

PELASTUSTOIMEN TASKUTILASTO 2004-2008

SISÄLTÖ

1	JOHDANTO	1
2	TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA RESURSSIT	2
3	ONNETTOMUUKSIEN EHKÄISY	6
4	HÄLYTYSTEHTÄVÄT	8
5	ONNETTOMUUSVAHINGOT	26
6	TOIMINTAVALMIUS	30

Tiedustelut:

Pelastusopisto

Tutkimusyksikkö

Esa Kokki, erikoistutkija

esa.kokki@pelastusopisto.fi

Pekka Tiittanen, tutkija

pekka.tiittanen@pelastusopisto.fi

prontonet.fi

Pelastusopiston julkaisu

D-sarja: Muut

2/2009

ISBN 978-952-5515-70-1 (nid.)

ISBN 978-952-5515-71-8 (pdf)

ISSN 1795-9187

1 JOHDANTO

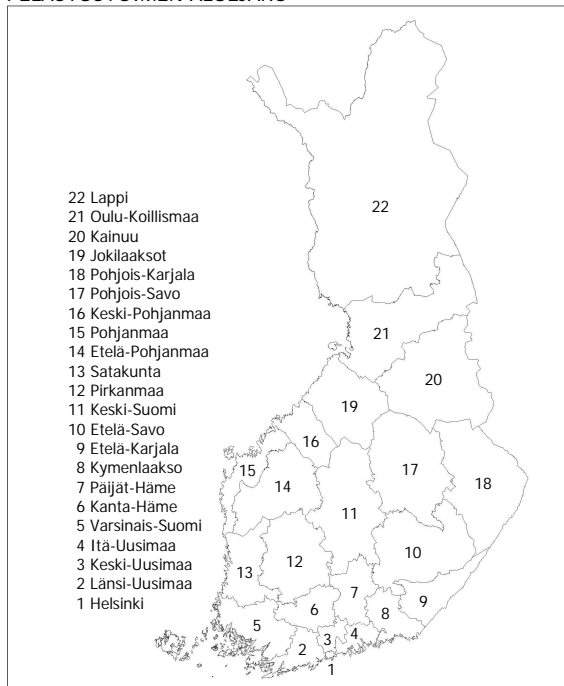
Suomen pelastustoimen palvelujen tuotantovastuu on jaettu 22 pelastustoimen alueelle. Ahvenanmaalla on sen sijaan oma maakunnallinen lainsäädäntö pelastustoimesta. Pelastustoimen alueiden tehtäviin kuuluu mm. onnettomuuksien ennaltaehkäisy, pelastustoiminta ja väestönsuojelu.

Tämä tilasto perustuu Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmän (PRONTO) tietoihin vuosilta 2004-2008, ellei toisin mainita. PRONTO:n aineisto muodostuu alueellisten pelastuslaitosten ylläpitämistä ja niiden vastuulla olevista toimenpide- ja resurssirekistereistä. Tilaston tiedot on poimittu suoraan rekisteristä ilman valtakunnallista tarkistusta.

Tässä tilastossa hälytystehtävillä tarkoitetaan niitä pelastustoimen tehtäviä, joihin palokunta on saanut hälytyksen hätäkeskuksesta. Mukana ei ole sairaankuljetustehtäviä 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. Yksittäisiä puuttuvia tietoja ei ole merkitty taulukoihin. Nämä asiat tulee ottaa huomioon vertailtaessa taulukoiden tietoja.

2 TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA RESURSSIT

PELASTUSTOIMEN ALUEJAKO



PELASTUSTOIMEN ALUEIDEN VÄKILUVUN OSUUDET
RISKIALUEITTAIN JA PINTA-ALAT VUONNA 2008

	Väkiluku	Riskialue (%)				Pinta-ala (km ²)	Maa-ala (km ²)
		I	II	III	IV		
Helsinki	576 632	81	11	2	7	716	213
Länsi-Uusimaa	419 359	32	44	13	11	7 855	4 242
Keski-Uusimaa	412 029	38	47	11	5	1 986	1 940
Itä-Uusimaa	93 491	13	33	28	27	5 537	2 736
Varsinais-Suomi	461 177	34	35	21	10	20 539	10 663
Kanta-Häme	173 041	17	41	21	21	5 706	5 200
Päijät-Häme	200 847	30	41	13	17	6 256	5 124
Kymenlaakso	182 754	32	35	16	17	7 417	5 113
Etelä-Karjala	134 448	12	45	21	22	7 236	5 615
Etelä-Savo	156 632	9	53	16	21	18 768	13 984
Keski-Suomi	271 747	15	38	20	26	19 952	16 706
Pirkanmaa	480 705	24	45	15	16	14 471	12 444
Satakunta	227 652	11	46	23	21	11 636	7 957
Etelä-Pohjanmaa	193 511	2	37	28	33	14 001	13 445
Pohjanmaa	144 951	15	31	32	22	16 188	6 804
Keski-Pohjanmaa	102 063	13	37	27	23	9 116	6 215
Pohjois-Savo	248 423	20	36	14	30	20 368	16 771
Pohjois-Karjala	166 129	12	40	19	29	21 584	17 764
Jokilaaksot	121 905	6	35	41	18	17 259	13 499
Kainuu	83 160	1	34	24	41	24 453	21 503
Oulu-Koillismaa	264 239	19	48	20	12	26 180	21 739
Lappi	183 963	2	18	20	59	100 368	92 663
Yhteensä	5 298 858	27	37	17	19	377 592	302 340

PELASTUSTOIMEN HENKILÖSTÖ

	2008
Sisäasiainministeriö, pelastusosasto ¹	49
Pelastusopisto ²	130
Lääninhallitukset, pelastusosasto ¹	42
Pelastuslaitosten vakinainen henkilöstö	5 351
Päällystö (pelastustoimintaan osallistuva)	537
Alipäällystö (pelastustoimintaan osallistuva)	437
Miehistö (pelastustoimintaan osallistuva)	2 940
Ensihoitopalvelut	760
Muu henkilöstö	677
Sopimuspalokuntien henkilöstö ³	19 400

VAKINAISEN PELASTUSTOIMINTAAN OSALLISTUVAN HENKILÖSTÖN IKÄJAKAUMA (%)

	2004	2005	2006	2007	2008
Alle 30-vuotiaat	10	10	10	10	12
30-39 -vuotiaat	29	30	30	29	28
40-49 -vuotiaat	38	37	37	37	34
50-59 -vuotiaat	22	22	23	23	24
Yli 60-vuotiaat	1	1	1	1	2

PALOASEMIEN LUKUMÄÄRÄ

	2008
Pelastustoimen alueen palokunnat	382
Sopimuspalokunnat ³	561
Tehdas- ja laitospalokunnat	120

Lähteet: ¹ Sisäasiainministeriö, pelastusosasto, ² Pelastusopisto, ³ Sopimuspalokuntien liitto.

PELASTUSAJONEUVOT

	2008
Pelastusauto	73
Johtoauto	304
Sammutusauto	1 102
Säiliöauto	572
Vahtoauto	54
Jauheauto	4
Raivausauto	20
Pelastussukellusauto	27
Puomitikasauto	38
Tikasauto	8
Nostolava-auto	40
Miehistöauto	664
Huoltoauto	30
Kemikaalitorjunta-auto	6
Vahingontorjunta-auto	30
Letkuauto	14
Kalustoauto	66
Ensihoitoauto	35
Ambulanssi	612
Johtokeskusauto	8
Tarkastusauto	220
Muu pelastusauto	121
Konttikalusto	73
Muu ajoneuvo	1 171

PELASTUSTOIMEN TALOUSTIETOJA

	2004	2005	2006	2007
Tuotot (milj. €)	52	32	40	19
Kulut (milj. €)	292	311	319	329
Henkilöstökulut (milj. €)	200	210	217	222
Nettokulut (milj. €)	240	279	279	310
Investoinnit (milj. €)	23	16	19	20
Nettokulut (€/asukas)	46	54	53	59
Investoinnit (€/asukas)	5	3	4	4

3 ONNETTOMUUKSIEN EHKÄISY

VALISTUS, NEUVONTA JA KOULUTUS

	2005	2006	2007	2008
Tilaisuudet	10 272	10 263	12 004	12 997
Osallistujat	507 731	690 740	765 691	1 051 715
Osuus väestöstä (%)	10	13	15	20

PALOTARKASTUKSET JA MUUT TARKASTUKSET

	2004	2005	2006	2007	2008
Vuosittain tarkastettavat	33 561	34 004	33 519	34 849	36 935
Sairaalat, ym. hoitolaitokset	2 833	3 203	3 291	3 719	3 792
Majoitustilat ja -alueet	2 658	2 721	2 625	2 867	2 991
Kokoontumis- ja liiketilat	13 455	15 807	15 545	16 120	17 162
Suuret tuotanto-, varasto- ja maataloustilat	6 109	6 494	6 364	6 353	7 123
Palovaarallisten kemikaalien käsittelykohteet	1 686	1 784	1 832	1 976	2 139
Automaattisella laitteistolla varustetut tilat	3 303	2 469	2 244	2 237	2 269
Muut vuosittain tarkastettavat	3 517	1 526	1 618	1 577	1 459
Asuinrakennukset	96 958	95 168	88 309	90 143	85 388
Muut palotarkastukset	11 260	12 123	12 235	12 399	12 286
Muut tarkastukset	27 210	29 910	23 555	23 666	30 372

SUORITETTUIEN PALOTARKASTUSTEN OSUUDET SUUNNITELLUISTA TARKASTUKSISTA (%)

	2004	2005	2006	2007	2008
Sairaalat, ym. hoitolaitokset	93	94	93	98	95
Majoitustilat ja -alueet	94	87	92	94	95
Kokoontumis- ja liiketilat	80	82	88	87	90
Suuret tuotanto-, varasto- ja maataloustilat	80	85	89	87	94
Palovaarallisten kemikaalien käsittelykohteet	92	93	92	92	96
Automaattisella laitteistolla varustetut tilat	88	83	89	88	89
Muut vuosittain tarkastettavat	83	95	100	94	88
Asuinrakennukset	56	62	63	61	60

4 HÄLYTYSTEHTÄVÄT

HÄLYTYSTEHTÄVÄT

	2004	2005	2006	2007	2008
Tulipalot	11 718	12 977	17 580	14 156	14 644
Rakennuspalo	3 315	3 671	3 998	4 025	4 485
Liikennevälinepalo	2 598	2 630	2 725	2 549	2 379
Maastopalo	2 198	2 631	6 290	2 813	3 161
Muu tulipalo	3 607	4 045	4 567	4 769	4 619
Muut onnettomuudet	13 193	16 935	15 287	17 951	18 531
Liikenneonnettomuus	8 397	10 205	10 912	12 874	13 401
Öljyvahinko	2 188	2 496	2 229	2 519	2 504
Vaarallisten aineiden onnettomuus	217	225	260	217	277
Luonnononnettomuus	2 374	3 975	1 859	2 309	2 308
Räjähdykset, räjähdysvaara	17	34	23	24	25
Sortuma, sortumavaara	-	-	4	8	16
Muut tehtävät	57 819	64 187	71 196	72 036	68 308
Paloilmoittimen, -varoittimen tarkastus tai varmistus	18 923	21 236	22 891	23 106	21 889
Muu tarkastus- tai varmistus	8 907	7 383	8 336	8 307	8 370
Ensivaste	20 036	24 234	27 767	28 081	25 579
Ihmisen pelastaminen	1 946	2 003	1 964	2 174	2 150
Eläimen pelastaminen	1 438	1 780	1 894	1 939	2 051
Muu pelastustehtävä	714	681	533	509	-
Vahingontorjunta	2 571	3 741	4 506	4 474	4 600
Avunanto	2 734	2 581	2 754	2 961	3 073
Virka-apu	550	548	551	485	596
Yhteensä	82 730	94 099	104 063	104 143	101 483

HÄLYTYSTEHTÄVÄT PELASTUSTOIMEN ALUEITTAIN

	2004	2005	2006	2007	2008
Helsinki	7 124	7 703	8 637	9 152	8 567
Länsi-Uusimaa	6 272	6 871	7 694	7 814	7 707
Keski-Uusimaa	5 536	5 434	5 896	7 020	7 353
Itä-Uusimaa	1 773	1 951	2 374	2 363	2 265
Varsinais-Suomi	6 062	7 304	7 869	8 325	8 548
Kanta-Häme	3 017	3 135	3 158	3 309	3 211
Päijät-Häme	2 711	3 420	3 751	3 880	3 851
Kymenlaakso	3 721	4 141	4 222	4 225	3 921
Etelä-Karjala	2 296	2 518	2 886	2 751	2 699
Etelä-Savo	3 160	3 759	4 376	3 693	3 697
Keski-Suomi	4 398	4 721	5 450	5 608	5 498
Pirkanmaa	6 961	10 257	11 310	10 363	9 329
Satakunta	3 894	4 288	4 549	5 011	4 870
Etelä-Pohjanmaa	3 964	4 267	4 515	4 466	4 404
Pohjanmaa	2 760	2 675	2 944	2 842	2 883
Keski-Pohjanmaa	1 943	1 981	2 294	2 305	2 221
Pohjois-Savo	4 257	5 236	5 337	4 855	4 895
Pohjois-Karjala	3 397	3 773	3 788	3 380	3 537
Jokilaaksot	2 288	2 399	2 681	2 655	2 640
Kainuu	1 153	1 386	2 017	1 952	1 690
Oulu-Koillismaa	2 913	3 148	4 482	4 208	3 647
Lappi	3 130	3 732	3 832	3 966	4 049
Yhteensä	82 730	94 099	104 063	104 143	101 483
Yhteistoimintatehtävät	539	599	810	820	1 150

HÄLYTYSTEHTÄVIEN OSUUDET RISKIALUEITTAIN (%)

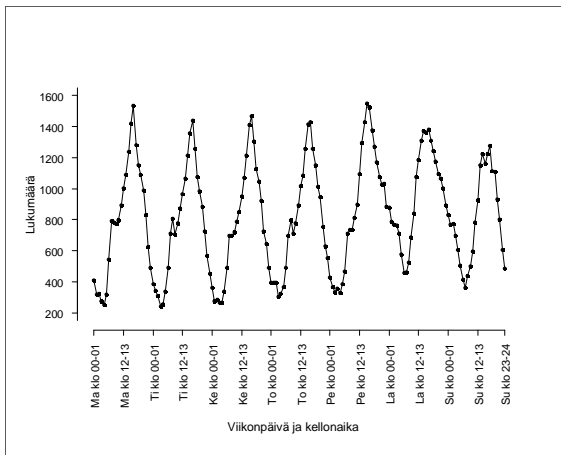
	2004	2005	2006	2007	2008
I	28	26	25	25	25
II	35	30	26	26	27
III	20	19	17	16	16
IV	18	26	31	33	33

KIIREELLISET TEHTÄVÄT¹ KUUKAUSITTAIN

	2004	2005	2006	2007	2008
Tammikuu	1 723	1 821	1 886	2 282	2 327
Helmikuu	1 477	1 448	1 742	1 829	2 027
Maaliskuu	1 295	1 642	1 778	1 978	2 048
Huhtikuu	2 187	2 286	2 080	2 783	2 412
Toukokuu	2 605	2 493	3 170	2 842	3 790
Kesäkuu	2 236	2 435	3 114	3 473	3 400
Heinäkuu	2 015	3 049	4 299	2 455	2 837
Elokuu	1 866	2 136	3 798	2 823	2 516
Syyskuu	1 616	2 094	2 548	2 184	2 303
Lokakuu	1 753	2 089	2 206	2 092	2 204
Marraskuu	1 608	1 830	1 937	2 184	2 235
Joulukuu	1 914	2 121	2 185	2 528	2 414

¹ Kiireelliset tehtävät = tulipalot, liikenneonnettomuus, vaarallisten aineiden onnettomuus, räjähdys tai räjähdysvaara, sortuma tai sortumavaara ja ihmisen pelastaminen.

KIIREELLISET TEHTÄVÄT VIIKONPÄIVÄN JA KELLONAJAN MUKAAN



RAKENNUSPALOT RAKENNUSTYYPIN MUKAAN

	2004	2005	2006	2007	2008
Asuinrakennus	1 486	1 739	1 823	1 869	2 240
Vapaa-ajan asuinrakennus	164	148	192	179	174
Liikerakennus	120	164	151	182	199
Toimistorakennus	30	52	38	40	63
Liikenteen rakennus	51	59	74	73	50
Hoitoalan rakennus	71	85	77	95	106
Kokoontumisrakennus	29	46	64	55	68
Opetusrakennus	47	55	59	59	60
Teollisuusrakennus	391	390	453	498	503
Varastorakennus	208	217	257	243	242
Palo- ja pelastustoimen rakennus	0	3	4	3	3
Maatalousrakennus	144	179	199	176	179
Muu rakennus	475	563	618	594	622
Saunarakennus	284	331	333	290	288
Yhteensä	3 216	3 700	4 009	4 066	4 509

RAKENNUSPALON AIHEUTTAJA

	2004	2005	2006	2007	2008
Ihmisen toiminta	1 443	1 637	1 674	1 807	2 222
Koneen tai laitteen vika	756	797	967	997	977
Luonnontapahtuma tai -ilmiö	119	76	107	90	108
Palovaarallinen aine	41	30	33	56	47
Eläin	12	16	10	15	13
Muu aiheuttaja	489	574	605	584	632
Aiheuttaja tuntematon	538	584	646	524	512

RAKENNUSPALON SYTTYMISSYY

	2004	2005	2006	2007	2008
Avotuli	736	834	785	910	997
Tulitikku, muu tulentekoväline	269	349	295	383	458
Savuke, muu tupakka-aine	169	198	195	201	253
Tulityö	102	111	97	121	110
Kynttilä, tuikku, soihtu, roihu	95	73	78	107	71
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	17	19	22	30	30
Tulisija, hormi	490	546	625	632	674
Nokipalo	133	141	185	207	287
Sähkölaite, muu sähköinen syy	498	528	591	602	640
Liikakuumus, kipinä	533	566	693	666	770
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	60	64	65	79	95
Luonnon syy	120	81	109	95	96
Muu tunnettu syy	360	439	456	493	669
Syy tuntematon	600	654	712	595	570

RAKENNUSPALON TAHALLISUUS

	2004	2005	2006	2007	2008
Tahallinen	251	324	298	365	469
Huolimattomuus, varomattomuus	361	436	528	532	674
Vahinko, tahaton	611	607	605	677	848
Ei tiedossa	219	268	243	233	231
Yhteensä	1 442	1 635	1 674	1 807	2 222

ALKUSAMMUTUKSEN KÄYTTÖ RAKENNUSPALOISSA

	2004	2005	2006	2007	2008
Käytetty	1 347	1 428	1 572	1 585	1 693
Ei käytetty	2 035	2 030	2 137	2 145	2 301
Ei tietoa	16	257	333	343	517

ALKUSAMMUTUKSEN VAIKUTUS RAKENNUSPALOISSA

	2004	2005	2006	2007	2008
Sammutti palon	557	599	682	766	850
Rajoitti paloa	576	587	666	587	622
Ei vaikutusta	202	231	219	224	217
Sammutin ei toiminut	12	11	5	8	4

PALOVAROITTIMEN TOIMINTA ASUINRAKENNUSPALOISSA

	2004	2005	2006	2007	2008
Palovaroitin toimi	446	509	558	600	719
Palovaroitin ei toiminut	170	181	205	170	266
Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa	376	434	488	478	515
Ei palovaroitinta	932	1 121	1 161	1 144	1 255

MAASTOPALOT

	2004	2005	2006	2007	2008
Metsäpalo	782	1 031	2 963	1 155	1 412
Muu maastopalo	1 488	1 666	3 443	1 763	1 828
Yhteensä	2 270	2 697	6 406	2 918	3 240

MAASTOPALON AIHEUTTAJA

	2004	2005	2006	2007	2008
Ihmisen toiminta	1 643	1 766	3 807	1 834	2 207
Luonnontapahtuma tai -ilmiö	124	230	763	298	155
Koneen tai laitteen vika	47	63	135	58	73
Eläin	13	13	29	10	21
Palovaarallinen aine	2	2	17	5	6
Muu aiheuttaja	74	161	407	159	123
Aiheuttaja tuntematon	367	461	1 248	554	655

MAASTOPALON SYTTYMISSYY

	2004	2005	2006	2007	2008
Avotuli	1 497	1 669	3 457	1 708	2 054
Nuotio, grilli	324	469	1 082	437	531
Tulitikku, muu tulentekoväline	406	364	800	465	581
Roskien poltto	357	330	531	353	324
Savuke, muu tupakka-aine	170	201	703	241	354
Kulotus	211	288	278	170	213
Luonnon syy	110	170	576	125	136
Liikakuumus, kipinä	92	158	462	145	199
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	28	68	255	149	53
Sähkölaite, muu sähköinen syy	52	82	142	163	84
Tulisija, hormi	12	13	33	13	13
Muu tunnettu syy	73	93	305	97	95
Syy tuntematon	404	442	1 175	518	605

MAASTOPALON TAHALLISUUS

	2004	2005	2006	2007	2008
Tahallinen	301	311	572	347	433
Huolimattomuus, varomattomuus	528	576	1 555	700	873
Vahinko, tahaton	505	567	887	455	507
Ei tiedossa	309	311	793	332	394
Yhteensä	1 643	1 765	3 807	1 834	2 207

LIIKENNEVÄLINEPALOT LIIKENNEVÄLINEEN MUKAAN

	2004	2005	2006	2007	2008
Tieliikenneajoneuvot	2 604	2 626	2 695	2 512	2 365
Vesialukset	19	22	34	42	39
Raideliikenteen ajoneuvot	1	9	6	16	10
Ilmailuvälineet	1	1	3	1	2
Muut ajoneuvot	27	20	27	22	25
Yhteensä	2 652	2 678	2 765	2 593	2 441

LIIKENNEVÄLINEPALON AIHEUTTAJA

	2004	2005	2006	2007	2008
Koneen tai laitteen vika	1 303	1 338	1 469	1 308	1 299
Ihmisen toiminta	598	626	525	558	546
Palovaarallinen aine	23	26	30	24	17
Luonnontapahtuma tai -ilmiö	4	7	2	7	5
Eläin	1	0	2	1	0
Muu aiheuttaja	131	133	156	138	130
Aiheuttaja tuntematon	595	550	581	557	444

LIIKENNEVÄLINEPALON TAHALLISUUS

	2004	2005	2006	2007	2008
Tahallinen	412	422	337	383	375
Huolimattomuus, varomattomuus	44	59	55	58	48
Vahinko, tahaton	78	68	73	60	68
Ei tiedossa	64	77	60	57	55
Yhteensä	598	626	525	558	546

TIELIIKENNEAJONEUVOJEN TULIPALOT

	2004	2005	2006	2007	2008
Henkilöauto	1 951	1 825	1 816	1 669	1 456
Pakettiauto	138	156	154	136	165
Ajoneuvoyhdistelmä	92	86	149	137	126
Kuorma-auto	95	112	126	111	127
Moottorikäyttöinen työkone	87	132	119	115	112
Traktori	96	117	110	101	93
Linja-auto	50	69	60	75	76
Asuntoauto, asuntovaunu	26	46	49	42	51
Mopedi	16	28	38	43	77
Maastoajoneuvo	10	10	19	16	25
Perävaunu	6	11	22	21	18
Säilöauto	15	19	11	11	10
Moottoripyörä	8	7	14	19	13
Kevyt moottoripyörä	2	1	2	4	3
Muu tieliikenneajoneuvo	12	7	6	12	13

MUUN TULIPALON AIHEUTTAJA

	2004	2005	2006	2007	2008
Ihmisen toiminta	2 130	2 369	2 744	3 141	3 345
Koneen tai laitteen vika	556	573	583	555	476
Luonnontapahtuma tai -ilmiö	105	113	171	141	125
Palovaarallinen aine	37	38	35	34	34
Eläin	21	19	14	13	14
Muu aiheuttaja	427	512	517	438	293
Aiheuttaja tuntematon	421	456	549	488	382
Yhteensä	3 697	4 080	4 613	4 810	4 669

MUUN TULIPALON SYTTYMISSYY

	2004	2005	2006	2007	2008
Avotuli	1 629	1 805	2 169	2 534	2 786
Tulitikku, muu tulentekoväline	871	950	954	1 291	1 517
Nuotio, grilli	218	244	413	364	413
Savuke, muu tupakka-aine	210	239	317	307	334
Roskien poltto	136	195	265	264	187
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	80	73	115	195	238
Sähkölaite, muu sähköinen syy	372	382	404	429	353
Liikakuumus, kipinä	337	379	425	408	355
Tulisija, hormi	276	341	301	195	62
Nokipalo	233	292	250	145	18
Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys	114	116	177	146	141
Luonnon syy	67	67	101	90	70
Muu tunnettu syy	362	399	384	414	337
Syy tuntematon	538	590	652	594	565

MUUN TULIPALON TAHALLISUUS

	2004	2005	2006	2007	2008
Tahallinen	1 014	1 129	1 279	1 625	1 904
Huolimattomuus, varomattomuus	375	426	557	616	606
Vahinko, tahaton	373	412	443	403	378
Ei tiedossa	368	401	465	497	457
Yhteensä	2 130	2 368	2 744	3 141	3 345

LIIKENNEONNETTOMUUDET

	2004	2005	2006	2007	2008
Tieliikenne	8 033	9 739	10 443	12 482	13 047
Raideliikenne	146	176	183	183	163
Tasoristeysonnettomuus	90	106	109	90	69
Vesiliikenne	24	34	29	41	52
Ilmaliikenne	22	21	22	31	21
Muu liikenne	249	301	310	201	211
Yhteensä	8 474	10 271	10 987	12 938	13 494

LUONNONONNETTOMUUDET

	2004	2005	2006	2007	2008
Myrsky	1 540	3 499	1 601	1 850	2 133
Tulva	711	249	83	281	65
Maanvieremä	11	11	2	10	6
Pakkanen	4	11	9	2	5
Muu luonnononnettomuus	212	324	245	241	180
Yhteensä	2 478	4 094	1 940	2 384	2 389

ÖLJYVAHINGOT

	2004	2005	2006	2007	2008
Ylitäyttö	240	262	237	251	239
Säilövuoto	141	138	136	145	144
Muu varastois- tai jakelulaitteen vuoto	76	75	82	80	90
Säiliökuljetus	60	46	52	53	53
Tieliikenneväline	887	1 096	994	1 150	1 228
Rautatieliikenneväline	11	11	4	4	9
Vesiliikenneväline	56	65	59	58	66
Muu liikenneväline	262	293	250	267	286
Muu kone tai laite	77	93	75	90	115
Jäteöljyn tai öljyjätteen käsittely	54	54	43	54	36
Tuntematon öljypäästö vesistöissä tai viemärissä	57	58	57	48	56
Muu syy tai vahinko	409	438	355	475	428
Yhteensä	2 330	2 629	2 344	2 675	2 750

VAARALLISTEN AINEIDEN ONNETTOMUUDEN TAPAHTU- MAPAIKKA

	2004	2005	2006	2007	2008
Tuotantolaitos	50	57	51	50	45
Varasto, varastointialue	49	47	58	36	48
Katu, muu taajama-alue	33	22	29	23	46
Maantie	11	14	24	11	24
Myymäälä, jakelupiste	22	24	28	21	36
Julkinen rakennus	10	20	15	19	13
Majoitus-, ravitsemusrakennus	7	4	8	7	15
Asuinrakennus	20	8	15	21	10
Muu rakennus	9	13	14	13	12
Satama, vesialue	11	5	7	4	10
Ratapiha, rautatie	7	7	9	4	14
Muu paikka	13	15	19	22	20
Yhteensä	242	236	277	231	293

VAARALLISTEN AINEIDEN KULJETUSLUOKKA

	2004	2005	2006	2007	2008
Räjähteet	0	1	1	0	1
Kaasut	8	13	91	85	95
Palavat nesteet	33	30	66	64	116
Syttyvät kiinteät aineet	2	1	9	2	5
Hapettavat aineet, orgaaniset peroksidit	5	4	9	9	7
Myrkylliset ja tartuntavaaralliset aineet	15	10	11	16	12
Radioaktiiviset aineet	1	0	0	0	0
Syövyttävät aineet	23	31	52	55	53
Muut vaaralliset aineet ja esineet	0	0	15	14	14
Tieto puuttuu	162	150	35	1	1

TARKASTUS- JA VARMISTUSTEHTÄVÄT

	2004	2005	2006	2007	2008
Paloilmoittimen, -varoittimen tarkastus tai varmistus	18 923	21 236	22 891	-	-
Automaattisen paloilmoittimen tarkastus tai varmistus	-	-	-	21 266	20 056
Palovaroittimen tarkastus tai varmistus	-	-	-	1 840	1 833
Muu tarkastus tai varmistus	8 907	7 383	8 336	8 307	8 370

AUTOMAATTISEN PALOILMOITUKSEN SYY

	2004	2005	2006	2007	2008
Huolimattomuus kiinteistön korjaus-, asennus- tai huoltotyössä	1 823	2 247	2 417	2 523	2 530
Pakokaasu	203	207	200	205	186
Tupakointi	355	422	413	370	327
Ruuan valmistus	-	-	-	2 751	3 042
Muu savu tai pöly	3 979	4 916	5 456	3 470	3 069
Korkea tilapäinen lämpötila, tulipalo	453	453	516	413	568
Kosteus tai vesi	1 820	1 750	1 984	2 023	1 808
Ilmaisinvika paloilmoitin- tai sammutuslaitteistossa	797	821	887	797	611
Sprinklerilaitteiston vikaantuminen	681	797	987	1 035	983
Muu laitteiston vikaantuminen	319	324	348	444	408
Ylijännite	279	209	223	322	197
Isku ilmaisimeen	122	140	189	194	274
Erehdys tai väärä käyttö	338	448	423	558	596
Ilkivaltainen käyttö	326	357	356	436	447
Muu syy tai syy tuntematon	4 291	4 974	5 557	5 674	5 153
Tieto puuttuu	3 168	3 284	3 060	2 068	1 985

IHMISEN PELASTAMISTEHTÄVÄT

	2004	2005	2006	2007	2008
Vedestä	387	440	462	475	450
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	70	85	61	57	57
Muusta vaarallisesta paikasta tai tilanteesta	276	286	285	289	262
Paikasta tai tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	459	504	547	416	419
Maastosta	203	217	221	272	283
Hissistä	-	-	-	402	426
Muu pelastustehtävä	551	471	388	263	253

ELÄIMEN PELASTAMISTEHTÄVÄT

	2004	2005	2006	2007	2008
Vedestä	123	175	165	168	163
Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta	235	217	249	229	207
Muusta vaarallisesta paikasta tai tilanteesta	165	210	263	260	324
Paikasta tai tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa	561	705	657	720	761
Maastosta	68	90	86	87	62
Hissistä	-	-	-	8	5
Muu pelastustehtävä	285	383	474	467	529

VAHINGONTORJUNTATEHTÄVÄT

	2004	2005	2006	2007	2008
Luonnon- tai sääilmiön aiheuttama uhka	766	1 750	1 716	1 725	2 153
Vesijohtoverkoston vikaantuminen	443	429	687	633	434
Muusta teknisestä syystä aiheutunut vahingontorjunta	334	350	435	381	363
Ihmisen toiminnasta aiheutunut vahingontorjunta	444	596	686	695	596
Onnettomuuspaikan siivous	-	-	-	284	289
Muu vahingontorjunta	584	616	982	756	765

5 ONNETTOMUUSVAHINGOT

KUOLLEET

	2004	2005	2006	2007	2008
Rakennuspalo	85	73	111	78	111
Maastopalo	0	0	2	1	0
Liikennevälinepalo	6	2	3	4	4
Muu tulipalo	3	1	2	1	3
Liikenneonnettomuus	338	354	297	383	323
Öljyvahinko	1	1	0	1	0
Vaarallisten aineiden onnettomuus	0	1	0	0	1
Luonnononnettomuus	1	0	0	0	0
Räjähdykset, räjähdysvaara	3	1	1	1	1
Sortuma, sortumavaara	-	-	0	0	0
Paloilmoittimen, -varoittimen tarkastus tai varmistus	2	0	1	0	0
Muu tarkastus tai varmistus	8	4	5	6	5
Ihmisen pelastaminen	181	183	152	154	128
Eläimen pelastaminen	0	0	0	0	0
Muu pelastustehtävä	12	15	12	10	-
Vahingontorjunta	0	0	0	1	0
Avunanto	51	53	43	45	53
Virka-apu	60	54	50	59	56
Yhteensä	751	742	679	744	685

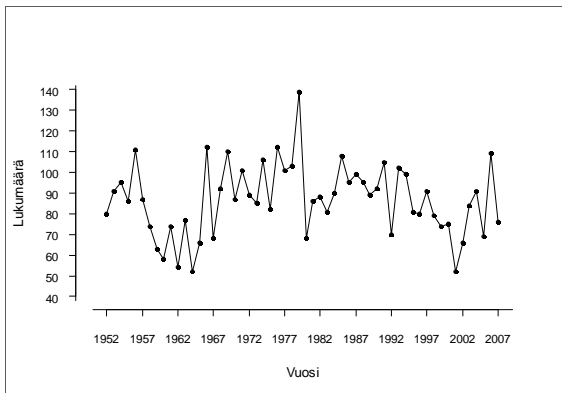
LOUKKAANTUNEET

	2004	2005	2006	2007	2008
Rakennuspalo	249	422	371	487	491
Maastopalo	3	4	15	7	4
Liikennevälinepalo	20	30	31	33	122
Muu tulipalo	26	48	42	37	44
Liikenneonnettomuus	5 816	8 469	8 617	9 161	9 612
Öljyvahinko	5	5	7	3	8
Vaarallisten aineiden onnettomuus	16	19	47	43	40
Luonnononnettomuus	2	11	2	0	2
Räjähdys, räjähdysvaara	16	20	14	3	3
Sortuma, sortumavaara	-	-	0	0	0
Paloilmoittimen, -varoittimen tarkastus tai varmistus	17	20	35	27	26
Muu tarkastus tai varmistus	31	50	50	31	68
Ihmisen pelastaminen	300	523	459	544	528
Eläimen pelastaminen	1	3	2	1	0
Muu pelastustehtävä	21	38	26	29	-
Vahingontorjunta	7	11	17	24	30
Avunanto	81	166	127	143	181
Virka-apu	31	10	15	34	39
Yhteensä	6 642	9 849	9 877	10 590	11 198

PALOKUOLEMAT

	2004 ⁴	2005 ⁴	2006 ⁴	2007 ⁴	2008
Palokuolleet	108	88	126	91	107
Tapaturmainen kuolinsyö	91	69	109	76	93
Ei-tapaturmainen kuolinsyö	17	19	17	15	14
Kuolleet miljoonaa asukasta kohti	21	17	24	17	20

TAPATURMAISET PALOKUOLEMAT VUOSINA 1952–2007^{4,5}



Lähteet: ⁴ Tilastokeskus, ⁵ Peltola-Lampi T. (1996), Tapaturmatilanne vuonna 1996.

YHTEENLASKETUT OMAISUUSVAHINGOT* TULIPALOISSA

	2004	2005	2006	2007	2008
Kerrosala asuinrakennus- paloissa (m ²)	-	-	71 436	68 923	83 681
Rakennus- ja irtaimistovahinko rakennuspaloissa (milj. €)	115	150	244	188	188
Rakennuspaloissa uhattuna ollut omaisuus (milj. €)	6 460	9 198	10 792	15 339	17 027
Palanut maastoala (ha)	735	1 068	7 207	841	1 188
Palanut metsäala (ha)	358	495	1 617	576	830
Liikennevälinepalo (milj. €)	22	16	19	17	16
Muu tulipalo (milj. €)	8	8	7	9	19

KESKIMÄÄRÄISET OMAISUUSVAHINGOT* TULIPALOISSA

	2004	2005	2006	2007	2008
Kerrosala asuinrakennus- paloissa (m ²)	-	-	37	35	36
Rakennus- ja irtaimistovahinko rakennuspaloissa (€)	33 740	40 489	60 404	46 224	41 886
Palanut maastoala (ha)	0,32	0,39	1,13	0,29	0,37
Palanut metsäala (ha)	0,43	0,46	0,53	0,48	0,57
Liikennevälinepalo (€)	8 424	6 200	6 910	6 754	6 633
Muu tulipalo (€)	2 075	1 908	1 571	1 776	4 072

* 2006 alkaen laskenta perustunut Haahtela-hintaindeksiin käyttöön (Haahtela-kehitys Oy).

6 TOIMINTAVALMIUS

PALOKUNNAN KESKIMÄÄRÄINEN VAHVUUDEN 1+3 TOIMINTAVALMIUSAIKA (MINUUTTIA) KIIREELLISISSÄ TEHTÄVISSÄ

	2004	2005	2006	2007	2008
Riskialue I	7:10	7:38	7:45	7:16	6:25
Riskialue II	8:13	8:00	7:58	7:43	7:08
Riskialue III	11:15	10:45	10:24	9:33	9:27
Riskialue IV	16:20	15:21	15:58	14:13	14:18

TAVOITEAJASSA VAHVUUDELLA 1+3 SAAVUTETTUIJEN KOHTEIDEN OSUUDET KIIREELLISISSÄ TEHTÄVISSÄ (%)

	2004	2005	2006	2007	2008
Riskialue I (6 min.)	49	50	48	53	59
Riskialue II (10 min.)	78	80	80	82	87
Riskialue III (20 min.)	92	93	93	95	96
Riskialue IV (ei tavoiteaikaa)					

TEHTÄVÄT, JOISSA VAHVUUS 1+3 TÄYTTYI (%)

	2004	2005	2006	2007	2008
Rakennuspalo	96	96	96	96	96
Maastopalo	88	87	88	89	93
Liikennevälinepalo	87	89	88	91	91
Muu tulipalo	87	86	88	88	92
Liikenneonnettomuus	91	90	90	90	91
Öljyvahinko	67	70	69	70	72
Vaarallisten aineiden onnettomuus	85	87	91	90	94
Luonnononnettomuus	71	77	74	74	81
Räjähdykset, räjähdysvaara	82	88	90	91	96
Sortuma, sortumavaara	-	-	75	75	94
Paloilmoittimen, -varoittimen tarkastus tai varmistus	91	90	91	91	93
Muu tarkastus tai varmistus	78	77	78	80	85
Ihmisen pelastaminen	75	80	79	85	84
Eläimen pelastaminen	68	67	56	49	67
Muu pelastustehtävä	70	73	76	71	-
Vahingontorjunta	69	68	71	74	77
Avunanto	50	56	63	71	72
Virka-apu	61	62	64	69	68
Yhteensä	84	84	85	86	89