

RÄDDNINGSVÄSENDETS  
FICKSTATISTIK  
2012-2016

# RÄDDNINGSVÄSENDETS FICKSTATISTIK 2012–2016

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

Förfrågningar:

Räddningsinstitutet

Johannes Ketola, planerare

johannes.ketola@pelastusopisto.fi

Esa Kokki, forskningsdirektör

esa.kokki@pelastusopisto.fi

Torbjörn Lindström, översättare

prontonet.fi

Räddningsinstitutets publikation

D-serien: Övriga 3/2017

ISBN: 978-952-5905-92-2 (webbpublikation)

ISSN: 2342-9305

# 1 INLEDNING

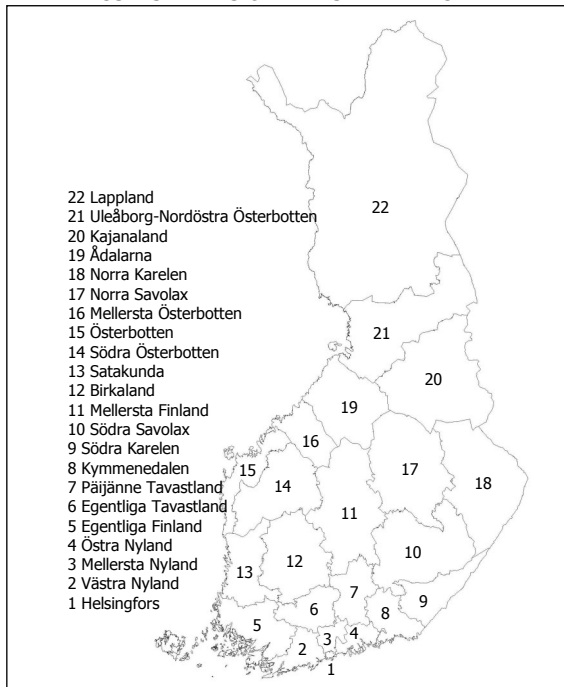
Ansvaret för räddningsväsendets tjänster är i Finland fördelat på 22 räddningsområden. Åland har däremot sin egen räddningslagstiftning. Till räddningsområdenas uppgifter hör bl.a att förebygga olyckor, räddningsverksamhet och befolkningsskydd.

Denna statistik baserar sig på uppgifter från åren 2012-2016 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 brandlarmanläggning och egendomsskador. 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 2016

	Befolknings- mängd*	Areal (km <sup>2</sup> )	Riskrutor enligt klass				Land areal (km <sup>2</sup> )
			I	II	III	IV	
Helsingfors	635 591	716	119	56	21	526	213
Västra Nyland	452 483	7 855	45	240	152	7 508	4 242
Mellersta Nyland	443 691	1 986	66	240	100	1 579	1 940
Östra Nyland	96 531	5 537	3	38	78	5 429	2 736
Egentliga Finland	474 711	20 539	33	236	280	20 088	10 663
Egentliga Tavast- land	174 808	5 706	13	99	127	5 464	5 200
Päijänne Tavast- land	201 702	6 256	16	144	87	6 041	5 124
Kymmenedalen	178 791	7 417	11	125	126	7 254	5 113
Södra Karelen	131 188	7 236	3	90	107	7 164	5 615
Södra Savolax	150 392	18 768	7	93	94	18 537	13 984
Mellersta Finland	275 788	19 952	13	152	210	19 576	16 706
Birkaland	506 331	14 471	29	259	261	13 906	12 444
Satakunda	223 032	11 636	10	168	179	11 338	7 957
Södra Österbot- ten	192 654	14 001	3	127	158	13 711	13 445
Österbotten	150 473	17 411	8	65	160	16 128	7 381
Mellersta Öster- botten	100 304	9 116	6	56	66	8 387	6 215
Norra Savolax	248 210	20 368	17	115	142	20 070	16 771
Norra Karelen	164 842	21 584	5	104	106	21 550	17 764
Ådalarna	121 882	17 259	2	69	108	17 792	13 499
Kajanaland	78 425	24 453	2	51	61	24 488	21 503
Uleåborg- Nordöstra Öster- botten	285 161	26 180	14	145	156	25 957	21 739
Lappland	180 905	100 368	5	100	169	101 126	92 663
<b>Totalt</b>	<b>5 462 529</b>	<b>378 815</b>	<b>430</b>	<b>2 772</b>	<b>2 948</b>	<b>373 619</b>	<b>302 917</b>

\*Befolkningsmängd 31.12.2015

## ANTAL BRANDSTATIONER\*

	2016
Räddningsverk	336
Avtalsbrandkår	447
Industri-/anstaltssbrandkår	94

\*Stationer som bemannas med deltidspersonal räknas som räddningsverkets brandstation

## RÄDDNINGSFORDON

	2012	2013	2014	2015	2016
Släckningsbil	1 120	1 101	1 090	1 086	1 070
Lätt släckningsbil	31	31	33	33	33
Tankbil	525	519	517	508	492
Hävare, bomstegbil, stegbil	86	84	84	80	78
Röjningsbil	43	46	48	45	49
Redskapsbil	78	95	90	89	82
Skumbil, pulverbil	54	57	58	56	55
Skadebekämpningsbil	25	24	23	25	22
Kemikaliebekämpningsbil	10	12	14	15	17
Ledningsbil, ledningscentralbil	239	237	234	197	190
Manskapsbil	719	725	742	753	744
Räddningsdykningsbil	27	27	28	27	27
Annan räddningbil	77	82	89	88	103
Snöskoter	203	204	203	208	213
Fyrhjuling, bandterrängfordon	241	252	269	277	283
Båt	693	695	704	725	726
Annan vattenfarkost	101	100	92	81	78
Förstavårdsfordon*	281	272	252	244	254
Annat fordon	-	493	470	494	506
Släpvagn	95	95	97	99	161
Container	85	94	97	98	100

\*Räddningsverkens förstavårdsfordon

## RÄDDNINGSVÄRKENS\* EKONOMI 2015 (€/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	-9	14	64	6
Västra Nyland	55	5	65	3
Mellersta Nyland	50	5	57	3
Östra Nyland	76	16	91	5
Egentliga Finland	60	5	69	4
Egentliga Tavastland	56	5	62	6
Päijänne Tavastland	71	4	87	4
Kymmenedalen	77	12	90	7
Södra Karelen	86	9	86	6
Södra Savolax	73	10	83	4
Mellersta Finland	67	4	77	7
Birkaland	61	4	68	3
Satakunda	73	7	90	5
Södra Österbotten	66	3	82	4
Österbotten	66	10	74	6
Mellersta Österbotten	68	6	74	7
Norra Savolax	62	4	74	4
Norra Karelen	54	3	78	8
Ådalarna	91	4	99	6
Kajanaland	85	5	93	4
Uleåborg-Nordöstra Öster- botten	61	6	60	3
Lappland	78	6	93	7

\*Innehåller inte akutvård

## RÄDDNINGSVÄRKENS EKONOMI\* (milj. €)

	2012	2013	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Verksamhetsinkomster	18	23	20	22	27
Verksamhetskostnader	389	395	382	394	402
Personalkostnader	268	268	256	263	263
Nettokostnader	378	377	362	351	352
Nettoinvesteringar	10	15	19	22	21

\*Innehåller inte akutvård <sup>1</sup>Källa: Räddningsverkens partnerskapsnätverk. Öst-Nylands information saknas

## RÄDDNINGSVÄSENDETS PERSONAL

	2016
Räddningsverkens ordinarie personal**	5 231
Avtalsbrandkårer, larmavdelningar**	14 691
Inrikesministeriet, räddningsavdelningen <sup>1</sup>	41
Räddningsinstitutet <sup>2</sup>	103
Regionförvaltningsverket, räddningsavdelningen <sup>3</sup>	37

Källa: <sup>1</sup>Inrikesministeriet, räddningsavdelningen <sup>2</sup>Räddningsinstitutet, <sup>3</sup>Regionförvaltningsverket \*\* Information för Helsingfors, Norra Savolax saknas

## RÄDDNINGSVRKENS\*\*\* ÅRSVERKEN

	2016
Förvaltnings- och stödtjänster	343
Säkerhetstjänster	269
Akutvård	1 673
Räddningstjänster	3 339
<b>Totalt</b>	<b>5 651</b>

\*\*\*Heltidsanställda, Information för Helsingfors, Norra Savolax saknas



## RÄDDNINGSVÄRKEN PERSONAL 2016

	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	-	-	-	-	-	-
Västra Nyland	489	0	320	252	827	313
Mellersta Nyland	465	8	305	243	579	54
Östra Nyland	154	0	73	66	438	104
Egentliga Finland	474	3	255	214	1 924	331
Egentliga Tavastland	245	1	141	118	403	153
Päijänne Tavastland	241	0	177	149	522	121
Kymmenedalen	207	1	140	115	1 018	189
Södra Karelen	111	0	93	72	615	65
Södra Savolax	189	2	110	96	550	105
Mellersta Finland	306	2	171	129	923	294
Birkaland	615	10	446	242	914	161
Satakunda	263	1	183	126	1 065	105
Södra Österbotten	119	1	102	82	883	252
Österbotten	187	2	86	65	895	130
Mellersta Österbot- ten	104	1	72	59	453	113
Norra Savolax	-	-	-	-	-	-
Norra Karelen	241	1	123	110	536	100
Ådalarna	234	3	80	55	653	155
Kajanaland	67	1	55	47	147	76
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	386	1	169	149	366	88
Lappland	144	0	125	141	883	567

## 3 FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

### SÄKERHETSKOMMUNIKATION

	2012	2013	2014	2015	2016
Tillfällen	12 124	11 705	11 219	11 095	10 905
Deltagare	897 099	894 765	857 785	885 305	847 871
Andel befolkning (%)	17	17	16	16	16

### SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT SÄTTET ATT VERKSTÄLLA

	2012	2013	2014	2015	2016
Upplysningskampanj	674	674	654	619	721
Mässa, offentlig tillställning	1 388	1 533	1 588	1 685	1 599
Säkerhetsutbidning	8 305	7 791	7 083	7 056	7 054
Säkerhetsrådgivning	1 716	1 666	1 829	1 711	1 500
Upplysning i media	41	41	65	24	31

### SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT MÅLGRUPP

	2012	2013	2014	2015	2016
Befolkning, tjänstemän	7 301	7 368	7 253	7 270	7 292
Barn, ungdomar	5 041	4 873	4 833	4 817	4 610
Tjänstemän, förtroendemän	265	205	216	191	119
Företag, inrättningar	3 818	3 665	3 368	3 299	3 078
Vårdinrättningarnas personal	1 883	1 806	1 629	1 601	1 562
Läroinrättningarnas personal	318	365	385	355	323
Daghemmens personal	314	317	338	342	342
Befolkningsskyddsorganisationer	42	53	47	16	29
Annand målgrupp	627	618	548	508	501

## ALLMÄNNA BRANDSYNER

	2012	2013	2014	2015	2016
Antal granskningsobjekt	103 222	50 318	48 630	45 128	35 985
Utförda granskningar	84 587	45 343	44 112	38 518	33 152
A1 Objekt som används dygnet runt	8 404	4 574	4 546	4 404	3 813
A2 Undervisningsbyggnad och daghem	4 360	3 897	4 018	3 822	2 921
A3 Samlings- och affärsutrymm	6 049	5 003	5 406	5 919	5 109
A4 Industri- och lagerbyggnad	6 076	6 227	5 983	5 726	5 367
A5 Lantbruksbyggnad	2 720	2 762	2 744	2 717	1 975
A6 Övriga byggnad och objekt	3 599	2 920	3 277	2 898	2 847
Bostadsbyggnad	48 013	19 279	17 752	12 883	10 902
Fritidsbostadshus	5 366	681	386	149	218
Andel granskade objekt (%)	83	90	100	98	96

## DOKUMENTTILLSYN

	2012	2013	2014	2015	2016
Blanketter för egenkontroll	21 632	56 480	68 070	78 188	73 864
Antal returnerade blanketter för egenkontroll (%)	74	78	85	84	82
Räddningsplaner	2 642	2 500	1 952	1 329	1 063
Räddningsplaner för offentliga tillställningar	1 409	2 003	2 397	2 217	2 854
Brandtekniska anläggningars ibruktagnings-, certifierings, periodgranskningsprotokoll	3 412	3 252	4 226	4 296	6 101
Övrig dokumenttillsyn	1 976	3 009	4 236	2 717	2 933
Totalt	31 071	67 244	80 881	88 750	86 815

## 4 ALARMUPPDRAG

### ALARMUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Bränder	11 803	13 421	14 027	11 223	12 063
Byggnadsbrand	5 906	5 727	5 958	5 211	5 520
Risk för byggnadsbrand	3 493	3 386	3 665	3 201	3 356
Trafikmedelsbrand	2 277	2 335	2 142	2 200	2 262
Markbrand	1 011	2 764	3 511	1 581	2 008
Annan eldsvåda	2 609	2 595	2 416	2 231	2 273
Övriga olyckor	16 933	15 876	16 579	16 940	17 419
Trafikolycka	14 163	13 140	13 725	14 107	14 558
Oljeskada	2 371	2 330	2 427	2 410	2 495
Olycka som förorsakats av farliga ämnen	319	344	387	378	315
Explosion, fara för explosion	31	24	18	15	16
Ras, fara för ras	49	38	22	30	35
Övriga uppdrag	72 926	75 552	68 468	71 510	74 272
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av autom. brandlarmanläggning	20 076	19 033	18 076	17 500	19 199
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av brandvarnare	2 625	2 133	2 918	2 482	3 358
Annat kontroll-/bekräftelseuppdrag	7 873	8 649	9 351	8 816	9 109
Uppdrag som gäller första akutomhändertagande	26 774	26 226	21 156	21 094	22 655
Räddning av människa	2 193	2 425	2 529	2 467	2 336
Räddning av djur	1 859	2 090	2 146	2 380	2 502
Skadebekämpningsuppdrag	7 025	10 226	7 105	11 027	8 708
Undsättningsuppdrag	3 421	3 471	3 827	4 332	4 903
Handräkningsuppdrag	1 080	1 299	1 360	1 412	1 504
Totalt	101 662	104 849	99 074	99 673	103 756

## ALARM ENLIGT RÄDDNINGSSOMRÅDE

	2012	2013	2014	2015	2016
Helsingfors	8 171	8 391	8 143	8 408	8 813
Västra Nyland	6 497	7 151	6 610	6 780	7 439
Mellersta Nyland	6 521	6 631	6 403	6 650	7 114
Östra Nyland	1 900	1 928	1 961	2 128	2 140
Egentliga Finland	8 140	8 759	7 894	7 777	8 329
Egentliga Tavastland	3 831	3 717	3 610	3 658	3 970
Päijänne Tavastland	4 328	4 028	3 876	3 914	4 238
Kymmenedalen	3 911	3 384	3 449	3 225	3 542
Södra Karelen	2 897	2 630	2 551	2 498	2 745
Södra Savolax	3 673	3 575	3 255	3 349	3 726
Mellersta Finland	5 383	5 928	5 415	5 364	5 403
Birkaland	11 619	10 265	10 136	10 308	10 550
Satakunda	4 904	5 395	4 967	4 782	5 012
Södra Österbotten	5 131	5 677	3 930	4 131	4 324
Österbotten	2 819	3 312	2 619	2 455	2 580
Mellersta Österbotten	2 340	2 714	2 010	1 897	1 880
Norra Savolax	4 547	4 936	5 126	5 322	5 197
Norra Karelen	3 732	3 588	3 823	3 755	3 826
Ådalarna	2 160	2 754	2 725	3 009	2 679
Kajanaland	1 277	1 519	1 784	1 600	1 521
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	3 784	4 324	4 331	4 464	4 361
Lappland	4 097	4 237	4 450	4 187	4 358
Samverkansuppdrag	1 258	1 664	2 042	1 758	1 887

## ALARMUPPDRAG ENLIGT BRÅDSKA

	2012	2013	2014	2015	2016
Brådskande	-	77 728	73 457	70 059	74 410
Inte brådskande	-	21 936	20 739	24 568	23 688
Återbud	4 486	4 802	4 702	4 820	5 442

## ALARMUPPDRAG ENLIGT MÅNAD

	2012	2013	2014	2015	2016
Januari	9 317	7 686	7 728	8 189	10 416
Februari	8 531	6 532	5 851	6 394	6 826
Mars	7 089	7 607	7 213	7 135	6 842
April	6 989	7 629	7 918	8 371	7 239
Maj	8 620	9 302	8 944	8 640	8 958
Juni	9 124	10 574	8 464	9 005	10 037
Juli	10 071	9 928	12 088	8 527	9 752
Augusti	8 917	9 126	9 689	9 029	11 461
September	8 129	8 187	8 126	8 009	8 222
Oktober	8 101	7 793	7 688	9 588	7 700
November	7 867	9 476	6 998	8 117	7 892
December	8 907	11 010	8 367	8 669	8 411

## ALARMUPPDRAG ENLIGT VECKODAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Måndag	14 990	14 171	13 949	13 336	13 893
Tisdag	13 432	14 563	13 865	13 089	14 267
Onsdag	13 635	13 969	14 370	14 062	14 387
Torsdag	14 302	14 357	14 788	13 764	14 264
Fredag	16 107	17 124	14 682	15 946	15 600
Lördag	15 360	15 193	14 862	16 151	17 723
Söndag	13 836	15 473	12 558	13 325	13 622

## ALARMUPPDRAG ENLIGT TID

	2012	2013	2014	2015	2016
KI 00-02	5 035	4 807	4 666	4 506	4 982
KI 02-04	4 249	4 202	3 597	3 703	3 887
KI 04-06	3 939	4 274	3 450	3 528	3 703
KI 06-08	6 377	6 615	5 489	5 711	5 826
KI 08-10	9 920	10 224	9 041	9 220	9 440
KI 10-12	11 177	11 471	10 542	10 739	11 204
KI 12-14	11 836	12 138	11 725	11 777	12 224
KI 14-16	11 913	12 653	12 159	12 267	12 561
KI 16-18	11 509	12 077	12 370	12 212	12 369
KI 18-20	10 335	10 664	10 832	10 668	11 182
KI 20-22	8 793	9 143	8 930	8 924	9 523
KI 22-24	6 579	6 582	6 273	6 418	6 855

## OLYCOR SOM DEFINIERAR RISKKLASSEN

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

## INTERNATIONELL CIVIL KRISHANTERING UPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Närområdessamarbetet	7	13	3	11	9
Secondering av experts <sup>1</sup>	6	16	15	15	7
Civillskydssmodul aktive- rad <sup>1</sup>	0	0	0	1	0
Material försörjning <sup>2</sup> (€)	0	10 000	1 000 550	302 279	722 331

Källa: <sup>1</sup>CMC Finland, <sup>2</sup>inrikesministeriet

## BYGGNADSBRÄNDER ENLIGT BYGGNADSTYP

	2012	2013	2014	2015	2016
Bostadshus	3 148	3 069	3 232	2 878	2 971
Småhus	1 479	1 415	1 400	1 283	1 399
Radhus	339	323	311	304	306
Flervåningshus	1 330	1 331	1 521	1 291	1 266
Fritidsbostad	194	172	201	149	195
Affärsbyggnad	339	345	333	303	338
Kontorsbyggnad	121	127	113	102	84
Byggnad för trafik	78	92	92	77	87
Byggnad för vårdbranschen	231	209	245	189	247
Samlingslokal	84	82	72	77	80
Byggnad för undervisning	104	111	102	114	114
Industribyggnad	612	624	639	545	598
Lagerbyggnad	203	203	224	185	205
Byggnad för brand- och räddningsväsendet	4	6	2	4	5
Lantbruksbyggnad	202	226	213	175	200
Annan byggnad	605	526	570	474	466
Bastubyggnad	252	239	268	207	211
<b>Totalt</b>	<b>5 925</b>	<b>5 792</b>	<b>6 038</b>	<b>5 272</b>	<b>5 590</b>

## FÖRORSAKARE AV BYGGNADSBRAND

	2012	2013	2014	2015	2016
Människlig verksamhet	2 886	2 706	2 931	2 599	2 575
Fel i maskin eller anordning	1 781	1 729	1 738	1 554	1 801
Naturhändelse eller -fenomen	120	208	256	86	148
Brandfarligt ämne	100	97	102	97	127
Djur	33	50	41	50	24
Annan orsak	573	538	519	458	499
Förorsakare okänd	475	465	452	430	417



## BYGGNADSBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2012	2013	2014	2015	2016
Mattillredning	973	918	1 060	971	888
Avsiktligt anlagd brand	316	344	344	330	292
Öppen eld	760	727	750	650	632
Barn handskas med eld	48	54	46	48	43
Heta arbeten	149	138	125	130	133
Tändsticka, annat elddon	142	117	107	100	85
Cigarett, annan tobaksprodukt	242	256	267	203	201
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	7	15	18	10	12
Ljus, värmeljus, fackla, marschall	119	84	103	96	80
Apparat, anordning, process	1 769	1 738	1 695	1 581	1 797
Elapparat	760	711	694	677	790
Hett föremål, aska, gnista	246	188	234	201	238
Eldstad, skorssten	793	691	736	593	732
Friktionsvärme, självantändning, explosion	139	129	124	97	109
Naturfenomen	100	190	236	59	119
Annan känd orsak	366	395	383	348	344
Orsak okänd	506	472	477	444	440

## BYGGNADSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2012	2013	2014	2015	2016
Uppsåtlig	452	458	450	430	378
Slarv, vårdslöshet	1 231	1 079	1 262	1 025	1 068
Misstag	1 067	1 039	1 083	1 020	1 015
Okänd	137	130	136	124	117
<b>Totalt</b>	<b>2 887</b>	<b>2 706</b>	<b>2 931</b>	<b>2 599</b>	<b>2 578</b>

## SOTBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Risk för byggnadsbrand	323	302	328	264	324
Byggnadsbrand	14	16	19	15	16

## ANVÄNDNING AV PRIMÄRSLÄCKNINGSPÅRÄSTNING VID BYGGNADSBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Användes	2 040	1 965	2 005	1 730	1 891
Användes inte	3 456	3 351	3 563	3 188	3 333
Okänt	472	477	471	356	367

## PRIMÄRSLÄCKNINGENS INVERKAN VID BYGGNADSBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Släckte branden	1 201	1 116	1 176	1 038	1 116
Begränsade branden	608	600	599	494	536
Ingen inverkan	225	238	227	190	231
Primärsläckare fungerade inte	6	11	3	8	8

## BRANDVARNARENS FUNKTION VID BOSTADSBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Brandvarnaren fungerade	1 112	1 046	1 122	1 022	1 049
Brandvarnaren fungerade inte	480	446	499	440	443
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	446	398	393	334	381
Brandvarnare saknades	943	949	1 007	862	877

## MARKBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Skogsbrand	437	1 504	1 708	768	978
Annan markbrand	613	1 360	1 929	876	1 123

## FÖRORSAKARE AV MARKBRAND

	2012	2013	2014	2015	2016
Männsklig verksamhet	697	1 913	2 191	1 110	1 524
Naturhändelse eller -fenomen	100	348	685	152	130
Fel i maskin eller anordning	40	111	129	64	85
Orsakad av djur	4	12	26	9	20
Brandfarligt ämne	4	8	26	15	10
Annan orsak	59	127	147	76	89
Förorsakare okänd	145	344	433	216	243

## MARKBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2012	2013	2014	2015	2016
Öppen eld	546	1 553	1 761	890	1 205
Barn handskas med eld	52	81	119	47	79
Öppen eld, grill	150	582	487	322	375
Skräpbränning	122	332	479	258	344
Tändsticka, annat elddon	74	161	149	64	80
Cigarret, annan tobaksprodukt	79	199	264	108	161
Svedjebränning	62	168	241	73	140
Naturfenomen	61	296	589	84	77
Blixt	35	268	540	31	39
Maskin, anordning, process	54	135	165	84	125
Elanordning	14	34	34	30	29
Hett föremål, aska, gnista	48	123	148	78	108
Eldstad, skorsten	5	19	11	8	8
Friktion, självantändning, explosion	41	77	154	58	79
Avsiktligt anlagd brand	71	141	176	100	124
Annan känd orsak	57	151	167	105	94
Orsak okänd	166	368	466	235	281

## MAKRBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2012	2013	2014	2015	2016
Uppsåtlig	177	342	346	211	268
Slarv, vårdslöshet	272	826	1 004	484	691
Misstag	154	480	595	273	379
Okänd	94	265	247	143	186
<b>Totalt</b>	<b>697</b>	<b>1 913</b>	<b>2 192</b>	<b>1 111</b>	<b>1 524</b>

## TRAFIKMEDELSBRÄNDER ENLIGT FORDON

	2012	2013	2014	2015	2016
Vägtrafikfordon	2 203	2 299	2 113	2 125	2 217
Terrängfordon	42	31	26	46	37
Vattenfordon	38	40	41	46	37
Spårtrafikfordon	13	13	10	11	7
Luftfarkost	1	2	0	1	1
Annat fordon	38	31	34	43	39
<b>Totalt</b>	<b>2 276</b>	<b>2 416</b>	<b>2 224</b>	<b>2 272</b>	<b>2 338</b>

## FÖRORSAKARE AV TRAFIKMEDELSBRAND

	2012	2013	2014	2015	2016
Fel i maskin eller anordning	1 394	1 455	1 343	1 349	1 473
Människlig verksamhet	450	410	401	411	408
Brandfarligt ämne	27	34	38	39	16
Naturhändelse eller -fenomen	2	4	7	2	6
Orsakad av djur	1	1	1	2	2
Annan orsak	90	153	106	103	103
Förorsakare okänd	372	358	328	365	330

## TRAFIKMEDELSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2012	2013	2014	2015	2016
Uppsåtlig	309	281	265	303	282
Slarv, vårdslöshet	45	45	60	48	45
Misstag	63	63	55	48	54
Okänd	27	21	21	12	27
<b>Totalt</b>	<b>444</b>	<b>410</b>	<b>401</b>	<b>411</b>	<b>408</b>

## VÄGTRAFIKFORDONSBRÄNDER

	2012	2013	2014	2015	2016
Personbil	1 405	1 350	1 273	1 351	1 369
Paketbil	150	158	143	158	157
Lastbil, släp	251	315	239	231	247
Motordriven arbetsmaskin	68	86	83	65	92
Traktor	87	115	108	75	89
Buss	64	50	54	53	60
Husbil, -vagn	44	54	59	51	51
Moped	57	70	69	59	68
Mopedbil	17	21	19	23	21
Terrängfordon	42	31	26	46	37
Annan släpvagn	13	21	24	21	12
Motorcykel	16	25	17	11	17
Annat vägtrafikfordon	31	34	25	27	34

## ÖVRIGA BRÄNDER

	2013	2014	2015	2016
Permanent byggnad	274	262	273	289
Flyttbar byggnad	42	36	42	63
Barack	33	35	26	30
Transformator, elstolpe	240	258	193	195
Skräplåda eller återvinningslåda under 240 liter	391	356	304	301
Skräplåda eller återvinningslåda, över 240 liter	436	388	423	360
Växelflak	79	59	80	56
Trähög, under 2m <sup>3</sup>	157	121	110	114
Trähög, över 2m <sup>3</sup>	137	148	136	124
Annan organisk material	167	165	122	176
Maskin eller anordning utomhus	93	92	83	92
Sprängmatta	1	2	0	4
Annat material	558	503	441	476

## ANNAN BRANDFÖRORSAKARE

	2012	2013	2014	2015	2016
Männsklig verksamhet	1 733	1 730	1 591	1 540	1 509
Fel i maskin eller anordning	311	252	238	205	231
Naturhändelse eller -fenomen	107	147	184	117	136
Brandfarligt ämne	17	23	23	16	24
Orsakad av djur	12	8	14	10	9
Annan orsak	203	240	179	161	175
Förorsakare okänd	240	228	212	202	212
Totalt	2 623	2 628	2 441	2 251	2 296

## ANNAN ANTÄNDNINGSORSAK

	2011	2012	2013	2014	2015
Öppen eld	1 273	840	867	783	735
Barn handskas med eld	89	71	42	44	43
Öppen eld, grill	183	116	113	108	94
Skräpbränning	214	174	143	140	137
Tändsticka, annat elddon	407	212	256	180	185
Cigarret, annan tobaksprodukt	265	163	197	197	146
Ilotulite, pyrotekniskt tuotteen	68	58	79	76	101
Eldstad, skorsten	28	32	24	25	27
Maskin, anordning, process	288	289	230	217	170
Elanordning	142	124	98	95	93
Hett föremål, aska, gnista	109	67	112	79	107
Friktion, självantändning, explosion	166	111	117	116	102
Naturfenomen	151	67	100	120	63
Avsiktligt anlagd brand	630	631	652	562	597
Annan känd orsak	356	272	245	206	188
Orsak okänd	384	314	281	333	262

## ÖVRIGA BRÄNDERS UPPSÅTLIGHET

	2011	2012	2013	2014	2015
Uppsåtlig	1 260	1 035	1 031	867	924
Slarv, vårdslöshet	408	297	313	342	284
Misstag	252	200	186	172	153
Okänd	259	201	200	210	179
<b>Totalt</b>	<b>2 179</b>	<b>1 733</b>	<b>1 730</b>	<b>1 592</b>	<b>1 540</b>

## TRAFIKOLYCKOR

	2012	2013	2014	2015	2016
Vägtrafik	13 689	12 642	13 246	13 608	14 038
Rälstrafik	198	137	135	138	151
Plankorsning	87	52	55	67	56
Vattentrafik	77	106	94	99	77
Lufttrafik	26	27	26	34	29
Annan trafik	261	261	237	268	295
<b>Totalt</b>	<b>14 208</b>	<b>13 174</b>	<b>13 738</b>	<b>14 147</b>	<b>14 590</b>

## OLJEOLYCKOR

	2012	2013	2014	2015	2016
Överfyllning	161	155	152	153	196
Läcka från cistern	79	70	67	55	52
Läcka i lager- eller distribution- sanordning	137	138	129	115	141
Vägtrafikfordon	1 370	1 372	1 465	1 453	1 489
Rälstrafikfordon	11	7	8	9	6
Vattenfordon	67	63	80	71	96
Annat fordon	298	299	290	311	283
Annan maskin, anordning	145	125	131	132	133
Hantering av spillolja	43	37	43	29	29
Olja av okänt ursprung i vatten- drag, avlopp	96	98	116	111	116
Annan orsak eller skada	221	221	217	196	202
<b>Totalt</b>	<b>2 628</b>	<b>2 585</b>	<b>2 698</b>	<b>2 635</b>	<b>2 743</b>



## PLATS FÖR OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2012	2013	2014	2015	2016
Produktionsanläggning	61	51	51	51	51
Lager, lagerområde	34	53	51	44	32
Gata, annat tätortsområde	79	96	120	113	95
Landsväg	32	42	38	32	31
Affär, bränsledistributionsplats	42	73	49	69	65
Offentlig byggnad	20	9	21	21	19
Inkvarterings-, näringsbyggnad	7	4	7	5	8
Bostadsbyggnad	17	32	26	38	26
Annan byggnad	11	16	21	16	24
Hamn, vattenområde	8	9	18	7	8
Bangård, järnväg	3	8	8	6	9
Annan plats	28	24	45	27	28
<b>Totalt</b>	<b>342</b>	<b>417</b>	<b>455</b>	<b>429</b>	<b>396</b>

## TRANSPORTKLASS VID OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2012	2013	2014	2015	2016
Explosiva	3	1	0	0	0
Gaser	66	97	84	85	90
Brännbara vätskor	134	208	251	233	188
Antändliga fasta ämnen	0	3	9	3	5
Oxiderande ämnen, organiska peroxider	9	7	8	11	9
Giftiga, smittofarliga ämnen	9	5	0	1	2
Radioaktiva ämnen	0	0	0	0	1
Frätande ämnen	59	49	50	44	58
Övriga farliga ämnen	3	4	7	2	1

## ORSAK TILL SKADEBEKÄMPNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Naturfenomen	4 857	8 026	4 823	8 846	6 193
Vind, storm	2 920	6 928	3 880	7 318	4 909
Översvämning, regnvatten	1 039	771	411	316	723
Snö, is	677	187	348	1 045	199
Köld	124	33	48	25	230
Fel eller störning i maskin eller anordning	1 110	1 017	977	910	1 223
Fel eller störning i vattenledning	638	564	529	444	724
Fel eller störning i fordon	271	250	267	264	273
Människans verksamhet	689	796	871	841	870
Djur	25	35	42	30	29
Annan orsak	343	350	384	397	393

## ORSAKT TILL HANDRÄCKNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Förstavård	2 213	2 372	2 944	3 357	3 880
Människans verksamhet	386	370	285	397	399
Fel i maskin eller anordning	259	291	232	205	238
Fel eller störning i fordon	168	182	144	129	112
Fel eller störning i vattenledning	17	21	14	10	13
Fel eller störning i elnätet	5	14	6	8	5
Naturfenomen	167	113	73	103	101
Vind, storm	48	56	32	50	33
Översvämning, regn	62	16	13	26	26
Snö, is	36	20	13	18	29
Djur	56	59	44	37	62
Annan orsak	339	258	238	233	223

## RÄDDNING AV MÄNNISKA

	2012	2013	2014	2015	2016
Vatten	346	425	479	411	422
Ravin, schakt, ras, brunn	54	56	58	43	56
Annan farlig plats, situation	252	267	280	276	301
Plats eller situation ingen direkt fara	459	516	552	536	463
Terräng	313	383	362	416	455
Hiss	599	611	644	615	508
Annat räddningsuppdrag	167	163	148	169	131

## RÄDDNING AV DJUR

	2012	2013	2014	2015	2016
Vatten	175	193	250	229	321
Ravin, schakt, ras, brunn	231	254	194	225	237
Annan farlig plats, situation	221	207	186	197	223
Plats eller situation ingen direkt fara	781	878	968	1 058	1 051
Terräng	94	114	94	168	107
Hiss	2	6	4	5	9
Annat räddningsuppdrag	354	435	448	497	554

## ORSAK TILL AUTOMATISKT BRANDLARM

	2012	2013	2014	2015	2016
Slarv vid fastighetens reparations-, installations eller servicearbete	2 315	2 292	2 133	2 030	2 326
Brandgas	204	152	143	126	172
Rökning	207	205	191	301	357
Matlagning	3 649	3 478	3 295	3 602	4 129
Annan rök, damm	2 516	2 383	2 205	2 107	2 225
Hög tillfällig temperatur	331	369	378	272	304
Eldsvåda	421	365	375	359	386
Fukt, vatten	1 996	1 622	1 547	1 436	1 731
Detektorfel i brandlarm-, släcknings anordning	616	759	833	699	614
Fel i sprinkleranläggning	1 110	969	867	841	1 071
Fel i annan anläggning	482	490	452	457	388
Överspänning	224	307	330	137	221
Slag mot detektor	302	309	266	263	273
Misstag, felaktig användning	732	712	690	476	437
Ofog	468	461	393	522	520
Annan orsak, orsak okänd	5 285	4 843	4 598	4 254	4 571

## UPPDRAG FÖRMEDLADE AV AUTOMATISK BRANDLARM-ANLÄGGNING

	2012	2013	2014	2015	2016
Byggnadsbrand	832	810	765	748	784
Risk för byggnadsbrand	738	715	692	669	724
Trafikmedelsbrand	4	4	5	4	6
Annan brand	41	25	21	26	19
Olycka med farliga varor	11	19	16	21	10
Explosion, fara för explosion	5	1	2	3	5
Uppdrag totalt	20 983	19 858	18 928	18 386	20 113
Andel felaktiga (%)	96	96	96	96	96

## ÖVRIGA KONTROLL- OCH BEKRÄFTELSEUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Rökobservation	3 279	3 866	4 025	3 642	3 783
Oljeobservation	462	488	532	493	463
Gasobservation	147	135	142	132	119
Kemikalieobservation	104	88	116	126	118
Granskning av osvarnare	35	29	40	44	53
Misstag	475	531	626	552	592
Ofog	106	128	112	119	96
Fara för flygolycka	81	120	95	89	129
Annan orsak	3 183	3 254	3 654	3 615	3 756

## 5 SKADOR

### DÖDA

	2012	2013	2014	2015	2016
Byggnadsbrand	77	50	85	69	80
Markbrand	0	1	1	0	0
Trafikmedelsbrand	4	1	2	5	4
Annan brand	4	1	0	1	2
Trafikolycka	244	268	249	265	270
Oljeolycka	1	0	0	0	0
Olycka med farliga varor	1	0	3	0	0
Explosion, fara för explosion	0	2	1	0	0
Ras, fara för ras	0	1	3	0	1
Räddning av människa	125	125	159	133	128

### SKADADE

	2012	2013	2014	2015	2016
Byggnadsbrand	529	563	772	588	678
Markbrand	6	5	36	4	20
Trafikmedelsbrand	32	43	29	50	72
Annan brand	13	10	14	13	25
Trafikolycka	10 100	9 764	10 103	9 781	9 472
Oljeolycka	12	19	16	14	8
Olycka med farliga varor	76	25	29	69	121
Explosion, fara för explosion	16	11	12	9	5
Ras, fara för ras	5	9	1	4	4
Räddning av människa	502	644	599	627	635

## BRANDDÖDA

	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Branddöda	82	58	86	74	82
Vådlig antändningsorsak	78	49	73	63	65
Icke vådlig antändningsorsak	4	9	13	11	17
Döda per en miljon invånare	15	11	16	13	15

## BRANDDÖDA ENLIGT KÖN

	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Man	66	43	58	54	59
Kvinna	16	15	28	19	23

## BRANDDÖDA ENLIGT ANTÄNDNINGSORSAK

	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Mattillredning	5	7	9	4	4
Avsiktligt anlagd brand	7	13	18	11	17
Öppen eld	34	19	34	21	23
Cigarett, annan tobaksprodukt	27	15	27	16	16
Elapparat	6	4	6	2	7
Annan känd orsak	9	6	11	14	19
Orsak okänd	21	9	8	22	12

## BRANDDÖDA ENLIGT BYGGNADSTYP

	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Bostadsbyggnad	72	50	77	58	61
Småhus	21	19	36	41	31
Radhus	8	7	11	3	14
Höghus	21	22	26	14	16
Fritidsbostad	1	0	4	4	11
Vårdinrättning	0	1	1	2	0
Annan byggnad	1	2	3	4	2

Källa: <sup>1</sup>Räddningsinstitutets publikation (Esa Kokki)

## BRANDVARNARENS FUNKTION I SAMBAND MED BRANDDÖDA

	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015	2016
Brandvarnaren fungerade	11	13	15	10	10
Brandvarnaren fungerade inte	4	2	6	6	7
Ingen vetskap om brandvarnarens	9	7	17	33	40
Brandvarnare saknades	26	18	19	13	15

Källa: <sup>1</sup>Räddningsinstitutets publikation (Esa Kokki)

## EGENDOMSSKADOR FÖRORSAKADE AV BRANDEN

	2012	2013	2014	2015	2016
Våningyta vid bostadsbränder (m <sup>2</sup> )	84 976	73 592	75 394	66 363	75 142
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (milj. €)	123	120	141	103	142
Hotad egendom vid byggnadsbränder (milj. €)	5 452	4 104	2 838	2 969	2 920
Brunnen markareal (ha)	219	743	1 325	308	558
Brunnen skogsareal (ha)	89	469	888	146	322
Trafikmedelsbrand (milj. €)	25	20	26	20	23
Annan brand (milj. €)	9	26	9	10	8

## EGENDOMSSKADOR I MEDELTAL FÖRORSAKADE AV BRAND

	2012	2013	2014	2015	2016
Brunnen våningyta vid byggnadsbränder (m <sup>2</sup> )	25	23	23	22	24
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (€)	20 533	20 705	23 413	19 527	25 350
Brunnen markareal (ha)	0,21	0,26	0,36	0,19	0,27
Brunnen skogsareal (ha)	0,20	0,31	0,52	0,19	0,33
Trafikmedelsbrand (€)	10 681	8 310	11 655	8 698	9 685
Annan brand (€)	3 565	9 965	3 809	4 290	3 853



## 6 RÄDDNINGSVVERKSAMHET

### RÄDDADE OCH EVAKUERADE MÄNNISKOR

	2012	2013	2014	2015	2016
Byggnadsbrand	1 243	1 930	3 361	2 076	1 630
Trafikmedelsbrand	42	83	15	13	453
Annan brand	25	24	31	1	2
Trafikolycka	1 853	1 406	1 216	1 218	1 217
Olycka med farliga varor	293	223	180	205	342
Explosion, fara för explosion	0	301	47	4	0
Ras, fara för ras	11	252	1	52	2
Räddning av människa	2 413	2 219	2 121	1 918	1 823

### RÄDDNINGÅTGÄRDER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Inbrytning	1 378	1 326	1 419	1 267	1 514
Släckning, begränsning	8 800	9 325	9 805	7 557	8 227
Rökventilering	4 194	4 349	4 414	4 383	4 701
Röjning, städning	11 090	14 293	12 540	15 702	13 328
Förstavård	20 028	20 398	17 035	17 224	18 789
Varning av befolkningen	102	90	65	76	88

### RÄDDNINGSMETODER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015	2016
Släckning med vatten	6 454	8 190	8 670	6 528	7 260
Användning av skärsläckare	78	90	108	71	92
Släckning med skum	769	887	831	878	917
Rökdykning	2 287	2 163	2 057	2 040	2 089
Ytbärgning	283	220	241	223	279
Vattendykning	80	78	78	75	62
Användning av värmekamera	2 842	3 368	3 799	3 652	4 527

## AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN ENLIGT FÖRSTA ENHETENEN\*

	2012	2013	2014	2015	2016
Kl 08-16	6:36	7:05	7:14	7:14	7:13
Kl 16-24	7:00	7:27	7:36	7:33	7:36
Kl 00-08	7:45	8:00	8:10	8:16	8:12
	6:59	7:24	7:33	7:33	7:33

\*Uppdrag klassade som brådskannde excl. förstavårdsupdrag

## AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN FÖR RÄDDNINGSVÄRSAMHETEN

	2013	2014	2015	2016
Riskklass I	10:34	10:39	10:42	10:40
Riskklass II	11:01	10:56	11:02	11:07
Riskklass III	10:09	10:21	10:33	10:36
Riskklass IV	15:14	15:26	15:13	15:21
	11:54	11:59	12:02	12:06

## RISKRUTOR\*\*, DÄR MÅLSÄTTNINGEN FÖR AKTIONSBEREDSKAPSTIDEN INTE UPPFYLLS

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

\*\*Riskrutor med minst 5 uppdrag

## MEDIAN FÖR TIDEN ATT FÅ HJÄLP

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

