

D-sarja:

Muut

[4/2018]

Räddninsväsendets fickstatistik 2013- 2017

Johannes Ketola, Esa Kokki

RÄDDNINGSVÄSENDETS FICKSTATISTIK 2013–2017

1	INNEHÅLL	
2	INLEDNING	1
3	VERKSAMHETSOMGIVNING OCH RESURSER	2
4	FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR	8
5	ALARMUPPDRAG	12
6	SKADOR	30
7	RÄDDNINGSVVERKSAMHET	33

Förfrågningar:

Räddningsinstitutet

Johannes Ketola, planerare

johannes.ketola@pelastusopisto.fi

Esa Kokki, forskningsdirektör

esa.kokki@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Räddningsinstitutets publikation

D-serien: Övriga 4/2018

ISBN: 978-952-7217-09-2 (pdf)

ISSN: 2342-9305

1 INLEDNING

Ansvaret för räddningsväsendets tjänster är i Finland fördelat på 22 räddningsområden. Åland har däremot sin egen räddningslagstiftning. Till räddningsområdenas uppgifter hör bl.a att förebygga olyckor, räddningsverksamhet och befolkningsskydd.

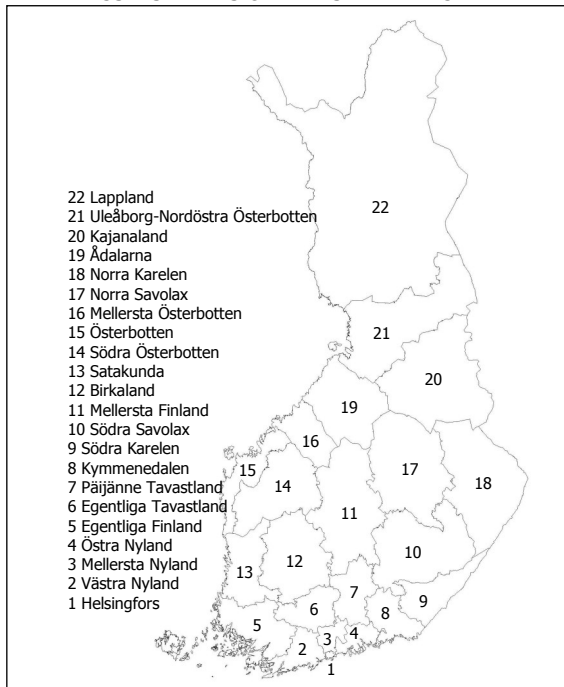
Denna statistik baserar sig på uppgifter från åren 2013-2017 från Räddningsväsendets resurs- och olycksdatabas (PRONTO) ifall inte annat nämns. PRONTO materialet baserar sig på räddningsverkenas åtgärds- och resursregister. Uppgifterna i statistiken är direkt plockade ur registret utan någon nationell granskning.

I denna statistik avser man som larmuppdrag de räddningsväsendets uppgifter till vilka brandkåren fått larm via nödcentralen. Risk för byggnadsbrand är inkluderade i antalet byggnadsbränder. Sjuktransporter och de uppdrag som brandkåren utfört utan larm från nödcentralen inkluderas inte.

Uppgifterna baserar sig på den primära olyckstypen som dokumenterats i PRONTO. De sekundära olyckstyperna är medräknade i tabellen då det är fråga om olyckor, orsak till larm från automatisk brandlarmläggning och egendoms-skador. Enskilda uppgifter som fattas är inte märkta i tabellerna. Dessa saker bör tas i beaktande vid jämförelser mellan tabellerna.

2 VERKSAMHETSOMGIVNING OCH RESURSER

RÄDDNINGSVÄSENDETS OMRÅDEINDELNING



RÄDDNINGSSOMRÅDENAS BEFOLKNINGSMÄNGD OCH AREAL ÅR 2017

	Befolknings- mängd*	Areal (km ²)	Riskrutor enligt klass				Land areal (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsingfors	635 181	716	119	56	21	526	213
Västra Nyland	456 477	7 855	45	240	152	7 508	4 242
Mellersta Nyland	449 419	1 986	66	240	100	1 579	1 940
Östra Nyland	96 982	5 537	3	38	78	5 429	2 736
Egentliga Finland	475 415	20 539	33	236	280	20 088	10 663
Egentliga Tavast- land	173 816	5 706	13	99	127	5 464	5 200
Päijänne Tavast- land	201 596	6 256	16	144	87	6 041	5 124
Kymmenedalen	177 570	7 417	11	125	126	7 254	5 113
Södra Karelen	130 394	7 236	3	90	107	7 164	5 615
Södra Savolax	148 928	18 768	7	93	94	18 537	13 984
Mellersta Finland	276 126	19 952	13	152	210	19 576	16 706
Birkaland	509 279	14 471	29	259	261	13 906	12 444
Satakunda	221 545	11 636	10	168	179	11 338	7 957
Södra Österbot- ten	191 868	14 001	3	127	158	13 711	13 445
Österbotten	150 268	17 411	8	65	160	16 128	7 381
Mellersta Öster- botten	100 181	9 116	6	56	66	8 387	6 215
Norra Savolax	247 709	20 368	17	115	142	20 070	16 771
Norra Karelen	164 124	21 584	5	104	106	21 550	17 764
Ådalarna	121 125	17 259	2	69	108	17 792	13 499
Kajanaland	77 833	24 453	2	51	61	24 488	21 503
Uleåborg- Nordöstra Öster- botten	286 931	26 180	14	145	156	25 957	21 739
Lappland	180 197	100 368	5	100	169	101 126	92 663
Totalt	5 473 374	378 815	430	2 772	2 948	373 619	302 917

*Befolkningsmängd 31.12.2016

ANTAL BRANDSTATIONER*

	2016	2017
Räddningsverk	336	336
Avtalsbrandkår	447	490
Industri-/anstaltssbrandkår	94	92

*Stationer som bemannas med deltidspersonal räknas som räddningsverkets brandstation

RÄDDNINGSFORDON

	2013	2014	2015	2016	2017
Släckningsbil	1 101	1 090	1 086	1 070	1 055
Lätt släckningsbil	31	33	33	33	25
Tankbil	519	517	508	492	480
Hävare, bomstegbil, stegbil	84	84	80	78	80
Röjningsbil	46	48	45	49	43
Redskapsbil	95	90	89	82	79
Skumbil, pulverbil	57	58	56	55	55
Skadebekämpningsbil	24	23	25	22	22
Kemikaliebekämpningsbil	12	14	15	17	17
Ledningsbil, ledningscentralbil	237	234	197	190	183
Manskapsbil	725	742	753	744	752
Räddningsdykningsbil	27	28	27	27	27
Annan räddningbil	82	89	88	103	108
Snöskoter	204	203	208	213	204
Fyrhjuling, bandterrängfordon	252	269	277	283	286
Båt	695	704	725	726	727
Annan vattenfarkost	100	92	81	78	78
Förstavårdsfordon*	272	252	244	254	239
Annat fordon	493	470	494	506	775
Släpvagn	95	97	99	161	157
Container	94	97	98	100	98

*Räddningsverkens förstavårdsfordon

RÄDDNINGSVERKENS* EKONOMI 2017 (€/invånare)

	Kommunernas betalandelar excl. fastigheternas och befolkningsskyd- dens hyror samt avskrivningar	Brut- toinvest eringar	Verksam- hetskostn ader excl. avskrivnin- gar	Verksam- hetsinkom- ster excl. kom- munernas betalan- delar
Helsingfors	-10	5	61	7
Västra Nyland	54	6	64	3
Mellersta Nyland	49	4	55	2
Östra Nyland	83	13	95	6
Egentliga Finland	60	7	69	4
Egentliga Tavastland	55	4	62	6
Päijänne Tavastland	69	3	87	4
Kymmenedalen	80	7	93	8
Södra Karelen	81	4	91	5
Södra Savolax	78	6	82	4
Mellersta Finland	64	3	78	3
Birkaland	62	3	68	3
Satakunda	71	9	90	4
Södra Österbotten	69	5	87	4
Österbotten	65	9	71	5
Mellersta Österbotten	69	6	73	7
Norra Savolax	62	5	75	5
Norra Karelen	65	11	77	9
Ådalarna	92	4	99	6
Kajanaland	85	5	93	3
Uleåborg-Nordöstra Öster- botten	52	3	60	3
Lappland	-	-	-	-

*Innehåller inte akutvård

RÄDDNINGSVÄRKENES EKONOMI* (milj. €)

	2013	2014**	2015	2016	2017***
Verksamhetsinkomster	23	20	22	27	26
Verksamhetskostnader	395	382	394	402	386
Personalkostnader	268	256	263	263	247
Nettokostnader	377	362	351	352	338
Nettoinvesteringar	15	19	22	21	13

*Innehåller inte akutvård **Källa: Räddningsverkens partnerskapsnätverk. Öst-Nylands information saknas. ***Lapland information saknas

RÄDDNINGSVÄSENDETS PERSONAL

	2017
Räddningsverkens ordinarie personal	6 298
Avtalsbrandkårer, larmavdelningar	15 414
Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ¹	40
Räddningsinstitutet ²	103
Regionförvaltningsverket, räddningsavdelningen ³	36

Källa: ¹Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ²Räddningsinstitutet, ³Regionförvaltningsverken

RÄDDNINGSVRKENES* ÅRSVERKEN

	2017
Förvaltnings- och stödtjänster	555
Säkerhetstjänster	392
Akutvård	1 990
Räddningstjänster	3 950
Totalt	6 887

*Heltidsanställda

RÄDDNINGSVÄRKENS PERSONAL 2017

	Ordinarie personal			Avtalsbrandkå- rer		
	Totalt	Räddnings- tjänst, Kvinnor	Räddnings- tjänst, Män	Pres- tations- förmåga test medgav	I Larm- avdel- ningar	Pres- tations- förmåga test medgav
Helsingfors	648	1	402	372	355	-
Västra Nyland	586	1	340	271	847	313
Mellersta Nyland	420	8	276	265	579	40
Östra Nyland	153	2	77	59	698	99
Egentliga Finland	481	2	264	239	1 906	379
Egentliga Tavastland	245	0	139	120	403	116
Päijänne Tavastland	246	0	178	148	460	116
Kymmenedalen	213	0	147	115	1 021	189
Södra Karelen	119	0	93	74	492	89
Södra Savolax	181	2	110	96	592	90
Mellersta Finland	354	1	207	105	941	370
Birkaland	644	8	432	334	779	160
Satakunda	241	1	162	138	1 054	146
Södra Österbotten	117	1	89	77	859	291
Österbotten	180	2	82	70	937	98
Mellersta Österbot- ten	104	2	73	59	427	106
Norra Savolax	256	0	170	166	595	196
Norra Karelen	261	1	131	137	525	176
Ådalarna	257	3	84	59	638	168
Kajanaland	67	1	55	42	147	70
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	380	1	170	141	386	107
Lappland	145	0	126	70	773	60

3 FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

SÄKERHETSKOMMUNIKATION

	2013	2014	2015	2016	2017
Tillfällen	11 705	11 219	11 095	10 949	11 592
Deltagare	894 765	857 785	885 305	849 574	920 389
Andel befolkning (%)	17	16	16	16	17

SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT SÄTTET ATT VERKSTÄLLA

	2013	2014	2015	2016	2017
Upplysningskampanj	674	654	619	723	603
Mässa, offentlig tillställning	1 533	1 588	1 685	1 611	1 849
Säkerhetsutbidning	7 791	7 083	7 056	7 064	7 364
Säkerhetsrådgivning	1 666	1 829	1 711	1 520	1 527

SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT MÅLGRUPP

	2013	2014	2015	2016	2017
Befolkning, tjänstemän	7 368	7 253	7 270	7 337	7 841
Barn, ungdomar	4 873	4 833	4 817	4 645	5 002
Tjänstemän, förtroendemän	205	216	191	119	85
Företag, inrättningar	3 665	3 368	3 299	3 080	3 140
Vårdinrättningarnas personal	1 806	1 629	1 601	1 564	1 711
Läroinrättningarnas personal	365	385	355	323	327
Daghemmens personal	317	338	342	270	260
Befolkningsskyddsorganisationer	53	47	16	29	36
Annand målgrupp	618	548	508	500	574

SOCIALA MEDIER 2017

	Nåbarhet (kontakter)	Interaktion (reaktion)
Helsingfors	-	-
Västra Nyland	3 705 812	349 963
Mellersta Nyland	417 072	14 744
Östra Nyland	427 336	9 997
Egentliga Finland	-	-
Egentliga Tavastland	603 978	74 860
Päijänne Tavastland	644 155	41 500
Kymmenedalen	-	-
Södra Karelen	2 515 684	200 432
Södra Savolax	513 123	21 157
Mellersta Finland	-	-
Birkaland	5 091 145	391 548
Satakunda	2 948 813	114 647
Södra Österbotten	329 505	9 086
Österbotten	158 202	10 841
Mellersta Österbotten	400 315	35 009
Norra Savolax	513 123	26 537
Norra Karelen	2 291 885	-
Ådalarna	-	-
Kajanaland	-	-
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	-	-
Lappland	-	-

ALLMÄNNA BRANDSYNER

	2013	2014	2015	2016	2017
Antal granskningsobjekt	50 318	48 630	45 128	35 985	48 699
Utförda granskningar	45 343	44 112	38 518	33 152	38 105
A1 Objekt som används dygnet runt	4 574	4 546	4 404	3 813	3 999
A2 Undervisningsbyggnad och daghem	3 897	4 018	3 822	2 921	3 362
A3 Samlings- och affärsutrymm	5 003	5 406	5 919	5 109	5 218
A4 Industri- och lagerbyggnad	6 227	5 983	5 726	5 367	5 712
A5 Lantbruksbyggnad	2 762	2 744	2 717	1 975	1 914
A6 Övriga byggnad och objekt	2 920	3 277	2 898	2 847	3 092
Bostadsbyggnad	19 279	17 752	12 883	10 902	13 666
Fritidsbostadshus	681	386	149	218	1 142
Andel granskade objekt (%)	90	100	98	96	78

DOKUMENTTILLSYN

	2013	2014	2015	2016	2017
Blanketter för egenkontroll	56 480	68 070	78 188	74 410	86 326
Antal returnerade blanketter för egenkontroll (%)	78	85	84	82	84
Räddningsplaner	2 500	1 952	1 329	1 063	1 247
Räddningsplaner för offentliga tillställningar	2 003	2 397	2 217	2 858	4 026
Brandtekniska anläggningars ibruktagnings-, certifierings, periodgranskningsprotokoll	3 252	4 226	4 296	6 103	6 811
Övrig dokumenttillsyn	3 009	4 236	2 717	2 933	4 225
Totalt	67 244	80 881	88 750	87 367	102 635

GRANSKNING OCH BESLUT AV FARLIGA KEMIKALER OCH EXPLOSIVA VAROR

	2013	2014	2015	2016	2017
Granskningsbesök	1 874	2 409	2 008	2 013	2 132
Dokumenttillsyn	2 370	2 313	2 326	2 774	3 292
Beslut	1 134	1 090	894	1 150	1 304

EXPERTTJÄNSTER

	2013	2014	2015	2016	2017
Styrning av planering gällande markanvändning, byggande	21 206	17 758	17 693	24 670	28 796
Övriga utlåtanden	1 844	1 801	1 586	1 555	1 657
Övriga beslut	-	-	1 099	1 281	1 388

OBJEKT SOM ÄR SKYLDIGA ATT GÖRA UTREDNINGAR OM UTRYMNINGSSÄKERHETEN

	2013	2014	2015	2016	2017
Antal	2 220	3 428	3 179	3 402	3 752
Motsvarar bestämmelserna	1 361	2 156	2 230	2 426	2 748

4 ALARMUPPDRAG

ALARMUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Bränder	13 421	14 027	11 223	12 063	11 854
Byggnadsbrand	5 727	5 958	5 211	5 520	5 290
Risk för byggnadsbrand	3 386	3 665	3 201	3 356	3 184
Trafikmedelsbrand	2 335	2 142	2 200	2 262	2 081
Markbrand	2 764	3 511	1 581	2 008	2 181
Annan eldsvåda	2 595	2 416	2 231	2 273	2 302
Övriga olyckor	15 876	16 579	16 940	17 419	18 415
Trafikolycka	13 140	13 725	14 107	14 558	15 464
Oljeskada	2 330	2 427	2 410	2 495	2 602
Olycka som förorsakats av farliga ämnen	344	387	378	315	308
Explosion, fara för explosion	24	18	15	16	16
Ras, fara för ras	38	22	30	35	25
Övriga uppdrag	75 552	68 468	71 510	74 272	74 142
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av autom. brandlarmanläggning	19 033	18 076	17 500	19 199	17 324
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av brandvarnare	2 133	2 918	2 482	3 358	3 213
Annat kontroll-/bekräftelseuppdrag	8 649	9 351	8 816	9 109	9 232
Uppdrag som gäller första akutomhändertagande	26 226	21 156	21 094	22 655	24 327
Räddning av människa	2 425	2 529	2 467	2 336	2 273
Räddning av djur	2 090	2 146	2 380	2 502	2 380
Skadebekämpningsuppdrag	10 226	7 105	11 027	8 708	8 187
Undsättningsuppdrag	3 471	3 827	4 332	4 903	5 621
Handräkningsuppdrag	1 299	1 360	1 412	1 504	1 585
Totalt	104 849	99 074	99 673	103 756	104 411

ALARM ENLIGT RÄDDNINGSSOMRÅDE

	2013	2014	2015	2016	2017
Helsingfors	8 391	8 143	8 408	8 813	9 454
Västra Nyland	7 151	6 610	6 780	7 439	8 195
Mellersta Nyland	6 631	6 403	6 650	7 114	8 158
Östra Nyland	1 928	1 961	2 128	2 140	2 503
Egentliga Finland	8 759	7 894	7 777	8 329	8 375
Egentliga Tavastland	3 717	3 610	3 658	3 970	3 661
Päijänne Tavastland	4 028	3 876	3 914	4 238	4 416
Kymmenedalen	3 384	3 449	3 225	3 542	3 609
Södra Karelen	2 630	2 551	2 498	2 745	2 593
Södra Savolax	3 575	3 255	3 349	3 726	3 357
Mellersta Finland	5 928	5 415	5 364	5 403	4 871
Birkaland	10 265	10 136	10 308	10 550	10 143
Satakunda	5 395	4 967	4 782	5 012	4 909
Södra Österbotten	5 677	3 930	4 131	4 324	4 273
Österbotten	3 312	2 619	2 455	2 580	2 455
Mellersta Österbotten	2 714	2 010	1 897	1 880	1 719
Norra Savolax	4 936	5 126	5 322	5 197	5 070
Norra Karelen	3 588	3 823	3 755	3 826	3 882
Ådalarna	2 754	2 725	3 009	2 679	2 597
Kajanaland	1 519	1 784	1 600	1 521	1 464
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	4 324	4 331	4 464	4 361	4 309
Lappland	4 237	4 450	4 187	4 358	4 379
Samverkansuppdrag	1 664	2 042	1 758	1 887	1 968

ALARMUPPDRAG ENLIGT BRÅDSKA

	2013	2014	2015	2016	2017
Brådskande	77 728	73 457	70 059	74 410	74 026
Inte brådskande	21 936	20 739	24 568	23 688	24 584
Återbud	4 802	4 702	4 820	5 442	5 552

ALARMUPPDRAG ENLIGT MÅNAD

	2013	2014	2015	2016	2017
Januari	7 686	7 728	8 189	10 416	8 332
Februari	6 532	5 851	6 394	6 826	7 313
Mars	7 607	7 213	7 135	6 842	8 060
April	7 629	7 918	8 371	7 239	7 661
Maj	9 302	8 944	8 640	8 958	9 308
Juni	10 574	8 464	9 005	10 037	9 744
Juli	9 928	12 088	8 527	9 752	9 737
Augusti	9 126	9 689	9 029	11 461	10 312
September	8 187	8 126	8 009	8 222	8 231
Oktober	7 793	7 688	9 588	7 700	8 360
November	9 476	6 998	8 117	7 892	7 928
December	11 010	8 367	8 669	8 411	9 425

ALARMUPPDRAG ENLIGT VECKODAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Måndag	14 171	13 949	13 336	13 893	14 338
Tisdag	14 563	13 865	13 089	14 267	14 667
Onsdag	13 969	14 370	14 062	14 387	14 369
Torsdag	14 357	14 788	13 764	14 264	14 815
Fredag	17 124	14 682	15 946	15 600	16 252
Lördag	15 193	14 862	16 151	17 723	15 951
Söndag	15 473	12 558	13 325	13 622	14 019

ALARMUPPDRAG ENLIGT TID

	2013	2014	2015	2016	2017
KI 00-02	4 807	4 666	4 506	4 982	4 889
KI 02-04	4 202	3 597	3 703	3 887	3 837
KI 04-06	4 274	3 450	3 528	3 703	3 765
KI 06-08	6 615	5 489	5 711	5 826	6 117
KI 08-10	10 224	9 041	9 220	9 440	9 471
KI 10-12	11 471	10 542	10 739	11 204	11 249
KI 12-14	12 138	11 725	11 777	12 224	12 200
KI 14-16	12 653	12 159	12 267	12 561	12 486
KI 16-18	12 077	12 370	12 212	12 369	12 323
KI 18-20	10 664	10 832	10 668	11 182	11 528
KI 20-22	9 143	8 930	8 924	9 523	9 916
KI 22-24	6 582	6 273	6 418	6 855	6 630

OLYCOR SOM DEFINIERAR RISKKLASSEN

	2013	2014	2015	2016	2017
Riskklass I	4 796	4 975	4 730	4 825	5 530
Riskklass II	7 796	7 809	7 759	7 736	7 235
Riskklass III	2 418	2 286	2 295	2 430	2 452
Riskklass IV	10 604	10 994	10 735	11 301	11 508
Totalt	25 614	26 064	25 519	26 292	26 725

INTERNATIONELL CIVIL KRISHANTERING UPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Närområdessamarbetet	13	3	11	9	19
Secundering av experts ¹	16	15	15	7	3
Civillskydssmodul aktive-	0	0	1	0	1
Material försörjning ² (€)	10 000	1 000 550	302 279	722 331	0

Källa: ¹CMC Finland, ²inrikesministeriet

BYGGNADSBRÄNDER ENLIGT BYGGNADSTYP

	2013	2014	2015	2016	2017
Bostadshus	3 069	3 232	2 878	2 971	2 921
Småhus	1 415	1 400	1 283	1 399	1 254
Radhus	323	311	304	306	265
Flervåningshus	1 331	1 521	1 291	1 266	1 402
Fritidsbostad	172	201	149	195	139
Affärsbyggnad	345	333	303	338	317
Kontorsbyggnad	127	113	102	84	74
Byggnad för trafik	92	92	77	87	69
Byggnad för vårdbranschen	209	245	189	247	233
Samlingslokal	82	72	77	80	74
Byggnad för undervisning	111	102	114	108	95
Industribyggnad	624	639	545	598	570
Lagerbyggnad	203	224	185	205	172
Byggnad för brand- och räddningsväsendet	10	5	4	6	4
Lantbruksbyggnad	226	213	175	200	179
Annan byggnad	522	567	474	471	515
Bastubyggnad	239	268	207	211	229
Totalt	5 792	6 038	5 272	5 590	5 362

FÖRORSAKARE AV BYGGNADSBRAND

	2013	2014	2015	2016	2017
Människlig verksamhet	2 706	2 931	2 599	2 575	2 690
Fel i maskin eller anordning	1 729	1 738	1 554	1 801	1 582
Naturhändelse eller -fenomen	208	256	86	148	106
Brandfarligt ämne	97	102	97	127	100
Djur	50	41	50	24	41
Annan orsak	538	519	458	499	407
Förorsakare okänd	465	452	430	417	442

BYGGNADSBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2013	2014	2015	2016	2017
Mattillredning	918	1 060	971	888	975
Avsiktligt anlagd brand	344	344	330	292	386
Öppen eld	727	750	650	632	664
Barn handskas med eld	54	46	48	43	54
Heta arbeten	138	125	130	133	118
Tändsticka, annat elddon	117	107	100	85	85
Cigarett, annan tobaksprodukt	256	267	203	201	224
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	15	18	10	12	11
Ljus, värmeljus, fackla, marschall	84	103	96	80	88
Apparat, anordning, process	1 738	1 695	1 581	1 797	1 590
Elapparat	711	694	677	790	657
Hett föremål, aska, gnista	188	234	201	238	194
Eldstad, skorssten	691	736	593	732	617
Friktionsvärme, självantändning, explosion	129	124	97	109	100
Naturfenomen	190	236	59	119	72
Annan känd orsak	395	383	348	344	300
Orsak okänd	472	477	444	440	470

BYGGNADSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2013	2014	2015	2016	2017
Uppsåtlig	458	450	430	378	491
Slarv, vårdslöshet	1 079	1 262	1 025	1 068	1 120
Misstag	1 039	1 083	1 020	1 015	962
Okänd	130	136	124	117	117
Totalt	2 706	2 931	2 599	2 578	2 690

SOTBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Byggnadsbrand, spred sig inte	302	328	264	324	264
Byggnadsbrand, spridd	16	19	15	16	13

ANVÄNDNING AV PRIMÄRSLÄCKNINGSMIDEL VID BYGGNADSBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Användes	1 965	2 005	1 730	1 891	1 840
Användes inte	3 351	3 563	3 188	3 333	3 164
Okänt	477	471	356	367	364

PRIMÄRSLÄCKNINGENS INVERKAN VID BYGGNADSBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Släckte branden	1 116	1 176	1 038	1 116	1 081
Begränsade branden	600	599	494	536	548
Ingen inverkan	238	227	190	231	206
Primärsläckare fungerade inte	11	3	8	8	5

BRANDVARNARENS FUNKTION VID BOSTADSBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Brandvarnaren fungerade	1 046	1 122	1 022	1 049	1 095
Brandvarnaren fungerade inte	446	499	440	443	423
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	398	393	334	381	357
Brandvarnare saknades	949	1 007	862	877	829

MARKBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Skogsbrand	1 504	1 708	768	978	912
Annan markbrand	1 360	1 929	876	1 123	1 351

FÖRORSAKARE AV MARKBRAND

	2013	2014	2015	2016	2017
Männsklig verksamhet	1 913	2 191	1 110	1 524	1 708
Naturhändelse eller -fenomen	348	685	152	130	103
Fel i maskin eller anordning	111	129	64	85	87
Orsakad av djur	12	26	9	20	25
Brandfarligt ämne	8	26	15	10	13
Annan orsak	127	147	76	89	69
Förorsakare okänd	344	433	216	243	257

MARKBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2013	2014	2015	2016	2017
Öppen eld	1 553	1 761	890	1 205	1 337
Barn handskas med eld	81	119	47	79	124
Öppen eld, grill	582	487	322	375	338
Skräpbränning	332	479	258	344	391
Tändsticka, annat elddon	161	149	64	80	106
Cigarret, annan tobaksprodukt	199	264	108	161	168
Svedjebränning	168	241	73	140	181
Naturfenomen	296	589	84	77	62
Blixt	268	540	31	39	25
Maskin, anordning, process	135	165	84	125	104
Elanordning	34	34	30	29	18
Hett föremål, aska, gnista	123	148	78	108	134
Eldstad, skorsten	19	11	8	8	14
Friktion, självantändning, explosion	77	154	58	79	57
Avsiktligt anlagd brand	141	176	100	124	148
Annan känd orsak	151	167	105	94	97
Orsak okänd	368	466	235	281	309

MAKRBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2013	2014	2015	2016	2017
Uppsåtlig	342	346	211	268	281
Slarv, vårdslöshet	826	1 004	484	691	812
Misstag	480	595	273	379	395
Okänd	265	247	143	186	220
Totalt	1 913	2 192	1 111	1 524	1 708

TRAFIKMEDELSBRÄNDER ENLIGT FORDON

	2013	2014	2015	2016	2017
Vägtrafikfordon	2 299	2 113	2 125	2 217	2 028
Terrängfordon	31	26	46	37	47
Vattenfordon	40	41	46	37	37
Spårtrafikfordon	13	10	11	7	8
Luftfarkost	2	0	1	1	0
Annat fordon	31	34	43	39	29
Totalt	2 416	2 224	2 272	2 338	2 149

FÖRORSAKARE AV TRAFIKMEDELSBRAND

	2013	2014	2015	2016	2017
Fel i maskin eller anordning	1 455	1 343	1 349	1 473	1 360
Människlig verksamhet	410	401	411	408	363
Brandfarligt ämne	34	38	39	16	29
Naturhändelse eller -fenomen	4	7	2	6	8
Orsakad av djur	1	1	2	2	3
Annan orsak	153	106	103	103	81
Förorsakare okänd	358	328	365	330	305

TRAFIKMEDELSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2013	2014	2015	2016	2017
Uppsåtlig	281	265	303	282	229
Slarv, vårdslöshet	45	60	48	45	57
Misstag	63	55	48	54	56
Okänd	21	21	12	27	21
Totalt	410	401	411	408	363

VÄGTRAFIKFORDONSBRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Personbil	1 350	1 273	1 351	1 369	1 285
Paketbil	158	143	158	157	150
Lastbil, släp	315	239	231	247	238
Motordriven arbetsmaskin	86	83	65	92	59
Traktor	115	108	75	89	97
Buss	50	54	53	60	44
Husbil, -vagn	54	59	51	51	39
Moped	70	69	59	68	53
Mopedbil	21	19	23	21	14
Terrängfordon	31	26	46	37	47
Annan släpvagn	21	24	21	12	15
Motorcykel	25	17	11	17	14
Annat vägtrafikfordon	34	25	27	34	20

ÖVRIGA BRÄNDER

	2013	2014	2015	2016	2017
Permanent byggnad	276	262	279	292	541
Underjordsbehållare	-	-	-	-	133
Skräpkyddstak	-	-	-	-	120
Ruiner av en brinnande byggnad	-	-	-	-	118
Grillskyddstak, paviljong, lekstuga	-	-	-	-	75
Flyttbar byggnad	154	130	148	149	196
Växelflak	79	59	80	56	87
Barack, arbetskoja	33	35	26	30	16
Skräp-, återvinningsmaterial utomhus	827	744	727	680	428
Under 15m ³	-	-	-	-	390
Över 15m ³	-	-	-	-	38
Trähög utomhus	294	269	246	238	247
Under 15m ³	-	-	-	-	179
Över 15m ³	-	-	-	-	68
Transformator, elstolpe	240	258	193	195	194
Annat material	836	778	659	742	723

FÖRORSAKARE AV ÖVRIGA BRÄND

	2013	2014	2015	2016	2017
Människlig verksamhet	1 730	1 591	1 540	1 509	1 553
Fel i maskin eller anordning	252	238	205	231	240
Naturhändelse eller -fenomen	147	184	117	136	121
Brandfarligt ämne	23	23	16	24	28
Orsakad av djur	8	14	10	9	5
Annan orsak	240	179	161	175	166
Försakare okänd	228	212	202	212	216

ÖVRIGA BRÄNDERS ANTÄNDNINGSORSAK

	2013	2014	2015	2016	2017
Öppen eld	867	783	735	777	749
Barn handskas med eld	42	44	43	57	83
Öppen eld, grill	113	108	94	100	115
Skräpbränning	143	140	137	120	155
Tändsticka, annat elddon	256	180	185	150	119
Cigarret, annan tobaksprodukt	197	197	146	192	161
Ilotulite, pyrotekniskt tuotteet	79	76	101	122	77
Eldstad, skorsten	24	25	27	30	29
Maskin, anordning, process	211	200	159	198	216
Elanordning	98	95	93	97	111
Hett föremål, aska, gnista	112	79	107	107	97
Friktion, självantändning, explosion	117	116	102	133	106
Naturfenomen	100	120	63	53	54
Avsiktligt anlagd brand	652	562	597	521	582
Annan känd orsak	264	223	199	201	213
Orsak okänd	281	333	262	276	283

ÖVRIGA BRÄNDERS UPPSÅTLIGHET

	2013	2014	2015	2016	2017
Uppsåtlig	1 031	867	924	802	853
Slarv, vårdslöshet	313	342	284	319	332
Misstag	186	172	153	165	166
Okänd	200	210	179	224	202
Totalt	1 730	1 591	1 540	1 510	1 553

TRAFIKOLYCKOR

	2013	2014	2015	2016	2017
Vägtrafik	12 642	13 246	13 608	14 038	14 909
Rälstrafik	137	135	138	151	160
Plankorsning	52	55	67	56	58
Vattentrafik	106	94	99	77	92
Lufttrafik	27	26	34	29	22
Trafik i terräng	145	126	145	167	174
Annand trafik	116	111	123	128	139
Totalt	13 174	13 738	14 147	14 590	15 496

OLJEOLYCKOR

	2013	2014	2015	2016	2017
Överfyllning	155	152	153	196	159
Läcka från cistern	70	67	55	52	61
Läcka i lager- eller distribution- sanordning	138	129	115	141	125
Vägtrafikfordon	1 372	1 465	1 453	1 489	1 666
Rälstrafikfordon	7	8	9	6	8
Vattenfordon	63	80	71	96	85
Annat fordon	299	290	311	283	282
Annand maskin, anordning	125	131	132	133	147
Hantering av spillolja	37	43	29	29	34
Olja av okänt ursprung i vatten- drag, avlopp	98	116	111	116	91
Annand orsak eller skada	221	217	196	202	221
Totalt	2 585	2 698	2 635	2 743	2 879

PLATS FÖR OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2013	2014	2015	2016	2017
Produktionsanläggning	51	51	51	51	49
Lager, lagerområde	53	51	44	32	31
Gata, annat tätortsområde	96	120	113	95	103
Landsväg	42	38	32	31	26
Affär, bränsledistributionsplats	73	49	69	65	44
Offentlig byggnad	9	21	21	19	13
Inkvarterings-, näringsbyggnad	4	7	5	8	7
Bostadsbyggnad	32	26	38	26	26
Annan byggnad	16	21	16	24	27
Hamn, vattenområde	9	18	7	8	10
Bangård, järnväg	8	8	6	9	7
Annan plats	24	45	27	28	44
Totalt	417	455	429	396	387

TRANSPORTKLASS VID OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2013	2014	2015	2016	2017
Explosiva	1	0	0	0	1
Gaser	97	84	85	90	75
Brännbara vätskor	208	251	233	188	183
Antändliga fasta ämnen	3	9	3	5	2
Oxiderande ämnen, organiska peroxider	7	8	11	9	12
Giftiga, smittofarliga ämnen	5	0	1	2	4
Radioaktiva ämnen	0	0	0	1	1
Frätande ämnen	49	50	44	58	53
Övriga farliga ämnen	4	7	2	1	6

ORSAK TILL SKADEBEKÄMPNINGSUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Naturfenomen	8 026	4 823	8 846	6 193	5 775
Vind, storm	6 928	3 880	7 318	4 909	4 290
Översvämning, regnvatten	771	411	316	723	392
Snö, is	187	348	1045	199	938
Köld	33	48	25	230	48
Fel eller störning i maskin eller anordning	1 017	977	910	1 223	1 072
Fel eller störning i vattenledning	564	529	444	724	523
Fel eller störning i fordon	250	267	264	273	324
Människans verksamhet	796	871	841	870	904
Djur	35	42	30	29	33
Annan orsak	269	283	277	284	276
Okänd	81	101	120	109	126

ORSAKT TILL HANDRÄCKNINGSUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Förstavård	2 372	2 944	3 357	3 880	4 468
Människans verksamhet	370	285	397	399	486
Fel i maskin eller anordning	291	232	205	238	285
Fel eller störning i fordon	182	144	129	112	135
Fel eller störning i vattenledning	21	14	10	13	18
Fel eller störning i elnätet	14	6	8	5	6
Naturfenomen	113	73	103	101	85
Vind, storm	56	32	50	33	34
Översvämning, regn	16	13	26	26	9
Snö, is	20	13	18	29	32
Djur	59	44	37	62	51
Annan orsak	245	222	217	211	232
Okänd	13	16	16	12	12

RÄDDNING AV MÄNNISKA

	2013	2014	2015	2016	2017
Vatten	425	479	411	422	367
Ravin, schakt, ras, brunn	56	58	43	56	47
Annan farlig plats, situation	267	280	276	301	269
Plats eller situation ingen direkt fara	516	552	536	463	489
Terräng	383	362	416	455	514
Hiss	611	644	615	508	447
Annat räddningsuppdrag	163	148	169	131	140

RÄDDNING AV DJUR

	2013	2014	2015	2016	2017
Vatten	193	250	229	321	257
Ravin, schakt, ras, brunn	254	194	225	237	206
Annan farlig plats, situation	207	186	197	223	194
Plats eller situation ingen direkt fara	878	968	1 058	1 051	941
Terräng	114	94	168	107	121
Hiss	6	4	5	9	6
Annat räddningsuppdrag	435	448	497	554	654

ORSAK TILL AUTOMATISKT BRANDLARM

	2013	2014	2015	2016	2017
Slarv vid fastighetens reparations-, installations eller servicearbete	2 292	2 345	2 230	2 326	2 340
Brandgas	152	143	126	172	138
Rökning	205	191	301	357	281
Matlagning	3 478	3 295	3 602	4 129	3 575
Annan rök, damm	2 383	2 205	2 107	2 225	2 004
Hög tillfällig temperatur	369	378	272	304	232
Eldsvåda	365	375	359	386	287
Fukt, vatten	1 622	1 547	1 436	1 731	1 445
Detektorfel i brandlarm-, släckningsanordning	754	636	512	614	552
Fel i sprinkleranläggning	969	867	841	1 071	819
Fel i annan anläggning	490	452	457	388	379
Överspänning	307	330	137	221	109
Slag mot detektor	309	266	263	273	300
Misstag, felaktig användning	712	424	476	437	492
Ofog	461	393	522	520	525
Annan orsak, orsak okänd	4 843	4 598	4 254	4 571	4 084

UPPDRAG FÖRMEDLADE AV AUTOMATISK BRANDLARM-ANLÄGGNING

	2013	2014	2015	2016	2017
Byggnadsbrand	810	765	748	784	708
Risk för byggnadsbrand	715	692	669	724	617
Trafikmedelsbrand	4	5	4	6	6
Annan brand	25	21	28	19	35
Olycka med farliga varor	19	16	21	10	26
Explosion, fara för explosion	1	2	3	5	5
Uppdrag totalt	19 858	18 928	18 386	20 113	18 145
Andel felaktiga (%)	96	96	96	96	96

ÖVRIGA KONTROLL- OCH BEKRÄFTELSEUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Rökobservation	3 866	3 867	3 868	3 869	3 870
Oljeobservation	488	532	493	463	491
Gasobservation	135	142	132	119	139
Kemikalieobservation	88	116	126	118	116
Granskning av osvarnare	29	40	44	53	45
Misstag	531	626	552	592	624
Ofog	128	112	119	96	108
Fara för flygolycka	120	95	89	129	108
Annan orsak	3 254	3 812	3 389	3 670	3 729

5 SKADOR

DÖDA

	2013	2014	2015	2016	2017
Byggnadsbrand	50	85	69	80	58
Markbrand	1	1	0	0	1
Trafikmedelsbrand	1	2	5	4	2
Annan brand	1	0	1	2	2
Trafikolycka	268	249	265	270	233
Oljeolycka	0	0	0	0	0
Olycka med farliga varor	0	3	0	0	0
Explosion, fara för explosion	2	1	0	0	0
Ras, fara för ras	1	3	0	1	0
Räddning av människa	125	159	133	128	106

SKADADE

	2013	2014	2015	2016	2017
Byggnadsbrand	563	772	588	678	617
Markbrand	5	36	4	20	22
Trafikmedelsbrand	43	29	50	72	50
Annan brand	10	14	13	25	7
Trafikolycka	9 764	10 103	9 781	9 472	9 651
Oljeolycka	19	16	14	8	7
Olycka med farliga varor	25	29	69	121	71
Explosion, fara för explosion	11	12	9	5	9
Ras, fara för ras	9	1	4	4	12
Räddning av människa	644	599	627	635	701

BRANDDÖDA

	2013	2014	2015	2016	2017
Branddöda	58	86	74	82	61
Vådlig antändningsorsak	49	73	63	65	50
Icke-vådlig antändningsorsak	9	13	11	17	11
Döda per en miljon invånare	11	16	13	15	11

BRANDDÖDA ENLIGT KÖN

	2013	2014	2015	2016	2017
Man	43	58	54	59	44
Kvinna	15	28	19	23	17

BRANDDÖDA ENLIGT ANTÄNDNINGSORSAK

	2013	2014	2015	2016	2017
Mattillredning	7	9	4	4	1
Avsiktligt anlagd brand	13	18	11	17	11
Öppen eld	19	34	21	23	24
Cigarett, annan tobaksprodukt	15	27	16	16	20
Elapparat	4	6	2	7	6
Annan känd orsak	6	11	14	19	11
Orsak okänd	9	8	22	12	8

BRANDDÖDA ENLIGT BYGGNADSTYP

	2013	2014	2015	2016	2017
Bostadsbyggnad	50	77	58	61	55
Småhus	19	36	41	31	34
Radhus	7	11	3	14	3
Höghus	22	26	14	16	16
Fritidsbostad	0	4	4	11	2
Vårdinrättning	1	1	2	0	0
Annan byggnad	2	3	4	2	5

BRANDVARNARENS FUNKTION I SAMBAND MED BRANDDÖDA

	2013	2014	2015	2016	2017
Brandvarnaren fungerade	13	15	10	10	13
Brandvarnaren fungerade inte	2	6	6	7	1
Ingen vetskap om brandvarnarens	7	17	33	40	25
Brandvarnare saknades	18	19	13	15	16

EGENDOMSSKADOR FÖRORSAKADE AV BRANDEN

	2013	2014	2015	2016	2017
Våningyta vid bostadsbränder (m ²)	73 592	75 394	66 363	75 142	67 445
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (milj. €)	120	141	103	142	167
Hotad egendom vid byggnadsbränder (milj. €)	4 104	2 838	2 969	2 920	3 150
Brunnen markareal (ha)	743	1 325	308	558	788
Brunnen skogsareal (ha)	469	888	146	322	470
Trafikmedelsbrand (milj. €)	20	26	20	23	17
Annan brand (milj. €)	26	9	10	8	5

EGENDOMSSKADOR I MEDEL TAL FÖRORSAKADE AV BRAND

	2013	2014	2015	2016	2017
Brunnen våningssyta vid byggnadsbränder (m ²)	23	23	22	24	22
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (€)	20 705	23 413	19 527	25 350	31 132
Brunnen markareal (ha)	0,26	0,36	0,19	0,27	0,35
Brunnen skogsareal (ha)	0,31	0,52	0,19	0,33	0,52
Trafikmedelsbrand (€)	8 310	11 655	8 698	9 685	7 754
Annan brand (€)	9 965	3 809	4 290	3 473	2 073

6 RÄDDNINGSVVERKSAMHET

RÄDDADE OCH EVAKUERADE MÄNNISKOR

	2013	2014	2015	2016	2017
Byggnadsbrand	1 930	3 361	2 076	1 630	2 388
Trafikmedelsbrand	83	15	13	453	69
Annan brand	24	31	1	2	20
Trafikolycka	1 406	1 216	1 218	1 217	1 454
Olycka med farliga varor	223	180	205	342	126
Explosion, fara för explosion	301	47	4	0	57
Ras, fara för ras	252	1	52	2	0
Räddning av människa	2 219	2 121	1 918	1 823	1 805

RÄDDNINGÅTGÄRDER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Inbrytning	1 326	1 419	1 267	1 514	1 633
Släckning, begränsning	9 325	9 805	7 557	8 227	8 222
Rökventilering	4 349	4 414	4 383	4 701	4 739
Röjning, städning	14 293	12 540	15 702	13 328	13 912
Förstavård	20 398	17 035	17 224	18 789	20 636
Varning av befolkningen	90	65	76	88	82

RÄDDNINGSMETODER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2013	2014	2015	2016	2017
Släckning med vatten	8 190	8 670	6 528	7 260	7 064
Användning av skärsläckare	90	108	71	92	38
Släckning med skum	887	831	878	917	819
Rökdykning	2 163	2 057	2 040	2 089	1 769
Ytbärgning	220	241	223	279	222
Vattendykning	78	78	75	62	65
Användning av värmekamera	3 368	3 799	3 652	4 527	4 279

AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN ENLIGT FÖRSTA ENHETENEN*

	2013	2014	2015	2016	2017
Kl 08-16	7:05	7:14	7:14	7:13	7:20
Kl 16-24	7:27	7:36	7:33	7:37	7:43
Kl 00-08	8:00	8:10	8:16	8:12	8:11
	7:25	7:34	7:34	7:34	7:40

*Uppdrag klassade som brådskande excl. förstavårdsuppdrag

AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN FÖR RÄDDNINGSVÄRSAMHETEN

	2013	2014	2015	2016	2017
Riskklass I	10:34	10:39	10:42	10:39	10:50
Riskklass II	11:01	10:56	11:02	11:06	11:16
Riskklass III	10:09	10:21	10:33	10:36	10:40
Riskklass IV	15:14	15:26	15:13	15:24	15:29
	11:54	12:00	12:03	12:07	12:13

RISKRUTOR**, DÄR MÅLSÄTTNINGEN FÖR AKTIONSBEREDSKAPSTIDEN INTE UPPFYLLS

	2013	2014	2015	2016	2017
Riskklass I (11 min)	115	128	127	125	160
Riskklass II (14 min)	15	19	15	21	17
Riskklass III (22 min)	0	1	0	0	0
Riskklass IV (40 min)	0	0	0	0	0

**Riskrutor med minst 5 uppdrag

MEDIAN FÖR TIDEN ATT FÅ HJÄLP

	2013	2014	2015	2016	2017
Helsingfors	13:02	13:14	13:28	13:18	13:12
Västra Nyland	13:41	14:19	13:58	13:47	13:52
Mellersta Nyland	13:31	13:37	13:28	13:52	13:35
Östra Nyland	14:06	13:48	14:03	14:12	14:25
Egentliga Finland	14:11	14:01	14:09	13:53	14:04
EgentligaTavastland	14:38	14:48	14:20	14:24	14:22
Päijänne Tavastland	14:05	14:21	14:10	13:39	14:18
Kymmenedalen	14:10	14:46	14:34	14:25	14:22
Södra Karelen	15:33	15:44	15:31	16:21	16:20
Södra Savolax	17:43	17:47	17:32	19:00	18:00
Mellersta Finland	15:16	15:55	16:16	16:23	16:49
Birkaland	14:44	14:27	14:04	14:06	14:18
Satakunda	14:02	14:20	14:01	14:27	14:06
Södra Österbotten	14:00	14:25	14:20	14:46	14:39
Österbotten	14:45	14:54	14:50	15:18	15:24
Mellersta Österbotten och Jakobs- tadsområdet	12:58	13:30	13:10	13:16	13:43
Norra Savolax	16:14	16:13	16:27	16:17	15:58
Norra Karelen	17:28	17:34	17:12	17:41	18:19
Ådalarna	15:48	16:04	15:59	16:10	16:32
Kajanaland	18:42	18:55	18:04	18:17	18:22
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	14:18	14:18	14:07	14:48	14:26
Lappland	18:12	17:54	18:08	17:23	17:49
	14:29	14:41	14:35	14:40	14:40

