



PELASTUSOPISTO

Pelastustoimen taskutilasto 2019–2023

Loponen Timo, Liukkonen Heidi



D

MUUT JULKAISUT

Sisältö

1 Johdanto	3
2 Toimintaympäristö ja resurssit	4
3 Onnettomuuksien ehkäisy	13
4 Hälytystehtävät	15
5 Onnettomuusvahingot	33
6 Pelastustoiminta	36

Tiedustelut:

Pelastusopisto, TKI

Heidi Liukkonen, suunnittelija

heidi.liukkonen@pelastusopisto.fi

pronto@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Pelastusopiston julkaisu

D-sarja: Muut

3/2024

ISBN: 978-952-7217-82-5 (pdf)

ISSN: 2342-9305 (pdf)

Taitto: Pelastusopisto

1 Johdanto

Suomen pelastustoimen järjestämisestä vastaavat 20 hyvinvointialuetta sekä Helsingin kaupunki. Ahvenanmaalla on oma maakunnallinen lainsäädäntönsä pelastustoimesta, ja niitä koskevat tiedot eivät ole tässä tilastossa. Vuoden 2023 alussa Jokilaaksojen ja Oulu-Koillismaan pelastuslaitoksista tuli Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos. Keski-Uudenmaan hyvinvointialueen pelastustoimen järjestämisvastuu on Vantaa-Keravan hyvinvointialueella.

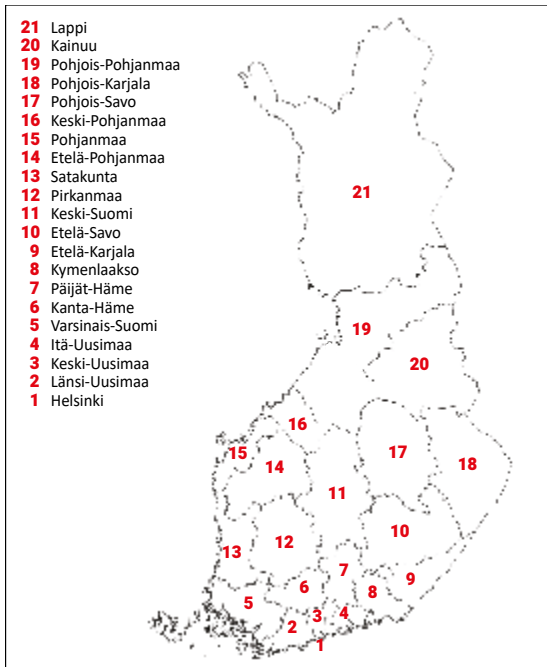
Tämä tilasto perustuu Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmän (PRONTO) tietoihin vuosilta 2019–2023, ellei toisin mainita. PRONTO:n aineisto muodostuu hyvinvointialueiden pelastuslaitosten ylläpitämistä toimenpide- ja resurssirekistereistä. Tilaston tiedot on poimittu suoraan rekisteristä ilman valtakunnallista tarkistusta.

Tässä tilastossa hälytystehtävillä tarkoitetaan niitä pelastustoimen tehtäviä, joihin pelastuslaitos on saanut hälytyksen hätäkeskuksesta. Mukana ei ole ensihoitotehtäviä eikä tehtäviä, joita palokunnat ovat suorittaneet ilman hätäkeskuksen hälytystä. Hälytystehtäviä koskevat tiedot on taulukoitu PRONTOon kirjatun ensisijaisen tehtävätyypin mukaan. Toissijaiset tehtävätyypit on laskettu mukaan taulukoihin, jotka koskevat onnettomuuksia, automaattisen paloilmoituksen syytä ja omaisuusvahinkoja. Joidenkin tietojen kohdalla on esitetty tarkentavia tietoja rivin alapuolella sisennetyillä riveillä. Joihinkin taulukoihin on korjattu vuoden 2022 lukuja, jotka ovat päivittyneet edellisen taskutilaston julkaisemisen jälkeen. Sivulla 19 oleva taulukko – Palovaroitin asuinrakennuspaloissa – on korjattu kokonaisuudessaan.

Pelastuslaitosten taloustietojen tilastointitapa on muuttunut vuonna 2023. Kuntien maksuosuudet on korvattu hyvinvointialueiden pelastustoillemme budjetoimalla summalla. PRONTO-kirjaukset olivat kuitenkin niin kirjavia, että ne on jätetty kokonaan pois tilastosta. Vuoden 2023 taloustiedot ilmoitetaan seuraavassa taskutilastossa.

2 Toimintaympäristö ja resurssit

Pelastustoimen aluejako 2023



Pelastustoimen alueet 2023

	Väki- luku*	Pinta- ala (km ²)	Riskiruudut luokittain				Maa- ala (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsinki	664 028	716	129	56	17	520	214
Länsi-Uusimaa	486 346	7 855	74	212	161	7 499	4 242
Keski-Uusimaa	491 084	1 986	91	224	102	1 568	1 940
Itä-Uusimaa	98 972	5 537	32	49	77	5 390	2 736
Varsinais-Suomi	485 567	20 539	41	291	274	20 015	10 663
Kanta-Häme	169 537	5 706	12	112	140	5 441	5 200
Päijät-Häme	204 528	6 941	18	141	107	5 456	5 124
Kymenlaakso	159 488	6 732	11	129	130	7 246	5 113
Etelä-Karjala	125 353	7 236	4	97	111	6 790	5 615
Etelä-Savo	130 451	16 737	7	95	83	18 908	13 984
Keski-Suomi	272 437	19 015	16	163	218	19 554	16 706
Pirkanmaa	532 671	15 408	40	273	285	13 999	12 444
Satakunta	212 556	11 636	12	172	191	10 935	7 957
Etelä- Pohjanmaa	190 774	14 358	4	143	183	12 842	13 445
Pohjanmaa	176 323	19 057	8	77	155	16 134	7 381
Keski- Pohjanmaa	67 805	7 113	6	66	70	8 356	6 215
Pohjois- Pohjanmaa	416 543	45 203	21	242	281	19 800	35 238
Pohjois-Savo	247 689	21 080	19	128	160	21 458	16 771
Pohjois-Karjala	162 540	22 903	7	106	123	17 735	17 764
Kainuu	70 521	22 689	2	53	62	24 485	21 503
Lappi	175 795	100 368	6	108	179	101 107	92 663
Yhteensä	5 541 008	378 815	560	2 937	3 109	345 238	302 918

*Väkiluku 31.12.2022

Paloasemat*

	2019	2020	2021	2022	2023
Pelastuslaitos	-	375	379	377	393
Sopimuspalokunta	-	523	512	513	506
Tehdas-, laitospalokunta	-	95	96	95	96

*Toimenpidepalkkaisen henkilöstön miehittämä paloasema on pelastuslaitoksen paloasema

**Vuoden 2023 tieto poimittu 19.3.2024

Pelastusajoneuvot**

	2019	2020	2021	2022	2023
Sammutusauto	-	1 075	1 072	1 110	1 120
Kevyt sammutusauto	-	33	37	38	42
Säiliöauto	-	470	469	469	473
Nostolava-, puomitikas-, tikasauto	-	78	78	78	78
Raivausauto	-	43	43	44	46
Kalustoauto	-	85	77	76	78
Vahto-, jauheauto	-	55	53	53	54
Vahingontorjunta-auto	-	24	24	24	26
Kemikaalitorjunta-auto	-	18	18	17	17
Johto-, johtokeskusauto	-	186	162	163	164
Miehistöauto	-	781	782	785	781
Pelastussukellusauto	-	27	27	27	27
Muu pelastusauto	-	137	139	139	147
Moottorikelkka	-	207	212	225	222
Mönkijä, telamaasturi	-	346	370	375	393
Vene	-	776	779	783	783
Muu vesikulkuneuvo	-	67	67	79	68
Ensihoitoajoneuvo	-	244	519	550	588
Muu ajoneuvo	-	504	508	536	541
Perävaunu	-	185	272	403	409
Kontti	-	119	145	159	166

Pelastuslaitosten talous* 2023 (€/asukas)

	Hyvinvointialueen rahoitus pelastustoimelle ** tilastointitapa muuttunut	Brutto-investoinnit	Toimintakulut pl. poistot	Toimintatuotot
Helsinki	-	13,7	75,9	3,6
Länsi-Uusimaa	-	5,7	69,2	1,6
Keski-Uusimaa	-	0	64,6	1,9
Itä-Uusimaa	-	0	187,2	66,4
Varsinais-Suomi	-	4,4	75,6	2,0
Kanta-Häme	-	1,6	81,4	1,4
Päijät-Häme	-	148,8	97,8	1,7
Kymenlaakso	-	1,8	16,5	18,3
Etelä-Karjala	-	4,5	141,8	7,5
Etelä-Savo	-	1,4	157,5	0,7
Keski-Suomi	-	0,1	86,6	0,6
Pirkanmaa	-	2,0	159,7	18,8
Satakunta	-	7,1	126,6	10,8
Etelä-Pohjanmaa	-	0	115,7	1,9
Pohjanmaa	-	2,7	23,6	7,0
Keski-Pohjanmaa	-	1,8	120,7	124,6
Pohjois-Pohjanmaa	-	0	0	0
Pohjois-Savo	-	0	18,9	8,6
Pohjois-Karjala	-	1,4	106,2	6,3
Kainuu	-	6,2	135,5	2,4
Lappi	-	19,6	177,4	27,6

*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta

**Hyvinvointialueen rahoitusosuus pelastustoimelle

Pelastuslaitosten talous (milj. €)

	2019	2020	2021	2022	2023
Toimintatuotot*	28	25	36	-	-
Toimintakulut*	428	435	462	-	-
Henkilöstökulut*	272	277	291	-	-
Nettokulut*	374	387		-	-
Nettoinvestoinnit*	10	18	14	-	-
Toimintatuotot, ensihoitopalvelut	155	161	167	-	-
Toimintakulut, ensihoitopalvelut	152	158	164	-	-

*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta, 2022 ja 2023 luvut ei vertailukelpoisia

Pelastustoimen henkilöstö

	2021	2022	2023
Pelastuslaitosten päätoiminen henkilöstö	6 657	4 614	6 347
Sopimushenkilöstö, hälytysosastot	14 642	12 986	14 893
Sisäministeriö, pelastusosasto ¹	62	61	62
Pelastusopisto ²	140	134	143
Aluehallintovirastot, pelastustoimi ja varautuminen ³	37	53	51

Lähteet: ¹sisäministeriö, pelastusosasto, ²Pelastusopisto, ³aluehallintovirastot

Pelastuslaitosten* henkilötyövuodet

	2020	2021	2022	2023
Hallinto ja tukipalvelut	570	615	449	145
Turvallisuuspalvelut	351	375	319	382
Ensihoito	1 971	2 105	1 239	1 776
Pelastustoiminta	3 796	3 900	3 154	4 123
Yhteensä	6 688	6 995	5 161	6 426

*Päätoiminen henkilöstö

Pelastuslaitosten henkilöstö 2022

	Päätoiminen henkilöstö				Sopimus- henkilöstö	
	Yhteen- sä	Pelastus- toiminta, naiset	Pelastus- toiminta, miehet	Toimin- takyky- testi hyväk- sytty	Hälytys- osao- sissa	Toimin- takyky- testi hyväk- sytty
Helsinki	-	-	-	-	-	-
Länsi-Uusimaa	596	6	347	340	0	0
Keski-Uusimaa	513	2	289	231	519	221
Itä-Uusimaa	185	4	91	75	640	77
Varsinais- Suomi	472	3	263	230	401	327
Kanta-Häme	268	0	138	112	402	41
Päijät-Häme	250	0	181	143	605	46
Kymenlaakso	188	0	154	139	555	120
Etelä-Karjala	124	0	99	84	500	78
Etelä-Savo	176	2	114	79	452	50
Keski-Suomi	-	-	-	-	-	-
Pirkanmaa	599	6	391	384	912	180
Satakunta	220	1	159	146	823	135
Etelä- Pohjanmaa	156	1	88	83	684	263
Pohjanmaa	105	2	88	77	310	139
Keski- Pohjanmaa	83	2	66	65	346	106
Pohjois-Savo	293	2	197	231	155	155
Pohjois-Karjala	281	0	123	118	177	83
Jokilaaksot	109	1	83	88	585	128
Kainuu	-	-	-	-	-	-
Oulu- Koillismaa	-	-	-	-	-	-
Lappi	168	0	144	125	659	499

Pelastuslaitosten henkilöstö 2023

	Päätoiminen henkilöstö				Sopimus- henkilöstö	
	Yhteen- sä	Pelas- tustoi- minta, naiset	Pelas- tustoi- minta, miehet	Toimin- takyky- testi hyväk- sytty	Hälytys- osas- toissa	Toimin- takyky- testi hyväk- sytty
Helsinki	721	16	620	421	219	248
Länsi-Uusimaa	550	3	335	336	1030	304
Keski-Uusimaa	505	3	299	216	642	122
Itä-Uusimaa	192	4	99	68	637	76
Varsinais- Suomi	449	2	285	234	1 501	262
Kanta-Häme	271	4	141	118	381	51
Päijät-Häme	244	0	156	162	587	43
Kymenlaakso	185	1	154	134	850	130
Etelä-Karjala	130	0	83	90	515	130
Etelä-Savo	124	1	112	65	489	45
Keski-Suomi	364	3	205	221	980	-
Pirkanmaa	848	13	564	395	1 037	170
Satakunta	210	1	168	153	970	186
Etelä- Pohjanmaa	126	1	114	61	947	113
Pohjanmaa	128	1	100	95	935	179
Keski- Pohjanmaa	61	4	48	38	200	78
Pohjois- Pohjanmaa	326	3	302	280	860	400
Pohjois-Savo	330	9	250	251	543	206
Pohjois-Karjala	274	0	116	110	514	80
Kainuu	75	4	68	59	92	48
Lappi	183	0	181	105	921	55

3 Onnettomuuksien ehkäisy

Turvallisuusviestintä

	2019	2020	2021	2022	2023
Tilaisuudet	11 167	4 828	5 110	7 684	8 178
Osallistujat	858 876	241 547	285 017	653 352	744 077
Osuus väestöstä (%)	16	4	5	12	13

Turvallisuusviestintätilaisuudet toteutustavoittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Valistuskampanja	616	244	183	413	445
Messut, muu yleisötilaisuus	1 828	489	404	1 277	1 797
Turvallisuuskoulutus	7 069	3 212	3 821	5 016	4 804
Turvallisuusneuvonta	1 399	647	556	829	985
Mediaviestintä	254	235	146	149	147

Turvallisuusviestintätilaisuudet kohderyhmittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Väestö, virkamiehet	7 589	3 147	2 710	1 880	5 593
Lapset, nuoret	4 958	2 193	1 875	3 027	3 357
Virkamiehet, luottamusmiehet	134	100	91	107	71
Yritykset, laitokset	3 107	1 502	2 165	2 405	2 187
Hoitolaitosten henkilökunta	1 724	845	1 436	1 368	1 267
Oppilaitosten henkilökunta	327	151	216	276	242
Päiväkotien henkilökunta	310	163	186	218	265
Väestönsuojeluorganisaatiot	33	11	3	14	15
Muu kohderyhmä	437	166	236	335	343

Yleiset palotarkastukset

	2019	2020	2021	2022	2023
Suunnitellut tarkastukset	34 316	28 919	27 694	27 095	43 209
Suoritettut tarkastukset	34 127	24 170	25 528	23 442	23 712
A1 Ympäri vuorokautisessa käytössä oleva	3 898	2 843	3 511	3 308	3 353
A2 Opetusrakennus, päiväkot	2 914	2 657	2 797	2 438	2 549
A3 Kokoontumis-, liiketila	5 495	4 526	5 185	4 532	4 408
A4 Teollisuus-, varastorakennus	5 803	4 772	5 380	4 904	4 763
A5 Maatalousrakennus	2 370	1 736	1 815	1 852	1 642
A6 Muu rakennus, kohde	2 903	2 390	2 891	2 556	2 438
Asuinrakennus	10 644	5 214	3 893	3 825	4 549
Vapaa-ajan asuinrakennus	100	32	56	27	10

Asiakirjavalvonta

	2019	2020	2021	2022	2023
Omavalvontalomakkeet	80 602	89 087	82 174	85 678	64 689
Palautettujen osuus (%)	79	85	81	71	74
Pelastussuunnitelmat	1 176	920	737	947	806
Yleisötilaisuuksien pelastussuunnitelmat	4 557	1 521	2 081	4 778	6 002
Paloteknisten laitteistojen käyttöönotto-, varmennus-, määräaikaistarkastuspöytäkirjat	8 795	9 991	10 057	10 214	11 377
Muu asiakirjavalvonta	4 775	3 289	5 221	2 866	3 632
Yhteensä	99 905	104 808	100 270	104 483	86 506

4 Hälytystehtävät

Hälytystehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Tulipalot	12 602	12 041	12 208	11 909	11 930
Rakennuspalo	5 178	4 860	5 213	5 083	4 921
Rakennuspalo, ei levinnyt	3 127	3 012	3 254	3 195	3 121
Liikennevälinepalo	2 187	2 118	2 179	2 131	2 068
Maastopalo	2 920	2 641	2 357	2 265	2 571
Muu tulipalo	2 317	2 422	2 459	2 430	2 369
Muut onnettomuudet	20 364	18 975	20 237	19 422	16 780
Liikenneonnettomuus	17 214	15 654	16 988	16 315	13 611
Öljyvahinko	2 715	2 960	2 865	2 686	2 797
Vaarallisten aineiden onnettomuus	342	311	311	297	314
Räjähdykset, räjähdysvaara	23	25	20	24	12
Sortuma, sortumavaara	70	25	53	100	46
Muut tehtävät	75 004	70 958	70 928	70 093	74 252
Automaattisen palo- ilmoittimen tarkastus, varmistus	17 404	15 705	16 714	16 694	17 707
Palovaroittimen tarkastus, varmistus	3 731	3 455	4 978	4 223	5 254
Muu tarkastus, varmistus	10 678	10 965	10 687	10 192	10 516
Ensivaste	22 838	13 901	16 486	17 134	14 906
Ihmisen pelastaminen	2 301	2 095	2 346	2 282	2 123
Eläimen pelastaminen	1 997	1 901	2 194	2 182	2 591
Vahingontorjunta	7 885	15 130	9 603	8 224	11 053
Avunanto	6 619	6 180	6 657	7 485	1 980
Virka-apu	1 551	1 626	1 262	1 674	8 126
Yhteensä	107 970	101 974	103 373	101 424	102 970

Hälytystehtävät pelastustoimen alueittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Helsinki	8 524	8 067	8 650	8 647	9 546
Länsi-Uusimaa	7 592	7 839	7 818	8 018	8 510
Keski-Uusimaa	8 021	6 862	7 876	7 998	8 271
Itä-Uusimaa	2 220	2 174	2 295	2 128	2 366
Varsinais-Suomi	9 254	8 737	8 093	7 757	8 139
Kanta-Häme	3 748	3 490	3 267	3 082	3 372
Päijät-Häme	4 411	4 191	7 657	4 467	4 403
Kymenlaakso	3 470	3 523	3 263	3 414	3 643
Etelä-Karjala	3 082	2 639	2 803	3 091	2 819
Etelä-Savo	3 653	3 363	3 417	2 888	2 785
Keski-Suomi	5 412	5 308	5 113	4 543	4 530
Pirkanmaa	9 513	9 362	9 326	9 056	9 171
Satakunta	5 526	5 506	4 748	4 973	5 014
Etelä-Pohjanmaa	5 047	4 383	4 489	4 570	4 331
Pohjanmaa	3 000	2 973	2 390	2 527	2 929
Keski-Pohjanmaa	2 002	1 919	1 678	1 745	1 094
Pohjois-Pohjanmaa	-	-	-	-	7 656
Pohjois-Savo	5 414	4 974	5 055	4 505	4 674
Pohjois-Karjala	3 746	3 326	3 563	3 513	3 283
Jokilaaksot	3 177	3 057	3 228	3 039	-
Kainuu	1 578	1 690	1 673	1 826	1 897
Oulu-Koillismaa	5 090	4 652	5 805	5 118	-
Lappi	4 484	3 924	4 155	4 318	4 529
Yhteistoimintatehtävät*	3 495	3 473	3 518	3 372	3 345

*Mukana Ahvenanmaa Norja, Venäjä, Eesti ja Ruotsi

Hälytystehtävien kiireellisyys

	2019	2020	2021	2022	2023
Kiireellinen (A+B)	76 937	63 350	68 492	67 107	63 489
Ei kiireellinen (C+D)	24 456	33 056	28 845	28 282	33 641
Peruttu	6 160	4 915	5 174	5 292	5 002

Hälytystehtävät kuukausittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Tammikuu	9 946	7 930	9 004	7 718	7 364
Helmikuu	7 999	9 452	7 140	7 266	6 622
Maaliskuu	7 720	7 499	6 449	7 960	7 131
Huhtikuu	8 741	6 054	6 867	7 155	7 587
Toukokuu	9 659	7 236	8 368	8 594	8 419
Kesäkuu	10 538	11 350	12 533	9 464	10 366
Heinäkuu	10 070	9 154	11 123	9 490	9 492
Elokuu	9 763	8 356	9 257	11 110	11 874
Syyskuu	8 290	11 100	7 932	7 891	8 870
Lokakuu	8 151	7 353	7 961	8 181	10 356
Marraskuu	8 215	9 577	7 486	7 445	7 466
Joulukuu	8 879	6 913	9 253	9 164	7 423

Hälytystehtävät viikonpäivittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Maanantai	14 832	13 521	13 987	14 265	14 679
Tiistai	15 451	13 397	15 277	14 105	15 522
Keskiviikko	16 264	13 883	15 716	14 101	14 689
Torstai	14 910	17 575	14 313	13 949	14 281
Perjantai	16 595	14 683	15 574	15 017	14 624
Lauantai	16 079	15 147	15 247	16 799	15 703
Sunnuntai	13 840	13 768	13 259	13 205	13 472

Hälytystehtävät tunneittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Klo 00-02	5 019	4 604	4 706	4 627	4 543
Klo 02-04	4 015	3 487	3 550	3 552	3 684
Klo 04-06	4 116	3 609	3 478	3 588	3 707
Klo 06-08	6 533	6 049	6 023	5 932	6 056
Klo 08-10	10 134	8 959	9 401	9 167	9 897
Klo 10-12	11 620	11 122	10 906	10 803	11 153
Klo 12-14	12 635	12 326	12 267	11 989	12 116
Klo 14-16	12 979	12 684	12 981	12 727	12 396
Klo 16-18	12 800	12 357	12 775	12 195	12 149
Klo 18-20	11 488	11 111	11 464	11 171	11 257
Klo 20-22	9 595	9 112	9 224	9 157	9 385
Klo 22-24	7 037	6 554	6 598	6 533	6 626

Pelastustoimen tehtävät riskiluokittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Riskiluokka I	27 932	25 266	26 784	26 918	28 405
Riskiluokka II	34 734	32 101	34 546	34 325	34 480
Riskiluokka III	12 064	10 553	10 394	10 387	10 318
Riskiluokka IV	33 216	33 419	30 941	29 189	29 159
Yhteensä	107 946	101 338	102 666	100 819	102 362

Kansainvälisen pelastustoiminnan tehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Lähialueyhteistyö	-	-	-	-	-
Asiantuntija-apu ¹ (hlöä)	9	8	2	65	81
Pelastusmuodostelman aktivointi ¹	0	0	0	1	1
Materiaaliapu ² (€)	55 500	230 115	621 788	4 700 000	18 000 000

Lähteet: ¹Pelastusopisto, ²sisäministeriö, pelastusosasto

Rakennuspalot rakennustyypeittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Asuinrakennus	2 798	2 700	2 923	2 838	2 841
Pientalo	1 294	1 106	1 272	1 211	1 270
Rivitalo	292	282	250	271	240
Kerrostalo	1 212	1 194	1 393	1 246	1 204
Vapaa-ajan asuinrakennus	152	157	177	150	160
Liikerakennus	240	209	192	221	208
Toimistorakennus	67	58	68	60	48
Liikenteen rakennus	55	51	35	50	53
Hoitoalan rakennus	192	155	134	158	170
Kokoontumisrakennus	76	68	57	77	71
Opetusrakennus	93	92	95	82	86
Teollisuusrakennus	585	577	607	610	525
Varastorakennus	194	167	199	185	195
Palo-, pelastustoimen rakennus	1	1	1	4	1
Maatalousrakennus	183	156	165	178	129
Muu rakennus	547	501	516	433	389
Saunarakennus	257	245	245	208	196
Yhteensä	5 178	4 860	5 213	5 083	4 921

Rakennuspalon aiheuttaja

	2019	2020	2021	2022	2023
Ihmisen toiminta	2 443	2 404	2 513	2 393	2 433
Koneen, laitteen vika	1 623	1 534	1 677	1 629	1 558
Luonnontapahtuma, -ilmiö	117	108	153	179	109
Palovaarallinen aine	126	84	102	108	120
Eläin	37	23	33	39	41
Muu aiheuttaja	419	372	415	361	344
Ei tiedossa	409	331	317	374	316

Rakennuspalon sytymissy

	2019	2020	2021	2022	2023
Ruoanvalmistus	850	829	851	858	853
Tahallaan sytytetty palo	344	395	371	344	365
Avotuli	603	602	585	777	706
Lasten tulen käsittely	49	44	55	43	55
Tulityö	125	114	116	115	100
Tulitikku, muu tulentekoväline	84	66	59	61	49
Savuke, muu tupakka-aine	186	172	195	182	188
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	12	20	10	18	21
Kynttilä, ulkotuli	69	101	88	81	72
Kone, laite, prosessi	1 696	1 564	1 733	1 691	1 700
Sähkölaite	659	678	744	709	679
Kuuma esine, tuhka, kipinä	229	187	257	257	269
Tulisija, hormi	619	566	559	480	541
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	88	79	85	85	81
Luonnon syy	90	84	136	154	76
Muu tunnettu syy	315	265	249	249	243
Ei tiedossa	411	350	353	382	348

Rakennuspalon tahallisuus

	2019	2020	2021	2022	2023
Tahallinen	417	457	442	400	433
Huolimattomuus, varomattomuus	1 074	1 044	1 007	1 005	1 006
Vahinko	856	864	961	893	893
Ei tiedossa	118	74	103	95	101
Yhteensä	2 465	2 439	2 513	2 393	2 433

Nokipalot

	2019	2020	2021	2022	2023
Rakennuspalo, ei levinnyt	235	224	294	245	304
Rakennuspalo, levinnyt	14	8	21	14	11

Alkusammutuksen käyttö rakennuspaloissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Käytettiin	1 900	1 773	1 815	1 698	1 719
Ei käytetty	3 006	2 844	3 129	3 134	2 966
Palo liian pieni, liian suuri	1 485	1 335	1 323	1 512	1 442
Kohteessa ei ihmisiä	632	603	649	667	604
Ei alkusammutusvälineitä	319	329	339	355	303
Ei tiedossa	346	313	345	405	407

Alkusammutuksen vaikutus rakennuspaloissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Sammutti palon	1 049	1 060	1 066	961	999
Rajoitti paloa	597	501	492	499	481
Ei vaikutusta	248	198	211	185	186
Sammutin ei toiminut	6	6	8	2	4

Palovaroitin asuinrakennuspaloissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Palovaroitin toimi	1 065	969	1 074	1 069	1 107
Palovaroitin ei toiminut	385	377	432	383	422
Ei ehtinyt toimia	249	247	295	281	288
Palovaroitin, paristo epäkunnossa	61	65	63	40	53
Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa	363	331	370	357	341
Ei palovaroitinta	682	641	649	641	619

Maastopalot

	2019	2020	2021	2022	2023
Metsäpalo	1 458	1 260	1 231	1 129	1 346
Muu maastopalo	1 462	1 381	1 153	1 136	1 225

Maastopalon aiheuttaja

	2019	2020	2021	2022	2023
Ihmisen toiminta	1 901	1 791	1 403	1 639	1 722
Luonnontapahtuma, -ilmiö	355	265	404	228	273
Koneen, laitteen vika	78	83	90	52	83
Eläin	27	34	24	14	17
Palovaarallinen aine	17	18	13	1	4
Muu aiheuttaja	131	132	115	60	95
Ei tiedossa	411	318	309	271	377

Maastopalon syytymissyy*

	2019	2020	2021	2022	2023
Avotuli	1 459	1 373	1 056	1 414	1 424
Lasten tulen käsittely	122	104	80	124	145
Nuotio, grilli	497	414	342	405	361
Roskien poltto	348	435	284	328	284
Savuke, muu tupakka-aine	243	194	183	175	227
Kulutus	110	107	84	84	70
Luonnon syy	246	190	341	200	259
Salama	202	146	285	173	235
Kone, laite, prosessi	160	198	201	150	224
Kuuma esine, tuhka, kipinä	180	198	104	99	103
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	139	125	95	46	39
Tahallaan sytytetty palo	196	142	126	174	193
Muu tunnettu syy	166	139	79	62	71
Ei tiedossa	470	387	344	357	505

*Myös toissijaiset maastopalot

Maastopalon tahallisuus*

	2019	2020	2021	2022	2023
Tahallinen	403	299	281	344	392
Huolimattomuus, varomattomuus	874	805	583	714	749
Vahinko	419	480	337	335	334
Ei tiedossa	258	260	242	279	304
Yhteensä	3 046	2 780	2 457	2 780	2 698

*Myös toissijaiset maastopalat

Liikennevälinepalot liikennevälineittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Tieliikenneväline	2 117	1 916	1 963	1 941	1 849
Maastoliikenneväline	34	40	59	30	51
Vesialus	38	43	50	33	28
Raideliikenneväline	6	14	9	4	15
Ilmailuväline	2	1	1	0	1
Muu ajoneuvo	37	37	37	36	52
Yhteensä	2 234	2 176	2 210	2 151	2 104

Liikennevälinepalon aiheuttaja

	2019	2020	2021	2022	2023
Koneen, laitteen vika	1 487	1 433	1 578	1 529	1 524
Ihmisen toiminta	311	408	274	248	211
Palovaarallinen aine	34	26	28	34	39
Luonnontapahtuma, -ilmiö	8	8	7	7	1
Eläin	1	-	-	1	1
Muu aiheuttaja	86	80	2	83	71
Ei tiedossa	330	319	242	249	254

Liikennevälinepalon tahallisuus*

	2019	2020	2021	2022	2023
Tahallinen	201	290	169	164	154
Huolimattomuus, varomattomuus	47	49	31	46	30
Vahinko	52	52	35	49	14
Ei tiedossa, ei kysytty	11	17	1 728	1953	1 971
Yhteensä	311	408	1 963	2 233	2 190

*Myös toissijaiset palot

Tieliikenneajoneuvojen tulipalot

	2019	2020	2021	2022	2023
Henkilöauto	1 322	1 290	1 272	1 234	1 172
Pakettiauto	164	156	167	146	159
Kuorma-auto, perävaunu	275	267	303	316	283
Moottorikäyttöinen työkone	93	66	79	107	96
Traktori	83	102	94	81	98
Linja-auto	48	32	31	41	42
Asuntoauto, asuntovaunu	38	49	45	50	46
Mopo	32	59	53	53	36
Mopoauto	21	10	12	11	7
Maastoajoneuvo	34	43	61	31	51
Muu perävaunu	20	37	25	29	25
Moottoripyörä	18	18	20	10	23
Muu tieliikenneajoneuvo	24	15	21	16	11

Muut tulipalot

	2019	2020	2021	2022	2023
Kiinteä rakennelma	579	623	436	571	584
Maahan upotettu jätesäiliö	130	131	110	134	144
Roskakatos	67	65	70	62	62
Palaneen rakennuksen rauniot	137	135	155	152	164
Grillikatos, huvimaja, leikkimökki	79	95	79	83	81
Siirrettävä rakennelma	119	109	135	115	110
Vaihtolava	48	52	61	40	50
Parakki, työmaakoppi	13	9	15	15	8
Jäte-, kierrätysmateriaali ulkona	709	794	796	775	733
Alle 15m ³	640	743	753	736	695
Yli 15m ³	69	51	43	39	38
Puuaines ulkona	280	277	357	249	264
Alle 15m ³	212	212	213	213	211
Yli 15m ³	68	65	44	36	53
Muuntaja, sähkötolppa, kaapeli	192	211	215	196	214
Muu materiaali	455	436	457	481	432

Muun tulipalon aiheuttaja

	2019	2020	2021	2022	2023
Ihmisen toiminta	1 527	1 659	1 601	1 643	1 533
Koneen, laitteen vika	231	231	272	249	247
Luonnontapahtuma, -ilmiö	129	135	109	107	109
Palovaarallinen aine	31	27	32	31	32
Eläin	2	2	4	2	2
Muu aiheuttaja	203	204	222	169	210
Ei tiedossa	213	193	219	228	236

Muun tulipalon sytymissy

	2019	2020	2021	2022	2023
Avotuli	735	892	775	846	764
Lasten tulen käsittely	51	81	67	94	51
Nuotio, grilli	105	103	109	116	100
Roskien poltto	163	259	178	200	180
Tulitikku, muu tulentekoväline	122	109	110	102	97
Savuke, muu tupakka-aine	183	230	209	246	223
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	89	82	68	64	72
Tulisija, hormi	32	39	22	32	28
Kone, laite, prosessi	204	204	237	236	223
Sähkölaite	99	107	124	105	123
Kuuma esine, tuhka, kipinä	114	144	136	106	120
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	110	109	96	79	102
Luonnon syy	68	64	57	63	55
Tahallaan sytytetty palo	560	566	587	550	523
Muu tunnettu syy	236	192	79	194	209
Ei tiedossa	278	243	238	306	317

Muun tulipalon tahallisuus

	2019	2020	2021	2022	2023
Tahallinen	817	827	828	808	773
Huolimattomuus, varomattomuus	349	395	341	352	321
Vahinko	166	219	219	233	181
Ei tiedossa	184	205	213	250	258
Tietoa ei kysytty	801	776	858	787	836
Yhteensä	2 317	2 422	2 459	2 430	2 369

Liikenneonnettomuudet

	2019	2020	2021	2022	2023
Tieliikenne	16 565	15 034	16 309	15 751	13 106
Raideliikenne	154	137	103	104	119
Tasoristeys	61	65	36	32	30
Vesiliikenne	143	139	153	131	82
Ilmaliikenne	24	21	23	21	12
Maastoliikenne	151	137	195	124	128
Muu liikenne	173	179	201	181	161
Yhteensä	17 214	15 654	16 989	16 317	13 611

Öljyvahingot

	2019	2020	2021	2022	2023
Tieliikenneajoneuvo	1 634	1 780	1 553	1 414	1 437
Muu liikenneajoneuvo	303	306	274	267	305
Vesialus	89	122	112	89	84
Raideliikenteen ajoneuvo	11	15	12	15	5
Muu kone, laite	168	187	165	165	176
Ylitäyttö	189	194	162	157	170
Säiliövuoto	78	78	71	42	29
Muu varastoimis-, jakelulaitteen vuoto	144	154	127	185	181
Tuntematon öljypäästö vesistöissä, viemärissä	137	159	148	110	123
Jäteöljyn, öljyjätteen käsittely	31	40	33	23	44
Muu syy	209	272	208	218	239
Yhteensä	2 993	3 310	2 865	2 686	2 797

Vaarallisten aineiden* onnettomuuden tapahtumapaikka

	2019	2020	2021	2022	2023
Katu, muu taajama-alue	1 036	1 109	1 089	963	972
Maantie	742	803	797	787	792
Satama, vesialue	264	316	342	258	282
Ratapiha, rautatie	30	50	29	32	23
Myymäälä, polttoaineen jakelupiste	175	194	193	202	185
Varasto, varastointialue	174	193	176	163	183
Tuotantolaitos	94	93	98	106	83
Asuinrakennus	134	141	108	122	132
Julkinen rakennus	48	52	45	38	46
Majoitus-, ravitsemusrakennus	10	8	13	12	13
Muu rakennus	117	110	111	122	128
Muu paikka	500	522	438	459	513
Yhteensä	3 324	3 591	3 439	3 263	3 357

Vaarallisten aineiden* onnettomuuden kuljetusluokka

	2019	2020	2021	2022	2023
Räjähteet	0	0	1	0	0
Kaasut	106	60	94	95	103
Palavat nesteet	1 321	1 466	1 326	1 221	1 216
Syttyvät kiinteät aineet	4	4	3	1	2
Hapettavat aineet, orgaaniset peroksidit	8	10	8	5	8
Myrkylliset, tartuntavaaralliset aineet	9	8	9	4	5
Radioaktiiviset aineet	1	0	3	1	1
Syövyttävät aineet	67	69	65	50	45
Muut vaaralliset aineet, esineet	14	15	14	11	17

*Öljyvahingot ja muut vaarallisten aineiden onnettomuudet

Vahingontorjuntatehtävän syy

	2019	2020	2021	2022	2023
Luonnonilmiö	5 386	12 853	6 995	5 869	8 642
Tuuli, myrsky	3 717	12 191	5 615	4 376	7 321
Tulva, sadevesi	472	446	656	562	855
Lumi, jää	972	67	389	733	278
Pakkanen	52	6	143	32	25
Koneen, laitteen vika, häiriö	1 115	868	1 152	988	1 288
Vesijohtoverkoston vika, häiriö	586	390	631	482	479
Ajoneuvon vika, häiriö	310	285	289	281	280
Ihmisen toiminta	910	961	938	933	965
Eläin	38	25	37	32	28
Muu syy	285	287	314	288	305
Ei tiedossa	148	136	164	116	123

Avunantotehtävän syy

	2019	2020	2021	2022	2023
Ensihoidon avuntarve	5 254	4 987	5 339	6 036	0
Ihmisen toiminta	546	487	563	640	873
Koneen, laitteen vika, häiriö	394	314	356	386	364
Ajoneuvon vika, häiriö	168	155	169	165	131
Vesijohtoverkoston vika, häiriö	22	3	13	8	5
Sähköverkoston vika, häiriö	8	6	7	12	11
Luonnonilmiö	102	67	96	119	100
Tuuli, myrsky	35	38	36	34	34
Tulva, sadevesi	12	13	16	18	20
Lumi, jää	45	13	31	60	38
Eläin	44	38	31	26	54
Muu syy	234	205	211	242	546
Ei tiedossa	23	23	22	10	38

Ihmisen pelastamistehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Vedestä	379	426	443	387	370
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	35	55	43	46	44
Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta	299	253	284	287	264
Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	584	535	575	584	518
Maastosta	411	342	418	417	425
Hissistä	459	342	450	463	438
Muu pelastustehtävä	132	138	132	145	109

Eläimen pelastamistehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Vedestä	305	290	398	269	346
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	208	206	261	259	264
Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta	212	207	218	209	248
Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	847	810	894	908	1 082
Maastosta	95	108	118	107	151
Hissistä	7	3	6	3	8
Muu pelastustehtävä	323	277	299	438	499

Automaattisen paloilmoituksen syy

	2019	2020	2021	2022	2023
Tulipalo, vaarallisten aineiden onnettomuus	679	651	595	628	643
Ruuan valmistus	3 185	2 996	3 163	3 358	3 434
Huolimattomuus kiinteistön korjaus-, asennus- tai huoltotyössä	2 402	2 286	2 185	1 690	1 675
Muu savu, pöly	1 783	1 523	1 763	1 778	1 839
Kosteus, vesi	1 297	1 125	1 351	1 244	1 416
Sprinklerilaitteiston vikaantuminen	962	827	1 129	1 024	1 092
Ilmaisinvika paloilmoitin-, sammutuslaitteistossa	517	619	536	581	697
Muu laitteiston vikaantuminen	438	368	373	382	573
Pakokaasu	125	115	126	132	126
Tupakointi	183	175	164	203	232
Erehdys, väärä käyttö	417	404	421	414	394
Ilkivaltainen käyttö	426	424	448	497	544
Isku ilmaisimeen	320	281	283	322	321
Korkea tilapäinen lämpötila	283	195	331	291	217
Ylijännite	144	113	134	154	123
Muu syy, syy tuntematon	4 004	3 526	3 949	3 851	4 140

Automaattisen paloilmoittimen välittämät tehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Rakennuspalo	623	597	549	588	610
Rakennuspalo, ei levinnyt	547	524	493	513	534
Liikennevälinepalo	13	4	7	5	5
Muu tulipalo	27	29	31	15	20
Vaarallisten aineiden onnettomuus	20	20	15	23	11
Räjähdyks, räjähdysvaara	7	4	1	2	2
Yhteensä	18 014	16 299	17 360	17 412	18 452
Erheellisten osuus (%)	87	87	88	88	90

Muut tarkastus- ja varmistustehtävät

	2019	2020	2021	2022	2023
Savuhavainto	4 295	4 178	4 205	3 976	4 031
Erehdys	813	837	802	780	778
Öljyhavainto	651	685	724	648	649
Kaasuhavainto	143	173	156	178	155
Kemikaalihavainto	134	164	141	141	179
Ilkivalta	128	93	87	137	96
Lento-onnettomuusvaara	109	103	75	92	80
Häkävaroittimen tarkistustehtävä	41	52	53	64	93
Muu syy	4 356	4 666	3 627	3 389	3 635

5 Onnettomuusvahingot

Kuolleet

	2019	2020	2021	2022	2023
Rakennuspalo	48	42	46	49	46
Maastopalo	0	0	1	0	1
Liikennevälinepalo	4	5	2	2	4
Muu tulipalo	0	1	1	0	0
Liikenneonnettomuus	233	228	222	197	198
Öljyvahinko	1	0	0	0	0
Vaarallisten aineiden onnettomuus	0	1	0	0	0
Räjähdyks, räjähdysvaara	0	1	1	0	0
Sortuma, sortumavaara	0	0	0	0	0
Ihmisen pelastaminen	99	121	132	117	105

Loukkaantuneet

	2019	2020	2021	2022	2023
Rakennuspalo	572	524	294	287	253
Maastopalo	16	21	16	9	16
Liikennevälinepalo	41	45	49	50	52
Muu tulipalo	7	5	14	19	18
Liikenneonnettomuus	8 820	7 805	7 711	7 168	6 449
Öljyvahinko	9	5	6	4	11
Vaarallisten aineiden onnettomuus	67	61	49	36	53
Räjähdyks, räjähdysvaara	8	8	9	9	4
Sortuma, sortumavaara	8	1	2	11	27
Ihmisen pelastaminen	622	595	588	582	548

Palokuolemat

	2019	2020	2021	2022	2023
Palokuollut	49	49	51	51	51
Tapaturmainen	42	39	40	43	46
Kuolleet miljoonaa asukasta kohti	9	9	10	10	10

Palokuolemat sukupuolittain

	2019	2020	2021	2022	2023
Mies	34	33	34	41	35
Nainen	15	16	17	10	16

Palokuolemat syytymissyittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Ruoanvalmistus	3	2	4	2	0
Tahallaan sytytetty palo	6	10	11	8	5
Avotuli	5	4	1	11	1
Tupakointi	13	9	11	14	15
Sähkölaite	7	1	9	4	12
Muu tunnettu syy	6	16	6	2	4
Syy tuntematon	6	7	9	10	19

Palokuolemat rakennustyypeittäin

	2019	2020	2021	2022	2023
Asuinrakennus	44	39	44	35	41
Pientalo	19	16	24	19	19
Rivitalo	7	6	10	5	5
Kerrostalo	12	11	10	9	16
Vapaa-ajan asuinrakennus	6	2	1	6	2
Hoitoalan rakennus	0	0	1	0	1
Muu rakennus	1	2	0	8	3

Palvaroittimen toiminta palokuolemissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Palvaroitin toimi	15	5	8	11	13
Palvaroitin ei toiminut	4	3	3	2	0
Palvaroittimen toiminnasta ei tietoa	7	28	20	22	21
Ei palvaroitinta	8	4	6	16	13

Omaisuu vahingot tulipaloissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m ²)	-	-	-	-	
Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspaloissa (milj. €)	124	143	169	157	182
Rakennuspaloissa uhattuna ollut omaisuus (milj. €)	2 805	2 775	2 676	4 644	4 255
Palanut maastoala (ha)	793	716	761	374	569
Palanut metsäala (ha)	476	474	564	267	388
Liikennevälinepalo (milj. €)	24	24	20	20	21
Muu tulipalo (milj. €)	4	13	5	4	5

Keskimääräiset omaisuusvahingot tulipaloissa

	2019	2020	2021	2022	2023
Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m ²)	-	-	-	-	
Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspaloissa (€)	23 717	29 073	32 058	30 987	37 120
Palanut maastoala (ha)	0,26	0,35	0,31	0,16	0,21
Palanut metsäala (ha)	0,31	0,36	0,44	0,23	0,28
Liikennevälinepalo (€)	10 586	10 690	9 239	9 520	10 277
Muu tulipalo (€)	1 682	5 323	1 973	1 633	2 317

6 Pelastustoiminta

Pelastetut ja evakuoitunut ihmiset

	2019	2020	2021	2022	2023
Rakennuspalo	1 678	1 880	805	605	1 242
Liikennevälinepalo	389	23	5	106	474
Muu tulipalo	281	302	22	51	71
Liikenneonnettomuus	1 149	964	1 079	991	931
Vaarallisten aineiden onnettomuus	1 122	74	130	273	512
Räjähdykset, räjähdysvaara	0	100	9	28	20
Sortuma, sortumavaara	12	0	8	13	48
Ihmisen pelastaminen	1 907	1 754	1 841	1 789	1 893

Pelastustoimenpiteet pelastustehtävissä

	2019	2020	2021	2022	2023
Sammutus, palon rajoittaminen	9 104	8 695	8 519	8 347	8 384
Savutuuletus	4 421	4 271	4 290	4 635	4 572
Raivaus, siivous	14 088	18 881	14 337	13 580	15 167
Ensihoito	19 082	12 869	15 740	16 807	15 865
Väestön varoittaminen	75	102	84	83	72

Pelastusmenetelmät pelastustehtävissä

	2019	2020	2021	2022	2023
Sammutus vedellä	7 953	7 688	7 403	7 162	7 244
Sammutusleikkurin käyttö	44	49	63	56	41
Sammutus vaahdolla	876	905	886	914	885
Sammutus alkusammuttimella	687	786	813	841	782
Savusukellus	1 651	1 426	1 420	1 247	1 068
Pintapelastus	261	292	321	263	276
Vesisukellus	57	68	84	58	98
Murtautuminen	1 811	1 747	1 961	2 146	2 074

Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan mediaani*

	2019	2020	2021	2022	2023
Klo 08-16	7:38	7:23	7:37	7:22	7:16
Klo 16-24	7:49	7:45	7:27	7:33	7:21
Klo 00-08	8:27	8:20	8:20	8:13	7:56
Koko vuosi	7:58	7:49	7:41	7:36	7:26

*Kiireelliseksi luokitellut tehtävät pl. ensivastetehtävät

Pelastustoiminnan toimintavalmiusajan mediaani

	2019	2020	2021	2022	2023
Riskiluokka I	10:49	10:42	10:44	10:32	7:49
Riskiluokka II	11:16	11:12	11:17	10:59	9:03
Riskiluokka III	10:54	10:58	11:05	11:05	10:44
Riskiluokka IV	15:34	15:22	15:43	15:47	16:01
Koko vuosi	12:16	12:13	12:20	12:11	11:01

Avunsaantiajan mediaani

	2019	2020	2021	2022	2023
Helsinki	13:58	14:00	14:19	13:56	11:22
Länsi-Uusimaa	14:13	14:24	14:39	14:24	12:38
Keski-Uusimaa	14:19	14:15	14:32	14:33	12:15
Itä-Uusimaa	15:16	15:12	15:24	15:20	15:32
Varsinais-Suomi	14:11	14:03	14:16	14:02	13:05
Kanta-Häme	15:15	15:33	15:38	15:02	14:45
Päijät-Häme	14:35	14:46	15:01	15:01	13:40
Kymenlaakso	14:40	14:17	14:16	13:56	12:31
Etelä-Karjala	16:33	16:16	15:55	16:22	15:51
Etelä-Savo	18:31	17:34	17:48	18:39	20:04
Keski-Suomi	16:58	16:23	17:04	16:59	16:38
Pirkanmaa	14:38	14:54	15:12	14:32	13:40
Satakunta	14:36	14:48	14:35	14:22	13:26
Etelä-Pohjanmaa	14:54	14:52	14:42	14:43	13:25
Pohjanmaa	15:14	15:08	15:19	15:21	14:42
Keski-Pohjanmaa	13:38	14:20	14:01	13:22	13:57
Pohjois-Pohjanmaa	-	-	-	-	14:10
Pohjois-Savo	16:28	16:16	16:13	15:44	15:10
Pohjois-Karjala	16:52	18:32	19:30	17:46	19:59
Jokilaaksot	17:06	16:35	16:46	16:06	-
Kainuu	19:36	18:50	18:40	19:04	20:58
Oulu-Koillismaa	14:52	15:04	14:42	14:12	-
Lappi	17:23	18:41	17:57	17:20	18:09
Koko Suomi	15:00	15:03	15:09	14:54	13:47



PELASTUSOPISTO

ISBN: 978-952-7217-82-5
ISSN: 2342-9305