



PELASTUSOPISTO

# Pelastustoimen taskutilasto 2016–2020

Loponen Timo, Liukkonen Heidi



# 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

1/2022

ISBN: 978-952-7217-54-2 (pdf)

ISSN: 2342-9305 (pdf)

Taitto: Grano Oy

# 1 Johdanto

Suomen pelastustoimen palvelujen tuotantovastuu on jaettu 22 pelastustoimen alueelle. Ahvenanmaalla on oma maakunnallinen lainsäädäntö pelastustoimesta ja niitä koskevat tiedot eivät ole tässä tilastossa. Pelastustoimen alueiden tehtäviin kuuluu mm. onnettomuuksien ennaltaehkäisy, pelastustoiminta ja varautuminen.

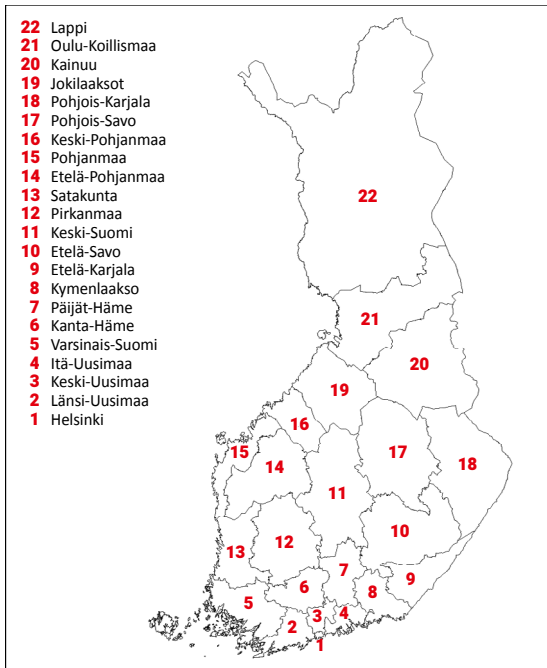
Tämä tilasto perustuu Pelastustoimen resurssi- ja onnettomuustilastojärjestelmän (PRONTO) tietoihin vuosilta 2016–2020, ellei toisin mainita. PRONTO:n aineisto muodostuu alueellisten pelastuslaitosten ylläpitämistä toimenpide- ja resurssirekistereistä. Tilaston tiedot on poimittu suoraan rekisteristä ilman valtakunnallista tarkistusta.

Tässä tilastossa hälytystehtävillä tarkoitetaan niitä pelastustoimen tehtäviä, joihin palokunta on saanut hälytyksen hätäkeskuksesta. Mukana ei ole 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. Yksittäisiä puuttuvia tietoja ei ole merkitty taulukoihin. Joidenkin tietojen kohdalla on esitetty tarkentavia tietoja rivin alapuolella sisennetyillä riveillä. Nämä asiat tulee ottaa huomioon vertailtaessa taulukoiden lukuja.

## 2 Toimintaympäristö ja resurssit

### Pelastustoimen aluejako



## Pelastustoimen alueet 2019

|                     | Väki-<br>luku*   | Pinta-<br>ala<br>(km <sup>2</sup> ) | Riskiruudut luokittain |              |              |                | Maa-<br>ala<br>(km <sup>2</sup> ) |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------------|
|                     |                  |                                     | I                      | II           | III          | IV             |                                   |
| Helsinki            | 648 042          | 716                                 | 130                    | 53           | 17           | 522            | 213                               |
| Länsi-Uusimaa       | 464 302          | 7 855                               | 101                    | 158          | 179          | 7 508          | 4 242                             |
| Keski-Uusimaa       | 461 417          | 1 986                               | 98                     | 189          | 111          | 1 587          | 1 940                             |
| Itä-Uusimaa         | 97 263           | 5 537                               | 19                     | 39           | 76           | 5 414          | 2 736                             |
| Varsinais-Suomi     | 478 582          | 20 539                              | 37                     | 248          | 291          | 20 045         | 1 0663                            |
| Kanta-Häme          | 171 364          | 5 706                               | 12                     | 107          | 137          | 5449           | 5 200                             |
| Päijät-Häme         | 200 629          | 6 256                               | 14                     | 113          | 97           | 5498           | 5 124                             |
| Kymenlaakso         | 173 338          | 7 417                               | 12                     | 129          | 133          | 7242           | 5 113                             |
| Etelä-Karjala       | 128 756          | 7 236                               | 3                      | 96           | 110          | 6793           | 5 615                             |
| Etelä-Savo          | 144 615          | 18 768                              | 7                      | 95           | 96           | 18 895         | 13 984                            |
| Keski-Suomi         | 275 521          | 19 952                              | 15                     | 159          | 218          | 19 559         | 16 706                            |
| Pirkanmaa           | 515 095          | 14 471                              | 35                     | 263          | 284          | 14 015         | 12 444                            |
| Satakunta           | 218 624          | 11 636                              | 18                     | 167          | 172          | 10 953         | 7 957                             |
| Etelä-<br>Pohjanmaa | 189 715          | 14 001                              | 3                      | 130          | 169          | 12 870         | 13 445                            |
| Pohjanmaa           | 149 667          | 17 411                              | 8                      | 65           | 173          | 16 128         | 7 381                             |
| Keski-<br>Pohjanmaa | 99 564           | 9 116                               | 7                      | 59           | 66           | 8366           | 6 215                             |
| Pohjois-Savo        | 245 602          | 20 368                              | 21                     | 130          | 141          | 20 052         | 16 771                            |
| Pohjois-Karjala     | 162 240          | 21 584                              | 6                      | 104          | 115          | 21 540         | 17 764                            |
| Jokilaaksot         | 119 092          | 17 259                              | 3                      | 76           | 109          | 17 783         | 13 499                            |
| Kainuu              | 75 930           | 24 453                              | 2                      | 53           | 61           | 24 486         | 21 503                            |
| Oulu-Koillismaa     | 290 200          | 26 180                              | 18                     | 152          | 167          | 25 935         | 21 739                            |
| Lappi               | 178 522          | 100 368                             | 6                      | 105          | 170          | 101 119        | 92 663                            |
| <b>Yhteensä</b>     | <b>5 488 080</b> | <b>378 815</b>                      | <b>576</b>             | <b>2 720</b> | <b>3 135</b> | <b>386 871</b> | <b>302 917</b>                    |

\*Väkiluku 31.12.2018

## Pelastustoimen alueet 2020

|                     | Väki-<br>luku*   | Pinta-<br>ala<br>(km <sup>2</sup> ) | Riskiruudut luokittain |              |              |                | Maa-<br>ala<br>(km <sup>2</sup> ) |
|---------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------|-----------------------------------|
|                     |                  |                                     | I                      | II           | III          | IV             |                                   |
| Helsinki            | 653 835          | 716                                 | 130                    | 53           | 17           | 522            | 213                               |
| Länsi-Uusimaa       | 470 217          | 7 855                               | 101                    | 158          | 179          | 7 508          | 4 242                             |
| Keski-Uusimaa       | 468 060          | 1 986                               | 98                     | 189          | 111          | 1 587          | 1 940                             |
| Itä-Uusimaa         | 97 613           | 5 537                               | 19                     | 39           | 76           | 5 414          | 2 736                             |
| Varsinais-Suomi     | 479 341          | 20 539                              | 37                     | 248          | 291          | 20 045         | 10 663                            |
| Kanta-Häme          | 170 925          | 5 706                               | 12                     | 107          | 137          | 5 449          | 5 200                             |
| Päijät-Häme         | 206 315          | 6 941                               | 14                     | 113          | 97           | 5 498          | 5 124                             |
| Kymenlaakso         | 164 456          | 6 732                               | 12                     | 129          | 133          | 7 242          | 5 113                             |
| Etelä-Karjala       | 127 757          | 7 236                               | 3                      | 96           | 110          | 6 793          | 5 615                             |
| Etelä-Savo          | 134 314          | 16 737                              | 7                      | 95           | 96           | 18 895         | 13 984                            |
| Keski-Suomi         | 272 898          | 19 015                              | 15                     | 159          | 218          | 19 559         | 16 706                            |
| Pirkanmaa           | 519 872          | 15 408                              | 35                     | 263          | 284          | 14 015         | 12 444                            |
| Satakunta           | 216 752          | 11 636                              | 18                     | 167          | 172          | 10 953         | 7 957                             |
| Etelä-<br>Pohjanmaa | 193 207          | 14 358                              | 3                      | 130          | 169          | 12 870         | 13 445                            |
| Pohjanmaa           | 144 870          | 17 054                              | 8                      | 65           | 173          | 16 128         | 7 381                             |
| Keski-<br>Pohjanmaa | 99 211           | 9 116                               | 7                      | 59           | 66           | 8 366          | 6 215                             |
| Pohjois-Savo        | 249 003          | 21 080                              | 21                     | 130          | 141          | 20 052         | 16 771                            |
| Pohjois-Karjala     | 164 465          | 22 903                              | 6                      | 104          | 115          | 21 540         | 17 764                            |
| Jokilaaksot         | 117 976          | 17 259                              | 3                      | 76           | 109          | 17 783         | 13 499                            |
| Kainuu              | 72 306           | 22 689                              | 2                      | 53           | 61           | 24 486         | 21 503                            |
| Oulu-Koillismaa     | 294 854          | 27 944                              | 18                     | 152          | 167          | 25 935         | 21 739                            |
| Lappi               | 177 161          | 100 368                             | 6                      | 105          | 170          | 101 119        | 92 663                            |
| <b>Yhteensä</b>     | <b>5 495 408</b> | <b>378 815</b>                      | <b>576</b>             | <b>2 720</b> | <b>3 135</b> | <b>386 871</b> | <b>302 917</b>                    |

\*Väkiluku 31.12.2019

## Paloasemat\*

|                          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Pelastuslaitos           | 336  | 336  | 339  | -    | 375  |
| Sopimuspalokunta         | 447  | 490  | 491  | -    | 523  |
| Tehdas-, laitospalokunta | 94   | 92   | 91   | -    | 95   |

\*Toimenpidepalkkaisen henkilöstön miehittämä paloasema on pelastuslaitoksen paloasema

\*\*Vuoden 2020 tieto poimittu 28.10.2021

## Pelastusajoneuvot\*\*

|                                       | 2016  | 2017  | 2018  | 2019 | 2020  |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| Sammutusauto                          | 1 070 | 1 055 | 1 054 | -    | 1 075 |
| Kevyt sammutusauto                    | 33    | 25    | 25    | -    | 33    |
| Säiliöauto                            | 492   | 480   | 476   | -    | 470   |
| Nostolava-, puomitikas-,<br>tikasauto | 78    | 80    | 80    | -    | 78    |
| Raivausauto                           | 49    | 43    | 44    | -    | 43    |
| Kalustoauto                           | 82    | 79    | 83    | -    | 85    |
| Vahto-, jauheauto                     | 55    | 55    | 53    | -    | 55    |
| Vahingontorjunta-auto                 | 22    | 22    | 24    | -    | 24    |
| Kemikaalitorjunta-auto                | 17    | 17    | 17    | -    | 18    |
| Johto-, johtokeskusauto               | 190   | 183   | 184   | -    | 186   |
| Miehistöauto                          | 744   | 752   | 762   | -    | 781   |
| Pelastussukellusauto                  | 27    | 27    | 29    | -    | 27    |
| Muu pelastusauto                      | 103   | 108   | 111   | -    | 137   |
| Moottorikelkka                        | 213   | 204   | 204   | -    | 207   |
| Mönkijä, telamaasturi                 | 283   | 286   | 318   | -    | 346   |
| Vene                                  | 726   | 727   | 733   | -    | 776   |
| Muu vesikulkuneuvo                    | 78    | 78    | 78    | -    | 67    |
| Ensihoitoajoneuvo                     | 254   | 239   | 236   | -    | 244   |
| Muu ajoneuvo                          | 506   | 775   | 805   | -    | 504   |
| Perävaunu                             | 161   | 157   | 157   | -    | 185   |
| Kontti                                | 100   | 98    | 99    | -    | 119   |

## Pelastuslaitosten talous\* 2019 (€/asukas)

|                            | Kuntien maksuosuudet pl. kiinteistöjen ja väestönsuojien vuokrat ja poistot | Brutto-investoinnit | Toimintakulut pl. poistot | Toimintatuotot pl. kuntien maksuosuudet |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------|---|
| Helsinki                   | -10   | 3                   | 63                        | 7                                       |
| Länsi-Uusimaa              | 56  | 4                   | 67                        | 2                                       |
| Keski-Uusimaa              | 49  | 5                   | 59                        | 3                                       |
| Itä-Uusimaa                | 86  | 10                  | 96                        | 5                                       |
| Varsinais-Suomi            | 61  | 9                   | 73                        | 5                                       |
| Kanta-Häme                 | 60  | 4                   | 68                        | 6                                       |
| Päijät-Häme                | 72  | 2                   | 92                        | 4                                       |
| Kymenlaakso                | 80  | 6                   | 100                       | 7                                       |
| Etelä-Karjala              | 83  | 6                   | 104                       | 5                                       |
| Etelä-Savo                 | 75  | 3                   | 88                        | 4                                       |
| Keski-Suomi                | 68  | 3                   | 85                        | 3                                       |
| Pirkanmaa                  | 64  | 3                   | 72                        | 3                                       |
| Satakunta                  | 78  | 8                   | 95                        | 4                                       |
| Etelä-Pohjanmaa            | 73  | 4                   | 93                        | 3                                       |
| Pohjanmaa                  | 66  | 8                   | 79                        | 8                                       |
| Keski-Pohjanmaa            | 79  | 5                   | 93                        | 4                                       |
| Pohjois-Savo               | 66  | 3                   | 79                        | 4                                       |
| Pohjois-Karjala            | 68  | 3                   | 83                        | 10                                      |
| Jokilaaksot                | 91  | 0                   | 112                       | 7                                       |
| Kainuu                     | 87  | 6                   | 95                        | 5                                       |
| Oulu-Koillismaa            | 54  | 1                   | 61                        | 4                                       |
| Lappi                      | 81  | 9                   | 98                        | 5                                       |
| <b>Koko maan keskiarvo</b> | <b>68</b>   | <b>5</b>            | <b>84</b>                 | <b>5</b>                                |

\*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta



## Pelastuslaitosten talous\* 2020 (€/asukas)

|                            | Kuntien maksuosuudet pl. kiinteistöjen ja väestönsuojien vuokrat ja poistot | Brutto-investoinnit | Toimintakulut pl. poistot | Toimintatuotot pl. kuntien maksuosuudet |
|----------------------------|---|---------------------|---------------------------|---|
| Helsinki                   | -11   | 9                   | 66                        | 7                                       |
| Länsi-Uusimaa              | 57  | 5                   | 69                        | 3                                       |
| Keski-Uusimaa              | 50  | 5                   | 58                        | 2                                       |
| Itä-Uusimaa                | 89  | 9                   | 96                        | 5                                       |
| Varsinais-Suomi            | 65  | 10                  | 73                        | 5                                       |
| Kanta-Häme                 | 61  | 7                   | 70                        | 7                                       |
| Päijät-Häme                | 72  | 4                   | 89                        | 4                                       |
| Kymenlaakso                | 86  | 6                   | 108                       | 10                                      |
| Etelä-Karjala              | 100   | 8                   | 113                       | 5                                       |
| Etelä-Savo                 | 76  | 3                   | 94                        | 7                                       |
| Keski-Suomi                | 74  | 5                   | 89                        | 3                                       |
| Pirkanmaa                  | 68  | 4                   | 74                        | 2                                       |
| Satakunta                  | 81  | 7                   | 94                        | 3                                       |
| Etelä-Pohjanmaa            | 70  | 6                   | 89                        | 2                                       |
| Pohjanmaa                  | 66  | 11                  | 78                        | 4                                       |
| Keski-Pohjanmaa            | 75  | 5                   | 95                        | 7                                       |
| Pohjois-Savo               | 66  | 4                   | 78                        | 3                                       |
| Pohjois-Karjala            | 67  | 4                   | 82                        | 8                                       |
| Jokilaaksot                | 92  | 1                   | 111                       | 5                                       |
| Kainuu                     | 95  | 6                   | 107                       | 8                                       |
| Oulu-Koillismaa            | 56  | 0                   | 61                        | 3                                       |
| Lappi                      | 81  | 6                   | 98                        | 4                                       |
| <b>Koko maan keskiarvo</b> | <b>70</b>   | <b>6</b>            | <b>86</b>                 | <b>5</b>                                |

\*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta

## Pelastuslaitosten talous (milj. €)

|                                      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Toimintatuotot*                      | 27   | 28   | 29   | 28   | 25   |
| Toimintakulut*                       | 402  | 402  | 415  | 428  | 435  |
| Henkilöstökulut*                     | 264  | 258  | 266  | 272  | 277  |
| Nettokulut*                          | 352  | 353  | 360  | 374  | 387  |
| Nettoinvestoinnit*                   | 21   | 13   | 11   | 10   | 18   |
| Toimintatuotot,<br>ensihoitopalvelut | 135  | 146  | 151  | 155  | 161  |
| Toimintakulut,<br>ensihoitopalvelut  | 122  | 141  | 147  | 152  | 158  |

\*Ei sisällä ensihoitopalvelujen osuutta

## Pelastustoimen henkilöstö

|   | 2018   | 2019   | 2020   |
|---|--------|--------|--------|
| Pelastuslaitosten päätoiminen henkilöstö            | 6 283  | 6 217  | 6 318  |
| Sopimushenkilöstö, hälytysosastot                   | 15 029 | 15 448 | 14 835 |
| Sisäministeriö, pelastusosasto <sup>1</sup>         | 44     | 44     | 53     |
| Pelastusopisto <sup>2</sup>                         | 109    | 125    | 125    |
| Aluehallintovirastot, pelastustoimi ja varautuminen | 34     | 34     | 37     |

Lähteet: <sup>1</sup>sisäministeriö, pelastusosasto, <sup>2</sup>Pelastusopisto, <sup>3</sup>aluehallintovirastot

## Pelastuslaitosten\*\* henkilötyövuodet

|                          | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Hallinto ja tukipalvelut | 555          | 547          | 582          | 570          |
| Turvallisuuspalvelut     | 392          | 390          | 382          | 351          |
| Ensihoito                | 1 990        | 2 025        | 1 957        | 1 971        |
| Pelastustoiminta         | 3 950        | 3 886        | 3 812        | 3 796        |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>6 887</b> | <b>6 848</b> | <b>6 463</b> | <b>6 688</b> |

\*\*Päätoiminen henkilöstö

## Pelastuslaitosten henkilöstö 2019

|                     | Päätoiminen henkilöstö |                                  |                                  |  | Sopimus-<br>henkilöstö      |  |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--|
|                     | Yhteen-<br>sä          | Pelastus-<br>toiminta,<br>naiset | Pelastus-<br>toiminta,<br>miehet | Toimin-<br>takyky-<br>testi<br>hyväk-<br>sytty | Hälytys-<br>osas-<br>toissa | Toimin-<br>takyky-<br>testi<br>hyväk-<br>sytty |
| Helsinki            | 699                    | 3                                | 452                              | 385  | 317                         | 117  |
| Länsi-Uusimaa       | 483                    | 4                                | 373                              | 286  | 826                         | 43   |
| Keski-Uusimaa       | 489                    | 7                                | 303                              | 265  | 519                         | 40   |
| Itä-Uusimaa         | 170                    | 0                                | 79                               | 62   | 337                         | 179  |
| Varsinais-<br>Suomi | 463                    | 3                                | 258                              | 230  | 395                         | 346  |
| Kanta-Häme          | 248                    | 0                                | 130                              | 107  | 406                         | 100  |
| Päijät-Häme         | 244                    | 0                                | 180                              | 149  | 444                         | 51   |
| Kymenlaakso         | 190                    | 0                                | 154                              | 146  | 656                         | 155  |
| Etelä-Karjala       | 116                    | 0                                | 93                               | 75   | 500                         | 107  |
| Etelä-Savo          | 177                    | 3                                | 103                              | 79   | 589                         | 70   |
| Keski-Suomi         | 325                    | 1                                | 186                              | 115  | 925                         | 377  |
| Pirkanmaa           | 610                    | 6                                | 409                              | 350  | 813                         | 200  |
| Satakunta           | 238                    | 1                                | 155                              | 134  | 863                         | 180  |
| Etelä-<br>Pohjanmaa | 113                    | 1                                | 86                               | 84   | 667                         | 337  |
| Pohjanmaa           | 187                    | 2                                | 84                               | 74   | 771                         | 120  |
| Keski-<br>Pohjanmaa | 101                    | 2                                | 70                               | 59   | 331                         | 119  |
| Pohjois-Savo        | 258                    | 0                                | 171                              | 188  | 591                         | 210  |
| Pohjois-Karjala     | 254                    | 1                                | 121                              | 124  | 350                         | 112  |
| Jokilaaksot         | 272                    | 1                                | 80                               | 77   | 549                         | 99   |
| Kainuu              | 67                     | 1                                | 55                               | 47   | 129                         | 64   |
| Oulu-<br>Koillismaa | 389                    | 1                                | 170                              | 127  | 324                         | 101  |
| Lappi               | 124                    | 0                                | 106                              | 106  | 650                         | 99   |

## Pelastuslaitosten henkilöstö 2020

|                     | Päätoiminen henkilöstö |                                  |                                  |  | Sopimus-<br>henkilöstö      |  |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--|
|                     | Yhteen-<br>sä          | Pelas-<br>tustoiminta,<br>naiset | Pelas-<br>tustoiminta,<br>miehet | Toimin-<br>takyky-<br>testi<br>hyväk-<br>sytty | Hälytys-<br>osas-<br>toissa | Toimin-<br>takyky-<br>testi<br>hyväk-<br>sytty |
| Helsinki            | 706                    | 3                                | 458                              | 403  | -                           | 100  |
| Länsi-Uusimaa       | 483                    | 4                                | 373                              | 286  | 826                         | 43   |
| Keski-Uusimaa       | 499                    | 7                                | 296                              | 215  | 519                         | 70   |
| Itä-Uusimaa         | 166                    | 0                                | 82                               | 68   | 633                         | 82   |
| Varsinais-<br>Suomi | 470                    | 3                                | 258                              | 230  | 401                         | 327  |
| Kanta-Häme          | 251                    | 0                                | 130                              | 107  | 409                         | 97   |
| Päijät-Häme         | 242                    | 0                                | 178                              | 147  | 404                         | 51   |
| Kymenlaakso         | 188                    | 0                                | 154                              | 147  | 661                         | 164  |
| Etelä-Karjala       | 127                    | 0                                | 105                              | 74   | 500                         | 77   |
| Etelä-Savo          | 168                    | 2                                | 104                              | 77   | 590                         | 70   |
| Keski-Suomi         | 322                    | 2                                | 195                              | 117  | 925                         | 303  |
| Pirkanmaa           | 617                    | 7                                | 413                              | 374  | 839                         | 89   |
| Satakunta           | 246                    | 1                                | 159                              | 134  | 890                         | 180  |
| Etelä-<br>Pohjanmaa | 115                    | 1                                | 88                               | 81   | 658                         | 267  |
| Pohjanmaa           | 188                    | 2                                | 84                               | 71   | 852                         | 126  |
| Keski-<br>Pohjanmaa | 101                    | 2                                | 70                               | 71   | 343                         | 124  |
| Pohjois-Savo        | 270                    | 0                                | 180                              | 188  | 438                         | 114  |
| Pohjois-Karjala     | 276                    | 0                                | 123                              | 110  | 300                         | 124  |
| Jokilaaksot         | 285                    | 1                                | 81                               | 67   | 538                         | 99   |
| Kainuu              | 67                     | 1                                | 56                               | 47   | 105                         | 80   |
| Oulu-<br>Koillismaa | 399                    | 1                                | 171                              | 132  | 332                         | 101  |
| Lappi               | 132                    | 1                                | 111                              | 109  | 650                         | 100  |

### 3 Onnettomuuksien ehkäisy

#### Turvallisuusviestintä

|                     | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tilaisuudet         | 10 949  | 11 592  | 11 038  | 11 167  | 4 828   |
| Osallistujat        | 849 574 | 920 389 | 874 589 | 858 876 | 241 547 |
| Osuus väestöstä (%) | 16      | 17      | 16      | 16      | 4       |

#### Turvallisuusviestintätilaisuudet toteutustavoittain

|                             | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Valistuskampanja            | 723   | 603   | 586   | 616   | 244   |
| Messut, muu yleisötilaisuus | 1 611 | 1 849 | 1 814 | 1 828 | 489   |
| Turvallisuuskoulutus        | 7 064 | 7 364 | 6 943 | 7 069 | 3 212 |
| Turvallisuusneuvonta        | 1 520 | 1 527 | 1 427 | 1 399 | 647   |

#### Turvallisuusviestintätilaisuudet kohderyhmittäin

|                              | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Väestö, virkamiehet          | 7 337 | 7 841 | 7 525 | 7 589 | 3 147 |
| Lapset, nuoret               | 4 645 | 5 002 | 4 764 | 4 958 | 2 193 |
| Virkamiehet, luottamusmiehet | 119   | 85    | 107   | 134   | 100   |
| Yritykset, laitokset         | 3 080 | 3 140 | 2 980 | 3 107 | 1 502 |
| Hoitolaitosten henkilökunta  | 1 564 | 1 711 | 1 623 | 1 724 | 845   |
| Oppilaitosten henkilökunta   | 323   | 327   | 370   | 327   | 151   |
| Päiväkotien henkilökunta     | 270   | 260   | 263   | 310   | 163   |
| Väestönsuojeluorganisaatiot  | 29    | 36    | 51    | 33    | 11    |
| Muu kohderyhmä               | 500   | 574   | 483   | 437   | 166   |

## Yleiset palotarkastukset

|  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Suunnitellut tarkastukset                | 35 985 | 48 699 | 40 754 | 34 316 | 26 384 |
| Suoritetut tarkastukset                  | 33 152 | 38 105 | 37 416 | 34 127 | 24 170 |
| A1 Ympäri vuorokautisessa käytössä oleva | 3 813  | 3 999  | 3 826  | 3 898  | 2 843  |
| A2 Opetusrakennus, päiväkot              | 2 921  | 3 362  | 3 400  | 2 914  | 2 657  |
| A3 Kokoontumis-, liiketila               | 5 109  | 5 218  | 5 034  | 5 495  | 4 526  |
| A4 Teollisuus-, varastorakennus          | 5 367  | 5 712  | 5 590  | 5 803  | 4 772  |
| A5 Maatalousrakennus                     | 1 975  | 1 914  | 1 974  | 2 370  | 1 736  |
| A6 Muu rakennus, kohde                   | 2 847  | 3 092  | 2 852  | 2 903  | 2 390  |
| Asuinrakennus                            | 10 902 | 13 666 | 12 335 | 10 644 | 5 214  |
| Vapaa-ajan asuinrakennus                 | 218    | 1 142  | 2 405  | 100    | 32     |

## Asiakirjavalvonta

|  | 2016          | 2017           | 2018          | 2019          | 2020           |
|--|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Omavalvontalomakkeet   | 74 410        | 86 326         | 67 861        | 80 602        | 89 087         |
| Palautettujen osuus (%)  | 82            | 84             | 79            | 79            | 85             |
| Pelastussuunnitelmat   | 1 063         | 1 247          | 1 152         | 1 176         | 920            |
| Yleisötilaisuuksien pelastussuunnitelmat   | 2 858         | 4 026          | 3 966         | 4 557         | 1 521          |
| Paloteknisten laitteistojen käyttöönotto-, varmennus-, määräaikaistarkastuspöytäkirjat | 6 103         | 6 811          | 7 612         | 8 795         | 9 991          |
| Muu asiakirjavalvonta  | 2 933         | 4 225          | 3 941         | 4 775         | 3 289          |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>87 367</b> | <b>102 635</b> | <b>84 532</b> | <b>99 905</b> | <b>104 808</b> |

## 4 Hälytystehtävät

### Hälytystehtävät

|  | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           | 2020           |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tulipalot  | 12 063         | 11 854         | 14 268         | 12 602         | 12 041         |
| Rakennuspalo   | 5 520          | 5 290          | 5 317          | 5 178          | 4 860          |
| Rakennuspalo,<br>ei levinnyt                               | 3 356          | 3 184          | 3 296          | 3 127          | 3 012          |
| Liikennevälinepalo   | 2 262          | 2 081          | 2 331          | 2 187          | 2 118          |
| Maastopalo   | 2 008          | 2 181          | 4 252          | 2 920          | 2 641          |
| Muu tulipalo   | 2 273          | 2 302          | 2 368          | 2 317          | 2 422          |
| Muut onnettomuudet   | 17 419         | 18 415         | 18 355         | 20 364         | 18 975         |
| Liikenneonnettomuus  | 14 558         | 15 464         | 15 161         | 17 214         | 15 654         |
| Öljyvahinko  | 2 495          | 2 602          | 2 777          | 2 715          | 2 960          |
| Vaarallisten aineiden<br>onnettomuus                       | 315            | 308            | 320            | 342            | 311            |
| Räjähdykset, räjähdysvaara                                 | 16             | 16             | 25             | 23             | 25             |
| Sortuma, sortumavaara                                      | 35             | 25             | 72             | 70             | 25             |
| Muut tehtävät  | 74 272         | 74 142         | 80 856         | 75 004         | 70 958         |
| Automaattisen palo-<br>ilmoittimen tarkastus,<br>varmistus | 19 199         | 17 324         | 18 141         | 17 404         | 15 705         |
| Palovaroittimen tarkastus,<br>varmistus                    | 3 358          | 3 213          | 4 284          | 3 731          | 3 455          |
| Muu tarkastus, varmistus                                   | 9 109          | 9 232          | 11 245         | 10 678         | 10 965         |
| Ensivaste  | 22 655         | 24 327         | 25 096         | 22 838         | 13 901         |
| Ihmisen pelastaminen                                       | 2 336          | 2 273          | 2 232          | 2 301          | 2 095          |
| Eläimen pelastaminen                                       | 2 502          | 2 380          | 2 831          | 1 997          | 1 901          |
| Vahingontorjunta   | 8 708          | 8 187          | 9 210          | 7 885          | 15 130         |
| Avunanto   | 4 903          | 5 621          | 6 355          | 6 619          | 6 180          |
| Virka-apu  | 1 504          | 1 585          | 1 462          | 1 551          | 1 626          |
| <b>Yhteensä</b>  | <b>103 756</b> | <b>104 411</b> | <b>113 479</b> | <b>107 970</b> | <b>101 974</b> |

## Hälytystehtävät pelastustoimen alueittain

|                        | 2016   | 2017   | 2018   | 2019  | 2020  |
|------------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Helsinki               | 8 813  | 9 454  | 9 600  | 8 524 | 8 067 |
| Länsi-Uusimaa          | 7 439  | 8 195  | 8 248  | 7 592 | 7 839 |
| Keski-Uusimaa          | 7 114  | 8 158  | 8 012  | 8 021 | 6 862 |
| Itä-Uusimaa            | 2 140  | 2 503  | 2 358  | 2 220 | 2 174 |
| Varsinais-Suomi        | 8 329  | 8 375  | 8 909  | 9 254 | 8 737 |
| Kanta-Häme             | 3 970  | 3 661  | 4 083  | 3 748 | 3 490 |
| Päijät-Häme            | 4 238  | 4 416  | 4 714  | 4 411 | 4 191 |
| Kymenlaakso            | 3 542  | 3 609  | 3 831  | 3 470 | 3 523 |
| Etelä-Karjala          | 2 745  | 2 593  | 3 003  | 3 082 | 2 639 |
| Etelä-Savo             | 3 726  | 3 357  | 3 947  | 3 653 | 3 363 |
| Keski-Suomi            | 5 403  | 4 871  | 5 686  | 5 412 | 5 308 |
| Pirkanmaa              | 10 550 | 10 143 | 11 000 | 9 513 | 9 362 |
| Satakunta              | 5 012  | 4 909  | 5 776  | 5 526 | 5 506 |
| Etelä-Pohjanmaa        | 4 324  | 4 273  | 4 854  | 5 084 | 4 383 |
| Pohjanmaa              | 2 580  | 2 455  | 3 171  | 3 000 | 2 973 |
| Keski-Pohjanmaa        | 1 880  | 1 719  | 1 977  | 2 002 | 1 919 |
| Pohjois-Savo           | 5 197  | 5 070  | 5 619  | 5 414 | 4 974 |
| Pohjois-Karjala        | 3 826  | 3 882  | 4 311  | 3 746 | 3 326 |
| Jokilaaksot            | 2 679  | 2 597  | 3 000  | 3 177 | 3 057 |
| Kainuu                 | 1 521  | 1 464  | 1 715  | 1 578 | 1 690 |
| Oulu-Koillismaa        | 4 361  | 4 309  | 4 847  | 5 090 | 4 652 |
| Lappi                  | 4 358  | 4 379  | 4 804  | 4 484 | 3 924 |
| Yhteistoimintatehtävät | 1 896  | 1 987  | 2 233  | 3 703 | 3 691 |



## Hälytystehtävien kiireellisyys

|                 | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kiireellinen    | 74 410 | 74 026 | 78 921 | 77 041 | 63 350 |
| Ei kiireellinen | 23 688 | 24 584 | 28 251 | 24 124 | 33 056 |
| Peruttu         | 5 442  | 5 552  | 6 140  | 6 160  | 4 915  |

## Hälytystehtävät kuukausittain

|           | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tammikuu  | 10 416 | 8 332  | 8 539  | 9 946  | 7 930  |
| Helmikuu  | 6 826  | 7 313  | 7 995  | 7 999  | 9 452  |
| Maaliskuu | 6 842  | 8 060  | 8 221  | 7 720  | 7 499  |
| Huhtikuu  | 7 239  | 7 661  | 8 002  | 8 741  | 6 054  |
| Toukokuu  | 8 958  | 9 308  | 10 622 | 9 659  | 7 236  |
| Kesäkuu   | 10 037 | 9 744  | 12 737 | 10 538 | 11 350 |
| Heinäkuu  | 9 752  | 9 737  | 12 216 | 10 070 | 9 154  |
| Elokuu    | 11 461 | 10 312 | 10 944 | 9 763  | 8 356  |
| Syyskuu   | 8 222  | 8 231  | 10 191 | 8 290  | 11 100 |
| Lokakuu   | 7 700  | 8 360  | 8 165  | 8 151  | 7 353  |
| Marraskuu | 7 892  | 7 928  | 7 476  | 8 215  | 9 577  |
| Joulukuu  | 8 411  | 9 425  | 8 372  | 8 879  | 6 913  |

## Hälytystehtävät viikonpäivittäin

|             | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Maanantai   | 13 893 | 14 338 | 16 410 | 14 832 | 13 521 |
| Tiistai     | 14 267 | 14 667 | 15 934 | 15 451 | 13 397 |
| Keskiviikko | 14 387 | 14 369 | 15 695 | 16 264 | 13 883 |
| Torstai     | 14 264 | 14 815 | 16 606 | 14 910 | 17 575 |
| Perjantai   | 15 600 | 16 252 | 17 349 | 16 595 | 14 683 |
| Lauantai    | 17 723 | 15 951 | 16 880 | 16 079 | 15 147 |
| Sunnuntai   | 13 622 | 14 019 | 14 606 | 13 840 | 13 768 |

## Hälytystehtävät tunneittain

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

## Riskiluokan määrittävät onnettomuudet

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

## Kansainvälisen pelastustoiminnan tehtävät

|  | 2016    | 2017 | 2018    | 2019   | 2020    |
|--|---------|------|---------|--------|---------|
| Lähialueyhteistyö                            | 16      | 28   | 38      | 14     | 0       |
| Asiantuntija-apu <sup>1</sup> (hlöä)         | 7       | 3    | 102     | 9      | 8       |
| Pelastusmuodostelman aktivointi <sup>1</sup> | 0       | 1    | 0       | 0      | 0       |
| Materiaaliapu <sup>2</sup> (€)               | 722 331 | 0    | 155 363 | 65 470 | 208 610 |

Lähteet: <sup>1</sup>Pelastusopisto, <sup>2</sup>sisäministeriö, pelastusosasto

## Rakennuspalot rakennustyypeittäin

|                                | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Asuinrakennus                  | 2 971        | 2 921        | 2 837        | 2 798        | 2 700        |
| Pientalo                       | 1 399        | 1 254        | 1 289        | 1 294        | 1 106        |
| Rivitalo                       | 306          | 265          | 289          | 292          | 282          |
| Kerrostalo                     | 1 266        | 1 402        | 1 259        | 1 212        | 1 194        |
| Vapaa-ajan asuinrakennus       | 195          | 139          | 155          | 152          | 157          |
| Liikerakennus                  | 338          | 317          | 301          | 240          | 209          |
| Toimistorakennus               | 84           | 74           | 63           | 67           | 58           |
| Liikenteen rakennus            | 87           | 69           | 65           | 55           | 51           |
| Hoitoalan rakennus             | 247          | 233          | 229          | 192          | 155          |
| Kokoontumisrakennus            | 80           | 74           | 86           | 76           | 68           |
| Opetusrakennus                 | 108          | 95           | 107          | 93           | 92           |
| Teollisuusrakennus             | 598          | 570          | 604          | 585          | 577          |
| Varastorakennus                | 205          | 172          | 216          | 194          | 167          |
| Palo-, pelastustoimen rakennus | 6            | 4            | 0            | 1            | 1            |
| Maatalousrakennus              | 200          | 179          | 199          | 183          | 156          |
| Muu rakennus                   | 471          | 515          | 547          | 547          | 501          |
| Saunarakennus                  | 211          | 229          | 252          | 257          | 245          |
| <b>Yhteensä</b>                | <b>5 590</b> | <b>5 362</b> | <b>5 409</b> | <b>5 256</b> | <b>4 933</b> |

## Rakennuspalon aiheuttaja

|                          | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ihmisen toiminta         | 2 575 | 2 690 | 2 499 | 2 443 | 2 404 |
| Koneen, laitteen vika    | 1 801 | 1 582 | 1 757 | 1 623 | 1 534 |
| Luonnontapahtuma, -ilmiö | 148   | 106   | 137   | 117   | 108   |
| Palovaarallinen aine     | 127   | 100   | 118   | 126   | 84    |
| Eläin                    | 24    | 41    | 44    | 37    | 23    |
| Muu aiheuttaja           | 499   | 407   | 455   | 419   | 372   |
| Ei tiedossa              | 417   | 442   | 402   | 409   | 331   |

## Rakennuspalon sytymissy

|                                     | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ruoanvalmistus                      | 888   | 975   | 889   | 850   | 829   |
| Tahallaan sytytetty palo            | 292   | 386   | 325   | 344   | 395   |
| Avotuli                             | 632   | 664   | 633   | 603   | 602   |
| Lasten tulen käsittely              | 43    | 54    | 30    | 49    | 44    |
| Tulityö                             | 133   | 118   | 120   | 125   | 114   |
| Tulitikku, muu tulentekoväline      | 85    | 85    | 83    | 84    | 66    |
| Savuke, muu tupakka-aine            | 201   | 224   | 253   | 186   | 172   |
| Ilotulite, pyrotekniset tuotteet    | 12    | 11    | 11    | 12    | 20    |
| Kynttilä, ulkotuli                  | 80    | 88    | 72    | 69    | 101   |
| Kone, laite, prosessi               | 1 797 | 1 590 | 1 750 | 1 696 | 1 564 |
| Sähkölaite                          | 790   | 657   | 721   | 659   | 678   |
| Kuuma esine, tuhka, kipinä          | 238   | 194   | 225   | 229   | 187   |
| Tulisija, hormi                     | 732   | 617   | 610   | 619   | 566   |
| Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys | 109   | 100   | 112   | 88    | 79    |
| Luonnon syy                         | 119   | 72    | 102   | 90    | 84    |
| Muu tunnettu syy                    | 344   | 300   | 341   | 315   | 265   |
| Ei tiedossa                         | 440   | 470   | 425   | 411   | 350   |

## Rakennuspalon tahallisuus

|                               | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tahallinen                    | 378          | 491          | 394          | 417          | 457          |
| Huolimattomuus, varomattomuus | 1 068        | 1 120        | 1 060        | 1 074        | 1 044        |
| Vahinko                       | 1 015        | 962          | 947          | 856          | 864          |
| Ei tiedossa                   | 117          | 117          | 98           | 118          | 74           |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>2 578</b> | <b>2 690</b> | <b>2 499</b> | <b>2 465</b> | <b>2 439</b> |

## Nokipalot

|                           | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| Rakennuspalo, ei levinnyt | 324  | 264  | 281  | 235  | 224  |
| Rakennuspalo, levinnyt    | 16   | 13   | 18   | 14   | 8    |

## Alkusammutuksen käyttö rakennuspaloissa

|                               | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Käytettiin                    | 1 891 | 1 840 | 1 873 | 1 900 | 1 773 |
| Ei käytetty                   | 3 333 | 3 164 | 3 162 | 3 006 | 2 844 |
| Palo liian pieni, liian suuri | 1 687 | 1 523 | 1 546 | 1 485 | 1 335 |
| Kohteessa ei ihmisiä          | 620   | 640   | 678   | 632   | 603   |
| Ei alkusammutusvälineitä      | 355   | 364   | 310   | 319   | 329   |
| Ei tiedossa                   | 367   | 364   | 377   | 346   | 313   |

## Alkusammutuksen vaikutus rakennuspaloissa

|                      | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sammutti palon       | 1 116 | 1 081 | 1 075 | 1 049 | 1 060 |
| Rajoitti paloa       | 536   | 548   | 572   | 597   | 501   |
| Ei vaikutusta        | 231   | 206   | 222   | 248   | 198   |
| Sammutin ei toiminut | 8     | 5     | 4     | 6     | 6     |

## Palovaroitin asuinrakennuspaloissa

|                                       | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Palovaroitin toimi                    | 1 049 | 1 095 | 1 086 | 1 065 | 967  |
| Palovaroitin ei toiminut              | 443   | 423   | 445   | 383   | 377  |
| Ei ehtinyt toimia                     | 299   | 281   | 286   | 249   | 247  |
| Palovaroitin, paristo epäkunnossa     | 67    | 77    | 87    | 61    | 65   |
| Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa | 381   | 357   | 331   | 362   | 331  |
| Ei palovaroitinta                     | 877   | 829   | 705   | 680   | 636  |

## Maastopalot

|                | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Metsäpalo      | 978   | 912   | 2 491 | 1 518 | 1 329 |
| Muu maastopalo | 1 123 | 1 351 | 1 921 | 1 528 | 1 451 |

## Maastopalon aiheuttaja

|                          | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ihmisen toiminta         | 1 524 | 1 708 | 2 388 | 1 954 | 1 844 |
| Luonnontapahtuma, -ilmiö | 130   | 103   | 836   | 358   | 270   |
| Koneen, laitteen vika    | 85    | 87    | 209   | 115   | 124   |
| Eläin                    | 20    | 25    | 20    | 27    | 34    |
| Palovaarallinen aine     | 10    | 13    | 42    | 19    | 20    |
| Muu aiheuttaja           | 89    | 69    | 262   | 140   | 140   |
| Ei tiedossa              | 243   | 257   | 653   | 433   | 346   |

## Maastopalon syytymissyy

|                                      | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Avotuli                              | 1 205 | 1 337 | 1 730 | 1 459 | 1 373 |
| Lasten tulen käsittely               | 79    | 124   | 90    | 122   | 104   |
| Nuotio, grilli                       | 375   | 338   | 665   | 497   | 414   |
| Roskien poltto                       | 344   | 391   | 353   | 348   | 435   |
| Savuke, muu tupakka-aine             | 161   | 168   | 340   | 243   | 194   |
| Kulotus                              | 140   | 181   | 126   | 110   | 107   |
| Luonnon syy                          | 77    | 62    | 629   | 246   | 190   |
| Salama                               | 39    | 25    | 499   | 202   | 146   |
| Kone, laite, prosessi                | 125   | 104   | 318   | 160   | 198   |
| Kuuma esine, tuhka, kipinä           | 108   | 134   | 246   | 180   | 198   |
| Hankaustlämpö, itsesyttymä, räjähdys | 79    | 57    | 233   | 139   | 125   |
| Tahallaan sytytetty palo             | 124   | 148   | 200   | 196   | 142   |
| Muu tunnettu syy                     | 94    | 97    | 292   | 166   | 139   |
| Ei tiedossa                          | 281   | 309   | 730   | 470   | 387   |

## Maastopalon tahallisuus

|                               | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tahallinen                    | 268          | 281          | 411          | 403          | 299          |
| Huolimattomuus, varomattomuus | 691          | 812          | 1 112        | 874          | 805          |
| Vahinko                       | 379          | 395          | 528          | 419          | 480          |
| Ei tiedossa                   | 186          | 220          | 337          | 258          | 260          |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>1 524</b> | <b>1 708</b> | <b>2 388</b> | <b>1 954</b> | <b>1 844</b> |

## Liikennevälinepalot liikennevälineittäin

|                      | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tieliikenneväline    | 2 217        | 2 028        | 2 282        | 2 117        | 2 041        |
| Maastoliikenneväline | 37           | 47           | 45           | 34           | 40           |
| Vesialus             | 37           | 37           | 46           | 38           | 43           |
| Raideliikenneväline  | 7            | 8            | 11           | 6            | 14           |
| Ilmailuväline        | 1            | 0            | 2            | 2            | 1            |
| Muu ajoneuvo         | 39           | 29           | 39           | 37           | 37           |
| <b>Yhteensä</b>      | <b>2 338</b> | <b>2 149</b> | <b>2 425</b> | <b>2 234</b> | <b>2 176</b> |

## Liikennevälinepalon aiheuttaja

|                          | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Koneen, laitteen vika    | 1 473 | 1 360 | 1 585 | 1 487 | 1 433 |
| Ihmisen toiminta         | 408   | 363   | 359   | 311   | 408   |
| Palovaarallinen aine     | 16    | 29    | 47    | 34    | 26    |
| Luonnontapahtuma, -ilmiö | 6     | 8     | 6     | 8     | 8     |
| Eläin                    | 2     | 3     | 4     | 1     | 0     |
| Muu aiheuttaja           | 103   | 81    | 107   | 86    | 80    |
| Ei tiedossa              | 330   | 305   | 317   | 330   | 319   |

## Liikennevälinepalon tahallisuus

|                               | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Tahallinen                    | 282        | 229        | 235        | 201        | 290        |
| Huolimattomuus, varomattomuus | 45         | 57         | 54         | 47         | 49         |
| Vahinko                       | 54         | 56         | 54         | 52         | 52         |
| Ei tiedossa                   | 27         | 21         | 16         | 11         | 17         |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>408</b> | <b>363</b> | <b>359</b> | <b>311</b> | <b>408</b> |

## Tieliikenneajoneuvojen tulipalot

|                            | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|
| Henkilöauto                | 1 369 | 1 285 | 1 354 | 1 322 | 1290 |
| Pakettiauto                | 157   | 150   | 151   | 164   | 156  |
| Kuorma-auto, perävaunu     | 247   | 238   | 293   | 275   | 267  |
| Moottorikäyttöinen työkone | 92    | 59    | 105   | 93    | 66   |
| Traktori                   | 89    | 97    | 130   | 83    | 103  |
| Linja-auto                 | 60    | 44    | 51    | 48    | 32   |
| Asuntoauto, asuntovaunu    | 51    | 39    | 49    | 38    | 49   |
| Mopo                       | 68    | 53    | 45    | 32    | 59   |
| Mopoauto                   | 21    | 14    | 17    | 21    | 10   |
| Maastoajoneuvo             | 37    | 47    | 45    | 34    | 43   |
| Muu perävaunu              | 12    | 15    | 35    | 20    | 37   |
| Moottoripyörä              | 17    | 14    | 19    | 18    | 18   |
| Muu tieliikenneajoneuvo    | 34    | 20    | 33    | 24    | 35   |



## Muut tulipalot

|                                    | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Kiinteä rakennelma                 | 292  | 541  | 601  | 579  | 623  |
| Maahan upotettu jätesäiliö         | -    | 133  | 103  | 130  | 131  |
| Roskakatos                         | -    | 120  | 81   | 67   | 65   |
| Palaneen rakennuksen rauniot       | -    | 118  | 158  | 137  | 135  |
| Grillikatos, huvimaja, leikkimökki | -    | 75   | 90   | 79   | 95   |
| Siirrettävä rakennelma             | 149  | 196  | 147  | 119  | 109  |
| Vaihtolava                         | 56   | 87   | 62   | 48   | 52   |
| Parakki, työmaakoppi               | 30   | 16   | 16   | 13   | 9    |
| Jäte-, kierrätysmateriaali ulkona  | 680  | 428  | 516  | 709  | 794  |
| Alle 15m <sup>3</sup>              | -    | 390  | 455  | 640  | 743  |
| Yli 15m <sup>3</sup>               | -    | 38   | 61   | 69   | 51   |
| Puuaines ulkona                    | 238  | 247  | 293  | 280  | 277  |
| Alle 15m <sup>3</sup>              | -    | 179  | 210  | 212  | 212  |
| Yli 15m <sup>3</sup>               | -    | 68   | 83   | 68   | 65   |
| Muuntaja, sähkötolppa              | 195  | 194  | 246  | 192  | 211  |
| Muu materiaali                     | 742  | 723  | 591  | 455  | 436  |

## Muun tulipalon aiheuttaja

|                          | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ihmisen toiminta         | 1 509 | 1 553 | 1 422 | 1 527 | 1 659 |
| Koneen, laitteen vika    | 231   | 240   | 255   | 231   | 231   |
| Luonnontapahtuma, -ilmiö | 136   | 121   | 182   | 129   | 135   |
| Palovaarallinen aine     | 24    | 28    | 47    | 31    | 27    |
| Eläin                    | 9     | 5     | 6     | 2     | 2     |
| Muu aiheuttaja           | 175   | 166   | 246   | 203   | 204   |
| Ei tiedossa              | 212   | 216   | 236   | 213   | 193   |

## Muun tulipalon sytymissy

|                                     | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Avotuli                             | 777  | 749  | 774  | 735  | 892  |
| Lasten tulen käsittely              | 57   | 83   | 46   | 51   | 81   |
| Nuotio, grilli                      | 100  | 115  | 131  | 105  | 103  |
| Roskien poltto                      | 120  | 155  | 215  | 163  | 259  |
| Tulitikku, muu tulentekoväline      | 150  | 119  | 113  | 122  | 109  |
| Savuke, muu tupakka-aine            | 192  | 161  | 169  | 183  | 230  |
| Ilotulite, pyrotekniset tuotteet    | 122  | 77   | 62   | 89   | 82   |
| Tulisija, hormi                     | 30   | 29   | 30   | 32   | 39   |
| Kone, laite, prosessi               | 198  | 216  | 228  | 204  | 204  |
| Sähkölaite                          | 97   | 111  | 113  | 99   | 107  |
| Kuuma esine, tuhka, kipinä          | 107  | 97   | 126  | 114  | 144  |
| Hankauslämpö, itsesyttymä, räjähdys | 133  | 106  | 163  | 110  | 109  |
| Luonnon syy                         | 53   | 54   | 88   | 68   | 64   |
| Tahallaan sytytetty palo            | 521  | 582  | 453  | 560  | 566  |
| Muu tunnettu syy                    | 201  | 213  | 271  | 236  | 192  |
| Ei tiedossa                         | 276  | 283  | 261  | 278  | 243  |

## Muun tulipalon tahallisuus

|                               | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tahallinen                    | 802          | 853          | 711          | 819          | 830          |
| Huolimattomuus, varomattomuus | 319          | 332          | 353          | 355          | 399          |
| Vahinko                       | 165          | 166          | 171          | 166          | 224          |
| Ei tiedossa                   | 224          | 202          | 187          | 187          | 206          |
| <b>Yhteensä</b>               | <b>1 510</b> | <b>1 553</b> | <b>1 422</b> | <b>1 527</b> | <b>1 659</b> |

## Liikenneonnettomuudet

|                 | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tieliikenne     | 14 038        | 14 909        | 14 621        | 16 595        | 15 065        |
| Raideliikenne   | 151           | 160           | 154           | 154           | 137           |
| Tasoristeys     | 56            | 58            | 64            | 61            | 65            |
| Vesiliikenne    | 77            | 92            | 90            | 143           | 139           |
| Ilmaliikenne    | 29            | 22            | 32            | 25            | 22            |
| Maastoliikenne  | 167           | 174           | 147           | 153           | 139           |
| Muu liikenne    | 167           | 174           | 147           | 173           | 180           |
| <b>Yhteensä</b> | <b>14 590</b> | <b>15 496</b> | <b>15 193</b> | <b>17 249</b> | <b>15 690</b> |

## Öljyvahingot

|   | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tieliikenneajoneuvo                           | 1 489        | 1 666        | 1 712        | 1 634        | 1 780        |
| Muu liikenneajoneuvo                          | 283          | 282          | 320          | 303          | 306          |
| Vesialus                                      | 96           | 85           | 87           | 89           | 122          |
| Raideliikenteen ajoneuvo                      | 6            | 8            | 3            | 11           | 15           |
| Muu kone, laite                               | 133          | 147          | 166          | 168          | 187          |
| Ylitäyttö                                     | 196          | 159          | 168          | 189          | 194          |
| Säiliövuoto                                   | 52           | 61           | 75           | 78           | 78           |
| Muu varastoimis-, jakelulaitteen vuoto        | 141          | 125          | 127          | 144          | 154          |
| Tuntematon öljypäästö vesistöissä, viemärissä | 116          | 91           | 133          | 137          | 159          |
| Jäteöljyn, öljyjätteen käsittely              | 29           | 34           | 43           | 31           | 40           |
| Muu syy                                       | 202          | 221          | 223          | 209          | 272          |
| <b>Yhteensä</b>                               | <b>2 743</b> | <b>2 879</b> | <b>3 057</b> | <b>2 993</b> | <b>3 308</b> |

## Vaarallisten aineiden\* onnettomuuden tapahtumapaikka

|                                    | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Katu, muu taajama-alue             | 962          | 1 106        | 1 093        | 1 036        | 1 109        |
| Maantie                            | 652          | 732          | 772          | 742          | 803          |
| Satama, vesialue                   | 257          | 244          | 274          | 264          | 316          |
| Ratapiha, rautatie                 | 18           | 18           | 15           | 30           | 50           |
| Myymäälä, polttoaineen jakelupiste | 212          | 175          | 185          | 175          | 194          |
| Varasto, varastointialue           | 130          | 144          | 183          | 174          | 193          |
| Tuotantolaitos                     | 101          | 94           | 99           | 94           | 93           |
| Asuinrakennus                      | 132          | 109          | 92           | 134          | 141          |
| Julkinen rakennus                  | 48           | 43           | 44           | 48           | 52           |
| Majoitus-, ravitsemusrakennus      | 13           | 13           | 11           | 10           | 8            |
| Muu rakennus                       | 99           | 90           | 118          | 117          | 110          |
| Muu paikka                         | 429          | 399          | 485          | 500          | 522          |
| <b>Yhteensä</b>                    | <b>3 053</b> | <b>3 167</b> | <b>3 371</b> | <b>3 324</b> | <b>3 591</b> |

## Vaarallisten aineiden\* onnettomuuden kuljetusluokka

|  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Räjähteet                                | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     |
| Kaasut                                   | 90    | 75    | 83    | 106   | 60    |
| Palavat nesteet                          | 1 348 | 1 241 | 1 361 | 1 321 | 1 466 |
| Syttyvät kiinteät aineet                 | 6     | 3     | 3     | 4     | 4     |
| Hapettavat aineet, orgaaniset peroksidit | 9     | 13    | 9     | 8     | 10    |
| Myrkylliset, tartuntavaaralliset aineet  | 5     | 5     | 3     | 9     | 8     |
| Radioaktiiviset aineet                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     |
| Syövyttävät aineet                       | 58    | 53    | 53    | 67    | 69    |
| Muut vaaralliset aineet, esineet         | 18    | 28    | 22    | 14    | 15    |

\*Öljyvahingot ja muut vaarallisten aineiden onnettomuudet

## Vahingontorjuntatehtävän syy

|                                 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020   |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Luonnonilmiö                    | 6 193 | 5 775 | 6 566 | 5 386 | 12 853 |
| Tuuli, myrsky                   | 4 909 | 4 290 | 5 558 | 3 717 | 12 191 |
| Tulva, sadevesi                 | 723   | 392   | 499   | 472   | 446    |
| Lumi, jää                       | 199   | 938   | 284   | 972   | 67     |
| Pakkanen                        | 230   | 48    | 68    | 52    | 6      |
| Koneen, laitteen vika, häiriö   | 1 223 | 1 072 | 1 126 | 1 115 | 868    |
| Vesijohtoverkoston vika, häiriö | 724   | 523   | 609   | 586   | 390    |
| Ajoneuvon vika, häiriö          | 273   | 324   | 303   | 310   | 285    |
| Ihmisen toiminta                | 870   | 904   | 1023  | 910   | 961    |
| Eläin                           | 29    | 33    | 39    | 38    | 25     |
| Muu syy                         | 284   | 276   | 309   | 285   | 287    |
| Ei tiedossa                     | 109   | 126   | 147   | 148   | 136    |

## Avunantotehtävän syy

|                                 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ensihoidon avuntarve            | 3 880 | 4 468 | 5 050 | 5 254 | 4 987 |
| Ihmisen toiminta                | 399   | 486   | 535   | 546   | 487   |
| Koneen, laitteen vika, häiriö   | 238   | 285   | 359   | 394   | 314   |
| Ajoneuvon vika, häiriö          | 112   | 135   | 125   | 168   | 155   |
| Vesijohtoverkoston vika, häiriö | 13    | 18    | 26    | 22    | 3     |
| Sähköverkoston vika, häiriö     | 5     | 6     | 6     | 8     | 6     |
| Luonnonilmiö                    | 101   | 85    | 109   | 102   | 67    |
| Tuuli, myrsky                   | 33    | 34    | 40    | 35    | 38    |
| Tulva, sadevesi                 | 26    | 9     | 18    | 12    | 13    |
| Lumi, jää                       | 29    | 32    | 36    | 45    | 13    |
| Eläin                           | 62    | 51    | 49    | 44    | 38    |
| Muu syy                         | 211   | 232   | 240   | 234   | 205   |
| Ei tiedossa                     | 12    | 12    | 11    | 23    | 23    |

## Ihmisen pelastamistehtävät

|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|------|------|------|------|------|
| Vedestä  | 422  | 367  | 434  | 379  | 426  |
| Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta         | 56   | 47   | 52   | 35   | 55   |
| Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta       | 301  | 269  | 288  | 299  | 253  |
| Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa | 463  | 489  | 492  | 584  | 535  |
| Maastosta  | 455  | 514  | 365  | 411  | 342  |
| Hissistä   | 508  | 447  | 470  | 459  | 342  |
| Muu pelastustehtävä                              | 131  | 140  | 131  | 132  | 138  |

## Eläimen pelastamistehtävät

|  | 2016  | 2017 | 2018  | 2019 | 2020 |
|--|-------|------|-------|------|------|
| Vedestä  | 321   | 257  | 303   | 305  | 290  |
| Loukusta, kuilusta, sortumasta, kaivosta         | 237   | 206  | 246   | 208  | 206  |
| Muusta vaarallisesta paikasta, tilanteesta       | 223   | 194  | 200   | 212  | 207  |
| Paikasta, tilanteesta, jossa ei välitöntä vaaraa | 1 051 | 941  | 1 116 | 847  | 810  |
| Maastosta  | 107   | 121  | 129   | 95   | 108  |
| Hissistä   | 9     | 6    | 7     | 7    | 3    |
| Muu pelastustehtävä                              | 554   | 654  | 827   | 323  | 277  |

## Automaattisen paloilmoituksen syy

|  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tulipalo, vaarallisten aineiden onnettomuus                    | 824   | 778   | 708   | 688   | 654   |
| Ruuan valmistus  | 3 946 | 3 439 | 3 290 | 3 185 | 2 996 |
| Huolimattomuus kiinteistön korjaus-, asennus- tai huoltotyössä | 2 298 | 2 313 | 2 416 | 2 402 | 2 286 |
| Muu savu, pöly   | 2 036 | 1 881 | 1 995 | 1 783 | 1 523 |
| Kosteus, vesi  | 1 712 | 1 421 | 1 375 | 1 297 | 1 125 |
| Sprinklerilaitteiston vikaantuminen                            | 1 061 | 815   | 1 043 | 962   | 827   |
| Ilmaisinvika paloilmoitin-, sammutuslaitteistossa              | 596   | 537   | 568   | 517   | 619   |
| Muu laitteiston vikaantuminen                                  | 363   | 365   | 366   | 438   | 368   |
| Pakokaasu  | 172   | 137   | 156   | 125   | 115   |
| Tupakointi   | 349   | 273   | 230   | 183   | 175   |
| Erehdys, väärä käyttö  | 426   | 485   | 465   | 417   | 404   |
| Ilkivaltainen käyttö   | 514   | 520   | 430   | 426   | 424   |
| Isku ilmaisimeen   | 272   | 299   | 327   | 320   | 281   |
| Korkea tilapäinen lämpötila                                    | 285   | 220   | 318   | 283   | 195   |
| Ylijännite   | 193   | 97    | 174   | 144   | 113   |
| Muu syy, syy tuntematon  | 4 408 | 3 959 | 4 351 | 4 004 | 3 526 |

## Automaattisen paloilmoittimen välittämät tehtävät

|                                   | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Rakennuspalo                      | 784           | 708           | 656           | 623           | 597           |
| Rakennuspalo, ei levinnyt         | 724           | 617           | 579           | 547           | 524           |
| Liikennevälinepalo                | 6             | 6             | 6             | 13            | 4             |
| Muu tulipalo                      | 19            | 35            | 27            | 27            | 29            |
| Vaarallisten aineiden onnettomuus | 10            | 26            | 18            | 20            | 20            |
| Räjähdys, räjähdysvaara           | 5             | 5             | 1             | 7             | 4             |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>20 113</b> | <b>18 145</b> | <b>18 856</b> | <b>18 014</b> | <b>16 299</b> |
| <b>Erheellisten osuus (%)</b>     | <b>92</b>     | <b>92</b>     | <b>93</b>     | <b>93</b>     | <b>92</b>     |

## Muut tarkastus- ja varmistustehtävät

|                                  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Savuhavainto                     | 3 783 | 3 786 | 4 866 | 4 295 | 4 178 |
| Erehdys                          | 592   | 624   | 684   | 813   | 837   |
| Öljyhavainto                     | 463   | 491   | 606   | 651   | 685   |
| Kaasuhavainto                    | 119   | 139   | 199   | 143   | 173   |
| Kemikaalihavainto                | 118   | 116   | 142   | 134   | 164   |
| Ilkivalta                        | 96    | 108   | 137   | 128   | 93    |
| Lento-onnettomuusvaara           | 129   | 108   | 107   | 109   | 103   |
| Häkävaroittimen tarkistustehtävä | 53    | 45    | 52    | 41    | 52    |
| Muu syy                          | 3 756 | 3 813 | 4 451 | 4 356 | 4 666 |



## 5 Onnettomuusvahingot

### Kuolleet

|                                   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Rakennuspalo                      | 80   | 58   | 53   | 48   | 42   |
| Maastopalo                        | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    |
| Liikennevälinepalo                | 4    | 2    | 1    | 4    | 5    |
| Muu tulipalo                      | 2    | 2    | 0    | 0    | 1    |
| Liikenneonnettomuus               | 270  | 233  | 247  | 233  | 228  |
| Öljyvahinko                       | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| Vaarallisten aineiden onnettomuus | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    |
| Räjähdykset, räjähdysvaara        | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |
| Sortuma, sortumavaara             | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Ihmisen pelastaminen              | 128  | 106  | 135  | 99   | 121  |

### Loukkaantuneet

|                                   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rakennuspalo                      | 678   | 617   | 596   | 572   | 524   |
| Maastopalo                        | 20    | 22    | 14    | 16    | 21    |
| Liikennevälinepalo                | 72    | 50    | 50    | 41    | 45    |
| Muu tulipalo                      | 25    | 7     | 10    | 7     | 5     |
| Liikenneonnettomuus               | 9 472 | 9 651 | 9 170 | 8 820 | 7 805 |
| Öljyvahinko                       | 8     | 7     | 6     | 9     | 5     |
| Vaarallisten aineiden onnettomuus | 121   | 71    | 80    | 67    | 61    |
| Räjähdykset, räjähdysvaara        | 5     | 9     | 7     | 8     | 8     |
| Sortuma, sortumavaara             | 4     | 12    | 4     | 8     | 1     |
| Ihmisen pelastaminen              | 635   | 701   | 571   | 622   | 595   |

## Palokuolemat

|                                   | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Palokuollut                       | 81   | 57   | 49   | 48   | 44   |
| Tapaturmainen                     | 72   | 49   | 44   | 44   | 37   |
| Kuolleet miljoonaa asukasta kohti | 15   | 10   | 9    | 9    | 8    |

## Palokuolemat sukupuolittain

|        | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------|------|------|------|------|------|
| Mies   | 59   | 44   | 38   | 34   | 33   |
| Nainen | 23   | 17   | 13   | 15   | 16   |

## Palokuolemat syytymissyittäin

|                          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Ruoanvalmistus           | 4    | 1    | 4    | 3    | 2    |
| Tahallaan sytytetty palo | 17   | 11   | 13   | 6    | 10   |
| Avotuli                  | 23   | 24   | 19   | 5    | 4    |
| Tupakointi               | 16   | 20   | 13   | 13   | 9    |
| Sähkölaite               | 7    | 6    | 6    | 7    | 1    |
| Muu tunnettu syy         | 19   | 11   | 3    | 6    | 16   |
| Syy tuntematon           | 12   | 8    | 6    | 6    | 7    |

## Palokuolemat rakennustyypeittäin

|                          | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Asuinrakennus            | 61   | 55   | 46   | 44   | 39   |
| Pientalo                 | 31   | 34   | 25   | 19   | 16   |
| Rivitalo                 | 14   | 3    | 6    | 7    | 6    |
| Kerrostalo               | 16   | 16   | 15   | 12   | 11   |
| Vapaa-ajan asuinrakennus | 11   | 2    | 1    | 6    | 2    |
| Hoitoalan rakennus       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Muu rakennus             | 2    | 5    | 0    | 1    | 2    |

## Palovaroittimen toiminta palokuolemissa

|                                       | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Palovaroitin toimi                    | 10   | 13   | 10   | 15   | 5    |
| Palovaroitin ei toiminut              | 7    | 1    | 5    | 4    | 3    |
| Palovaroittimen toiminnasta ei tietoa | 40   | 25   | 24   | 7    | 28   |
| Ei palovaroitinta                     | 15   | 16   | 8    | 8    | 4    |

## Omaisuusvahingot tulipaloissa

|  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m <sup>2</sup> ) | 75 142 | 67 445 | 64 797 | 64 811 | 58 114 |
| Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspaloissa (milj. €)    | 142    | 167    | 239    | 125    | 143    |
| Rakennuspaloissa uhattuna ollut omaisuus (milj. €)         | 2 920  | 3 150  | 2 615  | 2 805  | 2 775  |
| Palanut maastoala (ha)                                     | 558    | 788    | 1 637  | 793    | 972    |
| Palanut metsäala (ha)                                      | 322    | 470    | 1 233  | 476    | 730    |
| Liikennevälinepalo (milj. €)                               | 23     | 17     | 28     | 24     | 24     |
| Muu tulipalo (milj. €)                                     | 8      | 5      | 10     | 4      | 13     |

## Keskimääräiset omaisuusvahingot tulipaloissa

|  | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Palanut kerrosala asuinrakennus-paloissa (m <sup>2</sup> ) | 24     | 22     | 22     | 21     | 18     |
| Rakennus-, irtaimistovahinko rakennuspaloissa (€)          | 25 350 | 31 132 | 44 612 | 23 717 | 29 074 |
| Palanut maastoala (ha)                                     | 0,27   | 0,35   | 0,37   | 0,26   | 0,35   |
| Palanut metsäala (ha)                                      | 0,33   | 0,52   | 0,50   | 0,31   | 0,55   |
| Liikennevälinepalo (€)                                     | 9 685  | 7 754  | 11 398 | 10 586 | 10 690 |
| Muu tulipalo (€)   | 3 473  | 2 073  | 4 074  | 1 682  | 5 323  |

## 6 Pelastustoiminta

### Pelastetut ja evakuoitunut ihmiset

|                                   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rakennuspallo                     | 1 630 | 2 388 | 1 310 | 1 678 | 1 880 |
| Liikennevälinepallo               | 453   | 69    | 108   | 389   | 23    |
| Muu tulipalo                      | 2     | 20    | 77    | 281   | 302   |
| Liikenneonnettomuus               | 1 217 | 1 454 | 1 208 | 1 149 | 964   |
| Vaarallisten aineiden onnettomuus | 342   | 126   | 84    | 1 122 | 74    |
| Räjähdykset, räjähdysvaara        | 0     | 57    | 180   | 0     | 100   |
| Sortuma, sortumavaara             | 2     | 0     | 1     | 12    | 0     |
| Ihmisen pelastaminen              | 1 823 | 1 805 | 1 733 | 1 907 | 1 754 |

### Pelastustoimenpiteet pelastustehtävissä

|                               | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sammutus, palon rajoittaminen | 8 227  | 8 222  | 10 493 | 9 104  | 8 695  |
| Savutuuletus                  | 4 701  | 4 739  | 4 601  | 4 421  | 4 271  |
| Raivaus, siivous              | 13 328 | 13 912 | 15 111 | 14 088 | 18 881 |
| Ensihoito                     | 18 789 | 20 636 | 20 767 | 19 082 | 12 869 |
| Väestön varoittaminen         | 88     | 82     | 94     | 75     | 102    |

### Pelastusmenetelmät pelastustehtävissä

|                            | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sammutus vedellä           | 7 260 | 7 064 | 9 511 | 7 953 | 7 688 |
| Sammutusleikkurin käyttö   | 92    | 38    | 52    | 44    | 49    |
| Sammutus vaahdolla         | 917   | 819   | 990   | 876   | 905   |
| Sammutus alkusammuttimella | -     | 578   | 705   | 687   | 786   |
| Savusukellus               | 2 089 | 1 769 | 1 776 | 1 651 | 1 426 |
| Pintapelastus              | 279   | 222   | 245   | 261   | 292   |
| Vesisukellus               | 62    | 65    | 75    | 57    | 68    |
| Murtautuminen              | 1 594 | 1 633 | 1 827 | 1 811 | 1 747 |

## Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusajan mediaani\*

|                   | 2016        | 2017        | 2018        | 2019        | 2020        |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Klo 08-16         | 7:13        | 7:20        | 7:37        | 7:38        | 7:23        |
| Klo 16-24         | 7:37        | 7:43        | 7:57        | 7:49        | 7:45        |
| Klo 00-08         | 8:12        | 8:11        | 8:23        | 8:27        | 8:20        |
| <b>Koko vuosi</b> | <b>7:34</b> | <b>7:40</b> | <b>7:54</b> | <b>7:48</b> | <b>7:41</b> |

\*Kiireelliseksi luokitellut tehtävät pl. Ensivastetehtävät

## Pelastustoiminnan toimintavalmiusajan mediaani

|                   | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Riskiluokka I     | 10:39        | 10:50        | 10:48        | 10:49        | 10:42        |
| Riskiluokka II    | 11:06        | 11:16        | 11:13        | 11:16        | 11:12        |
| Riskiluokka III   | 10:36        | 10:40        | 11:06        | 10:52        | 10:58        |
| Riskiluokka IV    | 15:24        | 15:29        | 15:37        | 15:34        | 15:22        |
| <b>Koko vuosi</b> | <b>12:07</b> | <b>12:13</b> | <b>12:21</b> | <b>12:16</b> | <b>12:13</b> |

## Riskiruudut\*\*, joissa pelastustoiminnan toimintavalmiuden tavoite ei täyty

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

\*\*Riskiruudut, joissa vähintään 5 tehtävää.

## Avunsaantiajan mediaani

|                   | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         | 2020         |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Helsinki          | 13:18        | 13:12        | 13:25        | 13:58        | 14:00        |
| Länsi-Uusimaa     | 13:47        | 13:52        | 13:46        | 14:13        | 14:24        |
| Keski-Uusimaa     | 13:52        | 13:35        | 13:47        | 14:19        | 14:15        |
| Itä-Uusimaa       | 14:12        | 14:25        | 13:53        | 15:16        | 15:12        |
| Varsinais-Suomi   | 13:53        | 14:04        | 14:11        | 14:11        | 14:03        |
| Kanta-Häme        | 14:24        | 14:22        | 14:49        | 15:15        | 15:33        |
| Päijät-Häme       | 13:39        | 14:18        | 14:18        | 14:35        | 14:46        |
| Kymenlaakso       | 14:25        | 14:22        | 14:46        | 14:40        | 14:17        |
| Etelä-Karjala     | 16:21        | 16:20        | 16:04        | 16:33        | 16:16        |
| Etelä-Savo        | 19:00        | 18:00        | 17:48        | 18:31        | 17:34        |
| Keski-Suomi       | 16:23        | 16:49        | 16:41        | 16:58        | 16:23        |
| Pirkanmaa         | 14:06        | 14:18        | 14:17        | 14:38        | 14:54        |
| Satakunta         | 14:27        | 14:06        | 14:34        | 14:36        | 14:48        |
| Etelä-Pohjanmaa   | 14:46        | 14:39        | 14:45        | 14:54        | 14:52        |
| Pohjanmaa         | 15:18        | 15:24        | 14:44        | 15:14        | 15:08        |
| Keski-Pohjanmaa   | 13:16        | 13:43        | 13:24        | 13:38        | 14:20        |
| Pohjois-Savo      | 16:17        | 15:58        | 16:06        | 16:28        | 16:16        |
| Pohjois-Karjala   | 17:41        | 18:19        | 18:13        | 16:52        | 18:32        |
| Jokilaaksot       | 16:10        | 16:32        | 16:42        | 17:06        | 16:35        |
| Kainuu            | 18:17        | 18:22        | 18:38        | 19:36        | 18:50        |
| Oulu-Koillismaa   | 14:48        | 14:26        | 14:25        | 14:52        | 15:04        |
| Lappi             | 17:23        | 17:49        | 18:36        | 17:23        | 18:41        |
| <b>Koko Suomi</b> | <b>14:40</b> | <b>14:40</b> | <b>14:46</b> | <b>15:00</b> | <b>15:03</b> |



**PELASTUSOPISTO**

ISBN: 978-952-7217-54-2  
ISSN: 2342-9305