

D-serien:

Övriga

[3/2019]

Räddningsväsendets fickstatistik 2014–2018

Johannes Ketola, Esa Kokki

RÄDDNINGSVÄSENDETS FICKSTATISTIK 2014–2018

INNEHÅLL

1	INLEDNING	1
2	VERKSAMHETSOMGIVNING OCH RESURSER	2
3	FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR	8
4	ALARMUPPDRAK	10
5	SKADOR	28
6	RÄDDNINGSVVERKSAMHET	31

Förfrågningar:

Räddningsinstitutet

Johannes Ketola, planerare

johannes.ketola@pelastusopisto.fi

Esa Kokki, forskningsdirektör

esa.kokki@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Räddningsinstitutets publikation

D-serien: Övriga 3/2019

ISBN: 978-952-7217-20-7 (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.

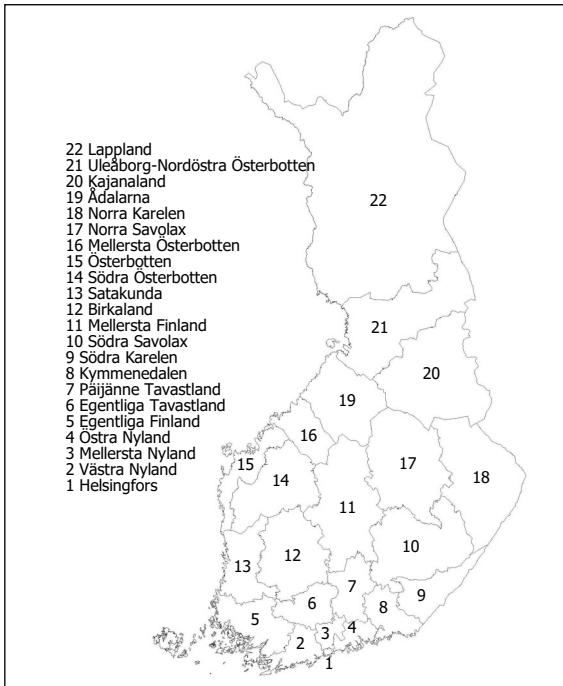
Denna statistik baserar sig på uppgifter från åren 2014-2018 från Räddningsväsendets resurs- och olycksdatabas (PRONTO) ifall inte annat nämns. PRONTO materialet baserar sig på räddningsverkenas åtgärds- och resursregister. Uppgifterna i statistiken är direkt plockade ur registret utan någon nationell granskning.

I denna statistik avser man som larmuppdrag de räddningsväsendets uppgifter till vilka brandkåren fått larm via nödcentralen. 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 brandlarmanläggning 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 2018

	Befolknings- mängd*	Areal (km ²)	Riskrutor enligt klass				Land Area (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsingfors	643 272	716	130	53	17	522	213
Västra Nyland	460 572	7 855	101	158	179	7 508	4 242
Mellersta Nyland	454 621	1 986	98	189	111	1 587	1 940
Östra Nyland	97 159	5 537	19	39	76	5 414	2 736
Egentliga Finland	477 677	20 539	37	248	291	20 045	10 663
Egentliga Tavast-	172 720	5 706	12	107	137	5 449	5 200
Päijänne Tavast-	201 228	6 256	14	113	97	5 498	5 124
Kymmenedalen	175 511	7 417	12	129	133	7 242	5 113
Södra Karelen	129 865	7 236	3	96	110	6 793	5 615
Södra Savolax	147 194	18 768	7	95	96	18 895	13 984
Mellersta Finland	276 031	19 952	15	159	218	19 559	16 706
Birkaland	512 081	14 471	35	263	284	14 015	12 444
Satakunda	220 398	11 636	18	167	172	10 953	7 957
Södra Österbot- ten	190 910	14 001	3	130	169	12 870	13 445
Österbotten	149 771	17 411	8	65	173	16 128	7 381
Mellersta Öster- botten	99 954	9 116	7	59	66	8 366	6 215
Norra Savolax	246 653	20 368	21	130	141	20 052	16 771
Norra Karelen	162 986	21 584	6	104	115	21 540	17 764
Ådalarna	120 359	17 259	3	76	109	17 783	13 499
Kajanaland	76 900	24 453	2	53	61	24 486	21 503
Uleåborg-	288 556	26 180	18	152	167	25 935	21 739
Lappland	179 223	100 368	6	105	170	101 119	92 663
Totalt	5 483 641	378 815	576	2 720	3 135	386 871	302 917

*Befolkningsmängd 31.12.2017

ANTAL BRANDSTATIONER*

	2016	2017	2018
Räddningsverk	336	336	339
Avtalsbrandkår	447	490	491
Industri-/anstaltsbrandkår	94	92	91

*Stationer som bemannas med deltidspersonal räknas som räddningsverkets brandstation

RÄDDNINGSFORDON

	2014	2015	2016	2017	2018
Släckningsbil	1 090	1 086	1 070	1 055	1 054
Lätt släckningsbil	33	33	33	25	25
Tankbil	517	508	492	480	476
Hävare, bomstegbil, stegbil	84	80	78	80	80
Röjningsbil	48	45	49	43	44
Redskapsbil	90	89	82	79	83
Skumbil, pulverbil	58	56	55	55	53
Skadebekämpningsbil	23	25	22	22	24
Kemikaliebekämpningsbil	14	15	17	17	17
Ledningsbil, ledningscentralbil	234	197	190	183	184
Manskapsbil	742	753	744	752	762
Räddningsdykningsbil	28	27	27	27	29
Annan räddningbil	89	88	103	108	111
Snöskoter	203	208	213	204	204
Fyrhjuling, bandterrängfordon	269	277	283	286	318
Båt	704	725	726	727	733
Annan vattenfarkost	92	81	78	78	78
Förstavårdsfordon	252	244	254	239	236
Annat fordon	470	494	506	775	805
Släpvagn	97	99	161	157	157
Container	97	98	100	98	99

RÄDDNINGSVERKENS* EKONOMI 2018 (€/invånare)

	Kommunernas betalandelar excl. fastigheternas och befolkningss- kyddens hyror samt avskrivnin- gar	Bruttoinves- teringar	Verksam- hetskostn ader excl. avskrivnin gar	Verksamhet- sinkomster excl. kom- munernas betalandelar
Helsingfors	-10	0	61	6
Västra Nyland	55	4	65	2
Mellersta Nyland	48	4	58	3
Östra Nyland	82	10	95	7
Egentliga Finland	60	7	71	5
Egentliga Tavastland	60	4	67	6
Päijänne Tavastland	71	9	89	5
Kymmenedalen	79	6	95	6
Södra Karelen	81	16	96	6
Södra Savolax	75	4	85	4
Mellersta Finland	65	4	83	3
Birkaland	62	3	69	3
Satakunda	72	11	91	3
Södra Österbotten	69	5	90	3
Österbotten	66	6	79	7
Mellersta Österbot- ten	75	9	80	8
Norra Savolax	65	7	77	4
Norra Karelen	67	6	80	9
Ådalarna	88	0	106	9
Kajanaland	82	5	91	5
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	54	0	61	3
Lappland	77	7	95	5
	65	6	81	5

*Innehåller inte akutvård

RÄDDNINGSVÄSENETS EKONOMI (milj. €)

	2015	2016	2017	2018
Verksamhetsinkomster*	25	27	28	29
Verksamhetskostnader*	396	402	402	415
Personalkostnader*	263	264	258	266
Nettokostnader*	351	352	353	360
Nettoinvesteringar*	22	21	13	11
Verksamhetsinkomster, akutvård	126	135	146	151
Verksamhetskostnader, akutvård	125	122	141	147

*Innehåller inte akutvård

RÄDDNINGSVÄSENETS PERSONAL

	2018
Räddningsverkens ordinarie personal	6 283
Avtalsbrandkårer, larmavdelningar	15 029
Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ¹	44
Räddningsinstitutet ²	109
Regionförvaltningsverket, räddningsavdelningen ³	34

Källa: ¹Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ²Räddningsinstitutet, ³Regionförvaltningsverket

RÄDDNINGSVÄSENETS* ÅRSVERKEN

	2017	2018
Förvaltnings- och stödtjänster	555	547
Säkerhetstjänster	392	390
Akutvård	1 990	2 025
Räddningstjänster	3 950	3 886
Totalt	6 887	6 848

*Heltidsanställda

RÄDDNINGSVRKENS PERSONAL 2018

	Ordinarie personal				Avtalsbrandkårer	
	Totalt	Räddnings-tjänst, Kvinnor	Räddnings-tjänst, Män	Pres-tationsför-måga test medgav	I Larm-avdel-ningar	Pres-tationsför-måga test medgav
Helsingfors	658	3	410	373	100	100
Västra Nyland	597	0	337	265	-	-
Mellersta Nyland	420	8	276	265	579	40
Östra Nyland	170	0	79	62	233	185
Egentliga Finland	473	2	259	221	376	324
Egentliga Tavast-land	248	0	139	107	403	100
Päijänne Tavast-land	236	0	178	149	407	108
Kymmenedalen	213	0	146	-	-	-
Södra Karelen	112	0	93	82	400	97
Södra Savolax	177	2	110	85	573	33
Mellersta Finland	354	1	207	-	-	-
Birkaland	663	8	450	344	827	168
Satakunda	245	0	164	141	833	136
Södra Österbot-ten	112	1	87	70	646	256
Österbotten	190	2	89	77	771	119
Mellersta Öster-botten	99	2	70	63	409	130
Norra Savolax	267	0	168	198	425	145
Norra Karelen	256	1	131	166	186	186
Ådalarna	253	5	90	59	532	168
Kajanaland	67	1	55	47	129	64
Uleåborg-Nordöstra Öster-botten	379	1	170	127	372	94
Lappland	123	0	106	87	683	89

3 FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

SÄKERHETSKOMMUNIKATION

	2014	2015	2016	2017	2018
Tillfällen	11 219	11 095	10 949	11 592	11 038
Deltagare	857 785	885 305	849 574	920 389	874 589
Andel befolkning (%)	16	16	16	17	16

SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT SÄTTET ATT VERKSTÄLLA

	2014	2015	2016	2017	2018
Upplysningskampanj	654	619	723	603	586
Mässa, offentlig tillställning	1 588	1 685	1 611	1 849	1 814
Säkerhetsutbidning	7 083	7 056	7 064	7 364	6 943
Säkerhetsrådgivning	1 829	1 711	1 520	1 527	1 427

SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT MÅLGRUPP

	2014	2015	2016	2017	2018
Befolkning, tjänstemän	7 253	7 270	7 337	7 841	7 525
Barn, ungdomar	4 833	4 817	4 645	5 002	4 764
Tjänstemän, förtroendemän	216	191	119	85	107
Företag, inrättningar	3 368	3 299	3 080	3 140	2 975
Vårdinrättningarnas personal	1 629	1 601	1 564	1 711	1 623
Läroinrättningarnas personal	385	355	323	327	370
Daghemmens personal	338	342	270	260	263
Befolkningsskyddsorganisati-	47	16	29	36	51
Annann målgrupp	548	508	500	574	483

ALLMÄNNA BRANDSYNER

	2014	2015	2016	2017	2018
Antal granskningsobjekt	48 630	45 128	35 985	48 699	40 754
Utförda granskningar	44 112	38 518	33 152	38 105	37 416
A1 Objekt som används dygnet	4 546	4 404	3 813	3 999	3 826
A2 Undervisningsbyggnad och daghem	4 018	3 822	2 921	3 362	3 400
A3 Samlings- och affärsutrymm	5 406	5 919	5 109	5 218	5 034
A4 Industri- och lagerbyggnad	5 983	5 726	5 367	5 712	5 590
A5 Lantbruksbyggnad	2 744	2 717	1 975	1 914	1 974
A6 Övriga byggnad och objekt	3 277	2 898	2 847	3 092	2 852
Bostadsbyggnad	17 752	12 883	10 902	13 666	12 335
Fritidsbostadshus	386	149	218	1 142	2 405

DOKUMENTTILLSYN

	2014	2015	2016	2017	2018
Blanketter för egenkontroll	68 070	78 188	74 410	86 326	67 861
Antal returnerade blanketter för egenkontroll (%)	85	84	82	84	79
Räddningsplaner	1 952	1 329	1 063	1 247	1 152
Räddningsplaner för offentliga tillställningar	2 397	2 217	2 858	4 026	3 966
Brandtekniska anläggningars ibruktagnings-, certifierings-,	4 226	4 296	6 103	6 811	7 612
Övrig dokumenttillsyn	4 236	2 717	2 933	4 225	3 941
Totalt	80 881	88 750	87 367	102 635	84 532

4 ALARMUPPDRAG

ALARMUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Bränder	14 027	11 223	12 063	11 854	14 268
Byggnadsbrand	5 958	5 211	5 520	5 290	5 317
Byggnadsbrand, spred sig inte	3 665	3 201	3 356	3 184	3 296
Trafikmedelsbrand	2 142	2 200	2 262	2 081	2 331
Markbrand	3 511	1 581	2 008	2 181	4 252
Annan eldsvåda	2 416	2 231	2 273	2 302	2 368
Övriga olyckor	16 579	16 940	17 419	18 415	18 355
Trafikolycka	13 725	14 107	14 558	15 464	15 161
Oljeskada	2 427	2 410	2 495	2 602	2 777
Olycka som förorsakats av farliga ämnen	387	378	315	308	320
Explosion, fara för explosion	18	15	16	16	25
Ras, fara för ras	22	30	35	25	72
Övriga uppdrag	68 468	71 510	74 272	74 142	80 856
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av autom. brandlarmanläggning	18 076	17 500	19 199	17 324	18 141
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av brandvarnare	2 918	2 482	3 358	3 213	4 284
Annat kontroll-/bekräftelseuppdrag	9 351	8 816	9 109	9 232	11 245
Uppdrag som gäller första akutomhändertagande	21 156	21 094	22 655	24 327	25 096
Räddning av människa	2 529	2 467	2 336	2 273	2 232
Räddning av djur	2 146	2 380	2 502	2 380	2 831
Skadebekämpningsuppdrag	7 105	11 027	8 708	8 187	9 210
Undsättningsuppdrag	3 827	4 332	4 903	5 621	6 355
Handräckningsuppdrag	1 360	1 412	1 504	1 585	1 462
Totalt	99 074	99 673	103 756	104 411	113 479

ALARM ENLIGT RÄDDNINGSSOMRÅDE

	2014	2015	2016	2017	2018
Helsingfors	8 143	8 408	8 813	9 454	9 600
Västra Nyland	6 610	6 780	7 439	8 195	8 248
Mellersta Nyland	6 403	6 650	7 114	8 158	8 012
Östra Nyland	1 961	2 128	2 140	2 503	2 358
Egentliga Finland	7 894	7 777	8 329	8 375	8 909
Egentliga Tavastland	3 610	3 658	3 970	3 661	4 083
Päijänne Tavastland	3 876	3 914	4 238	4 416	4 714
Kymmenedalen	3 449	3 225	3 542	3 609	3 831
Södra Karelen	2 551	2 498	2 745	2 593	3 003
Södra Savolax	3 255	3 349	3 726	3 357	3 947
Mellersta Finland	5 415	5 364	5 403	4 871	5 686
Birkaland	10 136	10 308	10 550	10 143	11 000
Satakunda	4 967	4 782	5 012	4 909	5 776
Södra Österbotten	3 930	4 131	4 324	4 273	4 854
Österbotten	2 619	2 455	2 580	2 455	3 171
Mellersta Österbotten	2 010	1 897	1 880	1 719	1 977
Norra Savolax	5 126	5 322	5 197	5 070	5 619
Norra Karelen	3 823	3 755	3 826	3 882	4 311
Ådalarna	2 725	3 009	2 679	2 597	3 000
Kajanaland	1 784	1 600	1 521	1 464	1 715
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	4 331	4 464	4 361	4 309	4 847
Lappland	4 450	4 187	4 358	4 379	4 804
Samverkansuppdrag	2 043	1 769	1 896	1 987	2 233

ALARMUPPDRAG ENLIGT BRÅDSKA

	2014	2015	2016	2017	2018
Brådskande	73 457	70 059	74 410	74 026	78 921
Inte brådskande	20 739	24 568	23 688	24 584	28 251
Återbud	4 702	4 820	5 442	5 552	6 140

ALARMUPPDRAG ENLIGT MÅNAD

	2014	2015	2016	2017	2018
Januari	7 728	8 189	10 416	8 332	8 539
Februari	5 851	6 394	6 826	7 313	7 995
Mars	7 213	7 135	6 842	8 060	8 221
April	7 918	8 371	7 239	7 661	8 002
Maj	8 944	8 640	8 958	9 308	10 622
Juni	8 464	9 005	10 037	9 744	12 737
Juli	12 088	8 527	9 752	9 737	12 737
Augusti	9 689	9 029	11 461	10 312	10 944
September	8 126	8 009	8 222	8 231	10 191
Oktober	7 688	9 588	7 700	8 360	8 165
November	6 998	8 117	7 892	7 928	7 476
December	8 367	8 669	8 411	9 425	8 372

ALARMUPPDRAG ENLIGT VECKODAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Måndag	13 949	13 336	13 893	14 338	16 410
Tisdag	13 865	13 089	14 267	14 667	15 934
Onsdag	14 370	14 062	14 387	14 369	15 695
Torsdag	14 788	13 764	14 264	14 815	16 606
Fredag	14 682	15 946	15 600	16 252	17 349
Lördag	14 862	16 151	17 723	15 951	16 880
Söndag	12 558	13 325	13 622	14 019	14 606

ALARMUPPDRAG ENLIGT TID

	2014	2015	2016	2017	2018
KI 00-02	4 666	4 506	4 982	4 889	5 079
KI 02-04	3 597	3 703	3 887	3 837	3 975
KI 04-06	3 450	3 528	3 703	3 765	4 109
KI 06-08	5 489	5 711	5 826	6 117	6 450
KI 08-10	9 041	9 220	9 440	9 471	10 419
KI 10-12	10 542	10 739	11 204	11 249	12 258
KI 12-14	11 725	11 777	12 224	12 200	13 220
KI 14-16	12 159	12 267	12 561	12 486	14 091
KI 16-18	12 370	12 212	12 369	12 323	13 668
KI 18-20	10 832	10 668	11 182	11 528	12 474
KI 20-22	8 930	8 924	9 523	9 916	10 369
KI 22-24	6 273	6 418	6 855	6 630	7 368

OLYCOR SOM DEFINIERAR RISKKLASSEN

	2014	2015	2016	2017	2018
Riskklass I	4 975	4 730	4 825	5 530	5 105
Riskklass II	7 809	7 759	7 736	7 235	7 413
Riskklass III	2 286	2 295	2 430	2 452	2 554
Riskklass IV	10 994	10 735	11 301	11 508	11 715
Totalt	26 064	25 519	26 292	26 725	26 787

INTERNATIONELL CIVIL KRISHANTERING UPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Närområdessamarbetet	16	21	16	28	38
Secondering av experts ¹ (pers)	15	15	7	3	102
Civillskydssmodul aktive- rad ¹	0	1	0	1	0
Material försörjning ² (€)	1 000 550	302 279	722 331	0	155 363

Källa: ¹Räddningsinstitutet, ²inrikesministeriet

BYGGNADSBRÄNDER ENLIGT BYGGNADSTYP

	2014	2015	2016	2017	2018
Bostadshus	3 232	2 878	2 971	2 921	2 837
Småhus	1 400	1 283	1 399	1 254	1 289
Radhus	311	304	306	265	289
Flervåningshus	1 521	1 291	1 266	1 402	1 259
Fritidsbostad	201	149	195	139	155
Affärsbyggnad	333	303	338	317	301
Kontorsbyggnad	113	102	84	74	63
Byggnad för trafik	92	77	87	69	65
Byggnad för vårdbranschen	245	189	247	233	229
Samlingslokal	72	77	80	74	86
Byggnad för undervisning	102	114	108	95	107
Industribyggnad	639	545	598	570	604
Lagerbyggnad	224	185	205	172	216
Byggnad för brand- och räddningsväsendet	5	4	6	4	0
Lantbruksbyggnad	213	175	200	179	199
Annan byggnad	567	474	471	515	547
Bastubyggnad	268	207	211	229	252
Totalt	6 038	5 272	5 590	5 362	5 409

FÖRORSÄKARE AV BYGGNADSBRAND

	2014	2015	2016	2017	2018
Människlig verksamhet	2 931	2 599	2 575	2 690	2 499
Fel i maskin eller anordning	1 738	1 554	1 801	1 582	1 757
Naturhändelse eller -fenomen	256	86	148	106	137
Brandfarligt ämne	102	97	127	100	118
Djur	41	50	24	41	44
Annan orsak	519	458	499	407	455
Förorsakare okänd	452	430	417	442	402

BYGGNADSBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2014	2015	2016	2017	2018
Mattillredning	1 060	971	888	975	889
Avsettligt anlagd brand	344	330	292	386	325
Öppen eld	750	650	632	664	633
Barn handskas med eld	46	48	43	54	30
Heta arbeten	125	130	133	118	120
Tändsticka, annat elldon	107	100	85	85	83
Cigarett, annan tobaksprodukt	267	203	201	224	253
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	18	10	12	11	11
Ljus, värmeljus, fackla, marschall	103	96	80	88	72
Apparat, anordning, process	1 695	1 581	1 797	1 590	1 750
Elapparat	694	677	790	657	721
Hett föremål, aska, gnista	234	201	238	194	225
Eldstad, skorssten	736	593	732	617	610
Friktionsvärme, självantändning, explosion	124	97	109	100	112
Naturfenomen	236	59	119	72	102
Annan känd orsak	383	348	344	300	341
Orsak okänd	477	444	440	470	425

BYGGNADSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2014	2015	2016	2017	2018
Uppsåttlig	450	430	378	491	394
Slarv, vårdslöshet	1 262	1 025	1 068	1 120	1 060
Misstag	1 083	1 020	1 015	962	947
Okänd	136	124	117	117	98
Totalt	2 931	2 599	2 578	2 690	2 499

SOTBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Byggnadsbrand spred sig inte	328	264	324	264	281
Byggnadsbrand, spridd	19	15	16	13	18

ANVÄNDNING AV PRIMÄRSLÄCKNINGSMIDEL VID BYGGNADSBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Användes	2 005	1 730	1 891	1 840	1 873
Användes inte	3 563	3 188	3 333	3 164	3 162
Eld för liten, stor	1 692	1 562	1 687	1 523	1 546
Inga personer närvarande	892	615	620	640	678
Ingen primärsäckare	399	355	355	364	310
Okänt	471	356	367	364	377

PRIMÄRSLÄCKNINGENS INVERKAN VID BYGGNADSBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Släckte branden	1 176	1 038	1 116	1 081	1 075
Begränsade branden	599	494	536	548	572
Ingen inverkan	227	190	231	206	222
Primärsäckare fungerade inte	3	8	8	5	4

BRANDVARNARENS FUNKTION VID BOSTADSBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Brandvarnaren fungerade	1 122	1 022	1 049	1 095	1 086
Brandvarnaren fungerade inte	499	440	443	423	445
Ingen tid att agera	324	283	299	281	286
Brandlarm, batteri ej fungerande	78	71	67	77	87
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	393	334	381	357	331
Brandvarnare saknades	1 007	862	877	829	705

MARKBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Skogsbrand	1 708	768	978	912	2 491
Annan markbrand	1 929	876	1 123	1 351	1 921

FÖRORSAKARE AV MARKBRAND

	2014	2015	2016	2017	2018
Männsklig verksamhet	2 191	1 110	1 524	1 708	2 288
Naturhändelse eller -fenomen	685	152	130	103	836
Fel i maskin eller anordning	129	64	85	87	209
Orsakad av djur	26	9	20	25	20
Brandfarligt ämne	26	15	10	13	42
Annan orsak	147	76	89	69	262
Förorsakare okänd	433	216	243	257	653

MARKBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2014	2015	2016	2017	2018
Öppen eld	1 761	890	1 205	1 337	1 730
Barn handskas med eld	119	47	79	124	90
Öppen eld, grill	487	322	375	338	665
Skräpbränning	479	258	344	391	353
Cigarret, annan tobaksprodukt	264	108	161	168	340
Svedjebränning	241	73	140	181	126
Naturfenomen	589	84	77	62	629
Blixt	540	31	39	25	499
Maskin, anordning, process	165	84	125	104	318
Hett föremål, aska, gnista	148	78	108	134	246
Friktion, självantändning, explosion	154	58	79	57	233
Avsiktligt anlagd brand	176	100	124	148	200
Annan känd orsak	178	113	102	111	324
Orsak okänd	466	235	281	309	730

MAKRBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2014	2015	2016	2017	2018
Uppsåtlig	346	211	268	281	411
Slarv, vårdslöshet	1 004	484	691	812	1 112
Misstag	595	273	379	395	528
Okänd	247	143	186	220	337
Totalt	2 192	1 111	1 524	1 708	2 388

TRAFIKMEDELSBRÄNDER ENLIGT FORDON

	2014	2015	2016	2017	2018
Vägtrafikfordon	2 113	2 125	2 217	2 028	2 282
Terrängfordon	26	46	37	47	45
Vattenfordon	41	46	37	37	46
Spårtrafikfordon	10	11	7	8	11
Luftfarkost	0	1	1	0	2
Annat fordon	34	43	39	29	39
Totalt	2 224	2 272	2 338	2 149	2 425

FÖRORSAKARE AV TRAFIKMEDELSBRAND

	2014	2015	2016	2017	2018
Fel i maskin eller anordning	1 343	1 349	1 473	1 360	1 585
Männsklig verksamhet	401	411	408	363	359
Brandfarligt ämne	38	39	16	29	47
Naturhändelse eller -fenomen	7	2	6	8	6
Orsakad av djur	1	2	2	3	4
Annan orsak	106	103	103	81	107
Förorsakare okänd	328	365	330	305	317

TRAFIKMEDELSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2014	2015	2016	2017	2018
Uppsåtlig	265	303	282	229	235
Slarv, vårdslöshet	60	48	45	57	54
Misstag	55	48	54	56	54
Okänd	21	12	27	21	16
Totalt	401	411	408	363	359

VÄGTRAFIKFORDONSBRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Personbil	1 273	1 351	1 369	1 285	1 354
Paketbil	143	158	157	150	151
Lastbil, släp	239	231	247	238	293
Motordriven arbetsmaskin	83	65	92	59	105
Traktor	108	75	89	97	130
Buss	54	53	60	44	51
Husbil, -vagn	59	51	51	39	49
Moped	69	59	68	53	45
Mopedbil	19	23	21	14	17
Terrängfordon	26	46	37	47	45
Annan släpvagn	24	21	12	15	35
Motorcykel	17	11	17	14	19
Annat vägtrafikfordon	25	27	34	20	33

ÖVRIGA BRÄNDER

	2014	2015	2016	2017	2018
Permanent byggnad	262	279	292	541	601
Underjordsbehållare	-	-	-	133	103
Skräpskyddstak	-	-	-	120	81
Ruiner av en brinnande byggnad	-	-	-	118	158
Grillskyddstak, paviljong, lekstuga	-	-	-	75	90
Flyttbar byggnad	130	148	149	196	147
Växelflak	59	80	56	87	62
Barack, arbetskoja	35	26	30	16	16
Skräp-, återvinningsmaterial utomhus	744	727	680	428	516
Under 15m ³	-	-	-	390	455
Över 15m ³	-	-	-	38	61
Trähög utomhus	269	246	238	247	293
Under 15m ³	-	-	-	179	210
Över 15m ³	-	-	-	68	83
Transformator, elstolpe	258	193	195	194	246
Annat material	778	659	742	723	591

FÖRORSAKARE AV ÖVRIGA BRÄND

	2014	2015	2016	2017	2018
Männsklig verksamhet	1 591	1 540	1 509	1 553	1 422
Fel i maskin eller anordning	238	205	231	240	255
Naturhändelse eller -fenomen	184	117	136	121	182
Brandfarligt ämne	23	16	24	28	47
Orsakad av djur	14	10	9	5	6
Annan orsak	179	161	175	166	246
Förorsakare okänd	212	202	212	216	236

ÖVRIGA BRÄNDERS ANTÄNDNINGSORSAK

	2014	2015	2016	2017	2018
Öppen eld	783	735	777	749	774
Barn handskas med eld	44	43	57	83	46
Öppen eld, grill	108	94	100	115	131
Skräpbränning	140	137	120	155	215
Tändsticka, annat elddon	180	185	150	119	113
Cigarret, annan tobaksprodukt	197	146	192	161	169
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	76	101	122	77	62
Eldstad, skorsten	25	27	30	29	30
Maskin, anordning, process	200	159	198	216	228
Elanordning	95	93	97	111	113
Hett föremål, aska, gnista	79	107	107	97	126
Friktion, självantändning, explosion	116	102	133	106	163
Naturfenomen	120	63	53	54	88
Avsiktligt anlagd brand	562	597	521	582	453
Annan känd orsak	223	199	201	213	271
Orsak okänd	333	262	276	283	261

ÖVRIGA BRÄNDERS UPPSÅTLIGHET

	2014	2015	2016	2017	2018
Uppsåtlig	867	924	802	853	711
Slarv, vårdslöshet	342	284	319	332	353
Misstag	172	153	165	166	171
Okänd	210	179	224	202	187
Totalt	1 591	1 540	1 510	1 553	1 422

TRAFIKOLYCKOR

	2014	2015	2016	2017	2018
Vägtrafik	13 246	13 608	14 038	14 909	14 621
Rälstrafik	135	138	151	160	154
Plankorsning	55	67	56	58	64
Vattentrafik	94	99	77	92	90
Lufttrafik	26	34	29	22	32
Trafik i terräng	126	145	167	174	147
Annan trafik	126	145	167	174	147
Totalt	13 738	14 146	14 590	15 496	15 193

OLJEOLYCKOR

	2014	2015	2016	2017	2018
Vägtrafikfordon	1 465	1 453	1 489	1 666	1 712
Annat fordon	290	311	283	282	320
Vattenfordon	80	71	96	85	87
Rälstrafikfordon	8	9	6	8	3
Annan maskin, anordning	131	132	133	147	166
Överfyllning	152	153	196	159	168
Läcka från cistern	67	55	52	61	75
Läcka i lager- eller distribution- sanordning	129	115	141	125	127
Olja av okänt ursprung i vatten- drag, avlopp	116	111	116	91	133
Hantering av spillolja	43	29	29	34	43
Annan orsak	217	196	202	221	223
Total	2 698	2 635	2 743	2 879	3 057

PLATS FÖR OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2014	2015	2016	2017	2018
Gata, annat tätortsområde	1 008	986	962	1 106	1 093
Landsväg	678	701	652	732	772
Hamn, vattenområde	248	226	257	244	274
Bangård, järnväg	23	25	18	18	15
Affär, bränsledistributionsplats	175	200	212	175	185
Lager, lagerområde	181	154	130	144	183
Produktionsanläggning	103	99	101	94	99
Bostadsbyggnad	99	105	132	109	92
Offentlig byggnad	46	54	48	43	44
Inkvarterings-, näringsbyggnad	14	8	13	13	11
Annan byggnad	85	80	99	90	118
Annan plats	400	363	429	399	485
Totalt	3 060	3 001	3 053	3 167	3 371

TRANSPORTKLASS VID OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2014	2015	2016	2017	2018
Explosiva	0	0	0	1	0
Gaser	85	86	90	75	83
Brännbara vätskor	1 393	1 314	1 348	1 241	1 361
Antändliga fasta ämnen	9	5	6	3	3
Oxiderande ämnen, organiska peroxider	8	11	9	13	9
Giftiga, smittofarliga ämnen	5	2	5	5	3
Radioaktiva ämnen	0	0	1	1	1
Frätande ämnen	51	44	58	53	53
Övriga farliga ämnen	23	27	18	28	22

ORSAK TILL SKADEBEKÄMPNINGSUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Naturfenomen	4 823	8 846	6 193	5 775	6 566
Vind, storm	3 880	7 318	4 909	4 290	5 558
Översvämning, regnvatten	411	316	723	392	499
Snö, is	348	1045	199	938	284
Köld	48	25	230	48	68
Fel eller störning i maskin eller anordning	977	910	1 223	1 072	1 126
Fel eller störning i vattenledning	529	444	724	523	609
Fel eller störning i fordon	267	264	273	324	303
Människans verksamhet	871	841	870	904	1023
Djur	42	30	29	33	39
Annan orsak	283	277	284	276	309
Okänd	101	120	109	126	147

ORSAKT TILL HANDRÄCKNINGSUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Stöd till akutvård	2 944	3 357	3 880	4 468	5 050
Människans verksamhet	285	397	399	486	535
Fel i maskin eller anordning	232	205	238	285	359
Fel eller störning i fordon	144	129	112	135	125
Fel eller störning i vattenledning	14	10	13	18	26
Fel eller störning i elnätet	6	8	5	6	6
Naturfenomen	73	103	101	85	109
Vind, storm	32	50	33	34	40
Översvämning, regn	13	26	26	9	18
Snö, is	13	18	29	32	36
Djur	44	37	62	51	49
Annan orsak	222	217	211	232	240
Okänd	16	16	12	12	11

RÄDDNING AV MÄNNISKA

	2014	2015	2016	2017	2018
Vatten	479	411	422	367	434
Ravin, schakt, ras, brunn	58	43	56	47	52
Annan farlig plats, situation	280	276	301	269	288
Plats eller situation ingen direkt fara	552	536	463	489	492
Terräng	362	416	455	514	365
Hiss	644	615	508	447	470
Annat räddningsuppdrag	148	169	131	140	131

RÄDDNING AV DJUR

	2014	2015	2016	2017	2018
Vatten	250	229	321	257	303
Ravin, schakt, ras, brunn	194	225	237	206	246
Annan farlig plats, situation	186	197	223	194	200
Plats eller situation ingen direkt fara	968	1 058	1 051	941	1 116
Terräng	94	168	107	121	129
Hiss	4	5	9	6	7
Annat räddningsuppdrag	448	497	554	654	827

ORSAK TILL AUTOMATISKT BRANDLARM

	2014	2015	2016	2017	2018
Eldsvåda, Olycka som förorsakats av farliga ämnen	809	802	824	778	708
Matlagning	3 125	3 421	3 946	3 439	3 290
Slarv vid fastighetens reparations-, installations eller servicearbete	2 314	2 201	2 298	2 313	2 416
Annan rök, damm	2 025	1 939	2 036	1 881	1 995
Fukt, vatten	1 533	1 412	1 712	1 421	1 375
Fel i sprinkleranläggning	861	838	1 061	815	1 043
Detektorfel i brandlarm-, släckningsanordning	621	504	596	537	568
Fel i annan anläggning	430	436	363	365	366
Exhaust Gas	143	126	172	137	156
Smoking	185	291	349	273	230
Error, Misuse	414	466	426	485	465
Malicious Use	391	516	514	520	430
Impact on Sensor	263	261	272	299	327
Temporary High Temperature	351	255	285	220	318
Overvoltage	297	115	193	97	174
Other Cause, Cause Unknown	4 425	4 089	4 408	3 959	4 351

UPPDRAG FÖRMEDLADE AV AUTOMATISK BRANDLARM-ANLÄGGNING

	2014	2015	2016	2017	2018
Byggnadsbrand	765	748	784	708	656
Byggnadsbrand, spred sig inte	692	669	724	617	579
Trafikmedelsbrand	5	4	6	6	6
Annan brand	21	28	19	35	27
Olycka med farliga varor	16	21	10	26	18
Explosion, fara för explosion	2	3	5	5	1
Uppdrag totalt	18 928	18 386	20 113	18 145	18 855
Andel felaktiga (%)	96	96	96	96	96

ÖVRIGA KONTROLL- OCH BEKRÄFTELSEUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Rökobservation	3 866	3 867	3 868	3 869	3 870
Misstag	626	552	592	624	684
Oljeobservation	532	493	463	491	606
Gasobservation	142	132	119	139	199
Kemikalieobservation	116	126	118	116	142
Ofog	112	119	96	108	137
Fara för flygolycka	95	89	129	108	107
Granskning av osvarnare	40	44	53	45	52
Annan orsak	3 813	3 390	3 671	3 730	5 447

5 SKADOR

DÖDA

	2014	2015	2016	2017	2018
Byggnadsbrand	85	69	80	58	53
Markbrand	1	0	0	1	0
Trafikmedelsbrand	2	5	4	2	1
Annan brand	0	1	2	2	0
Trafikolycka	249	265	270	233	247
Oljeolycka	0	0	0	0	0
Olycka med farliga varor	3	0	0	0	1
Explosion, fara för explosion	1	0	0	0	0
Ras, fara för ras	3	0	1	0	0
Räddning av människa	159	133	128	106	135

SKADADE

	2014	2015	2016	2017	2018
Byggnadsbrand	772	588	678	617	596
Markbrand	36	4	20	22	14
Trafikmedelsbrand	29	50	72	50	50
Annan brand	14	13	25	7	10
Trafikolycka	10 103	9 781	9 472	9 651	9 170
Oljeolycka	16	14	8	7	6
Olycka med farliga varor	29	69	121	71	80
Explosion, fara för explosion	12	9	5	9	7
Ras, fara för ras	1	4	4	12	4
Räddning av människa	599	627	635	701	571

BRANDDÖDA

	2014	2015	2016	2017	2018
Branddöda	86	74	82	61	51
Vådlig	73	63	65	50	38
Döda per en miljon invånare	16	13	15	11	9

BRANDDÖDA ENLIGT KÖN

	2014	2015	2016	2017	2018
Man	58	54	59	44	38
Kvinna	28	19	23	17	13

BRANDDÖDA ENLIGT ANTÄNDNINGSORSAK

	2014	2015	2016	2017	2018
Mattillredning	9	4	4	1	4
Avsiktligt anlagd brand	18	11	17	11	13
Öppen eld	34	21	23	24	19
Cigarett, annan tobaksprodukt	27	16	16	20	13
Elapparat	6	2	7	6	6
Annan känd orsak	11	14	19	11	3
Orsak okänd	8	22	12	8	6

BRANDDÖDA ENLIGT BYGGNADSTYP

	2014	2015	2016	2017	2018
Bostadsbyggnad	77	58	61	55	46
Småhus	36	41	31	34	25
Radhus	11	3	14	3	6
Höghus	26	14	16	16	15
Fritidsbostad	4	4	11	2	1
Vårdinrättning	1	2	0	0	0
Annan byggnad	3	4	2	5	0

BRANDVARNARENS FUNKTION I SAMBAND MED BRANDDÖDA

	2014	2015	2016	2017	2018
Brandvarnaren fungerade	15	10	10	13	10
Brandvarnaren fungerade inte	6	6	7	1	5
Ingen vetskap om brandvarnarens	17	33	40	25	24
Brandvarnare saknades	19	13	15	16	8

EGENDOMSSKADOR FÖRORSAKADE AV BRANDEN

	2014	2015	2016	2017	2018
Våningyta vid bostadsbränder (m ²)	75 394	66 363	75 142	67 445	64 797
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (milj. €)	141	103	142	167	239
Hotad egendom vid byggnadsbränder (milj. €)	2 838	2 969	2 920	3 150	2 615
Brunnen markareal (ha)	1 325	308	558	788	1 637
Brunnen skogsareal (ha)	888	146	322	470	1 233
Trafikmedelsbrand (milj. €)	26	20	23	17	28
Annan brand (milj. €)	9	10	8	5	10

EGENDOMSSKADOR I MEDELTAL FÖRORSAKADE AV BRAND

	2014	2015	2016	2017	2018
Brunnen våningyta vid byggnadsbränder (m ²)	23	22	24	22	22
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (€)	23 413	19 527	25 350	31 132	44 612
Brunnen markareal (ha)	0,36	0,19	0,27	0,35	0,37
Brunnen skogsareal (ha)	0,52	0,19	0,33	0,52	0,50
Trafikmedelsbrand (€)	11 655	8 698	9 685	7 754	11 398
Annan brand (€)	3 809	4 290	3 473	2 073	4 074

6 RÄDDNINGSVVERKSAMHET

RÄDDADE OCH EVAKUERADE MÄNNISKOR

	2014	2015	2016	2017	2018
Byggnadsbrand	3 361	2 076	1 630	2 388	1 310
Trafikmedelsbrand	15	13	453	69	108
Annan brand	31	1	2	20	77
Trafikolycka	1 216	1 218	1 217	1 454	1 208
Olycka med farliga varor	180	205	342	126	84
Explosion, fara för explosion	47	4	0	57	180
Ras, fara för ras	1	52	2	0	1
Räddning av människa	2 121	1 918	1 823	1 805	1 733

RÄDDNINGSSÅTGÄRDER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Släckning, begränsning	9 805	7 557	8 227	8 222	10 493
Rökventilering	4 414	4 383	4 701	4 739	4 601
Röjning, städning	12 540	15 702	13 328	13 912	15 111
Förstavård	17 035	17 224	18 789	20 636	20 767
Varning av befolkningen	65	76	88	82	94

RÄDDNINGSMETODER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2014	2015	2016	2017	2018
Släckning med vatten	8 141	6 158	6 785	6 630	8 791
Användning av skärsläckare	108	71	92	38	52
Släckning med skum	828	873	911	814	985
Användning av primärsläckningsutrustning	-	-	-	578	705
Rökdykning	2 057	2 040	2 089	1 769	1 776
Ytbärgning	241	223	279	222	245
Vattendykning	78	75	62	65	75
Inbrytning	1 419	1 267	1 498	1 502	1 687

AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN ENLIGT FÖRSTA ENHETENEN*

	2014	2015	2016	2017	2018
Time 08-16	7:14	7:14	7:13	7:20	7:37
Time 16-24	7:36	7:33	7:37	7:43	7:57
Time 00-08	8:10	8:16	8:12	8:11	8:23
	7:34	7:34	7:34	7:40	7:54

*Uppdrag klassade som brådskande excl. förstavårdsuppdrag

AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN FÖR RÄDDNINGSVERKSAMHETEN

	2014	2015	2016	2017	2018
Riskklass I	10:39	10:42	10:39	10:50	10:48
Riskklass II	10:56	11:02	11:06	11:16	11:13
Riskklass III	10:21	10:33	10:36	10:40	11:06
Riskklass IV	15:26	15:13	15:24	15:29	15:37
	12:00	12:03	12:07	12:13	12:21

RISKRUTOR**, DÄR MÅLSÄTTNINGEN FÖR AKTIONSBEREDSKAPSTIDEN INTE UPPFYLLS

	2014	2015	2016	2017	2018
Riskklass I (11 min)	128	127	125	160	152
Riskklass II (14 min)	19	15	21	17	16
Riskklass III (22 min)	1	0	0	0	0
Riskklass IV (40 min)	0	0	0	0	0

**Riskrutor med minst 5 uppdrag

MEDIAN FÖR TIDEN ATT FÅ HJÄLP

	2014	2015	2016	2017	2018
Helsingfors	13:14	13:28	13:18	13:12	13:25
Västra Nyland	14:19	13:58	13:47	13:52	13:46
Mellersta Nyland	13:37	13:28	13:52	13:35	13:47
Östra Nyland	13:48	14:03	14:12	14:25	13:53
Egentliga Finland	14:01	14:09	13:53	14:04	14:11
Egentliga Tavastland	14:48	14:20	14:24	14:22	14:49
Päijänne Tavastland	14:21	14:10	13:39	14:18	14:18
Kymmenedalen	14:46	14:34	14:25	14:22	14:46
Södra Karelen	15:44	15:31	16:21	16:20	16:04
Södra Savolax	17:47	17:32	19:00	18:00	17:48
Mellersta Finland	15:55	16:16	16:23	16:49	16:41
Birkaland	14:27	14:04	14:06	14:18	14:17
Satakunda	14:20	14:01	14:27	14:06	14:34
Södra Österbotten	14:25	14:20	14:46	14:39	14:45
Österbotten	14:54	14:50	15:18	15:24	14:44
Mellersta Österbotten och Jakobs- tadsområdet	13:30	13:10	13:16	13:43	13:24
Norra Savolax	16:13	16:27	16:17	15:58	16:06
Norra Karelen	17:34	17:12	17:41	18:19	18:13
Ådalarna	16:04	15:59	16:10	16:32	16:42
Kajanaland	18:55	18:04	18:17	18:22	18:38
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	14:18	14:07	14:48	14:26	14:25
Lappland	17:54	18:08	17:23	17:49	18:36
	14:41	14:35	14:40	14:40	14:46