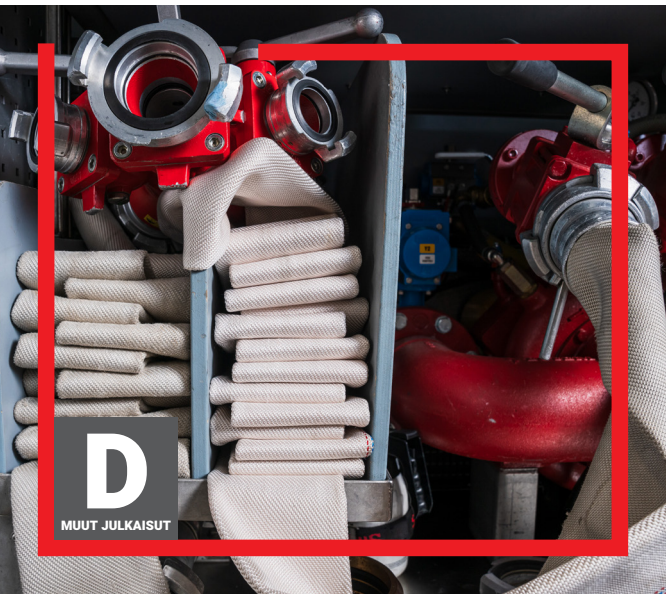




PELASTUSOPISTO

Pelastustoimen taskutilasto 2020–2024

Liukkonen Heidi, Loponen Timo



D

MUUT JULKAISUT

Sisältö

1 Johdanto	3
2 Toimintaympäristö ja resurssit	4
3 Onnettomuuksien ehkäisy	9
4 Hälytystehtävät	11
5 Onnettomuusvahingot	29
6 Pelastustoiminta	32

Tiedustelut:

Pelastusopisto, TKI

Heidi Liukkonen, suunnittelija

heidi.liukkonen@pelastusopisto.fi

pronto@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Pelastusopiston julkaisu

D-sarja: Muut

2/2025

ISBN: 978-952-7620-02-1 (pdf)

ISSN: 2342-9305 (pdf)

Taitto: Pelastusopisto

1 Johdanto

Pelastustoimen taskutilasto perustuu Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmän (PRONTO) tietoihin vuosilta 2020–2024, ellei toisin mainita. PRONTO:n aineisto muodostuu hyvinvointialueiden pelastuslaitosten ylläpitämistä toimenpide- ja resurssitiedoista. Tilaston tiedot on poimittu suoraan PRONTOsta 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.

Muutamiin taulukoihin on lisätty tarkentavia tietoja ja joidenkin osalta on korjattu vuoden 2023 tietoja, jotka ovat muuttuneet edellisen taskutilaston julkaisun jälkeen. Sivulla 16 rakennuspalon syytymissyiden tilastointitapa yhdenmukaistettu.

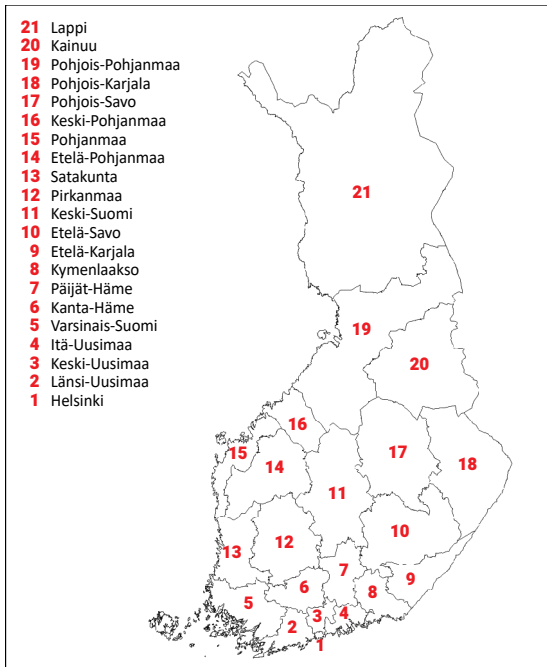
Suomen pelastustoimen järjestämisestä vastaavat 21 hyvinvointialuetta sekä Helsingin kaupunki. Vantaa-Keravan hyvinvointialueen pelastustoimen järjestämisvastuu on Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella. Ahvenanmaalla on oma maakunnallinen lainsäädäntönsä pelastustoimesta ja niitä koskevat tiedot eivät ole tässä tilastossa.

Pelastuslaitosten taloustietojen tilastointitapa muuttui vuoden 2023 alussa. Kuntien maksuosuudet on korvattu hyvinvointialueiden pelastustoimelle budjetoimalla summalla. PRONTO-kirjaukset olivat kuitenkin niin kirjavia, että ne on jätetty kokonaan pois tilastosta.

Pelastuslaitosten henkilömääristä sekä henkilötyövuosista puuttuvat Helsingin tiedot.

2 Toimintaympäristö ja resurssit

Pelastustoimen aluejako 2024



Pelastustoimen alueet 2024

	Väki- luku*	Pinta- ala (km ²)	Riskiruudut luokittain				Maa- ala (km ²)
			I	II	III	IV	
Helsinki	674 500	716	129	56	17	520	214
Länsi-Uusimaa	494 952	7 855	74	212	161	7 499	4 242
Keski-Uusimaa	491 084	1 986	91	224	102	1 568	1 940
Itä-Uusimaa	98 987	5 537	32	49	77	5 390	2 736
Varsinais-Suomi	490 786	20 539	41	291	274	20 015	10 663
Kanta-Häme	169 547	5 706	12	112	140	5 441	5 200
Päijät-Häme	204 479	6 941	18	141	107	5 456	5 124
Kymenlaakso	158 658	6 732	11	129	130	7 246	5 113
Etelä-Karjala	125 162	7 236	4	97	111	6 790	5 615
Etelä-Savo	129 914	16 737	7	95	83	18 908	13 984
Keski-Suomi	273 271	19 015	16	163	218	19 554	16 706
Pirkanmaa	539 309	15 408	40	273	285	13 999	12 444
Satakunta	211 740	11 636	12	172	191	10 935	7 957
Etelä- Pohjanmaa	190 539	14 358	4	143	183	12 842	13 445
Pohjanmaa	177 602	19 057	8	77	155	16 134	7 381
Keski- Pohjanmaa	67 736	7 113	6	66	70	8 356	6 215
Pohjois- Pohjanmaa	418 205	45 203	21	242	281	19 800	35 238
Pohjois-Savo	248 190	21 080	19	128	160	21 458	16 771
Pohjois-Karjala	162 321	22 903	7	106	123	17 735	17 764
Kainuu	70 164	22 689	2	53	62	24 485	21 503
Lappi	176 150	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 31.12.2023

Paloasemat*

	2020	2021	2022	2023	**2024
Pelastuslaitos	375	379	377	393	396
Sopimuspalokunta	523	512	513	506	506
Tehdas-, laitospalokunta	95	96	95	96	97

*Toimenpidepalkkaisen henkilöstön miehittämä paloasema on pelastuslaitoksen paloasema

**Vuoden 2024 tieto poimittu 14.2.2024

Pelastusajoneuvot**

	2020	2021	2022	2023	2024
Sammutusauto	1 075	1 072	1 110	1 120	1 120
Kevyt sammutusauto	33	37	38	42	44
Säiliöauto	470	469	469	473	468
Nostolava-, puomitikas-, tikasauto	78	78	78	78	78
Raivausauto	43	43	44	46	47
Kalustoauto	85	77	76	78	80
Vahto-, jauheauto	55	53	53	54	53
Vahingontorjunta-auto	24	24	24	26	25
Kemikaalitorjunta-auto	18	18	17	17	17
Johto-, johtokeskusauto	186	162	163	164	160
Miehistöauto	781	782	785	781	781
Pelastussukellusauto	27	27	27	27	27
Muu pelastusauto	137	139	139	147	148
Moottorikelkka	207	212	225	222	225
Mönkijä, telamaasturi	346	370	375	393	404
Vene	776	779	783	783	792
Muu vesikulkuneuvo	67	67	79	68	67
Ensihoitoajoneuvo	244	519	550	588	589
Muu ajoneuvo	504	508	536	541	540
Perävaunu	185	272	403	409	427
Kontti	119	145	159	166	167

Pelastuslaitosten talous (milj. €)

	2020	2021	2022	2023	2024
Toimintatuotot*	25	36	-	-	-
Toimintakulut*	435	462	-	-	-
Henkilöstökulut*	277	291	-	-	-
Nettokulut*	387	-	-	-	-
Nettoinvestoinnit*	18	14	-	-	-
Toimintatuotot, ensihoitopalvelut	161	167	-	-	-
Toimintakulut, ensihoitopalvelut	158	164	-	-	-

*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta, 2022–2024 luvut ei vertailukelpoisia

Pelastustoimen henkilöstö

	2022	2023	2024
Pelastuslaitosten päätoiminen henkilöstö	4 614	6 347	4 740
Sopimushenkilöstö, hälytysosastot	12 986	14 893	14 606
Sisäministeriö, pelastusosasto ¹	61	62	68
Pelastusopisto ²	134	143	145
Aluehallintovirastot, pelastustoimi ja varautuminen ³	53	51	44

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

Pelastuslaitosten henkilötyövuodet*

	2021	2022	2023	2024
Hallinto ja tukipalvelut	615	449	145	118
Turvallisuuspalvelut	375	319	382	306
Ensihoito	2 105	1 239	1 776	1 370
Pelastustoiminta	3 900	3 154	4 123	3 471
Yhteensä	6 995	5 161	6 426	5 081

*Päätoiminen henkilöstö, ei sisällä Helsingin tietoja

Pelastuslaitosten henkilöstö 2024

	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	-	-	-	-	-	-
Länsi-Uusimaa	583	19	354	288	989	312
Keski-Uusimaa	414	4	263	216	642	119
Itä-Uusimaa	200	5	98	71	677	62
Varsinais- Suomi	312	2	273	234	1 343	314
Kanta-Häme	276	4	144	111	388	68
Päijät-Häme	244	0	156	162	587	43
Kymenlaakso	189	0	157	138	833	125
Etelä-Karjala	130	0	104	88	498	96
Etelä-Savo	126	1	114	81	352	45
Keski-Suomi	385	1	220	221	878	795
Pirkanmaa	698	4	437	363	1 220	173
Satakunta	213	1	172	153	970	186
Etelä- Pohjanmaa	121	1	88	51	956	54
Pohjanmaa	133	1	103	99	912	149
Keski- Pohjanmaa	61	4	49	37	226	93
Pohjois- Pohjanmaa	320	1	296	238	862	391
Pohjois-Savo	259	10	241	427	720	124
Pohjois-Karjala	286	1	132	116	519	129
Kainuu	86	4	60	60	85	55
Lappi	199	5	162	105	947	65

3 Onnettomuuksien ehkäisy

Turvallisuusviestintä

	2020	2021	2022	2023	2024
Tilaisuudet	4 829	5 112	7 685	8 186	8 413
Osallistujat	241 518	285 384	653 392	744 364	722 388
Osuus väestöstä (%)	4	5	12	13	13

Turvallisuusviestintätilaisuudet toteutustavoittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Valistuskampanja	244	183	413	445	457
Messut, muu yleisötilaisuus	489	404	1 277	1 797	1 818
Turvallisuuskoulutus	3 212	3 821	5 016	4 804	5 115
Turvallisuusneuvonta	647	556	829	985	864
Mediaviestintä	235	146	149	147	159

Turvallisuusviestintätilaisuudet kohderyhmittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Väestö	3 147	2 710	4 910	5 598	5 629
Lapset, nuoret	2 193	1 875	3 027	3 357	3 274
Virkamiehet, luottamusmiehet	100	91	107	71	106
Yritykset, laitokset	1 502	2 165	2 405	2 187	2 370
Hoitolaitosten henkilökunta	845	1 436	1 369	1 267	1 506
Oppilaitosten henkilökunta	151	216	276	243	236
Päiväkotien henkilökunta	163	186	218	265	262
Väestönsuojeluorganisaatiot	11	3	14	15	21
Muu kohderyhmä	166	217	335	343	355

Yleiset palotarkastukset

	2020	2021	2022	2023	2024
Suunnitellut tarkastukset	28 919	27 694	27 095	43 566	33 280
Suoritettut tarkastukset	24 170	25 528	23 442	23 987	23 350
A1 Ympäri vuorokautisessa käytössä oleva	2 843	3 511	3 308	3 375	3 338
A2 Opetusrakennus, päiväkot	2 657	2 797	2 438	2 558	2 537
A3 Kokoontumis-, liiketila	4 526	5 185	4 532	4 430	4 717
A4 Teollisuus-, varastorakennus	4 772	5 380	4 904	4 812	4 979
A5 Maatalousrakennus	1 736	1 815	1 852	1 643	1 835
A6 Muu rakennus, kohde	2 390	2 891	2 556	2 448	2 383
Asuinrakennus	5 214	3 893	3 825	4 711	3 464
Vapaa-ajan asuinrakennus	32	56	27	10	97

Asiakirjavalvonta

	2020	2021	2022	2023	2024
Omavalvontalomakkeet	89 087	82 174	85 678	65 837	76 331
Palautettujen osuus (%)	85	81	71	75	74
Pelastussuunnitelmat	920	737	947	807	756
Yleisötilaisuuksien pelastussuunnitelmat	1 521	2 081	4 778	6 022	6 917
Paloteknisten laitteistojen käyttöönotto-, varmennus-, määräaikaistarkastuspöytäkirjat	9 991	10 057	10 214	11 447	12 812
Muu asiakirjavalvonta	3 289	5 221	2 866	3 640	4 300
Yhteensä	104 808	100 270	104 483	87 753	101 116

4 Hälytystehtävät

Hälytystehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Tulipalot	12 041	12 208	11 909	11 930	11 841
Rakennuspalo	1 848	1 959	1 888	1 800	1 875
Rakennuspalovaara	3 012	3 254	3 195	3 121	3 149
Liikennevälinepalo	2 118	2 179	2 131	2 068	2 171
Maastopalo	2 641	2 357	2 265	2 571	2 209
Muu tulipalo	2 422	2 459	2 430	2 369	2 437
Muut onnettomuudet	18 975	20 237	19 422	16 780	15 762
Liikenneonnettomuus	15 654	16 988	16 315	13 611	12 461
Öljyvahinko	2 960	2 865	2 686	2 797	2 928
Vaarallisten aineiden onnettomuus	311	311	297	314	299
Räjähdykset, räjähdysvaara	25	20	24	12	20
Sortuma, sortumavaara	25	53	100	46	54
Muut tehtävät	70 951	70 922	70 105	74 259	69 937
Automaattisen palo-ilmoittimen tarkastus, varmistus	15 705	16 714	16 694	17 707	17 872
Palovaroittimen tarkastus, varmistus	3 455	4 978	4 223	5 254	5 346
Muu tarkastus, varmistus	10 965	10 687	10 194	10 517	11 187
Ensivaste	13 901	16 486	17 134	14 906	11 006
Ihmisen pelastaminen	2 095	2 346	2 282	2 123	2 006
Eläimen pelastaminen	1 901	2 194	2 182	2 591	2 089
Vahingontorjunta	15 129	9 602	8 226	11 055	11 141
Avunanto	6 180	6 657	7 485	1 980	1 753
Virka-apu	1 626	1 262	1 674	8 126	7 536
Yhteensä	101 974	103 373	101 424	102 970	97 540

Hälytystehtävät pelastustoimen alueittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Helsinki	8 067	8 650	8 647	9 546	8 509
Länsi-Uusimaa	7 839	7 818	8 018	8 510	7 094
Keski-Uusimaa	6 862	7 876	7 998	8 271	7 724
Itä-Uusimaa	2 174	2 295	2 128	2 366	2 058
Varsinais-Suomi	8 737	8 093	7 757	8 139	7 605
Kanta-Häme	3 490	3 267	3 082	3 372	3 198
Päijät-Häme	4 191	7 657	4 467	4 403	3 983
Kymenlaakso	3 523	3 263	3 414	3 643	3 220
Etelä-Karjala	2 639	2 803	3 091	2 819	2 488
Etelä-Savo	3 363	3 417	2 888	2 785	3 050
Keski-Suomi	5 308	5 113	4 543	4 530	4 884
Pirkanmaa	9 362	9 326	9 056	9 171	9 191
Satakunta	5 506	4 748	4 973	5 014	5 187
Etelä-Pohjanmaa	4 383	4 489	4 570	4 331	4 451
Pohjanmaa	2 973	2 390	2 527	2 929	3 019
Keski-Pohjanmaa	1 919	1 678	1 745	1 094	1 181
Pohjois-Pohjanmaa	-	-	-	7 656	6 630
Pohjois-Savo	4 974	5 055	4 505	4 674	4 634
Pohjois-Karjala	3 326	3 563	3 513	3 283	3 202
Jokilaaksot	3 057	3 228	3 039	-	-
Kainuu	1 690	1 673	1 826	1 897	1 799
Oulu-Koillismaa	4 652	5 805	5 118	-	-
Lappi	3 924	4 155	4 318	4 529	4 417
Yhteistoimintatehtävät*	3 473	3 518	3 372	3 345	3 391

*Mukana Ahvenanmaa Norja, Venäjä, Eesti ja Ruotsi

Hälytystehtävien kiireellisyys

	2020	2021	2022	2023	2024
Kiireellinen (A+B)	63 812	68 833	67 435	63 744	58 286
Ei kiireellinen (C+D)	34 963	30 651	29 975	35 425	36 123
Peruttu	21 349	22 424	23 352	23 471	22 847

Hälytystehtävät kuukausittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Tammikuu	7 930	9 004	7 718	7 364	9 211
Helmikuu	9 452	7 140	7 266	6 622	6 261
Maaliskuu	7 499	6 449	7 960	7 131	5 980
Huhtikuu	6 054	6 867	7 155	7 587	6 581
Toukokuu	7 236	8 368	8 594	8 419	8 929
Kesäkuu	11 350	12 533	9 464	10 366	9 124
Heinäkuu	9 154	11 123	9 490	9 492	8 763
Elokuu	8 356	9 257	11 110	11 875	8 781
Syyskuu	11 100	7 932	7 891	8 871	8 211
Lokakuu	7 353	7 961	8 181	10 357	7 366
Marraskuu	9 577	7 486	7 445	7 466	10 911
Joulukuu	6 913	9 253	9 164	7 423	7 342

Hälytystehtävät viikonpäivittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Maanantai	13 520	13 988	14 265	14 679	13 415
Tiistai	13 399	15 277	14 105	15 522	13 457
Keskiviikko	13 880	15 715	14 101	14 691	14 496
Torstai	17 573	14 313	13 949	14 281	14 086
Perjantai	14 679	15 573	15 017	14 624	14 886
Lauantai	15 147	15 244	16 799	15 703	15 031
Sunnuntai	13 768	13 259	13 205	13 473	12 169

Hälytystehtävät tunneittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Klo 00–02	4 604	4 706	4 627	4 544	4 259
Klo 02–04	3 487	3 550	3 552	3 684	3 462
Klo 04–06	3 609	3 478	3 588	3 707	3 453
Klo 06–08	6 049	6 023	5 932	6 056	5 735
Klo 08–10	8 959	9 401	9 167	9 897	8 777
Klo 10–12	11 122	10 906	10 803	11 153	10 237
Klo 12–14	12 326	12 267	11 989	12 116	11 270
Klo 14–16	12 684	12 981	12 727	12 396	12 036
Klo 16–18	12 357	12 775	12 195	12 149	11 866
Klo 18–20	11 111	11 464	11 171	11 257	10 873
Klo 20–22	9 112	9 224	9 157	9 385	9 159
Klo 22–24	6 554	6 598	6 533	6 626	6 413

Pelastustoimen tehtävät riskiluokittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Riskiluokka I	25 266	26 784	26 918	28 405	27 185
Riskiluokka II	32 101	34 546	34 325	34 482	31 658
Riskiluokka III	10 553	10 394	10 387	10 318	9 589
Riskiluokka IV	33 419	30 941	29 189	29 162	28 424
Yhteensä	101 338	102 666	100 819	102 367	96 856

Kansainvälisen pelastustoiminnan tehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Lähialueyhteistyö	-	-	-	-	-
Asiantuntija-apu ¹ (hlöä)	8	2	65	81	52
Pelastusmuodostelman aktivointi ¹	0	0	1	1	1
Materiaaliapu ² (1000 €)	230	622	4 700	18 000	-

Lähteet: ¹Pelastusopisto, ²sisäministeriö, pelastusosasto

Rakennuspalot rakennustyypeittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Asuinrakennus	2 700	2 923	2 838	2 841	2 898
Pientalo	1 106	1 272	1 211	1 270	1 278
Rivitalo	282	250	271	240	234
Kerrostalo	1 194	1 393	1 246	1 204	1 260
Vapaa-ajan asuinrakennus	157	177	150	160	175
Liikerakennus	209	192	221	208	215
Toimistorakennus	58	68	60	48	64
Liikenteen rakennus	51	35	50	53	50
Hoitoalan rakennus	155	134	158	170	135
Kokoontumisrakennus	68	57	77	71	83
Opetusrakennus	92	95	82	86	100
Teollisuusrakennus	577	607	608	534	495
Varastorakennus	167	199	185	195	195
Palo-, pelastustoimen rakennus	1	1	4	1	3
Maatalousrakennus	156	165	178	129	150
Muu rakennus	501	516	433	389	426
Saunarakennus	245	245	208	196	201
Yhteensä	4 860	5 213	5 083	4 921	5 024

Rakennuspalon aiheuttaja

	2020	2021	2022	2023	2024
Ihmisen toiminta	2 404	2 513	2 393	2 433	2 336
Koneen, laitteen vika	1 534	1 677	1 629	1 558	1 706
Luonnontapahtuma, -ilmiö	108	153	179	109	198
Palovaarallinen aine	84	102	108	120	98
Eläin	23	33	39	41	35
Muu aiheuttaja	372	415	361	344	342
Ei tiedossa	331	317	374	314	309

Rakennuspalon sytymissy (myös toissijaiset palot)

	2020	2021	2022	2023	2024
Ruoanvalmistus	829	853	859	854	805
Tahallaan sytytetty palo	395	378	352	376	365
Avotuli	932	846	840	816	739
Lasten tulen käsittely	44	55	44	57	51
Tulityö	114	120	115	103	87
Tulitikku, muu tulentekoväline	67	60	62	49	59
Savuke, muu tupakka-aine	172	198	184	188	164
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	20	10	19	21	22
Kynttilä, ulkotuli	101	88	82	72	78
Kone, laite, prosessi	1 592	1 767	1 730	1 617	1 774
Sähkölaite	679	752	718	690	813
Kuuma esine, tuhka, kipinä* ¹	271	260	260	272	250
Tulisija, hormi, nokipalo* ²	459	560	481	542	479
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	81	87	85	84	94
Luonnon syy	84	136	154	76	173
Muu syy	242	254	252	246	261
Ei tiedossa	355	368	391	358	350

*Tilastointia muutettu

¹ Kuuma ja hehkuva esine tai tuhka, kipinä tai kekäle tulisijasta tai hormista

² Vaurio tulisijassa tai hormissa, riittämätön suojaetäisyys

Rakennuspalon tahallisuus

	2020	2021	2022	2023	2024
Tahallinen	457	442	400	433	423
Huolimattomuus, varomattomuus	1 044	1 007	1 005	1 006	948
Vahinko	864	961	893	893	854
Ei tiedossa	74	103	95	101	111
Yhteensä	2 439	2 513	2 393	2 433	2 336

Nokipalot

	2020	2021	2022	2023	2024
Rakennuspalovaara	224	294	245	304	257
Rakennuspallo	8	21	14	11	13

Alkusammutuksen käyttö rakennuspalloissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Käytettiin	1 773	1 815	1 698	1 719	1 665
Ei käytetty	2 844	3 129	3 134	2 966	3 099
Palo liian pieni, liian suuri	1 335	1 323	1 512	1 442	1 532
Kohteessa ei ihmisiä	603	649	667	604	691
Ei alkusammutusvälineitä	329	339	355	303	316
Ei tiedossa	313	345	328	320	338

Alkusammutuksen vaikutus rakennuspalloissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Sammutti palon	1 060	1 066	961	999	963
Rajoitti paloa	501	492	499	481	448
Ei vaikutusta	198	211	185	186	201
Sammutin ei toiminut	6	8	2	4	6

Palovaroitin asuinrakennuspalloissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Palovaroitin toimi	969	1 074	1 069	1 107	1 091
Palovaroitin ei toiminut	377	432	383	422	430
Ei ehtinyt toimia	247	295	281	288	300
Palovaroitin, paristo epäkunnossa	65	63	40	53	54
Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa	331	370	357	341	378
Ei palovaroitinta	641	649	641	619	605

Maastopalot

	2020	2021	2022	2023	2024
Metsäpalo	1 260	1 231	1 129	1 346	1 261
Muu maastopalo	1 381	1 153	1 136	1 225	948

Maastopalon aiheuttaja

	2020	2021	2022	2023	2024
Ihmisen toiminta	1 791	1 403	1 639	1 722	1 318
Luonnontapahtuma, -ilmiö	265	404	228	273	472
Koneen, laitteen vika	83	90	52	83	61
Eläin	34	24	14	17	16
Palovaarallinen aine	18	13	1	4	9
Muu aiheuttaja	132	115	60	95	61
Ei tiedossa	318	309	271	377	272

Maastopalon syytymissyy*

	2020	2021	2022	2023	2024
Avotuli	1 373	1 056	1 414	1 424	1 126
Lasten tulen käsittely	104	80	124	145	116
Nuotio, grilli	414	342	405	361	343
Roskien poltto	435	284	328	284	251
Savuke, muu tupakka-aine	194	183	175	227	140
Kulutus	107	84	84	70	65
Luonnon syy	190	341	200	259	442
Salama	146	285	173	235	411
Kone, laite, prosessi	198	201	150	224	193
Kuuma esine, tuhka, kipinä	198	104	99	121	93
Hankaustlämpö, itsesyttymä, räjähdys	125	95	46	39	34
Tahallaan sytytetty palo	142	126	174	193	121
Muu tunnettu syy	139	79	62	71	58
Ei tiedossa	387	344	357	505	344

*Myös toissijaiset maastopalot

Maastopalon tahallisuus*

	2020	2021	2022	2023	2024
Tahallinen	299	281	344	392	289
Huolimattomuus, varomattomuus	805	583	714	749	577
Vahinko	480	337	335	334	277
Ei tiedossa	260	242	279	304	234
Yhteensä	2 780	2 457	2 780	2 698	2 334

*Myös toissijaiset maastopalat

Liikennevälinepalot liikennevälineittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Tieliikenneväline	1 916	1 963	1 941	1 849	1 984
Maastoliikenneväline	40	59	30	51	41
Vesialus	43	50	33	28	41
Raideliikenneväline	14	9	4	15	10
Ilmailuväline	1	1	0	1	2
Muu ajoneuvo	37	37	36	52	38
Yhteensä	2 176	2 210	2 151	2 104	2 134

Liikennevälinepalon aiheuttaja

	2020	2021	2022	2023	2024
Koneen, laitteen vika	1 433	1 578	1 529	1 524	1 649
Ihmisen toiminta	408	274	248	211	231
Palovaarallinen aine	26	28	34	39	26
Luonnontapahtuma, -ilmiö	8	7	7	1	5
Eläin	-	-	1	1	1
Muu aiheuttaja	80	2	83	71	66
Ei tiedossa	319	242	249	254	257

Liikennevälinepalon tahallisuus*

	2020	2021	2022	2023	2024
Tahallinen	290	169	164	154	156
Huolimattomuus, varomattomuus	49	31	46	30	40
Vahinko	52	35	49	14	51
Ei tiedossa, ei kysytty	17	1 728	1 953	1 971	2 107
Yhteensä	408	1 963	2 233	2 190	2 354

*Myös toissijaiset palot

Tieliikenneajoneuvojen tulipalot

	2020	2021	2022	2023	2024
Henkilöauto	1 290	1 272	1 234	1 172	1 292
Pakettiauto	156	167	146	159	191
Kuorma-auto, perävaunu	267	303	316	283	237
Moottorikäyttöinen työkone	66	79	107	96	94
Traktori	102	94	81	98	89
Linja-auto	32	31	41	42	68
Asuntoauto, asuntovaunu	49	45	50	46	60
Mopo	59	53	53	36	60
Mopoauto	10	12	11	7	10
Maastoajoneuvo	43	61	31	51	37
Muu perävaunu	37	25	29	25	26
Moottoripyörä	18	20	10	23	28
Muu tieliikenneajoneuvo	15	21	16	11	15

Muut tulipalot

	2020	2021	2022	2023	2024
Kiinteä rakennelma	623	436	571	584	586
Maahan upotettu jätesäiliö	131	110	134	144	124
Roskakatos	65	70	62	62	72
Palaneen rakennuksen rauniot	135	155	152	164	175
Grillikatos, huvimaja, leikkimökki	95	79	83	81	77
Siirrettävä rakennelma	109	135	115	110	90
Vaihtolava	52	61	40	50	28
Parakki, työmaakoppi	9	15	15	8	11
Jäte-, kierrätysmateriaali ulkona	794	796	775	733	770
Alle 15m ³	743	753	736	695	722
Yli 15m ³	51	43	39	38	48
Puuaines ulkona	277	357	249	264	284
Alle 15m ³	212	213	213	211	227
Yli 15m ³	65	44	36	53	57
Muuntaja, sähkötolppa, kaapeli	211	215	196	214	228
Muu materiaali	436	457	481	432	453

Muun tulipalon aiheuttaja

	2020	2021	2022	2023	2024
Ihmisen toiminta	1 659	1 601	1 643	1 533	1 572
Koneen, laitteen vika	231	272	249	247	272
Luonnontapahtuma, -ilmiö	135	109	107	109	114
Palovaarallinen aine	27	32	31	32	28
Eläin	2	4	2	2	4
Muu aiheuttaja	204	222	169	210	230
Ei tiedossa	193	219	228	236	217

Muun tulipalon sytymissy

	2020	2021	2022	2023	2024
Avotuli	892	775	846	764	817
Lasten tulen käsittely	81	67	94	51	82
Nuotio, grilli	103	109	116	100	115
Roskien poltto	259	178	200	180	224
Tulitikku, muu tulentekoväline	109	110	102	97	92
Savuke, muu tupakka-aine	230	209	246	223	192
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	82	68	64	72	90
Tulisija, hormi	39	22	32	28	32
Kone, laite, prosessi	204	237	241	223	266
Sähkölaite	107	124	105	123	145
Kuuma esine, tuhka, kipinä	144	136	106	120	105
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	109	96	79	102	98
Luonnon syy	64	57	63	55	59
Tahallaan sytytetty palo	566	587	550	523	494
Muu tunnettu syy	192	79	194	209	243
Ei tiedossa	243	238	306	317	316

Muun tulipalon tahallisuus

	2020	2021	2022	2023	2024
Tahallinen	827	828	808	773	776
Huolimattomuus, varomattomuus	395	341	352	321	364
Vahinko	219	219	233	181	196
Ei tiedossa	205	213	250	258	236
Tietoa ei kysytty	776	858	787	836	865
Yhteensä	2 422	2 459	2 430	2 369	2 437

Liikenneonnettomuudet

	2020	2021	2022	2023	2024
Tieliikenne	15 034	16 309	15 751	13 106	12 020
Raideliikenne	137	103	104	119	115
Tasoristeys	65	36	32	30	22
Vesiliikenne	139	153	131	82	83
Ilmaliikenne	21	23	21	12	10
Maastoliikenne	137	195	124	128	97
Muu liikenne	179	201	181	161	134
Yhteensä	15 654	16 989	16 317	13 611	12 461

Öljyvahingot

	2020	2021	2022	2023	2024
Tieliikenneajoneuvo	1 780	1 553	1 414	1 437	1 625
Muu liikenneajoneuvo	306	274	267	305	305
Vesialus	122	112	89	84	95
Raideliikenteen ajoneuvo	15	12	15	5	4
Muu kone, laite	187	165	165	176	192
Ylitäyttö	194	162	157	170	179
Säiliövuoto	78	71	42	29	36
Muu varastoimis-, jakelulaitteen vuoto	154	127	185	181	159
Tuntematon öljypäästö vesistöissä, viemärisissä	159	148	110	123	114
Jäteöljyn, öljyjätteen käsittely	40	33	23	44	27
Muu syy	272	208	218	239	191
Yhteensä	3 310	2 865	2 686	2 797	2 928

Vaarallisten aineiden* onnettomuuden tapahtumapaikka

	2020	2021	2022	2023	2024
Katu, muu taajama-alue	1 109	1 089	963	972	1 147
Maantie	803	797	787	792	848
Satama, vesialue	316	342	258	282	251
Ratapiha, rautatie	50	29	32	23	21
Myymäälä, polttoaineen jakelupiste	194	193	202	185	220
Varasto, varastointialue	193	176	163	183	196
Tuotantolaitos	93	98	106	83	102
Asuinrakennus	141	108	122	137	132
Julkinen rakennus	52	45	38	46	46
Majoitus-, ravitsemusrakennus	8	13	12	13	9
Muu rakennus	110	111	122	128	81
Muu paikka	522	438	459	513	506
Yhteensä	3 591	3 439	3 263	3 357	3 560

Vaarallisten aineiden* onnettomuuden kuljetusluokka

	2020	2021	2022	2023	2024
Räjähteet	0	1	0	0	0
Kaasut	60	94	95	103	86
Palavat nesteet	1 466	1 326	1 221	1 216	1 307
Syttyvät kiinteät aineet	4	3	1	2	3
Hapettavat aineet, orgaaniset peroksidit	10	8	5	8	3
Myrkylliset, tartuntavaaralliset aineet	8	9	4	5	7
Radioaktiiviset aineet	0	3	1	1	1
Syövyttävät aineet	69	65	50	45	41
Muut vaaralliset aineet, esineet	15	14	11	17	21

*Öljyvahingot ja muut vaarallisten aineiden onnettomuudet

Vahingontorjuntatehtävän syy

	2020	2021	2022	2023	2024
Luonnonilmiö	12 853	6 995	5 869	8 642	8 618
Tuuli, myrsky	12 191	5 615	4 376	7 321	6 343
Tulva, sadevesi	446	656	562	855	1 174
Lumi, jää	67	389	733	278	682
Pakkanen	6	143	32	25	231
Koneen, laitteen vika, häiriö	868	1 152	988	983	1 149
Vesijohtoverkoston vika, häiriö	390	631	482	479	656
Ajoneuvon vika, häiriö	285	289	281	280	248
Ihmisen toiminta	961	938	933	965	948
Eläin	25	37	32	28	16
Muu syy	287	314	288	305	289
Ei tiedossa	136	164	116	123	121

Avunantotehtävän syy

	2020	2021	2022	2023	2024
Ensihoidon avuntarve	4 987	5 339	6 036	0	0
Ihmisen toiminta	487	563	640	873	744
Koneen, laitteen vika, häiriö	314	356	386	364	453
Ajoneuvon vika, häiriö	155	169	165	131	188
Vesijohtoverkoston vika, häiriö	3	13	8	5	10
Sähköverkoston vika, häiriö	6	7	12	11	11
Luonnonilmiö	67	96	119	100	130
Tuuli, myrsky	38	36	34	34	53
Tulva, sadevesi	13	16	18	20	22
Lumi, jää	13	31	60	38	43
Eläin	38	31	26	54	61
Muu syy	205	211	242	546	341
Ei tiedossa	23	22	10	38	23

Ihmisen pelastamistehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Vedestä	426	443	387	370	342
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	55	43	46	44	51
Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta	253	284	287	264	260
Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	535	575	584	518	513
Maastosta	342	418	417	425	367
Hissistä	342	450	463	438	404
Muu pelastustehtävä	138	132	145	109	129

Eläimen pelastamistehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Vedestä	290	398	269	346	267
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	206	261	259	264	274
Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta	207	218	209	248	253
Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	810	894	908	1 082	941
Maastosta	108	118	107	151	80
Hissistä	3	6	3	8	10
Muu pelastustehtävä	277	299	438	499	273

Automaattisen paloilmoituksen syy

	2020	2021	2022	2023	2024
Tulipalo, vaarallisten aineiden onnettomuus	651	602	631	646	597
Ruuan valmistus	2 996	3 163	3 358	3 434	3 420
Huolimattomuus kiinteistön korjaus-, asennus- tai huoltotyössä	2 286	2 185	1 690	1 675	1 662
Muu savu, pöly	1 523	1 763	1 778	1 839	1 791
Kosteus, vesi	1 125	1 351	1 244	1 416	1 668
Sprinklerilaitteiston vikaantuminen	827	1 129	1 024	1 092	1 186
Ilmaisinvika paloilmoitin-, sammutuslaitteistossa	619	536	581	697	770
Muu laitteiston vikaantuminen	368	373	382	573	453
Pakokaasu	115	126	132	126	148
Tupakointi	175	164	203	232	191
Erehdys, väärä käyttö	404	421	414	394	417
Ilkivaltainen käyttö	424	448	497	544	481
Isku ilmaisimeen	281	283	322	321	341
Korkea tilapäinen lämpötila	195	331	291	217	229
Ylijännite	113	134	154	123	152
Muu syy, syy tuntematon	3 526	3 949	3 851	4 140	4 138

Automaattisen paloilmoittimen välittämät tehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Rakennuspalo	597	549	588	610	547
Rakennuspalo, ei levinnyt	524	493	513	534	487
Liikennevälinepalo	4	7	5	5	6
Muu tulipalo	29	31	15	20	27
Vaarallisten aineiden onnettomuus	20	15	23	11	17
Räjähdyks, räjähdysvaara	4	1	2	2	2
Yhteensä	16 299	17 360	17 412	18 452	18 613
Erheellisten osuus (%)	87	88	88	90	91

Muut tarkastus- ja varmistustehtävät

	2020	2021	2022	2023	2024
Savuhavainto	4 178	4 205	3 976	4 031	4 180
Erehdys	837	802	780	778	822
Öljyhavainto	685	724	648	649	730
Kaasuhavainto	173	156	178	155	191
Kemikaalihavainto	164	141	141	179	182
Ilkivalta	93	87	137	96	95
Lento-onnettomuusvaara	103	75	92	80	75
Häkävaroittimen tarkistustehtävä	52	53	64	93	103
Muu syy	4 666	3 627	3 389	3 635	3 983

5 Onnettomuusvahingot

Kuolleet

	2020	2021	2022	2023	2024
Rakennuspalo	42	46	49	46	55
Maastopalo	0	1	0	1	0
Liikennevälinepalo	5	2	2	4	4
Muu tulipalo	1	1	0	0	1
Liikenneonnettomuus	228	222	197	198	208
Öljyvahinko	0	0	0	0	1
Vaarallisten aineiden onnettomuus	1	0	0	0	0
Räjähdyks, räjähdysvaara	1	1	0	0	0
Sortuma, sortumavaara	0	0	0	0	1
Ihmisen pelastaminen	121	132	117	105	86

Loukkaantuneet

	2020	2021	2022	2023	2024
Rakennuspalo	524	294	287	253	296
Maastopalo	21	16	9	16	16
Liikennevälinepalo	45	49	50	52	48
Muu tulipalo	5	14	19	18	12
Liikenneonnettomuus	7 805	7 711	7 168	6 449	6 159
Öljyvahinko	5	6	4	11	5
Vaarallisten aineiden onnettomuus	61	49	36	53	16
Räjähdyks, räjähdysvaara	8	9	9	4	13
Sortuma, sortumavaara	1	2	11	27	1
Ihmisen pelastaminen	595	588	582	548	475

Palokuolemat

	2020	2021	2022	2023	2024
Palokuollut	49	51	51	51	60
Tapaturmainen	39	40	43	46	44
Kuolleet miljoonaa asukasta kohti	9	10	10	10	11

Palokuolemat sukupuolittain

	2020	2021	2022	2023	2024
Mies	33	34	41	35	45
Nainen	16	17	10	16	15

Palokuolemat syytymissyittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Ruoanvalmistus	2	4	2	0	0
Tahallaan sytytetty palo	10	11	8	5	13
Avotuli	4	1	11	1	20
Tupakointi	9	11	14	15	5
Sähkölaite	1	9	4	12	4
Muu tunnettu syy	16	6	2	4	1
Syy tuntematon	7	9	10	19	18

Palokuolemat rakennustyypeittäin

	2020	2021	2022	2023	2024
Asuinrakennus	39	44	35	41	46
Pientalo	16	24	19	19	32
Rivitalo	6	10	5	5	2
Kerrostalo	11	10	9	16	9
Vapaa-ajan asuinrakennus	2	1	6	2	3
Hoitoalan rakennus	0	1	0	1	0
Muu rakennus	2	0	8	3	3

Palovaroittimen toiminta palokuolemissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Palovaroitin toimi	5	8	11	13	9
Palovaroitin ei toiminut	3	3	2	0	4
Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa	28	20	22	21	41
Ei palovaroitinta	4	6	16	13	12

Omaisuusvahingot tulipaloissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m ²)	-	-	-	-	-
Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspalloissa (milj. €)	143	169	158	183	186
Rakennuspalloissa uhattuna ollut omaisuus (milj. €)	2 775	2 676	4 644	4 255	2 047
Palanut maastoala (ha)	716	761	374	569	526
Palanut metsäala (ha)	474	564	267	388	397
Liikennevälinepalo (milj. €)	24	20	20	21	24
Muu tulipalo (milj. €)	13	5	4	5	5

Keskimääräiset omaisuusvahingot tulipaloissa

	2020	2021	2022	2023	2024
Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m ²)	-	-	-	-	-
Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspalloissa (€)	29 073	32 058	30 754	36 930	36 796
Palanut maastoala (ha)	0,35	0,31	0,16	0,21	0,22
Palanut metsäala (ha)	0,36	0,44	0,23	0,28	0,30
Liikennevälinepalo (€)	10 690	9 239	9 520	10 276	11 086
Muu tulipalo (€)	5 323	1 973	1 633	2 317	1 875

6 Pelastustoiminta

Pelastetut ja evakuoitunut ihmiset

	2020	2021	2022	2023	2024
Rakennuspalo	1 880	805	605	1 242	1 232
Liikennevälinepalo	23	5	106	474	97
Muu tulipalo	302	22	51	71	2
Liikenneonnettomuus	964	1 079	991	931	1 176
Vaarallisten aineiden onnettomuus	74	130	273	512	344
Räjähdykset, räjähdysvaara	100	9	28	20	10
Sortuma, sortumavaara	0	8	13	48	31
Ihmisen pelastaminen	1 754	1 841	1 789	1 893	1 648

Pelastustoimenpiteet pelastustehtävissä

	2020	2021	2022	2023	2024
Sammutus, palon rajoittaminen	8 695	8 519	8 347	8 384	8 321
Savutuuletus	4 271	4 290	4 635	4 573	4 828
Raivaus, siivous	18 881	14 337	13 580	15 171	14 774
Ensihoito	12 869	15 740	16 807	15 867	13 321
Väestön varoittaminen	102	84	83	72	77

Pelastusmenetelmät pelastustehtävissä

	2020	2021	2022	2023	2024
Sammutus vedellä	7 688	7 403	7 162	7 244	7 174
Sammutusleikkurin käyttö	49	63	56	41	45
Sammutus vaahdolla	905	886	914	885	813
Sammutus alkusammuttimella	786	813	841	782	885
Savusukellus	1 426	1 420	1 247	1 068	1 164
Pintapelastus	292	321	263	276	222
Vesisukellus	68	84	58	98	72
Murtautuminen	1 747	1 961	2 146	2 074	1 847

Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan mediaani*

	2020	2021	2022	2023	2024
Klo 08–16	7:23	7:37	7:22	7:16	7:19
Klo 16–24	7:45	7:27	7:33	7:21	7:26
Klo 00–08	8:20	8:20	8:13	7:56	8:00
Koko vuosi	7:49	7:41	7:36	7:26	7:30

*Kiireelliseksi luokitellut tehtävät pl. ensivastetehtävät

Pelastustoiminnan toimintavalmiusajan mediaani

	2020	2021	2022	2023	2024
Riskiluokka I	10:42	10:44	10:32	7:46	7:52
Riskiluokka II	11:12	11:17	10:59	9:01	9:19
Riskiluokka III	10:58	11:05	11:05	10:48	11:00
Riskiluokka IV	15:22	15:43	15:47	16:00	16:10
Koko vuosi	12:13	12:20	12:11	11:01	11:22

Avunsaantiajan mediaani

	2020	2021	2022	2023	2024
Helsinki	14:00	14:19	13:56	11:22	11:37
Länsi-Uusimaa	14:24	14:39	14:24	12:38	13:25
Keski-Uusimaa	14:15	14:32	14:33	12:15	13:03
Itä-Uusimaa	15:12	15:24	15:20	15:32	16:15
Varsinais-Suomi	14:03	14:16	14:02	13:05	13:18
Kanta-Häme	15:33	15:38	15:02	14:45	15:24
Päijät-Häme	14:46	15:01	15:01	13:40	14:18
Kymenlaakso	14:17	14:16	13:56	12:31	12:34
Etelä-Karjala	16:16	15:55	16:22	15:51	15:47
Etelä-Savo	17:34	17:48	18:39	20:04	20:44
Keski-Suomi	16:23	17:04	16:59	16:38	17:42
Pirkanmaa	14:54	15:12	14:32	13:40	14:05
Satakunta	14:48	14:35	14:22	13:26	13:34
Etelä-Pohjanmaa	14:52	14:42	14:43	13:25	14:48
Pohjanmaa	15:08	15:19	15:21	14:42	14:40
Keski-Pohjanmaa	14:20	14:01	13:22	13:57	13:52
Pohjois-Pohjanmaa	-	-	-	14:10	14:43
Pohjois-Savo	16:16	16:13	15:44	15:10	16:56
Pohjois-Karjala	18:32	19:30	17:46	19:59	20:56
Jokilaaksot	16:35	16:46	16:06	-	-
Kainuu	18:50	18:40	19:04	20:58	19:38
Oulu-Koillismaa	15:04	14:42	14:12	-	-
Lappi	18:41	17:57	17:20	18:09	19:36
Koko Suomi	15:03	15:09	14:54	13:47	14:42



PELASTUSOPISTO

ISBN: 978-952-7620-02-1
ISSN: 2342-9305