ingår i certifiering
1/19	6,0 ha	PG	35	00703	23,3 % Ingår i certifiering
1/21	2,6 ha	PF	65	10306	10,1 % Ingår i certifiering
1/28	1,2 ha	PG	90	50500	4,7 % 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	3,0 ha	11,2 %	16,0 ha	59,5 %	19,0 ha	70,6 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	15,3 ha	56,9 %	15,3 ha	56,9 %
Torvmark	0,0 ha	0,0 %	0,7 ha	2,6 %	0,7 ha	2,6 %
Speciella värden saknas	0,4 ha	1,5 %	6,8 ha	25,3 %	7,2 ha	26,8 %
Produktiv skogsmark	3,4 ha	12,6 %	23,5 ha	87,4 %	26,9 ha	100,0 %

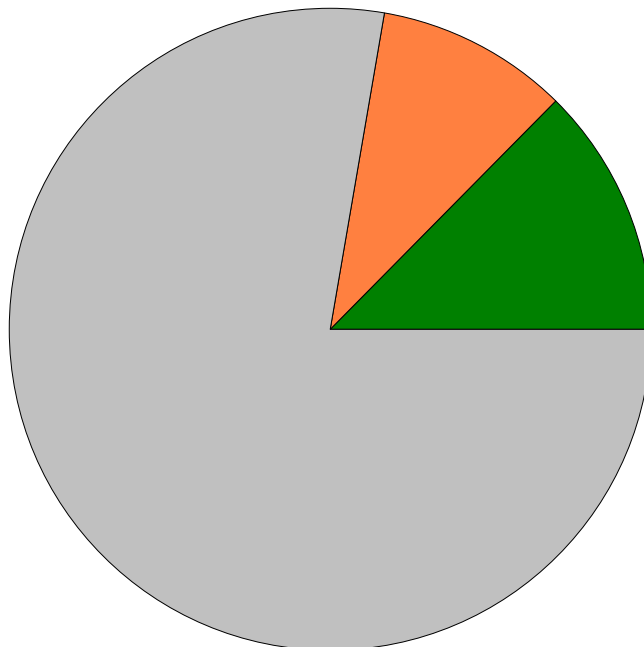
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/6	0,7 ha	PG	75	81100	Torvmark
1/17	3,0 ha	NS	70	00307	Ädellövskog
1/21	2,6 ha	PF	65	10306	Ädellövskog

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 26,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 12,6 %, 3,4 ha ■ Anpassad skötsel, 9,7 %, 2,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 77,7 %, 20,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
BRÄNNÖ 1:2	1/3	0,4	1,5	NO	50	10900	93	37	Förstärkt naturv	1/2
	1/17	3,0	11,1	NS	70	00307	105	315	Förstärkt naturv	2/2
Summa		3,4	12,6				104	352		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	% ¹				ha	avd			
BRÄNNÖ 1:2	1/5	0,6	2,3	PF	10	02800	4	2	Sociala värden	1/6
	1/12	2,2	8,5	PG	16	00X00	35	77		2/6
	1/13	2,7	10,5	PG	19	00X00	110	195		3/6
	1/19	6,0	23,2	PG	35	00703	90	540		4/6
	1/21	2,6	10,1	PF	65	10306	120	312	Sociala värden	5/6
	1/28	1,2	4,7	PG	90	50500	131	157		6/6
Summa		15,3	59,3				81	1243		

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
BRÄNNÖ 1:2	1/21	2,6	9,7	PF	65	10306	120	312	Sociala värden 1/1
	Summa	2,6	9,7				120	312	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas **ha** **26,9**

Kolbindning

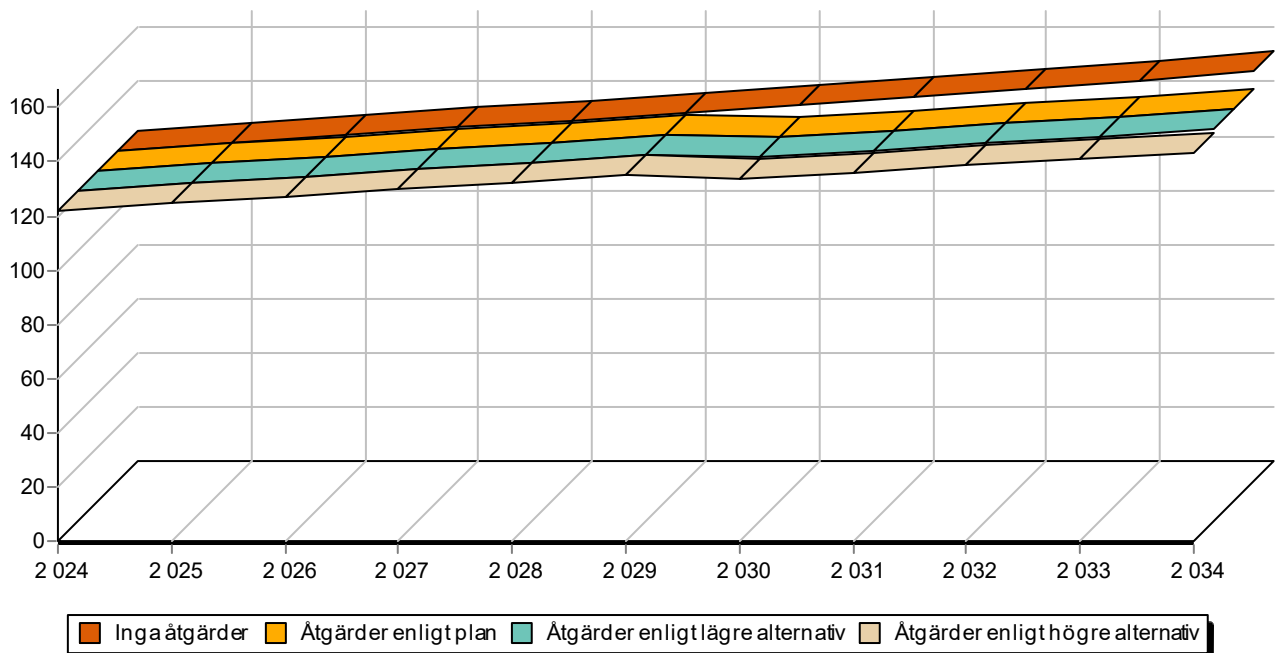
Inbunden mängd kol för perioden 2024-05-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **ton/ha/år** **2,23**

Totalt kolförråd **ton**
Kol **3 287**
Koldioxid CO₂e **12 045**

Kolförråd, ton/ha	2024	2034
Barr/löv	1,2	1,7
Grenar	5,3	7,5
Stamved	30,2	43,8
Stubbar och rötter	14,7	20,3
Förna och markbundet kol	70,8	71,2
	122,2	144,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-1,4	-1,4	-1,4
Avverkning ÖF	0,0	0,0	-0,9
Gallring	-4,7	-4,7	-4,7
Röjning	-0,4	-0,4	-0,4
	-6,5	-6,5	-7,4

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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	5,5	7	92	99				
20 - 29	1,3	71	11	82				
30 - 39	0,2	15		15				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,7	22	2	24	0,3	105		105
80 - 89								
90 - 99	1,5	35	9	44				
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	9,2	150	114	264	0,3	105		105
Högre alt.				264				155
Lägre alt.				264				105

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
369	419	369	144	142	144

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	38	13	51	0,3		
10 - 19	31	320	351	1,6	53	33
20 - 29	91	16	107	6,5	525	81
30 - 39	17	350	367	1,3	190	146
40 - 49		23	23	6,2	926	149
50 - 59	2	13	15	0,4	73	183
60 - 69	140	88	228	0,4	52	130
70 - 79	40	93	133	3,8	948	249
80 - 89				3,7	516	139
90 - 99	51	26	77			
100 - 109				2,7	386	143
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	6	57	63		206	
Summa	416	999	1415	26,9	3875	144

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			0,3			0,3
Plantering, Följd			0,3			0,3
Återväxtkontroll, Följd				0,3		0,3
Röjning		0,3	1,6	0,6		2,5
Röjning, Följd				0,3		0,3
Summa ha		0,3	2,2	1,2		3,7

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 93 m³sk/ha och 37 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 90% löv

Beskrivning

Blöt lövdominerad avdelning med senvuxna träd, (al, björk samt någon tall) och död ved i varierande nedbrytningsgrad. Blött men på lite torrare delar kommer uppslag av yngre gran.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av lövdominerad sumpskog med stort inslag av senvuxna träd och död ved.

Åtgärd

Avdelningen lämnas för fri utveckling. På sikt kommer det att behöva röjas bort gran som växer in.

Avd 5

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 15% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 10 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: R2

Virkesförrådet uppgår till 4 m³sk/ha och 2 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

Beskrivning

Ojämn, gles och luckig lövförnygring med lite graninslag. I kantzonen mot mindre bäck finns äldre al och björk, området vid bäcken är blött.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad lövskog med en viss granandel samt där kantzonen mot bäcken lämnas orörd.

Åtgärd

Röjning snarast med inriktning att främst gynna utvecklingsbart löv men även sträva efter en inblandning av gran. Lämna kantzonen mot bäcken orörd.

Avd 17

NS

Skogliga data

Areal: 3,0 ha Ålder: 70 år
Ståndortsindex: E20 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 105 m³sk/ha och 315 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 30% löv 70% ek

Beskrivning

Ekbestånd med inslag av björk, al, asp och enstaka tall och gran. Vissa ekar är äldre med vida kronor. Gammal sälg. Några gamla oxlar i norra delen. Beståndet gränsar mot bebyggelse där skogen är mer skött som parkmark, röjt. Fuktiga delar oröjda. Odlingsspår. Beståndets skogsbruksmetod är förstärkt naturvård samt sociala värden och kontinuitetsskog.

Mål

Gles ekskog med inslag av gammal björk och asp samt al i fuktiga delar. Lämna fuktiga och blöta delar oröjda.

Åtgärd

Ingen åtgärd i denna planperiod. En naturvårdshuggnings på sikt för att gynna utvecklingen av äldre träd.

Avd 21

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 40% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 2,7 0,1 ha Ålder: 65 år
Ståndortsindex: E21 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 312 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 10% tall 30% löv 60% ek

Beskrivning

Olikåldrig ekskog med inslag av asp, björk och tall på åsarna. Vissa aspar med boträd (hålträd). Nära bebyggelsen med kantzoner mot villorna. Förstärkt naturvård, sociala värden och kontinuitetsskog.

Mål

Ekskog med stora grova vidkroniga ekar, grova aspar med bohål.

Åtgärd

Ingen åtgärd i denna planperiod.

Generella kommentarer

Avd 24 x = Brännö skans.

Avd 25 Några tallar och ekar i kanterna mot fuktiga avdelningar. Mindre stormluckor.

Avd 28 Olikåldrigt tallbestånd med inslag av yngre björk och al.
Diken.

Kommentarer till BRÄNNÖ 1:2

Inv. datum 2024 maj
av Leif Persson A.L: s Skogsdata Produkter AB

Fastighetens historik

Fastigheten Brännö 1:2 är en skogsfastighet med bebyggelse i nära anslutning. Fastigheten finns mellan Torup och Kinnared i Torups församling, Hylte kommun, Hallands län.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger inom värderregion 8. Centrala Västsveriges sprickdalslandskap och myrrika områden. Området täcker större delen av inre delen av västra Götaland, regionen är skogrik med barrdominans men med vissa inslag av ädellöv. Det inre av Västra Götaland har på många ställen mycket hög nederbörd och humiditet, vilket ger upphov till rikligt med myrar, varav många är högmossar.

Fastigheten består ett skifte. Det finns mycket bebyggelse i och kring fastigheten, vissa arealer kring dessa fastigheter samt kring den centralt placerade sjön är avsatta som parkområde.

Totalareal är 35,5 ha med 26,9 ha skogsmark, tillkommer 2,3 ha vatten.

Terrängen är delvis något kuperad, lågt liggande delar är fuktiga och delvis dikade. Fastigheten är löv och grandominerad.

Vid inventeringstillfället hade fastigheten inga registreringar rörande nyckelbiotoper, naturvärden, naturreservat, naturvårdsavtal, biotopskydd, vattentäkter eller Natura 2000-områden.

Skogsägarens mål

Markägarens målsättning är att skogen skall bidra med hög ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet, samt att ta hänsyn till bebyggelse.

Inriktning under planperioden

Röjningar och underväxtröjning före gallring är åtgärder som måste prioriteras, likaså efterföljande gallringar. Tillväxten under planperioden är ca 1 415 m³sk under samma period föreslås en avverkning på ca 369 m³sk alltså under tillväxten. Det kommer ca 264 m³sk från gallring och 105 m³sk från föryngringsavverkning.

Flera av fastighetens gallringbestånd kommer att gallras under planperioden, för att bibehålla tillväxt. Det är viktigt att inte komma efter med gallringarna. Gallringen är både första gallring och uppföljande gallring.

Om det föreslagna avverkningsförslaget följs kommer medelförrådet för fastigheten att öka till c:a 144 m³sk/ha. En produktiv välskött gallringskog ger hög tillväxt.

Avverkning och skogsvård

Planteringarna och ungskogen kommer bra på fastigheten dock är det behov av underröjning och röjning. Med god skogsvård kommer det att ge virkesrika bestånd i framtiden. Man behöver dock utföra uppföljande röjningar i flera bestånd för att öka dimensionstillväxten planperioden.

Avsikten med föreslagna åtgärder är att bibehålla tillväxten genom en ambitiös skogsskötsel.

Förutsättningarna för kvalitetsproduktion varierar om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara goda.

Viltbetet på främst tall men också löv ger en produktions- och kvalitetsnedsättning på de drabbade plantorna.

Viltskyddsbehandling ger plantorna en bättre start.

Genom att öka andelen löv i framtida avdelningar skapar man möjligheter att växla sortiment i framtiden. Gynna RASE vid röjningarna för att skapa framtida ersättningsstammar.

Skogsproduktionsmål

Fastighetens potential att producera kvalitetsvirke bör utnyttjas, vilket man gör idag. Vid anläggning av nya bestånd måste strävan vara att erhålla ett högt stamantal så att kvalitetsdaning sker.

En långsiktig strävan bör vara en lövandel i på 10 % i föryngringsmogen skog. I ungskogarna bör andelen löv vara betydligt högre. I lämpliga fall kan lövet utnyttjas som kvalitetsdanare åt barrvirket.

Gallringarna skall utföras med hög kvalitet och med en tydlig inriktning på värdeproduktion där så är lämpligt.

Skötselinriktning med anpassat brukande / Sammanställning certifiering

I skogsbruksplanen redovisas skötselriktning i de avdelningar som tillhör NS/NO samt för de avdelningar som föreslås ingå i anpassat brukande. De möjliga metoderna att redovisa är trakthygge, hyggesfritt, förstärkt naturvärde och sociala värden. Man hittar redovisningen för detta bland annat på sidan Skogens fördelning på målklasser och Sammanställning certifiering.

Blanketterna Skogens fördelning på målklasser och Sammanställning certifiering är ett förslag från planläggaren på avdelningar som bör ingå i en eventuell certifiering.

När det gäller Sammanställning lövdominerade bestånd är det delen Lövdominerade bestånd framtida som är förslaget från planläggaren vilka bestånd som bör ingå i en eventuell certifiering.

Naturvård på fastigheten

De naturvårdsavsättningar som gjorts framgår av blanketten fördelning målklasser och uppfyller certifieringens krav. De naturvärden som finns idag knyts främst till ädellöv och löv.

Den avdelning som har ett kombinerat mål ligger naturvärdena i att beståndet är flerskiktat och olikåldrigt, efter föreslagna åtgärder finns det möjlighet till hyggesfritt skogsbruk.

Vid åtgärder i skogen bör man gynna andra lövträd än björk för att få en viss omväxling, samt säkerställa trädkontinuiteten av grov asp, ek, sälg, ask även i framtiden

Grova lövträd är bristelement i den yngre barrskogen och bör sparas vid kommande avverkningar samt att man skapar framtida naturvärden genom att gynna löv och grova tallar.

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. De målklassade (NS och NO) avdelningarna bör med hänsyn till egen karaktär samt betydelse i landskapet prioriteras i den frivilliga avsättningen.

Det finns registreringar vid inventeringstillfället av rödlistade arter i SLU.s Artdatabanken, svinrot, slättergubbe och strandlumner.

<https://www.artportalen.se>

Naturvärden är bedömd enligt Skogsbiologernas klassningssystem.

Naturvårdsmål

Målet bör i första hand vara att skydda områden som redan nu har höga naturvärden.

Målet bör även vara att skapa framtida naturvärden genom att skapa särbehandlad skog genom anpassad skötsel.

Åtgärder som skall beaktas är:

Vid avverkning:

Undvik markskador.

Reparera ev. skador.

Undvika körning i försumpade områden.

Nyskapa död ved.

Lämna hänsynsytor.

Lämna evighetsträd helst i grupp.

Lämna torrträd, högstubbar och evighetsträd med fördel i grupp.

Lämna naturvärdesträd. Grövre asp och tall, äldre sälg, träd med bohål.

Vid skogsvård:

Föryngra om möjligt fuktiga områden under skärm.

Markbered skonsamt.

Gynna lövet intill inägomarken och bebyggelsen.

Gynna asp och sälguppslag till viltfoder.

Gynna RASE, (rönn, asp, sälg och ek).

Löv på fastigheten

Det finns mycket gott om löv på fastigheten. De avdelningar som är föreslagna som framtida lövdominerad avdelning klarar gränsen för certifieringsmålet 5 % med råge, vilket framgår av sammanställningsblanketten för lövdominerade bestånd.

Gynna om möjligt gärna andra lövträd än björk vid framtida åtgärder för att få en omväxling i skogslandskapet. Skogsvården bör vara intensiv i de framtida självföryngrade lövbestånden för att få önskad dimensionsutveckling samt att kunna korta omloppstiden.

Undvik att göra åtgärder i lövrika bestånd under fåglarnas häckningstid.

Vatten på fastigheten

Vattenskyddsområde berör inte fastigheten vid inventeringstillfället. Fastigheten avvattnas av diken och mindre bäckar som tillhör Kilans avrinningsområde. Bibehåll en hög lövandel i kantzonen mot Kilan. Mindre sjö finns centralt på fastigheten.

Forn och kulturlämningar

Det finns ett fornlämningsområde och en kulturlämningspunkt registrerat hos Riksantikvarieämbetet, se karta och avdelningsbeskrivning.
Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall visas hänsyn.

Dikesstatus

Det finns all anledning att fortsätta kontrollera och underhålla befintliga diken för att klara avvattningen på fastigheten annars kan det lätt bli försumpning av skogsmark. Vid dikesrensning bör man se till att ha slamgropar eller låta vattnet översilas för att undvika slamtransport.

Fastighetsgränser

Gränserna utmärkning är varierande och bör kontinuerligt tydliggöras vid åtgärder i berörda bestånd.

Vägar

Köravstånden är normala på fastigheten, landsväg skär av fastigheten. Gator i villaområdet, från dessa vägar utgår basvägar.

Övrigt

Kontroll mot Lantmäteriets fastighetsskikt har gjorts, som underlag för arealberäkningen har aktuella och skalriktiga vektorlinjer och flygbilder från Lantmäteriet använts.

Dessa arealuppgifter kan ev. skilja sig något från äldre uppgifter.

Fältinventering är gjord utifrån markerade gränser i fält kompletterat med flygbild och GPS hjälp samt fältbesök i samtliga bestånd.

Användning av skogsbruksplanen

Skogsbruksplanen är upprättad med för skogsbruksplaner gängse metoder och i första hand framtagna som ett stöd för att kunna sköta sin fastighet på ett rationellt och lönsamt sätt med bevarande och skapande av lämpliga natur- och kulturvärden.

Den är ett lämpligt planeringsunderlag vid kontakter med entreprenörer, virkesköpare, banker, försäkringsbolag, myndigheter med flera.

Innehållet i planen kan även användas som ett stöd vid generationsskiften, värderingar, försäljning m.m. Vid denna typ av användning är det viktigt att observera att uppgifter om till exempel virkesvolym, bonitet m.m.

bygger på okuläruppskattning som grundar sig på subjektiva bedömningar i fält kombinerat med vissa stödmätningar. Det är därför viktigt för exempelvis fastighetsköpare, värderingsmän med flera att själva försäkra sig om uppgifternas tillförlitlighet.

När det gäller råd om föryngringsavverkningar i planen bygger det på planläggarens subjektiva bedömningar vid planeringstillfället. Möjlighet till uttag vid denna typ av avverkning avgörs i samband med Skogsstyrelsens granskning av hyggesanmälan och det är alltså ingen garanti att avverkningen kan ske på det sätt eller i den omfattning som föreslagits i planen.