

# PELASTUSTIETO

## RÄÖDNING

<b>ARTIKKELIT</b> Lehti/sivu							
23 % kunniamerkeistä samaan palokuntaan. Porin palolaitos osaa arvostaa henkilöstöään, Juhani Katajamäki.....	1/35	Nyt on tilaisuus muuttaa pelastusala, vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	6/55	Aluepelastuslaitos suuressa roolissa. Vesi- huoltotehtävä lähenteli poikkeusoloja, palomestari Jukka Ruuskanen.....	8/18	myös, Juhani Katajamäki	7/40
Helsingin pelastuskoulu juhli hillitysti, Juhani Katajamäki.....	3/48	Pallo on nyt kunnilla, pelastusylijohtaja Pentti Partanen.....	3/8	Atk:n pitäisi olla käyttäjävälittävää, Vesa Toikka.....	9/31	Ilmailulaitokselle uusia lentokenttäpaloautoja...	9/19
50 vuotta sitten ja tänään. Siellä ne yhä ovat Aerosolisammuttimet todettiin kelvottomiksi, Risto K. Järvinen.....	10/32	Pelastuslakiehdotus eduskunnan käsittelyyn. Palosuojelurahastolaista ja hätäkeskuslain muuttamisesta myös esitykset, lainsäädäntöneuvos Mika Kättö.....	9/10	Brankkareita ja piällysmiehiä, Juhani Katajamäki.....	7/20	Isto Kujala Sopimuspalokuntien liiton uuden puheenjohtaja, Juhani Katajamäki.....	10/26
Alemman eläkeiän voi ostaa jo nyt, mutta ratkaisun kalleus pitää kunnat passiivisina.....	6/99	Pirkanmaan pelastustoimi tähtää vuoden 2003 alkuun, Juhani Katajamäki.....	3/10	Erilainen suuronnettomuusharjoitus Tampereella. Enemmän aikarealismia, vähemmän näyttävyyttä, Juhani Katajamäki.....	8/36	Jehumaljasta kisattiin uusin säännöin. Lisäpainoa saanut malja Myllykoski Paperin TPK:lle, Risto K. Järvinen.....	5/32
Alempi eläkeikä ostamalla?.....	4/27	Pirkanmaa ensimmäinen. Edunvalvonta muuttuu, vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	3/12	Haapaveden viestiyhteydet paranivat, Juhani Katajamäki.....	10/38	Jehu 2002: tietokisa.....	5/34
Alueellinen pelastustoimi		Sopimuspalokuntien edut eivät tule huononemaan, Risto K. Järvinen	3/13	Hallitusneuvos Esko Koskinen: Verkostoituminen ajan henki.....	8/24	Jehu 2002: tuloksia.....	5/38
Alueellinen pelastustoiminta käynnistyi, pelastusjohtaja Olli-Pekka Ojanen.....	10/22	Tutkimus vapaaehtoispalokuntien yhteiskunnallisesta vaikuttavuudesta ja merkittävästä valmistui. ”Mikä julkisten palvelujen sektori ei ole ikinä saanut näin hyvää palautetta”, Risto K. Järvinen	10/10	Helsingin Pelastusliitolle lippu.....	10/25	Jäseniä jo 350. Sopimuspalokuntien liitolla työntäysi perustamisvuosi, JK.....	5/55
Alueellinen pelastustoimi puhutti KTV:n opintopäivillä, Juhani Katajamäki.....	8/28	Työryhmä luovutti kehittämissuunnitelman. Alueellisille pelastustoimille nimettävä vpk-vastuuhenkilö, Risto K. Järvinen.....	10/14	Huumeopas turvallisuusalan ammattilaisille, Vesa Toikka.....	10/33	Kahdeksannet Turvallisuus-messut ovella, Juhani Katajamäki.....	5/19
Alueellinen pelastustoimi sairaalan ulkopuolisen ensihoitopalvelun tuottajana, lääkintäesimies Petteri Hakkarainen.....	10/18	Työn murroksen tuulet puhaltavat - kenties myös pelastustoimessa? yliopettaja Pekka Rantala.....	4/20	Hällytysajon Kentälle koulutetaan 50-60 hälytysajokouluttajaa, Juhani Katajamäki	1/28	Kokenut kaarti koulutusessa. Suomalaiset panostavat humanitaarisuuteen apuun, Juhani Katajamäki.....	3/40
Alueiden määrä lisääntyi yhdellä. Kunnissa puitu uutta pelastusominaisuuskajoa, Juhani Katajamäki.....	1/8	Varsinais-Suomen alueellinen pelastustoimi tähtää vuoden 2004 alkuun, projektisuunnittelija Pertti Soininvaara.....	6/66	Pelastusopiston oppilaiden raskaan kaluston ajokokemus lähes olematonta, opettaja Esa Torvinen.....	1/30	Koko paletti samalla tontilla, Juhani Katajamäki.....	5/16
Aluepelastuslaitos on riskiyhteiskunnan turva, pelastustarkastaja evp. Juhani Susineva.....	4/23	VES:n määräykset pätevät uudessakin järjestelmässä, projektityöntekijä Ahti Salomaa.....	4/23	Juohevalle ajolla nopeimmin perille, Vesa Toikka.....	1/32	Kolme uutta stipendiaattia.....	1/49
Aluepelastustoimi synnyttää VPK-yhteistyymiä.....	5/25	Yhdistyminen luo mahdollisuuksia, Vesa Toikka.....	9/29	Hätäkeskukset haluaisivat kännyköiden sijaintitietoja.....	5/44	Kuivuudesta huolimatta suurilta metsäpaloilta vältyttiin, Vesa Toikka....	8/23
Järjestöjen rooli muutosten tiellä.....	6/64			Hätäkeskuslaitoksen tavoite: Nopea ja täsmällisen palvelun tehokas joukkue, johtaja Jyrki Landstedt, tietoliikenneasiantuntija Ilkka Peräläinen, suunnittelija Petteri Haverinen.....	2/34	Kuusankosken uudistunut palomuseo avasi ovensa, Risto K. Järvinen	6/90
Kehittämishankkeen nykytila, asiantuntija Tero Paasiluoto.....	9/15			Hätäkeskuspäivystäjiä tulee liian vähän? Juhani Katajamäki.....	10/28	Kuusikoiden heikko palaminen yllätti Evon mitavissa kuloutuksissa, projektsihteeri Timo Heikkilä.....	8/22
Kunnallishallinnon ja talouden näkökulma, tutkija Olavi Kallio.....	9/16			Hätäkesekuslaitoksen tavoite: Nopea ja täsmällisen palvelun tehokas joukkue, johtaja Jyrki Landstedt, tietoliikenneasiantuntija Ilkka Peräläinen, suunnittelija Petteri Haverinen.....	2/34	Kymmenen vuotta Kuopiossa, Juhani Katajamäki.....	2/42

# SISÄLTÖ 2002

<b>Myrskytuhot</b>					
Ehdotuksia valmiuden kehittämiseksi.....	2/20				
Esille tulleet keskeiset ongelmat.....	2/19				
Havaintoja pelastustoinnasta.....	2/17				
Kaikki tapahtui niin äkkiä, palomies Marko Partanen.....	4/24				
Marraskuisten myrskyjen aiheuttamat yhteiskunnalliset häiriöt yllättivät laajuudellaan. Myrsky tuiversi kuin merellä.....	2/16				
Viestiliikenteessä monia hankaluuksia.....	2/18				
<b>Naurettava konsultti uskoo huumorin voimaan, Vesa Toikka.....</b>	3/50				
"Niin kauan kuin Suomessa ei ole terroritekoja, olemme onnistuneet", Vesa Toikka.....	8/30				
Nuoret pantiin likoon valmennuskursilla palokuntauralle, vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	1/38				
<b>Ontelopalot uhkaavat henkeä ja omaisuutta, Risto K. Järvinen.....</b>	3/27				
Paikkatietoja voi käyttää hyödyksi, Vesa Toikka....	9/31				
<b>Palo- ja pelastustieto ry 25 v.....</b>	10/60				
<b>Palokalustoliikkeet, Vesa Toikka</b>					
<b>BL-Palontorjunta. Savun vaarallisuutta ei saisi korostaa.....</b>	2/36				
<b>EH-TEK. Liikaa keskittämistä syytä välttää pelastustoimialueilla.....</b>	9/38				
<b>Idatuote. Sopivat vaatteet tekevät työstä miellyttävämpää.....</b>	5/28				
<b>Uudet haalarit kolmen vuoden välein Tuusulaan Insalko. Päätelaitteiden hankinta vilkastuu ensi vuonna.....</b>	10/40				
<b>Lamor. Merionnettomuuden todennäköisyys kasvaa.....</b>	7/30				
<b>Pig Enviro. Imeytystuotteet uppoavat kuuliaiseen kansaan.....</b>	1/36				
<b>Polarsafety. Saumoissa sen salaisuus.....</b>	4/38				
<b>Scott Health &amp; Safety. Marsin suomalaiset suosikit.....</b>	3/36				
<b>YTM-Industrial. Sammutusjärjestelmillä turvallisuutta liikenteeseen.....</b>	6/76				
<b>Palokuntanuoria ohjattiin valistajiksi, Susanna Sankala.....</b>	6/84				
<b>Palokuntanuorten suurleiri 2002 Turussa, leiripäällikkö Tommi Virtanen.....</b>	5/45				
<b>Palomiehen eläkeiän laskeminen on vain poliittinen kysymys. Siksi se on myös ratkaistavissa, sanoo SPALin puheenjohtaja Vesa Lahtinen, Juhani Katajamäki....</b>	9/40				
<b>Palomiehet mukana ilmavoimien harjoituksessa, ilmavoimien palopäällikkö Risto Salopuro</b>	7/48				
<b>Palomiesten suojaimia standardisoidaan kansainvälisesti, erikoistutkija Helena Mäkinen.....</b>	5/26				
<b>Palonehkäisy</b>					
<b>Eläinsuojiin toimiva palovaroitinjärjestelmä, Vesa Toikka.....</b>	7/42				
<b>Ehkäisytyöhön rekrytoitava uutta väkeä eri taustoin, Risto K. Järvinen.....</b>	1/22				
<b>Ennaltaehkäisyyn kolme kuolemansyntiä, johtava riskienhallintainsinööri Juha-Pekka Laaksonen.....</b>	5/22				
<b>Helsingin turvallisuusprojekti osoitti: turvallisuussuunnitelma tekemättä neljässä kohteessa kymmenestä, palotarkastaja Sami Hämäläinen.....</b>	10/52				
<b>Helsingissä tily tulos palovaroittimista.....</b>	8/21				
<b>Käsitietokoneet palotarkastajien työkaluina. Aikaa lakisääteeseen, palotarkastukseen, Marko Karttunen....</b>	4/36				
<b>Lopetetaan palotarkastukset! Risto K. Järvinen</b>	1/16				
<b>Onko palotarkastuksista hyötyä? Risto K. Järvinen.....</b>	1/18				
<b>Palonehkäisystä todelliseen palojen ennaltaehkäisyyn, puheenjohtaja Veli-Pekka Nurmi....</b>	3/30				
<b>Palotarkastuksia ja niiden vaikuttavuutta pitää lisätä, johtava palotarkastaja Seppo Männikkö</b>	4/28				
<b>Palotarkastusten määrän laskemisesta luovuttava, Juha-Pekka Laaksonen.....</b>	3/24				
<b>Sähkövahinko tulee kello kaulassa, Risto K. Järvinen.....</b>	1/20				
<b>Palopäällikön työ ja ura, X. Palopäälliköiden Mr. Everybody, hallintot.lis. Reijo Tolppi.....</b>	1/25				
<b>Palopäällystö kokoon-tui Hämeenlinnaan. Läheisyysperiaatetta "oma palopäällikkö" -järjestelmällä, Juhani Katajamäki.....</b>	3/22				
<b>Palosuojelurahastoa tarvitaan yhä, Juhani Katajamäki.....</b>	4/32				
<b>Paloturvallisuuden kehittäminen uusi kansainvälinen asiantuntijaverkosto, viestintäpäällikkö Willy Toivainen.....</b>	9/54				
<b>Pelastajan henkinen ja fyysinen jaksaminen Pitäkää kunnostanne huolta! palomestari Kari Anttonen.....</b>	4/31				
<b>Ikääntyvän palomiehen fyysinen kunto, palomestari Kari Anttonen....</b>	4/32				
<b>Palotarkastaja hiihti 283 km vuorokaudessa</b>	4/33				
<b>Pelastusalan lehdistön perinnepäivä veti väkeä Alppilaan, Risto K. Järvinen.....</b>	2/43				
<b>"Pelastushallinnon Esimiehet PHE ry" – mahdollisuus muiden joukossa, Timo Rintamäki... Pelastuslaitos tutkitutti vss-suodattimet. Puolet suodattimista käytökelvottomia! palomestari Ilpo Tolonen.....</b>	1/50				1/10
<b>Pelastussukellus muuttuu vesikellukseksi.....</b>	3/14				
<b>Pelastustiedon stipendi Teemu Leskelle.....</b>	5/49				
<b>Pelastustoimen autoista viisi opasta, yli-insinööri Jyrki Karvonen... Pelastustoimen edunvalvonnan tulevaisuus aluepelastuslaitoksissa, sopimustoimitsija evp. Aarre Nord.....</b>	8/46				
<b>Pelastusylijohtaja Partanen MediHelin juhlasa: "Lääkäri- ja pelastuskopteri hallitusohjelmaan", Juhani Katajamäki.....</b>	8/32				
<b>Pielaveden palokuntanuoret tekivät sen.....</b>	5/39				
<b>Pohjanmaan hätäkeskus aloitti maan alla, Juhani Katajamäki.....</b>	10/30				
<b>Porin palo synnytti kuoppakaupungin, Ju-</b>					
<b>hani Katajamäki.....</b>	5/40				
<b>Puheenjohtaja Kari Lehtokangas: Vuorokausirytmitykseen perustuva työaika kulkee kohti elinkaarensa loppua.....</b>	9/26				
<b>Punaisten autojen historiaa... Jussi Kivi.....</b>	8/48				
<b>Puolustusvoimien valmius ja varautuminen siivälyympäristön muuttuessa, kenraalimajuri Ari Puheloinen.....</b>	9/46				
<b>Sairaankuljetus</b>					
<b>Asiakastytyväisyyden mittaamisesta työkalu Helsingin ensihoitojärjestelmälle, lääkintäyksikön päällikkö Taisto Hakala.....</b>	7/27				
<b>Ensihoitokeikalle kellokalla, vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen</b>	2/44				
<b>Hoitotyölle paloturvallisuusopas.....</b>	7/24				
<b>Mikä sairaankuljetus ja ensihoitotyössä kuormittaa?.....</b>	10/42				
<b>Onko ensivastetoiminnalla tulevaisuutta? yllä-lääkäri Eija Vaula.....</b>	7/25				
<b>Sairaankuljetuksen valtakunnallinen tarkastus paljasti puutteita tilityksissä, vakuutussihteeri Helena Koivula ja lakimies Teuvo Kurki.....</b>	6/74				
<b>Uusi sairasantokonsepti. Hoito-osaston elin-kaari jatkuu vaikka alusta väsy, Juhani Katajamäki.....</b>	7/22				
<b>Seminaari ja iltajuhla. 50 vuotta palokuntanais- ja -nuorisotoimintaa, Risto K. Järvinen.....</b>	10/56				
<b>"Sijaisongelmalle ei voi tehdä mitään", Vesa Toikka.....</b>	5/9				
<b>SPEKin puheenjohtaja Harri Kainulainen: -Järjestöjen kannattaa yhdistää voimavaroja, Juhani Katajamäki.....</b>	4/16				
<b>SPPL:ssa pohditaan organisaatiota, Vesa Toikka.....</b>	9/28				
<b>Suodatinnaamareiden kunto tutkitaan, Juhani Katajamäki.....</b>	2/8				
<b>Suomen Palopäällystöliitto juhli 70-vuotista taivaltaan.....</b>	7/46				
<b>Suomenlahden öljyntorjuntavalmiuteen luvassa parannuksia.....</b>	3/19				
<b>Sähkösaha omaa luokkaa katonaukaisussa,</b>					

palomies Ali Suominen... <b>Taivassalon VPK voitti palokuntanuorten sarjan CTIF:n SM-kisoissa</b> , Tommi Virtanen.....	9/25 6/86	<b>sinhallinnan pääkoordinaattoriksi</b> , Juhani Katajamäki..... <b>Työtä jatkaa Oulun SEPE. Oulun Lentävä VPK lopetettiin</b> , Timo Heikkilä.....	2/23 1/42	<b>VPK:n palokuntanuorille</b> , koulutusohjaaja Turo Vartiainen 8/58 <b>Vesisumujärjestelmä auttaa maalla ja merellä</b> , DI Jukka Nieminen.....	8/58 3/44	<b>misen tulipalossa</b> , palopäällikkö Hannu Kouvuvuuta.....	10/8
<b>Tampere sai lontoalaisen sammutusasun</b> , vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	4/49	<b>Tähdenvälejä Turusta</b> , JK.....	5/50	<b>Virve Ongelmat nakertaneet luottamusta. Virve tulee, kun on tullakseen</b> , Vesa Toikka.....	2/28	<b>Myyrmäen räjähdys Myyrmäen räjähdys oli ensihoidon ja sairaankuljetuksen tulikoe</b> , Risto K. Järvinen, Juhani Katajamäki, Vesa Toikka.....	8/E I
<b>Tavoitteena turvallisuuskuulttuurin edistäminen</b> , Risto K. Järvinen <b>Tavoitteena valistamisen laadun parantaminen</b> , opettaja Brita Somerkoski.....	9/36 4/40	<b>Tämän päivän sammu- tusauto on myös pelastusyksikkö</b> , Juhani Katajamäki..... <b>Ula-verkkoja hyödynnetään hälytysjärjestelmässä</b> , viestintäpäällikkö Riitta Kontula.....	9/20 2/33	<b>Syysmyrskyt paljastivat viranomaisradioverkon haavoittuvuuden</b> ..... ”Tieto meni välillä yli hilseen”. Häätokeskuspäivystäjiä virvelöi Pelastusopistolla, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	2/26 2/32	<b>Turvalasi pakolliseksi?</b> Risto K. Järvinen..... <b>Silminnäkijä: Sekasortoa muttei paniikkia</b> , Vesa Toikka.....	8/E III 8/EIV
<b>Traumaattisista kokemuksista pitää puhua avoimesti</b> , palomestari Kari Lattu.....	9/43	<b>Uusi autoteknologia - haaste ja riski pelastajalle</b> , palomestari Arto Latvala.....	9/23	<b>Viranomaisradioverkon käyttöönotto pelastustoimessa</b> , valmiusjohtaja Janne Koivukoski, ylitarkastaja Jouko Kilpeläinen.....	2/24	<b>Nestekaasu rekka ojaan Harjavallassa. Suuronnettomuus lähellä</b> , vs. palopäällikkö Tauno Soraluoma.....	4/12
<b>Tuhopolttojen ennalta- ehkäisyohjelma 2003 - 2008. Tärkein motivoitiryhmä kiinteistöjen haltijat</b> .....	8/26	<b>Uusi standardi tukee tulitöiden turvallisuutta</b> , Samuel Troberg.....	6/72	<b>Virve saapuu Helsinkiin</b> , Vesa Toikka.....	8/38	<b>Palomiehet etsivät irronnutta kättä järvestä. Vesisukellusohje toimii</b> , vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	8/20
<b>Tulityökorttien uusiminen unohtuu turhan monelta</b> , VT.....	8/31	<b>Vaaralliset aineet yhä kasvava tieliikenneuhka. Suurharjoitus Lahdessa. Tieliikenneonnettomuudessa mukana myös lentokone</b> , Juhani Katajamäki.....	4/10	<b>Voitto Vaasaan. Nou Hätä -kilpailu on myös onnistunut valistushanke</b> , opettaja Brita Somerkoski.....	5/46	<b>Pintapelastusta pinnan alta. Kaivinkoneen kuljettaja pelastettiin Päijänteestä</b> , palopäällikkö Taneli Rasmus.....	6/62
<b>Tulityökoulutus toi SPEKille riskienhallintapalkinnon</b> , Juhani Katajamäki.....	7/47	<b>Valistus tuottaa tulosta</b> , Eelis Tuisku.....	4/42	<b>Vuoden palomies Esa Pulkkinen sen todistaa. Pelastusalan kehittäminen on luovuutta ja mielikuvitusta</b> , Juhani Katajamäki.....	10/35	<b>Raju rekkapalo Kuusankoskella</b> , palomestari Markku Huhtiniemi	4/14
<b>Tulitöiden turvallisuusparanee</b> .....	4/30	<b>Valistusta ja sadetta Turussa. Palokuntanuoret loivat turvallisuutta</b> , leiripäällikkö Tommi Virtanen.....	6/82	<b>Ruokolahden palopäällikkö on vuoden palomies 2002</b> , Juhani Katajamäki.....	10/34	<b>Sokeripölyräjähdysten ketjureaktio teki tuhoa</b> , valmiuspäällikkö Seppo Nissinen.....	6/60
<b>Tuloksetekijät tekevät myös turvallisuutta</b> , Vesa Toikka.....	8/33	<b>Vanhusasuminen Automaattinen sammu- tuslaitos on Maaningan tutkintalautakunnan tärkein suositus</b> .....	5/10	<b>Yrityskulttuurien yhdistäminen on pitkä ja vaikea prosessi</b> , Vesa Toikka.....	9/30	<b>Sukeltaja menehtyi syvyysukellusharjoituksessa</b> , työturvallisuusjohtaja Hannu Tarvainen.....	3/16
<b>Turkulaisia palosotilaita sotilaspalokunnissa, osa IV. Toisessa kädessä kivääri ja toisessa suihkuputki</b> , Teuvo Kuusela	1/44	<b>Opas vanhusten asumisturvallisuuden parantamiseksi</b> .....	7/39	<b>ONNETTOMUUSSELOSTUKSET</b>		<b>Suotuisa tuuli helpotti ammoniakkipilven laimentamista</b> , palomestari Pentti Karppinen.....	8/12
<b>Turun Brankku on kansallinen arvoraakennus</b>	9/56	<b>Tutkintalautakunnan 13 teesiä</b> .....	5/14	<b>Järvenpään palo Suomen kohtalokkain tuhotyö. Pojan kuoleman kosto toi 12 vuoden tuomion</b> , Juhani Katajamäki	2/9	<b>Vaativa savusukellustehtävä Imatralla. Säiliön polttoleikkaus syytytti valkaisulaitoksen</b> , teollisuuspalomestari Mikko Parikka.....	4/8
<b>Turun palo 175 vuotta sitten... HT Reijo Tolppi</b> .....	7/44	<b>Vanhusta ei saa jättää oman onnensa varaan. Omaiset yhä tärkeimpiä asumisturvallisuudelle</b> , Risto K. Järvinen...	8/40	<b>Järvenpään tapaus ja murhapolttajän muotokuva</b> , JK.....	2/11	<b>Vähältä piti. Metallivälimon uhkaavasta palosta selvittiin pienillä vahingoilla</b> Salossa, aluepalopäällikkö Mika Kontio.....	2/12
<b>Kaiken piti olla kunnossa</b> .....	7/45	<b>Vapaaehtoispäällystö koolla Vaasassa. Selviytymispeli on alkanut - pelatkaamme se yhdessä</b> , Risto K. Järvinen.....	9/32	<b>Kaasua, palomestari Korpela! vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen</b> .....	5/8	<b>Ympäristövahinko lähellä Anjalankoskella. Akryylinitriiliräjähdys johti kylän suoja- väistöön</b> , palotarkastaja Tapani Karhu.....	8/8
<b>”Waarin pito ja vastuu”</b> , museotoiminnanjohtaja Juhani Kostet.....	8/52	<b>Veikon malja Jämsän</b>					

# SISÄLTÖ 2002

## PALSTAT

<b>Eero Peltosen palopuhe, 1-4 Palokuntayhdistys - olako vai eikö olla?</b> .....	7/36
<b>Jäsenet - yhdistystoiminnan perusta</b> .....	8/44
<b>Palokuntayhdistyksen johtaminen</b> .....	9/50
<b>Palokuntayhdistys muu- toksessa</b> .....	10/58
<b>Hengen paloa</b>	
<b>Elämän katoavaisuus,</b> yliopettaja Sakari Halme- mies.....	10/65
<b>Tarvitaanko palokun- nassa hengellisiä asioi- ta?</b> Esa Lehtikoinen.....	7/43
<b>Viimeinen taistelu rat- kaisee,</b> Veikko Lindberg	4/52
<b>Jammu</b> 1/59, 2/53, 3/53, 4/53, 5/50, 6/97, 7/51, 8/60, 9/60, 10/ 68	
<b>Joutomiehen mietteitä</b> 1/57, 2/49, 3/51, 4/51, 5/57, 6/95, 7/49, 8/59, 9/55, 10/ 63	
<b>Järjestönurkka</b>	
<b>Aluepelastuslaitokset</b> ovat todellisuutta, sopi- mustoimitsija Aarre Nord	2/46
<b>Kolmikymmenvuotias SPLY kohti uutta vuosi- kymmentä,</b> Antti Soini- nen.....	8/57
<b>Muutos on mahdolti- suus,</b> puheenjohtaja Kari Lehtokangas.....	3/49
<b>Nuohosalan kuulumi- sia,</b> puheenjohtaja Esko Penttilä.....	6/85
<b>Keksintöjä kentältä</b>	
<b>Hyökkäyskassi syrjäyt- ti letkukehikon,</b> Juhani Katajamäki.....	10/54
<b>Moottorisahaan kiinni- tettävä lamppu</b> .....	8/56
<b>Keskustelua</b>	
<b>Kiinteistöjen kuulutus- järjestelmät uudelle tur- vallisuu- ja laatutasol- le,</b> Tommi Portin.....	1/58
<b>Kuka hakee ihmiset pa- lavista taloista? vs. palo- päällikkö Ari Vakkilainen</b>	3/57
<b>Muutoksen myrskyssä,</b> palopäällikkö Tauno Penttinen.....	6/81
<b>Myrsky vesilasissa,</b> pa- lopäällikkö Tauno Pentti- nen.....	9/49
<b>Määrääkö ainoa vuodes-</b>	

<b>sa sattuva rakennuspa- lo palokunnan henki- löstön rakenteen?</b> palo- kunnanpäällikkö Risto Pietilä.....	8/35
<b>Pelastustoimen perus- koulutuksen valintape- rusteet,</b> vanhempi opet- taja Ilmo Saukonoja.....	1/26
<b>Valmiussuunnittelu</b> kunniaan, väestönsuo- jelusuunnittelija Heikki Simola.....	4/45
<b>Voiko enää mitään asiaa muuttuvassa maailmas- sa miettiä loppuun asti?</b> Isto Kujala.....	7/38
<b>Palonehkäisy,</b> DI Markku Aarnio	
<b>Rakennusten palo-osas- tointi</b> .....	1/22
<b>Ehitiste tuleohutus, 12</b>	3/32
<b>Tuulahdus ulkomailta...</b>	10/50
<b>Pelastusopiston kuulumisia</b>	
<b>Uudet menetelmät vaati- neet opettajilta paljon,</b> rehtori Lauri Pajulahti.....	3/46
<b>Roiskeita</b> 1/24, 2/22, 3/20, 4/19, 5/ 18, 6/71, 7/19, 8/17, 9/37, 10/17	
<b>Talosuojelu</b>	
<b>Kotiseutuharjoitukset</b> palvelevat väestönsuoje- lua, vss-suunnittelija ja - kouluttaja Heikki Simola	6/87
<b>Opas yritykselle ja lai- tokselle. Turvallisuus- suunnitelma - o p a s</b> ”korvaa” kumoutuneet määräykset, Juhani Ka- tajaamäki.....	1/47
<b>Ovatko väestönsuojan- ne teleyhteydet kunnos- sa?</b> koulutuspäällikkö evp. Heikki Aalto.....	4/44
<b>Pihan paloturvallisu- den parantaminen,</b> riski- päällikkö Timo Hakokorpi	3/34
<b>Sammutuspeitettä ko- keiltu, mutta ei hankit- tu kotiin...</b> Risto K. Järvi- nen.....	2/40
<b>Turvallisuudesta huo- lehtimalla vanhus voi asua kotonaan pidem- pään</b> .....	8/42
<b>Turvallisuus tärkeä osa asumisen laatua,</b> vara- tuomari Arto Palsala.....	5/42
<b>Uutta palontorjuntaan ja pelastustyöhön</b> 4/48, 5/18, 7/41, 8/34, 10/ 62	

## PÄÄKIRJOITUKSET

<b>Palovarointipakko pu- ree</b> .....	1/7
<b>Tauonnut taisto</b> .....	2/7
<b>Alueet lyöty lukkoon...</b>	2/7
<b>Määrä, laatu ja tehok- kuus</b> .....	3/7
<b>Joskus jotain hyvääkin verorintamalta</b> .....	3/7
<b>Kauan eläköön itsenäi- nen palosuojelurahasto!</b>	4/7
<b>Jälleen kerran</b> .....	5/7
<b>Järjestelmällinen virhe</b>	5/7
<b>Onko mietitty loppuun asti?</b> .....	6/7
<b>Kymmenes kerta</b> .....	6/7
<b>Syyskuun 11. ei unohdu</b>	7/7
<b>Valtion hätäkeskus myös pääkaupunkiseu- dulle?</b> .....	7/7
<b>Kolmekymmentä vuotta on pitkä aika</b> .....	7/7
<b>Väärin mutta niin inhi- millistä</b> .....	8/7
<b>Takaisku</b> .....	9/7
<b>Pelastuslaki eduskun- nassa</b> .....	9/7
<b>Viime hetkille menee...</b>	10/7
<b>Lainattu jälkikirjoitus</b>	10/7
<b>ULKOMAILTA</b>	
<b>Kabulin palontorjuntaa</b> kehitetään suomalais- voimin, reservin luut- nantti Marko Ylä-Kotola	9/52
<b>Keski-Euroopan tulvat</b> Erikoisraportti Tshe- kinmaalta. Uusi pelas- tusjärjestelmä kokees- sa ennätystulvissa, Kari Jyrkinen.....	7/16
<b>Suomesta rekallinen kuivureita ja pumppuja</b> Tshekkiin, JK.....	7/18
<b>Kosovon suomalaispa- lokunta auttaa tasapuo- lisesti kaikkia,</b> Asko Tanhuanpää.....	3/42
<b>Nestekaasu räjähti kes- ken kaasupilven hajot- tamisen,</b> Andrea Mo- schin, Cristina Toso.....	8/14
<b>Norjan palontorjunta- liitto säätiöksi</b> .....	3/23
<b>Palomiehiä vaikea saa- da työhön Pietarissa,</b> pe- lastuskoulun rehtori Matti Waitinen.....	2/48
<b>Suomalaisista mukana Finn Rescue Force. His- toriallinen pelastus- harjoitus Venäjällä,</b> vs. apulaispalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	9/44
<b>Suomalaisten suojelu- varusteet ovat parhaita,</b>	

<b>tiedotusupseeri Asko Tanhuanpää</b> .....	5/30
<b>Suomisaanuttoman UN- DAC Support -teamin- sa,</b> aluepalopäällikkö Ari Vakkilainen.....	10/47
<b>USA:n terrori-isku</b>	
<b>111 miljoonaa dollaria WTC:ssä menehtynei- den palomiesten per- heille,</b> Risto K. Järvinen	1/15
<b>New Yorkissa aloitti 309 uutta ”pikakoulu- tettua” palomieskoke- lasta,</b> Risto K. Järvinen...	1/13
<b>Suomen keräys tuotti 11 368 euroa,</b> vuoromesta- ri Hannu Willman.....	1/15
<b>Terrorismin arvet tun- tuvut yhä,</b> Brita Somer- koski.....	7/15
<b>Tämä kuvako oli yllyke terroristeille?</b> Juhani Katajamäki.....	3/21
<b>Vuosi 2001 kaikkien aiko- jen synkin. USA:ssa menehtyi 444 tulitaiste- lijaa työtehtävissä,</b> Ju- hani Katajamäki.....	1/12
<b>Vuosi WTC-katastro- fin jälkeen - mitä on opit- tu?</b> erikoistutkija Tuula Hakkarainen ja erikois- tutkija Tapio Leino.....	7/8
<b>WTC on kaikkien aiko- jen suurin omaisuusva- hinko,</b> Juhani Katajamä- ki.....	7/14
<b>WTC-yskä pakottaa pa- lomiehiä sairaalommille,</b> Risto K. Järvinen.....	1/14
<b>Yli 200 palomiestä edel- leen kateissa,</b> Risto K. Järvinen.....	1/14
<b>Vierailu Hongkongin satamapalolaitoksella. Kiinalaisten valtaantu- lo vaikuttanut positiivi- sesti,</b> DI Markku Aarnio	4/46
<b>Viron-harjoituksen hankaluuksista huoli- matta FRF osoitti toimin- takykensä,</b> palomies Marko Partanen.....	10/48
<b>Välähdyksiä Puolan pa- lotoimesta,</b> Juhani Kata- jamäki.....	6/78
<b>Yli 50 tonnia ilotulittei- ta katumyynnissä Li- massa. ”Kuin lentokone olisi syöksynyt kau- punkiin”,</b> Carlos Malpi- ca.....	2/14

# palontorjunta tekniikka

## Tekniikka 1/2002

Pääkirjoitus. Paloturvallinen kerrostalo.....	5
Tärkeintä Isossa Omenassa: tehostettu suojaustaso ja turvallisuustekniikka, Risto K. Järvinen.....	6
Mandaatti M 105 eli tulevaisuuden savupiiput, Ulla Kankaanpää.....	10
Palon hiipumisaiakavation määrittäminen, Pasi Linkova ja Olavi Keski-Rahkonen.....	12
Tulipalot ja ympäristö, Tuomas Paloposki ja Jukka Hietaniemi.....	15
Paloalan standardeja, Henry Weckman.....	19
Ikkunan kautta julkisivulle tulevan palon leviämisen todennäköisyyspohjainen riskitarkastelu, Esa Lappi, Jukka Hietaniemi ja Matti Kokkala.....	20
Tyyppihyväksyntä ja CE-merkintä, Kaarina Hänninen.....	25
Automaattisten sammutuslaitteistojen tarkastustoiminnan kehittäminen, Ari Santavuori....	28
Pihan paloturvallisuuden parantaminen, Timo Hakokorpi.....	30

## Tekniikka 2/2002

Pääkirjoitus. Ykköskeino on automaattinen sammutuslaitos.....	5
Seinäjoki Arena toteutettiin perinteisin keinoin, Risto K. Järvinen...	6
Palosäädösten ja testien historiallista taustaa, Olavi Keski-Rahkonen...	10
Uusittu E1 - Rakennusten paloturvallisuus -voimaan heinäkuussa....	15
Tutkimus pelastustoitimen ennaltaehkäisykeinojen vaikuttavuudesta, Juha-Pekka Laaksonen	16
Vertailutietoa ennaltaehkäisyn resursseista ja tuloksista. Suomi vastaan muu maailma, Juha-Pekka Laaksonen.....	22
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	25
Ilmanvaihtolaitteistojen paloturvallisuudesta, Jouni Vastamäki.....	26
Vastuualueena sammutuskalusto ja sammuteaineet, Tauno Andstén	28
Automaattisten sammutuslaitteistojen suunnittelu- ja asennusohjeet uudistettu.....	29
Palovaroittimien äänitaajuudet Tukesin testissä.....	29
Brandforsk-tiedotteita	30

## Tekniikka 3/2002

Pääkirjoitus. Suositukset on tarkoitettu toteutettaviksi.....	5
Kansallisteatterin rakennus täytti sata vuotta. Turvallisuustaso tätä päivää, Risto K. Järvinen	6
Palokuolemat Suomessa, Kati Tillander ja Olavi Keski-Rahkonen.....	10
Lainsäädäntö paras keino lisätä sprinklereitä, Kirsi Rajaniemi.....	16
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	16
Uusia paloalan standardeja, Henry Weckman....	18
Maankäytön suunnittelu kemikaalitehtaiden ja varastojen läheisyydessä, Leena Ahonen....	20
Nestehappionnettomuus lähellä 1996. Korkea massasäiliö kaatui oikeaan suuntaan, Juha-ni Katajamäki.....	22
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	25
Nestehappi turvallisuuksiriskinä, Timo Aali	26
Suuri nesteytetyn hapen säiliö - riski vai ei? Juha-Pekka Laaksonen	27
Läpivientien ongelmat, Nina Piela.....	28
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	31

## Tekniikka 4/2002

Pääkirjoitus. Paniikkitilanne on mahdollinen Suomessakin.....	5
Leppävaaran kalliosuojassa on lähes 13 600 suojapaikkaa, Risto K. Järvinen.....	6
Savunpoistolaitteiden standardit käyttöön, Pekka Kallioniemi.....	10
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	15
Voiko paniikkia mallittaa? Olavi Keski-Rahkonen.....	16
Miksi paniikkeja joulukirkossa? Olavi Keski-Rahkonen.....	20
Hi-fog -järjestelmä sai VDS-hyväksynnän.....	24
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon.....	25
Turvallisuustilanne vanhusten asumisessa...	26