

# PELASTUSTIETO

## RÄDDNING

### Artikkelit

|   | No/sivu |  |      |   |
|---|---------|--|------|---|
| Alavieska-Sievi-Ylivieska. Yhteistoimintasopimus palotoimen ja väestönsuojelun järjestämisestä, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas                | 6/30    | Hätäkeskustekniikka<br>- Virve on tuleva radiopuhelinratkaisu viranomaiskäyttäjille, projektipäällikkö Juhani Porthan  | 2/27 | - Yritykset tyytyväisiä tulityökoulutukseen, suunnittelija Kari Ahopelto  |
| Brandvärn: Räddningstjänstarbete i EU:s regi med Estland, brandchef Stig Granström  | 6/50    | - Tietojärjestelmää rakennetaan kuntoon, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas  | 2/28 | - 10 vuotta tulitöiden turvallisuuskoulutusta, koulutussuunnittelija Riitta Piironen  |
| Ennätysmäärä osallistujia. Suurleiri kerää palokuntanuoria tulta salpaamaan, viestintäpäällikkö Liisa Joutsu                                      | 5/46    | - Jokilaaksoissa hyviä kokemuksia yhteistyöstä, Juhani Katajamäki  | 2/30 | Keski-ikä lähes 40 vuotta. Puolitehoinen palokunta tulevaisuuden uhkakuva, Juhani Katajamäki  |
| Eri-ikäisten palomiesten terveys ja työkyky, I-IV. Anne Punakallio, Veikko Louhevaara, Sirpa Lusa-Moser, Olli Korhonen, Salla Lindqvist-Virkamäki | 2/42    | - 112 näkyä ja kuulua? Juhani Katajamäki   | 2/32 | Kokeilijat kokoontuivat opintopäiville "paratiisiin", hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas  |
| - Henkinen ja sosiaalinen toimintakyky - tärkeä osa palomiehen työtä  | 3/36    | - He menivät kansan pariin ja tekivät valistustyötä, Risto K. Järvinen   | 2/34 | Kokeiluhätäkeskustuksen ensimmäinen vuosi, hätäkeskuksen päällikkö Ari Tielinen   |
| - Hyvät elintavat, positiivinen elämänsen ja toimiva työyhteisö merkitsevät paljon  | 4/36    | Helikopterikoulutus syvensi kunnioitusta pintapelastajien suorittamaa työtä kohtaan, palomestari Ari Vakkilainen       | 2/23 | Kotkalle uusi pelastus- ja öljyntorjuntalus, Juhani Katajamäki  |
| - Savusukellusvarustuksen kuormittavuus tasapainon ja ketteryuden kannalta  | 5/14    | Henki oli hyvä ja ruokaa tarpeeksi. Palokuntanuorten suurleiri onnistui yli odotusten, viestintäpäällikkö Liisa Joutsu | 6/32 | Kriisien aikaiset pelastushallinnon toimenpiteet ja humanitaarisien ja siviilivalmiuksien kehittäminen, neuvoteleva virkamies Tero Paasiluoto |
| Erkki Jaakkolalle Pohjolan turvallisuuspalkinto 1997, Juhani Katajamäki   | 5/38    | Henkilökohtaiset varusteet   | 5/10 | Kriisinhallinnassa tarvitaan myös humanitaarisia valmiuksia, neuvoteleva virkamies Tero Paasiluoto  |
| Espoo ja Vantaa ottivat käyttöön uudet modernin teknologian johtoyksiköt, Arto Latvala, Karl-Henrik Sohanen, Kyösti Lehtonen                      | 2/24    | - Paloalan suojainstandardit täydentyvät ja uudistuvat, erikoistutkija Helena Mäkinen                                  | 1/24 | KTV:n pelastushenkilöstölle uusi puheenjohtaja. Jorma Höök tarjoaa yhteistyön kättä SPALille, Juhani Katajamäki                               |
| Estonian loppuraportti painottaa helikopterien roolia, Juhani Katajamäki  | 10/12   | - Palopukujen standardit ja toimivuus käytännössä, palomestari Arto Latvala  | 1/29 | Kuntasektorin leikkaukset uhkaavat myös hiirten palokuntaa, Risto K. Järvinen   |
| Estonian onnettomuudesta kolme vuotta. Edesvastuuton lauttaliikenne jatkuu, Juhani Katajamäki   | 8/15    | Jääkiekon MM-kisat Helsingissä. Henkilö- ja paloturvallisuutta siviilivaatteissa, JK                                   | 4/25 | Kuntayhteistyön hedelmä. Turvaopas joka talouteen, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas   |
| Hallintoministeri Jouni Backman: "Palomiesten eläkeikää ei ole tarve alentaa"   | 3/12    | Kansainvälisestä ydinvoimalaharjoituksesta hyvä palaute, yliopettaja Reijo Tolppi                                      | 7/36 | Kuorevesi, Hämeenkyrö. Palovarointimia kunnan kustannuksella, JK  |
|   |         | Kari Sarlin on poissa, JK  | 5/53 | Medi-Helin kehitys kulminoituu uusiin tiloihin, Risto K. Järvinen   |
|   |         | Käsiammuttimet   | 6/38 | Metsäpalot  |
|   |         | - Sisäministeriön määräys käsiammuttimista muuttuu, yli-insinööri Jyrki Karvonen                                       | 6/38 | - Koulutusta metsäpalojen torjuntaan ja koulutukseen, Seppo Hartikainen   |
|   |         | - Käsiammuttimien käyttö palokuntien toiminnassa, palomestari Heikki Seppälä   | 6/39 | - Palolaitos ja vartio-   |
|   |         |  |      | lentue harjoittelivat metsäpalon sammutusta Vantaalla, vs. palomestari Raimo Laakso   |
|   |         |  |      | - Metsäpalontorjuntaa kehitetään projektityöryhmässä, apulaispalopäällikkö Martti Soudunsaari   |
|   |         |  |      | Mielenkiintoinen koikeilu Hämeenkyrössä. Tiedotusvälineet mukana harjoituksessa osallistujina, Juhani Katajamäki                              |
|   |         |  |      | Nou Hätä onnistui yli odotusten. Intoa ja riemua roppakaupalla, viestintäpäällikkö Liisa Joutsu   |
|   |         |  |      | Nuohous   |
|   |         |  |      | - Pelastuslakiuudistus etenee ja nuohous muuttuu sen mukana, toiminnanjohtaja Juhani Jyrkiäinen   |
|   |         |  |      | - Ilmanvaihtolaitteiden ja -kanavien puhdistus, nuohoojamestari Jouko Airasvaara, fil.lis. Pertti Pasanen                                     |
|   |         |  |      | - Nuohousala saamassa laatujärjestelmän, nuohoojamestari Raimo Turunen  |
|   |         |  |      | - Etiikka puhuttaa myös nuohoojia, Juhani Katajamäki  |
|   |         |  |      | - Nuohoojan ammattitaito ja tutkintovaatimukset, nuohoojamestari Juha Tuomi   |
|   |         |  |      | - Vanhan nuohoojan mietteitä, nuohoojamestari Mauri Siitonen  |
|   |         |  |      | Oppimateriaalia valmistajalle. Vankka pelastusneuvonnan tietopaketti ilmestynyt   |
|   |         |  |      | Oppisopimuskoulutus avaa uusia näköaloja. Koko palolaitos koulunpenkille Kuopiossa, Juhani Katajamäki   |
|   |         |  |      | Palkinnot "postimyyynnistä". Anjalan VPK tyhjensi Jehu-pöydän ensi kertaa, Risto K. Järvinen  |
|   |         |  |      | Palo- ja pelastushenkilöstön omaksuttava  |

# SISÄLTÖ 1997

|  |       |  |      |  |       |   |       |
|--|-------|--|------|--|-------|---|-------|
| väestönsuojelijan rooli myös asennetasolla, toimitusjohtaja Heikki Paajanen  | 5/8   | - Palolaitokselle kuuluu vastuu myös palomiehen vaimosta, RKJ  | 9/20 | kannalta positiivinen, Juhani Katajamäki   | 9/23  | henevät, mikäli Ruotsin kehitys toteutuu meillä, Juhani Katajamäki  | 9/10  |
| Palo- ja pelastustoimen ainutlaatuista yhteistyötä, Raimo Kesikallio   | 10/30 | Pelastusala saa uuden tutkinnon, nyt Helsingin ammattikorkeakouluun?, JK                                   | 4/26 | - Palokunnan sairaankuljetuksesta merkittävää synergiaetua kunnalle, lainsäädäntöneuvos Tarja Oksanen            | 9/24  | Tshernobyl 1997: Lasten kilpirauhassyövät lisääntyneet IVY-maissa, Juhani Katajamäki  | 8/39  |
| Palo- ja poliisiviranomaisten palonsyöttökintakokeilu onnistui yli odotusten, palopäällikkö Ulf Westersträhle                          | 7/20  | Pelastusautojen havaittavuus, paloesimies Lasse Jaakkola   | 3/32 | - Palomiehestä ensihoitajaksi, palomestari Markku Holopainen   | 9/26  | Tuhopolttot   |       |
| Palo- ja poliisiviranomaisten palonsyöttökintakokeilu onnistui yli odotusten, II, palopäällikkö Ulf Westersträhle                      | 8/18  | Pelastushallinnon budjetti 1998: Pitkien puukkojen yönä lähti 20 miljoonaa markkaa, Juhani Katajamäki      | 7/16 | - Ensihoitojärjestelmä Hämeenkyrössä, Urpo Hautala   | 9/28  | - Suomalaisitutkimus tuhoaa vanhoja käsityksiä. Tuhopolttaja usein juoppo ja erilaisten rikoksien tekijä, Juhani Katajamäki | 8/16  |
| Palokaluston ikääntyminen huolettaa alan teollisuutta, Juhani Katajamäki   | 9/55  | Pelastushallinnon lähialueyhteistyö 1977, neuvotteleva virkamies Tero Paasiluoto                           | 4/34 | - "Sateenkaari 97" keskittyi lääkinälliseen pelastustoimintaan, palomestari Markku Holopainen                    | 9/30  | - Vuodet kuukausiksi. Tuhopoltto-ongelma kasvaa, rangaistukset pienenevät Juhani Katajamäki                                 | 8/17  |
| Palokunta vesillä  |       | Pelastushallinto uusissa suurlääneissä, ylitarkastaja Mika Kättö   | 4/24 | - Ylivieskassa ja Haapajärvellä. Kunnallistettu sairaankuljetus toimii hyvin, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas | 9/32  | Tuhopolttajan synninpäästö: Televisiosarja "Pelastajat", Risto K. Järvinen  | 10/22 |
| - "Huomio Palo, Helsinki Meri yksi kutsuu", paloesimies Hannu Ennevaara  | 3/22  | Pelastuskalusto  |      | - Palomiesten täydennyskoulutus sairaankuljetus- ja ensihoitototehtäviin, vanhempi opettaja Lauri Lehtomäki      | 9/36  | Tunturikeskusten pelastusturvallisuus on kohentunut, vs. palopäällikkö Veikko Lindberg                                      | 2/46  |
| - F-luokan öljyntorjunta- alus Helsingin pelastuslaitoksen uusinta kalustoa, tekninen päällikkö Jarmo Sirola                           | 3/26  | - Jyväskylän seutu hankki yli 40 neliön hyppytyynyn, Juhani Katajamäki                                     | 7/24 | - Maaseutupalokunta sairaankuljetustoitimen vahvistajana, sammutuspäällikkö Veikko Lindberg                      | 9/38  | Turun alueella päästy keskitettyyn letkunhuoltoon, Juhani Katajamäki  | 4/28  |
| - Suomalais teknologialla tehoa vedenalaiseen öljyntorjuntaan, Juhani Katajamäki   | 3/28  | - Ajankohtaista koulutusta Pelastusopistosta. Uutuutena korkeanpaikan työskentely, opettaja Juha Kärkäinen | 7/26 | Sisältö 1996   | 2/37  | Turvallisuus 98-messutoukokuussa  | 7/46  |
| - Vanhassa varaparempi, palomestari Ari Joelsson   | 8/26  | - Hämeenlinnalle monitoimiyksikkö, Juhani Katajamäki   | 7/28 | Sopimus kemiallisten aineiden riisunnasta tuli voimaan tänä keväänä, Juhani Katajamäki                           | 6/22  | Turvallisuutta nyt eikä kolmastoista päivää, Risto K. Järvinen  | 8/30  |
| Palomieslakolla on monimutkainen tausta, Juhani Katajamäki   | 10/8  | Pelastusopiston harjoitusalueella myös testaustoimintaa, vanhempi opettaja Heikki Nupponen                 | 5/28 | SOPU tuli palomiesurheiluun, Juhani Katajamäki   | 2/48  | Uusi ohje varmistaa VR:n pelastuspalveluvalmiuden, palopäällikkö Arto Taskinen  | 3/46  |
| Palopäällystöliiton kevättopintopäivät   |       | Pelastustoimen yhteistyötä Viron kanssa EU:n johdolla, palopäällikkö Stig Granström                        | 6/48 | Suomen 10 000. automaattinen paloilmoin Pasilan messuhotelliin, JK   | 10/26 | Vaaralliset aineet  |       |
| - Tarjolla liittokokous, kalustonäyttely ja 26 luentoa. Maan palopäällystö painiskeli runsauden keskellä Joensuussa, Juhani Katajamäki | 3/40  | Poikkeusoloissa pukinmäkeläisten tie vie Karttulaan, Juhani Katajamäki                                     | 2/20 | Tampereen teatteriturmasta 70 v. "Imatran" tulipalossa menehtyi 21 ihmistä, Juhani Katajamäki                    | 10/16 | - Vaarallisten aineiden torjuntakalustoverkosto ja Tokeva-kontti, yliopettaja Petteri Heli- sten 8/22                       | 8/22  |
| Palopäällystöliiton syysopintopäivät   |       | Poliisi-tv pyytää palokuntia paiskaamaan ideoilla, toimitussihteeri Timo Pietilä                           | 1/40 | - Suomalaisia suuronnnettomuuksia  | 10/18 | Ammoniakkionnettomuus E18:lla. Moottoritie katkaistiin harjoituksen vuoksi, Juhani Katajamäki                               | 8/24  |
| - Lakiehdotus palopäällystön pääpuheenaihe Forssassa, Juhani Katajamäki/Risto K. Järvinen  | 9/16  | Puurakentaminen ja paloturvallisuus kokosivatöpätäyden auditorion, Juhani Katajamäki                       | 1/44 | Tehoa ullakkopalon sammuttamiseen. Katto aukeaa myös räjäytämällä, apulaispalopäällikkö Jari Sainio              | 1/34  | Väestönsuojelua Suomessa 70 vuotta, I. Kaasu-uhkasta ensimmäisen väestönsuojelulain laatimiseen, Juhani Katajamäki          | 9/44  |
| - Palopäällystölle eettiset periaatteet, JK  | 9/17  | Rainer Alho lähti eläkkeelle   | 2/41 | Toimenpidepalkkainen palomies ja ansiosidonnainen päiväraha, Juhani Katajamäki                                   | 9/12  | Väestönsuojelua Suomessa 70 vuotta, II. Väestönsuojelu talvi- ja jatkosodan aikana, Martti Putkiranta                       | 10/36 |
| - Jarmo Sirola jatkaa, II- ja IV- jaostolle uudet puheenjohtajat, JK   | 9/17  | Sairaankuljetus  | 5/18 | Tokeva-ohjeista laajempi versio, yliopettaja Sakari Halmemies  | 1/48  | Valtakunnansatiirikon palomieskesästä: "Hajonnut lantio taipui kämmenten alla", Risto K. Järvinen                           | 3/47  |
| - Profiiliin nostattamista, RKJ  | 9/18  | Sairaankuljetuksen ensivaste. Ensihoitotyöryhmän muistio palokuntien                                       |      | Törkeät tuhotyöt lisääntyneet, mutta... pienet tuhopoltot vä-  |       |   |       |

|  |       |  |      |  |   |  |  |      |
|--|-------|--|------|--|---|--|--|------|
| Vartiointialan keskityminen näkyä, Juhani Katajamäki/Risto K. Järvinen   | 9/42  | oiteja tutkintaryhmän suosituksista, Seppo Männikkö, Esko Kautto, Ari Vakkilainen, Timo Korpela                              | 4/20 | on opein, palopäällikkö Simo Kakkuri   | 8/12  | Puurakentamisen paloturvallisuus, vahinkovakuutusjohtaja Veli Matti Ojala  | 1/42   |      |
| Vuoden palomies - valinta tuotapikaa esillä  | 8/31  | - Kokeita, kysely, poliisitutkinta... Jos olosuhteet olisivat olleet toiset  | 4/22 | Ullakkopalon hallittu sammutus Kuopiossa, apulaispalopäällikkö Atte Kröger                                       | 6/12  | Sulle salaisuuden kertoa mä voisin? puheenjohtaja Jarmo Sirola   | 6/53   |      |
| Vuosituhat vaihtuu - miten käy pelastustoimen, pelastusylijohtaja Pentti Partanen  | 10/10 | - Leena Kukkonen vaatii oikeutta tulla hoidetuksi. Palolaitokselle kuuluu vastuu myös palomiehen vaimosta, Risto K. Järvinen | 9/20 | Vaarallinen palo yöllä kerrostalossa Kotkassa. Vanha kerrostalo ei käyttäydy kuin uusi, palomestari Ilpo Tolonen | 2/12  | Tietoa on tarjolla, toiminnanjohtaja Veijo Purtsinen   | 3/49   |      |
| Äänekoski, Sumiainen, Suolahti. Ääneseutu voitti Suomen turvallisin kunta -kilpailun, Risto K. Järvinen                                      | 6/46  | "Liikehuoneistosta räjähtelee ikkunat ulos". Palavat nesteet roihusivat kerrostalossa Vaasassa, palopäällikkö Simo Kakkuri   | 2/8  | Vaikea ensihoitotehtävä Suomussalmella. Kaksoiskolari työllisti pelastajat tuntikausiksi, Juhani Katajamäki      | 9/8   | Yksittäisen palomiehen näkökulmasta järjestökysymykset ovat saaneet kohtuuttomat puitteet - yhteistyötä on syytä harjoittaa, Tero Kupila | 9/57   |      |
| <b>Onnettomuus-selostukset</b>   |       | - Pauke muistutti pikakiväärin käyntiä, palomestari Christer Norrgård  | 2/9  | Vanhainkodin asukas menehtyi televisiopalossa Siilinjärvellä, palopäällikkö Esko Tamski                          | 4/8   | Joutomiehen mietteitä  | 1/53, 2/53, 3/51, 4/43, 5/49, 6/57, 7/49, 8/51, 9/59, 10/53                |      |
| Hätäraketti sytytti veneen "itsestään", paloiesimies Matti Ulmanen   | 9/11  | Metsä-Serlan Kankaan paperitehtaalla 37.5 miljoonan tulityövahinko, palomestari Pentti Partanen                              | 6/16 | Yli 16 tonnia bitumia maahan. Bitumirekka nurin alikulkukäytävään, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas            | 7/14  | Keksintöjä kentältä  | Letkuleksa, palopäällikkö Pertti Järvensivu                                | 8/40 |
| Kaksi kolaria lyhyen ajan sisällä Ylistarossa. Pienen kunnan ensivastetoiminta koetuksella, palomestari Harri Setälä                         | 4/14  | Neljä ihmistä kuoli jouluaaton tulipalossa Punkalaitumella, palopäällikkö Jouni Hälfors                                      | 1/22 | <b>Palstat</b>   |   | Opastuskilvet sähkötilojen oviin, Arto Viertola  | 10/32  |      |
| Kriisiryhmäkin tarvittiin. Sikalapalo vaati 300 eläintä Oulaisissa, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas                                       | 7/12  | Onnekas palohavainto säästi miljoonia Lahdessa, vs palomestari Erkki Santero   | 7/10 | Idealistia etsimässä, I-VI, Risto K. Järvinen  | 5/16  | Keskustelua  | Pelastusosiemien toimintamahdollisuuksista poikkeusoloissa, Tapio Mäkinen  | 8/50 |
| Käytännön kokemuksia Suomen pelastushallinnon lähialueyhteistyöstä. Suomalaiset mukana Käkisalmen pelastustöissä, palomestari Erkki Hokkanen | 2/16  | Pahempi kuin sadan vuoden tulva. Tsekin sota vettä vastaan, toimittaja Kari Jyrkinen   | 7/8  | Auttamisesta tässäkin kysymys. Pelastusliiton ohjaimissa entinen lähetystyöntekijä                               | 6/28  | Pelastuskomentaja vaihtuu - kenestä seuraaja? paloiesimies Markku Holopainen   | 1/43   |      |
| Lahden kerrostalopal   |       | Pellavakuitutehdas maan tasalle puolessa tunnissa, päälystöpäivystäjä Harri Viitasalo  | 4/10 | Herra pelasta poliisit, roistot ja palomiehet!   | 7/30  | Tänään on pelastuksen päivä! paloiesimies Sakari Sormunen  | 9/50   |      |
| - 22 minuutin murhenäytelmä, Juhani Katajamäki   | 1/8   | Porin kerrostalopalossa ainekset suurvahinkoon, paloiesimies Seppo Saarimaa  | 8/9  | Eräänlaista ihmeparannusta. Koulustilaisuuksissa häipyvät kivut ja säröt   | 8/28  | Lähetettyjä  | Tiedotuksessa täytyy aloite olla palokunnilla, palomestari Ari Vakkilainen | 9/50 |
| - Porraskäytävässä harhaili kymmeniä asukkaita, Juhani Katajamäki  | 1/12  | Räjähdysmäinen palotuhoi huonekalutehtaan, palopäällikkö Matti Pekkala   | 3/8  | Tehtäväkuva vaihtui mutta... Apu tulee yhä ylhäältä  | 9/14  | Tiedotuksessa täytyy aloite olla palokunnilla, palomestari Ari Vakkilainen   | 9/50   |      |
| - Epäonnistunut tiedottaminen johti ankaaraan ryöpytykseen. "Ottakaa opiksi, tätä ei kannata kokea", Juhani Katajamäki                       | 1/14  | Tammelassa yli 200 ha:n metsätuho. Latvapalo loikkasi palokuntien ja valtatie yli, Juhani Katajamäki                         | 6/8  | Muistotkin varastettiin. Palokuntaan kelpaamaton   | 10/20   | Palonehkäisy, DI Markku Aarnio   | Kellarin savunpoistosta  | 1/43 |
| - Lahden kerrostalopalon tutkintaryhmä sai työnsä päätökseen   | 3/14  | Tavallista vaikeampi pelastustehtävä. Elo-ton potilas torninosturin huipulla, sairaankuljettaja Vesa Kauppinen               | 4/12 | "Joskus tuntuu että työ on koko elämä"   |   | Työhönotto - ennustamista vai selkeää valintaa?  | 3/44   |      |
| - Tutkintaryhmän toimien esitykset   | 3/18  | Tyrvään kirkon palossa tuhoutui kansallisaarre, Juhani Katajamäki  | 8/8  | Jammu  | 1/51, 2/51, 3/53, 4/45, 5/51, 6/59, 7/51, 8/53, 9/61, 10/51 | Ehitiste tuleohutus, 7 Maailman ensimmäinen palonehkäisy simulaattori  | 5/40   |      |
| - Sietokyvyn rajoilla, Hannu Kukkonen  | 4/16  | Ullakkopalo sammutettiin Vaasassa Kuopio   |      | Järjestönurkka   |   | Mikä on tämän rakenteen palonkestävyys tuohon toiseen?   | 6/36   |      |
| - Tutkimusraportin arviointia, Hannu Kukkonen  | 4/17  |  |      | Inhimillinen tekijä, vahinkovakuutusjohtaja Veli Matti Ojala   | 10/45   | Yleiskuva uudesta E1:stä   | 7/38   |      |
| - Näkymätön vaimo, Leena Kukkonen  | 4/19  |  |      | Kuntien talous ja palotoimi, toimitsija Aarre Nord   | 4/41  | Uusi E1 - selvitettävää  | 9/40   |      |
| - Tamperelaisia arvi   |       |  |      | Pelastusalan järjestötoiminnan monipuolisuus on voimavara, toimitusjohtaja Heikki Paajanen                       | 2/49  | Ehitiste tuleohutus, 8,  | 10/27  |      |
|  |       |  |      | Pelastusosasto esittää nuohousta kilpailuperusteiseksi, toiminnanjohtaja Juhani Jyrkiäinen                       | 8/48  | Pelastusopiston kuulumisia   | 3/43, 4/39, 5/39, 6/55,  |      |

|  |               |  |  |   |  |  |
|--|---------------|--|--|---|--|--|
| 7/45, 8/43, 9/53,<br>10/49   |               | tua, Risto K. Järvinen<br>7/42, 8/41,<br>9/43, 10/42                           |  | Haussa kentän keu-<br>lahahmo<br>7/7  |  | varautumisjohtaja Juha-<br>ni Vikström<br>7/40   |
| Ristikot   |               |  |  | Lausuntokierros ohi<br>7/7  |  | Kuopiossa vuonna<br>2001. CTIF:n suurta-<br>pahtuma keräsi väkeä<br>Tanskaan, toimitusjoh-<br>taja Heikki Paajanen<br>7/41   |
| Kesäristikko<br>Jouluristikko  | 6/54<br>10/47 | <b>Pääkirjoitukset</b>   |  | Suojaamattomat<br>kansallisaarteet<br>8/7   |  | Pahempi kuin sadan<br>vuoden tulva. Tsekin<br>sota vettä vastaan, toi-<br>mittaja Kari Jyrkinen<br>7/8   |
| Roiskeita<br>1/36, 2/19, 3/20, 4/38,<br>5/19, 6/31, 7/18, 8/35,<br>9/39, 10/34 |               | Lahden palo oli myös<br>tiedotusonnettomuus<br>1/7                             |  | Perustuslainsäätä-<br>misjärjestystä ei tarvi-<br>ta?<br>8/7  |  | Poliisien ja palomies-<br>ten maailmankisat Cal-<br>garyssa, palomestari<br>Ari Vakkilainen<br>8/44  |
| Talosuojelu<br>Talosuojelu - Pelas-<br>tustiedon uusi pysyvä<br>osasto<br>9/46 |               | 860 000 hälytyksen<br>mies siirtyi reserviin<br>2/7                            |  | Vain häviäjä<br>9/7   |  | Viribus units - yhdis-<br>tynein voimin Itävallas-<br>sa. Suomi tarkkailijana<br>rauhankumppanuus-<br>harjoituksessa, apulais-<br>palopäällikkö Jari Sai-<br>nio<br>4/32 |
| Talosuojelusta on jo-<br>kaiselle hyötyä, Risto K.<br>Järvinen<br>10/28        |               | Palomiesliitto sopi-<br>muspöytään<br>2/7                                      |  | Helsinki sai uuden<br>palopäällikön<br>9/7  |  |  |
| Uutta palontorjun-<br>taan ja pelastustyöhön<br>3/39, 8/42                     |               | Savulta turvassa<br>omassa asunnossa<br>3/7                                    |  | Jos tunnistat itsesi<br>tämästä niin kiitos<br>10/7   |  |  |
| Verkosta pelastet-   |               | Henkisen kestokyvyn<br>ääri rajoilla<br>4/7                                    |  | <b>Ulkomaat</b>   |  |  |
|  |               | Väestönsuojeluväs-<br>tuu vaarassa jäädä vail-<br>le riittävää huomiota<br>5/7 |  | Helikopteri tärkein<br>työkalu. Grand Canyon<br>ihastuttaa turisteja - hi-<br>ostaa pelastajaa, Arto<br>Niemi<br>8/32 |  |  |
|  |               | Falck rantautui Suo-<br>meen<br>5/7  |  | Helsingissä vuonna<br>2001. Puheenjohtaja-<br>peliä CFPA-Europen is-<br>tunnossa Roomassa,<br>7/7                     |  |  |

## Numero 1

|  |  |
|--|--|
| Pääkirjoitus. Haluaako<br>suomalainen asua puuker-<br>rostalossa?<br>5   |  |
| Nokia-talo - palotekni-<br>nen haaste, johtava palo-<br>tarkastaja Yrjö Vorne<br>6                                     |  |
| Uusi E1-ehdotus Brys-<br>selissä, toimistoinsinööri<br>Ulla Kankaanpää<br>10   |  |
| Muutos patjojen palotur-<br>vallisuusasetukseen, tutki-<br>ja Johanna Rämö<br>11                                       |  |
| Teollisuusyrityksen suo-<br>jelu suunnitelma, tekn. yo<br>Timo Hakokorpi<br>12   |  |
| Riskien arviointi ja tur-<br>vallisuusjohtaminen muut-<br>tuvassa tuotannossa, Kari<br>Häkkinen<br>14                  |  |
| Seurausanalyysit - pro-<br>sessilaitosten turvallisen<br>toiminnan varmistaminen,<br>tiedottaja Tellervo Taipale<br>17 |  |
| Turvallisuusjohtaminen<br>prosessiteollisuudessa,<br>työsuojelupäällikkö Erkki<br>Korjuslommi<br>18                    |  |
| Brandforsk-tiedotteita<br>Päätöksenteko hätätil-<br>anteissa, yliopettaja Esko<br>Kaukonen<br>20                       |  |
| Katsaus vuoden 1996<br>markkinavalvontatapah-<br>tumiin, tarkastaja Raimo<br>Pellikka<br>22                            |  |
| Turva-alan yritykset jär-<br>jestyivät<br>27   |  |
| Standardi SFS 3350<br>uusiutunut melkoisesti, tur-<br>vallisuusinsinööri Timo<br>Kukkola<br>29                         |  |
| Paloalaa koskevia lisä-<br>yksiä tyyppihyväksyntälu-<br>etteloon<br>30   |  |

# palontorjunta tekniikka

## Numero 2

|   |  |
|---|--|
| Pääkirjoitus. Tulityötut-<br>kimus vahvistaa ennako-<br>tiedot<br>5   |  |
| Holiday Inn. Esittelyssä<br>Suomen uusimman hotel-<br>lin henkilö- ja paloturvalli-<br>suus, Risto K. Järvinen<br>6                     |  |
| Tutkintaryhmän näke-<br>mys Lahden kerrostalopa-<br>lostasta<br>10  |  |
| Tutkintaryhmän yhteen-<br>veto<br>15  |  |
| Puujuoksisivujen palotur-<br>vallisuus kerrostaloissa,<br>Tuula Hakkarainen ja Tuuli<br>Oksanen<br>16                                   |  |
| Palonilmaisulaitteiden<br>kustannusvertailu, Reima<br>Pellikka<br>20  |  |
| Paloalaa koskevia lisä-<br>yksiä tyyppihyväksyntälu-<br>etteloon<br>21  |  |
| Kaasuräjähdyksen pai-<br>neenkevennys - yksi kaa-<br>va ei riitä, erikoistutkija Ris-<br>to Lautkaski<br>22                             |  |
| Uusia standardeja<br>24   |  |
| Kemikaalivarastojen pa-<br>loturvallisuutta kehitetään,<br>Tellervo Taipale<br>25   |  |
| Kemikaalien riskienhal-<br>linnan ohjelmia testattu,<br>Lauri Hietaniemi, Markku<br>Karhu, Silja Fagerholm ja<br>Janne Saarivirta<br>27 |  |

|   |  |
|---|--|
| Maakaasun siirtoputken<br>vuodon seuraukset, eri-<br>koistutkija Risto Lautkas-<br>ki<br>28 |  |
| Uusia standardeja<br>30   |  |

## Numero 3

|  |  |
|--|--|
| Pääkirjoitus. Ruotsissa<br>lupaava käänne parem-<br>paan<br>5  |  |
| Suuri ylinopeus sakeas-<br>sa sumussa teki Jokelan<br>junaturmasta väistämättö-<br>män, Juhani Katajamäki<br>6 |  |
| Paloalaa koskevia lisä-<br>yksiä tyyppihyväksyntälu-<br>etteloon<br>11   |  |
| Vaarallisten aineiden kul-<br>jetuslainsäädäntö muutos-<br>paineissa, yli-insinööri Seija<br>Miettinen<br>12   |  |
| Simulaatio strategisen<br>suunnittelun välineenä, yli-<br>opettaja Esko Kaukonen<br>16                         |  |
| Instrumenttikaapin pa-<br>lon suurimman tehon ko-<br>keellinen määrittäminen, DI Ju-<br>hani Paajanen<br>18    |  |
| Näkökulmia johtamisjär-<br>jestelmän kehittämiseen,<br>yliopettaja Esko Kaukonen<br>20                         |  |
| Paloalaa koskevia lisä-<br>yksiä tyyppihyväksyntälu-<br>etteloon<br>23   |  |
| Jyväskylän ralliturma  |  |

|  |  |
|--|--|
| tutkittu. Kaikki 32 potilas-<br>ta hoitoon 45 minuutissa,<br>Juhani Katajamäki<br>24 |  |
| Brandforsk-tiedotteita<br>27   |  |

## Numero 4

|   |  |
|---|--|
| Pääkirjoitus. Tilastoinnin<br>ongelmat<br>5   |  |
| Ylipainetuuletus osana<br>sammutushyökkäystä,<br>TKT Maarit Tuomisaari<br>6                               |  |
| Uusia standardeja<br>11   |  |
| Tilastot palontorjunnan<br>tukena, Tekn. lis. Pekka<br>Kallioniemi<br>12                                  |  |
| Onnettomuustietojär-<br>jestelmä Ontika, erikois-<br>suunnittelija Olli Lopmeri<br>13                     |  |
| Onti on maailman paras<br>- teoriassa, valvontapääl-<br>likkö Juha-Pekka Laakso-<br>nen<br>15             |  |
| Ontika ja Onti ovat liian<br>hyviä lopetettaviksi, johta-<br>va palotarkastaja Seppo<br>Männikkö<br>16    |  |
| Palokuolemien määräkö<br>laskusuunnassa? viestin-<br>täpäällikkö Liisa Joutsu<br>17                       |  |
| Palokuolemien riskistä<br>Suomessa ja ulkomailla,<br>tekn. tri Olavi Keski-Rahko-<br>nen<br>19            |  |
| Palovahingot vakuutus-<br>alan tilastojen valossa, va-<br>hinkovakuutusjohtaja Veli<br>Matti Ojala<br>26  |  |
| Uusia standardeja<br>27   |  |
| Savupiippujen standar-<br>disoimistilanne, rakennus-<br>insinööri Jouni Vastamäki<br>28                   |  |
| KTM:n päätös neste-<br>kaasusetuksen sovelta-<br>misesta uudistui, ylitarkas-<br>taja Urho Säkkinen<br>30 |  |