



# SISÄLTÖ 2004

# Pelastustieto

# SISÄLTÖ 2004

ARTIKKELIT	Lehti/sivu				
		kaiseksi Joutsenon sellutehtaalla, Esa Aalto.....	10/56	lutetaan 100 uutta hätäkeskuspäivystäjää, Vesa Toikka.....	2/14
112-päivää vietettiin Levillä ensimmäistä kertaa, Ari Vakkilainen..	2/40	Hei, kumpi meillä määrää, Esa Aalto.....	6/82	Hätäkeskuksissa ohje kysyä kuntatietoa. Kunnan tivaaminen ärsytti turman uhria, Esa Aalto.....	10/48
75-vuotiaalla Tirilän VPK:lla menestyksen vuosi, Olli ja Ville Hirvonen.....	10/58	Helluntaiherätyksen konferenssissa ollaan pelastustoiminnassa omatoimisia, Risto Salopuro.....	8/52	Hätäkeskusasioita puitiin Oulun seudulla, Tuomo Vähäkangas.....	1/40
Ahvenanmaan palomuseon tulevaisuus uhattuna, Jussi Kivi.....	6/77	Helsingin palomuseon autoilla kiireinen vuosi, Jari Auvinen.....	8/42	Hätäkeskuslaitos rakentaa uusilla asuilla imagoaan, Vesa Toikka.....	1/47
Arvokasta vapaaehtoistyötä kiitettiin Lappeenrannan VPK:n 125-vuotisjuhlassa, Esa Aalto.....	7/24	Helsingissä sovittiin turvallisuuskumppanuudesta, Esa Aalto.....	1/52	Ikääntyvien määrä operatiivisessa työssä kasvaa. Riittääkö kunto, Antti Jylhä.....	2/15
Eläkeiästä kirjallinen kysymys.....	3/14	Helsinki evakossa, Anne Nikkilä.....	1/64	Ilmari sai lääkärin.....	4/66
Enemmän kuin pankkituki tai sotakorvaukset, Juhani Katajamäki.....	5/46	Hyvä fyysinen kunto pitää yllä palomiehen tasapainokykyä, Anne Punakallio.....	10/54	Ilmaston lämpeneminen voi lisätä metsäpaloja, Timo Heikkilä.....	1/58
“Ennaltaehkäisyä vietävä nyt eteenpäin”, Esa Aalto.....	3/41	Hälyttämiseen kaivataan suoraviivaisuutta. Rajavartiolaitos voi auttaa pelastustehtävässään, Vesa Toikka.....	4/16	Ilmavoimien pelastustoimi valmiina tiiviimpään yhteistyöhön, Esa Aalto.....	6/98
Erottajan paloasema on Suomen komein, Esa Aalto.....	8/12	Häken oto-tiedottajat opiskelivat verkkokirjoittamista ja videointia, Tuomo Vähäkangas....	8/25	Ilotulitetehosteista tarvitaan ohjeistusta, Ari Vakkilainen.....	3/17
Etelä-Savossa pelastuslaitosta valmennetaan toimivammaksi, Vesa Toikka.....	1/49	Häkä voi tappaa tai aiheuttaa pysyviä terveydentilamuutoksia, Mikko Haapanen.....	8/11	Joensuun puurakenteinen halli kiinnostaa ulkomailakin, Vesa Toikka.....	8/39
Haagan VPK on virkeä 100-vuotias, Esa Aalto.....	6/94	Hätäkeskukset hiovat toimintaansa, Esa Aalto.....	3/38	Julkisen sektorin turvallisuusjohto laiminlyö peruskoulutusta, Ilkka Kianto.....	4/48
Hakekuljettimen turvana sähkösaatettu palovesi, Vesa Toikka.....	7/44	Hätäkeskuspäivystäjälle syyte kuolemantuottamuksesta.....	7/16	JVT tärkeä osa pelastustoimintaa, Esko Kukkonen.....	8/54
Harjoituksin ja teknisin uudistuksin turvallisuustaso nykyai-		Hätäkeskuksiin kou-		Jälkivalaiseva kerrostunniste on palotur-	
				vallisuusratkaisu, Esa Aalto.....	4/56
				Jämsänkosken VPK - palokunta tehtaan varjossa, Esa Aalto.....	7/26
				Kaikkien aikojen suurin harjoitus Kaskisissa, Esa Aalto.....	1/62
				Kajaanin suuronnettomuusharjoituksessa virisi toive: lääkintäjohtamiseen koulutusta Pelastusopistosta, Juha Kärkkäinen.....	9/10
				“Kesämiehen duuniblues”, Esa Aalto.....	9/41
				Kiinteistötietoja suoraan paloautoihin, Vesa Toikka.....	6/102
				Kiinteistöturvallisuus esillä Turvallisuus 2004-messuilla.....	4/54
				Kirja punaisista paloautoista, Esa Aalto.....	10/62
				Kolme kopteria olisi realismia, Vesa Toikka.....	2/8
				Komposiittipullon räjähdys johti kuolemaan Ranskassa.....	7/56
				Kotitapaturmien ehkäisyyn uutta puhtia, Juha Hassila.....	2/26
				Kuka hoitaa tulevaisuudessa väestönsuojelu- ja varautumiskoulutusta? SPEK ja Maanpuolustuskoulutus sopivat kumppanuudesta, Esa Aalto.....	7/10
				Kun hätä oli suurin, oli apukin lähellä Vaasassa. Hätäkeskuspäivystäjät sammutus-	

# SISÄLTÖ 2004

miehinä, Pauli Mörsky....	9/30	littiin näyttävästi.....	5/16	pävaarassa, Esa Aalto....	7/66	jeita. Sähköiskukuolemat pysyneet harvinaisina, Vesa Toikka.....	4/38
<b>Kuntaliiton Risto Parjanne: Valtio voisi hoitaa pelastustoimen,</b> Esa Aalto.....	8/9	<b>Ministeri patistaa pelastusalaan tarttumaan ikääntymisen ongelmaan,</b> Esa Aalto.....	2/6	<b>Onnettomuuksien kuvaamisessa oltava tarkka,</b> Ari Vakkilainen.....	7/30	<b>Pelastushelikopterin rahoitukseen halutaan pitkäjännitteisyttä,</b> Vesa Toikka.....	1/42
<b>“Kuntien välistä epäluuloa vielä havaittavissa”,</b> Esa Aalto.....	3/40	<b>Ministeri Seppo Kääriäinen Maaningan aseman laajenuksen vihkiäisissä: Alueellistaminen tehostanut pelastustointia.....</b>	6/88	<b>Osaamisen edistämistä pohdittiin messumatkalla,</b> Tommi Virtanen.....	8/17	<b>Pelastusliitot puivat SPEK-yhteistyötä.....</b>	10/71
<b>Kuusjoen miehet osivat sammutusauton takaisin vpk:lle,</b> Esa Aalto.....	2/35	<b>Ministeriö kiitti suuronnettomuuksien pelastajia.....</b>	5/25	<b>Oulun lääninhallitus panostaa pitkäjännitteiseen turvallisuustyöhön,</b> Katja Ahola.....	7/48	<b>Pelastusopistolle koitettiin uusi kevät,</b> Esa Aalto	1/6
<b>Kylmyys pohjoisen pelastustöiden pahin uhka,</b> Tauno Lehtinen.....	5/48	<b>Ministeriö luovutti pohjavesialuekartat pelastuslaitoksille.....</b>	10/59	<b>Oulun mallin muokata testiradasta kaksi erilaista tutkimusta: Uusin tutkimus paljastaa testiradan puutteet,</b> Vesa Toikka.....	8/6	<b>Pelastustoimen toiminta- ja taloussuunnitelma tähtää hyvän turvallisuuskulttuuriin,</b> Tiina Männikkö.....	4/8
<b>Kymenlaaksossa aloitettiin uudella palokuntasopimuksella,</b> Esa Aalto.....	1/61	<b>Mistä löytyy komein paloasema.....</b>	6/85	<b>Palokunnat komeasti esillä Helsingin VPK:n 140-vuotisjuhlassa,</b> Esa Aalto.....	5/14	<b>Pelastusopiston pääsykoe otettiin uusiksi,</b> Esa Aalto.....	5/24
<b>Lappeenrannan palomiehet löysivät harvinaisen hylyn,</b> Vesa Toikka.....	6/103	<b>Mistä löytyy Suomen komein paloasema.....</b>	5/56	<b>Palokuntalaiskilpailu ja autoparaati halki kaupungin juhlistivat Lahden VPK:n 125-vuotisjuhlat,</b> Esa Aalto	6/92	<b>Pelastusviranomaiset opastamaan rallikisojen turvallisuussuunnittelussa,</b> Rami Ruuska.....	3/48
<b>Lapset, tuli ja tuhopoltot.....</b>	6/91	<b>Moottoriurheilijat aloittivat kisailun,</b> Vesa Toikka.....	5/55	<b>Palokuntanuoret koelivat brankkarielämää Raumalla,</b> Pauliina Kankare.....	6/112	<b>Peo ja Peko aloittivat opetusyhteistyön valistusopetuksella,</b> Esa Aalto.....	4/10
<b>Lapuan aktiiviset palokuntanaiset,</b> Pauli Mörsky.....	8/49	<b>Myllypuro poiki uusia ideoita harjoitteluun,</b> Tuomo Linjala.....	2/42	<b>Palokuolemien määrä synkentynt entisestään.....</b>	9/47	<b>Pirjo Ala-Kapee johtaa pelastustoimen neuvottelukuntaa.....</b>	6/72
<b>Laurea aloittaa yhteistyön Pelastuskoulun kanssa. Uusia palotarkastajia koulutetaan Espoossa,</b> Vesa Toikka.....	5/50	<b>Neljä vuosikymmentä palopäällikkönä,</b> Tuomo Vähäkangas.....	2/47	<b>Palomiestä arvostetaan,</b> Esa Aalto.....	4/13	<b>Pirkanmaalla sprinklataan lähes 300 hoitolaitosta,</b> Seppo Männikkö.....	3/44
<b>Lentokone helikopteria merkittävästi halvempi metsäpalon sammuttaja,</b> Esa Aalto	5/34	<b>Nou Hätä! voitto Kotkaan,</b> Juha Hassila.....	4/28	<b>Palopäällystökouluun yli 400 hakijaa,</b> Esa Aalto.....	4/13	<b>Pohjoisen hätäkeskukset kiinnostivat messuyleisöä,</b> Tuomo Vähäkangas.....	8/45
<b>Liisa on stadin ensimmäinen naisbrankkari,</b> Esa Aalto.....	10/29	<b>Nuorille sankareille Auttavat kädet – reliefit,</b> Hanna Hannuksela.....	4/30	<b>Palotarkastuksiin sairankuljetuksen ammattimaisuutta,</b> Esa Aalto.....	3/36	<b>Poistumisharjoittelu osa jokaisen työpäivän turvallisuustoittoa,</b> Tuomo Linjala....	10/50
<b>Liitin Oypanostaa turvallisuusalaan,</b> Esa Aalto.....	2/29	<b>Nuorten tuhopoltot uhkaavat myös Suomea,</b> Vesa Toikka.....	7/36	<b>Palotarkastusjärjestelmästä hyviä kokemuksia Tampereella,</b> Pekka Mutikainen ja Jari Helsing.....	3/52		
<b>Länsi-Uudellamaalla kuultiin myös pientä Nummi-Pusulaa,</b> Vesa Toikka.....	1/38	<b>Nyt etsitään Suomen komeinta paloasemarakennusta.....</b>	3/35	<b>Pelastajille tulossa uusia turvallisuusoh-</b>			
<b>Mikkelin VPK:ta juh-</b>		<b>Oitbackan VPK:n paloauto palvelee nyt Kosovossa,</b> Joni Malkamäki.....	1/37				
		<b>Olympiahuumaa Lep-</b>					

# SISÄLTÖ 2004

<b>Porin vanhainkotihenkilöstölle sähköpetotietoa, Esa Aalto.....</b>	<b>4/40</b>	<b>2003 toimitetut säädökset.....</b>	<b>5/39</b>	<b>mus huolena Pohjois-Savon hätäkeskuksessa, Vesa Toikka.....</b>	<b>5/38</b>	<b>Vapepa tunnetaan heikosti, Vesa Toikka.....</b>	<b>9/38</b>
<b>Pyrotekniikasta tarvitaan lisää tietoa, Esa Aalto.....</b>	<b>3/15</b>	<b>Suomen turvallisin savusauna, Esa Aalto.....</b>	<b>1/65</b>	<b>Uudenmaan hätäkeskukset valmiita parin vuoden päästä, Vesa Toikka.....</b>	<b>5/36</b>	<b>Vapepan historia alkaa Muoniosta.....</b>	<b>9/40</b>
<b>Rissalassa pelastustoimi hoituu uudella kalustolla.....</b>	<b>6/101</b>	<b>Suomen vanhin amatööriisoittokunta Turussa, Tuomo Paasi.....</b>	<b>9/42</b>	<b>Vaarojen hallitsija edistää matkailun turvallisuutta, Juha Kärkäinen.....</b>	<b>9/10</b>	<b>Vappuriehää ja valitusta Lapualla, Pauli Mörsky.....</b>	<b>4/52</b>
<b>Savusukeltajat hikoilivat Lohjan tulisesa harjoituksessa, Olli Ryhänen.....</b>	<b>8/26</b>	<b>Suunnittelu alkoi. Pelastustoimelle uudet puvut vuonna 2007, Vesa Toikka.....</b>	<b>8/30</b>	<b>Vaasan VPK:lle uusi asema ja 135 vuotta täyteen, Pauli Mörsky.....</b>	<b>4/42</b>	<b>Varautumisasioista järjestetään neuvonpito, Esa Aalto.....</b>	<b>8/16</b>
<b>Sisäministeri Kari Rajamäki Porvoossa: Ikääntymisen vaikutuksista valmistuu selvitys syksyllä, Vesa Toikka.....</b>	<b>5/10</b>	<b>Säteilyvalvontajärjestelmästä kustannuksia myös pelastustoitteille, Janne Koivukoski, Rami Ruuska.....</b>	<b>7/29</b>	<b>Valmiusharjoitus hirsasi aluelaitoskuntien yhteistoimintaa paremmaksi, Esa Aalto.....</b>	<b>10/60</b>	<b>Vartiointiala pelastuspalvelun markkinointa etsimässä, Esa Aalto.....</b>	<b>1/56</b>
<b>Selässä kannettavat juomavesisäiliöt testattiin, Elina Holamo.....</b>	<b>5/42</b>	<b>Tampereen pommi vaarattomaksi viranomaisyhteistyöllä, Ari Vakkilainen.....</b>	<b>5/44</b>	<b>Valtio ei ole huomamassa itselleen uusia tehtäviä, Esa Aalto.....</b>	<b>3/42</b>	<b>Viestiyhteydet testissä Vaasan harjoituksessa, Pauli Mörsky.....</b>	<b>9/48</b>
<b>Sepon swing soi nyt levyllä, Esa Aalto.....</b>	<b>8/66</b>	<b>Testiradasta kolmas tutkimus?, Vesa Toikka.....</b>	<b>10/52</b>	<b>Valtiollistaminen ajan kysymys, Esa Aalto.....</b>	<b>3/13</b>	<b>Virkapukuasetus vahvistaa nykyisiä käytäntöjä, Vesa Toikka.....</b>	<b>1/46</b>
<b>Sopimuspalokuntien merkitys korostuu, Vesa Toikka.....</b>	<b>1/60</b>	<b>Tirilän VPK voitti Jehu-maljan, Vesa Toikka.....</b>	<b>5/26</b>	<b>Valtiollistamishankkeita ei käynnissä.....</b>	<b>6/72</b>	<b>Virroilla elvytetään kylien sammutusosastoperinnettä, Vesa Toikka.....</b>	<b>2/27</b>
<b>SPEK ja alueliitot sopivat yhteistyöstä, Esa Aalto.....</b>	<b>2/28</b>	<b>Tulityöt aiheuttaneet poikkeuksellisen paljon auto- ja korjaimopaloja.....</b>	<b>3/30</b>	<b>Valtiovarainministeri Antti Kalliomäki: Pelastustoimen valtiollistamiseen ei ole varoja eikä haluja, Esa Aalto.....</b>	<b>6/70</b>	<b>Virta osti Sammuttimen, Polarsafety Basteicin. Palokalusto-kauppa keskittyy, Esa Aalto.....</b>	<b>4/12</b>
<b>SPEK ja puolustusvoimat sopivat pelastuskoulutuksesta.....</b>	<b>9/35</b>	<b>Tunnisteliivit tulossa lääkinälliseen pelastustoimintaan.....</b>	<b>10/10</b>	<b>Vanhaa "kruuvataan" Tammisaarella, Merja Kiviluoma.....</b>	<b>1/66</b>	<b>VPK on koko Heinäveden yhteinen asia, Esa Aalto.....</b>	<b>6/96</b>
<b>SPEKin paloilmointitarkastus Inspectalle, Esa Aalto.....</b>	<b>9/35</b>	<b>Turvallisuuskumppanuus on yhteistyötä koulujen kanssa, Vesa Toikka.....</b>	<b>1/54</b>	<b>Vanhana Porvoon paloturvallisuus parantunut, Boris Aarnio.....</b>	<b>5/9</b>	<b>Vuoden nuohooja korostaa laadun tärkeyttä, Vesa Toikka.....</b>	<b>3/50</b>
<b>SPPL uusii organisaatiotaan ja nostaa yhteistyön jalustalle, Esa Aalto.....</b>	<b>5/12</b>	<b>Turvallisuusmessuilla runsaat 15 000 kävijää, Esa Aalto.....</b>	<b>7/35</b>	<b>Vanhat viisaudet esiin Keski-Uudellamaalla, Vesa Toikka.....</b>	<b>1/44</b>	<b>Vuoden palomies on pitkän linjan ammattilainen, Esa Aalto.....</b>	<b>7/14</b>
<b>Sukellustyökunnan tarkistusmenetelmä haussa, Antti Jylhä.....</b>	<b>4/36</b>	<b>Turvallisuusteko 2004 palkinto Pöytyän Kansanterveystyön Kuntayhtymälle "Tapaturmatyötä riittää kunnissa", Juha Hassila.....</b>	<b>6/111</b>	<b>Vapaaehtoinen palokuntanaistyö on monipuolista toimintaa, Leena Lindgrén.....</b>	<b>8/46</b>	<b>Väestönsuojelu ja varautuminen on kaikkien yhteinen asia, Esa Aalto.....</b>	<b>10/14</b>
<b>Suomalaista kriisinhallintaa, Veikko Peltonen.....</b>	<b>2/57</b>	<b>Tuomo ja Mika valmistuivat uudelta päällystökursilta, Esa Aalto.....</b>	<b>10/30</b>	<b>Vapaaehtoisten työtä arvostetaan, mutta</b>		<b>Väestönsuojelun ansiomitalit.....</b>	<b>5/43</b>
<b>Suomen säädöskokoelman kautta vuonna</b>		<b>Työntekijöiden uupu-</b>					

# SISÄLTÖ 2004

<b>Yhtenäinen turvallisuuskulttuuri juhlimiseen, Ari Vakkilainen.....</b>	10/53	<b>liä, Jouko Moilanen.....</b>	5/66	<b>Pakkanen haittasi Niivalan rekkapalon vaahtoiskua, Harri Huomo.....</b>	2/10	<b>Nuohousmääräykset uusiutuvat, Juhani Jyrkiäinen.....</b>	6/122
<b>Yleisötapahtumien turvallisuus syyniin, Eelis Tuisku.....</b>	4/46	<b>Rahoitusmuodon muutos lähialueyhteistyön uhkana. Pelastustoimen Venäjä-yhteistyö valinkauhassa, Esa Aalto.....</b>	9/15	<b>Raju metsäpalo Pih-tiputaalla, Mika Rinne....</b>	4/35	<b>Palo- ja pelastusalan edunvalvontaa alueellistamisen kynnyksellä, Ari Vahala.....</b>	3/58
<b>Ylipalomiehen kulttuuriteko, Esa Aalto.....</b>	4/41	<b>Suomalais-venäläinen harjoitus osoitti yhteistyön toimivuuden. Kemikaalionnettomuus Mussalon satamassa, Esa Aalto.....</b>	6/78	<b>Sammutuspäällikkö menehtyi hälytysajossa Maalahdessa.....</b>	5/11	<b>Pelastuslain signaaleja vakuutusosalalle, Seppo Pekurinen.....</b>	8/58
<b>Öljyn kulkeutumiseen ennusteohjelma, Hannu Ennevaara, Maria Gästgifvars.....</b>	4/14	<b>Suurin suomalais-venäläinen pelastusharjoitus. Raju liikenneonnettomuus Värtsilässä, Esa Aalto.....</b>	6/73	<b>Sattumien summa pelasti häikäsuolemalla, Jouni Lesonen.....</b>	8/10	<b>Pelastustieto - alan tiedottajana, Veijo Purssainen.....</b>	5/60
<b>KANSAINVÄLISTÄ TOIMINTAA</b>		<b>Unkarin pelastusylijohtajaa kiinnosti vpk-toiminta, Esa Aalto.....</b>	2/39	<b>Säiliörekan ja henkilöauton onnettomuus aiheutti räjähdysvaaran nelostiellä, Pauli Nurminen.....</b>	9/6	<b>Päteviä paloinsinöörejä tulossa, Anu Paavilainen.....</b>	2/59
<b>Budapestissä kehittynyt ammattipalokunta, Hannu Willman.....</b>	2/36	<b>Venäjän hätätilaministeri jakoi mitaleita lähialueyhteistyöstä, Vesa Toikka.....</b>	3/47	<b>Talvi esti ympäristöuhoilta Keimolan rengaspalossa, Olli Korteniemi.....</b>	1/11	<b>SPEK ja jäsenet muutovirrassa, Simo Tarvainen.....</b>	9/59
<b>Ensivaste työllistää eniten palokuntaa Vancouverissa, Hannu Willman.....</b>	6/104	<b>ONNETTOMUUSSELOSTUKSET</b>		<b>Uudenkaupungin tuulivoimalapalo sammui 24 000 litralla vettä, Jukka Marjunen.....</b>	7/6	<b>SPLY jatkaa jäsenistönsä kouluttamista, Antti Soinen.....</b>	7/59
<b>FRF:n lentokonepuolaan etsitään ratkaisuja, Vesa Toikka.....</b>	2/12	<b>Alajärven tehdaspalossa ympäristötuhon uhka, Keijo Kangastie.....</b>	10/11	<b>Vesipulmista huolimatta. Kuusankosken tulipalo rajattiin tehokkaasti, Markku Alho.</b>	10/8	<b>SPPL uuteen vuoteen uusituin säännöin, Ari Keijonen.....</b>	10/75
<b>FRF:n pelastajat Bamin tuhoalueella, Ari Vakkilainen.....</b>	1/14	<b>Arvokiinteistön vaikea sammutustyö vanhassa Porvoossa, Jouni Virta.....</b>	5/6	<b>PALSTAT</b>		<b>Katajamäki Juhani Katajamäki Kenen joukossa seisot?.....</b>	4/57
<b>Itämeren maat pohivat turvallisuusyhteistyötä, Esa Aalto.....</b>	6/90	<b>Ensihoitoketju takasi pelastustöiden toimivuuden.....</b>	9/8	<b>Hengenpaloa "Auttaisit nyt Sinäkin vähän", Veikko Lindberg.....</b>	3/66	<b>Meriturma ei tule kello kaulassa virka-aikana..</b>	8/56
<b>Kent Fire and Rescue Service. Brittipalomies tekee päivä- ja yövuoroja, Jani Pitkänen.....</b>	10/26	<b>Kahdelle sammuttajalle lievät palovammat hunajavaraston palossa, Knut Lehtinen....</b>	7/8	<b>Rauha keskellä levottomuutta?, Esa Lehiköinen.....</b>	6/125	<b>Mihin unohtui etupainotteisuus?.....</b>	5/49
<b>Loistoristeilijän tiukat turvamääräykset, Arne Nord.....</b>	1/70	<b>Konginkankaan onnettomuus oli raskas isku pelastajille, Mikael Monthan.....</b>	3/6	<b>Joutomiehien miitteitä, Pertti Uurasmaa 1/76, 2/60, 3/60, 4/60, 5/61, 6/124, 7/60, 8/60, 9/60, 10/76</b>		<b>Miksi palovaroittimet eivät näy palokuolemien määrässä.....</b>	2/46
<b>Maaailman nykyaikaisin vahingontorjunnan tutkimuskeskus, Jukka Forssen.....</b>	1/27	<b>Korian pölysiilopalo, Riku Hietala.....</b>	4/6	<b>Järjestönurkka Koulutuksella osamista, Ari Keijonen.....</b>	1/74	<b>Missä viipyy valtakunnallinen palomuseo?...</b>	10/63
<b>Paloautolahjoitus Pirkanmaalta Kosovoon, Ari Vakkilainen.....</b>	7/46					<b>Osa kuljetuskopteereista pelastuskäyttöön.....</b>	9/53
<b>Pyhäsalmen pojat muistelivat EM-titteleitä.....</b>						<b>Palokunta ilman paloautoa.....</b>	1/55

# SISÄLTÖ 2004

Rivien välistä.....	6/118	pelastustoimessa pitkän uran, Juhani Katajamäki.....	2/66	hiöihin, Markku Karjalainen.....	7/42	<b>10. Patruuna, josta ei tullut Helsingin palopäällikköä.....</b>	10/64
<b>Valtiovarainministeriö puhalsi pelin poikki, puolustusministeriö hämmensi suunnitelmillaan.....</b>	7/53	<b>Tero Paasiluoto on poissa, Pentti Partanen, Juhani Seppä.....</b>	9/58	<b>Puujulkisivujen vaikutus paloturvallisuuden lähiökerrostalossa, osa 1, Timo Korhonen.....</b>	7/38	<b>SPEK.fi</b> 1/33, 2/31, 3/31, 4/31, 5/31, 6/107, 7/31, 8/31, 9/31, 10/31	
<b>Keskustelua</b> <b>Ensiavun järjestämiseen tarvitaan vapaaehtoisvoimia, Matti Riikonen.....</b>	8/58	<b>LSPEL</b> 4/34, 7/34, 10/34		<b>Puujulkisivujen vaikutus paloturvallisuuden lähiökerrostalossa, osa 2, Timo Korhonen.....</b>	8/34	<b>Talosuojelu</b> <b>Evakuointisuunnitelmien uudistustyö käynnissä, Vesa Toikka.....</b>	2/30
<b>Lisää pakkosiirtoja, Markku Aarnio.....</b>	3/56	<b>Palokalustokauppias ja alan tutkimus luovat yhteistyöllä uutta tekniikkaa alalle, Esa Aalto.....</b>	2/54	<b>Rakennusten paloturvallisuussuunnittelulla riskit hallintaan, Pekka Kallioniemi.....</b>	9/44	<b>Vuosaaren Suomen korkein asuinkerrostalo. turvallisuutta taataan sprinklauksella, Vesa Toikka.....</b>	4/44
<b>Viron viinakuormissa voi olla palava pommi, Timo Kulmala.....</b>	3/57	<b>Palonehkäisyä</b> <b>Markku Aarnio</b> <b>E-sarjan maltillinen päivitys.....</b>	9/54	<b>Räjähdyksen ja palovaurauksen suljetuissa tiloissa ja astioissa, Alpo Nyssönen.....</b>	10/42	<b>Tuoteuutiset</b> <b>Nopeasti tiedot kaasukäyttöisistä.....</b>	2/58
<b>Palotarkastajien ammattiosaaminen vaikalautalla, Ilpo Leino.....</b>	6/120	<b>Muutos kohti onnettomuuksien ehkäisyä.....</b>	4/58	<b>Sprinkleri pelasti ihmishengen Oulun puukerrostalopalossa, Markku Karjalainen.....</b>	1/24	<b>Tehokkaita pumppuja</b>	9/52
<b>Pelastustoiminnan johtamisoppi on tutkiva oppimista ja vuorovaikutusta, Heikki Simola.....</b>	10/68	<b>Palokonsulteille pätevyysvaatimukset.....</b>	8/57	<b>Patruuna ja herrasmies</b> <b>Juhani Katajamäki</b> <b>1. Viipurin kautta takaisin Tampereelle.....</b>	1/50	<b>Joustava valojärjestelmä.....</b>	9/52
<b>Puujulkisivujen paloturvallisuustutkimus alkuvaiheessa, Jussi Rahikainen.....</b>	9/56	<b>Palopäällystökoulutuksen kehitysnäkymiä</b>	7/57	<b>2. Palokunnassa oli ankara kuri.....</b>	2/50	<b>UPL</b> 6/110	
<b>Sairaankuljetus kuuluu pelastustoimen tehtäviin, Jukka-Pekka Halme.....</b>	6/121	<b>Paloturvallisuussuunnittelijan näyttökoe A.....</b>	10/72	<b>3. Nurmi jakoi päiväkäskyjä armeijan taapaan.....</b>	3/54	<b>Uuden palomies</b> <b>Työ muuttuu, mutta onnettomuudet ovat ennallaan, Vesa Toikka.....</b>	4/49
<b>Seinäjoen paloasemalla törkeitä tangovieraita, Kari Pajuluoma.....</b>	6/122	<b>Uloskäytävälogiikkaa.....</b>	1/72	<b>4. Kolikon kääntöpuoli ja Palopäällikön palolautakunta.....</b>	4/50	<b>Eläkeasia edelleen rempallaan, Vesa Toikka</b>	5/40
<b>Tarvitsevatko pelastusliitot SPEK:ä, Pelastusliittojen valitsema valmisteluyöryhmä.....</b>	10/66	<b>Vain savuunko?.....</b>	5/58	<b>5. Nurmi ymmärsi koulutuksen tärkeyden.....</b>	5/52	<b>PÄÄKIRJOITUKSET</b> <b>Esa Aalto</b> <b>Harvinaista herkkua - valmistuvalle heti vaarallinen työ.....</b>	10/4
<b>Väestönsuojelu vaatii laajaa yhteistoimintaa, Heikki Simola.....</b>	7/54	<b>Valintakokeen kiemuroida ja tilastotietoa.....</b>	6/116	<b>6. Palonehkäisijä ja sammutustyönjohtaja</b>	6/114	<b>Ikäänymisen ongelmia vaatii ratkaisuja.....</b>	2/3
<b>Väestönsuojien kunnossapidon ongelmiin puututtava, Kallervo Salo.....</b>	10/67	<b>Palontorjuntatekniikkaa</b> <b>Korkeapainevesisumua vähentää kokonaisvahinkoja, Esa Aalto.....</b>	10/46	<b>7. Neljän lehden paikoinnitsija.....</b>	7/50	<b>Keskustelemalla pöytäpuhtaaksi.....</b>	8/3
<b>Kuolleita</b> <b>Paavo Heikkonen teki</b>		<b>Lopen jakeluaseman harvinainen räjähdys antoi opittavaa, Timo Kukkola.....</b>	10/38	<b>8. Kirjeitä rakennustarkastajalle.....</b>	8/50	<b>Konginkankaan tragedia.....</b>	3/3
		<b>Paloalalle kaksi tohtorin väitöstä, Esa Aalto</b>	10/45	<b>9. Ei saapasta mikään vaivaa.....</b>	9/50		

# SISÄLTÖ 2004

Kuka hoitaa väestön- suojelukoulutusta.....	7/3	Sosiaali- ja terveystoimi hankkinut nihkeästi Virve-päätelaitteita, Vesa Toikka.....	4/25	Kuumien kemikaalisu- kellusten työaikaa rajoitettava, Raija Ilmarinen ja Kari Koivistoinen	2/23	miseen, Vesa Toikka.....	8/23
Muutos rahoituslähteessä ei saa tappaa lähialueyhteistyötä.....	9/3	<u>Palokunnan radio- ja tietojärjestelmät</u> Datan käyttö Virvesä laajenee, Vesa Toikka	9/21	<u>Työturvallisuuden huomio palokunnissa</u> , Petri Jaatinen.....	2/18	<u>Tieliikenne- pelastaminen</u> Autojen turvavarusteet haaste myös pelastajille, Esa Aalto.....	5/23
Pelastusala kiinnostaa.....	4/3	Helsingin uudet tietojärjestelmät tukevat operatiivista johtamisjärjestelmää, Anssi Kuusela.....	9/26	<u>Uusi palomiesten kemikaalisuojapukuja koskeva EN-standardi</u> , Helena Mäkinen.....	2/21	”Liikenneonnettomuuksien määrä alemmas”.....	5/21
Seurantatutkimuksesta paljon vartija.....	8/3	Tieto kulkee ja huuilta katkeavat siivet Kymenlaakson tietoverkossa, Esa Aalto.....	9/18	<u>Pelastajan varusteet</u> Neula voi läpäistä vanhat luotiliivit, Vesa Toikka.....	7/22	<u>Onnettomuusjohtamiseen tarvitaan koulutusta</u> , Esa Aalto.....	5/21
Tulipalokuolemia on liian paljon.....	6/68	<u>Valitukset hidastavat Rakelinrakennustöitä</u> .....	9/24	<u>Tampereelle uudet asemapalveluasut: Tekniset vaatimukset helpottavat vaatehankintoja</u> , Vesa Toikka.....	7/20	<u>Tietokonevika aluehälytyskeskuksessa mutkisti hieman Lohjan suuronnettomuusharjoitusta</u> , Esa Aalto.....	5/18
Turvallisuuden ammattilaiset.....	1/3	Vapepa haaveilee viranomaisten VHF-puhelimista. Virve otettu käyttöön myös SPR:ssä, Vesa Toikka.....	9/25	<u>Varusteiden yhteishankinta päässyt jo vauhtiin alueilla</u> , Esa Aalto.....	7/18	<u>Turvallisuus 2004</u> Messuopas.....	6/1
Vaativaa ensihoitotyötä.....	5/3	<u>Virve ontuu savusukelluksessa</u> , Esa Aalto.	9/20	<u>Pelastusvälineet</u> FRF-kalusto ja -henkilöstö tarvittaessa myös kotimaan käyttöön, Vesa Toikka.....	10/18	<u>Vesipelastus</u> Eurooppalaiset sukelluspukustandardit valmistumassa, Raija Koskinen.....	3/18
Valtiollistamisesta taas kerran.....	3/3	<u>Virven käyttäjämäärä vasta puolet tavoitteesta. Virven käyttömaksuihin saattaa tulla muutoksia</u> , Vesa Toikka	9/22	<u>Uudet autot laittavat pelastusvälineet lujille</u> , Esa Aalto.....	10/24	<u>Keski-Uudellamaalla pelastajat sukeltavat myös omaksi ilokseen</u> , Vesa Toikka.....	3/24
<b>TEEMAT</b>		<u>Palokunta liikenteessä</u> Kolhoosikanalasta Euroopan modernein ambulanssitehdas, Esa Aalto.....	1/22	<u>Välineistöä on, mutta koulutusta tarvitaan lisää korkeanpaikan työskentelyyn</u> , Esa Aalto.....	10/21	<u>Pelastavatko pelastusliivit pelastajat?</u> , Hanna Jokinen ja Raija Ilmarinen.....	3/21
<u>Hätäkeskukset, Virve</u> Hätäkeskustyö on vaativaa ja mielenkiintoista, Tuomo Vähäkangas.....	4/26	<u>Paloautot hankitaan nyt keskitetysti</u> , Esa Aalto.....	1/18	<u>Sairaankuljetus</u> EMA hakee matkailijoita, Vesa Toikka.....	8/22	<u>Pelastussukeltajien kulkuväline Maarianhaminassa, Jouko Moisala</u> .....	3/28
<u>Ikäihmiset tuntevat 112:n nuoria heikommien</u> .....	4/27	<u>Riskikartoitus määrittelee paloautokaluksen määrää</u> , Jaakko Pukkinen/Esa Aalto.....	1/20	<u>Taktinen ensihoito lisää poliisien turvallisuutta</u> , Vesa Toikka.....	8/18	<u>Suomen Meripelastusseura uusi johtoaan</u> .....	3/27
“Kehä” kutsuu. Yksinäinen puurtaminen on kehittynyt tiimityöksi Keski-Suomessa, Mika Rinne.....	4/20	<u>Pelastajan työturvallisuus</u> Aluelaitokset huolehtivat kaikkien työturvallisuudesta, Esa Aalto.....	2/20	<u>Ulkomailla sairastunut haetaan kotimaahan hoitoon</u> , Esa Aalto	8/20	<u>Suomenlahden kaksikaistainen “moottoritie”</u> , Juhani Katajamäki	3/26
Kehän kokenut konkari vastaanotti Konginkankaan ensimmäisen hätäpuhelun...	4/22					<u>Työväline pelastussukeltajille</u> , Jouko Moisala	3/28
Mediapalvelujärjestelmä käyttöön valtion hätäkeskuksissa....	4/19					<u>Vuosaaren VPK aikoo erikoistua öljyntorjuntaan</u> , Vesa Toikka.....	3/29
Virve luo turvallisuutta Uuraisten sosiaalitoimeen, Vesa Toikka.....	4/23						
Sopimuspalokuntien hälyttämisistä kallis lasku Hätäkeskuslaitokselle, Vesa Toikka.....	4/18						