



PELASTUSOPISTO
RÄDDNINGSTINSTITUTET

Räddningsväsendets fickstatistik 2016–2020

Loponen Timo, Liukkonen Heidi



D

ÖVRIGA

Innehåll

1 Inledning	3
2 Verksamhetsomgivning och resurser	4
3 Förebyggande av olyckor	13
4 Alarmuppdrag	15
5 Skador	33
6 Räddningsverksamhet	36

Förfrågningar:

Räddningsinstitutet

Heidi Liukkonen, planerare

heidi.liukkonen@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Räddningsinstitutets publikation

Serie D: Övriga

2/2022

ISBN: 978-952-7217-55-9 (pdf)

ISSN: 2342-9305

Ombrytning: Grano Oy

1 Inledning

Ansvar 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.

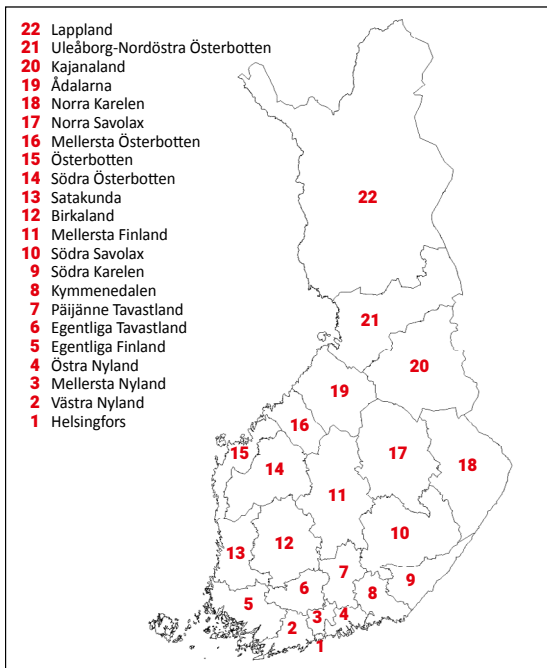
Denna statistik baserar sig på uppgifter från åren 2016-2020 från Räddningsväsendets resurs- och olycksdatabas (PRONTO) ifall inte annat nämns. PRONTO materialet baserar sig på räddningsverkens åtgärds- och resursregister. Uppgifterna i statistiken är direkt plockade ur registret utan någon nationell 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 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 områdesindelning



Räddningsområdenas befolkningsmängd och areal år 2019

	Befolkningsmängd*	Areal (km ²)	Riskrutor enligt klass				Land Area (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsingfors	648 042	716	130	53	17	522	213
Västra Nyland	464 302	7 855	101	158	179	7 508	4 242
Mellersta Nyland	461 417	1 986	98	189	111	1 587	1 940
Östra Nyland	97 263	5 537	19	39	76	5 414	2 736
Egentliga Finland	478 582	20 539	37	248	291	20 045	10 663
Egentliga Tavastland	171 364	5 706	12	107	137	5 449	5 200
Päijänne Tavastland	200 629	6 256	14	113	97	5 498	5 124
Kymmenedalen	173 338	7 417	12	129	133	7 242	5 113
Södra Karelen	128 756	7 236	3	96	110	6 793	5 615
Södra Savolax	144 615	18 768	7	95	96	18 895	13 984
Mellersta Finland	275 521	19 952	15	159	218	19 559	16 706
Birkaland	515 095	14 471	35	263	284	14 015	12 444
Satakunda	218 624	11 636	18	167	172	10 953	7 957
Södra Österbotten	189 715	14 001	3	130	169	12 870	13 445
Österbotten	149 667	17 411	8	65	173	16 128	7 381
Mellersta Österbotten	99 564	9 116	7	59	66	8 366	6 215
Norra Savolax	245 602	20 368	21	130	141	20 052	16 771
Norra Karelen	162 240	21 584	6	104	115	21 540	17 764
Ådalarna	119 092	17 259	3	76	109	17 783	13 499
Kajanaland	75 930	24 453	2	53	61	24 486	21 503
Uleåborg-Nord-östra Österbotten	290 200	26 180	18	152	167	25 935	21 739
Lappland	178 522	100 368	6	105	170	101 119	92 663
Totalt	5 488 080	378 815	576	2 720	3 135	386 871	302 917

*Befolkningsmängd 31.12.2018

Räddningsområdenas befolkningsmängd och areal år 2020

	Befolkningsmängd*	Areal (km ²)	Riskrutor enligt klass				Land Area (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsingfors	653 835	716	130	53	17	522	213
Västra Nyland	470 217	7 855	101	158	179	7 508	4 242
Mellersta Nyland	468 060	1 986	98	189	111	1 587	1 940
Östra Nyland	97 613	5 537	19	39	76	5 414	2 736
Egentliga Finland	479 341	20 539	37	248	291	20 045	10 663
Egentliga Tavastland	170 925	5 706	12	107	137	5 449	5 200
Päijänne Tavastland	206 315	6 941	14	113	97	5 498	5 124
Kymmenedalen	164 456	6 732	12	129	133	7 242	5 113
Södra Karelen	127 757	7 236	3	96	110	6 793	5 615
Södra Savolax	134 314	16 737	7	95	96	18 895	13 984
Mellersta Finland	272 898	19 015	15	159	218	19 559	16 706
Birkaland	519 872	15 408	35	263	284	14 015	12 444
Satakunda	216 752	11 636	18	167	172	10 953	7 957
Södra Österbotten	193 207	14 358	3	130	169	12 870	13 445
Österbotten	144 870	17 054	8	65	173	16 128	7 381
Mellersta Österbotten	99 211	9 116	7	59	66	8 366	6 215
Norra Savolax	249 003	21 080	21	130	141	20 052	16 771
Norra Karelen	164 465	22 903	6	104	115	21 540	17 764
Ådalarna	117 976	17 259	3	76	109	17 783	13 499
Kajanaland	72 306	22 689	2	53	61	24 486	21 503
Uleåborg-Nord-östra Österbotten	294 854	27 944	18	152	167	25 935	21 739
Lappland	177 161	100 368	6	105	170	101 119	92 663
Totalt	5 495 408	378 815	576	2 720	3 135	386 871	302 917

*Befolkningsmängd 31.12.2019

Antal brandstationer*

	2016	2017	2018	2019	2020
Räddningsverk	336	336	339	-	375
Avtalsbrandkår	447	490	491	-	523
Industri-/anstaltsbrandkår	94	92	91	-	95

*Stationer som bemannas med deltidspersonal räknas som räddningsverkets brandstation

** Statistiken för året 2020 är hämtad den 28 oktober 2021

Räddningsfordon

	2016	2017	2018	2019	2020
Släckningsbil	1 070	1 055	1 054	-	1 075
Lätt släckningsbil	33	25	25	-	33
Tankbil	492	480	476	-	470
Hävare, bomstegbil, stegbil	78	80	80	-	78
Röjningsbil	49	43	44	-	43
Redskapsbil	82	79	83	-	85
Skumbil, pulverbil	55	55	53	-	55
Skadebekämpningsbil	22	22	24	-	24
Kemikaliebekämpningsbil	17	17	17	-	18
Ledningsbil, ledningscentralbil	190	183	184	-	186
Manskapsbil	744	752	762	-	781
Räddningsdykningsbil	27	27	29	-	27
Annan räddningbil	103	108	111	-	137
Snöskoter	213	204	204	-	207
Fyrhjuling, bandterrängfordon	283	286	318	-	346
Båt	726	727	733	-	776
Annan vattenfarkost	78	78	78	-	67
Förstavaräddningsfordon	254	239	236	-	244
Annat fordon	506	775	805	-	504
Släpvagn	161	157	157	-	185
Container	100	98	99	-	119

Räddningsverkens* ekonomi 2019 (€/invånare)

	Kommunernas betalandelar excl. fastigheternas och befolknings- skyddens hyror samt avskrivningar	Brutto- investe- ringar	Verksam- hetskost- nader excl. avskriv- ningar	Verksam- hetsinkom- ster excl. kommuner- nas beta- landelar
Helsingfors	-10	3	63	7
Västra Nyland	56	4	67	2
Mellersta Nyland	49	5	59	3
Östra Nyland	86	10	96	5
Egentliga Finland	61	9	73	5
Egentliga Tavastland	60	4	68	6
Päijänne Tavastland	72	2	92	4
Kymmenedalen	80	6	100	7
Södra Karelen	83	6	104	5
Södra Savolax	75	3	88	4
Mellersta Finland	68	3	85	3
Birkaland	64	3	72	3
Satakunda	78	8	95	4
Södra Österbotten	73	4	93	3
Österbotten	66	8	79	8
Mellersta Österbotten	79	5	93	4
Norra Savolax	66	3	79	4
Norra Karelen	68	3	83	10
Ådalarna	91	0	112	7
Kajanaland	87	6	95	5
Uleåborg-Nord- östra Österbotten	54	1	61	4
Lappland	81	9	98	5
Genomsnitt för hela landet	68	5	84	5

*Innehåller inte akutvård

Räddningsverkens* ekonomi 2020 (€/invånare)

	Kommunernas betalandelar excl. fastigheternas och befolknings- skyddens hyror samt avskrivningar	Brutto- investe- ringar	Verksam- hetskost- nader excl. avskriv- ningar	Verksam- hetsinkom- ster excl. kommuner- nas beta- landelar
Helsingfors	-11	9	66	7
Västra Nyland	57	5	69	3
Mellersta Nyland	50	5	58	2
Östra Nyland	89	9	96	5
Egentliga Finland	65	10	73	5
Egentliga Tavastland	61	7	70	7
Päijänne Tavastland	72	4	89	4
Kymmenedalen	86	6	108	10
Södra Karelen	100	8	113	5
Södra Savolax	76	3	94	7
Mellersta Finland	74	5	89	3
Birkaland	68	4	74	2
Satakunda	81	7	94	3
Södra Österbotten	70	6	89	2
Österbotten	66	11	78	4
Mellersta Österbotten	75	5	95	7
Norra Savolax	66	4	78	3
Norra Karelen	67	4	82	8
Ådalarna	92	1	111	5
Kajanaland	95	6	107	8
Uleåborg-Nord- östra Österbotten	56	0	61	3
Lappland	81	6	98	4
Genomsnitt för hela landet	70	6	86	5

*Innehåller inte akutvård

Räddningsverkens ekonomi (milj. €)

	2016	2017	2018	2019	2020
Verksamhetsinkomster*	27	28	29	28	25
Verksamhetskostnader*	402	402	415	428	435
Personalkostnader*	264	258	266	272	277
Nettokostnader*	352	353	360	374	387
Nettoinvesteringar*	21	13	11	10	18
Verksamhetsinkomster, akutvård	135	146	151	155	161
Verksamhetskostnader, akutvård	122	141	147	152	158

*Innehåller inte akutvård

Räddningsväsendets personal

	2018	2019	2020
Räddningsverkens ordinarie personal	6 283	6 217	6 318
Avtalsbrandkårer, larmavdelningar	15 029	15 448	14 835
Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ¹	44	44	53
Räddningsinstitutet ²	109	125	125
Regionförvaltningsverket, räddningsavdelningen ³	34	34	37

Källa: ¹Inrikesministeriet, räddningsavdelningen ²Räddningsinstitutet, ³Regionförvaltningsverken

Räddningsverkens* årsverken

	2017	2018	2019	2020
Förvaltnings- och stödtjänster	555	547	582	570
Säkerhetstjänster	392	390	382	351
Akutvård	1 990	2 025	1 957	1 971
Räddningstjänster	3 950	3 886	3 812	3 796
Totalt	6 887	6 848	6 463	6 688

*Heltidsanställda

Räddningsverkens personal 2019

	Ordinarie personal				Avtalsbrandkärer	
	Totalt	Räddnings-tjänst, Kvinnor	Räddnings-tjänst, Män	Presta-tionsför-måga test medgav	I Larm-avdel-ningar	Presta-tions-förmå-ga test medgav
Helsingfors	699	3	452	385	317	117
Västra Nyland	483	4	373	286	826	43
Mellersta Nyland	489	7	303	265	519	40
Östra Nyland	170	0	79	62	337	179
Egentliga Finland	463	3	258	230	395	346
Egentliga Tavastland	248	0	130	107	406	100
Päijänne Tavastland	244	0	180	149	444	51
Kymmenedalen	190	0	154	146	656	155
Södra Karelen	116	0	93	75	500	107
Södra Savolax	177	3	103	79	589	70
Mellersta Finland	325	1	186	115	925	377
Birkaland	610	6	409	350	813	200
Satakunda	238	1	155	134	863	180
Södra Österbotten	113	1	86	84	667	337
Österbotten	187	2	84	74	771	120
Mellersta Österbotten	101	2	70	59	331	119
Norra Savolax	258	0	171	188	591	210
Norra Karelen	254	1	121	124	350	112
Ådalarna	272	1	80	77	549	99
Kajanaland	67	1	55	47	129	64
Uleåborg-Nord-östra Österbotten	389	1	170	127	324	101
Lapland	124	0	106	106	650	99

Räddningsverkens personal 2020

	Ordinarie personal			Avtalsbrandkärer		
	Totalt	Räddnings-tjänst, Kvinnor	Räddnings-tjänst, Män	Presta-tionsför-måga test medgav	I Lar-mav-del-ningar	Presta-tions-förmå-ga test medgav
Helsingfors	706	3	458	403	-	100
Västra Nyland	483	4	373	286	826	43
Mellersta Nyland	499	7	296	215	519	70
Östra Nyland	166	0	82	68	633	82
Egentliga Finland	470	3	258	230	401	327
Egentliga Tavastland	251	0	130	107	409	97
Päijänne Tavastland	242	0	178	147	404	51
Kymmenedalen	188	0	154	147	661	164
Södra Karelen	127	0	105	74	500	77
Södra Savolax	168	2	104	77	590	70
Mellersta Finland	322	2	195	117	925	303
Birkaland	617	7	413	374	839	89
Satakunda	246	1	159	134	890	180
Södra Österbotten	115	1	88	81	658	267
Österbotten	188	2	84	71	852	126
Mellersta Österbotten	101	2	70	71	343	124
Norra Savolax	270	0	180	188	438	114
Norra Karelen	276	0	123	110	300	124
Ådalarna	285	1	81	67	538	99
Kajanaland	67	1	56	47	105	80
Uleåborg-Nord-östra Österbotten	399	1	171	132	332	101
Lapland	132	1	111	109	650	100

3 Förebyggande av olyckor

Säkerhetskommunikation

	2016	2017	2018	2019	2020
Tillfällen	10 949	11 592	11 038	11 167	4 828
Deltagare	849 574	920 389	874 589	858 876	241 547
Andel befolkning (%)	16	17	16	16	4

Säkerhetskommunikationstillfällen enligt sättet att verkställa

	2016	2017	2018	2019	2020
Uppplysningskampanj	723	603	586	616	244
Mässa, offentlig tillställning	1 611	1 849	1 814	1 828	489
Säkerhetsutbidning	7 064	7 364	6 943	7 069	3 212
Säkerhetsrådgivning	1 520	1 527	1 427	1 399	647

Säkerhetskommunikationstillfällen enligt målgrupp

	2016	2017	2018	2019	2020
Befolkning, tjänstemän	7 337	7 841	7 525	7 589	3 147
Barn, ungdomar	4 645	5 002	4 764	4 958	2 193
Tjänstemän, förtroendemän	119	85	107	134	100
Företag, inrättningar	3 080	3 140	2 980	3 107	1 502
Vårdinrättningarnas personal	1 564	1 711	1 623	1 724	845
Läroinrättningarnas personal	323	327	370	327	151
Daghemmens personal	270	260	263	310	163
Befolkningsskyddsorganisationer	29	36	51	33	11
Annat målgrupp	500	574	483	437	166

Allmänna brandsyner

	2016	2017	2018	2019	2020
Antal granskningsobjekt	35 985	48 699	40 754	34 316	26 384
Utförda granskningar	33 152	38 105	37 416	34 127	24 170
A1 Objekt som används dygnet runt	3 813	3 999	3 826	3 898	2 843
A2 Undervisningsbyggnad och daghem	2 921	3 362	3 400	2 914	2 657
A3 Samlings- och affärsutrymm	5 109	5 218	5 034	5 495	4 526
A4 Industri- och lagerbyggnad	5 367	5 712	5 590	5 803	4 772
A5 Lantbruksbyggnad	1 975	1 914	1 974	2 370	1 736
A6 Övriga byggnad och objekt	2 847	3 092	2 852	2 903	2 390
Bostadsbyggnad	10 902	13 666	12 335	10 644	5 214
Fritidsbostadshus	218	1 142	2 405	100	32

Dokumenttillsyn

	2016	2017	2018	2019	2020
Blanketter för egenkontroll	74 410	86 326	67 861	80 602	89 087
Antal returnerade blanketter för egenkontroll (%)	82	84	79	79	85
Räddningsplaner	1 063	1 247	1 152	1 176	920
Räddningsplaner för offentliga tillställningar	2 858	4 026	3 966	4 557	1 521
Brandtekniska anläggningars ibruktagnings-, certifierings-, periodgranskningsprotokoll	6 103	6 811	7 612	8 795	9 991
Övrig dokumenttillsyn	2 933	4 225	3 941	4 775	3 289
Totalt	87 367	102 635	84 532	99 905	104 808

4 Alarmuppdrag

Alarmuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Bränder	12 063	11 854	14 268	12 602	12 041
Byggnadsbrand	5 520	5 290	5 317	5 178	4 860
Byggnadsbrand, spred sig inte	3 356	3 184	3 296	3 127	3 012
Trafikmedelsbrand	2 262	2 081	2 331	2 187	2 118
Markbrand	2 008	2 181	4 252	2 920	2 641
Annan eldsvåda	2 273	2 302	2 368	2 317	2 422
Övriga olyckor	17 419	18 415	18 355	20 364	18 975
Trafikolycka	14 558	15 464	15 161	17 214	15 654
Oljeskada	2 495	2 602	2 777	2 715	2 960
Olycka som förorsakats av farliga ämnen	315	308	320	342	311
Explosion, fara för explosion	16	16	25	23	25
Ras, fara för ras	35	25	72	70	25
Övriga uppdrag	74 272	74 142	80 856	75 004	70 958
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av autom. brandlarm-anläggning	19 199	17 324	18 141	17 404	15 705
Kontroll-/bekräftelseuppdrag av brandvarnare	3 358	3 213	4 284	3 731	3 455
Annat kontroll-/bekräftelseuppdrag	9 109	9 232	11 245	10 678	10 965
Uppdrag som gäller första akutomhändertagande	22 655	24 327	25 096	22 838	13 901
Räddning av människa	2 336	2 273	2 232	2 301	2 095
Räddning av djur	2 502	2 380	2 831	1 997	1 901
Skadebekämpningsuppdrag	8 708	8 187	9 210	7 885	15 130
Undsättningsuppdrag	4 903	5 621	6 355	6 619	6 180
Handräckningsuppdrag	1 504	1 585	1 462	1 551	1 626
Totalt	103 756	104 411	113 479	107 970	101 974

Alarm enligt räddningsområde

	2016	2017	2018	2019	2020
Helsingfors	8 813	9 454	9 600	8 524	8 067
Västra Nyland	7 439	8 195	8 248	7 592	7 839
Mellersta Nyland	7 114	8 158	8 012	8 021	6 862
Östra Nyland	2 140	2 503	2 358	2 220	2 174
Egentliga Finland	8 329	8 375	8 909	9 254	8 737
Egentliga Tavastland	3 970	3 661	4 083	3 748	3 490
Päijänne Tavastland	4 238	4 416	4 714	4 411	4 191
Kymmenedalen	3 542	3 609	3 831	3 470	3 523
Södra Karelen	2 745	2 593	3 003	3 082	2 639
Södra Savolax	3 726	3 357	3 947	3 653	3 363
Mellersta Finland	5 403	4 871	5 686	5 412	5 308
Birkaland	10 550	10 143	11 000	9 513	9 362
Satakunda	5 012	4 909	5 776	5 526	5 506
Södra Österbotten	4 324	4 273	4 854	5 084	4 383
Österbotten	2 580	2 455	3 171	3 000	2 973
Mellersta Österbotten	1 880	1 719	1 977	2 002	1 919
Norra Savolax	5 197	5 070	5 619	5 414	4 974
Norra Karelen	3 826	3 882	4 311	3 746	3 326
Ådalarna	2 679	2 597	3 000	3 177	3 057
Kajanaland	1 521	1 464	1 715	1 578	1 690
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	4 361	4 309	4 847	5 090	4 652
Lappland	4 358	4 379	4 804	4 484	3 924
Samverkansuppdrag	1 896	1 987	2 233	3 703	3 691

Alarmuppdrag enligt brådska

	2016	2017	2018	2019	2020
Brådskande	74 410	74 026	78 921	77 041	63 350
Inte brådskande	23 688	24 584	28 251	24 124	33 056
Återbud	5 442	5 552	6 140	6 160	4 915

Alarmuppdrag enligt månad

	2016	2017	2018	2019	2020
Januari	10 416	8 332	8 539	9 946	7 930
Februari	6 826	7 313	7 995	7 999	9 452
Mars	6 842	8 060	8 221	7 720	7 499
April	7 239	7 661	8 002	8 741	6 054
Maj	8 958	9 308	10 622	9 659	7 236
Juni	10 037	9 744	12 737	10 538	11 350
Juli	9 752	9 737	12 216	10 070	9 154
Augusti	11 461	10 312	10 944	9 763	8 356
September	8 222	8 231	10 191	8 290	11 100
Oktober	7 700	8 360	8 165	8 151	7 353
November	7 892	7 928	7 476	8 215	9 577
December	8 411	9 425	8 372	8 879	6 913

Alarmuppdrag enligt veckodag

	2016	2017	2018	2019	2020
Måndag	13 893	14 338	16 410	14 832	13 521
Tisdag	14 267	14 667	15 934	15 451	13 397
Onsdag	14 387	14 369	15 695	16 264	13 883
Torsdag	14 264	14 815	16 606	14 910	17 575
Fredag	15 600	16 252	17 349	16 595	14 683
Lördag	17 723	15 951	16 880	16 079	15 147
Söndag	13 622	14 019	14 606	13 840	13 768

Alarmuppdrag enligt tid

	2016	2017	2018	2019	2020
KI 00-02	4 982	4 889	5 079	5 019	4 604
KI 02-04	3 887	3 837	3 975	4 015	3 487
KI 04-06	3 703	3 765	4 109	4 116	3 609
KI 06-08	5 826	6 117	6 450	6 533	6 049
KI 08-10	9 440	9 471	10 419	10 134	8 959
KI 10-12	11 204	11 249	12 258	11 620	11 122
KI 12-14	12 224	12 200	13 220	12 635	12 326
KI 14-16	12 561	12 486	14 091	12 979	12 684
KI 16-18	12 369	12 323	13 668	12 800	12 357
KI 18-20	11 182	11 528	12 474	11 488	11 111
KI 20-22	9 523	9 916	10 369	9 595	9 112
KI 22-24	6 855	6 630	7 368	7 037	6 554

Olycor som definierar riskklassen

	2016	2017	2018	2019	2020
Riskklass I	4 825	5 530	5 105	5 451	5 001
Riskklass II	7 736	7 235	7 413	8 007	7 425
Riskklass III	2 430	2 452	2 554	2 838	2 464
Riskklass IV	11 301	11 508	11 715	12 280	11 666
Totalt	26 292	26 725	26 787	28 576	26 556

Internationell civil krishantering uppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Närområdessamarbetet	16	28	38	14	0
Secondering av experts ¹ (pers)	7	3	102	9	8
Civillskydssmodul aktiverad ¹	0	1	0	0	0
Material försörjning ² (€)	722 331	0	155 363	65 470	208 610

Källa: ¹Räddningsinstitutet, ²inrikesministeriet

Byggnadsbränder enligt byggnadstyp

	2016	2017	2018	2019	2020
Bostadshus	2 971	2 921	2 837	2 798	2 700
Småhus	1 399	1 254	1 289	1 294	1 106
Radhus	306	265	289	292	282
Flervåningshus	1 266	1 402	1 259	1 212	1 194
Fritidsbostad	195	139	155	152	157
Affärsbyggnad	338	317	301	240	209
Kontorsbyggnad	84	74	63	67	58
Byggnad för trafik	87	69	65	55	51
Byggnad för vårdbranschen	247	233	229	192	155
Samlingslokal	80	74	86	76	68
Byggnad för undervisning	108	95	107	93	92
Industribyggnad	598	570	604	585	577
Lagerbyggnad	205	172	216	194	167
Byggnad för brand- och räddningsväsendet	6	4	0	1	1
Lantbruksbyggnad	200	179	199	183	156
Annan byggnad	471	515	547	547	501
Bastubyggnad	211	229	252	257	245
Totalt	5 590	5 362	5 409	5 256	4 933

Försakare av byggnadsbrand

	2016	2017	2018	2019	2020
Människlig verksamhet	2 575	2 690	2 499	2 443	2 404
Fel i maskin eller anordning	1 801	1 582	1 757	1 623	1 534
Naturhändelse eller -fenomen	148	106	137	117	108
Brandfarligt ämne	127	100	118	126	84
Djur	24	41	44	37	23
Annan orsak	499	407	455	419	372
Försakare okänd	417	442	402	409	331

Byggnadsbrandens antändningsorsak

	2016	2017	2018	2019	2020
Mattillredning	888	975	889	850	829
Avsiktligt anlagd brand	292	386	325	344	395
Öppen eld	632	664	633	603	602
Barn handskas med eld	43	54	30	49	44
Heta arbeten	133	118	120	125	114
Tändsticka, annat elldon	85	85	83	84	66
Cigarett, annan tobaksprodukt	201	224	253	186	172
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	12	11	11	12	20
Ljus, värmeljus, fackla, marschall	80	88	72	69	101
Apparat, anordning, process	1 797	1 590	1 750	1 696	1 564
Elapparat	790	657	721	659	678
Hett föremål, aska, gnista	238	194	225	229	187
Eldstad, skorssten	732	617	610	619	566
Friktionsvärme, självantändning, explosion	109	100	112	88	79
Naturfenomen	119	72	102	90	84
Annan känd orsak	344	300	341	315	265
Orsak okänd	440	470	425	411	350

Byggnadsbrandens uppsätlighet

	2016	2017	2018	2019	2020
Uppsätlig	378	491	394	417	457
Slarv, vårdslöshet	1 068	1 120	1 060	1 074	1 044
Misstag	1 015	962	947	856	864
Okänd	117	117	98	118	74
Totalt	2 578	2 690	2 499	2 465	2 439

Sotbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Byggnadsbrand spred sig inte	324	264	281	235	224
Byggnadsbrand, spridd	16	13	18	14	8

Användning av primärläckningsutrustning vid byggnadsbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Användes	1 891	1 840	1 873	1 900	1 773
Användes inte	3 333	3 164	3 162	3 006	2 844
Eld för liten, stor	1 687	1 523	1 546	1 485	1 335
Inga personer närvarande	620	640	678	632	603
Ingen primärläckare	355	364	310	319	329
Okänt	367	364	377	346	313

Primärläckningens inverkan vid byggnadsbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Släckte branden	1 116	1 081	1 075	1 049	1 060
Begränsade branden	536	548	572	597	501
Ingen inverkan	231	206	222	248	198
Primärläckare fungerade inte	8	5	4	6	6

Brandvarnarens funktion vid bostadsbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Brandvarnaren fungerade	1 049	1 095	1 086	1 065	967
Brandvarnaren fungerade inte	443	423	445	383	377
Ingen tid att agera	299	281	286	249	247
Brandlarm, batteri ej fungerande	67	77	87	61	65
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	381	357	331	362	331
Brandvarnare saknades	877	829	705	680	636

Markbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Skogsbrand	978	912	2 491	1 518	1 329
Annan markbrand	1 123	1 351	1 921	1 528	1 451

Försakare av markbrand

	2016	2017	2018	2019	2020
Männsklig verksamhet	1 524	1 708	2 388	1 954	1 844
Naturhändelse eller -fenomen	130	103	836	358	270
Fel i maskin eller anordning	85	87	209	115	124
Orsakad av djur	20	25	20	27	34
Brandfarligt ämne	10	13	42	19	20
Annan orsak	89	69	262	140	140
Försakare okänd	243	257	653	433	346

Markbrandens antändningsorsak

	2016	2017	2018	2019	2020
Öppen eld	1 205	1 337	1 730	1 459	1 373
Barn handskas med eld	79	124	90	122	104
Öppen eld, grill	375	338	665	497	414
Skräpbränning	344	391	353	348	435
Cigarret, annan tobaksprodukt	161	168	340	243	194
Svedjebränning	140	181	126	110	107
Naturfenomen	77	62	629	246	190
Blixt	39	25	499	202	146
Maskin, anordning, process	125	104	318	160	198
Hett föremål, aska, gnista	108	134	246	180	198
Friktion, självantändning, explosion	79	57	233	139	125
Avsiktligt anlagd brand	124	148	200	196	142
Annan känd orsak	94	97	292	166	139
Orsak okänd	281	309	730	470	387

Makrbrandens uppsåtlighet

	2016	2017	2018	2019	2020
Uppsåtlig	268	281	411	403	299
Slarv, vårdslöshet	691	812	1 112	874	805
Misstag	379	395	528	419	480
Okänd	186	220	337	258	260
Totalt	1 524	1 708	2 388	1 954	1 844

Trafikmedelsbränder enligt fordon

	2016	2017	2018	2019	2020
Vägtrafikfordon	2 217	2 028	2 282	2 117	2 041
Terrängfordon	37	47	45	34	40
Vattenfordon	37	37	46	38	43
Spårtrafikfordon	7	8	11	6	14
Luftfarkost	1	0	2	2	1
Annat fordon	39	29	39	37	37
Totalt	2 338	2 149	2 425	2 234	2 176

Försakare av trafikmedelsbrand

	2016	2017	2018	2019	2020
Fel i maskin eller anordning	1 473	1 360	1 585	1 487	1 433
Männsklig verksamhet	408	363	359	311	408
Brandfarligt ämne	16	29	47	34	26
Naturhändelse eller -fenomen	6	8	6	8	8
Orsakad av djur	2	3	4	1	0
Annan orsak	103	81	107	86	80
Försakare okänd	330	305	317	330	319

Trafikmedelsbrandens uppsåtlighet

	2016	2017	2018	2019	2020
Uppsåtlig	282	229	235	201	290
Slarv, vårdslöshet	45	57	54	47	49
Misstag	54	56	54	52	52
Okänd	27	21	16	11	17
Totalt	408	363	359	311	408

Vägtrafikfordonsbränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Personbil	1 369	1 285	1 354	1 322	1290
Paketbil	157	150	151	164	156
Lastbil, släp	247	238	293	275	267
Motordriven arbetsmaskin	92	59	105	93	66
Traktor	89	97	130	83	103
Buss	60	44	51	48	32
Husbil, -vagn	51	39	49	38	49
Moped	68	53	45	32	59
Mopedbil	21	14	17	21	10
Terrängfordon	37	47	45	34	43
Annan släpvagn	12	15	35	20	37
Motorcykel	17	14	19	18	18
Annat vägtrafikfordon	34	20	33	24	35

Övriga bränder

	2016	2017	2018	2019	2020
Permanent byggnad	292	541	601	579	623
Underjordsbehållare	-	133	103	130	131
Skräpskyddstak	-	120	81	67	65
Ruiner av en brinnande byggnad	-	118	158	137	135
Grillskyddstak, paviljong, lekstuga	-	75	90	79	95
Flyttbar byggnad	149	196	147	119	109
Växelflak	56	87	62	48	52
Barack, arbetskoja	30	16	16	13	9
Skräp-, återvinningsmaterial utomhus	680	428	516	709	794
Under 15m ³	-	390	455	640	743
Över 15m ³	-	38	61	69	51
Trähög utomhus	238	247	293	280	277
Under 15m ³	-	179	210	212	212
Över 15m ³	-	68	83	68	65
Transformator, elstolpe	195	194	246	192	211
Annat material	742	723	591	455	436

Försorsakare av övriga bränd

	2016	2017	2018	2019	2020
Människlig verksamhet	1 509	1 553	1 422	1 527	1 659
Fel i maskin eller anordning	231	240	255	231	231
Naturhändelse eller -fenomen	136	121	182	129	135
Brandfarligt ämne	24	28	47	31	27
Orsakad av djur	9	5	6	2	2
Annan orsak	175	166	246	203	204
Försorsakare okänd	212	216	236	213	193

Övriga bränders antändningsorsak

	2016	2017	2018	2019	2020
Öppen eld	777	749	774	735	892
Barn handskas med eld	57	83	46	51	81
Öppen eld, grill	100	115	131	105	103
Skräpbränning	120	155	215	163	259
Tändsticka, annat elldon	150	119	113	122	109
Cigarret, annan tobaksprodukt	192	161	169	183	230
Fyrverkeri, pyrotekniska produkter	122	77	62	89	82
Eldstad, skorsten	30	29	30	32	39
Maskin, anordning, process	198	216	228	204	204
Elanordning	97	111	113	99	107
Hett föremål, aska, gnista	107	97	126	114	144
Friktion, självantändning, explosion	133	106	163	110	109
Naturfenomen	53	54	88	68	64
Avsiktligt anlagd brand	521	582	453	560	566
Annan känd orsak	201	213	271	236	192
Orsak okänd	276	283	261	278	243

Övriga bränders uppsåtlighet

	2016	2017	2018	2019	2020
Uppsåtlig	802	853	711	819	830
Slarv, vårdslöshet	319	332	353	355	399
Misstag	165	166	171	166	224
Okänd	224	202	187	187	206
Totalt	1 510	1 553	1 422	1 527	1 659

Trafikolyckor

	2016	2017	2018	2019	2020
Vägtrafik	14 038	14 909	14 621	16 595	15 065
Rälstrafik	151	160	154	154	137
Plankorsning	56	58	64	61	65
Vattentrafik	77	92	90	143	139
Lufttrafik	29	22	32	25	22
Trafik i terräng	167	174	147	153	139
Annan trafik	167	174	147	173	180
Totalt	14 590	15 496	15 193	17 249	15 690

Oljeolyckor

	2016	2017	2018	2019	2020
Vägtrafikfordon	1 489	1 666	1 712	1 634	1 780
Annat fordon	283	282	320	303	306
Vattenfordon	96	85	87	89	122
Rälstrafikfordon	6	8	3	11	15
Annan maskin, anordning	133	147	166	168	187
Överfyllning	196	159	168	189	194
Läcka från cistern	52	61	75	78	78
Läcka i lager- eller distributionsanordning	141	125	127	144	154
Olja av okänt ursprung i vattendrag, avlopp	116	91	133	137	159
Hantering av spillolja	29	34	43	31	40
Annan orsak	202	221	223	209	272
Total	2 743	2 879	3 057	2 993	3 308

Plats för olycka med farliga varor

	2016	2017	2018	2019	2020
Gata, annat tätortsområde	962	1 106	1 093	1 036	1 109
Landsväg	652	732	772	742	803
Hamn, vattenområde	257	244	274	264	316
Bangård, järnväg	18	18	15	30	50
Affär, bränsledistributionsplats	212	175	185	175	194
Lager, lagerområde	130	144	183	174	193
Produktionsanläggning	101	94	99	94	93
Bostadsbyggnad	132	109	92	134	141
Offentlig byggnad	48	43	44	48	52
Inkvarterings-, näringsbyggnad	13	13	11	10	8
Annan byggnad	99	90	118	117	110
Annan plats	429	399	485	500	522
Totalt	3 053	3 167	3 371	3 324	3 591

Transportklass vid olycka med farliga varor

	2016	2017	2018	2019	2020
Explosiva	0	1	0	0	0
Gaser	90	75	83	106	60
Brännbara vätskor	1 348	1 241	1 361	1 321	1 466
Antändliga fasta ämnen	6	3	3	4	4
Oxiderande ämnen, organiska peroxider	9	13	9	8	10
Giftiga, smittofarliga ämnen	5	5	3	9	8
Radioaktiva ämnen	1	1	1	1	0
Frätande ämnen	58	53	53	67	69
Övriga farliga ämnen	18	28	22	14	15

Orsak till skadebekämpningsuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Naturfenomen	6 193	5 775	6 566	5 386	12 853
Vind, storm	4 909	4 290	5 558	3 717	12 191
Översvämning, regnvatten	723	392	499	472	446
Snö, is	199	938	284	972	67
Köld	230	48	68	52	6
Fel eller störning i maskin eller anordning	1 223	1 072	1 126	1 115	868
Fel eller störning i vattenledning	724	523	609	586	390
Fel eller störning i fordon	273	324	303	310	285
Människans verksamhet	870	904	1023	910	961
Djur	29	33	39	38	25
Annan orsak	284	276	309	285	287
Okänd	109	126	147	148	136

Orsak till handräkningsuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Stöd till akutvård	3 880	4 468	5 050	5 254	4 987
Människans verksamhet	399	486	535	546	487
Fel i maskin eller anordning	238	285	359	394	314
Fel eller störning i fordon	112	135	125	168	155
Fel eller störning i vattenledning	13	18	26	22	3
Fel eller störning i elnätet	5	6	6	8	6
Naturfenomen	101	85	109	102	67
Vind, storm	33	34	40	35	38
Översvämning, regn	26	9	18	12	13
Snö, is	29	32	36	45	13
Djur	62	51	49	44	38
Annan orsak	211	232	240	234	205
Okänd	12	12	11	23	23

Räddning av människa

	2016	2017	2018	2019	2020
Vatten	422	367	434	379	426
Ravin, schakt, ras, brunn	56	47	52	35	55
Annan farlig plats, situation	301	269	288	299	253
Plats eller situation ingen direkt fara	463	489	492	584	535
Terräng	455	514	365	411	342
Hiss	508	447	470	459	342
Annat räddningsuppdrag	131	140	131	132	138

Räddning av djur

	2016	2017	2018	2019	2020
Vatten	321	257	303	305	290
Ravin, schakt, ras, brunn	237	206	246	208	206
Annan farlig plats, situation	223	194	200	212	207
Plats eller situation ingen direkt fara	1 051	941	1 116	847	810
Terräng	107	121	129	95	108
Hiss	9	6	7	7	3
Annat räddningsuppdrag	554	654	827	323	277

Orsak till automatiskt brandlarm

	2016	2017	2018	2019	2020
Eldsvåda, Olycka som förorsakats av farliga ämnen	824	778	708	688	654
Matlagning	3 946	3 439	3 290	3 185	2 996
Slarv vid fastighetens reparations-, installations eller servicearbete	2 298	2 313	2 416	2 402	2 286
Annan rök, damm	2 036	1 881	1 995	1 783	1 523
Fukt, vatten	1 712	1 421	1 375	1 297	1 125
Fel i sprinkleranläggning	1 061	815	1 043	962	827
Detektorfel i brandlarm-, släckningsanordning	596	537	568	517	619
Fel i annan anläggning	363	365	366	438	368
Avgaser	172	137	156	125	115
Rökning	349	273	230	183	175
Misstag, felaktig användning	426	485	465	417	404
Ofog	514	520	430	426	424
Slag mot detektor	272	299	327	320	281
Tillfällig hög temperatur	285	220	318	283	195
Överspänning	193	97	174	144	113
Annan orsak, orsak okänd	4 408	3 959	4 351	4 004	3 526

Uppdrag förmedlade av automatisk brandlarmanläggning

	2016	2017	2018	2019	2020
Byggnadsbrand	784	708	656	623	597
Byggnadsbrand, spred sig inte	724	617	579	547	524
Trafikmedelsbrand	6	6	6	13	4
Annan brand	19	35	27	27	29
Olycka med farliga varor	10	26	18	20	20
Explosion, fara för explosion	5	5	1	7	4
Uppdrag totalt	20 113	18 145	18 856	18 014	16 299
Andel felaktiga (%)	92	92	93	93	92

Övriga kontroll- och bekräftelseuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Rökobservation	3 783	3 786	4 866	4 295	4 178
Misstag	592	624	684	813	837
Oljeobservation	463	491	606	651	685
Gasobservation	119	139	199	143	173
Kemikalieobservation	118	116	142	134	164
Ofog	96	108	137	128	93
Fara för flygolycka	129	108	107	109	103
Granskning av osvarnare	53	45	52	41	52
Annan orsak	3 756	3 813	4 451	4 356	4 666

5 Skador

Döda

	2016	2017	2018	2019	2020
Byggnadsbrand	80	58	53	48	42
Markbrand	0	1	0	0	0
Trafikmedelsbrand	4	2	1	4	5
Annan brand	2	2	0	0	1
Trafikolycka	270	233	247	233	228
Oljeolycka	0	0	0	1	0
Olycka med farliga varor	0	0	1	0	1
Explosion, fara för explosion	0	0	0	0	1
Ras, fara för ras	1	0	0	0	0
Räddning av människa	128	106	135	99	121

Skadade

	2016	2017	2018	2019	2020
Byggnadsbrand	678	617	596	572	524
Markbrand	20	22	14	16	21
Trafikmedelsbrand	72	50	50	41	45
Annan brand	25	7	10	7	5
Trafikolycka	9 472	9 651	9 170	8 820	7 805
Oljeolycka	8	7	6	9	5
Olycka med farliga varor	121	71	80	67	61
Explosion, fara för explosion	5	9	7	8	8
Ras, fara för ras	4	12	4	8	1
Räddning av människa	635	701	571	622	595

Branddöda

	2016	2017	2018	2019	2020
Branddöda	81	57	49	48	44
Vådlig	72	49	44	44	37
Döda per en miljon invånare	15	10	9	9	8

Branddöda enligt kön

	2016	2017	2018	2019	2020
Man	59	44	38	34	33
Kvinna	23	17	13	15	16

Branddöda enligt antändningsorsak

	2016	2017	2018	2019	2020
Mattillredning	4	1	4	3	2
Avsiktligt anlagd brand	17	11	13	6	10
Öppen eld	23	24	19	5	4
Cigarett, annan tobaksprodukt	16	20	13	13	9
Elapparat	7	6	6	7	1
Annan känd orsak	19	11	3	6	16
Orsak okänd	12	8	6	6	7

Branddöda enligt byggnadstyp

	2016	2017	2018	2019	2020
Bostadsbyggnad	61	55	46	44	39
Småhus	31	34	25	19	16
Radhus	14	3	6	7	6
Höghus	16	16	15	12	11
Fritidsbostad	11	2	1	6	2
Vårdinrättning	0	0	0	0	0
Annan byggnad	2	5	0	1	2

Brandvarnarens funktion i samband med branddöda

	2016	2017	2018	2019	2020
Brandvarnaren fungerade	10	13	10	15	5
Brandvarnaren fungerade inte	7	1	5	4	3
Ingen vetskap om brandvarnarens funktion	40	25	24	7	28
Brandvarnare saknades	15	16	8	8	4

Egendomsskador förorsakade av branden

	2016	2017	2018	2019	2020
Våningyta vid bostadsbränder (m ²)	75 142	67 445	64 797	64 811	58 114
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (milj. €)	142	167	239	125	143
Hotad egendom vid byggnadsbränder (milj. €)	2 920	3 150	2 615	2 805	2 775
Brunnen markareal (ha)	558	788	1 637	793	972
Brunnen skogsareal (ha)	322	470	1 233	476	730
Trafikmedelsbrand (milj. €)	23	17	28	24	24
Annan brand (milj. €)	8	5	10	4	13

Egendomsskador i medeltal förorsakade av brand

	2016	2017	2018	2019	2020
Brunnen våningsyta vid byggnadsbränder (m ²)	24	22	22	21	18
Skador på byggnader och lösöre vid byggnadsbränder (€)	25 350	31 132	44 612	23 717	29 074
Brunnen markareal (ha)	0,27	0,35	0,37	0,26	0,35
Brunnen skogsareal (ha)	0,33	0,52	0,50	0,31	0,55
Trafikmedelsbrand (€)	9 685	7 754	11 398	10 586	10 690
Annan brand (€)	3 473	2 073	4 074	1 682	5 323

6 Räddningsverksamhet

Räddade och evakuerade människor

	2016	2017	2018	2019	2020
Byggnadsbrand	1 630	2 388	1 310	1 678	1 880
Trafikmedelsbrand	453	69	108	389	23
Annan brand	2	20	77	281	302
Trafikolycka	1 217	1 454	1 208	1 149	964
Olycka med farliga varor	342	126	84	1 122	74
Explosion, fara för explosion	0	57	180	0	100
Ras, fara för ras	2	0	1	12	0
Räddning av människa	1 823	1 805	1 733	1 907	1 754

Räddningsåtgärder vid räddningsuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Släckning, begränsning	8 227	8 222	10 493	9 104	8 695
Rökventilering	4 701	4 739	4 601	4 421	4 271
Röjning, städning	13 328	13 912	15 111	14 088	18 881
Förstavård	18 789	20 636	20 767	19 082	12 869
Varning av befolkningen	88	82	94	75	102

Räddningsmetoder vid räddningsuppdrag

	2016	2017	2018	2019	2020
Släckning med vatten	7 260	7 064	9 511	7 953	7 688
Användning av skärsläckare	92	38	52	44	49
Släckning med skum	917	819	990	876	905
Användning av primärsläckningsutrustning	-	578	705	687	786
Rökdykning	2 089	1 769	1 776	1 651	1 426
Ytbärgning	279	222	245	261	292
Vattendykning	62	65	75	57	68
Inbrytning	1 594	1 633	1 827	1 811	1 747

Aktionsberedskapstidens median enligt första enhetenen*

	2016	2017	2018	2019	2020
Time 08-16	7:13	7:20	7:37	7:38	7:23
Time 16-24	7:37	7:43	7:57	7:49	7:45
Time 00-08	8:12	8:11	8:23	8:27	8:20
Median för hela landet	7:34	7:40	7:54	7:48	7:41

*Uppdrag klassade som brådskande excl. förstavårdsuppdrag

Aktionsberedskapstidens median för räddningsverksamheten

	2016	2017	2018	2019	2020
Riskklass I	10:39	10:50	10:48	10:49	10:42
Riskklass II	11:06	11:16	11:13	11:16	11:12
Riskklass III	10:36	10:40	11:06	10:52	10:58
Riskklass IV	15:24	15:29	15:37	15:34	15:22
Median för hela landet	12:07	12:13	12:21	12:16	12:13

Riskrutor**, där målsättningen för actionsberedskapstiden inte uppfylls

	2016	2017	2018	2019	2020
Riskklass I (11 min)	125	160	152	162	131
Riskklass II (14 min)	21	17	16	18	13
Riskklass III (22 min)	0	0	0	1	0
Riskklass IV (40 min)	0	0	0	0	0

**Riskrutor med minst 5 uppdrag

Median för tiden att få hjälp

	2016	2017	2018	2019	2020
Helsingfors	13:18	13:12	13:25	13:58	14:00
Västra Nyland	13:47	13:52	13:46	14:13	14:24
Mellersta Nyland	13:52	13:35	13:47	14:19	14:15
Östra Nyland	14:12	14:25	13:53	15:16	15:12
Egentliga Finland	13:53	14:04	14:11	14:11	14:03
Egentliga Tavastland	14:24	14:22	14:49	15:15	15:33
Päijänne Tavastland	13:39	14:18	14:18	14:35	14:46
Kymmenedalen	14:25	14:22	14:46	14:40	14:17
Södra Karelen	16:21	16:20	16:04	16:33	16:16
Södra Savolax	19:00	18:00	17:48	18:31	17:34
Mellersta Finland	16:23	16:49	16:41	16:58	16:23
Birkaland	14:06	14:18	14:17	14:38	14:54
Satakunda	14:27	14:06	14:34	14:36	14:48
Södra Österbotten	14:46	14:39	14:45	14:54	14:52
Österbotten	15:18	15:24	14:44	15:14	15:08
Mellersta Österbotten och Jakobstadsområdet	13:16	13:43	13:24	13:38	14:20
Norra Savolax	16:17	15:58	16:06	16:28	16:16
Norra Karelen	17:41	18:19	18:13	16:52	18:32
Ådalarna	16:10	16:32	16:42	17:06	16:35
Kajanaland	18:17	18:22	18:38	19:36	18:50
Uleåborg-Nordöstra Österbotten	14:48	14:26	14:25	14:52	15:04
Lappland	17:23	17:49	18:36	17:23	18:41
Median för hela landet	14:40	14:40	14:46	15:00	15:03



PELASTUSOPISTO
RÄDDNINGSTINSTITUTET

ISBN: 978-952-7217-55-9
ISSN: 2342-9305