



1972:6

# STATENS BRANDINSPEKTION

# MEDELANDEN

## Riksskogsbrandstatistiken 1971

Statens brandinspektion redovisar härmed 1971 års skogsbrandstatistik, omfattande landets samtliga skogar, såväl allmänna som enskilda.

Statistiken grundar sig på brandchefernas skogsbrandrapporter samt - ifråga om flygbevakningen - flygbaschefernas månadsrapporter och länsstyrelsernas kostnadsredovisningar. Skogsbrandrapporterna finns tillgängliga på statens brandinspektion. Månadsrapporterna förvaras på Kungl Svenska aeroklubben (KSAK).

Bränderna är enligt gällande praxis uppdelade på A-bränder med en avbränd areal om 0,1 ha och större samt B-bränder med avbränd areal om mindre än 0,1 ha. Vid beräkning av brandskadekostnaderna har någon hänsyn emellertid inte tagits till B-bränderna, vilka närmast är att betrakta som tillbud. Vid sammanställning av släckningskostnaderna har däremot B-bränderna medtagits.

Statistiken redovisas i de tre huvudtabellerna, nr 10, 11 och 12.

1971 års skogsbrandstatistik har utarbetats av fil kand Bert Hellberg.

Stockholm den 1 maj 1972

Swen Hultqvist

/Stig G Holmberg

Skannat av Utkiken

Statens brandinspektion, Hantverkargatan 26<sup>1</sup>, 112 21 Stockholm. Tel 08/54-17 85



## 1971 års skogsbrandsstatistik

Antalet rapporterade skogsbränder uppgick under år 1971 till 4 711, i vilket antal ingår bränder såväl i Stockholms kommun som i Göteborgs kommun. Göteborgs kommuns bränder har emellertid inte kunnat medtagas i alla tabeller och endast delvis i vissa andra. Den avbrända area- len rapporterades samtidigt vara 3 662 ha (exkl Göteborgs kommun 3 514 ha), dvs ca 600 ha mer än årsmedeltalet för senaste tioårsperiod.

Tabell 1. Årets skogsbränder fördelade efter brandperioder. (92 A-bränder och 631 B-bränder i Göteborgs kommun ingår inte i denna tabell).

Period	Antal	Avbränd areal		Ha/ Prod brand	B- brän- der %	Arbetstimmar	
		Totalt Ha	skog %			Brandkår	Övriga
1							
1/1 - 3/5	1 210	476,8	29	0,4	77	16 786	1 009
2							
4/5 - 31/5	1 062	877,6	52	0,8	80	28 017	4 051
3							
1/6 - 28/6	707	1 342,7	62	1,8	74	26 662	7 051
4							
29/6 - 30/8	729	743,4	68	1,0	77	30 228	10 125
5							
31/8 - 31/12	280	73,2	75	0,3	77	7 028	459
<b>Totalt</b>	<b>3 988</b>	<b>3 513,8</b>	<b>57</b>	<b>0,9</b>	<b>77</b>	<b>108 721</b>	<b>22 695</b>

1971 års bränder inträffade till övervägande del (74%) under våren och försommaren (april-juni) och under denna tid avbrändes inte mindre än 77% av årets totala avbrända areal. Bränder över 10 ha svarade för sammanlagt 70% av under nämnda månader avbränd skogsmarksareal.



Tabell 2. Bränder  $\geq 10$  ha

Pe- riod	Antal		Ha		Prod skog %		Bränder $\geq 10$ ha i % av un- der perio- den totalt avbränd areal		Arbetstimmar					
	1971	1970	1971	1970	1971	1970	1971	1970	Brand- kår	1971	1970	Övriga	1971	1970
1	9	-	156,0	-	31	-	33	-	834	-	189	-		
2	17	7	608,2	124,5	59	27	69	39	6544	973	2849	452		
3	27	34	1076,0	2897,6	63	81	80	84	9334	24785	3984	17374		
4	15	8	535,8	314,4	72	29	72	63	7672	4823	6033	2965		
5	1	-	10,0	-	-	-	14	-	77	-	75	-		
<b>Totalt</b>	<b>69<sup>1</sup></b>	<b>49</b>	<b>2386,0</b>	<b>3336,5</b>	<b>61</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>78</b>	<b>24461</b>	<b>30581</b>	<b>13130</b>	<b>20811</b>		

<sup>1</sup> Tillkommer 3 bränder om vardera 20 ha i Göteborgs kommun

Totalt förekom under året sex storbränder över 100 ha, av vilka två inträffade i maj, tre i juni och en i juli. Den avbrända arealen uppgick totalt till 997 ha. Bränderna redovisas nedan.

Tabell 3. Storbränder under maj-juli

Län	Brandorsak	Total areal Ha	Prod skogs- mark Ha	Arbetstimmar	
				Brandkår	Övriga
BD	1	250,0	187,5	443	-
BD	32	132,0	132,0	263	241
X	31	150,0	150,0	72	85
X	66(skogs- maskin)	140,0	105,0	1158	285
B	66( " )	200,0	150,0	2883	911
G	66	125,0	94,0	1507	552

Den stora omfattningen av bränder som enbart skadat gräs- och annan mark omvitnas av tabell 4.



Tabell 4. Bränder enligt rapportering betecknade som "gräs och annan brand"

	A $\geq$ 0,1 ha B < 0,1 ha	Antal bränder		Brandareal, ha	
		Totalt	Därav gräs och annan	Totalt	Därav gräs och annan
Norrland	A	244	33	1 428,2	26,7
	B	439	246		
Svealand	A	314	104	1 024,2	137,4
	B	1 326	832		
Götaland <sup>1</sup>	A	358	141	1 061,4	207,9
	B	1 307	978		
Hela riket	A	916	278	3 513,8	372,0
	B	3 072	2 056		

<sup>1</sup> Exkl 92 A-bränder och 631 B-bränder i Göteborgs kommun för vilka ej angivits slag av brand men som till övervägande del torde utgöras av gräsbränder

Den procentuella fördelningen av antalet bränder är i stort sett normal. Bränder orsakade av åsknedslag är emellertid relativt fåtaliga. Brandorsakerna 67, 66, 37 och 32 är som vanligt de oftast förekommande. Allt oftare anges som brandorsak under 66 motorsågar, skogstraktorer o d. (Se tabell 6). Den största avbrända arealen redovisas för orsakerna 31, 67, 66 och 1.

Tabell 5. Skogsbrändernas<sup>1</sup> fördelning på brandorsaker

Brandorsak	Antal		Avbränd areal		B-bränder %	Ha/brand	
	Totalt	%	Totalt Ha	Prod skog %			
Åsknedslag	1	111	3	457,3	69	57	4,1
Järnväg	12	192	5	188,2	56	84	1,0
Hyggesbränning	31	31	1	164,3	95	71	5,3
Andra arbetseldar	32	364	9	276,0	64	72	0,8
Camping	36	201	5	228,3	72	62	1,1
Minderåriga	37	536	13	60,0	24	89	0,1
Tobaksrökning	61	77	2	52,4	29	71	0,7
Annan känd orsak	66	836	21	1 290,5	52	73	1,5
Okänd orsak	67	1 640	41	797,4	46	79	0,5
Samtliga		3 988	100	3 513,8	57	77	0,9

<sup>1</sup> 92 A-bränder och 631 B-bränder inom Göteborgs kommun tillkommer, varav 457 orsakats av luntning och 185 av okänd orsak



## **Brandskador på växande skog**

Götaland svarade för de största brandskadorna. En uppskattning av skadornas totala storlek med anlitande av den vid skogshögskolan utarbetade schablonmetoden ger för landet i sin helhet 2,0 milj kronor (1970 1,4milj, 1969 2,3 milj, 1968 2,9 milj och 1967 0,8 milj).

## **Släckningskostnader**

Kostnaderna för statsverket var 1971 2,34 milj kronor (1970 2,83 milj, 1969 4,28 milj och 1968 1,66 milj), vilket i förhållande till antalet arbetstimmar - 108 700 för brandkärer och 22 700 för övriga - ger en kostnad av 17:80 per timme (1970 20:50, 1969 17:50, 1968 14:50 och 1967 16:00).

## **Skogsbrandbevakningen**

Inom de av flyg bevakade länen finns ca 77 % av landets produktiva skogsmark eller 178 000 kvkm. Antalet flygförarrapporter till berörda brandchefer utgjorde 284.

Bevakningskostnaden för flygbevakat område var 4:10 per kvkm för säsongen 1971 (4:20 1970, 5:60 1969 och 3:95 1968).

Brandriskvärdena är fastställda av respektive flygbaschefer och baserade på rapporter från Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut (SMHI) i kombination med lokala observationer från brandriskmätaren "Orres låda".

På sedvanligt sätt redovisas i tabellerna 8 och 9 sammanfattningar av uppgifterna om flygbevakningen under det aktuella året (1971). Den ena sammanfattningen grundar sig på länsstyrelsernas kostnadsredovisningar, medan den andra bygger på flygbaschefernas rapporter ifråga om brandriskvärden, flygtider och till brandchefer insända flygförarrapporter.



Tabell 6. Skogsbränder (> 0,1 ha) orsakade av skogsmaskiner (redovisas under orsaksgrupp 66).

Län	År	Hela 66		Driv skogsmaskiner			
		Antal	Totalt av- bränd areal Ha	Prod skogs- mark Ha	Antal	Totalt av- bränd areal Ha	Prod skogs- mark Ha
BD	71	13	57,4	31,6	2	30,1	22,5
	70	18	38,8	21,6	6	17,1	13,0
AC	71	7	7,9	2,6	-	-	-
	70	17	96,3	82,6	7	49,0	43,6
Z	71	1	0,7	0,7	-	-	-
	70	7	41,6	24,3	2	2,2	1,5
Y	71	10	100,0	21,3	2	95,0	20,0
	70	3	25,0	22,0	2	24,0	22,0
X	71	11	166,5	123,0	5	156,1	120,3
	70	5	3,2	2,0	2	2,2	1,6
W	71	14	84,6	57,3	1	42,0	31,5
	70	9	13,3	3,4	2	2,4	2,4
S	71	3	2,0	1,6	-	-	-
	70	10	16,2	1,8	-	-	-
T	71	11	19,4	13,5	-	-	-
	70	5	5,5	4,1	2	2,0	2,0
U	71	5	127,5	56,5	4	126,0	55,0
	70	2	114,5	0,5	-	-	-
C	71	5	23,3	6,9	1	15,0	3,8
	70	-	-	-	-	-	-
A,B	71	18	216,4	157,8	2	203,0	152,2
	70	10	234,8	5,5	-	-	-
D	71	14	62,9	9,7	-	-	-
	70	6	24,2	6,6	4	22,8	6,2
E	71	16	42,0	26,4	5	23,4	14,8
	70	6	6,7	3,8	2	0,6	0,1
R	71	5	19,0	3,4	-	-	-
	70	7	10,6	1,7	-	-	-
P	71	17	48,3	24,1	1	6,0	6,0
	70	15	17,1	6,7	3	2,8	1,0
F	71	12	18,7	11,9	1	0,8	0,4
	70	1	0,8	0,2	-	-	-
G	71	24	154,6	104,9	1	0,4	0,3
	70	2	2,7	2,2	1	2,0	2,0
H	71	3	3,5	-	1	0,2	-
	70	2	21,1	19,6	1	15,0	15,0
I	71	-	-	-	-	-	-
	70	1	0,2	-	-	-	-
O	71	15	23,7	0,1	-	-	-
	70	4	4,0	3,0	1	3,0	3,0
N	71	1	16,0	0,0	-	-	-
	70	1	3,0	1,5	-	-	-
K	71	7	19,0	13,5	1	0,2	0,2
	70	1	0,2	0,0	-	-	-
L	71	11	71,1	5,2	-	-	-
	70	2	0,5	0,1	-	-	-
M	71	-	-	-	-	-	-
	70	-	-	-	-	-	-
Hela riket	71	223	1 290,5	672,0	27	698,2	427,0
	70	134	680,1	213,1	35	145,2	113,4



Tabell 7. Bränder  $\geq 10$  ha

Brand orsak	Antal	Ha	Prod skog %	Bränder $\geq 10$ ha i % av to- talt av- bränd areal	Arbetstimmar	
					Brand- kår	Övriga
1	8	375,0	66	82	1 164	154
12	4	143,7	65	76	2 384	2 483
31	1	150,0	100	91	72	85
32	3	154,0	89	56	423	410
36	7	94,8	81	41	2 505	469
37	-	-	-	-	-	-
61	2	31,3	25	60	347	300
66	25	983,0	56	76	11 917	6 027
därav skogs- maskiner	11 <sup>1</sup>	670,0	60	96	8 755	4 509
67	19 <sup>1</sup>	454,2	46	57	5 650	3 202
Summa						
1971	69	2 386,0	61	68	24 462	13 130
1970	49	3 336,5	74	78	30 581	20 811

<sup>1</sup> Tillkommer 3 bränder om vardera 20 ha i Göteborgs kommun

Tabell 8. Länsstyrelsernas uppgifter om flygbevakningen 1971

Län Slinga	Flygtid inkl garantitid Tim	Kostnad för denna tid Kr	Administrations- kostnader m m Kr
H	7	941	-
G	34	3 528	-
S <sub>s</sub>	387	37 385	15 633
S <sub>n</sub>	387	39 702	
T	326	32 813	8 750
U	341	31 278	10 067
C	435	35 736	7 792
W <sub>so</sub>	313	28 633	20 680
W <sub>sv</sub>	279	27 876	
W <sub>v</sub>	293	29 464	
X <sub>s</sub>	334	62 829	14 099
X <sub>n</sub>	290		
Y <sub>s</sub>	261	48 528	20 100
Y <sub>n</sub>	209		
Z <sub>s</sub>	351	38 631	8 021
Z <sub>n</sub>	475	47 085	8 094
AC <sub>o</sub>	232	22 043	13 453
AC <sub>v</sub>	191	19 649	
BD <sub>so</sub>	211	20 770	30 469
BD <sub>sv</sub>	243	23 076	
BD <sub>n</sub>	159	20 862	
Totalt	5 758	570 829	157 153



Tabell 9. Flygbaschefernas uppgifter om flygbevakningen 1971

Län	Bevaknings- slinga		Antal dagar med max brandriskvärde			Flygtid per dag med brandriskvärde: Tim och min			Antal flyg- ningar	Antal flyg- förar- rapp	Sum- flyg- tid Tim
	Längd Mil	Flyg- tid Tim o min	5	4	3	5	4	3			
C	18	1, 15	10	32	42	8, 58	6, 13	3, 08	233	48	436
S <sub>B</sub>	30	2, 10	9	25	36	8, 58	6, 29	2, 37	179	11	387
S <sub>N</sub>	30	2, 10	9	26	36	8, 45	6, 30	2, 45	176	7	387
T	20	1, 15	11	13	45	9, 24	7, 10	2, 45	143	2	326
U	24	1, 40	9	20	45	8, 10	5, 58	2, 56	181	24	336
W <sub>N</sub>	30	2, 10	4	18	33	8, 06	5, 30	3, 20	128	14	279
W <sub>SO</sub>	25	1, 30	12	20	38	7, 32	5, 15	2, 38	157	26	313
W <sub>SV</sub>	27	2, 10	9	18	41	10, 02	6, 49	3, 18	206	10	367
X <sub>N</sub>	25	1, 30	8	18	42	7, 20	5, 05	2, 54	180	22	290
X <sub>B</sub>	27	1, 40	8	18	43	6, 42	5, 45	3, 22	223	16	334
Y <sub>N</sub>	32	2, 30	3	13	29	6, 07	5, 28	3, 01	92	8	209
Y <sub>B</sub>	37	2, 20	6	15	35	6, 02	5, 54	3, 10	108	11	261
Z <sub>N</sub>	44	2, 40	2	15	25	11, 43	9, 41	6, 32	187	20	475
Z <sub>B</sub>	34	2, 00	4	10	26	8, 54	8, 20	5, 04	162	3	359
AC <sub>V</sub>	38	3, 20	2	9	21	5, 42	7, 30	3, 15	58	3	191
AC <sub>O</sub>	37	3, 10	2	12	26	6, 34	7, 38	3, 54	75	3	232
BD <sub>N</sub>	40	2, 55	2	14	30	4, 33	5, 16	2, 06	71	23	159
BD <sub>SO</sub>	40	3, 10	2	16	32	4, 15	7, 22	2, 24	76	11	211
BD <sub>SV</sub>	35	2, 45	2	14	32	4, 48	7, 24	3, 08	89	22	243
<b>Totalt</b>			6	17	35				2 724	284	5 791





Tabell 10. Riksstatistik rörande 1971 års skogsbränder  
Allmän redogörelse

Län	A $\geq$ 0,1 ha B $<$ 0,1 ha	Antal bränder	Avbränd areal		Beräknad skada Kr	Antal arbetstimmar		Genom- snittlig släck- nings- tid Tim	Släck- nings- kostnad för staten Kr
			Totalt Ha	Därav prod skogs- mark Ha		Brandkår	Övriga		
BD	A	135	808,8	581,2	178 000	13 920	3 066	19,0	457 437
	B	116				1 593	23	3,4	
AC	A	34	53,8	31,5	14 500	1 180	144	3,3	51 433
	B	103				1 110	9	1,9	
Z	A	12	13,1	11,5	5 800	450	520	4,8	17 528
	B	37				542	62	2,4	
Y	A	29	156,9	63,4	47 500	3 826	1 632	8,5	123 895
	B	113				844	13	1,0	
X	A	34	395,6	332,4	364 800	4 101	1 050	7,3	113 870
	B	70				912	-	2,0	
W	A	40	130,0	76,9	77 200	1 498	882	2,7	88 417
	B	131				1 501	55	1,9	
S	A	25	29,4	9,4	11 800	1 212	470	6,0	25 425
	B	120				1 496	275	1,5	
T	A	37	106,9	56,4	87 800	1 794	1 629	4,0	29 697
	B	165				2 208	7	1,3	
U	A	21	209,8	115,9	177 000	4 836	3 214	12,7	193 778
	B	127				1 344	8	1,9	
C	A	9	30,7	10,8	15 900	836	150	11,1	74 766
	B	46				948	72	2,5	
A, B	A	134	380,6	213,7	283 000	11 133	1 276	8,9	175 100
	B	470				4 500	45	2,9	
D	A	48	136,8	38,7	58 000	4 693	661	8,1	246 233
	B	267				2 020	96	1,5	
E	A	53	206,4	111,2	187 000	5 092	1 794	6,7	155 048
	B	189				3 198	40	2,3	
R	A	31	84,1	40,9	72 300	1 666	190	5,4	44 892
	B	114				1 043	18	1,9	
P	A	46	76,8	30,6	46 500	1 890	380	3,3	91 884
	B	168				2 152	290	1,6	
F	A	33	49,8	26,2	46 400	1 321	265	3,4	42 887
	B	100				1 354	10	1,5	
G	A	51	183,8	113,9	186 600	3 378	744	3,0	106 041
	B	115				1 396	18	1,6	
H	A	13	36,4	21,9	32 800	1 675	409	12,2	49 939
	B	62				976	19	2,1	
I	A	3	26,8	7,7	4 500	807	800	34,3	28 050
	B	51				937	39	1,9	



Län	A ≥ 0,1 ha B < 0,1 ha	Antal bränder	Avbränd areal		Beräknad skada Kr	Antal arbetstimmar		Genomsnittlig släcknings- tid Tim	Släcknings- kostnad för staten Kr
			Totalt Ha	Därav prod- skogs- mark Ha		Brandkår	Övriga		
O	A	152	273,4	15,6	18 400	2 592	940	3,7 <sup>2</sup>	69 686 <sup>2</sup>
	B	889				2 588	13	1,1 <sup>2</sup>	
N	A	14	33,8	2,4	4 000	522	412	2,6	3 111
	B	44				485	7	1,5	
K	A	23	42,0	28,3	46 500	3 118	538	10,7	107 419
	B	71				934	6	1,3	
L	A	26	186,8	46,1	82 200	1 530	400	6,2	48 185
	B	95				1 263	2	1,6	
M	A	5	9,0	-	-	59	-	1,0	-
	B	40				248	2	1,0	
Norr- land	A	244	1 428,2	1 020,0	610 600	23 477	6 412	-	764 163
	B	439				5 001	107	-	
Svea- land	A	314	1 024,2	521,8	710 700	26 002	8 282	-	833 416
	B	1 326				14 017	558	-	
Göta- land	A	450	1 209,1	444,8	727 200	23 650	6 872		747 142 <sup>2</sup>
	B	1 938				16 574	464		
Hela riket	A	1 008	3 661,5	1 986,6	2 048 500	73 129	21 566		2 344 721 <sup>2</sup>
	B	3 703				35 592	1 129		
	A+B	4 711				108 721	22 695		2 344 721 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Inkl Göteborgs kommun

<sup>2</sup> Exkl Göteborgs kommun



Tabell 11. Riksstatistik rörande 1971 års skogsbränder  
Brändernas fördelning på brandorsak

Län	A ≥ 0,1 ha B < 0,1 ha	Åsknedslag		Järnväg		Eldar uppgjorda av yrkesfolk			
		1		12		Hygges- bränder		Andra arbets- bränder	
		Antal	Ha	Antal	Ha	Antal	Ha	Antal	Ha
BD	A	16	271,5	8	35,0	2	6,8	18	147,4
	B	4		5		3		8	
AC	A	5	28,0	-	-	-	-	9	5,9
	B	-		-		-		4	
Z	A	2	4,4	-	-	1	1,4	3	2,7
	B	3		3		-		7	
Y	A	3	0,6	4	38,8	-	-	1	4,5
	B	3		10		-		3	
X	A	2	5,5	2	3,9	1	150,0	5	10,2
	B	4		9		-		3	
W	A	-	-	3	4,4	2	2,5	-	-
	B	1		15		3		4	
S	A	-	-	-	-	-	-	2	2,3
	B	1		2		-		9	
T	A	-	-	2	13,4	-	-	5	9,2
	B	2		18		-		19	
U	A	1	0,1	1	70,0	-	-	4	3,5
	B	-		5		1		10	
C	A	-	-	2	4,0	-	-	-	-
	B	1		6		1		7	
A, B	A	2	10,8	-	-	2	1,6	5	2,6
	B	5		1		1		18	
D	A	2	3,6	1	0,2	1	2,0	3	9,0
	B	2		9		4		12	
E	A	5	35,6	3	7,7	-	-	5	13,9
	B	12		15		1		25	
R	A	1	12,0	-	-	-	-	14	19,4
	B	2		1		-		23	
P	A	-	-	4	7,2	-	-	5	12,0
	B	1		14		1		13	
F	A	-	-	1	0,6	-	-	6	3,2
	B	7		6		1		9	
G	A	1	0,2	-	-	-	-	4	3,8
	B	3		1		-		17	
H	A	5	27,0	-	-	-	-	-	-
	B	6		1		1		6	
I	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-		-		1		6	
O <sup>1</sup>	A	1	16,0	-	-	-	-	4	13,3
	B	1		15		1		13	
N	A	1	2,0	1	3,0	-	-	3	4,3
	B	1		2		-		24	
K	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	4		-		1		5	
L	A	1	40,0	-	-	-	-	3	3,8
	B	-		11		-		13	
M	A	-	-	-	-	-	-	2	5,0
	B	-		11		2		5	
Norr- land	A	28	310,0	14	77,7	4	158,2	36	170,7
	B	14		27		3		25	
Svea- land	A	5	14,5	9	92,0	5	6,1	19	26,6
	B	12		56		10		79	
Göta- land	A	15	132,8	9	18,5	-	-	46	78,7
	B	37		77		9		159	
Heja riket	A	48	457,3	32	188,2	9	164,3	101	276,0
	B	63		160		22		263	
	A+B	111	457,3	192	188,2	31	164,3	364	276,0

<sup>1</sup> 92 A-bränder och 631 B-bränder inom Göteborgs kommun tillkommer, varav 457 orsakade av luntning och 185 av okänd orsak



Län	A 0,1 ha B 0,1 ha	Campingeldar		Minderåriga		Tobaksrökning		Annan brand- orsak		Okänd orsak	
		36	37	61	66	67	68	69	70	71	72
		Antal	Ha	Antal	Ha	Antal	Ha	Antal	Ha	Antal	Ha
BD	A	39	130,7	-	-	2	1,8	13	57,4	37	158,7
	B	20		17		10		21		28	
AC	A	3	7,8	3	0,5	-	-	7	7,9	7	3,9
	B	14		16		5		32		32	
Z	A	2	1,8	-	-	1	1,0	1	0,7	2	1,1
	B	2		6		-		6		10	
Y	A	3	4,3	3	2,0	-	-	10	100,0	5	6,8
	B	5		25		-		23		44	
X	A	3	1,2	-	-	1	16,3	11	166,5	9	42,0
	B	6		9		-		15		24	
W	A	2	2,4	12	18,6	-	-	14	84,6	7	16,4
	B	1		16		1		47		43	
S	A	-	-	-	-	1	2,1	3	8,0	19	17,0
	B	3		10		1		23		71	
T	A	3	31,0	2	2,8	3	2,2	11	19,4	11	28,9
	B	4		19		5		38		60	
U	A	-	-	1	1,5	-	-	5	127,5	9	7,2
	B	4		36		-		26		45	
C	A	-	-	1	3,0	-	-	5	23,3	1	0,4
	B	2		9		1		6		13	
A, B	A	12	20,3	6	12,1	-	-	18	216,4	89	116,7
	B	26		41		8		45		325	
D	A	1	1,7	1	0,4	-	-	14	62,9	25	57,0
	B	6		43		4		41		146	
E	A	2	19,5	3	3,7	2	0,7	16	42,0	17	63,3
	B	9		39		4		28		56	
R	A	1	4,0	1	1,1	-	-	5	19,0	9	28,5
	B	-		10		3		40		35	
P	A	-	-	6	1,3	3	1,7	17	48,3	11	6,3
	B	6		32		2		45		54	
F	A	-	-	4	4,0	1	1,9	12	18,7	9	21,4
	B	2		16		2		23		34	
G	A	2	1,1	3	1,6	-	-	24	154,6	17	22,6
	B	4		15		1		34		40	
H	A	2	2,1	1	2,8	-	-	3	3,5	2	1,0
	B	1		17		3		16		11	
I	A	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26,8
	B	-		6		2		25		11	
O	A	1	0,4	7	2,9	4	7,0	15	23,7	28	62,4
	B	7		57		3		49		112	
N	A	-	-	1	0,3	2	2,2	1	16,0	5	6,0
	B	1		5		-		-		11	
K	A	-	-	-	-	-	-	7	19,0	16	23,1
	B	1		19		-		13		28	
L	A	-	-	3	0,4	2	15,5	11	71,1	6	55,9
	B	1		11		-		11		48	
M	A	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,0
	B	-		4		-		6		12	
Norr- land	A	50	145,8	6	2,5	4	19,1	42	332,5	60	212,5
	B	47		73		15		97		138	
Svea- land	A	18	55,4	23	39,4	4	4,3	70	542,1	161	243,6
	B	46		174		20		226		703	
Göta- land	A	8	27,1	29	18,1	14	29,0	111	415,9	126	341,3
	B	32		231		20		290		452	
Hela riket	A	76	228,3	58	60,0	22	52,4	223	1290,5	347	797,4
	B	125		478		55		613		1293	
	A+B	201	228,3	536	60,0	77	52,4	836	1290,5	1640	797,4



Tabell 12. Riksstatistik rörande 1971 års skogsbränder.  
Brändernas fördelning efter säsongens brandperioder.

Län	A ≥ 0,1 ha B < 0,1 ha	1/1 - 3/5		4/5 - 31/5		1/6 - 28/6		29/6 - 30/8		31/8 - 31/12	
		An- tal	Ha	An- tal	Ha	An- tal	Ha	An- tal	Ha	An- tal	Ha
BD	A	-	-	12	49,1	35	525,2	43	183,8	45	49,2
	B	1		26		20		43		26	
AC	A	1	0,2	13	6,7	8	32,7	6	5,1	6	9,2
	B	4		27		15		33		24	
Z	A	-	-	4	4,3	2	3,0	4	5,4	2	0,4
	B	1		7		14		11		4	
Y	A	-	-	6	2,7	15	148,6	4	0,8	4	4,8
	B	4		52		24		25		8	
X	A	4	7,8	11	16,2	15	219,0	4	152,7	-	-
	B	9		25		17		19		-	
W	A	9	8,1	16	89,4	8	22,9	7	9,5	-	-
	B	40		39		26		22		4	
S	A	8	11,7	5	11,6	6	2,8	5	3,1	1	0,2
	B	51		26		24		18		1	
T	A	25	23,6	3	14,2	4	32,0	5	37,0	-	-
	B	69		46		26		20		4	
U	A	5	3,4	3	3,8	5	33,8	8	168,9	-	-
	B	33		43		30		15		6	
C	A	4	17,3	2	5,0	1	6,0	2	2,4	-	-
	B	12		20		2		9		3	
A, B	A	33	37,7	47	290,7	29	33,0	25	19,2	-	-
	B	93		144		117		88		28	
D	A	21	67,9	13	18,2	7	22,0	7	28,8	-	-
	B	62		92		51		48		14	
E	A	19	36,1	15	32,4	11	81,0	8	56,9	-	-
	B	64		50		34		27		14	
R	A	17	28,4	4	29,0	5	17,4	2	3,7	3	5,5
	B	48		33		8		16		9	
P	A	25	25,8	15	25,6	2	16,7	3	7,3	1	1,3
	B	77		51		22		14		4	
F	A	20	31,5	8	13,9	4	3,8	1	0,4	-	-
	B	45		21		12		13		9	
G	A	29	38,3	12	140,7	2	0,7	7	3,2	1	0,8
	B	53		18		9		22		13	
H	A	3	6,0	3	2,6	2	17,6	3	8,4	2	1,8
	B	23		9		7		18		5	
I	A	-	-	-	-	2	26,0	1	0,8	-	-
	B	12		8		2		13		16	
O <sup>1</sup>	A	85	36,3	38	37,6	22	50,2	7	1,7	-	-
	B	397		189		185		90		28	
N	A	10	13,1	1	16,0	3	4,7	-	-	-	-
	B	26		8		2		7		1	
K	A	7	3,2	3	15,2	2	0,6	11	23,1	-	-
	B	25		12		6		20		8	
L	A	9	78,4	9	50,7	3	41,5	5	16,2	-	-
	B	33		25		4		22		11	
M	A	2	2,0	1	2,0	-	-	2	5,0	-	-
	B	16		10		1		13		-	
Norr- land	A	5	8,0	46	79,0	75	930,0	61	347,8	57	63,6
	B	19		137		90		131		62	
Svea- land	A	105	169,7	89	432,9	60	152,5	59	268,9	1	0,2
	B	380		410		276		220		60	
Göta- land	A	226	299,1	109	365,7	58	260,2	50	126,7	7	9,4
	B	819		434		292		275		118	
Heja riket <sup>1</sup>	A	338	476,8	244	877,6	193	1 342,7	170	743,4	65	73,2
	B	1 198		981		658		626		240	
A+B		1 534	476,8	1 225	877,6	851	1 342,7	796	743,4	305	73,2

<sup>1</sup> Antalet bränder inom Göteborgs kommun ingår - däremot inte den avbrända arealen (147,7), som inte kunnat fördelas på brandperioder



## Summary in English

### THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative recommendations 1972:6

#### Forest Fire Statistics 1971

The number of fires in 1971 was 4 711, somewhat more than the average for the last decade. The total area burnt during the year amounted to 3 662 hectares and thereof 1 987 hectares productive forest.

**Table 1.** As will be seen from the table (Columns: 1 = Period, 2 = Number of fires, 3 = Hectares burnt, 4 = Ditto productive forest, 5 = Hectares burnt per fire, 6 = B-fires, quenched with less than 0, 1 hectare burnt, 7 and 8 = working-hours of Fire Brigade, respectively others), fire weather started this year in April. The percentage of fires quenched at the incipient stage, B-fires, have been, during the period 1964 - 1971, respectively 67, 73, 73, 76, 73, 71, 72 and 77. In 1971 1 987 hectares of productive forests were burnt, i.e. 57 % of total area burnt.

**Table 2.** Fires with damage in excess of 10 hectares. (Columns 1 - 4 = corresponding columns in Table 1.) According to the table, the burnt area of the fires in question amounted to 68 % of total area burnt.

**Table 3.** Big fires during June.

**Table 4.** Grass fires.

**Table 5.** The fires are here distributed according to causes. (1 = lightning, 12 = Railways, 31 = Broadcast burning, 32 = Other working fires, 36 = Camping, 37 = Children, 61 = Smoking, 66 = Other known causes, 67 = Unknown causes; Columns: 2 = Number of fires, 3 = Percentage, 4 = Burnt area, 5 = Burnt area of productive forest in percent, 6 = Percentage of B-fires, 7 = Burnt area per fire.)

The distribution of the fires by cause in 1971 is on the whole quite normal.



**Table 6.** Fires caused by chain saws, tractors and other forest machines.

**Table 7.** Fires with damage in excess of 10 hectares by cause. (Columns: 1 = Causes, 2 = Number of fires, 3 = Corresponding total area in hectares, 4 = Corresponding productive forest area in percent, 5 = Area burnt of fires in excess of 10 hectares in percent of total burnt area, 6 and 7 = Working-hours.)

**Page 6.** Damage in productive forest in Sw.Kr: 2,0 millions. Costs of extinguishing fires: 2,3 millions. Airborne patrolling by the National Association of Aero Clubs covers regularly about 77 percent of the Swedish forests, and in very dry seasons the patrolling may be extended to the more densely populated districts in the south. Costs per square kilometre in 1971 were roughly 4 Sw.Kr.

In **Tables 8 and 9** the columns give information about the airborne patrolling in 1971.

**Table 10.** Number of fires etc.

**Table 11.** Fires according to causes.

**Table 12.** The distribution of fires according to fire periods.

Skannat av Utkiken

