



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1959:11

Riksskogsbrandstatistiken 1958 och en tillbakablick på åren 1944 - 1958.

Med år 1958 har statens brandinspektion omhänderhaft riksskogsbrandstatistiken i femton år. För perioden 1944 - 1953 lämnades i brandinspektionens cirkulär nr 19 en utförlig redovisning. Under den senaste 5-årsperioden har vissa åtgärder vidtagits i syfte att erhålla en fullständigare statistik. Det har därför syntts inspektionen lämpligt att - utöver sedvanliga tabeller för redovisningsåret - giva en översikt över utvecklingen under hela den gångna 15-årsperioden, som den kan studeras enligt tillgängliga uppgifter. Siffrorna för åren 1954 - 1958 är av nämnda orsaker icke direkt jämförbara med siffrorna för tidigare år, varför några kommentarer tarvas.

Statistiken omfattar Sveriges samtliga skogar, såväl stats- som kommun- och privatägda, försäkrade och oförsäkrade. Uppgiftslämnarnas rapportering har emellertid varierat vid olika tidpunkter.

Fram till 1940-talet gällde statistiken enbart bränder av större omfattning - undre gränsen var 0,5 ha. Ur skadebedömningsynpunkt kunde en sådan begränsning ha ett visst berättigande. Ur brandorsakssynpunkt blev emellertid därigenom resultatet missvisande. Exempelvis kom åskbränderna, de enda som inte har mänskligt orsakssammanhang och som därför har större möjligheter än andra att växa sig stora före upptäckten, att inta en oproportionerligt stor plats i orsakstatistiken. Men också för bedömning av olika meteorologiska faktors inverkan på brandfrekvens och brandspridning har småbränderna sin stora betydelse. Därtill kommer, att relationen småbränder - större bränder åtminstone i viss mån



kan vara ett uttryck för brandbevakningens och brandbekämpningens effektivitet.

Från och med år 1944 skulle samtliga bränder, även småbränder under 0,1 ha, rapporteras var för sig. Det visade sig emellertid svårt att få detta system fullt genomfört i praktiken. Fr o m år 1957 förenklades rapporteringen av småbränderna i det att dessa kunde rapporteras kollektivt. Antalet rapporterade småbränder, som åren 1944 - 1953 i medeltal var omkring 400, har sedermera stigit så, att t ex det "normala" brandåret 1958 de rapporterade småbrändernas antal var c:a 1.100.

Under hela innevarande århundrade har man under varje tioårsperiod haft åtta relativt normala skogsbrandår, ett svårt brandår samt ett något mindre svårt. De två femårsperioderna 1944 - 1948 och 1954 - 1958 har vardera fyra normala och ett svårt brandår, 1947 respektive 1955, då det genomsnittliga antalet bränder per år mer än 3-dubblades. Femårsperioden 1949 - 1953 har fyra normala och ett relativt svårt brandår, nämligen 1949, som har 1,7 gånger så många bränder som normalt. Vid den följande granskningen av femtonårsperioden har denna därför delats upp i de tre angivna femårsperioderna.

A. Brandfrekvens och avbränning.

Av tablå 1 kan utläsas antal bränder och avbränd areal under hela femtonårsperioden. Bränder med en avbränning av 0,1 ha eller mera benämns A-bränder. Som B-bränder räknas alla övriga bränder (småbränder).

Siffrorna i tablå 1 visar att B-bränderna icke spelar någon roll ur skadesynpunkt. Möjligen kan man ur förhållandet mellan A-bränder och B-bränder få en viss uppfattning om hur man lyckats med uppgiften att begränsa bränderna till tillbudsstatiet. ¹⁾

1) Det har bedömts ändamålsenligt att för samordning av statistiken i fortsättningen använda den av Kungl skogsstyrelsen brukade indelningen av landet i skogliga huvudområden, länsgrupper (se nästa sida nedtill):



Tablå 1. Antal bränder och avbränd areal åren 1944 - 1958, i medeltal per år. (Yearly averages of fires and damage 1944 - 1958. B-fires - fires with a damage less than 0,1 ha.)

Område ¹⁾ (District ¹⁾)	Antal bränder pr år (Fires/year)		Avbränning per år i ha (Damage/year ha)			
	A-bränder (A-fires)	B-bränder (B-fires)	A-bränder (A-fires)	B-bränder (B-fires)	Skador pr A- brand i medel- tal (Average pr A- fire)	ha per 100,000 ha
I	102	41	581	2	5,7	8,0
II	56	54	202	3	3,6	4,4
III	65	49	219	3	3,4	6,4
IV	246	320	506	18	2,1	7,7
V	81	108	223	3	2,8	22,1
Totalt	550	572	1731	29	3,1	7,5

B. Brandorsaker.

I. Åska

Åskbränderna karakteriseras av att det gärna uppstår ett flertal sådana bränder ungefär samtidigt med därav följande påfrestningar på brandberedskapen. Dessa bränder kan undandra sig upptäckt relativt länge, vartill bidrar att, även om ett åskväder åtföljs av regn, ett blixtnedslag kan åstadkomma en djupliggande glödbrand, vilken kan pyra länge innan den slutligen flammor upp.

1) forts. från sid 2.

Nr	Område (District)	Skogsmark (Forest area)	
		1000 ha	ha pr inv (pr inh ha)
I	Norrbottnen och Västerbotten	7279	14,8
II	Jämtland och Västernorrland	4593	10,6
III	Gävleborg och Kopparberg	3440	6,0
IV	Värmland, Örebro, Västmanland, Uppsala, Stockholm, Södermanland, Östergötland, Skaraborg, Älvsborg, Jönköping, Kronoberg och Kalmar	6611	1,6
V	Gotland, Östergötland och Bohus, Halland, Blekinge, Kristianstad och Malmöhus	1008	0,6

Tablå 2. Antal bränder förorsakade av åska. (Number of fires caused by lightning.)

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	157	113	102	342	18	732	14,6	1,9
1949-53	62	41	34	175	34	346	8,3	2,2
1954-58	45	76	77	348	32	578	7,5	2,7
Totalt	264	230	213	865	84	1656	9,8	2,3

Antalet åskbränder i procent av samtliga bränder visar en nedåtgående tendens medan den avbrända arealen per brand ökar. Sistnämnda förhållande förklaras emellertid av en storbrand om 250 ha år 1949 och stora bränder under torråret 1955.

II. Järnväg

Tablå 3. Antal bränder förorsakade av järnväg. (Number of fires caused by Railways).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	93	169	250	524	188	1224	24,4	1,7
1949-53	48	84	110	330	70	642	15,5	0,9
1954-58	127	104	133	402	77	843	10,0	1,0
Totalt	268	357	493	1256	335	2709	16,1	1,3

Det procentuella antalet bränder förorsakade av järnväg har successivt minskat under 15-årsperioden sannolikt beroende dels på förbättrade förebyggande åtgärder, dels på den ökade elektrifieringen. Avbränningen per brand är förhållandevis liten, enär bränderna i allmänhet upptäckts snabbt.

III. Eldar uppgjorda av yrkesfolk

a) Hyggesbränning

Hyggesbränning som skogsvårdsåtgärd kom alltmer i bruk under 1940-talet och förorsakade till en början både många och stora

bränder. Som framgår av tablå 4 har bränderna visserligen ökat i absolut antal, men dock långt ifrån i samma takt som ökningen av antalet hyggesbränningar.

Tablå 4. Antal bränder förorsakade av hyggesbränning. (Number of wild fires caused by controlled Burning-over).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	33	14	8	27	11	93	1,8	3,8
1949-53	63	44	35	99	13	254	6,0	6,2
1954-58	68	78	52	104	14	316	3,5	4,3
Totalt	164	136	95	230	38	663	3,9	4,7

Under sista femårsperioden visar arealskadan per brand en tendens att minska jämfört med förhållandena under den närmast föregående. Kojligen har av brandinspektionen 1956 utfärdade anvisningar (cirkulär nr 20) medverkat därtill. I förhållande till arealen hyggesbränningar på kronans mark och bolagsmark uppgick därav orsakade skogsbrandskador normalåret 1953 och torråret 1955 till 0,4 respektive 1,1 %.

b) Andra arbetseldar.

Antalet bränder förorsakade av yrkesfolks handhavande av eldar (även hyggesbränning) varierar föga mellan normalår och torrår. Man får alltså en högre procentsiffra för denna brandorsak under normalår. Detta framgår tydligt för perioden 1949-1953 både i tablå 4 och i tablå 5, under vilken period man i öke hade något verkligt svårt brandår.

Tablå 5. Antal bränder förorsakade av andra arbetseldar än hyggesbränning. (Number of wild fires caused by Forest Exploitation except Burning-over.)

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	170	49	61	230	82	592	11,8	1,9
1949-53	101	55	25	328	91	600	14,5	1,1
1954-58	105	84	59	479	149	875	11,4	1,0
Totalt	376	188	145	1037	322	2068	12,5	1,3



IV. Minderårigas lek.

Som framgår av tablå 6 befinner sig antalet bränder förorsakade av minderårigas lek i snabbt stigande både absolut och relativt i hela landet utom Övre Norrland. Skadan per brand är genomsnittligt ganska ringa, beroende på att dessa bränder i regel upptäckts snabbt. År 1950 åstadkom emellertid några enstaka sådana bränder i Älvsborgs och Norrbottens län en arealskada, som uppgick till icke mindre än en fjärdedel av den totala arealskadan för hela landet. Detta förhållande avspeglar sig i siffran 1,0 ha/brand under perioden 1949-53.

Tablå 6. Antal bränder förorsakade av minderårigas lek. (Number of fires caused by children).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	55	37	26	231	91	440	8,6	0,7
1949-53	51	104	35	325	129	644	15,5	1,0
1954-58	54	107	66	661	545	1433	18,7	0,4
Totalt	160	248	127	1217	765	2517	15,0	0,6

V. Vissa andra specificerade brandorsaker.

Landsvägstrafiken vållar få bränder - mindre än 1 % av samtliga - och obetydlig avbränning.

Campingeldar förorsakar också relativt få bränder. År 1958 var antalet sådana bränder 1,7 % av samtliga, avbränningen 1,2 ha/brand och skadan 3,4 % av den totala arealskadan.

Mordbrand varierar normalt år mellan 0 - 2 bränder och har endast under de båda torråren 1947 och 1955 uppgått till så mycket som 0,4 % av totalantalet. Avbränningen är obetydlig.

Tobaksrökning spelar i statistiken en ganska obetydlig roll som brandorsak och dessutom har antalet bränder orsakade härav gått ned från 6 % av totalantalet under första 5-årsperioden till 2 % under senaste 5-årsperiod. Man har emellertid anledning att förmoda att en mycket stor del av de bränder, där man icke kunnat finna orsaken, har slarv vid tobaksrökning som orsak.



VI. Annan känd orsak.

Hit hänföres bl a brinnande byggnad, störtade flygplan, skottlossning, sprängning och bristfälliga elledningar.

Tablå 7. Antal bränder med annan känd orsak. (Number of fires with other known causes).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	56	30	31	145	54	326	6,5	2,1
1949-53	26	14	29	157	46	272	6,5	1,7
1954-58	55	42	50	331	74	552	7,2	1,2
Totalt	137	86	110	633	184	1150	6,8	1,5

Det relativa antalet bränder i förhållande till totalantalet synes vara ungefärligen konstant i riket som helhet och antal ha/brand befinner sig stadigt i sjunkande.

VII. Okänd orsak.

Bränder, som rapporterats ha uppstått av okänd orsak, intar dessvärre främsta rummet i statistiken. Av tablå 8 framgår att man under de båda första 5-årsperioderna ej kunnat utröna orsaken för omkring 1/5 av alla bränder. Under senaste 5-årsperiod har tendensen att rapportera bränder under denna rubrik ytterligare kraftigt ökat. För år 1958 har procentsiffran emellertid nedgått till 22,1 %.

Tablå 8. Antal bränder förorsakade av okänd orsak. (Number of fires caused by unknown causes).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Antal bränder i % av samtliga (% of all fires)	ha/brand (ha/fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	159	75	107	507	131	979	19,5	2,4
1949-53	82	39	72	556	125	874	21,1	1,0
1954-58	116	93	118	1500	732	2559	33,4	1,1
Totalt	357	207	297	2563	988	4412	24,4	1,4



C. Brandkårsinsats.

Tablå 9. Brandkärskostnader i procent av de totala släckningskostnaderna.
(Fire Department costs in percent of total costs of fire extinction).

Period	Område (District)					Riket (Entire country)	Totalt antal arbetstimmar (brkår+uppåå) pr ha avbränd areal (Work hours pro ha burned area, total)	ha/A-brand (ha/A-fire)
	I	II	III	IV	V			
1944-48	11,3	37,6	34,6	61,3	68,2	46,0	82,4	3,45
1949-53	11,8	47,9	50,4	60,4	49,0	49,7	86,0	3,00
1954-58	16,2	66,4	37,9	74,8	84,7	62,6	58,7	2,88
Totalt	13,6	51,4	39,8	67,5	67,5	54,7	74,7	3,10

Av tablå 9 framgår att brandkärernas andel i släckningskostnaderna stegrats för landet som helhet från 5-årsperiod till 5-årsperiod. Så är även fallet för de båda nordligaste längsgrupperna. För områdena III - V kan konstateras att brandkärskostnadernas andel ökat från första till sista perioden. Antalet arbetstimmar per ha avbränd areal har samtidigt minskat. Ökningen under perioden 1949-53 torde endast vara skenbar. Denna femårsperiod har nämligen inget verkligt svårt brandår och de mindre bränderna kräver en förhållandevis större arbetsinsats. Om man dessutom observerar nedgången i ha/A-brand, får man ett bestämd intryck av ökad effektivitet genom ökat anlåtande av brandkårer för skogsbrandsläckning.

D. Skogsbrandbevakning.1. Tornbevakning.

I tablå 10 redovisas tornbevakningens resultat och kostnader. För att erhålla jämförbara siffror är endast de län redovisade, som haft tornbevakning även under år 1958. Man kan av tabellen utläsa att bevakningens effektivitet nästan genomgående sjunkit under 15-årsperioden, både vad gäller procenten upptäckta och rapporterade bränder och antalet bränder upptäckta per torn. Detta beror sannolikt bl a därpå, att antalet bemannade torn minskats, varigenom luckor uppkommit i den från början uppbyggda organisationen. Antalet upptäckta bränder per torn och år är särskilt låg för perioden 1949-53. Detta torde åtminstone delvis bero på att då icke inträffade något verkligt svårt brandår.



Tablå 10. Tornbevakningens resultat och bevakningskostnader i 1958 års penningvärde. (Watch Towers and their cost in monetary value of 1958).

Område Period (Dis- trict, Period)	Bemannade torn/år (Towers manned/ year)	Totala ant skogsbrän- der pr år (Forest fires/ year)	% av samtliga (% of all fires)		Antal bränder upptäck- ta per torn/år (Fires reported per tower/ year)	Kostnad pr upptäckt brand (Cost pro fire re- ported) kronor (Swedish crowns)	Kostnad pr först rap- porterad brand (Cost pro fire first reported) kronor (Swedish crowns)
			av torn upp- täckta (repor- ted)	av torn först rappor- terade (first repor- ted)			
I							
1944-48	58	182	45,1	26,6	1,4	1208	2043
1949-53	50	114	32,6	21,4	0,7	1969	3002
1954-58	53	148	27,9	19,1	0,8	2186	3192
1944-58	53	145	35,9	22,7	1,0	1654	2618
II							
1944-48	46	128	38,1	28,3	1,1	1572	2114
1949-53	41	87	19,9	16,4	0,4	3492	4230
1954-58	30	137	19,1	15,1	0,9	1747	2210
1944-58	39	115	25,8	20,0	0,8	2047	2643
III							
1944-48	65	145	41,1	27,5	0,9	1587	2370
1949-53	65	77	37,2	23,4	0,4	3520	5593
1954-58	41	127	24,9	20,9	0,8	2873	3415
1944-58	58	113	34,5	24,2	0,7	2450	3496
IV ¹⁾							
1944-48	63	293	9,0	4,8	0,4	2249	4258
1949-53	51	292	5,6	3,4	0,3	3041	4949
1954-58	41	599	4,0	2,6	0,6	3017	4597
1944-58	52	389	5,6	3,4	0,4	2738	4591
V ²⁾							
1944-48	4	7	7,1	7,1	0,13	7016	7016
1949-53	4	12	3,4	3,4	0,10	3734	3734
1954-58	4	11	2,3	2,3	0,06	5874	5874
1944-58	4	10	3,8	3,8	0,10	5474	5474
Riket (Entire country)							
1944-48	234	755	28,8	18,4	0,9	1534	2396
1949-53	211	582	17,0	11,4	0,5	2860	4255
1954-58	169	1022	12,1	9,0	0,7	2437	3283
1944-58	206	772	18,5	12,5	0,7	2129	3150

1) Stockholms, Uppsala, Östergötlands, Kalmar, Värmlands, Örebro och Västmanlands län.

2) Gotlands län.



Tornbevakningens resultat synes vara bäst inom de tre nordligaste länsgrupperna, medan resultatet för Gotlands del (V) är uppseendeväckande dåligt. Jämför man resultatet för de olika områdena med motsvarande kostnader blir utfallet än sämre för länsgrupperna IV och V.

Till de här redovisade rörliga kostnaderna för bevakning kommer utgifter för nybyggnad av brandtorn, vilka i medeltal uppgått till c:a 40.000 kr/år räknat i 1958 års penningvärde. Då man endast har att räkna med nybyggnad i områdena I - III, ökar detta kostnaden per upptäckt brand med c:a 325:- kronor och kostnaden per först rapporterad brand med c:a 500:- kronor inom dessa områden.

2. Flygbevakning.

Försöksverksamheten med flygbevakning började i mycket liten skala - den omfattade första försöksåret, 1955, endast mellersta tredjedelen av Gävleborgs län - men har sedan fortsatt i växande omfattning. För densamma utnyttjas privata, till Kungl svenska aeroklubben (KSAK) anslutna flygklubbar, med vilka vederbörande länsstyrelse träffar avtal. Organisationen har byggts upp successivt på basis av vunna erfarenheter. Detta gäller bland annat piloternas utbildning och träning, flygslingornas sträckning, mark- och förbindelsetjänst, rapportsystem, hyggesbränningarnas rapportering samt inte minst väderleksprognoserna. Under 1958 flygbevakades fem län, Värmlands, Västmanlands, Kopparbergs, Gävleborgs och Jämtlands län. Utfallet av flygbevakningen kan icke bedömas förrän också resultatet för år 1959 föreligger.

3. Sambandet mellan skogsbrandfrekvens och nederbördsmängd.

Det finns anledning att förmoda att nederbördsmängden spelar en viktig roll för skogsbrandfrekvensen. Därför redovisas fr o m i år i tabell 3 såväl den normala nederbördsmängden som den faktiskt inträffade för skilda län och under olika månader. Den senare är uttryckt i procent av normalnederbörden. Det är för tidigt att redan nu dra slutsatser ur materialet. Efter ytterligare vunna erfarenheter torde man emellertid kunna få klarhet i relationen skogsbrandfrekvens - nederbördsmängd.

Lagvar Strömdahl
Lagvar Strömdahl
Riksbrandinspektör

Stockholm den 28 december 1959.

Statens Brandinspektion, Box 7097, Stockholm 7. Tel 23 23 30.



Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Informative Recommendations 1959:11

Forest Fire Statistics 1958 and an Analysis of the 1944-58 Statistics.

The National Inspectorate having been in charge of the fire statistics as regards all the Swedish forests for a decade and a half and in the course of this period having effected certain changes, a comparative analysis should be of interest. Statistics based on incomplete records may easily be misleading. E.g. up to 1944 only fires causing a damage of half an hectare or more need be reported, and for instance, in dry years some 50 to 75 % of the fires were recorded as caused by lightning. By and by it has been possible to get an increasing number of small fires reported, and e.g. in the last five years fires caused by lightning have come down to 12,5 % in a dry year and 4,9 % in the normal years. Evidently, for a study of the causes of the fires and the influence of meteorological factors on their frequency, every fire, regardless of size, is of interest. The average number reported has thus risen from 400 to 1100.

In order to study any changes, the analysis has been subdivided into three periods, each consisting of four normal years and one dry year, the latter, however, in the middle period being somewhat less dry than in the other periods. Furthermore, Sweden having a very considerable extension in a longitudinal direction, climatic and soil conditions, species of timber, forest area per inhabitant, etc. vary within wide limits, and in consequence the analysis has also been subdivided into five Districts.

Statistics as regards the major causes are rendered in tabular form (2-8). It may be added that by 1958 it has been possible to reduce the percentage of causes reported as Unknown, from 40 % in 1955 to 22,1 % in 1958. Fires caused by Children, however, have risen from 8,6 % in the first to 18,7 % in the last period. Minor causes are Smoking - 6 % in the first period and 2 % in the last, Camping - 1,7 % at present, Highway traffic - 0,3 %, and Arson - practically non-existent except in the dry years 1947 and 1955, when it reached 0,4 % of all the fires.

The participation of Fire Departments and pumps has risen as will resort from Table 10, although as regards big fires and generally in dry years one has still got to resort to a large extent to levies. The number of work hours per ha of burnt-off area has been reduced from 82,4 in the first period to 58,7 in the last.

Airborne Patrolling, using the existing civil aero clubs, was tried on a very small scale - one third of a county - in 1955, afterwards increased to 5 counties, but the experience so far has been restricted to a few normal years.

The statistics of fire-frequency in 1958 as compared with the rainfall which may influence the frequency and spread of fires, can be seen in the larger table 3.

As regards the four large sized tables detailing the 1958 forest fires, they represent:

Table 1: a = entire number of fires, resp B-fires, b = burnt area (productive resp barren), c = damage in Sw Crs (growing resp cut stock), d = cost of quenching resp of Fire Dept participation, e = work hours, f = number of fires first reported by airplanes, watch towers or others.

Table 2: Causes: a = Lightning, b = Railways, c = Highroad traffic, d = Silvicultural burning-over, e = Forest exploitation, f = Camping, g = Children, h = Smoking, i = Arson, j = Other known causes, k = Unknown causes.

Table 3: Number of fires, burnt area, normal precipitation, and actual rainfall in percent of normal precipitation, in the different months of the fire season.

Table 4: Watch Towers and Airborne Patrolling: a = Cost in sum, b = Existing resp manned towers, c = Cost of manning and upkeep for the towers, d = Cost of the airborne patrolling, e = Entire number of fires, f = Number resp percentage of fires reported by towers (g = before any one else) and cost of detection pro fire, h (i) = Ditto as regards fires reported by airplanes.

As will resort from the tables, after the usual peak of forest fires in the spring of 1958, the entire season was rather on the wet side, and the number and size of fires, with one noteworthy exception in the county of Älvsborg, comparatively small.



Tabell 1: Allmän redogörelse.

Bokstatistik för 1958 Års samskrivning

Statens brandinspektion

Län	a. Ant. bränder		b. Averkänd areal i ha			c. Brändskada i kronor			d. Beräknad eldskadningskostnad i kronor		e. Förbrukade arbetstimmar	f. Antal bränder först rapporterade från:		
	Totalt	Härv tillbränd under 0,1 ha	Total	Härv		Total	Härv		Total	Härv brandfärdkostnader		fyggt	tomt	andra
				prod. skogsmark	impedi- ment		skogs- skog	upptagna skogst.						
Norrbottnens	65	9	154,7	140,1	14,6	40.410	40.410	-	47.000	2.000	5.741	-	17	48
Västerbottnens	83	46	148,7	137,6	11,1	47.190	46.990	600	48.484	22.000	6.453	-	5	78
Jämtlands	50	20	98,3	93,4	4,9	65.361	64.625	746	39.470	8.381	3.477	2	-	48
Västernorrlands	150	96	227,1	157,7	69,4	74.630	74.370	260	33.395	31.000	11.377	-	22	128
Östergötlands	71	18	133,9	128,2	5,7	123.015	122.215	800	61.017	29.295	9.202	9	2	60
Kopparbergs	48	24	98,6	92,6	6,0	53.720	52.220	1.500	29.240	12.989	4.235	6	1	41
Värmlands	15	3	19,9	19,2	0,7	2.400	2.400	-	10.807	4.596	1.520	2	-	13
Örebro	54	39	6,3	4,0	2,3	2.705	2.705	-	8.320	8.100	1.002	-	1	53
Västmanlands	58	35	18,7	12,1	6,6	6.665	6.665	-	9.188	7.996	1.710	3	-	55
Uppsala	12	9	3,0	1,0	2,0	2.050	2.050	-	8.497	8.417	333	-	-	12
Stockholm och Öst	352	322	14,8	3,0	11,8	1.050	850	200	36.000	36.000	2.294	-	1	351
Södermanlands	60	50	13,3	9,0	7,3	10.410	5.610	4.800	9.935	9.635	1.148	-	-	60
Östergötlands	27	17	9,6	9,0	0,6	4.200	3.520	680	15.218	14.000	1.121	-	1	26
Skaraborgs	28	23	3,7	3,7	-	2.120	2.120	-	6.576	6.202	563	-	-	28
Älvsborgs	42	21	494,8	290,3	204,5	271.700	271.500	200	93.308	50.000	8.252	-	-	42
Jönköpings	39	25	30,8	12,7	18,1	18.934	18.884	50	10.127	8.796	1.751	-	-	39
Kronobergs	23	19	2,0	2,0	-	700	700	-	14.231	11.400	338	-	-	23
Kalmar	27	13	7,4	5,9	1,5	5.000	4.950	50	52.577	13.500	1.177	-	-	27
Gotlands	7	7	-	-	-	-	-	-	4.619	4.084	568	-	-	7
Göteborgs och Bohus	334	257	115,1	1,2	113,9	3.600	3.300	300	18.000	18.000	3.337	-	-	334
Hällands	24	17	2,5	0,2	2,3	200	200	-	14.695	14.695	492	-	-	24
Krölinge	29	21	2,8	2,5	0,3	2.700	2.700	-	11.932	11.870	866	-	-	29
Kristianstads	5	4	0,2	0,2	-	-	-	-	3.099	2.778	141	-	-	5
Malmöhus	4	4	-	-	-	-	-	-	334	243	56	-	-	4
S u m m a	1607	1099	1606,2	1122,6	483,6	798.764	728.584	10.180	566.079	335.977	69.104	22	90	1535

Tabell 2: Brändernas fördelning efter brandarek.

Rikstatistik förhånda 1958 Års skogsbränder

Statens brandinspektion

L M N	a		b		c		d		e		f		g		h		i		j		k	
	Iskelag 1		Järnväg 12		Landsvägs- trafik 21		Bildar uppjorde av yrkesfolk d Ryggsbränning 31		Andra arbets- gälar 32, 41		Campingseldar 36		Mindretriga lek 37		Tobaksrök- ning 61		Nordbrand 64		Annas kind orsak 51, 62, 66		Ökind orsak 67	
	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha
Norrbottnens	1	-	7	16,8	-	-	4	22,7	7	55,8	5	4,7	4	1,4	5	4,2	-	-	13	26,6	19	22,5
Västerbottnens	-	-	17	11,8	-	-	17	56,6	12	6,7	6	11,3	1	-	1	-	-	-	10	15,2	19	47,0
Jämtlands	3	25,1	9	13,5	-	-	12	8,3	9	33,8	-	-	5	2,4	1	10,5	-	-	5	3,8	6	1,2
Västernorrlands	24	40,0	20	2,9	-	-	21	151,7	19	4,3	2	7,0	30	5,7	1	0,4	-	-	14	11,0	19	4,2
Östsvleborgs	1	-	21	37,9	2	0,3	10	13,9	10	8,0	3	0,5	4	2,2	3	1,5	-	-	10	9,3	7	56,1
Lepparbergs	-	-	6	1,3	1	-	7	39,4	6	0,1	4	10,0	9	2,8	3	17,5	-	-	6	4,8	6	22,7
Värmlands	1	0,5	2	0,8	1	-	1	4,0	4	0,5	-	-	2	1,0	1	5,5	1	3,0	1	4,0	1	0,6
Örebro	-	-	4	0,8	-	-	1	0,1	12	1,8	-	-	16	0,2	1	-	-	-	9	1,4	11	2,0
Västmanlands	1	1,0	8	-	-	-	-	-	15	5,0	1	0,1	10	1,8	-	-	-	-	9	7,0	14	3,8
Uppsala	-	-	1	-	-	-	1	-	2	2,5	-	-	3	-	-	-	-	-	4	0,5	1	-
Stockholm och Ö	1	-	15	0,3	-	-	3	0,7	67	1,8	2	-	71	2,6	8	0,4	-	-	34	1,8	131	7,2
Södermanlands	-	-	7	-	-	-	3	0,2	11	7,4	3	0,8	18	0,4	3	-	-	-	6	-	9	4,5
Östergötlands	4	4,3	1	-	-	-	1	-	9	2,5	-	-	2	0,4	2	-	-	-	3	1,0	5	1,4
Skarabergs	2	-	2	-	-	-	1	-	8	2,1	-	-	5	0,1	2	1,1	-	-	-	-	8	0,4
Älvsborgs	1	15,0	-	-	-	-	-	-	10	7,7	1	-	10	0,3	1	-	-	-	6	1,9	13	469,9
Jönköpings	2	12,0	2	1,3	-	-	1	0,2	6	2,1	-	-	9	0,2	-	-	-	-	9	12,5	10	2,5
Kronobergs	4	0,2	1	0,2	-	-	2	-	-	-	-	-	10	1,0	2	-	-	-	-	-	4	0,6
Kalmar	5	2,0	1	0,2	1	0,4	1	0,6	3	-	-	-	3	0,5	1	-	-	-	1	-	11	3,7
Östlands	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-
Östsvleborgs och botms	-	-	15	2,3	-	-	-	-	24	5,1	1	0,3	262	90,1	-	-	-	-	9	9,1	23	8,2
Hällands	2	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	7	0,4	1	-	-	-	5	0,8	5	1,3
Bläkinge	4	0,5	3	0,3	-	-	-	-	3	1,0	-	-	8	0,4	-	-	-	-	3	-	8	0,6
Kristianstads	-	-	3	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Malmöhus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
S u m m a	57	100,6	147	92,2	5	0,9	86	300,4	239	147,9	28	34,7	489	113,9	38	41,3	1	3,0	161	110,7	356	662,4

Rikstatistisk föränds 1928 års skogsbränder

Statens Brandinspektion

Tabell 3: Brändernas fördelning efter årstider, jämförd med normal nederbörd, respektive den verkliga nederbörden i % av normal.

L u n	mars			april			maj			juni			juli			augusti			september(s.f.f)		Summa										
	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder		nederbörd	bränder	nederbörd	ant.	areal									
	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	norm. av 10	ant.	ha	hkt.	ha									
Karabottens	-	-	24	101	-	-	26	103	3	0,5	29	149	37	112,6	49	80	12	31,1	58	149	2	1,6	69	72	11	8,9	54	43	65	154,7	
Västernorrlands	-	-	26	68	-	-	27	69	14	34,8	34	136	28	46,9	53	70	31	34,8	58	110	1	9,0	82	75	9	20,2	54	33	63	148,7	
Jämtlands	-	-	32	69	1	-	26	115	12	7,6	44	122	18	52,0	58	93	10	34,1	75	86	3	0,5	92	74	6	4,1	58	61	50	98,3	
Västernorrlands	-	-	25	66	6	-	26	85	54	39,1	41	86	41	95,8	51	68	39	88,7	58	87	1	0,4	81	92	9	3,1	53	39	150	227,1	
Östergötlands	-	-	25	128	2	1,3	30	81	27	61,2	45	110	37	70,2	57	75	4	0,7	65	91	-	-	82	110	1	0,3	50	92	71	133,9	
Östergötlands	-	-	30	64	-	-	32	65	20	5,2	30	139	20	82,6	61	102	5	2,8	78	96	1	8,0	93	106	-	-	56	68	48	98,6	
Värmlands	-	-	34	20	1	0,3	39	80	5	4,0	51	130	6	9,3	61	102	2	6,1	77	145	-	-	96	92	1	-	60	43	15	19,9	
Uppsala	-	-	33	54	13	10,4	39	100	37	5,9	47	188	3	-	64	113	-	-	76	199	1	-	90	133	-	-	60	36	54	6,3	
Västmanlands	-	-	28	69	2	-	33	104	37	9,4	43	208	13	4,8	56	102	4	4,5	73	140	1	-	82	105	1	-	53	49	58	18,7	
Uppsala	-	-	25	152	2	3,0	32	90	6	-	42	197	2	-	50	121	2	-	65	146	-	-	77	101	-	-	53	60	12	3,0	
Stockholm Öst	-	-	23	145	60	2,4	31	113	155	5,3	37	225	50	0,6	42	135	44	6,1	58	115	6	0,1	73	95	37	0,3	48	68	352	14,8	
Östmanlands	-	-	26	106	11	2,1	32	126	24	9,7	39	250	13	1,0	53	85	8	0,5	69	118	1	-	75	117	3	-	50	30	60	13,3	
Östergötlands	-	-	26	104	4	-	37	98	12	5,1	39	182	4	-	58	74	5	4,5	64	144	-	-	76	93	2	-	47	74	27	9,6	
Skaraborgs	-	-	27	49	6	-	38	58	11	2,5	41	158	6	-	58	73	5	1,2	69	197	-	-	87	113	-	-	52	69	28	3,7	
Älvsborgs	-	-	42	36	10	10,1	49	56	17	16,1	49	119	10	452,2	66	57	5	16,4	76	175	-	-	108	98	-	-	71	36	42	494,8	
Jönköpings	-	-	30	101	7	1,1	42	74	20	19,7	44	131	5	2,5	65	77	6	7,3	66	178	-	-	86	95	1	0,2	55	59	39	30,8	
Kronobergs	-	-	32	121	3	0,1	42	57	6	0,3	44	133	4	0,7	60	85	7	0,9	68	131	-	-	89	98	3	-	57	55	23	2,0	
Teles	-	-	28	145	6	2,2	37	108	8	0,6	35	153	4	2,2	48	88	6	1,7	57	137	-	-	69	103	3	0,7	46	65	27	7,4	
Gotlands	-	-	26	177	-	-	32	113	-	-	27	182	1	-	34	67	2	-	48	89	1	-	64	57	3	-	46	34	7	-	
Östergötlands och Bohus	127	55,5	40	12	88	7,0	42	61	61	40,8	43	127	37	11,5	51	99	20	0,3	61	192	1	-	91	128	-	-	62	28	334	115,1	
Hallands	1	-	37	60	6	0,3	46	80	4	1,0	45	133	3	-	60	62	6	0,7	74	163	-	-	107	120	4	0,5	70	65	24	2,5	
Elekinge	-	-	31	105	5	1,0	39	76	9	0,4	38	175	4	-	44	87	8	0,9	51	90	-	-	73	121	3	0,5	52	58	29	2,8	
Kristianstads	-	-	33	136	1	0,2	44	79	-	-	44	179	2	-	55	72	2	-	67	124	-	-	85	126	-	-	58	71	5	0,2	
Malmslätt	-	-	29	88	-	-	39	111	2	-	38	160	-	-	52	51	2	-	63	171	-	-	74	133	-	-	51	82	4	-	
Summa	128	55,5			234	31,9					546	269,2			348	947,9			235	243,3			19	19,6			97	38,8		1607	1606,2

Ant:	1. Temperatur subnormal till omkring d 20	2. Temp. subnormal. Torr vädret södra och mellersta Sverige d 10-17 och 22-25, norra d. 1-4 och 22-25	3. Temp. subnormal, nederbörden tillräckligt jämnt fördelad. I Västmanlands län 16 bränder d 1 maj	4. Temp. normal, nederbörden jämnt fördelad.	5. Temp. subnormal, nederbörden jämnt fördelad.	6. Temperaturöverskott i Norrland, i Östergötlands län underskott. Nederbörden jämnt fördelad till d. 20 sept, öfrigare torra.	7. Temperaturöverskott i Norrland, i Östergötlands län underskott 54 % av den normala. Torr första veckan, 12-30 samt fr 26 stråkl i södra och mellersta Sverige. Ingen storm. Ett första hälften stort temperaturöverskott 133 % av normal, nederbörd i Norrland, i Östergötlands län.
------	---	---	--	--	---	--	---

Skannat av Utkiken

Tabell 4: Sjöga brandbevakning

Rikstatistik räkande 1958 års skogsränder

Statens brandinspektion

L a m	a Kostnad för brandbevakning (kronor) Totalt	b Antal brandtorr		c Torrbekväning Bekvänings- och underhållskostnader m m				d Flygbevakning kostnader (kronor)	e Totala antalet skogsränder	f Bränder observerade från brandtorr			g Bränder upp- räknade från brandtorr		h Bränder observerade från flygplan		i Bränder upp- räknade från flygplan		
		be- fint- liga	be- man- de	Bekvänings- kostnader (kronor)	Underhålls- kostnader (kronor)	Kostnader för nybyggnader (kronor)	Summa (kronor)			Ant	%	Kostnader pr observerad brand	Ant	%	Ant	%	Ant	%	
																			Ant
Norrbottnens	41.877	35	33	41.877	-	-	41.877	-	65	17	26,2	2.463	17	26,2	-	-	-	-	
Västerbottnens	49.953	26	23	43.925	6.028	-	49.953	-	83	5	6,0	9.990	5	6,0	-	-	-	-	
Jämtlands	28.709	18	-	2.957	797	-	3.754	24.955	50	-	-	-	-	2	4,0	12.479	2	4,0	
Västernorrlands	32.634	21	18	26.508	6.126	-	32.634	-	150	22	14,7	1.483	22	14,7	-	-	-	-	
Östsvens	53.118	33	7	10.334	8.878	-	19.212	33.906	71	2	2,8	9.606	2	2,8	9	12,7	3.767	9	12,7
Kopparbergs	47.443	34	2	5.817	3.410	-	9.227	38.216	48	1	2,1	9.227	1	2,1	6	12,5	6.369	6	12,5
Värmlands	31.169	21	2	2.376	7.793	-	10.169	21.000	15	-	-	-	-	2	13,3	10.500	2	13,3	
Ärebro	27.440	10	8	7.678	5.997	13.765	27.440	-	54	1	1,9	27.400	1	1,9	-	-	-	-	
Västmanlands	15.704	9	-	-	6.478	-	6.478	9.226	58	-	-	-	-	3	5,2	3.075	3	5,2	
Upplands	2.947	3	3	2.974	-	-	2.974	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stockholm och Gå	148	8	-	148	-	-	148	-	352	1	0,3	148	1	0,3	-	-	-	-	
Södermanlands	222	5	-	100	122	-	222	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Östergötlands	759	10	-	752	-	-	752	-	27	1	3,7	752	1	3,7	-	-	-	-	
Skaraborgs	84	4	-	84	-	-	84	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Älvsborgs	273	13	-	273	-	-	273	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jönköpings	3.012	13	-	836	2.176	-	3.012	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kronobergs	2.377	9	-	1.905	-	1.172	2.377	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kalmar	5.391	10	9	3.391	2.200	-	5.391	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jotlands	1.761	4	4	1.033	728	-	1.761	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Östergötlands och Bohus	171	1	-	171	-	-	171	-	334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hallands	-	5	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bläkinge	-	1	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kristianstads	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malmö	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
S u m m a	345.412	293	109	152.439	50.733	14.937	218.109	127.303	1.607	50	-	-	50	-	22	-	-	22	-