



STATENS BRANDINSPEKTION

Meddelanden

1960:8

Riksskogsbrandstatistiken 1959.

Statens brandinspektion får härmed redovisa skogsbrandstatistiken för år 1959. Statistiken omfattar Sveriges samtliga skogar, såväl stats- som kommun- och privatägda, försäkrade och oförsäkrade. Sedvanliga tabeller har som bilagor fogats till redovisningen.

A. Primärmaterialet.

De till brandinspektionen insända skogsbrandrapporterna har underkastats en noggrann kontroll. Uppgiftslämnarna har efter anmodan kompletterat felande uppgifter och rättat felaktiga eller tveksamma rapporter. Trots detta är primärmaterialet behäftat med vissa brister. Av naturliga skäl är sålunda de uppskattade siffrorna beträffande avbränd areal och brandskadekostnader osäkra.

Primärmaterialet är emellertid också ojämnt. I många län har man uppenbarligen gjort stora ansträngningar att få fram så exakta uppgifter som möjligt, medan motsatsen kan konstateras i en del fall.

B. Antal bränder, arealskador, släckningskostnader och arbetstimmar.

Antalet redovisade bränder är det största under den tid brandinspektionen handhaft skogsbrandstatistiken. Till en del torde detta bero på en förbättrad redovisning framför allt av B-bränderna (bränder mindre än 0,1 ha). Men även i avseende på A-bränderna (0,1 ha och större) är 1959 års siffra den högsta, nämligen 1.632 st. Sistnämnda siffra kan jämföras med uppgifterna från närmast föregående torrår: år 1955 1200 st och år 1947 1212 st.

År Year	Antal bränder No of fires	Areal pr brand (ha) Area pr fire	Släckningskost- nad pr brand kr Costs of extinguish- ing fires sw. kr	Antal arbets- timmar Workhours
1947	2136	2,3	462	416.547
1955	2528	1,7	598	282.328
1956	1455	1,3	450	114.706
1957	1501	0,8	320	63.358
1958	1607	1,0	352	69.104
1959	7093	1,3	531	591.888

På grund av det stora antalet redovisade småbränder, för vilka ingen arealuppgift skall lämnas, blir uppgiften om genomsnittlig avbränd areal per brand något missvisande.

Det svåra skogsbrandåret 1947 avbrändes totalt c:a 5.000 ha mot c:a 9.000 ha för 1959, vilket visar att detta senare år måste betecknas som ett verkligt katastrofår.

Vad beträffar brandkårens medverkan vid släckningsarbetet kan konstateras, att brandkårenskostnadernas andel i de totala släckningskostnaderna för år 1959 endast uppgår till c:a 60 %. Detta är förhållandevis litet men måste bedömas såsom fullt naturligt med tanke på att under svåra brandår ett stort antal uppbådade personer liksom militär måste engageras i släckningsarbetet.

C Brandorsaker.

Av nedanstående tablå framgår att mer än 40 % av bränderna redovisats under rubriken "okänd orsak". Denna höga procentsiffra torde i första hand kunna förklaras bl a av den särskilt i de större städerna osedvanligt stora arbetsbelastningen under 1959 för dem som hade att svara för orsaksutredningen. Därtill kommer att ett mycket stort antal småbränder har rapporterats från planlagda områden inom städerna. I fråga om Stockholm och Göteborg - med sammanlagt 1.700 småbränder av okänd orsak - har utan tvivel ett mycket stort antal förorsakats av minderåriga, "campare" eller tobaksrökare. Om detta förhållande toges i betraktande vid nu ifrågavarande bedömning, skulle procenten "okänd orsak" i verkligheten nedgå icke oväsentligt.



	År 1947	1955	1956	1957	1958	1959
	%	%	%	%	%	%
Åskslag (Lightning)	13,4	12,3	9,4	3,9	3,5	8,1
Järnväg (Railways)	24,0	11,3	9,7	12,0	9,1	8,0
Landsvägstrafik					0,3	0,8
Mordbrand (Arson)	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,4
Virkesexploa- tering (Forest exploi- tation)	12,8	6,3	11,0	11,5	14,9	6,7
Hyggesbränning (Silviculture)	1,5	2,5	4,1	4,0	5,4	2,1
Tobaksrökning (Smoking)	6,7	3,4	3,2	3,0	2,4	4,1
Minderåriga (Children)	9,3	10,2	15,3	23,4	30,4	15,7
Camping (Camping)	4,7	4,3	2,6	2,5	1,7	3,9
Annan känd orsak (Other known causes)	5,9	6,7	5,3	7,3	10,0	10,1
Okänd orsak (Unknown)	21,3	42,6	39,2	32,3	22,2	40,1
Summa:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Grupperna "hyggesbränning" och andra arbetseldar visar en anmärkningsvärd procentuell nedgång, vilket kan tyda på ökad försiktighet från yrkesfolkets sida.

Mordbränder omfattar visserligen endast 0,4 % av samtliga bränder. Detta betyder emellertid att icke mindre än 30 sådana bränder redovisats d v s 3 gånger så många som år 1947 (0,4 %) och 1955 (0,4 %).

Övriga grupper torde icke tarva kommentarer.



D. Brandbevakning och upptäckt av bränderna.

Skogsbrandbevakning anordnades genom länsstyrelsernas försorg under varierande perioder 1959 från 101 skogsbrandtorn i Norrbottens (33 torn), Västerbottens (22), Gävleborgs (14), Kopparbergs (3), Örebro (9), Uppsala (3), Östergötlands (3), Kalmar (9), Gotlands (4) och Götteborgs och Bohus län (1). Dessutom förekom, i enlighet med Kungl Maj:ts medgivande, fortsatta försök med flygbevakning inom Jämtlands, Västernorrlands (företa gången), Gävleborgs, Kopparbergs, Värmlands, Västmanlands och Älvsborgs län.

Flygbevakningens förmåga att tillgodose ställda anspråk kan under 1959 - ett år som ställde utomordentligt stora krav på bevakningen - karakteriseras sålunda.

När det gäller effektiviteten av brandbevakningen kan man jämföra med närmast föregående torrår, under vilket några försök med flygverksamhet ännu icke igångsatts, nämligen år 1947. Av tornbevakningen observerades då inom hela landet 19,9 % av alla bränder och förstrapperades 12,0 %. År 1959 var för den totala skogsbrandbevakningen (torn och flyg) motsvarande siffror 7,6 och 4,5 %. När man jämför dessa siffror, måste man emellertid framförallt hålla i minnet att den tornbevakning, som från början täckte en mycket betydande del av landet, icke längre är i funktion i tidigare utsträckning. År 1947 var sålunda 269 torn bemannade mot endast 101 under 1959.

Ser man på effektiviteten av flygbevakningen under år 1959, kan man konstatera, att den varierar inom vida gränser. Procenten observerade bränder var således inom Kopparbergs län så hög som 65,5 mot endast 6,7 % inom Värmlands län. Inom Kopparbergs län förstrapperades 21,8 % - en jämförelsevis hög siffra - medan inom Värmlands län endast 3,3 % förstrapperades av flygbevakningen. Orsaken till de förhållandevis låga siffrorna i Värmlands län - innefattande även Älvsborgs län, där gemensam flygbevakning varit anordnad - är oklar. Ett närmare studium av förhållandena torde få företagas under kommande år. Förhållandet kan möjligen ha samband med att svårigheter förelegat att koordinera uppgifterna från flyg- och markpersonal.

Effektiviteten kan sägas i stort sett ha ökat i samma mån som den



flygande personalen fått större praktisk erfarenhet av den ifrågasvarande verksamheten liksom bättre lokalkännedom och ökad kontakt med brandpersonal, skogsfolk m fl.

Då det gäller värdet av flygbevakningen, bör slutligen uppmärksammas att flyget på ett annat sätt än tornen har möjlighet att exakt lokalisera en brand. Vidare har flygaren möjlighet att ange förhållandena på platsen, varjämte han kan vägleda släckningsstyrkorna. Därigenom kan en snabbare släckningsinsats nå än som eljest varit fallet, vilket i sin tur kan bidra till en viss begränsning av släckningskostnaderna.

Ser man åter på kostnaderna för flygbevakningen kommer man till följande.

Inom det område som år 1959 bevakats med flyg finns 143 brandtorn, varifrån ingen bevakning ägt rum. Om bevakning hade förekommit från dessa torn under den tid som flyget varit i verksamhet, d v s i huvudsak tiden den 15 maj - den 15 september eller i runt tal 120 dagar, skulle, med utgångspunkt från ett genomsnittspris av 25 kronor per torn och dag, den sammanlagda kostnaden för hela bevakningssäsongen ha blivit 429.000 kronor (= 143 x 120 x 25). Den kända kostnaden för flygbevakningen inom det aktuella området är cirka 330.000 kronor, d v s avsevärt lägre än motsvarande kostnad, om tornbevakning varit anordnad. Som exempel kan nämnas att den verkliga kostnaden för flygbevakningen i Kopparbergs län under 1959 utgjorde cirka 93.000 kronor. Om tornbevakning förekommit i detta län, skulle kostnaderna ha uppgått till omkring 120.000 kronor. I Gävleborgs län har motsvarande siffror uppgivits till 80.411 respektive cirka 100.000 kronor. Till kostnaderna för tornbevakningen bör vidare läggas de beräknade utgifterna för nybyggnad och underhåll av brandtorn (sammanlagt 75.000 kronor). Av detta belopp torde i runt tal 50.000 kronor hänföra sig till det under 1959 flygbevakade området.

Försök med flyg har nu pågått under både sk våta, normala och torra somrar. I samtliga fall har kostnaderna för flygbevakningen visat sig vara lägre än motsvarande kostnader om tornbevakning varit anordnad inom de aktuella områdena. Trots de övervägande gynnsamma resultat, som måste tillskrivas flygbevakningen, är det emellertid nödvändigt att tillsvidare bibehålla och underhålla beståndet av skogsbrandtorn i varje fall i stort sett



norr om linjen Karlstad - Gävle. Anledningen härtill är den att om landet skulle råka i krig, brandtornen kan komma att behövas för civilförevarets vidkommande. I ett sådant läge vet man nämligen icke för närvarande hurvida flyget kan påräknas för skogsbrandbevakning. Däremot är det ställt utom tvivel att brandtorn icke längre annat än undantagsvis erfordras - varken i fred eller under krig - söder om nyssnämnda linje. Skulle emellertid behov uppkomma, finns möjlighet att utnyttja militära luftbevakningstorn även för skogsbrandbevakning.

E. Brandfrekvens och årstider.

I fråga om brandfrekvensen och årstiderna brukar juni under både normala och torra år ha betydligt mindre antal skogsbränder än maj. Detta torde bero på den rikligare nederbörden under juni och det skydd, som den nya markväxtligheten i detta hänseende erbjuder. År 1959 förekom emellertid under juni inte mindre än 1.591 bränder och 5.546 ha brandskador. I maj samma år däremot inträffade "endast" 940 bränder och 345 ha brandskador. Bortsett från norra Norrland, där stora nederbördsöverskott förekom, var maj månad torr, särskilt i sydöstra Götaland. Den nederbörd som föll var koncentrerad huvudsakligen till första veckan. Enstaka regndagar förekom dock även i slutet av månaden men nederbörden var då av mera lokal karaktär. I juni hade större delen av landet nederbördsunderskott. Svårast utsatta för torka var södra Blekinge, södra Värmland samt Siljansområdet. De fåtaliga regndagarna under juni var ganska jämt fördelade över månaden. De regnigaste dagarna inföll i södra Sverige omkring den 1, 8, 16 och 28. Längre norrut var nederbörden koncentrerad till månadens mitt. Nederbördsbristen under maj och juni ledde till en progressiv ökning av antalet bränder och skador. Tyngdpunkten låg i juni. Temperaturen var högre än normalt under skogsbrandsäsongen. Perioder med friska vindar uppträdde flera gånger under säsongen. I särklass står dock den mycket blåsiga perioden den 25 - 28 augusti, som omfattade nästan hela landet och som var speciellt farlig därför att vädret dessförinnan varit särskilt varmt och torrt.

Ingvar Ström Dahl
Ingvar Ström Dahl

Riksbrandinspektör

Stig G. Holmberg
Stig G. Holmberg

Stockholm den 15 december 1960.

Statens Brandinspektion, Regeringsgatan 50, telefon 23 23 30.
Postadress: Box 7097, Stockholm 7.

Skannat av Utkiken

Summary in English

THE NATIONAL INSPECTORATE OF FIRE SERVICES

Forest Fire Statistics 1959.

Throughout the present century, in fact even somewhat longer back, it rather seems there has been an established rule that in every decade there shall be two bad fire seasons in every decade. And the fifties did not fail to keep up the sequence, as apparent from the Table B, where also the worst year in the forties, 1947, has been inserted for comparative purposes. The majority of the 1959 fires, however, it has been possible to quench as B-fires, that is to say, at the incipient stage, with a damage less than 0,1 ha. Also, there has of late been some improvement as regards the reporting of smaller fires. The larger, A-fires, damage 0,1 ha or more, were practically the same number, some 1200, in 1947 and 1955, likewise the entire damage, some 5000 ha, and the amount of precipitation during the fire season. They conformed also to the usual pattern for a dry season: a peak of fires in April-May, a reprieve in June, a lesser peak of fires, with larger damage however, in July-August.

The amount of precipitation was practically the same during the 1959 fire season (6 % higher April-August, 6 % less April-September), but the A-fires were in excess of 1,600, viz. one-third more than 1947 and 1955, and the damage some 9.000 ha as against 5.000 ha. And this fire season did not at all conform to the usual pattern. In May, there were 940 fires, 345 ha damage, but in June 1.591 fires, 5.546 ha damage, and afterwards, instead of the usual secondary peak there was a persistent high level of fires extending throughout September and in many places even longer.

With the large number of fires, the regular fire forces had a hard time of it (which doubtlessly accounts for the increase in Table C of "Unknown" and consequent decrease of "Children" and had to be supplemented in about 40 % of the cases by levies, in not a few cases even military. As evidenced by Table C, one seems to be duly careful in the dry seasons as regards "Forest Exploitation" and "Silvicultural" fires.

As will be seen from Table 4, the manning of the existing chain of some 300 Watch Towers has to a great extent been discontinued

In latter years and superseded by airborne control, using private aero clubs. This control has on the whole proved less expensive by some 20 percent, and can moreover assist in the localization of a fire and the directing of the extinguishing.

Also, during the worst spells of the 1959 season, the airborne control was supplemented to some extent by the manning of certain towers, and anyhow, the Watch Towers throughout the forested districts will have to be maintained as a wartime reserve, when the aero club service may be nonavailable.

As regards the four large sized tables detailing the 1959 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 out 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.



Tabell 1: Allmän redogörelse

Statistik för år 1979 - År 1979

Statens brandinspektörs

Län	a. Ant. bränder		b. Avbränd areal i km ²			c. Brändskada i kronor			d. Beräknad allskadningskostnad i kronor		e. Brändade arbets-timmar	f. Antal bränder följt rapporterade från:		
	Totalt	Med av tillbud om 0,1 km ²	Totalt	Med av		Totalt	Med av		Totalt	Med av brandförskottet		Flyg	Torn	Andra
				prod. skogsbruk	impediment		värmdes skog	upplagsskogsseff						
Härjedalen	227	77	1209	1091	198	59079	588549	2930	253377	28000	70161	-	83	144
Västernorrlands	145	84	257	230	27	69395	64585	1290	126120	16000	16482	-	27	118
Jämtlands	148	70	1383	374	1009	167640	164840	2800	144770	50000	18272	29	-	119
Västmanlands	233	152	296	208	88	177606	175406	4200	173310	101837	27350	11	-	222
Östergötlands	385	190	488	499	99	411057	304057	107000	301380	123690	37943	56	4	265
Kopparbergs	220	140	3023	912	2111	712841	709120	3721	221190	18000	41000	48	10	162
Värmlands	180	107	176	137	39	54890	54690	200	23987	132501	43319	6	-	174
Örebro	259	202	27	17	10	22425	14690	7775	122309	113402	12146	-	7	232
Västmanlands	204	199	144	115	29	115340	108640	4700	287661	252767	28343	32	-	172
Uppsala	92	75	64	37	27	37040	37040	-	57485	10440	8836	-	-	92
Stockholm och ÖA	2425	2154	331	180	151	245640	244800	840	200798	-	76955	-	-	2425
Södermanlands	333	274	137	85	52	116126	114045	2081	86200	77830	22539	-	-	333
Östergötlands	285	217	101	58	43	76526	63786	12740	239422	225000	24089	-	3	282
Älvsborgs	92	72	23	15	8	5490	5490	-	48214	42302	4885	-	-	92
Älvsborgs	300	254	208	108	100	98240	97840	400	262764	240000	22275	-	-	300
Jönköpings	193	140	96	52	44	82127	81827	300	67654	45338	19090	-	-	193
Kronobergs	158	119	185	56	129	76138	75388	750	150500	109927	11565	-	-	158
Kalmar	276	185	282	234	68	1529949	228049	1301900	377015	298000	47435	-	5	271
Gotlands	71	49	53	30	23	9835	9875	5960	68206	49733	10849	-	-	71
Östergötlands och Bohus	585	470	240	58	182	54930	54255	675	170000	84996	26311	-	1	584
Hallands	78	48	163	35	128	36000	32000	4000	43876	43120	11170	-	-	78
Älvsborgs	133	105	21	18	3	16917	16917	-	76780	75698	6054	-	-	133
Kristianstads	115	92	18	14	4	7773	7413	360	26565	24592	4325	-	-	115
Skånes	36	29	22	2	20	4700	4100	600	20806	19679	2554	-	-	36
S u m m a	7093	5462	9027	4502	4526	4693904	3189222	1464382	3766389	2201752	901888	188	140	1888

Tabell 1: Allmän redogörelse

Statistisk årsbok 1959 Åsa stadsförändring

Statens brandinspektion

Län	A. Ant. bilar		B. Avtänkt areal i ha			C. Brändskada i kronor			D. Bestämd allskadningskostnad i kronor		E. Skadade arbetstimer	F. Antal bilar som rapporterades från:		
	Totalt	Skadade eller 0,1 ha	Totalt	Skadade		Totalt	Skadade		Totalt	Skadade bilar			Följ:	först:
				prod. skadade	impediment		skadade skog	upplagda skogseff						
Härjedalen	227	77	1269	1091	198	930879	588549	2530	233377	28000	70161	-	83	144
Västernorrland	145	84	257	230	27	69835	64585	1250	126120	16000	16482	-	27	118
Jämtland	148	70	1383	574	1009	167640	164940	2800	144770	50000	18272	29	-	119
Västmanland	233	152	296	208	88	177606	175406	4200	173310	101837	27350	11	-	222
Östergötland	385	190	488	455	33	411057	304057	107000	301380	123630	37943	56	4	265
Kopparbergs	220	140	3023	912	2111	712841	709120	3721	221190	18000	41000	48	10	162
Värmland	180	107	176	137	39	54890	54690	200	239987	137501	43319	6	-	174
Örebro	239	202	27	17	10	22425	14690	7775	122309	113402	12146	-	7	232
Västmanland	204	199	144	115	29	113340	108640	4700	287661	252767	28343	32	-	172
Uppsala	92	75	64	37	27	37040	37040	-	57485	10440	8836	-	-	82
Stockholm och ÖA	2425	2154	331	180	151	245640	244800	840	200798	-	76955	-	-	2425
Södermanland	333	274	137	85	52	116126	114045	2081	86200	77830	22519	-	-	333
Östergötland	285	217	101	58	43	76526	63786	12740	239422	225000	24089	-	3	282
Smålands	92	72	23	15	8	5490	5490	-	48214	42302	4885	-	-	92
Älvsborgs	300	254	208	108	100	98240	97840	400	262764	240000	22275	-	-	300
Jönköpings	193	140	96	52	44	82127	81827	300	67654	45338	19090	-	-	193
Kronobergs	158	119	185	56	129	76138	75388	750	150500	109927	11565	-	-	158
Kalmar	276	185	282	234	68	1529949	228049	1301900	377025	298000	47435	-	5	271
Gotlands	71	49	53	30	23	9835	9835	5960	68208	49733	10849	-	-	71
Östergötland och Bohus	585	470	240	58	182	54930	54255	673	170000	84996	26311	-	1	584
Hallands	78	48	163	35	128	36000	32000	4000	43876	43120	11170	-	-	78
Skånings	133	105	21	18	3	16917	16917	-	76780	75638	6054	-	-	133
Kristianstads	115	92	18	14	4	7773	7413	360	26563	24592	4325	-	-	115
Halölands	36	29	22	2	20	4700	4100	600	20206	19679	2554	-	-	36
S u m m a	7093	5462	9027	4502	4586	4653904	3189322	1464382	3768389	2201752	591868	188	140	3772

Tabell 2: Brändernas fördelning efter brandorak

Statistik över Sverige 1959 års sårbarhetsindex

Statens brandinspektion

Län	a		b		c		Eldar uppjorda av yrkesfolk				f		g		h		i		j		k	
	Årskalor		Järnväg		Landvägstrafik		d		e		Compingeldar		Mindrekrigarelek		Totalkarörning		Hordbrand		Annan kindorak		Öfverskränk	
	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha	ant	ha
Norrbottnens	7	36	15	20	-	-	20	162	23	193	50	421	19	25	14	124	-	-	23	43	56	255
Västerbottnens	5	3	25	19	1	-	13	97	18	26	16	61	8	-	3	1	-	-	17	9	41	41
Jämtlands	32	1052	23	136	-	-	26	113	18	23	11	79	4	-	3	6	-	-	17	21	16	13
Västernorrlands	25	23	26	16	1	-	9	101	20	7	13	7	30	1	13	6	-	-	23	28	71	107
Gävlebergs	52	47	45	28	4	-	7	156	21	10	33	7	32	3	20	17	-	-	34	99	77	121
Kopparbergs	64	1385	14	-	3	-	4	48	10	25	12	4	24	1	16	6	1	-	83	9	49	1545
Värmlands	36	17	37	1	5	-	3	75	6	22	2	21	6	4	6	2	1	-	23	15	33	19
Örebro	14	2	57	5	4	-	3	-	10	-	7	-	48	2	8	-	1	-	25	10	56	8
Västmanlands	19	19	15	4	3	-	3	8	7	-	6	11	27	1	13	6	4	-	27	52	80	43
Uppsala	9	2	17	1	4	1	3	5	6	-	8	1	19	1	6	-	-	-	8	-	12	35
Stockholm och ÖA	23	8	131	13	4	-	31	18	131	44	54	15	258	9	71	8	16	1	189	31	1522	184
Södermanlands	22	31	41	8	3	-	4	6	12	2	22	2	61	2	17	-	-	-	35	84	116	22
Östergötlands	55	17	20	3	3	-	6	1	39	12	9	3	38	2	18	10	-	-	43	44	52	9
Smålands	7	2	11	-	-	-	1	-	8	1	6	-	12	7	4	-	-	-	10	3	33	10
Älvsborgs	38	105	34	94	2	-	2	-	6	-	6	2	61	3	8	-	-	-	27	1	116	3
Jönköpings	36	17	12	-	4	1	4	1	20	8	3	1	39	-	9	-	-	-	20	28	46	40
Krönbergs	29	95	8	2	6	-	4	-	23	3	3	2	23	2	10	2	-	-	21	24	33	105
Kalmar	44	66	5	-	1	-	1	-	16	5	4	-	32	5	22	7	7	9	28	29	96	161
Gotlands	4	3	-	-	6	-	3	5	6	-	1	-	9	1	-	-	-	-	20	6	22	38
Östbobergs och Bohus	30	193	9	-	-	-	-	-	19	8	5	-	277	15	13	1	-	-	22	4	180	99
Hälsöns	11	21	-	-	-	-	2	3	17	13	5	26	8	4	3	-	-	-	18	105	14	1
Älsjöns	5	1	6	2	3	-	-	-	15	2	-	-	31	1	8	-	-	-	21	9	44	10
Kristianstads	2	1	13	2	3	1	-	-	23	3	2	-	15	-	4	-	-	-	13	1	38	10
Skånska	-	-	2	-	-	-	2	1	1	1	-	-	3	-	4	-	-	-	9	24	19	9
Summa	572	3046	564	354	62	3	131	800	475	407	278	613	1103	89	293	196	30	10	720	637	2843	2872

Län	Kostnad för brandförsvåring (kronor) Totalt	A Antal brandfångare		B Fornsbeväring och underhållskostnader s s			C Flygfornbeväring kostnader (kronor)	D Totalt antal utslagna bränder	E Bränder observerade från brandfångare			F Bränder observerade från flygforn			G Bränder observerade från flygforn				
		be-finn-liga	be-näm-nade	Beväring s-kostnader (kronor)	Underhålls-kostnader (kronor)	Kostnader för utbyg-gnader (kronor)			Summa (kronor)	Ant	%	Kostnader för observerad brand	Ant	%	Kostnader för observerad brand	Ant	%	Kostnader för observerad brand	
Norrbottnens	98905	35	33	81249	17656	-	98905	-	227	85	36.6	1192	85	36.6	-	-	-	-	
Västerbottnens	70808	26	22	58258	12650	-	70808	-	145	27	18.6	2623	27	18.6	-	-	-	-	
Jämtlands	45343	18	0	1608	3509	-	5117	38026	148	-	-	-	-	29	19.6	1511	29	19.6	
Västermorrlands	38567	18	0	856	387	-	1223	37344	23	-	-	-	-	26	11.2	1456	11	4.7	
Söderborge	98752	35	14	5492	12849	-	18341	80411	325	7	2.2	2620	4	1.2	97	29.8	829	56	17.2
Kopparborge	108939	34	3	7723	8128	-	15851	93088	220	10	4.5	1585	10	4.5	144	65.5	646	48	21.8
Värmlands	45090	21	0	50	-	-	50	45000	180	-	-	-	-	12	6.7	2708	6	3.3	
Örebro	28653	9	9	23235	4720	700	28653	-	239	7	2.9	4093	7	2.9	-	-	-	-	
Västmanlands	30999	9	-	-	30	-	30	30969	204	-	-	-	-	50	24.5	619	32	15.7	
Uppsala	7562	3	3	6868	694	-	7562	-	92	4	4.5	1891	-	-	-	-	-	-	
Stockholm och Öst	1099	8	0	149	950	-	1099	-	2425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Södermanlands	100	5	0	-	100	-	100	-	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Östergötlands	2739	10	3	2739	-	-	2739	-	285	3	1.1	913	3	1.1	-	-	-	-	
Smårborge	167	4	0	167	-	-	167	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Älvsborge	17005	15	0	25	-	-	25	17000	500	-	-	-	-	10	3.3	1700	-	-	
Jönköpings	4463	15	0	780	3683	-	4463	-	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kronborge	3351	9	0	1316	2035	-	3351	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kalmar	18378	10	9	12494	5884	-	18378	-	276	25	9.1	735	5	1.8	-	-	-	-	
Gotlands	1334	4	4	1329	5	-	1334	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gotborge och Bohus	1800	1	1	1200	-	-	1200	-	895	2	0.34	600	1	0.17	-	-	-	-	
Hällands	-	6	0	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Älskings	-	1	0	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kristianstads	-	0	0	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Malmö	-	0	0	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Summa	608754	290	101	805416	75880	700	279596	539538	7093	168	-	-	140	-	368	-	-	182	-

Skannat av Utkiken

