

RÄDDNINGSVÄSENDETS  
FICKSTATISTIK  
2011-2015

# RÄDDNINGSVÄSENDETS FICKSTATISTIK 2011–2015

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

RÄDDNINGSVÄSENDETS FICKSTATISTIK 2011–2015

Räddningsinstitutets publikation

D-serien: Övriga 6/2016, 2. revised edition

ISBN: 978-952-5905-83-0 (tryckt)

ISBN: 978-952-5905-86-1 (webbpublikation)

ISSN: 1795-9187 (tryckt)

ISSN: 2342-9305 (webbpublikation)

# 1 INLEDNING

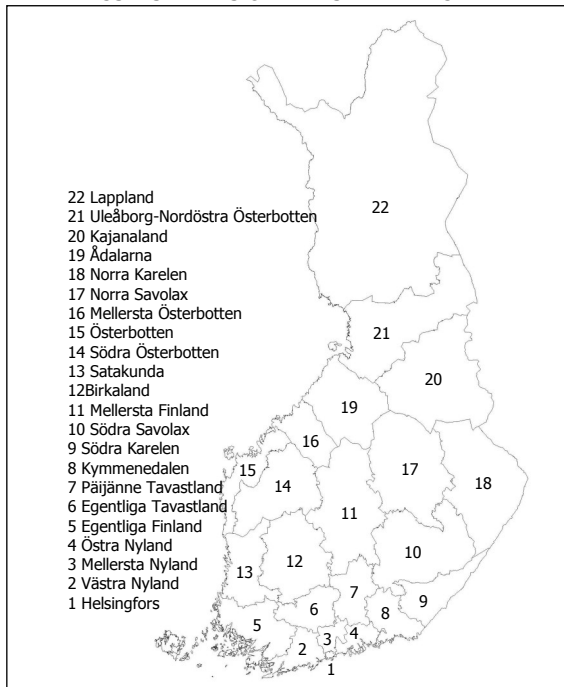
Ansvaret för räddningsväsendets tjänster är i Finland fördelat på 22 räddningsområden. Åland har däremot sin egen räddningslagstiftning. Till räddningsområdenas uppgifter hör bl.a att förebygga olyckor, räddningsverksamhet och befolkningsskydd.

Denna statistik baserar sig på uppgifter från åren 2011-2015 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 2015

	Befolknings- mängd*	Areal (km <sup>2</sup> )	Riskrutor enligt klass				Land areal (km <sup>2</sup> )
			I	II	III	IV	
Helsingfors	622 240	716	119	56	21	526	213
Västra Nyland	448 334	7 187	45	240	152	7 508	3 653
Mellersta Nyland	438 554	1 986	66	240	100	1 579	1 940
Östra Nyland	96 148	3 840	3	38	78	5 429	1 926
Egentliga Finland	471 172	20 437	33	236	280	20 088	10 561
Egentliga Tavast- land	175 463	5 706	13	99	127	5 464	5 200
Päijänne Tavast- land	202 132	6 059	16	144	87	6 041	4 947
Kymmenedalen	179 982	7 417	11	125	126	7 254	5 113
Södra Karelen	131 822	6 464	3	90	107	7 164	4 951
Södra Savolax	151 635	16 402	7	93	94	18 537	12 389
Mellersta Finland	275 418	19 952	13	152	210	19 576	16 706
Birkaland	503 630	14 050	29	259	261	13 906	12 084
Satakunda	222 153	10 802	10	168	179	11 338	7 181
Södra Österbot- ten	193 489	13 691	3	127	158	13 711	13 147
Österbotten	149 889	15 733	8	65	160	16 128	6 424
Mellersta Öster- botten	100 206	8 466	6	56	66	8 387	5 960
Norra Savolax	244 754	17 823	17	115	142	20 070	14 636
Norra Karelen	165 339	21 001	5	104	106	21 550	17 376
Ådalarna	122 696	16 767	2	69	108	17 792	13 012
Kajanaland	79 280	24 453	2	51	61	24 488	21 503
Uleåborg- Lappland	282 737	23 813	14	145	156	25 957	20 120
Lappland	181 815	100 368	5	100	169	101 126	92 663
<b>Totalt</b>	<b>5 438 888</b>	<b>363 133</b>	<b>430</b>	<b>2 772</b>	<b>2 948</b>	<b>373 619</b>	<b>291 705</b>

\*Befolkningsmängd 31.12.2014

## ANTAL BRANDSTATIONER\*

	2011	2012	2013	2014	2015
Räddningsverk	363	366	366	370	367
Avtalsbrandkår	569	530	521	523	523
Industri-/	107	106	108	105	98

\*Stationer som bemannas med deltidspersonal räknas som räddningsverkets brandstation

## RÄDDNINGSFORDON

	2011	2012	2013	2014	2015
Släckningsbil	1 139	1 120	1 101	1 090	1 086
Lätt släckningsbil	36	31	31	33	33
Tankbil	540	525	519	517	508
Hävare, bomstegbil, stegbil	86	86	84	84	80
Röjningsbil	41	43	46	48	45
Redskapsbil	89	78	95	90	89
Skumbil, pulverbil	56	54	57	58	56
Skadebekämpningsbil	26	25	24	23	25
Kemikaliebekämpningsbil	10	10	12	14	15
Ledningsbil, ledningscentralbil	286	239	237	234	197
Manskapsbil	720	719	725	742	753
Räddningsdykningsbil	28	27	27	28	27
Annan räddningbil	78	77	82	89	88
Snöskoter	202	203	204	203	208
Fyrhjuling, bandterrängfordon	218	241	252	269	277
Båt	675	693	695	704	725
Annan vattenfarkost	110	101	100	92	81
Förstavårdsfordon*	289	281	272	252	244
Annat fordon	-	-	493	470	494
Släpvagn	95	95	95	97	99
Container	83	85	94	97	98

\*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	12	63	6
Västra Nyland	54	4	64	2
Mellersta Nyland	51	5	57	3
Östra Nyland	94	14	95	5
Egentliga Finland	60	6	68	4
Egentliga Tavastland	55	6	60	5
Päijänne Tavastland	71	4	83	4
Kymmenedalen	77	12	86	5
Södra Karelen	74	23	86	4
Södra Savolax	77	5	82	3
Mellersta Finland	67	5	77	4
Birkaland	61	3	67	2
Satakunda	77	7	93	4
Södra Österbotten	66	4	82	3
Österbotten	62	5	70	5
Mellersta Österbotten	72	9	72	5
Norra Savolax	61	4	74	4
Norra Karelen	64	3	75	7
Ådalarna	76	6	92	5
Kajanaland	81	5	89	3
Uleåborg-Nordöstra Öster- botten	54	6	60	4
Lappland	76	8	91	5

\*Innehåller inte akutvård

## RÄDDNINGSVERKENS EKONOMI\* (milj. €)

	2011	2012	2013	2014**	2015
Verksamhetsinkomster	26	18	23	20	22
Verksamhetskostnader	387	389	395	382	394
Personalkostnader	253	268	268	256	263
Nettokostnader	366	378	377	362	351
Nettoinvesteringar	15	10	15	19	22

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

## RÄDDNINGSVÄSENDETS PERSONAL

	2015
Räddningsverkens ordinarie personal	5 796
Avtalsbrandkårer, larmavdelningar*	15 269
Inrikesministeriet, räddningsavdelningen <sup>1</sup>	41
Räddningsinstitutet <sup>2</sup>	103
Regionförvaltningsverket, räddningsavdelningen <sup>3</sup>	34

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

## RÄDDNINGSVERKENS\* ÅRSVERKEN

	2015
Förvaltnings- och stödtjänster	359
Säkerhetstjänster	305
Akutvård	1 564
Räddningstjänster	3 380
<b>Totalt</b>	<b>5 608</b>

\*Heltidsanställda, information för Helsingfors, Mellersta Österbotten och Ådalarna saknas



## RÄDDNINGSVÄRKENS PERSONAL 2015

	Ordinarie personal			Avtalsbrandkårer		
	Totalt	Räddnings- tjänst, Kvinnor	Räddnings- tjänst, Män	Pres- tations- förmåga test medgav	I Larm- avdel- ningar	Pres- tations- förmåga test medgav
Helsingfors	643	2	432	387	-	-
Västra Nyland	430	0	303	252	827	331
Mellersta Nyland	465	8	305	243	579	54
Östra Nyland	146	0	75	62	450	118
Egentliga Finland	427	3	219	-	1 807	-
Egentliga Tavastland	244	0	140	99	344	-
Päijänne Tavastland	262	0	188	148	515	137
Kymmenedalen	207	0	141	121	1 019	222
Södra Karelen	109	0	90	50	530	84
Södra Savolax	180	2	110	59	496	85
Mellersta Finland	297	2	165	111	937	293
Birkaland	612	9	440	242	914	161
Satakunda	242	0	168	130	1 065	140
Södra Österbotten	119	1	102	79	862	278
Österbotten	179	1	78	60	902	-
Mellersta Österbot- ten	115	-	-	58	401	66
Norra Savolax	257	0	172	176	590	163
Norra Karelen	257	1	128	150	536	100
Ådalarna	12	1	85	-	507	-
Kajanaland	67	1	55	40	142	62
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	370	1	172	140	374	94
Lappland	156	0	132	70	1 472	180

## 3 FÖREBYGGANDE AV OLYCKOR

### SÄKERHETSKOMMUNIKATION

	2011	2012	2013	2014	2015
Tillfällen	12 185	12 124	11 705	11 219	11 080
Deltagare	808 252	897 099	894 765	857 785	882 362
Andel befolkning (%)	15	17	17	16	16

### SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT SÄTTET ATT VERKSTÄLLA

	2011	2012	2013	2014	2015
Upplysningskampanj	1 014	674	674	654	616
Mässa, offentlig tillställning	1 579	1 388	1 533	1 588	1 680
Säkerhetsutbidning	9 513	8 305	7 791	7 083	7 049
Säkerhetsrådgivning	14	1 716	1 666	1 829	1 711
Upplysning i media	60	41	41	65	24

### SÄKERHETSKOMMUNIKATIONSTILLFÄLLEN ENLIGT MÅLGRUPP

	2011	2012	2013	2014	2015
Befolkning, tjänstemän	7 575	7 301	7 368	7 253	7 257
Barn, ungdomar	5 056	5 041	4 873	4 833	4 814
Tjänstemän, förtroendemän	331	265	205	216	191
Företag, inrättningar	3 762	3 818	3 665	3 368	3 297
Vårdinrättningarnas personal	1 760	1 883	1 806	1 629	1 601
Läroinrättningarnas personal	329	318	365	385	355
Daghemmens personal	311	314	317	338	342
Befolkningsskyddsorganisationer	70	42	53	47	16
Annand målgrupp	772	627	618	548	508

## ALLMÄNNA BRANDSYNER

	2012	2013	2014	2015
Antal granskningsobjekt	103 222	50 318	48 630	45 122
Utförda granskningar	84 587	45 343	44 112	38 512
A1 Objekt som används dygnet runt	8 404	4 574	4 546	4 403
A2 Undervisningsbyggnad och daghem	4 360	3 897	4 018	3 821
A3 Samlings- och affärsutrymm	6 049	5 003	5 406	5 919
A4 Industri- och lagerbyggnad	6 076	6 227	5 983	5 724
A5 Lantbruksbyggnad	2 720	2 762	2 744	2 715
A6 Övriga byggnad och objekt	3 599	2 920	3 277	2 898
Bostadsbyggnad	48 013	19 279	17 752	12 883
Fritidsbostadshus	5 366	681	386	149
Andel granskade objekt (%)	83	90	100	98

## DOKUMENTTILLSYN

	2012	2013	2014	2015
Blanketter för egenkontroll	21 632	56 480	68 070	78 084
Antal returnerade blanketter för egenkontroll (%)	74	78	85	84
Räddningsplaner	2 642	2 500	1 952	1 313
Räddningsplaner för offentliga tillställningar	1 409	2 003	2 397	2 217
Brandtekniska anläggningars ibruktagnings-, certifierings-, periodgranskningsprotokoll	3 412	3 252	4 226	4 296
Övrig dokumenttillsyn	1 976	3 009	4 236	2 717
Totalt	31 071	67 244	80 881	88 627

## 4 ALARMUPPDRAG

### ALARMUPPDRAG

	2011	2012	2013	2014	2015
Bränder	14 737	11 803	13 421	14 027	11 223
Byggnadsbrand	6 013	5 906	5 727	5 958	5 211
Risk för byggnadsbrand	3 470	3 493	3 386	3 665	3 201
Trafikmedelsbrand	2 478	2 277	2 335	2 142	2 200
Markbrand	2 770	1 011	2 764	3 511	1 581
Annan eldsvåda	3 476	2 609	2 595	2 416	2 231
Övriga olyckor	16 604	16 933	15 876	16 579	16 940
Trafikolycka	13 630	14 163	13 140	13 725	14 107
Oljeskada	2 532	2 371	2 330	2 427	2 410
Olycka som förorsakats av farliga ämnen	317	319	344	387	378
Explosion, fara för explosion	26	31	24	18	15
Ras, fara för ras	99	49	38	22	30
Övriga uppdrag	83 816	72 926	75 552	68 468	71 510
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av autom. brandlarmanläggning	21 382	20 076	19 033	18 076	17 500
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av brandvarnare	2 380	2 625	2 133	2 918	2 482
Annat kontroll-/bekräftelseuppdrag	9 117	7 873	8 649	9 351	8 816
Uppdrag som gäller första akutomhändertagande	28 599	26 774	26 226	21 156	21 094
Räddning av människa	2 223	2 193	2 425	2 529	2 467
Räddning av djur	2 019	1 859	2 090	2 146	2 380
Skadebekämpningsuppdrag	13 502	7 025	10 226	7 105	11 027
Undsättningsuppdrag	3 351	3 421	3 471	3 827	4 332
Handräkningsuppdrag	1 243	1 080	1 299	1 360	1 412
<b>Totalt</b>	<b>115 157</b>	<b>101 662</b>	<b>104 849</b>	<b>99 074</b>	<b>99 673</b>

## ALARM ENLIGT RÄDDNINGSSOMRÅDE

	2011	2012	2013	2014	2015
Helsingfors	9 470	8 171	8 391	8 143	8 408
Västra Nyland	8 013	6 497	7 151	6 610	6 780
Mellersta Nyland	7 381	6 521	6 631	6 403	6 650
Östra Nyland	2 087	1 900	1 928	1 961	2 128
Egentliga Finland	10 302	8 140	8 759	7 894	7 777
Egentliga Tavastland	4 115	3 831	3 717	3 610	3 658
Päijänne Tavastland	4 400	4 328	4 028	3 876	3 914
Kymmenedalen	4 346	3 911	3 384	3 449	3 225
Södra Karelen	2 968	2 897	2 630	2 551	2 498
Södra Savolax	4 001	3 673	3 575	3 255	3 349
Mellersta Finland	6 244	5 383	5 928	5 415	5 364
Birkaland	11 378	11 619	10 265	10 136	10 308
Satakunda	6 415	4 904	5 395	4 967	4 782
Södra Österbotten	5 829	5 131	5 677	3 930	4 131
Österbotten	2 984	2 819	3 312	2 619	2 455
Mellersta Österbotten	2 395	2 340	2 714	2 010	1 897
Norra Savolax	5 504	4 547	4 936	5 126	5 322
Norra Karelen	4 221	3 732	3 588	3 823	3 755
Ådalarna	2 808	2 160	2 754	2 725	3 009
Kajanaland	1 496	1 277	1 519	1 784	1 600
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	4 444	3 784	4 324	4 331	4 464
Lappland	4 364	4 097	4 237	4 450	4 187
Samverkansuppdrag	1 341	1 258	1 664	2 042	1 758

## ALARMUPPDRAG ENLIGT RISKKLASS\* (%)

	2011	2012	2013	2014	2015
Riskklass I	22	23	22	24	23
Riskklass II	27	27	33	34	33
Riskklass III	17	17	11	11	11
Riskklass IV	34	33	33	32	32

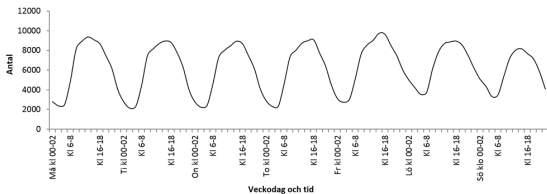
\*.Definitionen ändrad år 2013

## BRÅDSKANDE UPPDRAG\*\* ENLIGT MÅNAD

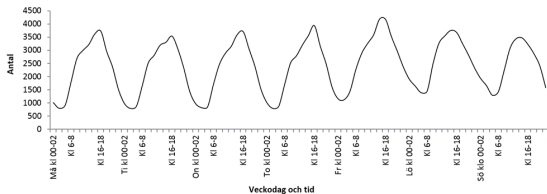
	2011	2012	2013	2014	2015
Januari	2 061	2 311	1 828	1 965	2 199
Februari	1 931	2 025	1 575	1 551	1 601
Mars	1 813	1 553	1 731	1 796	1 779
April	1 615	1 496	1 458	1 827	1 571
Maj	2 009	1 891	2 054	1 881	1 749
Juni	2 453	2 136	2 341	1 977	1 893
Juli	2 505	2 199	2 137	2 376	1 970
Augusti	2 168	2 075	2 097	2 041	2 112
September	1 806	1 816	1 874	1 888	1 780
Oktober	1 864	1 846	1 844	1 906	1 920
November	1 887	1 816	1 940	1 887	1 822
December	2 425	2 383	2 167	2 309	2 246

\*\*Brådskande uppdrag= brådskande byggnadsbrand, risk för byggnadsbrand, brand i fordon, annan brand, trafikolycka, olycka med farliga varor, explosion eller fara för explosion, ras eller fara för ras och räddning av människa

## ALARMUPPDRAG



## ALARMUPPDRAG DÄR RÄDDNINGSVERKET GJORD RÄDDNINGÅTGÄRDER



## BYGGNADSBRÄNDER ENLIGT BYGGNADSTYP

	2011	2012	2013	2014	2015
Bostadshus	3 129	3 132	3 069	3 232	2 878
Småhus	1 408	1 466	1 415	1 400	1 283
Radhus	321	338	323	311	304
Flervåningshus	1 400	1 328	1 331	1 521	1 291
Fritidsbostad	169	194	172	201	149
Affärsbyggnad	378	338	345	333	303
Kontorsbyggnad	90	120	127	113	102
Byggnad för trafik	79	76	92	92	77
Byggnad för vårdbranschen	210	230	209	245	189
Samlingslokal	79	84	82	72	77
Byggnad för undervisning	109	104	111	102	114
Industribyggnad	585	597	624	639	545
Lagerbyggnad	241	195	203	224	185
Byggnad för brand- och räddningsväsendet	0	5	10	5	4
Lantbruksbyggnad	212	196	226	213	175
Annan byggnad	646	635	522	567	474
Bastubyggnad	287	252	239	268	207
<b>Totalt</b>	<b>5 927</b>	<b>5 906</b>	<b>5 792</b>	<b>6 038</b>	<b>5 272</b>

## FÖRORSÄKARE AV BYGGNADSBRAND

	2011	2012	2013	2014	2015
Människlig verksamhet	2 903	2 886	2 706	2 931	2 599
Fel i maskin eller anordning	1 646	1 781	1 729	1 738	1 554
Naturhändelse eller -fenomen	252	120	208	256	86
Brandfarligt ämne	84	100	97	102	97
Djur	42	33	50	41	50
Annan orsak	558	573	538	519	458
Förorsakare okänd	508	475	465	452	430



## BYGGNADSBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2011	2012	2013	2014	2015
Mattillredning	1 070	973	918	1 060	971
Avsiktligt anlagd brand	290	316	344	344	330
Öppen eld	816	760	727	750	650
Barn handskas med eld	57	48	54	46	48
Heta arbeten	152	149	138	125	130
Tändsticka, annat elddon	180	142	117	107	100
Cigarett, annan tobaksprodukt	220	242	256	267	203
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	23	7	15	18	10
Ljus, värmeljus, fackla, marschall	98	119	84	103	96
Apparat, anordning, process	1 647	1 769	1 738	1 695	1 581
Elapparat	680	760	711	694	677
Hett föremål, aska, gnista	232	246	188	234	201
Eldstad, skorssten	719	793	691	736	593
Friktionsvärme, självantändning, explosion	114	139	129	124	97
Naturfenomen	232	100	190	236	59
Annan känd orsak	355	366	395	383	348
Orsak okänd	518	506	472	477	444

## BYGGNADSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2011	2012	2013	2014	2015
Uppsåttlig	472	452	458	450	430
Slarv, vårdslöshet	1 173	1 231	1 079	1 262	1 025
Misstag	1 111	1 067	1 039	1 083	1 020
Okänd	146	137	130	136	124
<b>Totalt</b>	<b>2 902</b>	<b>2 887</b>	<b>2 706</b>	<b>2 931</b>	<b>2 599</b>

## SOTBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Risk för byggnadsbrand	300	323	302	328	264
Byggnadsbrand	13	14	16	19	15

## ANVÄNDNING AV PRIMÄRSLÄCKNINGSPÅRÄSTNING VID BYGGNADSBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Användes	2 078	2 040	1 965	2 005	1 730
Användes inte	3 400	3 456	3 351	3 563	3 188
Okänt	515	472	477	471	356

## PRIMÄRSLÄCKNINGENS INVERKAN VID BYGGNADSBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Släckte branden	1 161	1 201	1 116	1 176	1 038
Begränsade branden	656	608	600	599	494
Ingen inverkan	254	225	238	227	190
Primärsläckare fungerade inte	7	6	11	3	8

## BRANDVARNARENS FUNKTION VID BOSTADSBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Brandvarnaren fungerade	1 112	1 112	1 046	1 122	1 022
Brandvarnaren fungerade inte	372	480	446	499	440
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	457	446	398	393	334
Brandvarnare saknades	948	943	949	1 007	862

## MARKBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Skogsbrand	1 262	437	1 504	1 708	768
Annan markbrand	1 609	613	1 360	1 929	876

## FÖRORSAKARE AV MARKBRAND

	2011	2012	2013	2014	2015
Männsklig verksamhet	1 717	697	1 913	2 191	1 110
Naturhändelse eller -fenomen	405	100	348	685	152
Fel i maskin eller anordning	82	40	111	129	64
Orsakad av djur	20	4	12	26	9
Brandfarligt ämne	16	4	8	26	15
Annan orsak	182	59	127	147	76
Förorsakare okänd	390	145	344	433	216

## MARKBRANDENS ANTÄNDNINGSORSAK

	2011	2012	2013	2014	2015
Öppen eld	1 471	546	1 553	1 761	890
Barn handskas med eld	114	52	81	119	47
Öppen eld, grill	348	150	582	487	322
Skräpbränning	326	122	332	479	258
Tändsticka, annat elddon	240	74	161	149	64
Cigarret, annan tobaksprodukt	267	79	199	264	108
Svedjebränning	147	62	168	241	73
Naturfenomen	324	61	296	589	84
Blixt	279	35	268	540	31
Maskin, anordning, process	128	54	135	165	84
Elanordning	21	14	34	34	30
Hett föremål, aska, gnista	136	48	123	148	78
Eldstad, skorsten	21	5	19	11	8
Friktion, självantändning, explosion	135	41	77	154	58
Avsiktligt anlagd brand	73	71	141	176	100
Annan känd orsak	152	57	151	167	105
Orsak okänd	372	166	368	466	235

## MAKRBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2011	2012	2013	2014	2015
Uppsåtlig	278	177	342	346	211
Slarv, vårdslöshet	755	272	826	1 004	484
Misstag	449	154	480	595	273
Okänd	235	94	265	247	143
<b>Totalt</b>	<b>1 717</b>	<b>697</b>	<b>1 913</b>	<b>2 192</b>	<b>1 111</b>

## TRAFIKMEDELSBRÄNDER ENLIGT FORDON

	2011	2012	2013	2014	2015
Vägtrafikfordon	2 375	2 146	2 299	2 113	2 125
Terrängfordon	-	42	31	26	46
Vattenfordon	38	38	40	41	46
Spårtrafikfordon	11	13	13	10	11
Luftfarkost	4	1	2	0	1
Annat fordon	33	36	31	34	43
<b>Totalt</b>	<b>2 461</b>	<b>2 276</b>	<b>2 416</b>	<b>2 224</b>	<b>2 272</b>

## FÖRORSAKARE AV TRAFIKMEDELSBRAND

	2011	2012	2013	2014	2015
Fel i maskin eller anordning	1 476	1 394	1 455	1 343	1 349
Människlig verksamhet	426	450	410	401	411
Brandfarligt ämne	30	27	34	38	39
Naturhändelse eller -fenomen	7	2	4	7	2
Orsakad av djur	3	1	1	1	2
Annan orsak	121	90	153	106	103
Förorsakare okänd	401	372	358	328	365

## TRAFIKMEDELSBRANDENS UPPSÅTLIGHET

	2011	2012	2013	2014	2015
Uppsåtlig	310	309	281	265	303
Slarv, vårdslöshet	44	45	45	60	48
Misstag	47	63	63	55	48
Okänd	25	27	21	21	12
<b>Totalt</b>	<b>426</b>	<b>444</b>	<b>410</b>	<b>401</b>	<b>411</b>

## VÄGTRAFIKFORDONSBRÄNDER

	2011	2012	2013	2014	2015
Personbil	1 398	1 405	1 350	1 273	1 351
Paketbil	159	150	158	143	158
Lastbil, släp	298	251	315	239	231
Motordriven arbetsmaskin	148	68	86	83	65
Traktor	86	87	115	108	75
Buss	68	64	50	54	53
Husbil, -vagn	56	44	54	59	51
Moped	72	57	70	69	59
Mopedbil	-	17	21	19	23
Terrängfordon	31	42	31	26	46
Annan släpvagn	22	13	21	24	21
Motorcykel	19	16	25	17	11
Annat vägtrafikfordon	23	31	34	25	27

## ÖVRIGA BRÄNDER

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

## ANNAN BRANDFÖRORSAKARE

	2011	2012	2013	2014	2015
Männsklig verksamhet	2 179	1 733	1 730	1 591	1 540
Fel i maskin eller anordning	321	311	252	238	205
Naturhändelse eller -fenomen	227	107	147	184	117
Brandfarligt ämne	25	17	23	23	16
Orsakad av djur	7	12	8	14	10
Annan orsak	308	203	240	179	161
Förorsakare okänd	318	240	228	212	202
Totalt	3 384	2 623	2 628	2 441	2 251

## 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

	2011	2012	2013	2014	2015
Vägtrafik	12 794	13 689	12 642	13 246	13 608
Rälstrafik	121	198	137	135	138
Plankorsning	26	87	52	55	67
Vattentrafik	53	77	106	94	99
Lufttrafik	30	26	27	26	34
Annan trafik	234	261	261	237	268
Totalt	13 232	14 208	13 174	13 738	14 147

## OLJEOLYCKOR

	2011	2012	2013	2014	2015
Överfyllning	189	161	155	152	153
Läcka från cistern	97	90	82	77	60
Läcka i lager- eller distribution- sanordning	91	62	72	60	46
Vägtrafikfordon	1 388	1 370	1 372	1 464	1 453
Rälstrafikfordon	4	11	7	8	9
Vattenfordon	74	67	63	80	71
Annat fordon	318	298	299	290	311
Annan maskin, anordning	154	145	125	131	132
Hantering av spillolja	32	43	37	43	29
Olja av okänt ursprung i vatten- drag, avlopp	102	96	98	116	111
Annan orsak eller skada	290	285	275	279	260
Totalt	2 739	2 628	2 585	2 698	2 635



## PLATS FÖR OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2011	2012	2013	2014	2015
Produktionsanläggning	51	61	51	51	51
Lager, lagerområde	47	34	53	51	44
Gata, annat tätortsområde	52	79	96	120	113
Landsväg	38	32	42	38	32
Affär, bränsledistributionsplats	39	42	73	49	69
Offentlig byggnad	15	20	9	21	21
Inkvarterings-, näringsbyggnad	2	7	4	7	5
Bostadsbyggnad	25	17	32	26	38
Annan byggnad	19	11	16	21	16
Hamn, vattenområde	11	8	9	18	7
Bangård, järnväg	3	3	8	8	6
Annan plats	24	28	24	45	27
<b>Totalt</b>	<b>326</b>	<b>342</b>	<b>417</b>	<b>455</b>	<b>429</b>

## TRANSPORTKLASS VID OLYCKA MED FARLIGA VAROR

	2011	2012	2013	2014	2015
Explosiva	0	3	1	0	0
Gaser	62	63	97	84	85
Brännbara vätskor	115	118	208	251	233
Antändliga fasta ämnen	5	0	3	9	1
Oxiderande ämnen, organiska peroxider	12	6	7	8	11
Giftiga, smittofarliga ämnen	10	9	5	0	1
Radioaktiva ämnen	1	0	0	0	0
Frätande ämnen	55	51	49	50	44
Övriga farliga ämnen	12	3	8	14	6

## ORSAK TILL SKADEBEKÄMPNINGSSUPPDRAG

	2011	2012	2013	2014	2015
Naturfenomen	10 802	4 857	8 026	4 823	8 846
Vind, storm	9 303	2 920	6 928	3 880	7 318
Översvämning, regnvatten	893	1039	771	411	316
Snö, is	377	677	187	348	1 045
Köld	77	124	33	48	25
Fel eller störning i maskin eller anordning	1 088	1 110	1 017	977	910
Fel eller störning i vattenledning	599	638	564	529	444
Fel eller störning i fordon	288	271	250	267	264
Människans verksamhet	752	689	796	871	841
Djur	32	25	35	42	30
Annan orsak	408	343	350	384	397
<b>Totalt</b>	<b>13 082</b>	<b>7 024</b>	<b>10 224</b>	<b>7 097</b>	<b>11 024</b>

## ORSAKT TILL HANDRÄCKNINGSSUPPDRAG

	2011	2012	2013	2014	2015
Förstavård	1 852	2 213	2 372	2 944	3 357
Människans verksamhet	413	386	370	285	397
Fel i maskin eller anordning	351	259	291	232	205
Fel eller störning i fordon	238	168	182	144	129
Fel eller störning i vattenledning	36	17	21	14	10
Fel eller störning i elnätet	17	5	14	6	8
Naturfenomen	182	167	113	73	103
Vind, storm	68	48	56	32	50
Översvämning, regn	32	62	16	13	26
Snö, is	65	36	20	13	18
Djur	58	56	59	44	37
Annan orsak	380	339	258	238	233

## RÄDDNING AV MÄNNISKA

	2011	2012	2013	2014	2015
Vatten	385	346	425	479	411
Ravin, schakt, ras, brunn	64	54	56	58	43
Annan farlig plats, situation	259	252	267	280	276
Plats eller situation ingen direkt fara	407	459	516	552	536
Terräng	284	313	383	362	416
Hiss	596	599	611	644	615
Annat räddningsuppdrag	166	167	163	148	169

## RÄDDNING AV DJUR

	2011	2012	2013	2014	2015
Vatten	106	175	193	250	229
Ravin, schakt, ras, brunn	208	231	254	194	225
Annan farlig plats, situation	186	221	207	186	197
Plats eller situation ingen direkt fara	861	781	878	968	1 058
Terräng	72	94	114	94	168
Hiss	1	2	6	4	5
Annat räddningsuppdrag	475	354	435	448	497

## ORSAK TILL AUTOMATISKT BRANDLARM

	2011	2012	2013	2014	2015
Slarv vid fastighetens reparations-, installations eller servicearbete	2 439	2 315	2 292	2 133	2 030
Brandgas	194	204	152	143	126
Rökning	285	207	205	191	301
Matlagning	3 377	3 649	3 478	3 295	3 602
Annan rök, damm	2 696	2 516	2 383	2 205	2 107
Hög tillfällig temperatur	423	331	369	378	272
Eldsvåda	257	421	365	375	359
Fukt, vatten	2 125	1 996	1 622	1 547	1 436
Detektorfel i brandlarm-, släcknings anordning	612	616	759	833	699
Fel i sprinkleranläggning	1 058	1 110	969	867	841
Fel i annan anläggning	464	482	490	452	457
Överspänning	355	224	307	330	137
Slag mot detektor	286	302	309	266	263
Misstag, felaktig användning	651	732	712	690	476
Ofog	441	468	461	393	522
Annan orsak, orsak okänd	5 589	5 285	4 843	4 598	4 254

## UPPDRAG FÖRMEDLADE AV AUTOMATISK BRANDLARM-ANLÄGGNING

	2011	2012	2013	2014	2015
Byggnadsbrand	748	832	810	765	748
Risk för byggnadsbrand	645	738	715	692	669
Trafikmedelsbrand	7	4	4	5	4
Annan brand	51	41	25	21	26
Olycka med farliga varor	12	11	19	16	21
Explosion, fara för explosion	4	5	1	2	3
Uppdrag totalt	22 100	20 983	19 858	18 928	18 386
Andel felaktiga (%)	96	96	96	96	96

## ÖVRIGA KONTROLL- OCH BEKRÄFTELSEUPPDRAG

	2011	2012	2013	2014	2015
Rökobservation	3 789	3 279	3 866	4 025	3 642
Oljeobservation	545	462	488	532	493
Gasobservation	133	147	135	142	132
Kemikalieobservation	115	104	88	116	126
Granskning av osvarnare	-	35	29	40	44
Misstag	502	475	531	626	552
Ofog	144	106	128	112	119
Fara för flygolycka	90	81	120	95	89
Annan orsak	3 505	3 218	3 254	3 654	3 659

## 5 SKADOR

### DÖDA

	2011	2012	2013	2014	2015
Byggnadsbrand	56	77	50	85	69
Markbrand	0	0	1	1	0
Trafikmedelsbrand	4	4	1	2	5
Annan brand	4	4	1	0	1
Trafikolycka	277	244	268	249	265
Oljeolycka	0	1	0	0	0
Olycka med farliga varor	0	1	0	3	0
Explosion, fara för explosion	0	0	2	1	0
Ras, fara för ras	0	0	1	3	0
Räddning av människa	138	125	125	159	133

### SKADADE

	2011	2012	2013	2014	2015
Byggnadsbrand	457	529	563	772	588
Markbrand	10	6	5	36	4
Trafikmedelsbrand	23	32	43	29	50
Annan brand	15	13	10	14	13
Trafikolycka	8 078	10 100	9 764	10 103	9 781
Oljeolycka	7	12	19	16	14
Olycka med farliga varor	24	76	25	29	69
Explosion, fara för explosion	10	16	11	12	9
Ras, fara för ras	3	5	9	1	4
Räddning av människa	407	502	644	599	627

## BRANDDÖDA

	2011 <sup>1</sup>	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015
Branddöda	66	82	58	86	74
Vådlig antändningsorsak	55	78	49	73	63
Icke-vådlig antändningsorsak	11	4	9	13	11
Döda per en miljon invånare	12	15	11	16	13

## BRANDDÖDA ENLIGT KÖN

	2011 <sup>1</sup>	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015
Man	66	82	58	86	74
Kvinna	12	15	11	16	13

## BRANDDÖDA ENLIGT ANTÄNDNINGSORSAK

	2011 <sup>1</sup>	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015
Mattillredning	5	5	7	9	4
Avsiktligt anlagd brand	11	7	13	18	11
Öppen eld	19	34	19	34	21
Cigarett, annan tobaksprodukt	13	27	15	27	16
Elapparat	9	6	4	6	2
Annan känd orsak	11	9	6	11	14
Orsak okänd	11	21	9	8	22

## BRANDDÖDA ENLIGT BYGGNADSTYP

	2011 <sup>1</sup>	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015
Bostadsbyggnad	50	72	50	77	58
Småhus	19	21	19	36	41
Radhus	3	8	7	11	3
Höghus	19	21	22	26	14
Fritidsbostad	5	1	0	4	4
Vårdinrättning	1	0	1	1	2
Annan byggnad	2	1	2	3	4

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

## BRANDVARNARENS FUNKTION I SAMBAND MED BRANDDÖDA

	2011 <sup>1</sup>	2012 <sup>1</sup>	2013 <sup>1</sup>	2014 <sup>1</sup>	2015
Brandvarnaren fungerade	11	11	13	15	10
Brandvarnaren fungerade inte	1	4	2	6	6
Ingen vetskap om brandvarnarens	6	9	7	17	33
Brandvarnare saknades	11	26	18	19	13

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

## EGENDOMSSKADOR FÖRORSKADE AV BRANDEN

	2011	2012	2013	2014	2015
Våningyta vid bostadsbränder (m <sup>2</sup> )	71 934	84 976	73 592	75 394	66 363
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (milj. €)	131	123	120	141	103
Hotad egendom vid byggnadsbränder (milj. €)	2 970	5 452	4 104	2 838	2 969
Brunnen markareal (ha)	909	219	743	1 325	308
Brunnen skogsareal (ha)	589	89	469	888	146
Trafikmedelsbrand (milj. €)	20	25	20	26	20
Annan brand (milj. €)	6	9	26	9	10

## EGENDOMSSKADOR I MEDEL TAL FÖRORSKADE AV BRAND

	2011	2012	2013	2014	2015
Brunnen våningssyta vid byggnadsbränder (m <sup>2</sup> )	22	25	23	23	21
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (€)	21 492	20 533	20 705	23 413	19 527
Brunnen markareal (ha)	0,32	0,21	0,26	0,36	0,19
Brunnen skogsareal (ha)	0,47	0,20	0,31	0,52	0,19
Trafikmedelsbrand (€)	8 008	10 681	8 310	11 655	8 698
Annan brand (€)	1 808	3 565	9 965	3 809	4 290



## 6 RÄDDNINGSVVERKSAMHET

### RÄDDADE OCH EVAKUERADE MÄNNISKOR

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

### RÄDDNINGÅTGÄRDER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015
Inbrytning	1 378	1 326	1 419	1 267
Släckning, begränsning	8 800	9 325	9 805	7 557
Rökventilering	4 194	4 349	4 414	4 383
Röjning, städning	11 090	14 293	12 540	15 702
Förstavård	20 028	20 398	17 035	17 224
Inga åtgärder	15 117	12 817	11 831	10 946

### RÄDDNINGSMETODER VID RÄDDNINGSUPPDRAG

	2012	2013	2014	2015
Släckning med vatten	6 411	8 177	8 633	6 540
Användning av skärsläckare	78	90	108	71
Släckning med skum	761	883	828	873
Rökdykning	2 287	2 163	2 057	2 040
Ytbärgning	283	220	241	223
Vattendykning	80	78	78	75
Användning av värmekamera	2 842	3 368	3 799	3 652

## AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN ENLIGT FÖRSTA ENHETENEN\*

	2011	2012	2013	2014	2015
Riskklass I	5:09	5:21	5:23	5:30	5:31
Riskklass II	6:13	6:22	6:30	6:35	6:35
Riskklass III	7:36	7:46	7:44	7:46	7:50
Riskklass IV	11:47	11:51	12:16	12:22	12:17

\*Uppdrag klassade som brådskande excl. förstavårdsuppdrag

## AKTIONSBEREDSKAPSTIDENS MEDIAN FÖR RÄDDNINGSVERSAMHETEN

	2013	2014	2015
Riskklass I	10:34	10:39	10:42
Riskklass II	11:01	10:56	11:02
Riskklass III	10:09	10:22	10:34
Riskklass IV	15:13	15:26	15:14

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

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

\*\*Riskrutor med minst 5 uppdrag

## MEDIAN FÖR TIDEN ATT FÅ HJÄLP

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

