

Helsingin kaupungin pelastuslaitos Toimintakertomus 2014



Sisällysluettelo

| | |
|--|-----------|
| Pelastuskomentajan katsaus | 3 |
| Helsingin pelastuslaitos luo turvallisuutta kaikille kaupunkilaisille | 4 |
| Strategiaohjelma | 5 |
| Organisaatio | 5 |
| Pelastuslautakunta vuonna 2014 | 6 |
| Avaintietoja vuodelta 2014 | 7 |
| Henkilöstö | 7 |
| Talous | 7 |
| Tavoitteiden saavuttaminen | 8 |
| Tutkimustoiminta | 9 |
| Onnettomuuksien ehkäisy | 10 |
| Pelastustoiminta | 12 |
| Ensihoito | 13 |
| Varautuminen | 14 |
| Osaamisenhallinta | 15 |
| Tekniikka ja hallinto | 17 |
| Ympäristönsuojelu | 28 |
| Räddningskommendörens översikt | 20 |
| Nyckeltal för 2013 | 21 |
| Rescue Commander's review | 23 |
| 2013 key information | 24 |
| TILASTOT | 26 |

Toimitus/Redaktion: **Päivi Aravuori**
Käännökset/Översättningar: **Multiprint Oy / Multidoc**
Graafinen suunnittelu ja taitto/
Grafisk planering och layout: **Guassi Oy**
Valokuvat /Fotografier: **Ossi Pietiläinen ja/och**
Helsingin pelastuslaitos/Helsingfors räddningsverket
Kirjapaino/Tryckeri: **Lönnberg Painot Oy**



Pelastuskomentajan katsaus

Kahden viimeisen vuoden aikana me pelastuslaitoksella olemme vastanneet kaupunkimme nykyhetken ja tulevaisuuden vaikeisiin haasteisiin. Yhteiskunnan talous on heikentynyt, mutta kansalaisten palveluodotukset julkista sektoria kohtaan ovat korkealla. Olemme ennakoineet tilanteen ja uudistaneet organisaatiomme sekä tehos- taneet palveluntuotantoamme. Osana uudistusprosessia on ollut pelastuslaitoksen strategiaohjelman laatiminen.

Pelastuslaitokselle valmistui vuonna 2014 uusi strategiaohjelma vuo- sille 2015–2018 ja se astui voimaan 1.1.2015. Strategiaohjelmamme noudattaa Helsingin kaupungin strategiaohjelman 2013–2016 ja sisä- ministeriön laatiman Pelastustoimen strategia 2025:n linjauksia. Py- rimme edistämään näiden strategioiden toteutumista omalla toimin- nallamme. Seuraamme strategian toteutumista ja arvioimme kuu- kausittain tuloksia.

Viime vuoden aikana onnettomuuksien ehkäisytoimintaa laajennet- tiin siten, että pelastuslain edellyttämä valvontasuunnitelma kattaa koko onnettomuuksien ehkäisytyön. Näin valvontatoiminta muuttui entistä suunnitelmallisemmaksi ja paremmin kohdennetuksi. Val- vontatyötä kohdennettiin suunnitelman mukaisesti kaupungin riski- altteimpiin kohteisiin ja panostettiin laajasti valvonnassa käytettävi- en työmenetelmien kehittämiseen.

Kehitimme viime vuonna onnettomuuksien ehkäisytyötä myös siir- tymällä toimimaan sosiaalisessa mediassa. Avasimme oman sivum- me sekä Facebookiin että Twitteriin, ja tarkoituksena on, että kyke- nemme tavoittamaan ihmisiä paremmin näiden kanavien kautta.

Pelastuslaitos luopui vuonna 2014 peruskorjausta odottavista Haa- gan pelastusaseman tiloista ja henkilökunta siirtyi väistötiloihin Haagan toimistotaloon. Toimintamme on tästä muutoksesta huoli- matta pysynyt hyvällä tasolla.

Pelastuslaitoksen talous saavutti vuonna 2014 erinomaisen tuloksen. Myös monilta muilta osin laitoksen tuloksia voidaan pitää hyvinä. Kiitos tästä kaikesta kuuluu ennen kaikkea pelastuslaitoksen osaa- valle ja työhönsä sitoutuneelle henkilöstölle.

Kiitos kaikille hyvästä yhteistyöstä vuonna 2014!

Simo Weckstén
Pelastuskomentaja



Helsingin pelastuslaitos luo turvallisuutta kaikille kaupunkilaisille

Helsingin kaupungin pelastuslaitos on yksi Helsingin kaupungin virastoista ja hoitaa Helsingin kaupungin alueen pelastustoimea yhtenä Suomessa toimivista 22 aluepelastuslaitoksesta. Pelastuslaitoksen toimintaa ohjaa ja valvoo pelastuslautakunta.

Helsingin kaupungin pelastuslaitoksen tavoitteena on onnettomuuksien ehkäisyn kehittäminen sekä operatiivisen osaamisen ja valmiuden ylläpitäminen. Pelastuslaitos kehittää toimintaansa ottamalla huomioon asiakkaiden tarpeet ja Helsingin kaupungin laajenemisen. Pelastuslaitosta johti vuonna 2014 pelastuskomentaja Simo Weckstén.





Strategia

Pelastuslaitoksella valmistui vuonna 2014 uusi strategiaohjelma vuosille 2015–2018. Strategiaohjelma vahvistettiin pelastuslaitoksen johtoryhmässä 14.4.2014 ja hyväksyttiin pelastuslautakunnassa 6.5.2014. Strategiaohjelma astui voimaan 1.1.2015. Pelastuslaitoksella on tästä eteenpäin voimassa vain yksi strategiaohjelma.

Pelastuslaitoksen strategiaohjelma noudattaa Helsingin kaupungin strategiaohjelman 2013–2016 ja sisäministeriön laatiman Pelastustoimen strategia 2025:n linjauksia sekä edistää niiden toteutumista omalla toiminnallaan.

Strategisten tavoitteiden ja päätösten toteuttaminen toteutuu pelastuslaitoksen strategia- ja toiminnanohjausprosessien avulla. Ne ottavat huomioon myös toimintaympäristössä tapahtuvat muutokset. Strategian toteutumista seurataan ja arvioidaan kuukausittain ja tarvittaessa otetaan käyttöön toimenpiteitä, jotta tavoitteet voidaan saavuttaa.

Strategiaohjelman visio on seuraava:

Parannamme turvallisuutta ehkäisemällä onnettomuuksia ja toimimalla tehokkaasti onnettomuustilanteiden aikana.

Olemme pääkaupungin paras vaihtoehto ensihoitopalveluiden tuottamisessa.

Varaudumme toimimaan vakavissa Helsingin ja yhteiskunnan turvallisuutta uhkaavissa tilanteissa.

Toimimme vastuullisella tavalla.

Organisaatio

Pelastuslaitoksen organisaatiossa on kolme osastoa: pelastustoimen osasto, hallinto- ja kehittämisosasto sekä tekninen osasto.

Pelastustoimen osasto jakautuu neljään alueeseen. Alueet tarjoavat onnettomuuksien ehkäisyä, pelastustoiminnan ja varautumisen palvelut. Pelastustoimen osasto johti vuonna 2014 pelastusjohtaja Jorma Lilja.

Hallinto- ja kehittämisosasto vastaa pelastustoimen sekä ensihoidon kehittämisestä ja ohjauksesta, tutkimus-

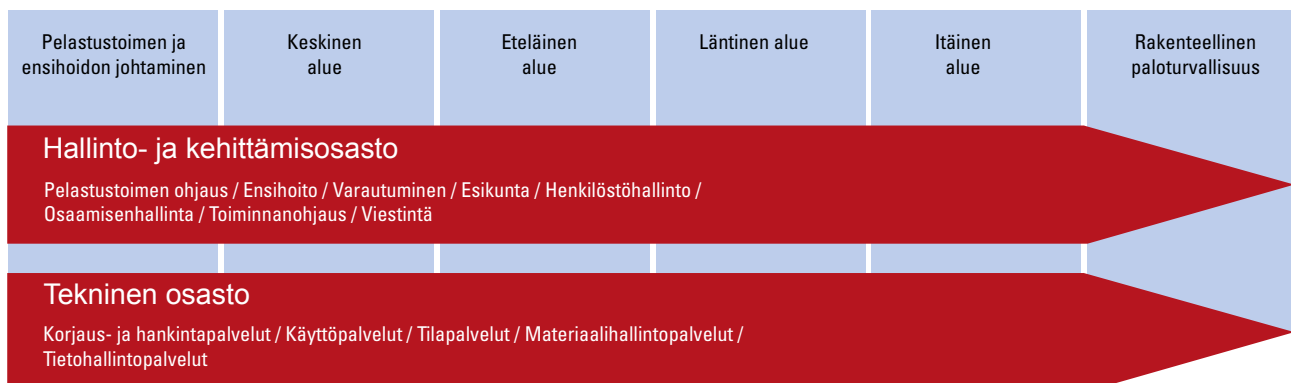
toiminnasta, osaamisenhallinnasta, viestinnän koordinoimista, hallintopalveluista sekä johdon esikunta- ja kansliapalveluista. Hallinto- ja kehittämisosaston päällikkönä toimi vuonna 2014 hallintopäällikkö Henri Nordenswan.

Tekninen osasto vastaa teknisestä suunnittelusta, kalusto- ja materiaalihallinnasta, tietotekniikasta ja kiinteistötoimesta. Osastoa johti vuonna 2014 tekninen päällikkö Kari Virtanen.

Pelastuslautakunta

Pelastuskomentaja

Pelastustoimen osasto



Pelastuslautakunta 2014

| Jäsenet | Henkilökohtaiset varajäsenet | Puolue |
|---|--|--|
| Puheenjohtaja Raatikainen Mika | Salo Tuula | PS |
| Varapuheenjohtaja Olin Venla | Värtö Mikko | Vihr. |
| Kelo Jarmo Aivio Sanna Eklund Merja Haahtela Meri Jauhiainen Olavi Jauhanen Eero 5.5. alkaen Jensen Jörgen Huru Nina | Utti-Lankinen Katja Kokko Kristiina Luomanen Raine Kerman Sami Ylänkö Arja-Katriina Sirola-Korhonen Kristiina Susimeri Pekka | Kok. Kok. Kok. Vihr. SDP Vas. PS |
| Kaupunginhallituksen edustaja: Hakola Juha (Kok), varaedustaja Muurinen Seija (Kok.) | | |





Avaintietoja vuodelta 2014

Henkilöstö

1.1.2014 toteutettu pelastuslaitoksen organisaatiouudistus toi henkilöstölle uusia haasteita ja sopeutumista uuteen toimintamalliin. Osastorakennetta muutettiin siten, että operatiivinen-, riskienhallinta- ja hallinto-osasto lakautettiin ja niiden tilalle perustettiin kaksi uutta osastoa: pelastustoimen osasto sekä hallinto- ja kehittämisosasto. Teknisen osaston rakenne pysyi ennallaan. Mahdolliset muutokset teknisellä osastolla toteutetaan myöhemmin.

Muutoksen johdosta henkilöstöä siirrettiin osastojen välillä sekä tehtäviä ja toimenkuvia tarkastettiin vastaamaan uuden organisaation tarpeita. Alkuvuoden sopeutumisjakson ja pienten tarkennuksien jälkeen toiminta on vakiintunut. Henkilökunnan sitoutumisen ja tavoitteiden täyttymisen johdosta päätti pelastuskomentaja palkita loppuvuodesta koko henkilöstön vuoden 2014 hyvistä tuloksista.

Työhyvinvointi koostuu työoloista, turvallisuudesta, työyhteisön toimivuudesta, johtamisesta, omista voimavaroista ja työn hallinnasta. Vuoden 2014 aikana on keskitytty toteuttamaan keskeisiä työhyvinvointiin liittyviä asioita. Työturvallisuutta on kehitetty pelastuslaitoksen prossejien ja kaupungin yhteisten työsuojeluperiaatteiden ja toimintamallien avulla. Turvallisuushavaintojen ja työtapaturmien tutkintaan on panostettu. Työtapaturmien määrä on vähentynyt edellisiin vuosiin verrattuna. Yhteistyö työterveyshuollon kanssa on tiivistynyt ja työkykyä ylläpitävien toimenpiteiden kehittäminen ja toteuttaminen on ollut keskeinen tukitoimi omien voimavarojen lisäämiseksi. Työpaikkaselvitysten ja vaarojen arviointien tekeminen on toteutettu vuosisuunnitelman mukaisesti. Lisäksi vuoden aikana käynnistettiin pelastuskomentajan ja henkilöstöryhmän välillä säännölliset tapaamiset yhteistoiminnan merkeissä.

Lisätietoa pelastuslaitoksen henkilöstöstä on sivulla 26

Talous

Pelastuslaitoksen vuoden 2014 talous saavutti tiukan talousohjauksen seurauksena erinomaisen tuloksen. Tilikauden toimintakate 36,14 miljoonaa euroa ylitti tavoitteen 6 prosenttia ollen noin 2,2 miljoonaa euroa tilikauden talousarviota parempi. Toimintakatteesta noin 656 000 euroa saavutettiin alittamalla tilikaudelle annettu alkuperäinen käyttömenobudjetti 51,65 miljoonaa euroa noin 1 prosentilla.

Tilikauden toimintatuotot ylittivät talousarvion noin 12 prosenttia. Palotarkastuksista ja muista valvontasuoritteista sekä erheellisistä paloilmoituksista perittiin maksuja lähes 690 000 euroa. Ensihoitopalveluun liittyen veloitettiin Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiriltä sopimuskorvauksia noin 7,89 miljoonaa euroa.

Käyttömenojen säästöstä suurin osa johtui henkilöstökuluista, jotka alittivat budjetin noin 3 prosentilla, kun taas aineet ja tarvikkeet ylittivät budjetin noin 16 prosentilla loppuvuonna realisoituneiden pelastustoiminnan välttämättömien korjausten ja hankintojen johdosta. Muun muassa nostolava-auton korjauskustannus oli noin 100 000 euroa. Budjetoimattomia menoja aiheutui luotto-tappioista noin 62 000 euroa.

Tarkemmat tiedot pelastuslaitoksen taloudesta ovat sivuilla 26–27.

Tavoitteiden saavuttaminen

Kaupunginvaltuuston asettamat sitovat toiminnalliset tavoitteet toteutuivat seuraavasti:

Onnettomuuksien ehkäisemiseksi kuntalaisiin kohdistetaan turvallisuuteen liittyviä tarkastuksia ja toimenpiteitä, joiden kertymästä lasketaan turvallisuuspisteet. Vuoden 2014 turvallisuuspistekertymä on vähintään 6 200.

✓ Tavoite toteutui. Turvallisuuspisteitä kertyi 8590.

I-riskialueella pelastustoiminnan keskimääräinen lähtö- ja ajoaika kohteeseen ensimmäisellä 1+3 vahvuisella yksiköllä on enintään 6 minuuttia 60 prosentissa tehtävistä.

✗ Tavoite ei toteutunut. Toteuma oli 58 %

Ensihoidon tavoittamisviive on enintään 8 minuuttia 70 %:ssa kiireellisyysluokkien A ja B tehtävistä.

✗ Tavoite ei toteutunut. Toteuma oli 69 %, mihin vaikuttivat erityisesti pidentyneet potilaiden luovutusajat sairaaloissa.

Väestönsuojelun johto- ja erityishenkilöstöä koulutetaan vuosittain kymmenessä harjoituksessa.

✓ Tavoite toteutui. Koulutuksia järjestettiin 10.

Muut toiminnalliset tavoitteet toteutuivat seuraavasti:

Määräaikaisen valvonnan piirissä olevissa valvontakohteissa riskiluvun 3–5 saaneiden kohteiden suhteellinen osuus kaikista valvonnan piirissä olevista kohteista kasvaa.

✓ Tavoite toteutui. Toteuma oli 40,5 % (20,9 % vuonna 2013)

Maallikoiden havaitsemista kammiovärinäpotilaista selviytyy vähintään 32 %.

✓ Tavoite toteutui. Tästä potilasryhmästä sairaalaan selviytyi 70 % ja sairaalasta kotiin 57 %.

Ensivastetehtävien osuus kaikista ensihoitotehtävistä ei alene vuoteen 2011 verrattuna.

✓ Tavoite toteutui.

Lähtöaika ensihoidossa sekä pelastusyksiköiden lähtöaika on keskimäärin enintään 60 sekuntia..

✗ Tavoite ei toteutunut. Lähtöaika oli keskimäärin 76 sekuntia.

Lopputulokseen vaikuttaneita poikkeamia tapahtuu enintään 5 %:ssa kaikista tehtävistä vakavissa onnettomuustyypeissä.

✓ Tavoite toteutui.

Ensihoitoyksiköiden tehtäväsidonaisuus on enintään 45 %

✓ Tavoite toteutui. Tehtäväsidonaisuus oli 42 %.





Tutkimustoiminta

Vuonna 2014 valmistui kolme Helsingin vetovastuulla olevaa, Palosuojelurahaston rahoittamaa valtakunnallista tutkimushanketta, joissa kehitettiin sekä riskianalyysimenettelyjä että onnettomuuksien ehkäisytyössä tarvittavaa osaamista. Tuloksia on hyödynnetty pelastuslaitoksen riskianalyttisissä tarkasteluissa sekä pelastuslaitoksen osaamisen kehittämissuunnitelmaa laadittaessa ja täydennyskoulutuksen suunnittelussa.

Onnettomuusvahingot pelastustoimen toimintavalmiuden suunnittelussa -hankkeessa luotiin menettelyt, joiden avulla onnettomuuksien todennäköiset seuraukset voidaan huomioida pelastustoimen riskianalyysissa. Hankkeessa kehitettiin käytännön työvälineiksi mallit, joilla voidaan arvioida omaisuusvahinkoriskiä rakennuspaloissa, henkilövahinkoriskiä asuinrakennuspaloissa ja henkilövahinko-onnettomuusriskiä maanteillä. Tulokset ovat suoraan hyödynnettävissä pelastuslaitosten riskianalyysityössä ja niiden avulla pelastuslaitokset voivat tunnistaa alueensa onnettomuusriskejä entistä tarkemmin ja mitoittaa palvelunsa paremmin niitä vastaaviksi.

Toimintavalmiuden vaikuttavuus asuntopaloissa -hankkeessa tarkasteltiin toimintavalmiuden vaikutta-

vuutta asuntopalon aiheuttamien henkilö- ja omaisuusvahinkojen näkökulmasta. Tutkimuksessa tuotettiin stokastiseen operaatioaikamallinnukseen perustuva laskennallinen menetelmä, jonka avulla eri osatekijöiden vaikutusta lopputulokseen voidaan arvioida.

Onnettomuuksien ehkäisytyössä tarvittavan osaamisen kehittäminen -hankkeessa laadittiin kuvaus onnettomuuksien ehkäisytyön osaamisalueista ja -vaatimuksista sekä selvitettiin osaamistarpeita. Hankkeessa järjestettiin myös koulutusta keskeisiin tunnistettuihin osaamistarpeisiin liittyen. Hankkeen johtopäätösten perusteella laadittiin toimenpide-ehdotuksia osaamisen kehittämiseksi. Toimenpide-ehdotukset liittyvät niin pelastusalan tutkintokoulutukseen, täydennyskoulutukseen kuin pelastuslaitosten organisaatiokulttuurin kehittämiseen osaamista tukevaksi.



Onnettomuuksien ehkäisy

Helsingin pelastuslaitos panostaa onnettomuuksien ehkäisyyn, joka on yksi pelastustoimen strategisista tavoitteista. Onnettomuuksien ehkäisemiseksi pelastuslaitos tekee riskianalyysejä, antaa rakenteellisen paloturvallisuuden neuvontaa ja ohjausta, suorittaa palotarkastuksia ja katsastuksia, suorittaa palontutkintaa sekä antaa turvallisuusopetusta ja -viestintää. Lisäksi pelastuslaitos suorittaa myös kemikaalivalvontaa, nuohoustoimintaa ja yleisötapahutumien turvallisuusvalvontaa.

Pelastuslaitoksen valvontatyöllä tuetaan toimijoiden omatoimista varautumista ja siten vaikutetaan myös toimijan omaan turvallisuuskulttuuriin. Pelastuslaitos suoritti vuonna 2014 valvontatyötä onnettomuuksien ehkäisytyön toimintasuunnitelman mukaisesti. Vuoden aikana toimintaa laajennettiin siten, että pelastuslain edellyttämä valvontasuunnitelma kattaa koko onnettomuuksien ehkäisytyön. Näin valvontatoiminta muuttui entistä suunnitelmallisemmaksi ja paremmin kohdennetuksi. Valvontatyötä kohdennettiin suunnitelman mukaisesti kaupungin riskialteimpiin kohteisiin ja panostettiin samalla myös valvonnassa käytettävien työmenetelmien kehittämiseen.

Auditointimallia tarkennettiin

Vuoden 2014 aikana tarkennettiin vuonna 2008 aloitettua omatoimisen varautumisen auditointimallin sisältöä. Se on tarkoitettu sekä pelastusviranomaisille auditoivan palotarkastuksen suorittamiseksi että organisaatioille turvallisuuden ja omatoimisen varautumisen kehittämiskälineeksi. Mallia on hyödynnetty myös osana asiakasorganisaatioiden auditointijärjestelmiä.

Vuonna 2014 suoritettiin yhteensä 1 441 määräaikaista palotarkastusta ja eri palotarkastuslajit huomioiden yhteensä 3 314 palotarkastusta. Valvontatoimenpiteitä suoritettiin yhteensä 7 295 kappaletta.

Pelastuslaitoksen antama turvallisuusviestintä kohdentuu toimintaan hätätilanteessa sekä alkusammutustaitojen opettamiseen. Turvallisuusviestinnän pääasiallisena kohteena olivat vuonna 2014 lapset ja nuoret sekä kunnallisten ja yksityisten organisaatioiden henkilöstö, jonka vastuulla on lapsia, vanhuksia ja rajoittuneen toimintakyvyn omaavia. Koulutusta antaa pääasiassa pelastustoimen päätoiminen henkilöstö. Pelastuslaitos antoi vuonna 2014 turvallisuusopetusta ja -viestintää yhteensä 44 621 henkilölle.

Tarkemmat tiedot valvontamääristä ja turvallisuusviestinnästä löytyvät sivuilta 28–29.

Monialaista yhteistyötä

Pelastuslaitoksen suunnittelijoiden neuvontaryhmän toimenkuvana on ohjata ja neuvoa rakentamista, tarkastaa suunnitelmia ja antaa lausuntoja turvallisuusasioissa. Vuonna 2014 pelastuslaitos osallistui useiden merkittävien rakennuskohteiden suunnittelutyöhön. Kohteita olivat muun muassa länsimetro, Pasilan keskuksen suunnittelukilpailu, Kalasataman keskus, Pisara-radon suunnittelu, Olympiastadionin perusparannus ja Itäkeskuksen peruskorjaus sekä OP-Vallilan uusi kiinteistö.

Pelastuslaitos jatkoi vuonna 2014 tiivistä yhteistyötä sosiaali- ja terveystieteiden kanssa. Erityistä huomiota kiinnitettiin vuoden aikana poistumisturvallisuussuunnitelmien tekemiseen ja ohjeistamiseen. Pelastuslaitos aloitti myös vuoden alussa perustetun Helsingin kaupungin varhaiskasvatusviraston kanssa paloturvallisuuden ohjaukseen liittyvän yhteistyön.

Uudenmaan alueen pelastuslaitosten kesken on toiminut useiden vuosien ajan niin sanottu Hiklu-yhteistyö. Siinä on suunniteltu ja yhdenmukaistettu toimintaa muun muassa tapahtumaturvallisuudessa, rakenteellisessa paloturvallisuudessa, turvallisuusviestinnässä sekä kemikaalivalvonnassa. Yhteistyötä jatkettiin myös vuonna 2014.





Tulipysäkkitoiminnan keskeinen tarkoitus on puuttua lasten ja nuorten tulenkäsittelyyn ja sytyttelyyn mahdollisimman varhaisessa vaiheessa. Vuoden 2014 toiminta jatkautui sytyttelystä kiinnijääneiden lasten kanssa tehtyihin interventioihin sekä ennaltaehkäiseviin, luokkaryhmille pidettyihin interventioihin. Toimintaa toteutettiin yhteistyössä poliisin ja sosiaali- ja terveystieteiden kanssa.

Vaarallisten aineiden ja kemikaalien valvonta

Pelastuslaitoksen vaarallisten kemikaalien valvontatyötä suoritettiin vuonna 2014 pääosin muun valvontatyön ohessa. Pelastuslaitos vastaanotti vuoden 2014 aikana yhteensä 31 ilmoitusta vaarallisten aineiden vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista. Luvussa on mukana myös työmaiden tilapäisen toiminnan ilmoitukset. Yleisötapahtumissa harjoitettu tilapäinen käsittely on valvottu sekä lupakäsitelty yleisötapahtumaprosessin yhteydessä.

Osana kemikaalien valvontatyötä, vuosittain, loppuvuoteen painottuva pyroteknisten välineitten varastointi kaupan yhteydessä työllisti pelastuslaitosta aiempaa vähemmän. Ilotulitteiden myyntipisteiden määrä tippui 62:ään sen oltua edellisellä vuonna 70. Kaikki myyntipisteet valvottiin 27.–31.12.2014 välisenä aikana.

Palontutkinta

Palontutkinta on sisäministeriön ohjaamaa palokuolemien sekä muiden paloista johtuvien henkilövahinkojen, omaisuusvahinkojen sekä tulipalojen vähentämiseen tähtäävää, viranomaisten välistä yhteistoimintaa. Palontutkintaa ohjaa valtakunnallinen pelastuslaitosten Palontutkinta 2014 -työryhmä. Vuonna 2014 alimman tason tutkinta suoritettiin kaikista tulipaloista. Erillinen tutkinta suoritettiin tulipaloista, joissa oli vakavia henkilövahinkoja, ajankohtaisten teemojen perusteella sekä niistä tulipaloista, joista saatavilla tutkintatiedoilla voidaan arvioida olevan merkitystä palovahinkojen vähentämiseen ja ennaltaehkäisyyn. Laaja palontutkinta suoritetaan erillisen päätöksen mukaan.

Ajankohtaisina teemoina olivat vuonna 2014 hoitoalan rakennuksissa tapahtuvat tulipalot ja läheltä piti -tilanteet, tapaukset, joissa pelastuslaitos pelastaa ihmisiä tulipalosta sekä valvonnan vaikuttavuus teollisuusrakennusten paloissa.

Yhdeksän palokuolemaa

Vuonna 2014 kuoli Helsingissä tulipaloissa yhteensä yhdeksän ihmistä, joista 6 oli miehiä ja 3 naisia. Kaikki palokuolemat tapahtuivat asuinhuoneistoissa, kuusi asuin-kerrostalossa ja kaksi paritalossa.

Kolmessa tulipalossa uhreja oli tavanomaisesta poiketen useampia, sekä palossa kuolleita että vakavasti loukkaantuneita. Yksi useampia uhreja vaatinut tulipalo oli tahallisesti sytytetty, toisessa palon syttymissyy oli todennäköisesti sähkölaitteeseen tullut vika ja kolmannen tulipalon aiheutti tupakointi.

Tulipaloissa loukkaantui vakavasti vuonna 2014 kuusi henkilöä. Uhreista kolme oli naisia ja kolme miestä.

Tarkemmat tiedot palokuolemista löytyvät sivulta 30.

Nuohous

Nuohoustoiminnasta Helsingissä vastasi vuonna 2014 kolme yksityistä piirinuohoojaliikettä, jotka ovat solmineet Helsingin kaupungin kanssa määräaikaisten nuohoussopimuksien. Yritykset olivat läntisellä alueella IAQ Finland Oy, keskisellä alueella Nuohous ja Ilmastointipuhdistus Rantanen Oy sekä itäisellä alueella Consta Talotekniikka Oy.

Piirinuohoojat suorittavat pelastuslainsäädännön edellyttämät tulisijojen ja savuhormien nuohous- ja puhdistustyöt Helsingin kaupungin pelastustoimen alueella. Lisäksi nuohoojamestarit osallistuvat tarvittaessa tarkastustoimintaan ja antavat asiantuntijalausuntoja toimialaltaan.

Tarkemmat tiedot nuohoustoiminnasta löytyvät sivulta 31.

Pelastustoiminta

Pelastuslaitoksen vastuulla oleva pelastustoiminta kattaa eri onnettomuustyyppit. Niitä ovat muun muassa tulipalot, vaarallisten aineiden onnettomuudet, liikenneonnettomuudet, luonnononnettomuudet, vesipelastustehtävät, ihmisen ja eläimen pelastustehtävät ja öljyvahingot.

Helsingin pelastuslaitoksen suorittamien palo- ja pelastustehtävien kokonaismäärä oli vuonna 2014 yhteensä 8 144 tehtävää. Suurin tehtäväluokka oli edelleen autoaattisten paloilmottimien tarkastus- ja varmistustehtävät, joita oli yhteensä 2 173 kappaletta. Erheellisten autoaattisten paloilmottinhälytysten ehkäisemiseksi on tehty paljon työtä yhdessä laitteita hallinnoivien kiinteistöjen kanssa. Erheellisten hälytysten määrä on ollut laskussa jo neljättä vuotta: vuonna 2010 määrä oli 2700 hälytystä ja vuonna 2014 määrä oli 2 173 kappaletta.

Suomen tiukka taloudellinen tilanne heijastui vuonna 2014 tiukkana budjetinpitona myös pelastustoimintaan. Vuoden 2014 alussa Pelastuskoulun toiminnot siirrettiin Jätkäsaaren pelastusasemalle, josta pelastusyksikkö ja 24 h:n ambulanssiyksikkö siirrettiin peruskorjauksesta valmistuneelle Erottajan pelastusasemalle. Jätkäsaareen jäi edelleen 12 h:n perustason ambulanssi. Vuoden aikana Haagan pelastusaseman tiloista suurin osa luovutettiin pois ennen peruskorjauksen aloittamista. Tässä yhteydessä Haagan säiliöyksikkö siirrettiin Kallioon.

Sopimuspalokuntien käyttöä pelastustoiminnassa tarkasteltiin vuonna 2014 ja sopimuspalokuntia lisättiin joihinkin isoihin vasteisiin, siten että sopimuspalokuntien hälyttäminen varikkovalmiuteen ei ole enää pelkästään muistin varassa. Samalla sopimuspalokunnat otettiin selvemmin mukaan onnettomuuksien ehkäisytoimintaan. Lisäksi kehitettiin sopimuspalokuntien kykyä lisäveden tuottamiseen niin, että runsaasti sammutusvettä vaativissa tilanteissa sopimuspalokunnilla on parempi toimintakyky.

Öljytorjuntavalmiuden parantaminen jatkui

Helsingin öljytorjuntavalmiutta kehitettiin ja vakautettiin aktiivisesti vuoden 2014 aikana. Santahaminan öljytorjuntavarikolle sijoitettuja kalustollisia valmiuksia parannettiin muun muassa parantamalla öljypuomien ankkurointivarustuksia ja varastointijärjestelyjä. Öljytorjunnan koulutus, jonka pelastuslaitos tuottaa myös öljytorjuntasuunnitelman yhteistyökumppaneille, oli jatkuvaa koko avovesikauden ajan. Koulutettavatunteja kertyi noin 5 000 kappaletta yhteensä noin 70 koulutustilaisuudessa.

Pelastuslaitos osallistuu aktiivisesti öljytorjuntavalmiuksien kehittämiseen myös kansallisesti ja kansainvälisesti Suomen ympäristökeskuksen, ympäristöministeriön ja Rajavartiolaitoksen kanssa tehtävissä yhteistyöhankkeissa. Pelastuslaitos on mukana hankkeissa asiantuntijana rannikon ja saariston alueella tapahtuvaan torjuntaan sekä öljyonnettomuuksien seurannaisvaikutuksiin liittyen. Näitä hankkeita ovat esimerkiksi Interspill 2015 ja EU PREDICT.

Tarkemmat tiedot pelastustoiminnasta löytyvät tilastoliitteen 31–38.





Ensihoito

Helsingin pelastuslaitos tuottaa yhdessä Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiirin (HUS) Helsingin ensihoitoyksikön sekä Hätäkeskuslaitoksen kanssa ensihoitopalvelun Helsingin kaupungin alueella.

Vuonna 2014 ensihoidotehtävien määrän kasvu tasaantui. Ensihoidotehtäviä oli vuonna 2014 yhteensä 53 215, kun edellisellä vuonna tehtäviä oli yhteensä 53 227. Ensihoidotehtävistä yleisin tehtävätyyppi oli peruselintoimintojen häiriöt, joita ovat elottomuus, hengitysvaikeus, rintakipu, sydämen rytmihäiriö, tajuttomuus ja aivohalvaus.

Tehtävämäärän kasvun syitä selvitetään

Ensihoidotehtävien määrä on kasvanut viime vuosien aikana merkittävästi. Vaikka hälytysmäärä on kasvanut, pelastuslaitos ei ole kuitenkaan saanut ehdottamiaan lisäresursseja käyttöön kaupungilta. Tehtävämäärän kasvun selvittämiseksi asetettiin vuonna 2013 erillinen työryhmä. Työryhmässä on edustajia Hätäkeskuslaitoksesta, Keravan hätäkeskuksesta, HYKS Helsingin ensihoitoyksiköstä ja pelastuslaitoksen ensihoidon toiminnosta. Työryhmän tehtävänä oli käydä lävitse yhden vuorokauden ajalta kaikki ensihoidon hälytykset ja selvittää, käyttäkö päivystäjä puhelun tietojen perusteella oikeaa hälytyskii-reellisyttä ja -koodia sekä oikeita yksiköitä. Tällä tavoin pyrittiin löytämään tietoa tehtävämäärän kasvun syistä. Työryhmä antoi 13 kehitysehdotusta, joiden avulla ongelmia voidaan ratkaista.

Ensihoidossa toteutettiin vuonna 2014 useita tutkimuksia. Yksi niistä oli sidosryhmätutkimus, jossa päästiin hyviin tuloksiin. Lisäksi vuoden aikana toteutettiin alueellinen viivettutkimus ja ongelmapaikkojen selvitys,

jossa selvitettiin ensihoidon tehtävien jakautumista eri alueille. Vuoden aikana osallistuttiin myös HYKS-alueen suuronnettomuusvalmiuden kehittämistyöhön.

Oppisopimuskoulutukset lähihoitajaksi jatkuivat

Vuonna 2011 voimaan tullut ensihoitoasetus edellyttää perustason ensihoitoyksikön toiselta ensihoitajalta terveydenhuollon tutkintoa. Pelastajatutkintoa ei ole määritelty terveydenhuollon tutkinnoksi. Tämän vuoksi pelastuslaitos järjestää yhteistyössä Stadin ammattiopiston ja Helsingin kaupungin oppisopimuskoulutuksen kanssa pelastajatutkinnon suorittaneille oppisopimuskoulutusta lähihoitajiksi. Vuonna 2014 lähihoitajatutkinnon suoritti 12 uutta palomies-ensihoitajaa. Lisäksi 12 pelastajatutkinnon suorittanut aloitti syksyllä 2014 lähihoitajaopinnot. Ensihoitoon rekrytoitiin kesäajaksi 10 ensihoitajaa ja heille pidettiin 2 viikon perehdytyskurssi.

Vuonna 2014 toteutettiin kuuden ambulanssin hankinta. Ajoneuvoilla korvattiin osa vuonna 2009 hankitusta ambulansseista. Ambulanssit sijoitettiin Itä- ja Pohjois-Helsingin alueasemille sekä Käpylään ja Haagaan. Näillä alueilla ambulanssien käyttöaste on suurinta ottaen huomioon ensihoidon tehtävämäärät ja ajatut kilometrit.

Ensihoitoon liittyvät tilastot löytyvät sivuilta 39–41.



Varautuminen

Pelastuslaitos johtaa ja yhteensovittaa pelastustoimintaan varautumisen ja siitä muodostuvan sidosryhmien toimintavalmiuden vakaviin Helsingin turvallisuutta uhkaaviin tilanteisiin. Tällä toimintavalmiudella tarkoitetaan valmiutta suojata ja pelastaa ihmisiä, omaisuutta sekä ympäristöä vakavissa häiriötilanteissa ja sotilaallisen voiman käytön muodostamassa väestönsuojelutilanteessa.

14.9.2014 tuli kuluneeksi 75 vuotta väestönsuojelutoimiston perustamisesta, josta on katsottu Helsingin kunnallisen väestönsuojelun käynnistyneen. Vuoden aikana nostettiin Helsingin väestönsuojelun asioita esille eri medioissa ja käynnistettiin Helsingin väestönsuojelun kuvakirjahanke. Juhlavuosi huipentui 12.9.2014 kaupungintalolla pidettyyn juhlaseminaariin, jonka esityksissä väestönsuojelun historia ja tulevaisuus nivoutuivat yhteen.

Vuonna 2013 keskeiseksi päämääräksi määritettyä suuronnettomuusvalmiuden kehittämistä jatkettiin vuonna 2014. Häiriötilanteiden riskianalyysityö käynnistyi perusteiden kartoittamisen ja aineiston keräämisen osalta. Helsingin kaupungin pelastuspalvelusuunnitelma uudistettiin ja hyväksyttiin käyttöön otettavaksi. Uudistustyön yhteydessä järjestettiin kaupungin johdolle ja pelastuspalveluneuvottelukuntaan kuuluville virastopäälliköille ja liikelaitosten toimitusjohtajille skenaariotarkastelutilaisuudet. Pelastustoiminnan johtokeskuksen esikuntarakennetta yhtenäistettiin eri uhkamalleihin soveltavaksi. Suuronnettomuusvalmiuteen liittyvän ohjeistuksen käytettävyyden kehittäminen käynnistyi aineiston kokoamisella ja toimenpidekartoituksella.

Valtakunnalliset ja Etelä-Suomen alueelliset maanpuolustuskurssit olivat perinteiseen tapaan pelastuslaitoksen vieraana ja luentoja pidettiin yhteensä neljälle valtakunnalliselle ja viidelle alueelliselle maanpuolustuskurssille. Muita Helsingin pelastustoimen varautumiseen liittyviä luentoja toteutettiin tarpeen ja pyyntöjen mukaisesti sidosryhmien edustajille ja ulkomaalaisille vieraille syys- ja kevätkaudella. Väestönsuojeluorganisaatioon sijoitetuille kaupungin työntekijöille järjestettiin vuoden 2014 aikana 10 koulutustilaisuutta kokonaisosallistujamäärän ollessa 133. Lisäksi tuettiin Helsingin etsintä- ja pelastuskoirien muodostaman pelastuskoirajoukkueen ohjaajien ja koirien koulutusta.

Pelastuslaitoksen varautumisen henkilöstöä osallistui vuonna 2014 asiantuntijana seuraaviin kansainvälisiin toimieliimiin:

- EU:n ja YK:n pelastustoiminta ja humanitäärinen apu (Civil Protection), kansallinen asiantuntijatoiminta
- NATO EAPC -pelastuspalveluryhmä (Civil Protection Group), kansallinen asiantuntijatoiminta

Pelastuslaitos osallistui edellisten vuosien tapaan asiantuntijana kaavoituksen valmisteluun sekä kalliiosuojarakennus- ja -perusparannushankkeiden suunnitteluun ja toteuttamiseen Helsingissä. Vuoden aikana suoritettiin kalliiosuojien palotarkastuksia ja kehitettiin niiden pelastusturvallisuutta. Väestönsuojeluun liittyviä taustaselvityksiä tehtiin sisäministeriölle, kaupungin eri viranomaisille ja yksityisille rakentajille. Edellisuusvuosien tapaan annettiin myös asuintalojen sekä yritysten ja laitosten omaoimisen varautumiseen liittyvää asiakasneuvontaa.

Helsingin pelastuslaitoksen väestönsuojelumuseo oli vuoden 2014 aikana avoinna yleisölle lauantaisin. Säännöllisten aukiolojen lisäksi museolla järjestettiin tilattuja esittelykierroksia ja koulutustilaisuuksia. Museon aukiolosta, opastoinnasta, tilatuista esittelykierroksista ja koulutustoiminnasta vastasivat Helsingin väestönsuojeluyhdistyksen vapaaehtoiset jäsenet yhteistoimintasuojelumuksen mukaisesti.





Osaamisenhallinta

Vuoden 2014 alussa osaamisenhallinnan toiminto aloitti toiminnon pelastuslaitoksella. Toiminto rakentui aiemman Helsingin pelastuskoulun ympärille. Pelastuskoulun toiminnan ympärille liitettiin uusia vastualueita, jolloin muodostettiin hallinto- ja kehittämisosastolla toimiva pelastuslaitoksen Osaamiskeskus.

Osaamiskeskuksen koko toiminnan yhteenlaskettu koulutettavapäivämäärä vuonna 2014 oli 6933,5. Tämän lisäksi Osaamiskeskuksen resursseja käytettiin myös oppimateriaalituotantoon, harjoitusalueen ylläpitoon ja kehittämiseen sekä laitoksen muiden prosessien tukemiseen.

Pelastuskoulu – osa Osaamiskeskusta

Pelastuskoulu toimii edelleen osana Osaamiskeskusta. Koulussa oli vuoden 2014 aikana virkatutkintokoulutuksessa 2 pelastajakurssia (kurssit 37 sekä 38). Koulutettavapäiviä virkatutkintokoulutuksesta kertyi vuoden aikana yhteensä 3900 päivää.

Osaamiskeskus jatkoi laitoksen ensihoitotoiminnon ja Stadin ammattiopiston kanssa uuden ensihoitoasetuksen mukaisen valmistuvien pelastajien jatkokoulutuksen järjestämistä. Oppisopimusmuotoisessa koulutuksessa Pelastuskoulusta valmistuvat palomies-sairaanhoitajat pätevöityivät noin vuodessa ensihoitoon suuntautuneiksi lähihoitajiksi. Kolmannen tällaisen koulutuksen läpi käyneet 12 uutta palomies-ensihoitajaa valmistuivat elokuussa 2014.

Varautumiskoulutus – turvallisuusviestintää ja varautumista häiriötilanteisiin

Turvallisuusviestintä tähtää onnettomuuksien ehkäisyyn ja Osaamiskeskus ohjaa pelastuslaitoksen turvallisuusviestintätöitä. Vuonna 2014 aloitettiin uudestaan turvallisuuskumppanuusohjelma Helsingin kaupungin opetusviraston kanssa. Siihen liittyen Osaamiskeskuksessa järjestettiin Opetusviraston henkilöstölle turvallisuuskoulutuspäivä ja kolmipäiväisiä turvallisuusvastaavakoulutuksia. Koulutettavapäiviä näistä kursseista kertyi yhteensä 528 kappaletta. Kumppanuusprojekti jatkuu vuonna 2015 uusien turvallisuusvastaavien kouluttamisella sekä laitoksen turvallisuuskouluttajien toimesta helsinkiläisten koulujen henkilökunnan paloturvallisuus- ja alkusammutuskouluttamisella.

Varautumiskoulutusta annettiin sekä virkatutkintokurssille että Helsingin virastojen ja laitosten henkilöstölle sekä Helsingin kaupungissa sijaitsevien valtion yhteistoimintavirastojen henkilöstölle. Koulutettavapäiviä toiminnasta kertyi 438,5 kappaletta ja kokonaisuallistujamäärä oli 488 henkeä. Varautumiskoulutuksen sitova tavoite saavutettiin 100-prosenttisesti.

Suojelusuunnitelman mukaisesti koulutusresurssia on painotettu suojelupiirien ja -lohkojen henkilöstön peruskoulutukseen, joka saatiin päätökseen. Suojelupiirien ja -lohkojen henkilöstön tehtäväkohtaisessa koulutuksessa päästiin vuonna 2014 noin 40 prosentin tasoon. Peruskurssitarjontaa jatketaan tarpeen mukaan vuosittain, jotta tavoiteltu 80 prosentin peruskoulutustaso saadaan ylläpidettyä myös tulevaisuudessa. Vuonna 2015 koulutusresurssia suunnataan enemmän operatiivisten johtokeskusten henkilöstön sekä toiminnallisten muodostelmien koulutukseen.



Pelastuslaitoksen henkilökunnan täydennyskoulutus

Osaamiskeskuksen täydennyskoulutuslinja otti organisaatiomuutoksen myötä kokonaisvastuun pelastuslaitoksen täydennyskoulutustoiminnan koordinoinnista. Osaamiskeskuksen tehtäviin kuuluvat koulutussuunnittelu, hallinnointi sekä seuranta. Tämän lisäksi Osaamiskeskus tukee koulutustuotannon käytännön toteuttamista ja tuottaa sitä myös itse. Vuoden 2014 painopisteenä on ollut koulutuksen ohjaamis- ja seuraamisprosessien sekä niihin liittyvien menettelytapojen kehittäminen. Kevään ja kesän kuluessa toteutettiin hanke, jossa määritettiin täydennyskoulutuksen ydinprosessien tavoitetilat ja aloitettiin niiden mukaiset toimenpiteet.

Henkilöstön osaamisenhallinnan ja täydennyskoulutusseurannan tueksi otettiin käyttöön eTaika-järjestelmä, jonka avulla koulutuksiin ilmoittautuminen ja toteutumisen seuranta tapahtuu sähköisesti. Tämän lisäksi Osaamiskeskus on vuoden 2014 aikana osallistunut osaamisenhallinnan osalta HESU 2015 -hankkeeseen.

Täydennyskoulutustoiminnan kokonaislaajuus vuonna 2014 oli 1971 koulutettavapäivää jakautuen:

- Pelastustoiminta 781 koulutettavapäivää
- Ensihoito 732 koulutettavapäivää
- Onnettomuuksien ehkäisy 489 koulutettavapäivää

Osana Osaamiskeskusta toimivalla pelastuslaitoksen harjoitusalueella osallistui vuoden 2014 aikana erityyppisiin pelastustoiminnan harjoituksiin yhteensä 2068 henkilöä. Täydennyskoulutuslinja koordinoi Helsingin kau-

pungin sopimuspalokuntien vuosittaisten lämpimien savusukellusten toteuttamisen. Tältä osin koulutettavapäiviä kertyi 96.

Asumisturvallisuuden Osallistava omavalvonta

Vuonna 2014 Osaamiskeskus ohjasi ja kehitti helsinkiläisten asuintalojen omavalvontaa. Asuintalojen omavalvonta on pelastuslain mukaista pelastuslaitoksen valvontaa, joka toteutetaan Helsingissä sähköisen omavalvontalomakkeen avulla. Osallistava omavalvonta on luonteeltaan turvallisuusviestinnällistä. Sen myötä turvallisuustyöhön osallistetaan paitsi pelastuslaitoksen henkilöstöä, niin myös asuintalojen asukkaita, isännöitsijöitä ja kaupungin sopimuspalokuntien edustajia. Vuoden 2014 aikana omavalvonnan kautta asumisturvallisuutta kehitettiin yhteensä 810 helsinkiläisessä kerrostalossa, yhteensä 525 asunto-osakeyhtiössä alueilla Harju, Roihuvuori, Etu-Töölö ja Punavuori.

Kehittäminen ja asiantuntijatoiminta

Osaamiskeskus on jatkanut vuonna 2014 turvallisuusopetuksen kehittämistä mm. tekemällä yhteistyötä Suomen palopäällystöliiton kanssa. Osaamiskeskus pyrkii jatkossakin kehittämään opetusmateriaalia ja -menetelmiä. Vuoden aikana henkilöstö toimi myös asiantuntijaluennoinneina eri tilaisuuksissa.





Tekniikka ja hallinto

Pelastuslaitoksen toimintoja tuetaan teknisillä ja hallinnollisilla tukitoimilla.

Pelastuslaitoksen tekninen osasto vastaa laaja-alaisesti erilaisista teknisistä palveluista, kuten teknisistä laitehankinnoista ja niiden kunnossapidosta. Teknisen osaston palveluita ovat tietotekniikka- ja telepalvelut, elektroniikkahuolto, materiaalipalvelut, ajoneuvojen korjauspalvelut, pelastuslaitoksen hallinnassa olevien kiinteistöjen käyttö- ja kunnossapitotyöt, rakennuttaminen sekä tilojen vuokraus ja isännöinti. Hallinnollisia palveluita pelastuslaitoksella ovat muun muassa taloushallinto, viestintä, sihteeripalvelut, henkilöstöasiat sekä lainopilliset palvelut.

Haagan pelastusasema väistötiloihin

Pelastuslaitoksen kiinteistökantaan kuului vuonna 2014 yhteensä 8 pelastusasemaa, Osaamiskeskus, öljyntorjuntavarikko, 3 meriasemaa sekä 50 väestönsuojaa, joista osa on Tilakeskuksen hallinnassa. Kiinteistöt ovat pääosin pelastuslaitoksen omassa ylläpidossa, pienessä osassa väestönsuojia ylläpitovastuulle kuuluvat vain poikkeusolojen tekniset järjestelmät.

Haagan pelastusaseman peruskorjauksen toteutussuunnittelu valmistui joulukuussa. Aseman henkilöstö sijoitettiin kesällä 2014 Haagan toimistotaloon. Aseman kalustohalliin on rakennettu kalustolle väistötilat. Niemenmäen kalliosuojan jäähdytyslaitteiden peruskorjaus valmistui elokuussa 2014.

Vuoden 2013 lopussa toteutettu Osaamiskeskuksen muutto Jätkäsaaren pelastusasemalle aiheutti tiloihin lisätöitä, ja ne valmistuivat elokuussa 2014. Vuoden aikana toteutettiin myös takuukorjaustöitä Erottajan pelastusasemalla. Keskuspelastusaseman tornin peruskorjaustyö valmistui lokakuussa 2014. Pienempiä rakennusprojekteja oli muun muassa Melunkylän pelastusaseman polttoaineen jakelupisteen purkaminen heinäkuussa 2014.

Vuoden 2014 aikana valmistui myös Käpylän pelastusaseman sisätilamuutosten ja vesikattokorjauksen sekä Niemenmäen väestönsuojan paineovilinjan uusimisen suunnittelu.

Tietoturvaluutta kehitettiin

Pelastuslaitoksen tietohallinnossa uusittiin vuonna 2014 tallennusjärjestelmä ja parannettiin omien konealien toiminnan varmuutta tukemaan operatiivisen toimintakyvyn laatua. Vuoden aikana jatkettiin operatiivisten säännyttöjen asentamista pelastusasemille

ja kehitettiin kulkuturvallisuuden ja alueellisen kamera-valvonnan laatua ja laajuutta. Pelastuslaitoksen tietoturvaluutta kehitettiin päivittämällä pelastuslaitoksen tietoturvaohjeet. Pelastuslaitos on osallistunut myös Helsingin kaupungin yhteiseen prosessi- ja kokonaisarkkitehtuuriverkoston toimintaan sekä valtakunnallisiin, pelastuslaitosten yhteisten tietojärjestelmien ja tietoverkkojen kehittämisprojekteihin.

Pelastuslaitos sai keväällä 2014 valtuutuksen kahdeksan pelastusauton tilaamiseen. Autoista neljä toimitettiin vuoden 2014 aikana. Autohankinta jatkuu vuoden 2015 puolella.

Tärkeimmät tilastot tekniikasta löytyvät sivulta 42.

Sosiaalinen media käyttöön

Pelastuslaitoksella otettiin käyttöön vuonna 2014 käyttöön sosiaalisen median kanavia. Kesäkuussa 2014 avattiin pelastuslaitokselle viralliset Facebook-sivut. Sivujen tarkoituksena on tukea pelastuslaitoksen onnettomuuksien ehkäisytyötä sekä antaa tietoa pelastuslaitoksen toiminnasta. Syyskuussa 2014 avattiin pelastuslaitokselle Twitter-sivu, joka tulee pelastuslaitoksen operatiivista tiedottamista. Twitter- ja Facebook-sivut ovat avoinna kaikille niistä kiinnostuneille kansalaisille.



Ympäristönsuojelu

Helsingin pelastuslaitos ottaa toiminnassaan huomioon ympäristönsuojelun osa-alueohjelmia laitoksen perustehtävästä lähtien. Pelastuslaitos huolehtii pelastustoimen valvontatehtävistä, pelastustoimintaan kuuluvista tehtävistä ja öljyntorjunnasta.

Pelastuslaitoksen ympäristöön kohdistuvat tavoitteet voidaan jakaa kolmeen eri osa-alueeseen:

- Onnettomuuksien ennaltaehkäiseminen turvallisuusopetuksen ja -viestinnän sekä valvontatoiminnan avulla.
- Pelastustoiminta, jolla suojataan ympäristöä onnettomuuden uhatessa tai sattuessa. Pelastustoiminnalla rajoitetaan onnettomuudesta aiheutuvia vahinkoja ja lievennetään onnettomuuksien seurauksia. Toiminta perustuu pelastuslakiin.
- Ympäristöasioiden huomioiminen laitoksen materiaali-, kiinteistö- sekä muissa toiminnoissa.

Pelastuslaitos vaikuttaa ympäristönsuojeluun kaikkein eniten onnettomuuksien ehkäisyn ja pelastustoiminnan kautta. Näissä toiminnoissa keskeisessä asemassa on vaarallisten kemikaalien aiheuttamien terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisy ja torjunta. Pelastuslaitos suorittaa kemikaalivalvontaa onnettomuuksien ehkäisytön toimintasuunnitelman mukaisesti.

Valvontatoimenpiteitä olivat vaarallisten kemikaalien teollista käsittelyä ja varastointia harjoittavien kohteiden tarkastukset, iletulitemyyntipisteiden tarkastukset, neste-

kaasukohteiden käyttöönottotarkastukset, maanalaisten polttoainesäiliöiden tarkastukset sekä öljylämmityslaitteistojen katsastukset ja tarkastukset. Tarkastusten ja katselmusten lisäksi kemikaaleihin liittyviin valvontatoimenpiteisiin kuuluvat erilaiset lausunnot ja päätökset. Lisäksi pelastuslaitos osallistuu mahdollisuuksien mukaisesti vaarallisten kemikaalien laajamittaista varastointia ja käsittelyä harjoittavien tuotantolaitosten tarkastuksiin, jotka suorittaa Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes.

Pelastuslaitoksen omassa toiminnassa kiinnitettiin huomiota laitoksen merkittävimpiin ympäristövaikutuksiin: energiankulutukseen, jätteisiin sekä hankintojen ympäristövaikutuksiin. Kiinteistöjen energiataloutta kehitettiin ylläpidon kehittämällä ja kiinteistöautomaatiojärjestelmän seurannan avulla sekä korjaushankkeiden yhteydessä tehtävillä energiankulutuksen vähentämiseen tähtävillä ratkaisulla. Vuoden 2014 talousarviossa ollut pelastusasemien 2 prosentin energiansäästö tavoite toteutui suunnitellulla tavalla.

Laitoksen jätehuoltoa seurattiin suunnitelmallisesti. Pelastuslaitoksen hankinnoissa pyrittiin valitsemaan ympäristömerkittyjä tuotteita kaupungin ja laitoksen hankintaohjeiden mukaisesti sekä hyödyntämään kaupungin kilpailuttamia toimittajia.



Räddningskommendörens översikt

Under de två senaste åren har vi på räddningsverket hanterat stadens nuvarande och framtida svåra utmaningar. Samhällets ekonomi har försämrats, men medborgarna förväntar sig fortsättningsvis service av hög kvalitet från den offentliga sektorn. Vi har förutsett detta och förnyat vår organisation och effektiviserat vår serviceproduktion. En del av reformprocessen har varit att göra upp räddningsverkets strategiprogram.

År 2014 blev räddningsverkets nya strategiprogram för åren 2015–2018 färdigt, och det trädde i kraft 1.1.2015. Vårt strategiprogram följer linjedragningarna i Helsingfors stads strategiprogram 2013–2016 och Räddningsväsendets strategi 2025 som gjorts upp av inrikesministeriet. Vi strävar efter att verkställa dessa strategier genom vår egen verksamhet. Vi uppföljer hur strategin verkställs och utvärderar resultaten månatligen.

I följd utvidgades den preventiva verksamheten mot olyckor så att tillsynsplanen som räddningslagen förutsätter nu omfattar hela det preventiva arbetet. Resultatet var att planeringen och allokeringen av verksamheten för tillsynen blev bättre. Tillsynsarbetet riktades planerligt

till de objekt i staden som bedömts vara särskilt riskfyllda, och det satsades särskilt på utvecklingen av de arbetsmetoder som används under tillsynen.

I följd utvecklade vi även det preventiva arbetet mot olyckor genom att påbörja verksamhet i de sociala medierna. Vi öppnade en egen webbplats samt konton på Facebook och Twitter i syfte att bättre kunna nå människor via dessa kanaler.

Räddningsverket övergav år 2014 Haga räddningsstation som ska renoveras och personalen förflyttades till tillfälliga lokaler i ett kontorshus i Haga. Vår verksamhet har trots detta hållits på en god nivå.

Räddningsverkets ekonomi var år 2014 utmärkt. Även ur många andra synvinklar kan verkets resultat anses vara goda. Ett stort tack för detta tillfaller framför allt räddningsverkets kompetenta personal som engagerar sig för sitt jobb.

Tack till alla för det fina samarbetet år 2014!

Simo Weckstén
Räddningskommendör





Nyckelinformation från år 2014

Personal

Räddningsverkets organisationsreform som verkställdes 1.1.2014 förde med sig nya utmaningar för personalen som behövde anpassa sig till den nya verksamhetsmodellen. Avdelningsstrukturen ändras på så sätt att den operativa, riskhanterings- och förvaltningsavdelningen avskaffades och två nya avdelningar grundades i deras ställe: avdelningen för räddningsväsendet och förvaltnings- och utvecklingsavdelningen. Den tekniska avdelningens struktur ändrades inte. Eventuella ändringar inom den tekniska avdelningen genomförs senare.

På grund av ändringarna förflyttades personal mellan avdelningarna och uppgifterna och arbetsbeskrivningarna granskades för att se till att de motsvarar den nya organisationens behov. Efter en anpassningsperiod i början av året och smärre preciseringar har verksamheten åter igen stabiliserats. Tack vare personalens stora engagemang och att målen uppnåddes beslutade räddningskommendören att i slutet av året belöna hela personalen för de goda resultaten år 2014.

Arbetshälsa är en helhet i vilken ingår förhållandena på arbetsplatsen, säkerhet, hur väl arbetsgemenskapen fungerar, ledarskapet, det egna orket och förmågan att hantera arbetet. Under år 2014 har särskild fokus lagts på att genomföra centrala förbättringar gällande arbetshälsa. Arbetarskyddet har utvecklats med hjälp av räddningsverkets processer och stadens gemensamma arbetarskyddsprinciper och verksamhetsmodeller. Vi har satsat på att undersöka säkerhetsobservationer och arbetsolyckor. Antalet arbetsolyckor har minskat jämfört med föregående år. Samarbetet med företagshälsovården har ökat och utvecklingen och genomförandet av åtgärder som upprätthåller arbetsförmågan har varit en central stödåtgärd för att öka på det egna orket. Arbetsplatsutredningar och utvärdering av faror har genomförts i enlighet med årsplanen. Därtill har vi under årets gång inlett regelbundna möten mellan räddningskommendören och personalgruppen i samarbets syfte.

Ytterligare information om räddningsverkets personal i sidan 26.

Ekonomi

Räddningsverkets ekonomi var år 2014 tack vare en stram ekonomistyrning utmärkt. Räkenskapsperiodens verksamhetsbidrag på 36,14 miljoner euro överskred målet med 6 procent vilket innebär att den var 2,2 miljoner euro bättre än räkenskapsperiodens budget. Av verksamhetsbidraget sparades ungefär 656 000 euro genom att underskrida den ursprungliga budgeten för driftskostnader på 51,65 miljoner med ungefär 1 procent.

Räkenskapsperiodens verksamhetsinkomst överskred budgeten med ungefär 12 procent. Avgifterna för brand-syner och andra tillsynsprestationer samt straffavgifter för falska brandalarm uppgick till nästan 690 000 euro. Gällande akutvårdstjänsten debiterades avtalsersättningar från Helsingfors och Nylands sjukvårdsdistrikt om ungefär 7,89 miljoner euro.

Den största delen av inbesparingarna vad gäller driftskostnader skedde i personalkostnader, som underskred budgeten med ungefär 3 procent, medan material- och utrustningskostnaderna överskred budgeten med ungefär 16 procent på grund av de nödvändiga reparationer och anskaffningar för räddningsverksamheten som skedde i slutet av året. Bland annat reparationskostnaderna för en hävare blev ungefär 100 000 euro. Icke-budgeterade utgifter orsakades av kreditförlust på ungefär 62 000 euro.

Närmare uppgifter om räddningsverkets ekonomi finns i sidorna 26–27.

Uppnåelse av målen

De bindande operativa mål som stadsfullmäktige fastställt genomfördes enligt följande:

För att förebygga olyckor riktas till kommuninvånarna kontroller och åtgärder som gäller säkerheten, vars ackumulation används för att räkna ut säkerhetspoäng. År 2014 var målet för säkerhetspoängsackumulationen minst 6 200.

✓ Målet uppfylldes. Totalt samlades 8590 säkerhetspoäng.

Den genomsnittliga start- och körtiden för räddningsverksamheten till målet inom I-riskområdet för den första 1+3 starka enheten är högst 6 minuter i 60 procent av uppgifterna.

✗ Målet uppfylldes inte. Den faktiska procentsiffran var 58 %.

Det tar högst 8 minuter att nå patienten för akutvård i 70 % av uppgifterna av skyndsamhetsklass A och B.

✗ Målet uppfylldes inte. Den faktiska procentsiffran var 69 %, vilket särskilt påverkades av längre tider för överlättelse av patienter i sjukhusen.

Befolkningsskyddets lednings- och specialpersonal utbildas årligen i tio träningar.

✓ Målet uppfylldes. 10 utbildningar arrangerades.

De andra operativa målen uppfylldes enligt följande:

Att andelen synesobjekt som fått risksiffran 3–5 som omfattas av den tidsbundna tillsynen ökar i relation till den totala mängden objekt som synas.

✓ Målet uppfylldes. Andelen var 40,5 % (20,9 % år 2013)

Att minst 32 % av patienter med kammarflimmer som observerats av lekmän överlever.

✓ Målet uppfylldes. 70 % av patienterna överlevde.

Första responsuppgifternas andel av alla akutvårdsuppgifter minskar inte jämfört med år 2011.

✓ Målet uppfylldes.

Starttiden för akutvården samt räddningsenheternas starttid är i genomsnitt högst 60 sekunder.

✗ Målet uppfylldes inte. Starttiden var i genomsnitt 76 sekunder.

Avvikelse som påverkat slutresultatet sker i högst 5 % av alla uppgifter vad gäller allvarliga olyckstyper.

✓ Målet uppfylldes.

Akutvårdsenheternas förpliktelse att genomföra uppdrag är högst 45 %.

✓ Målet uppfylldes. Förpliktelsen att genomföra uppdrag var 42 %.



Rescue Commander's review

Over the last two years, we here at the Rescue Department have been responding to the difficult present and future challenges of our city. The national economy has weakened, but citizens' service expectations regarding the public sector are high. In anticipation of this, we have restructured our organisation and improved our service production. One part of this reformation process has been the preparation of the Rescue Department's strategy programme.

In 2014, the Rescue Department finished its new strategy programme for 2015–2018, which entered into force on 1 January 2015. Our strategy programme follows the definitions of policy of the City of Helsinki's strategy programme for 2013–2016 and the Ministry of the Interior's Rescue Services Strategy 2025. Our goal is to promote the realisation of these strategies through our own operations. To this end, we will monitor the realisation of our strategy and evaluate its results on a monthly basis.

Last year, our accident prevention operations were expanded so that the supervision plan provided in the Rescue Act now covers accident prevention work in its entirety. This has made supervision more systematic and increasingly targeted. In accordance with the supervision

plan, our supervision work was focused on the city's most high-risk sites, with particular emphasis on the comprehensive development of the work methods utilised in the supervision.

Last year, we further developed accident prevention work by expanding our operations to social media. We created accounts on both Facebook and Twitter, with the aim of better reaching people through these new channels.

In 2014, the Rescue Department vacated the facilities of the Haaga rescue station, which is awaiting renovation, with the station's personnel moving to temporary facilities in the Haaga office building. Despite of this change, our operations have continued unabated.

The Rescue Department achieved excellent financial results in 2014, and the department's results can safely be regarded as good in many other aspects as well. This is thanks first and foremost to the Rescue Department's highly capable and dedicated personnel.

Thank you all for your good work in 2014!

Simo Weckstén
Rescue Commander



2014 key information

Personnel

The organisational reform of the Rescue Department carried out on 1 January 2014 introduced new challenges for the personnel, who had to adapt to a new operating model. The organisational structure of the department was changed so that the Operative, Risk Management and Administrative Departments were abolished and replaced with two new departments: the Rescue Operations Department and the Administration and Development Department. The structure of the Technical Department remained the same, with potential changes to be carried out at a later date.

As a result of the change, personnel were moved between departments while tasks and job descriptions were reviewed to better meet the needs of the new organisation. Following the adaptation period and small refinements at the beginning of the year, operations have now stabilised. As a result of the commitment of the personnel and the achievement of goals, at the end of the year the Rescue Commander decided to reward the entire personnel for their good results in 2014.

Occupational well-being is composed of working conditions, safety, functionality of the working community, leadership, personal resources and work management. During 2014, the Rescue Department focused on realising key issues related to occupational well-being. Work safety was developed with the help of the Rescue Department's processes and the city's shared occupational health and safety principles and operating models, with particular focus on the investigation of safety observations and workplace accidents. The number of workplace accidents has reduced compared to previous years. Collaboration with occupational health care has improved and the development and realisation of measures that maintain working ability has been one of the department's key support measures for increasing personal resources. Workplace reports and risk assessments have been carried out in accordance with the annual operating plan. In addition, regular meetings between the Rescue Commander and the personnel group were commenced this year, with the aim of promoting cooperation.

More information about the Rescue Department's personnel can be found on page 26.

Finances

The Rescue Department achieved excellent financial results in 2014 thanks to strict financial management. The operating margin for the financial year, EUR 36.14 million, exceeded the objective by 6%, being some EUR 2.2 million higher than the period's budget. Of the operating margin, approx. EUR 656,000 was achieved by underspending the original operating cost budget of EUR 51.65 million by about 1%.

The accounting period's operating revenue exceeded the budget by approximately 12%, with fees amounting to almost EUR 690,000 charged for fire inspections, other inspection work and false fire alarms. The Hospital District of Helsinki and Uusimaa was charged for approximately EUR 7.89 million in contract fees related to the provision of emergency medical services.

In the operating costs, the greatest savings were achieved in personnel expenses, which underspent the budget by approximately 3%, while materials and supplies exceeded the budget by approximately 16% due to essential rescue operations repairs and acquisitions realised at the end of the year. For example, the repair costs of the hydraulic platform amounted to approximately EUR 100,000. As regards costs outside the budget, approx. EUR 62,000 was incurred from credit losses.

More detailed information about the Rescue Department's finances can be found on pages 26 and 27.

Achievement of goals

The binding operational goals set by the City Council were realised in 2014 as follows:

In order to prevent accidents, safety-related inspections and measures for residents will be carried out, and safety points will be calculated from their accumulation. The accumulation of safety points for 2014 should be 6,200 at minimum.

✓ This goal was achieved. The accumulation of safety points was 8,590.

In rescue operations in the I-risk area, the average time it takes for the first 1+3 unit to reach the location should be no longer than 6 minutes in 60% of the assignments.

✗ This goal was not achieved. The result achieved was 58%.

In emergency medical care, the delay in reaching the location should be no longer than 8 minutes in 70% of the assignments with the A and B levels of urgency.

✗ This goal was not achieved. The result achieved was 69%, influenced in particular by longer patient transfer times in hospitals.

Civil defence management and special personnel will be annually trained in ten training sessions.

✓ This goal was achieved. The number of training sessions organised was 10.

Other operational goals were achieved as follows:

Of all objects of inspection covered by the fixed-term inspection programme, the proportion of objects receiving a risk rating of 3–5 should increase.

✓ This goal was achieved. The result achieved was 40.5% (20.9% in 2013).

At least 32% of ventricular fibrillation patients discovered by laypersons should survive.

✓ This goal was achieved. The survival rate was 70%.

The proportion of first responder operations of all emergency medical care operations should not decrease from 2011.

✓ This goal was achieved.

The departure time of rescue units and emergency medical care units should be no longer than 60 seconds.

✗ This goal was not achieved. The average departure time was 76 seconds.

Deviations affecting the end result should occur in no more than 5% of all operations in the serious accident categories.

✓ This goal was achieved.

The mission engagement rate of emergency medical service units should be no higher than 45%.

✓ This goal was achieved. The mission engagement rate was 42%.



Tilastot

Pelastuslaitoksen henkilöstö

| | vakituisia | määräaikaisia |
|-------------------------------|------------|---------------|
| Pelastuskomentaja | 1 | |
| Tekninen osasto | 95 | 0 |
| Pelastustoimen osasto | 478 | 25 |
| Hallinto- ja kehittämisosasto | 79 | 4 |
| Yhteensä | 653 | 29 |
| Koko henkilöstö | 682 | |

Tunnusluvut

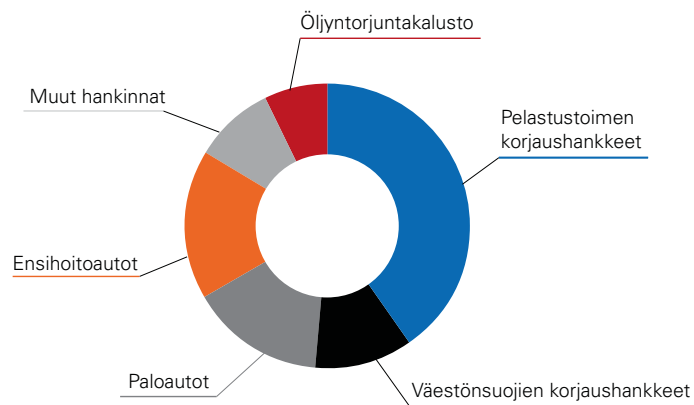
| | Talousarvio | TA-muutokset | Yhteensä | Toteutunut | Poikkeama |
|---|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Suoritavoitteet | | | | | |
| Turvallisuuspisteet | 6 200 | 0 | 6 200 | 8 590 | 2 390 |
| Väestönsuojeluharjoitukset | 10 | 0 | 10 | 10 | 0 |
| Tehokkuus/taloudellisuus | | | | | |
| Kaukolämmön kulutus (2010=100) | 92 | 0 | 92 | 94 | 2 |
| Sähkön kulutus (2010=100) | 92 | 0 | 92 | 94 | 2 |
| Toiminnan laajuustiedot | | | | | |
| Pelastustoiminnan tehtävät ilman ensivastetta | 6 500 | 0 | 6 500 | 7 169 | 669 |
| Enzivastetehtävät | 1 300 | 0 | 1 300 | 1 078 | -222 |
| Ensihoitotehtävät sisältäen ensivasteen | 51 800 | 0 | 51 800 | 53 215 | 1 415 |
| Resurssit | | | | | |
| Vakanssit | 693 | 0 | 693 | 963 | 270 |
| Bruttokäyttömenot, 1 000 euroa | 51 650 | 0 | 51 650 | 50 966 | 684 |
| Nettokäyttömenot, 1 000 euroa | 38 490 | 0 | 38 490 | 36 138 | 2 352 |
| Tuottavuus | | | | | |
| | TA 2014 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 |
| Bruttokäyttömenot / asukas | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 |
| Nettokäyttömenot / asukas | 63 | 59 | 59 | 65 | 65 |
| Tuottavuusindeksi, vanha (2011=100) | 95,3 | 92,2 | 92,5 | 98 | 100 |
| Tuottavuusindeksi, uusi (2013=100) | 100 | 100,1 | 100 | --- | --- |



Pelastuslaitos – Pääomatalous vuonna 2014

Pelastustoimen investoinnit 2014

| Talousarviokohta | Talousarvio | Määrärahasiirrot | Toteutussuunnitelma | Hankintasopimukset | Osuus |
|--------------------------------|-------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Pelastustoimen korjaushankkeet | 1 900 000 | 2 276 000 | 4 176 000 | 4 176 000 | 40% |
| Väestönsuojien korjaushankkeet | 500 000 | 701 000 | 1 201 000 | 1 201 000 | 11% |
| Paloautot | 1 388 000 | 210 000 | 1 598 000 | 1 598 000 | 15% |
| Ensihoitoautot | 0 | 1 833 000 | 1 833 000 | 1 833 000 | 17% |
| Muut irtaimen hankinnat | 542 000 | 436 000 | 978 000 | 978 000 | 9% |
| Öljyntorjuntakalusto | 510 000 | 205 000 | 715 000 | 715 000 | 7% |
| YHTEENSÄ | | | 10 501 000 | 10 501 000 | 100% |



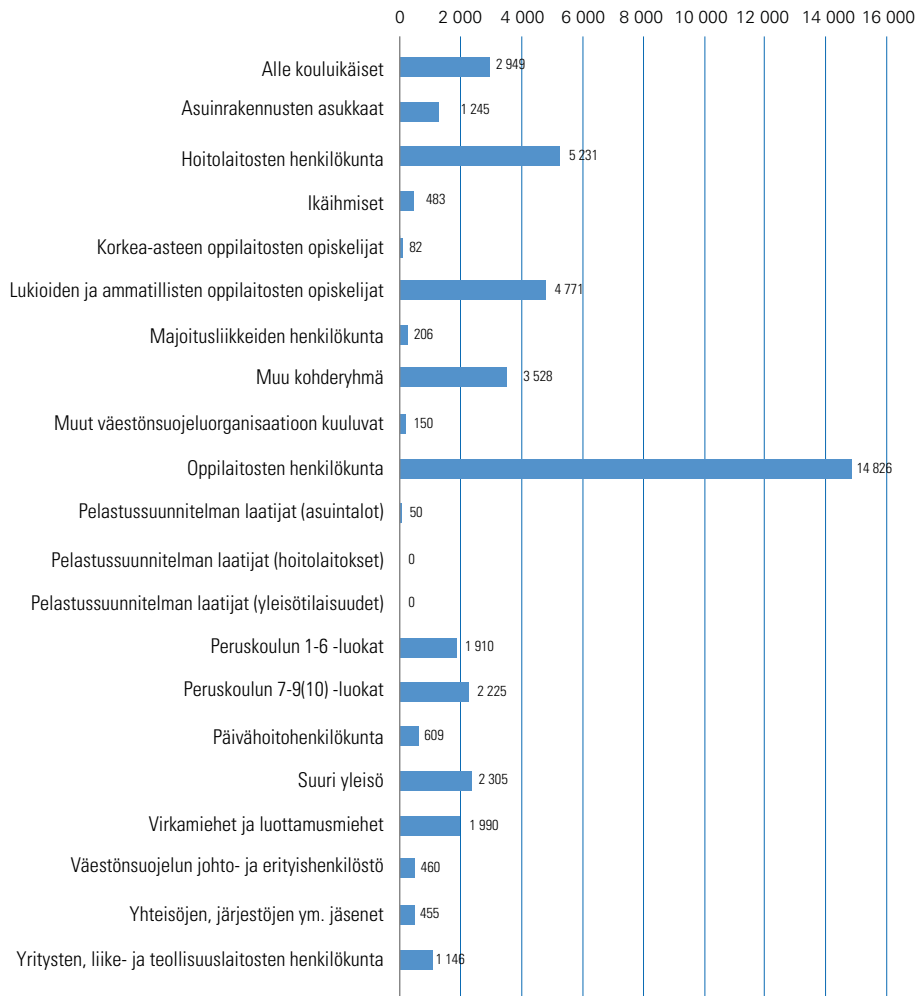


Valvonnalliset toimenpiteet vuonna 2014

| | |
|--|--------------|
| Palotarkastukset | 3 314 |
| Määräaikaiset palotarkastukset | 1 441 |
| A1 ympärivuorokautisessa käytössä olevat kohteet | 117 |
| A2 Opetusrakennukset ja päiväkodit | 163 |
| A3 Kokoon-tumis- ja liiketilat | 425 |
| A4 Teollisuus- ja varastorakennukset | 191 |
| A5 Maatalousrakennukset | 4 |
| A6 Muut rakennukset ja kohteet | 456 |
| Asuinrakennukset | 85 |
| Vapaa-ajan rakennukset | 0 |
| Jälkitarkastukset | 1 320 |
| Eri-tyiset palotarkastukset | 323 |
| Ylimääräiset palotarkastukset | 141 |
| Yleisötilaisuuksien palotarkastukset | 89 |
| Asiakirjavalvonta | 2 026 |
| Oma-avontalomakkeet | 616 |
| Pelastussuunnitelmat | 1 |
| Yleisöta-putumien pelastussuunnitelmat | 607 |
| Paloteknisten laitteistojen käyttöö-nto-, varmennus-, ja määräaikaistarkastuspöytäkirjat | 802 |
| Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastukset ja päätökset | 124 |
| Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät tarkastuskäynnit | 31 |
| Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävä asiakirjavalvonta | 0 |
| Kemikaalilainsäädännön nojalla tehtävät päätökset | 93 |
| Asiantuntijapalvelut | 1 634 |
| Rakentamisen ja maankäytön suunnittelun ohjaus | 1427 |
| Muut lausunnot (ml. Ympäristölausunnot) | 207 |
| Muut päätökset | 0 |
| Käsitellyt poistumisturvallisuusselvitykset | 41 |
| Palo- ja onnettomuustutkinnan selvitykset | 156 |
| Palontutkinnan selosteet | 130 |
| Onnettomuustutkintara-ortit | 26 |
| VALVONNALLISET TOIMENPITEET YHTEENSÄ | 7 295 |

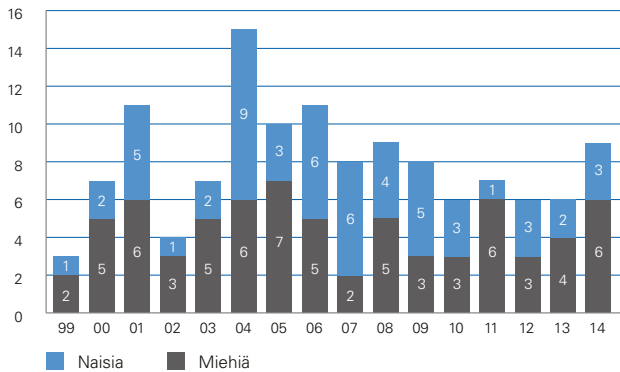


Turvallisuuskoulutetut kohderyhmittäin

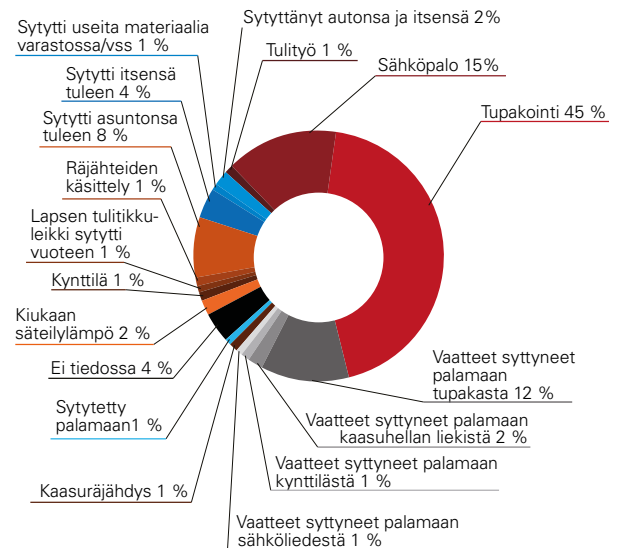


| | |
|---|---------------|
| Alle kouluikäiset | 2 949 |
| Asuinrakennusten asukkaat | 1 245 |
| Hoitolaitosten henkilökunta | 5 231 |
| Ikäihmiset | 483 |
| Korkea-asteen oppilaitosten opiskelijat | 82 |
| Lukioiden ja ammatillisten oppilaitosten opiskelijat | 4 771 |
| Majoitusliikkeiden henkilökunta | 206 |
| Muu kohderyhmä | 3 528 |
| Muut väestönsuojeluorganisaatioon kuuluvat | 150 |
| Oppilaitosten henkilökunta | 14 826 |
| Pelastussuunnitelman laatijat (asuintalot) | 50 |
| Pelastussuunnitelman laatijat (hoitolaitokset) | 0 |
| Pelastussuunnitelman laatijat (yleisötilaisuudet) | 0 |
| Peruskoulun 1-6 -luokat | 1 910 |
| Peruskoulun 7-9(10) -luokat | 2 225 |
| Päivähoitohenkilökunta | 609 |
| Suuri yleisö | 2 305 |
| Virkamiehet ja luottamusmiehet | 1 990 |
| Väestönsuojelun johto- ja erityishenkilöstö | 460 |
| Yhteisöjen, järjestöjen ym. jäsenet | 455 |
| Yritysten, liike- ja teollisuuslaitosten henkilökunta | 1 146 |
| YHTEENSÄ | 44 621 |

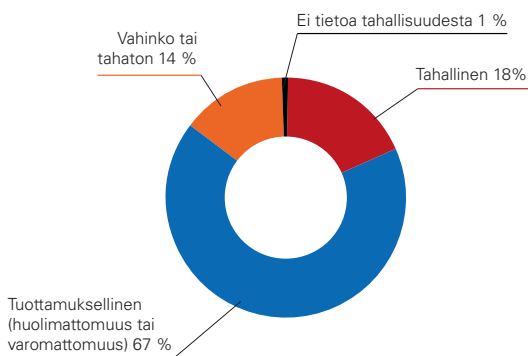
Tulipaloissa menehtyneiden määrät ja sukupuolijakauma Helsingissä 1999–2014



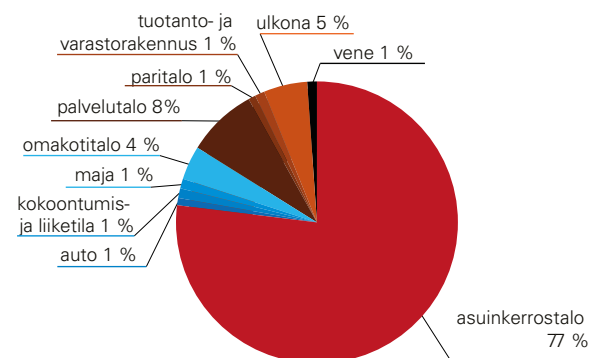
Arvioidut syyt tulipaloissa, joissa menehtyi ihmisiä 1999–2014



Arvioidut syyt tulipaloissa, joissa menehtyi ihmisiä 1999–2014



Rakennustyytit tulipaloissa, joissa kuoli ihmisiä 1999–2014





Nuohoustoimen tilasto 2014

| | |
|--|--------|
| | kpl |
| Kortistossa olevien kiinteistöjen määrä: | 20 350 |
| Nuohottujen kiinteistöjen määrä: | 11 767 |

Tulisijoista aiheutuneita rakennuspaloja tai niiden vaaroja

| Vuosi: | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kuuma tai hehkuva esine tai tuhka | 15 | 10 | 11 | 11 |
| Nokipalo | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kipinä tai kekäle tulisijasta tai hormista | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Vaurio tulisijassa tai hormissa | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Riittämätön suojaetäisyys | 15 | 13 | 9 | 14 |
| Yhteensä | 33 | 26 | 22 | 27 |

Lausunnot:

| | |
|---|----|
| Paloviranomaiselle annettuja lausuntoja | 34 |
|---|----|

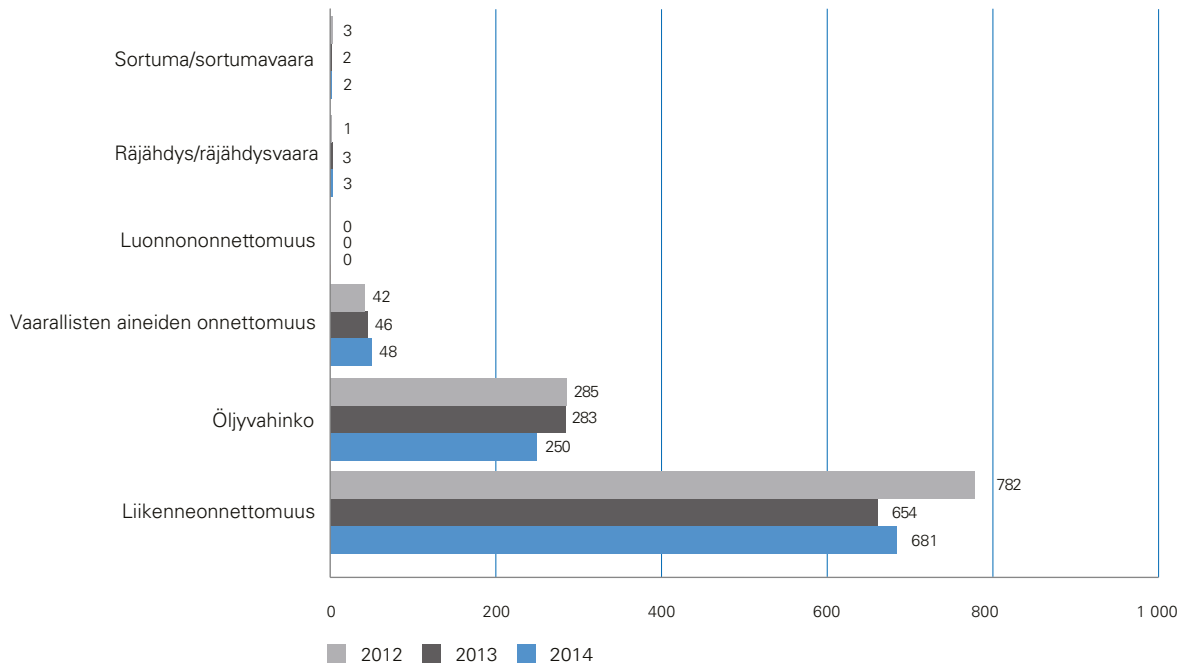
Pelastustoimen hälytystilasto 2010–2014

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| TULIPALOT | 1 240 | 1 211 | 914 | 1 034 | 1 067 |
| Rakennuspalo | 202 | 181 | 140 | 137 | 127 |
| Rakennuspalovaara | 418 | 381 | 343 | 328 | 378 |
| Maastopalo | 135 | 145 | 62 | 182 | 168 |
| Liikennevälinepalo | 201 | 168 | 142 | 121 | 138 |
| Muu tulipalo | 284 | 336 | 227 | 266 | 256 |
| MUUT ONNETTOMUUDET | 1 473 | 1 277 | 1 113 | 988 | 777 |
| Liikenneonnettomuus | 917 | 863 | 782 | 654 | 681 |
| Öljyvahinko | 349 | 346 | 285 | 283 | 48 |
| Vaarallisten aineiden onnettomuus | 52 | 55 | 42 | 46 | 46 |
| Luonnononnettomuus* | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Räjähdyks/räjähdyksvaara | 5 | 4 | 1 | 3 | 0 |
| Sortuma/sortumavaara | 5 | 9 | 3 | 2 | 2 |
| MUUT TEHTÄVÄT | 6 914 | 7 276 | 6 342 | 6 807 | 6 360 |
| Autom. paloilmottimen tarkastus-/varmistustehtävä | 2 700 | 2 452 | 2 510 | 2 393 | 2 173 |
| Palovarottimen tarkastus-/varmistustehtävä | 521 | 428 | 423 | 359 | 500 |
| Muu tarkastus-/varmistustehtävä | 1 022 | 1 040 | 930 | 948 | 1 016 |
| Ensivastetehtävä | 842 | 1045 | 1 027 | 1 334 | 870 |
| Ihmisen pelastaminen | 133 | 123 | 121 | 143 | 172 |
| Eläimen pelastaminen | 771 | 760 | 554 | 687 | 764 |
| Vahingontorjuntatehtävä | 476 | 927 | 334 | 463 | 349 |
| Avunantotehtävä | 177 | 166 | 161 | 204 | 134 |
| Virka-aputehtävä | 137 | 178 | 151 | 138 | 184 |
| Yhteistoimintatehtävä** | 135 | 157 | 131 | 138 | 198 |
| Yhteensä | 9 627 | 9 765 | 8 369 | 8 829 | 8 204 |

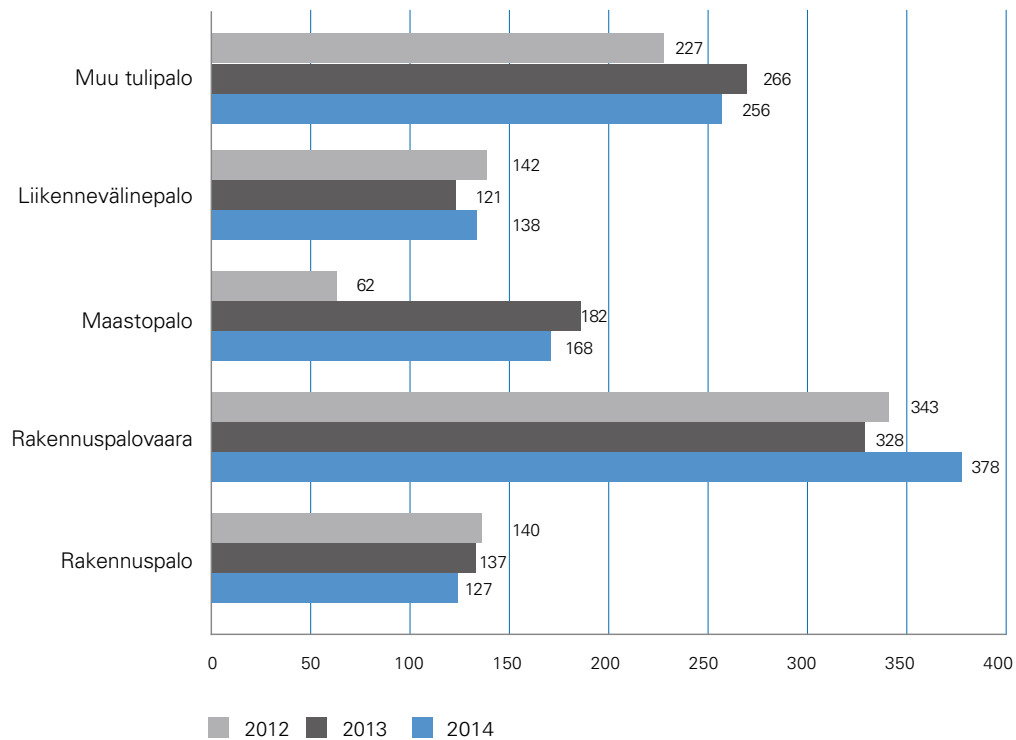
*Siirretty vahingontorjuntatehtäviin 2011

** Yhteistoimintatehtävien kirjaaminen muuttunut

Pelastustoimen onnettomuudet vuosittain 2012–2014

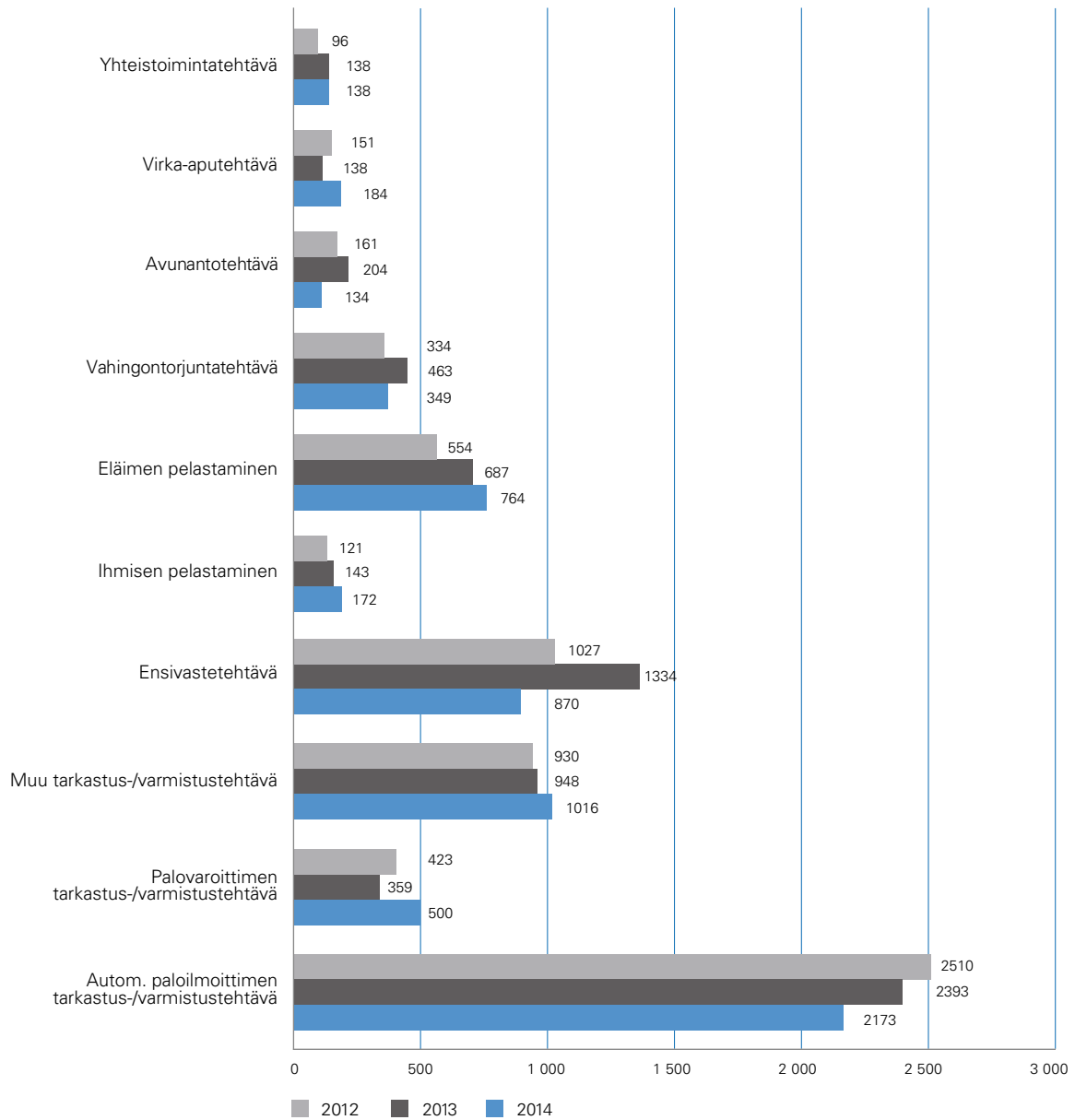


Tulipalot 2012–2014



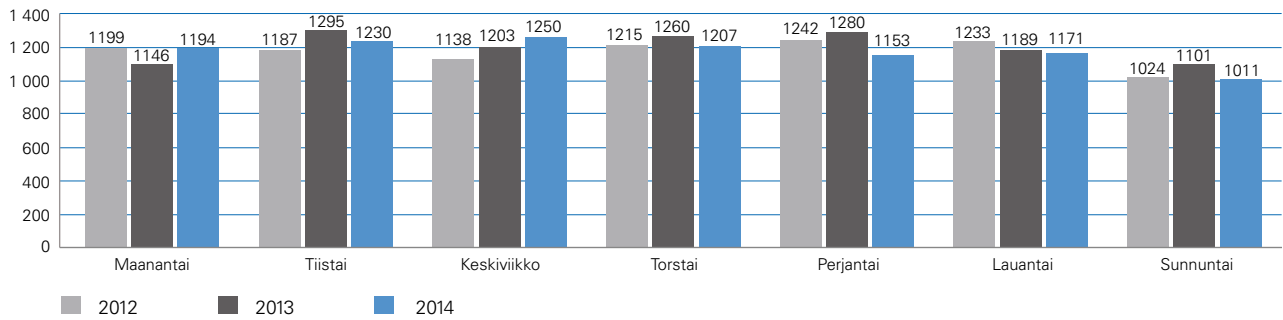


Pelastustoimen muut tehtävät vuosittain 2012–2014

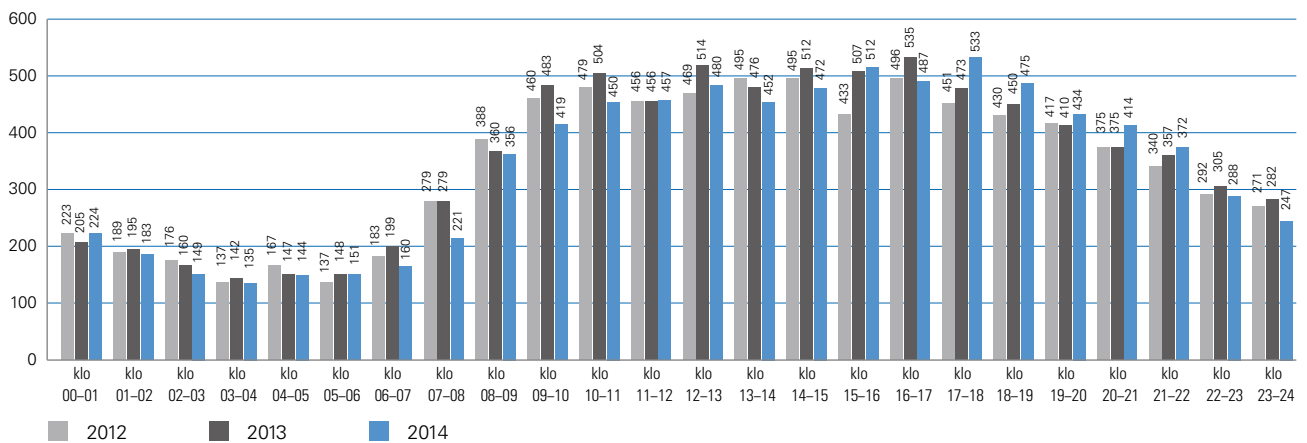


Yhteensä 2014 6300

Viikonpäivän mukaan 2012–2014

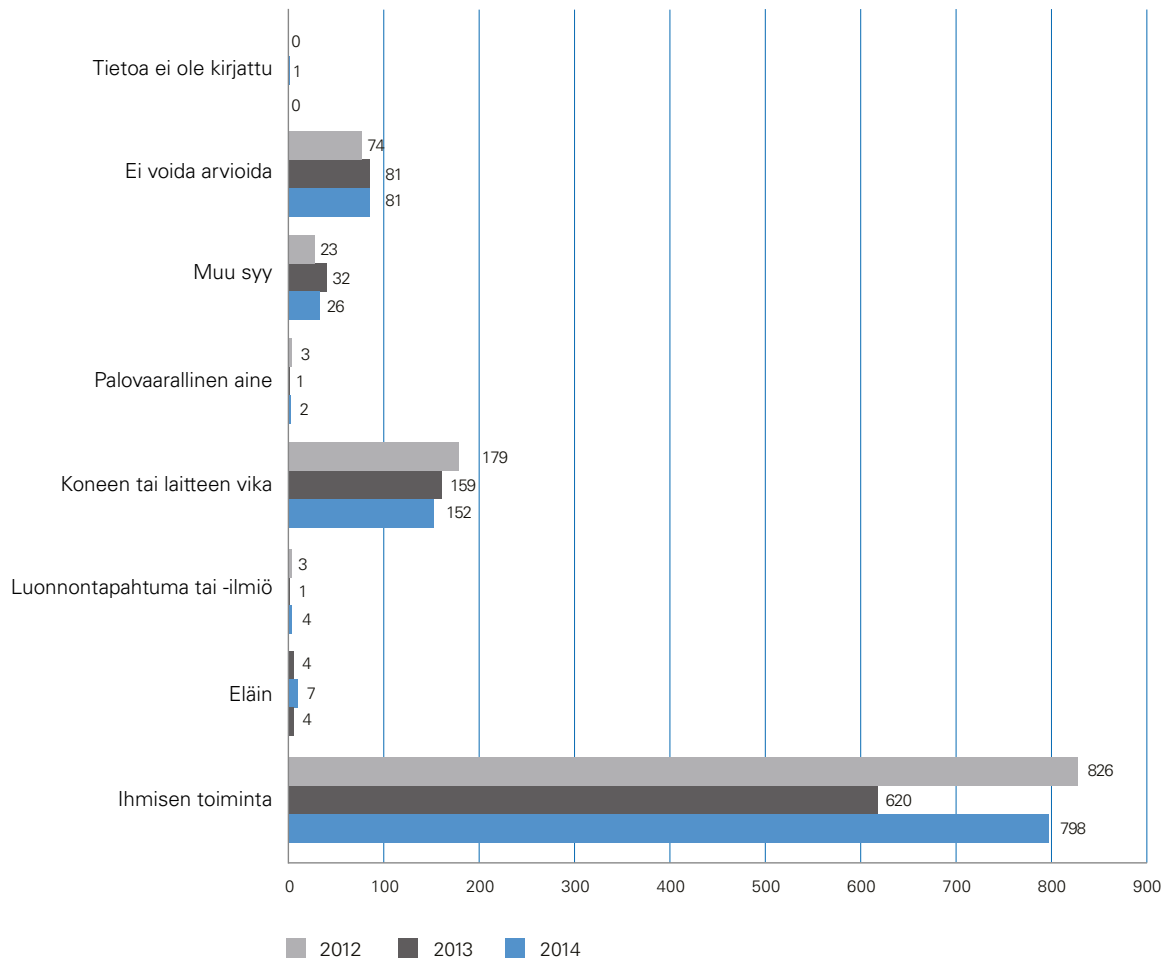


Kellonajan mukaan 2012–2014

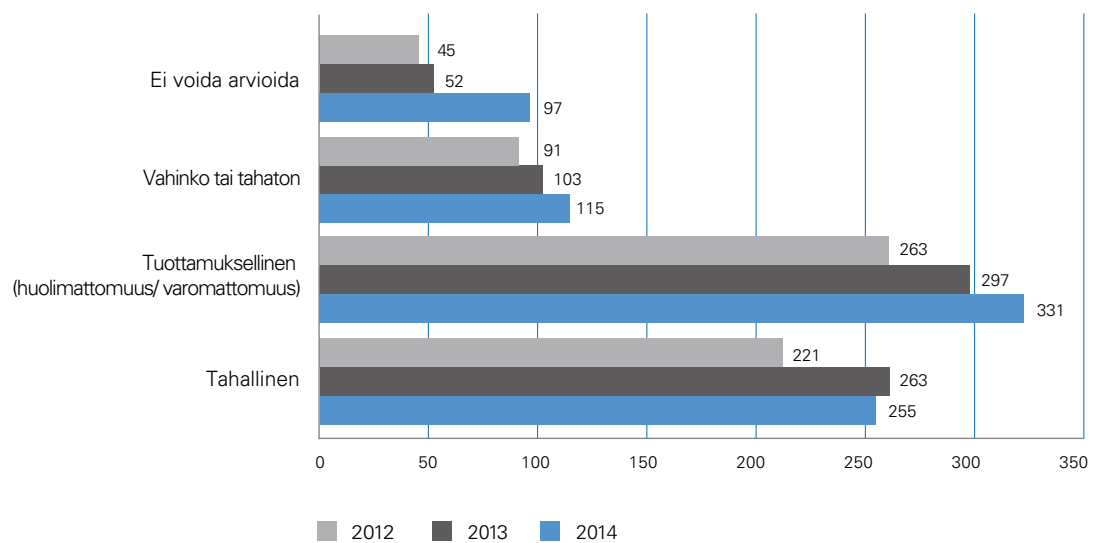




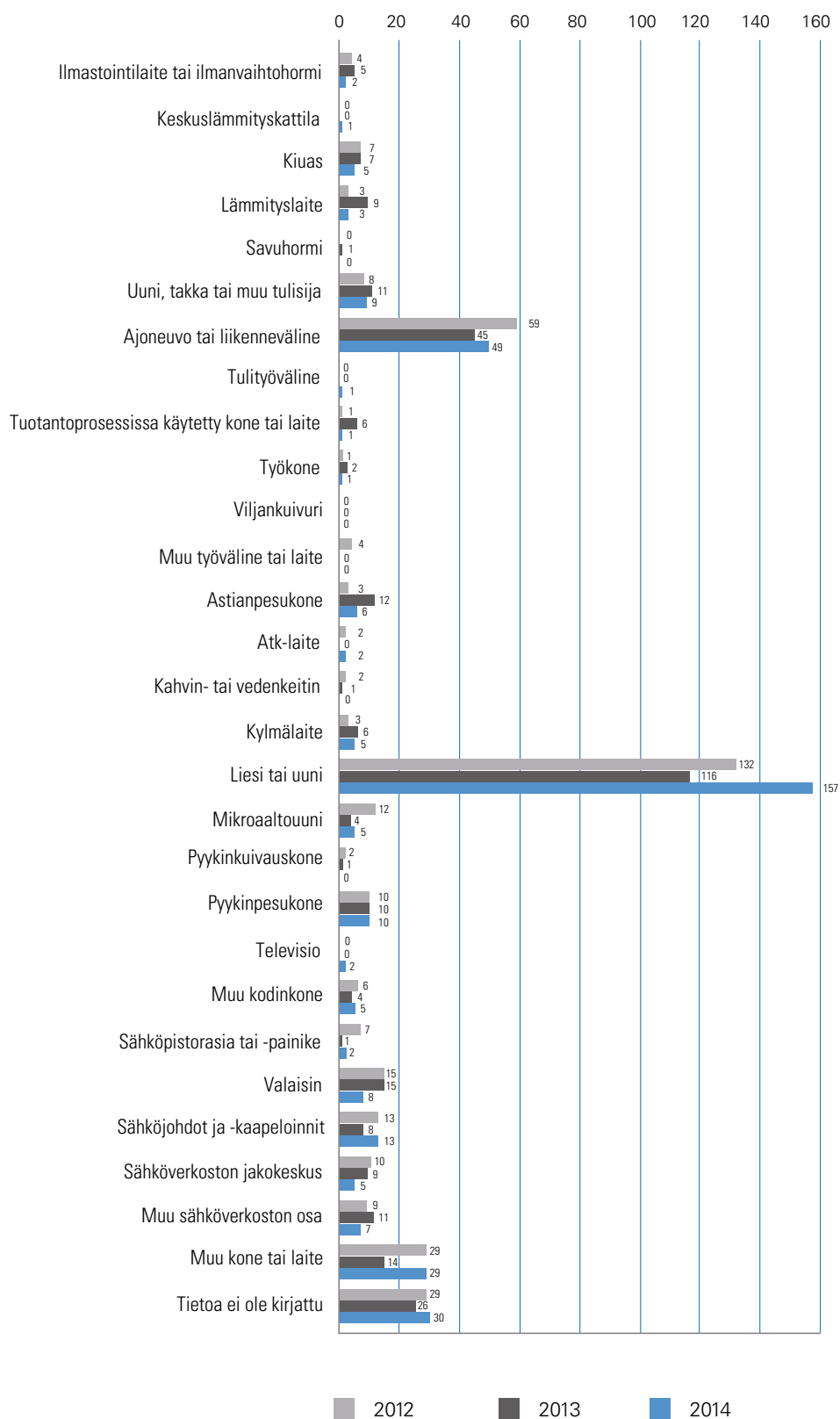
Tulipalon pääasiallinen aiheuttaja 2012–2014



Arvio tulipalon tahallisuudesta 2012–2014



Tulipalon aiheuttanut kone- tai laite 2012–2014




Tehtävät yksiköittäin ja asemittain 2010–2014

| Ajoneuvo (vanha tunnus) | Yksikötunnus | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | Yksikön laatu |
|----------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|
| HP2 | RHE20 | 16 | 10 | 4 | 2 | | Johtoyksikkö |
| HP3 | RHE30 | 165 | 158 | 116 | 89 | 66 | Johtoyksikkö |
| HP4 | RHE40 | 1 515 | 1 372 | 1 252 | 1 017 | 925 | Johtoyksikkö |
| | RHE 41 | | | | 5 | 2 | Johtoyksikkö |
| H10 | RHE100 | 16 | 13 | 4 | 3 | 9 | Johtokeskusyksikkö |
| H101 | RHE111 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | Linja-auto |
| H11 | RHE101 | 1 732 | 1 777 | 1 567 | 1 376 | 1 439 | Pelastusyksikkö |
| | | | | | | 238 | Säiliöyksikkö |
| H15 | RHE105 | 1 335 | 1 300 | 1 185 | 1 090 | 1 012 | Raskas pelastusyksikkö |
| H151 | RHE1095 | 394 | 326 | 336 | 389 | 370 | Elänpelastusyksikkö |
| H16 | HE 106 | 548 | 550 | 589 | 496 | 439 | Nostoyksikkö |
| H161 | RHE1062 | 231 | 232 | 137 | 160 | 150 | Nostoyksikkö |
| | RHE109 | | | | 1 | | Suuronnettomuusyksikkö |
| H21 | HE 201 | 1 718 | 1 489 | 1 272 | 1 031 | 1 599 | Pelastusyksikkö |
| | RHE211 | | | 62 | 897 | 11 | Pelastusyksikkö |
| H25 | HE 205 | 824 | 726 | 601 | 217 | 100 | Sukellus/pelastusyksikkö |
| H26 | RHE206 | 262 | 215 | 136 | | 31 | Nostoyksikkö |
| | RHE216 | | | 22 | 96 | 2 | Nostoyksikkö |
| H275 | RHE208 | | 1 | | | 4 | Hengitysuojainhuolto yksikkö |
| H31 | RHE301 | 1 536 | 1 541 | 1 367 | 1 400 | 1 366 | Pelastusyksikkö |
| H33 | RHE303 | 613 | 540 | 414 | 327 | 93 | Säiliöyksikkö |
| H36 | RHE306 | 237 | 246 | 150 | 147 | 42 | Nostoyksikkö |
| H41 | RHE401 | 1 400 | 1 380 | 1 068 | 986 | 1 075 | Pelastusyksikkö |
| H47 | RHE4094 | 90 | 111 | 76 | 64 | 91 | Kontti/huolto yksikkö |
| H51 | RHE501 | 957 | 1 003 | 896 | 987 | 916 | Pelastusyksikkö |
| H53 | RHE503 | 200 | 232 | 194 | 167 | 185 | Säiliöyksikkö |
| | RHE5099 | | | | 1 | 1 | Kontti/huolto yksikkö |
| H61 | RHE601 | 1 047 | 1 111 | 1 029 | 1 095 | 1 071 | Pelastusyksikkö |
| H66 | RHE606 | 174 | 254 | 210 | 187 | 214 | Nostoyksikkö |
| H67 | RHE6094 | 66 | 72 | 25 | 21 | 20 | Kontti/huolto yksikkö |
| H671 | RHE609 | 10 | 18 | 36 | 37 | 24 | Kontti/huolto yksikkö |
| H678 | RHE6098 | 3 | | 10 | 3 | 2 | Kontti/huolto yksikkö |
| | RHE6099 | | | 1 | 1 | | Mönkijä |
| | RHE60982 | | | | 1 | 6 | Mönkijä |
| H71 | RHE701 | 802 | 868 | 696 | 749 | 717 | Pelastusyksikkö |
| H73 | RHE703 | 250 | 222 | 184 | 189 | 147 | Säiliöyksikkö |
| H77 | RHE7094 | 309 | 336 | 27 | 28 | 17 | Kontti/huolto yksikkö |
| H78 | RHE709 | 309 | 338 | 241 | 251 | 213 | Öljyntorjuntayksikkö |
| H81 | RHE801 | 41 | 29 | 19 | 28 | 47 | Pelastusyksikkö |
| | RHE208 | 1 | 2 | 9 | 3 | | Vene/alus |
| | RHE218 | 7 | | 2 | | | Vene/alus |
| | RHE2082 | 6 | | | | | Vene/alus |
| | RHE608 | 4 | 5 | 3 | 3 | 6 | Vene/alus |
| | RHE6082 | | 6 | 8 | | | Vene/alus |
| | RHE708 | 6 | 7 | 8 | 19 | 16 | Vene/alus |
| | RHE7082 | | 6 | | | | Vene/alus |
| HM81 | RHE808 | 37 | 27 | 11 | 22 | 26 | Vene/alus |

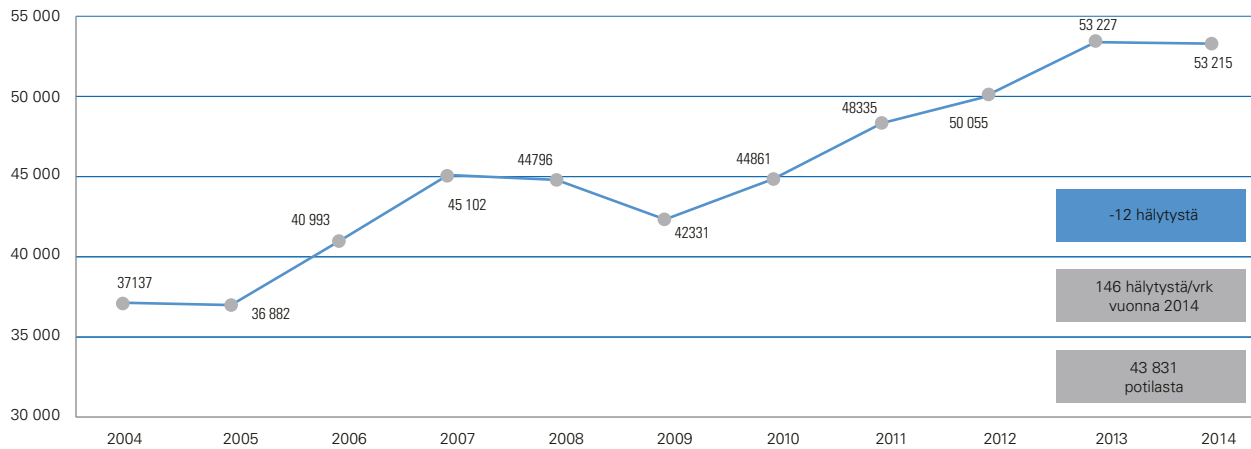
| | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| Kallion pa. | Erottajan pa. | Haagan pa. |
| Käpylän pa. | Malmin pa. | Mellunkylän pa. |
| Herttoniemen pa. | Suomenlinnan pa. | Veneet/Alukset |

Sopimuspalokuntien VPK tehtävät 2014

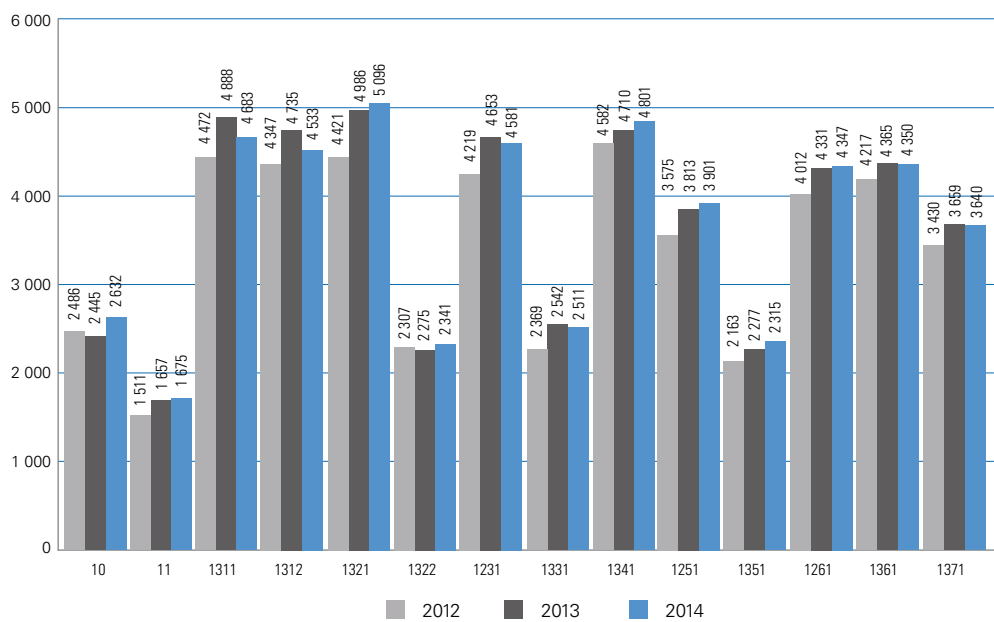
| Yksikkö-tunnus | Pakinkylän VPK | Vanha-Käpylän VPK | Helsingin VPK | Lauttasaren VPK | Haagan VPK | Pitäjänmäen VPK | Pukimäen VPK | Oulunkylän VPK | Puistolän VPK | Tapanilan VPK | Malmi VPK | Laajasalon VPK | Tammisalön VPK | Marijaniemen VPK | Vuosaaren VPK | VPK Etäinpelastusyksikkö | Yhteensä |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------|----------------|----------------|------------------|---------------|--------------------------|----------|
| RHE1395 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 106 |
| RHE231 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 |
| RHE2312 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| RHE239 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 |
| RHE241 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| RHE245 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| RHE247 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| RHE331 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| RHE337 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RHE341 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RHE347 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RHE431 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RHE441 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| RHE445 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RHE451 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| RHE4596 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 |
| RHE531 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| RHE533 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| RHE537 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 |
| RHE541 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| RHE551 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| RHE562 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| RHE5696 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| RHE631 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 16 |
| RHE638 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| RHE6396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 24 |
| RHE641 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RHE647 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| RHE648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| RHE6496 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 |
| RHE731 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| RHE736 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| RHE7396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 48 |
| RHE741 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| RHE743 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| RHE7496 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 |
| Yhteensä | 4 | 1 | 92 | 36 | 50 | 1 | 2 | 78 | 45 | 4 | 4 | 52 | 83 | 41 | 8 | 106 | 607 |
| RHE125 | Liikennelaitoksen raivausyksikkö | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |



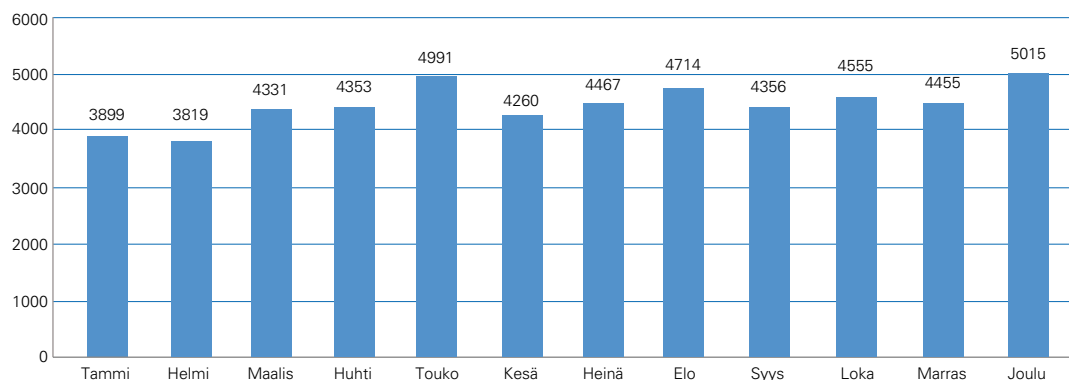
Ensihoitohälytysten kokonaismäärän kehittyminen 2004–2014



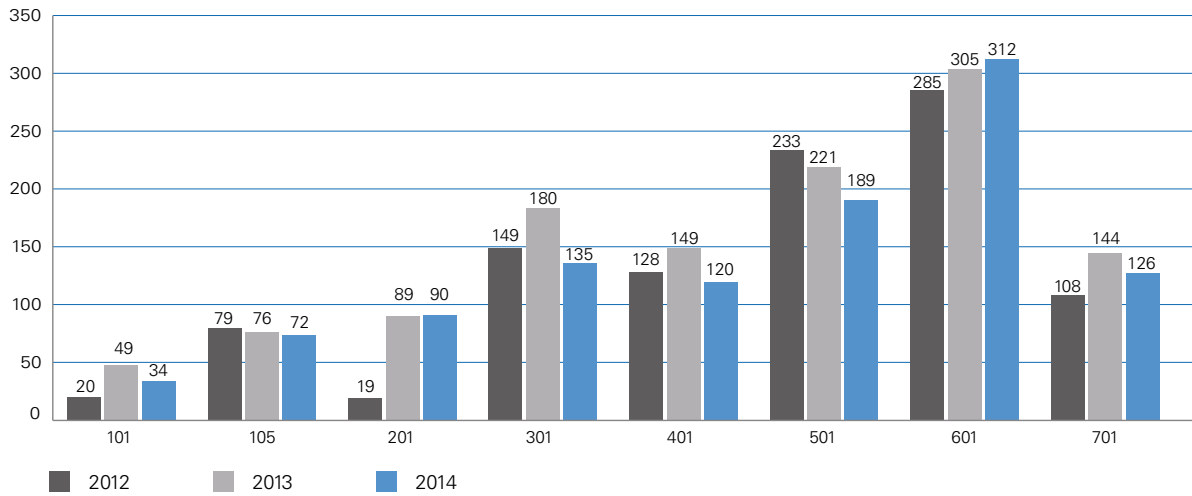
Ensihoitohälytysten yksikkökohtainen vuositilasto 3 vuoden ajalta



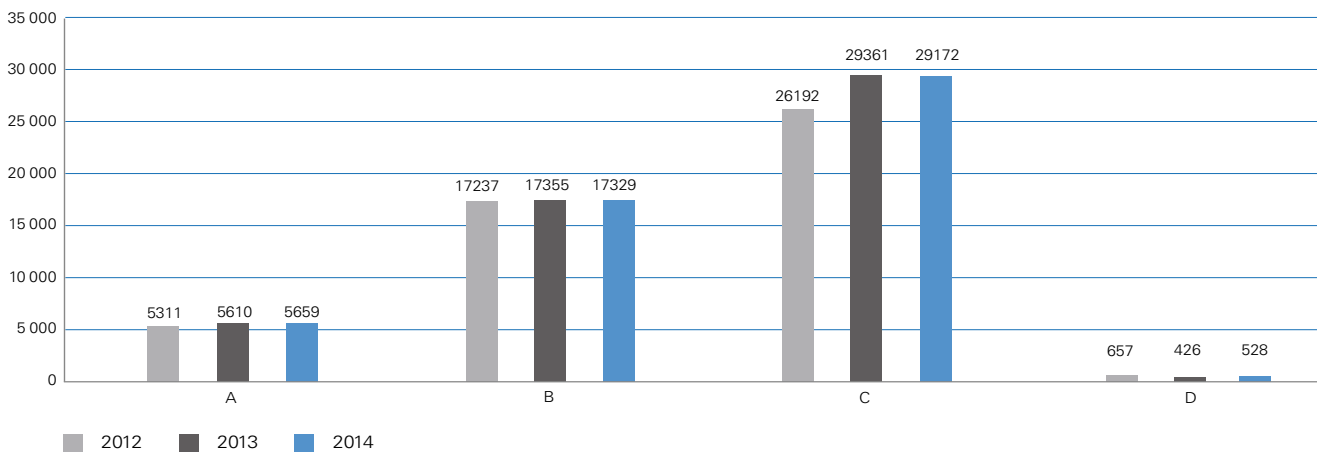
Hälytykset kuukausittain 2014



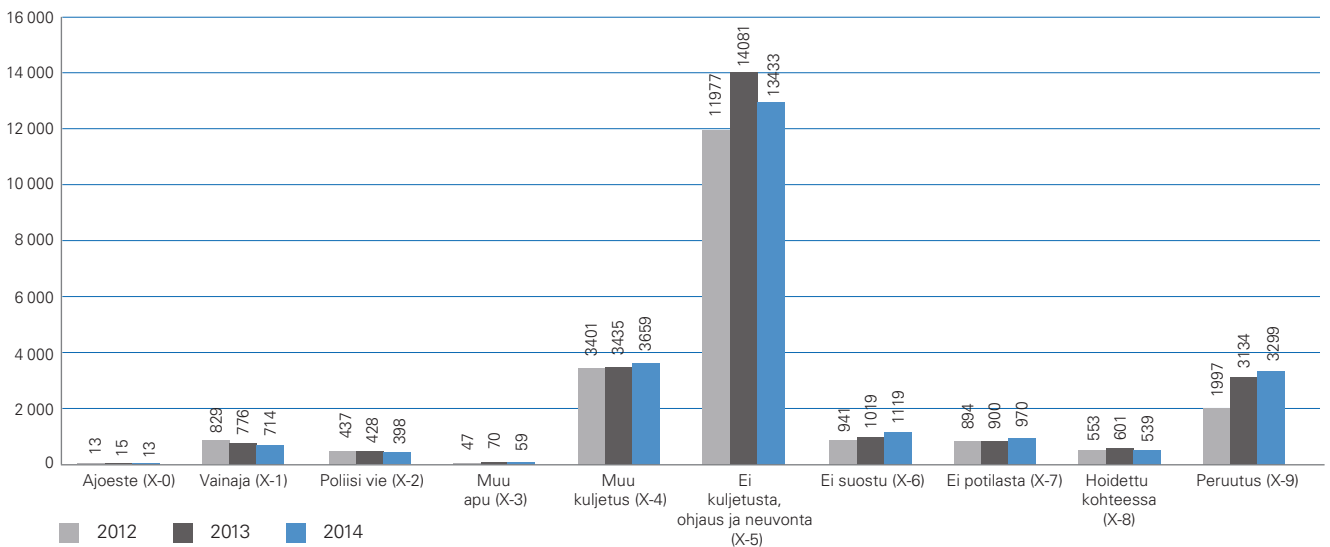
Pelastusyksiköiden ensivastetehtävät yksiköittäin viimeisen 3 vuoden ajalta



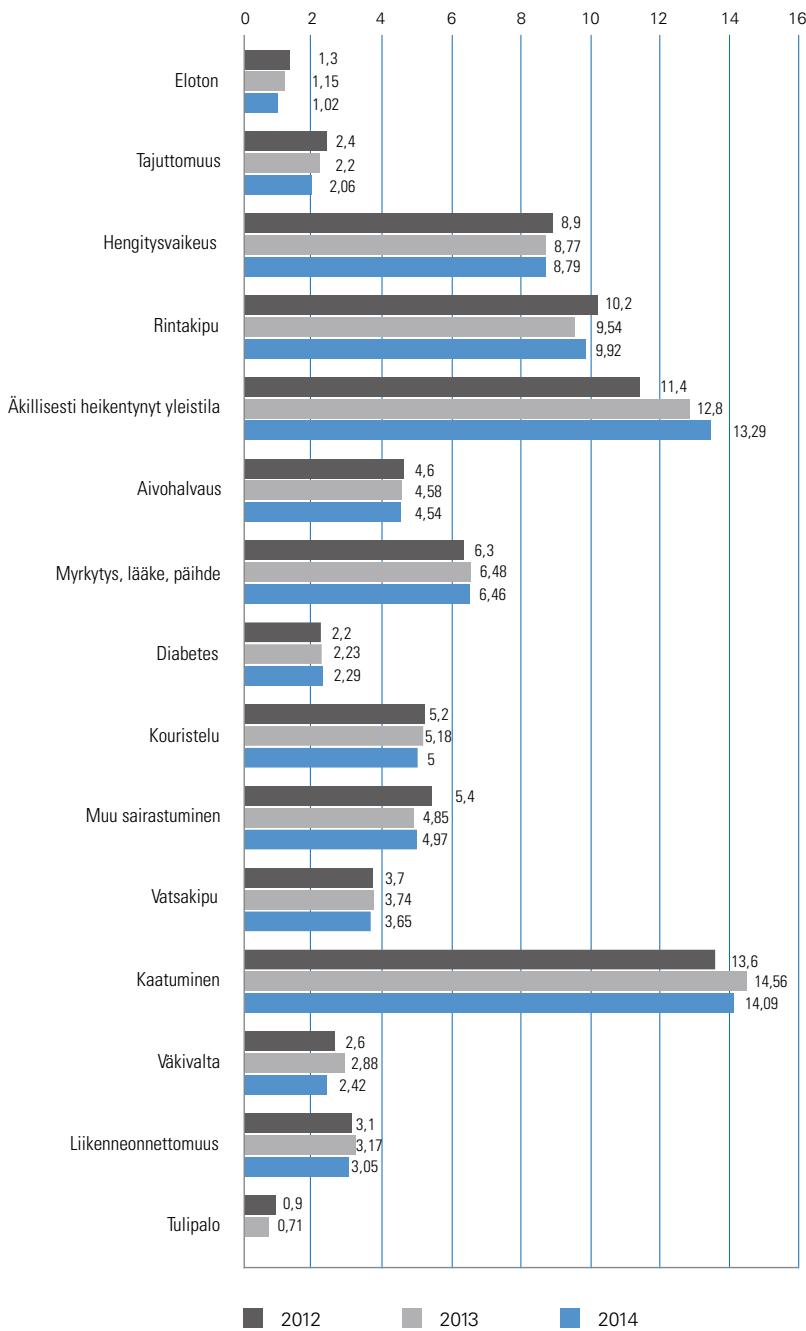
Ensihoitohälytysten jakautuminen eri kiireellisyysluokkiin



X-koodien (ei kuljetusta) jakautuminen



Ensihoitotehtävien jakautuminen tehtäväluokittain prosentteina tehtävien kokonaismäärästä viimeisen kolmen vuoden aikana



Moottoriajoneuvokalusto 2014

| Ajoneuvot | Keskus- pelastus- asema/ varalla | Erottajan pelastus- asema/ Jätkä- saari/ varalla | Haagan pelastus- asema/ pelastus- koulussa ja varalla | Suomen- linnan pelastus- asema/ varalla | Käpylän pelastus- asema/ varalla | Malmin pelastus- asema/ varalla | Mellun- kylän pelastus- asema/ varalla | Herttoniemen pelastus- ja ympä- ristön- suojelu- asema/ varalla | Kaivo- puiston meri- asema/ varalla | Tukikohta, Vallin- koskentie | Yht. |
|--|---|---|--|---|---|--|--|---|---|------------------------------------|-------------|
| Johtautoja | 5/2 | | -/1 | | | | | | | | 8 |
| Johtokeskusautoja | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Pelastusautoja | 1/2 | 1/1 | 1/3 | 1 | 1 | 1/1 | 1 | 1/1 | | | 16 |
| Pioneeriautoja | 1/1 | 1 | | | | | | | | | 3 |
| Säiliöautoja | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | 3 |
| Lääkäriyksikkö | 1/1 | | | | | | | | | | 2 |
| Ambulansseja | 3/3 | 2/1 | 1/3 | 1 | 2 | 1+1 | 3/2 | 2 | | | 25 |
| Puomitikasautoja | 1 | 1 | 1 | | | | 1/1 | | | | 5 |
| Nostolava-autoja | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Kalustoautoja | | | -/1 /0 | | | 1 /0 | | | | | 2 |
| Kalustokuorma-autoja | 3 | | | | 1 | | 2 | 1 | | | 7 |
| Miehistöautoja | 16 | 6 | 4/9 | | 1 | 3 | 2 | 1 | | | 42 |
| Miehistölinja-autoja | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Huoltoautoja | 5 | 2 | | | 1 | | 1 | 1 | | 9 | 19 |
| Kurottajatrukkeja | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Traktoreita | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | 6 |
| Moottorikelkkoja | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Maastokulku-neuvoja | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Öljyntorjuntaveneitä E-F luokka | | | | 1 | | | | 1 | 1 | | 3 |
| Yhteensä | 49 | 16 | 26 | 3 | 7 | 10 | 14 | 12 | 1 | 10 | 147 |
| Liikennelaitoksella kevyt raivausauto | | | Lisäksi Ilmailulaitoksen lentokenttäsammutusauto | | | | | | | | |



Helsingin kaupungin pelastuslaitos
PL 112, 00099 Helsingin kaupunki
Puh. 09 310 1651
Fax. 09 30029
helsinginpelastuslaitos@hel.fi
www.hel.fi/pel
Facebook: www.facebook.com/helsinginkaupunginpelastuslaitos
Twitter: <https://twitter.com/brankkarit>

Helsingfors stads Räddningsverk
PL 112, 00099 Helsingfors stad
Tel. 09 310 1651
Fax. 09 30029
helsinginpelastuslaitos@hel.fi
www.hel.fi/pel
Facebook: www.facebook.com/helsinginkaupunginpelastuslaitos
Twitter: <https://twitter.com/brankkarit>

Helsinki City Rescue Department
PL 112, 00099 City of Helsinki
Tel. +358 (0)9 310 1651
Fax. +358 (0)9 30029
helsinginpelastuslaitos@hel.fi
www.hel.fi/pel
Facebook: www.facebook.com/helsinginkaupunginpelastuslaitos
Twitter: <https://twitter.com/brankkarit>