

# PELASTUSTIETO

## RÄÖDNING

<b>ARTIKKELIT</b>	Lehti/sivu				
<b>Alueellinen pelastustoimi</b>		<b>mien kokoonpanot. Olkaa aktiivisia, vaikuttakaa työryhmiin!</b> Juhani Katajamäki.....	5/14	<b>palo- ja pelastusalan järjestö, I, Rainer Alho.....</b>	2/38
<b>Alueellinen pelastustoimi vielä ensiaskelilla. Maakunnissa alkaa olla jo kiire, Juhani Katajamäki.....</b>	1/8	<b>14 500 asukasta ei voi olla väärässä. Kuntalaiset tyytyväisiä pelastustoimen hoitoon, JK.....</b>	5/15	<b>CTIF-Euroopan vanhin palo- ja pelastusalan järjestö, II, Rainer Alho.....</b>	3/38
<b>“Noin 30” tarkentunut 21 pelastustoimen alueeksi, Juhani Katajamäki.....</b>	2/8	<b>Kuntaliiton varatoimitusjohtaja Kietäväinen: - Valtionosuudet ja rahastoraha pitää turvata alalle myös jatkossa.....</b>	8/27	<b>CTIF-kilpailut ovat palokuntamaailman olympialaiset, projektisihteerinä Tommi Virtanen.....</b>	4/40
<b>Pelastustoimen alueiden muodostamisen kriteerit, eli edellinen yhteenveto monisanaisemmin.....</b>	2/10	<b>Satakunnassa valmis aluejako- ja hallintomalli, Juhani Katajamäki Valistus- ja neuvontatyö etsii muotoaan. Ennaltaehkäisevän työn tehostaminen alueellisissa pelastuslaitoksissa, viestintäpäällikkö Liisa Joutsu.....</b>	8/30	<b>Euroopan palokuntaperheen katseet Kuopiossa, JK.....</b>	5/22
<b>Palopäällystö jyrkkänä: - Kalustorahoja ei saa käyttää aluesuunnitteluun, Juhani Katajamäki.....</b>	3/8	<b>Pelastustoimen alueellistamishanke organisaatioiden yhteistyön näkökulmasta. Tehokain hallintomalli perustuu keskuskuntaan, kehittämisspällikkö Tuomo Karjalainen.....</b>	9/15	<b>Yhdessäoloa ja palokuntakulttuurien esittäytymistä, Juhani Katajamäki.....</b>	5/24
<b>Lausunnot jätetty – riivakka käsittely edessä Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö: Vapaaehtoisten palokuntien asemaan erityishuomio Suomen Sopimuspalokuntien Liitto: Sopimuspalokunnat haluaivat tarkennuksia lakiin Suomen Palopäällystöliitto: Aluejärjestelmä uhkatekijöistään huolimatta tarkoituksenmukaisin.....</b>	4/12	<b>Pelastustoimen alueellistaminen vaatii hyvää markkinointia, Vesa Toikka.....</b>	9/20	<b>Emergency services in Finland.....</b>	5/26
<b>Suomen Palomiesliitto: Aluejakoluonnos ei vastaa liiton näkemystä.....</b>	4/14	<b>Arjen turvallisuus koostuu isoista ja pienistä asioista, Juhani Katajamäki.....</b>	10/40	<b>”Olympialaisissa” 2373 kilpailijaa 27 maasta. CTIF-kilpailuissa paljon vauhtia ja annos malttia, Juhani Katajamäki.....</b>	6/30
<b>Kemin kaupunki: Lakia ja aluejakoa ei tule hyväksyä.....</b>	4/18	<b>Asukkaat osallistuivat huoneistopaloharjoitukseen, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....</b>	10/36	<b>Nyt myös väestönsuojelu on CTIF:n toimiala, Rainer Alho.....</b>	7/41
<b>Lapin Liitto: Tarkoitus hyvä – keinot voivat johtaa allikkoon.....</b>	4/21	<b>CTIF</b>		<b>CTIF-tapahtuma oli paljon muutakin kuin kilpailua, Tommi Virtanen... Palokuntanuorisoyhteistyötä englantilaisen kanssa, Vesa Raatikainen.....</b>	7/42
<b>Sisäministeriön alustava yhteenveto: Enemmistö kannattaa pelastustoimen uudistusta....</b>	4/23	<b>CTIF 2001 suurin Suomessa koskaan järjestetty kansainvälinen palokuntatapahtuma. Kuopioon 4000 osanottajaa 28 maasta, Juhani Katajamäki.....</b>	2/36	<b>Ekokem käy jatkuvalla valmiudella vaarallisten aineiden kimppuun, Vesa Toikka.....</b>	10/24
<b>Eräs visio alueellisesta pelastustoimesta, yksikönjohtaja Petri Aalto....</b>	4/24			<b>Ekokemin TPK:laiset matkailevat joka vuosi, Vesa Toikka.....</b>	10/26
<b>Osahankkeet ja työryh-</b>				<b>Elo-Krypto.....</b>	6/41
				<b>Elämä jatkuu, Matti Markkola.....</b>	6/18
				<b>Enossa luotetaan tulevaisuuteen, Juhani Katajamäki.....</b>	10/31
				<b>Eri-ikäisten palomiesten terveyden ja toimintakyvyn seurantatutkimus, osat I-IV, tutkijat Anne Punakallio ja Sirpa Lusa</b>	1/32
				<b>Paloalalle tarvitaan urasuunnittelua.....</b>	1/32
				<b>Terveys ja työkyky – haasteet nyt ja tulevaisuudessa.....</b>	2/42
				<b>Kriittisten tilanteiden stressinhallintajärjestelmälle on tarve.....</b>	3/18
				<b>Savusukellusvarustus vaikeutti tasapainonhallintaa ja lisäsi liukastumisriskiä.....</b>	4/34
				<b>Esimerkkinä Järvenpään seutu. Palonsyöntutkimta on palokunnan ja poliisin yhteistyötä, Juhani Katajamäki.....</b>	6/10
				<b>Esimerkkinä Uimaharjun TPK. Toimiva tpk on tehtaan paras palovaikutus, Juhani Katajamäki.....</b>	10/28
				<b>Espoon aluepelastuslaitoksesta Suomen toiseksi suurin palokunta, Juhani Katajamäki.....</b>	1/20
				<b>FinnSec 2001 – messuilla 12 000 kävijää....</b>	9/43
				<b>Hallintakeinoja on. Vanhusasumisen riskeille ei saa nostaa käsiä pystyyn, Risto K. Järvinen.....</b>	1/38
				<b>Helsingin pelastuskoulussa vahdinvaihto, Juhani Katajamäki.....</b>	2/32
				<b>Hyviä käyttökokemuksia hydraulisesta oksasahasta, palomies Ali Suominen.....</b>	10/34
				<b>Hätäkeskuskokeilu päättyi – iloiset hautajaiset Keuruulla, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....</b>	7/46
				<b>Hätäkeskyskikkö Poriin.....</b>	6/49
				<b>Ilmatyynyalus on keli-rikkoajan täsmäase, Juhani Katajamäki.....</b>	3/24
				<b>Isoveli valvoo, Juhani Katajamäki.....</b>	9/14
				<b>Jehumalja</b>	
				<b>Jehumaljasta kisataan 50. kerran Porissa, Vesa Toikka 3/41</b>	3/41
				<b>Myllykosken paperin TPK Jehumaljan kiistan voittaja, Risto K. Järvinen 4/44</b>	4/44
				<b>Jehumaljakilpailu</b>	

<b>varjopuoli: Anjalan VPK hylättiin - aiheeta?</b> Risto K. Järvinen.....	4/46	<b>tusautolla onnistunut neitsytmatka,</b> Risto K. Järvinen.....	8/42	<b>Nancy Hoffman, Denver: Onnettomuus huono nimi liikenneturmalle,</b> Brita Nummi.....	7/24	<b>kerran. Pohjoismaiset opintopäivät laajenevat muuhun Eurooppaan,</b> Juhani Katajamäki.....	5/34
<b>Jehumalja 2001 tietokysymykset ja kalustokäsyt.</b> .....	4/48	<b>KTV:n pelastushenkilöstöllä värikkäät neuvottelupäivät.</b> Auvo Koskialho pelastusalan unionin uusi puheenjohtaja, Juhani Katajamäki....	8/46	<b>Nivalan pelastustoimi pähkinänkuoressa.</b> .....	10/38	<b>Palopäällikön työ ja ura, osat I-IX,</b> hallintot.lis. Reijo Tolppi	
<b>Jehumalja 2001 tuloksia.</b> .....	4/50	<b>Kukapa ei olisi kironnut palokaluston painavuutta,</b> palomies Uoti Oksanen.....	4/30	<b>Onnettomuustutkija Kari Lehtola jäi eläkkeelle.</b> “Nyt liityn VPK:hon”, Risto K. Järvinen.....	10/16	<b>Kuntaan uusi palopäällikkö.</b> .....	2/34
<b>Anjalan VPK ei syyllistynyt vilppiin,</b> Risto K. Järvinen.....	10/58	<b>Kulotuksen laajentamisesta haaste pelastustoimelle,</b> projektisihteerä Timo Heikkilä ja professori Pasi Puttonen....	6/14	<b>Opetusneuvos Erkki Jaakkola: - Onnettomuuksien estäminen pitää olla palokunnan tärkeintä.</b> .....	1/22	<b>Uralla eteneminen ja tehtävään sitoutuminen</b>	3/36
<b>Joulu-Krypto.</b> .....	10/52	<b>Äänivitaminiia ikääntyneille,</b> Risto K. Järvinen	3/42	<b>Opiskelijaelämää,</b> pelastajaoppilas Hannu Orrenmaa.....	2/44	<b>Mitä palopäällikkö tekee työkseen?</b> .....	4/52
<b>Jälkivahinkojen torjunta</b>		<b>Kuusamon vene pärjää kivikkoisessa koskessa,</b> palopäällikkö Heikki Levón.....	3/25	<b>Paloasema pyörillä.</b> .....	3/49	<b>Palopäällikön yhteistyöverkko.</b> .....	5/36
<b>Velvoittaako pelastustoimilaki palokuntia jvttyöhön?</b> palomestari Arto Lappi.....	6/22	<b>Laivan turvallisuusorganisaatio on kuin pelastuslaitos,</b> Clas Von Bell.....	7/36	<b>Paloauto, jota ilmavoimat häpesi,</b> Juhani Katajamäki.....	3/48	<b>Palopäällikön työ tulevaisuudessa.</b> .....	6/38
<b>Jvt:n nykytilanne alan yrityksen silmin: vahinkosaneeraus on aina valmiina,</b> Harri Mäkelä...	6/25	<b>Laki pelastustoimen alueiden muodostamisesta hyväksytty.</b> .....	10/8	<b>Palokoirat haistavat syyn,</b> Vesa Toikka.....	6/12	<b>Ammattieettiset ongelmat palokunnissa.</b> .....	7/28
<b>Jälkivahinkojen torjunnalla 30 miljoonan säästö,</b> Juhani Katajamäki.....	6/26	<b>Liikaa onnettomuuksia, uhreja ja omaisuusvahinkoja.</b> Pelastusautojen kuljettajien valtakunnallinen ajokoulutus käynnistynyt, ylikonstaapeli Jyrki Haapala.....	2/26	<b>Paloilmoittimien testaus vaatii aikaa ja rahaa,</b> Vesa Toikka.....	9/29	<b>Ammattiin kuuluvat järjestöt.</b> .....	8/50
<b>Jvt-mallisopimus palokunnan ja vakuutusyhtiöiden kesken.</b> .....	6/28	<b>Liikenneonnettomuudet työllistävät.</b> Ensivastekokemuksia Eurajoelta, ensivastevastaava Teppo Vaahtera.....	7/22	<b>Palokatkoista palovaroittimiin,</b> Juhani Katajamäki ja Vesa Toikka.....	3/32	<b>Edunvalvontakanavat ja edustuksen onnistuminen.</b> .....	9/32
<b>Järjestöjen palotalohanke elää.</b> .....	2/47	<b>Liikenneonnettomuudet työllistävät.</b> Ensivastekokemuksia Eurajoelta, ensivastevastaava Teppo Vaahtera.....	7/22	<b>Palokoirat haistavat syyn,</b> Vesa Toikka.....	6/12	<b>Palopäällikön ammatin periytyvyys.</b> .....	10/35
<b>Kaksi riskienhallintapalkintoa.</b> Toimitusjohtaja savusukelsi kuorma-autoja turvaan, Juhani Katajamäki.....	8/54	<b>Liikenneonnettomuudet työllistävät.</b> Ensivastekokemuksia Eurajoelta, ensivastevastaava Teppo Vaahtera.....	7/22	<b>Palokunnan tietotekniikka</b>		<b>Pelastajaoppilaat valistivat yli 5000 henkeä.</b> Palomiehen varusteet kiinnostivat koululaisia, pelastajaoppilas Antti Taskinen.....	4/38
<b>Kaksi tulipaloa, joita ei hallittu,</b> vahingontorjuntapäällikkö Seppo Pekurinen.....	3/12	<b>Liikenneonnettomuus, kilpailuja... Palokuntaväki yhtenä miehenä,</b> hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	7/34	<b>Sähköinen tiedonkulku pelastustoimen alueella,</b> asemamestari, projektisuunnittelija Mikko Ilmonen.....	8/32	<b>Pelastusalan amk-koulutus tuo uusia mahdollisuuksia,</b> yliopettaja Pekka Rantala.....	1/36
<b>Kannattaako paras palomies uhrata esimieheksi?</b> Vesa Toikka.....	9/26	<b>Maailman ensimmäinen sisäpihahuomitikas Helsinkiin.</b> Oiva vaihtoehto myös pienemmille kunnille, Risto K. Järvinen.....	2/30	<b>Informaatiotekniikan käyttö pelastustoimessa lisääntyy.</b> Pystyykö Pelastusopisto vastaamaan koulutustarpeisiin? tutkimuspäällikkö Hannu Rantanen.....	8/34	<b>Pelastusopiston kuulumisia.</b> Opiston tilat käyvät ahtaiksi, rehtori Lauri Pajulahti.....	7/35
<b>Kari Lehtokangas Palopäällistöliiton uusi puheenjohtaja,</b> Juhani Katajamäki.....	9/22	<b>”Ministeriön miehet” savusukellustestissä,</b> Risto K. Järvinen.....	6/20	<b>ATK-pohjainen johtamisjärjestelmä,</b> toimitusjohtaja Erkki Rintanen.....	8/36	<b>Pelastusosasto uusi organisaationsa,</b> hallitusneuvos Esko Koskinen	10/10
<b>Kirkko suljettu – pappi ja suntio tulipaloa samuttamassa,</b> rajaseutupappi Veikko Lindberg...	1/45	<b>Mitä on palokunnan profiili ja imago markkinointi?</b> vanhempi opettaja Ilkka Kaarakainen....	4/51	<b>Helsingin pelastuslaitos panostaa tietotekniikkaan,</b> tietohallintopäällikkö Antti Kuusela	8/38	<b>Pelastustiedon kotisivut avattiin,</b> Vesa Toikka	2/48
<b>Kokeile kunto kuukausittain – paina nappia!</b> Juhani Katajamäki.....	2/40	<b>Moderni pelastusauto on myös sähkölaitos,</b> palomies Ali Suominen...	5/30	<b>WWW pelastustoimen palveluksessa,</b> koulutusjohtaja Juhani Seppä	8/41	<b>Pelastustieto aloitti stipendiperinteen.</b> .....	1/48
<b>Kolmen miehen visio yhteisestä merikartasta,</b> Vesa Toikka.....	9/24	<b>Muutoksen suunta,</b> dosentti Marco Krogars.....	9/28	<b>Palomestari Simo Wecksten: Pelastustoimen kriisinhallinta nostettava pohjoismaiselle tasolle,</b> Vesa Toikka.....	2/20	<b>Pelastustoimessa tapahtuu,</b> pelastusylijohtaja Pentti Partanen.....	7/8
<b>Kotkassa maan ulottuvien pelastustoimen käytössä oleva puomitikasauto,</b> palomestari Ilpo Tolonen.....	7/47			<b>Helsingin pelastuslaitos panostaa tietotekniikkaan,</b> tietohallintopäällikkö Antti Kuusela	8/38	<b>Pelastustoiminnan johtaminen, osa V.</b> Pelastustoiminnan verkosto ja vastuujohtaminen, vanhempi opettaja Ilmo Saukonoja.....	1/42
<b>Koulutettavat saivat enemmän kuin odottivat.</b> Turvallisuuskoulu-				<b>WWW pelastustoimen palveluksessa,</b> koulutusjohtaja Juhani Seppä	8/41	<b>Peltolan yläaste Lieksasta voitti No Hätä! – kilpailun,</b> suunnittelija Marjatta Virtanen.....	5/49

myös yhteistyötä Norjan ja Kuolan palokuntien kanssa, palopäällikkö Timo Rintamäki.....	10/48	SPEK varautuu uusiin haasteisiin, Juhani Katajamäki.....	9/11	kailijoista ensimmäisenä paikalla ruotsalaiset. "Johtopaikan valinta oli valtava erehdys", Juhani Katajamäki.....	8/22	kuussa Tampereella.....	8/49
Porin hätäkeskuksen suunnitelmaa tarjotaan valtakunnalliseksi ratkaisuksi, Vesa Toikka...	1/28	Sprinklereitä asennetaan täyttää häkää. Tampereen vanhusasumisohjelma tuottaa konkreettisia tuloksia, Risto K. Järvinen.....	5/18	Monta miestä ylös heti, JK.....	8/23	Turvallisuustavaratalo Tamrex. "Kaikki muu paitsi autot...", Juhani Katajamäki.....	10/32
Päätös 36 vuoden takaa: Palokuntia ei voi käyttää mellakkapoliisin tehtäviin, Juhani Katajamäki.....	6/8	SSPL:n jäsentavoite 400 yhdistystä ja yhteisöä. Valtakunnallisen sopimuksen pohjaksi valmistumassa palokuntien arviointijärjestelmä, Juhani Katajamäki.....	10/22	"Sanat olivat suhteellisen vähissä", Vesa Toikka.....	8/24	Turvallisuus-viiri Paloja pelastustieto ry:lle....	2/46
Rahoitusongelmat esillä myös kurssijuhlissa, Juhani Katajamäki.....	5/16	Suomalaisten tavoitteena: Kansainvälinen standardi televisioiden palosuojauksiin, Vesa Toikka.....	3/16	Pelastaminen korkeista rakennuksista, opettaja Ilkka Vepsäläinen....	8/26	Työryhmä selvittämään vapaaehtoisen ja sivutoimisen palokuntatoiminnan järjestämistä alueellisessa pelastustoimessa.....	1/48
Rajat ylittävää yhteistyötä tarvitaan Suomalahdella, Vesa Toikka....	6/16	Suomen Sopimuspalokuntien liitto ry perustettu. VPK:oilte ja PVPK:oilte edunvalvontajärjestö, Juhani Katajamäki.....	1/19	"Dial911!.....	8/29	Työturvallisuutta ei voi liikaa korostaa, palomies Ali Suominen.....	5/17
Rukkaset naulaan ja suihkuputket sanaan, Risto K. Järvinen.....	2/22	Terrori-isku USA:ssa Tuhansien kuolonuhrien joukossa 343 New Yorkin palomiestä, JK....	8/8	Länsiliittoutuneet kehittivät ensimmäiset massiiviset pernaruttoasetet toisessa maailmansodassa. Bioaset toimivat kuin kaksiteräinen miekka, historian tutkija Kimmo Kontio	9/8	Täytön aikana reikä hiilikuitupulloon, JK.....	9/49
Sairaankuljetus		Suomen Sopimuspalokuntien liitto ry perustettu. VPK:oilte ja PVPK:oilte edunvalvontajärjestö, Juhani Katajamäki.....	1/19	Pernarutto'pilailu' työllisti palokuntia, Risto K. Järvinen.....	9/9	Uusi auto on VPK:lle juhlaa, ammattipalokunnalle arkea, Juhani Katajamäki.....	2/28
Sairaankuljetusajatuksia Kajaanista. Visioilla, päämäärillä ja suunnitelmallisuudella saadaan haluttuja tuloksia, apulaispalopäällikkö Hannu Mylly.....	9/34	Tampereella 50 v palokuntanaistyötä, Juhani Katajamäki.....	10/46	WTC:n synkät kuolonluvat: Palopäällikkö, 250 palomiestä ja 92 muuta pelastajaa, Juhani Katajamäki.....	9/10	Vaarallinen hitsausmuuntaja aiheuttanut kaksi kuolonturmaa....	6/9
Helsingin ensihoitojärjestelmässä laatu on perusvaatimus – ei lisävaruste, lääkintäyksikön päällikkö Taisto Hakala	9/36	Terrori-isku USA:ssa Tuhansien kuolonuhrien joukossa 343 New Yorkin palomiestä, JK....	8/8	Bioaset ovat huomattava uhka – mutta voitettavissa, Juhani Susineva...	10/20	Vakava traumaattinen tilanne osuu jokaisen kohdalle neljä kertaa elämässä, Risto K. Järvinen.....	3/20
Pohjoismaiden suurin sairasautojen valmistajaksi vuoden yrittäjä palokunnan, Vesa Toikka.....	9/40	Suomen palohenkilöstö kunnioittaa terrori-iskussa menehtyneiden palomiesten muistoa. New York Firefighters in Memoriam.....	8/10	Tiedottaminen on osa operatiivista toimintaa, JK.....	9/49	Vakuutus päätös yllätti leuanvetoharjoituksessa loukkaantuneen palomiehen, Vesa Toikka....	2/60
Satelliittipaikannus ensihoidon apuna, JK.....	6/37	5-5-5 on kuolonsoitto, Juhani Katajamäki.....	8/13	Tiedottamisen merkitys korostuu, palomestari Ari Vakkilainen.....	2/35	Vanhanmalliset uhkakuvat eivät enää riitä, Vesa Toikka.....	8/28
Savusukellusohje uudistuu, pelastusylitarkastaja Taito Väinö.....	7/16	Miksi WTC:n tornitalot sortuivat? DI Markku Aarnio.....	8/14	Tietolähteet vaarallisen aineen onnettomuudessa, erikoistutkija Risto Lautkaski, yliopettaja Petteri Helisten.....	2/51	Varusteet tutuksi harjoittelemalla, Vesa Toikka.....	4/32
Savusukeltaja vuonna 2001, Vesa Toikka.....	4/27	Pilvenpiirtäjään on törmätty ennenkin, Risto K. Järvinen.....	8/16	Tieturvallisuus kohentunut yhteistyöllä Siuntiossa, Vesa Toikka.....	7/20	Viiden tuhannen palokuntanuoren suurleiri keskellä Turkuu, Tommi Virtanen.....	10/50
Savusukeltajia siirretään koordinaatistolle, Vesa Toikka.....	7/40	Amerikankävijä Hannu Willman: Terrorismin uhka tiedostettiin hyvin, Risto K. Järvinen.....	8/17	Tiimikoulutusta hätäkeskushenkilöstölle, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	2/50	Viidestä tuhannesta kunniamerkistä pelastuslalle (vain) 25, Juhani Katajamäki.....	1/50
Seikkailu- ja elämysmatkailu on kasvava turvallisuusriski, tuoteturvallisuuspäällikkö Tomi Lounema.....	4/42	Tietoja New Yorkin palolaitoksesta.....	8/19	Torstai on tuhoa täynnä, Juha-Pekka Laaksonen	2/17	VIRVE ensimmäisenä operatiiviseen käyttöön Kaakkois-Suomessa, toimistoinsinööri Osmo Malmi.....	1/24
Sisältö 2000.....	1/52	Terrori-iskussa menehtynyt asiantuntija: WTC:n suurin uhka kemiallinen- tai bioase, Juhani Katajamäki.....	8/20	Turkulaisia palosotilaita sotilaspalokunnissa vuosina 1941-1944, osat 1-3, Teuvo Kuusela	3/46	VR:lle uudet kalustoperävaunut vaarallisten aineiden torjuntaan, turvallisuussuunnittelija Arto Taskinen.....	9/47
Sisäministeriöllä edessä mittava lausuntoruuhka, Juhani Katajamäki.....	3/10	Valtakunnallinen varainkeräys WTC:n terrori-iskussa kuolleiden palomiesten ja muiden pelastajien perheille.....	8/21	Turusta Malmin kautta Aunukseen.....	4/56	Vuoden palomies valitaan nyt 20. kerran.....	7/19
Sopimus varautumiskoulutuksen yhteistyöstä allekirjoitettiin, Risto K. Järvinen.....	3/11	Kansainvälisistä tark-		Palopommien sammu- tusta ja raivaustöitä Aunuksessa.....	8/56	Vuoden palokuntalainen 2001 tulee Reijärveltä, Juhani Katajamäki	10/12
SPAL perää alan ammattijärjestöjen yhteistyötä, Juhani Katajamäki....	9/30			Aunuksen väestöön so- luttautui tuhopoltta- jia... Turvallisuus 2002 syys-	8/56	Risto Hurmeen takana 35 vuoden palokunta- ura, Juhani Katajamäki...	10/14

<b>Väestönsuojelussa ansioituneille mitaleja.....</b>	5/48	<b>valleja tehtiin ja sammutusjauhetta lapiotiin säkkikaupalla, vt. palomestari Jari Pirinen.....</b>	1/12	<b>Toikka.....</b>	7/40	<b>Kansainvälinen vuosi.....</b>	5/7
<b>Yksi ilmasotaharjoituspäivä on 100 000 litran rekkaralli, Juhani Katajamäki.....</b>	7/26	<b>Yläpohja ei kestänyt – ullakko osastoimaton. Puinen rivitalo paloi korjauskelvottomaksi, palopäällikkö Raimo Saari.....</b>	7/12	<b>Keskustelua Opiskelu kannattaa aina, Peter Tuominen.....</b>	7/30	<b>Vaihtoehdot vähissä.....</b>	6/7
<b>Yleisötilaisuuksien järjestäjille opas.....</b>	3/41	<b>PALSTAT</b>		<b>Pelastustoimen sähköpostin toimimattomuudesta, palopäällikkö Esko Tamski.....</b>	2/49	<b>Palokunta ei ole mellakapoliisi.....</b>	6/7
<b>Älyä palopukuihin, erikoistutkija Helena Mäkinen.....</b>	7/32	<b>Hengen paloa Elämän kilparadalla, yliopettaja Sakari Halmemies.....</b>	2/53	<b>Roomalainen kynttilä pikkulapsen kädessä, palomestari Ari Soppela</b>	1/51	<b>Tornien raunioihin kuoli kesä 2001.....</b>	7/7
<b>Älä vertaa itseäsi muihin, vaan jalosta omia taitojasi, Vesa Toikka.....</b>	9/27	<b>Apua työssä ja elämässä jaksamiseen, palotarkastaja Esa Lehikoinen...</b>	6/39	<b>Palonehkäisy DI Markku Aarnio</b>		<b>Alueellinen pelastustoimi tulee.....</b>	7/7
<b>Öljyvahinkojen torjunta tänään, ympäristöneuvos Olli Pahkala.....</b>	3/28	<b>Veikko Lindbergin “jouluসাarna”. Ajatuksia työn lomassa.....</b>	10/55	<b>Hissi vanhaan kerrostaloon.....</b>	1/41	<b>Elämä jatkuu.....</b>	8/7
<b>ONNETTOMUUSSELOSTUKSET</b>		<b>Jammu 1/59, 2/61, 3/57, 4/61, 5/51, 6/51, 7/53, 8/61, 9/53, 10/57</b>		<b>Kaksoislasijulkisivut... Kaksoislasijulkisivut 2 Koulutuksesta.....</b>	2/54 3/30 5/44	<b>Vapaa liikkuminen avaa tietä terrorismille.....</b>	9/7
<b>Aika oli pelastajia vastaan, palomestari Reijo Salminen.....</b>	4/10	<b>Joutomiehen mietteitä 2/59, 3/52, 4/59, 5/51, 6/49, 7/51, 8/59, 9/51, 10/59</b>		<b>Tuulahuus ulkomailta... European Masters.....</b>	6/44 8/52	<b>Alueellisen pelastustoimen alueita syntyneet 21.....</b>	10/7
<b>Lastauslaituri jälleen kerran. Ostoskeskuksen palo oli aattovuorokauden 58. hälytystehävä, päivystävä palomestari Yrjö Niiranen, päivystävä päällikkö Keijo Mökkönen.....</b>	1/16	<b>Järjestönurkka Arvioinnin aika, puheenjohtaja (SPEK) Harri Kainulainen.....</b>	1/49	<b>Pelastajasta onnettomuuksien ehkäisijäksi 9/44</b>		<b>Käsivarret arvossaan....</b>	10/7
<b>Neljä miestä kuoli. Suomen kohtalokkain tuhotyö? Juhani Katajamäki... Noin 150 miljoonan vahingot - 160 henkilön työt keskeytyivät. Räjähähdysmäinen tehdaspalo Kärsämäellä, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....</b>	4/9 5/8	<b>Ajatuksia pelastustoimen aluejakoa koskevasta lakiluonnoksesta, sopimustoimitsija (KTV) Aarre Nord.....</b>	3/35	<b>Roiskeita 1/35, 2/16, 3/15, 4/26, 5/21, 6/21, 7/15, 9/12, 10/19</b>		<b>ULKOMAILTA</b>	
<b>Onnistunut eläintenpelastusoperaatio, palopäällikkö Ilari Rupponen ja palomestari Tero Järvelä.....</b>	5/13	<b>”Tuulessa on keskityttävä merenkulkuun”, puheenjohtaja (SPPL) Olli-Pekka Ojanen 4/53</b>	4/53	<b>Talosuojelu Yrityssuojelusta – ja muustakin, Eino J Virtanen.....</b>	2/56	<b>Kaikesta pulaa sekavan Kosovon pelastustomessa, vanhempi opettaja Esa Ahlberg.....</b>	5/38
<b>Paljon menetettiin mutta paljon saatiin pelastettuakin. Miljoonien vahingot Salon koulukeskuksen palossa, aluepalopäällikkö Mika Kontio.....</b>	7/10	<b>Euroopan nuohoojat koolla, puheenjohtaja (Nuohosalan Keskusliitto) Seppo Hautaluoma.....</b>	7/39	<b>Toimiva koti on myös paloturvallinen koti, Risto K. Järvinen.....</b>	3/44	<b>Lontoon palolaitos leikkausten tiellä, palomestari Ari Vakkilainen.....</b>	4/54
<b>Raportti Itävallan tunneliturmasta. Yksi saatiin pelastettua – 155 matkustajaa menehtyi, palopäällikkö Gottfried Bauer.....</b>	2/12	<b>Mutta elämä jatkuu, hallituksen jäsen (SPLY) Antti Soininen.....</b>	8/55	<b>Asiaa jäterintamalta ja väestönsuojista, Eino J. Virtanen.....</b>	5/46	<b>Matkalla Yhdysvalloissa, I. Palomiehen kuolema työssään itsettänselvyyys? palomestari Hannu Willman.....</b>	5/40
<b>Savusukeltajat pelastivat tajuttomia asukkaita palavasta rakennuksesta, palopäällikkö Kalevi Lehtinen.....</b>	4/8	<b>Vakuutusala panostaa maatilojen paloturvallisuuteen, vahingontorjuntapäällikkö (SVK) Seppo Pekurinen.....</b>	9/48	<b>Helsingin Sataman väki esitteli pelastustaitojaan, Vesa Toikka.....</b>	8/44	<b>Matkalla Yhdysvalloissa, II. Lihanpakkaamon palo New Yorkissa. Savusukeltajat jonottivat työvuoroaan, vuoromestari Hannu Willman.....</b>	6/40
<b>Sula alumiini vaikea sammutettava. Hiekka-</b>		<b>Pelastustoimi vastaa haasteisiin, puheenjohtaja (SPEK) Harri Kainulainen.....</b>	10/45	<b>Bioaseetit ovat huomattava uhka – mutta voitettavissa, Juhani Susineva... 10/20</b>		<b>Palokalustoväki vieraili Brysselissä.....</b>	10/58
		<b>Keksintöjä kentältä Nestekaasulla toimiva harjoitusallas, Vesa</b>		<b>Uutta palontorjuntaan ja pelastustyöhön 1/46, 3/23, 5/33, 6/44, 9/50</b>		<b>Raportti Itävallan tunneliturmasta. Yksi saatiin pelastettua – 155 matkustajaa menehtyi, palopäällikkö Gottfried Bauer.....</b>	2/12
				<b>PÄÄKIRJOITUKSET</b>		<b>Vuosituhanen taite jää pelastustoimen historiaan.....</b>	1/7
				<b>Uusi valtakunnallinen yhdistys pelastusosalalle Työtöntä rankaistaa....</b>	1/7 2/7	<b>Aasinsiltana doping ja moraali.....</b>	2/7
				<b>Väärä hälytys.....</b>	3/7	<b>Palomiesammattia arvostetaan.....</b>	3/7
				<b>Lausunnot on annettu....</b>	4/7	<b>Kalustoraha on korvaamattomaa määräraha.....</b>	4/7
				<b>Lailistettu ryöstö.....</b>	5/7		

# palontorjunta tekniikka

## Palontorjunta- tekniikka 1

**Pääkirjoitus. Turvallinen puurakentaminen voi olla vain yhteinen tavoite**..... 5

**Uhkakuvana "kirjaroviot". Esittelyvuorossa Porvoon pääkirjasto, Risto K. Järvinen**..... 6

**Helsingin pelastuslaitoksen väestöhälyttimille uusi ohjausjärjestelmä, tietohallintopäällikkö Anssi Kuusela**..... 10

**Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeet, toimistoinsinööri Ulla Kankaanpää**..... 12

**Pelastustiedon kotisivut avattiin, Vesa Toikka Seveso II -direktiivin vaikutus teollisuuden pelastussuunnitteluun, DI Tapani Valanto**..... 13

**Göteborgin diskopalon operatiiviset johtopäätökset, yliopettaja Esko Kaukonen**..... 18

**Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteluun**..... 21

**Paloalan standardeja, DI Henry Weckman**..... 22

**Palotekniikka on nyt osa VTT Rakennus- ja yhdyskuntatekniikan tutkimusyksikköä**..... 24

**Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteluun**..... 25

**Puurakennusten paloturvallisuudesta, arkkitehti Markku Karjalainen**..... 26

## Palontorjunta- tekniikka 2

**Pääkirjoitus. Palotutkimuksen päivät elokuussa entistäkin laa-**

**jempana**..... 5

**Henkilö- ja paloturvallisuusesittelyssä lääketieteellinen tutkimuslaitos ja opetuskeskus Biomedicum, Risto K. Järvinen**..... 5

**Muutostilanne edellyttää strategista suunnittelua, yliopettaja Esko Kaukonen**..... 6

**Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteluun**..... 10

**Käsisammuttimien käyttö ja niiden luokittelu ruokaöljypalojen sammutuksessa, DI Tauno Andstén**..... 12

**Alipainepumppaus kemikaalin torjunnassa, yliopettaja Sakari Halmemies**..... 13

**Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteluun**..... 14

**Pintakäsittelylaitosten toistuvat syttymissyöt, ylitarkastaja Anneli Vahter**..... 18

**Eurooppalaiset paloluokat, toimistoinsinööri Pirjo Kurki**..... 21

**Paloalan standardeja, DI Henry Weckman**..... 22

**Brandforsk-tiedotteita**..... 30

## Palontorjunta- tekniikka 3-4

**Pääkirjoitus. Tutkimustoiminnan pitää pohjautua tarvearvioihin perustuvaan ohjelmaan, pelastusylijohtaja Pentti Partanen**..... 7

**Palojen syttymistajuus Suomessa 1996-99, Kati Tillander, Olavi Keski-Rahkonen**..... 8

**Taloudelliset palovahingot Suomessa, Towe Lindblom, Kati Tillander,**

**5 Olavi Keski-Rahkonen... Mitä maksaa minuutti rakennuspalossa? Juha-Pekka Laaksonen**..... 5

**6 Ahti Laitinen... Tuhopoltojen torjuntaohjelmat eri maissa, Tuhopoltot tutkimuksen kohteena, Hannu Niskanen**..... 6

**10 Palomiesten kuolemat työtehtävissä Suomessa, Johanna Nieminen, Olavi Keski-Rahkonen**... 10

**13 Palomiesten suojajalkinevaatimusten kehittäminen vastaamaan palomiesten vaatimuksia eri maissa, Helena Mäkinen, Susanna Mäki, Sanna Karkkula, Carita Aschan**..... 14

**18 Paloturvallisuuden kehittäminen julkisivukorjauksessa, Juha-Pekka Maijala**..... 21

**21 Paloturvallisuussuunnittelu: TOPA-projekti ja mitä sen jälkeen, Matti Kokkala**..... 22

**22 Tulipalon simulointi FDS-ohjelmalla, Simo Hostikka**..... 25

**25 Simulointi palonsyyn selvittämistyökaluna, Olavi Keski-Rahkonen, Henry Weckman**..... 28

**30 Palon leviäminen suurmyymälän hyllystössä, Kati Tillander, Olavi Keski-Rahkonen**..... 28

**7 Teoreettinen laskentamalli vesisumuihin perustuvalla koneistotilojen palosuojaukselle, Jukka Vaari**..... 7

**8 Sprinklerilaitteiston luotettavuusanalyysi - luotettavuusmallin laatiminen, Jukka-Pekka Hassinen**..... 8

**8 Sprinklerilaitoksen koon määrittäminen,**

**12 Vesa Rönty, Olavi Keski-Rahkonen**..... 64

**15 Suomen puukaupunkitulipalot - menneisyyden peikko vai tulevaisuuden uhka? Risto Suikkari**..... 67

**21 Asukaspalaute puukerrostalojen paloturvallisuudesta, Markku Karjalainen**..... 72

**25 Urheiluhallien teräsrakenteiden palotekninen suunnittelu, Tuomas Paloposki, Olavi Keski-Rahkonen**..... 75

**29 Mineraalivillalla palosuojatun teräksen lämpötilan laskennasta, Jukka Myllymäki, Djebar Baroudi**..... 79

**34 SBI-testin lämmöntuoton mallinnus, Tuula Hakkarainen, Matti Kokkala**..... 83

**37 Vaurioitumistodennäköisyyden määrittäminen kaapelitunnelin palossa, Simo Hostikka, Olavi Keski-Rahkonen**... 88

**42 Kaapelin lämpiäminen ylikuormituksessa, Olavi Keski-Rahkonen, Johan Mangs**..... 91

**46 Sähköiset paloriskit, Veli-Pekka Nurmi**..... 94

**50 Tulipalo elektroniikka-kaapissa, Johan Mangs, Olavi Keski-Rahkonen**... 97

**54 Kodinkoneiden palamisen tutkimus, Jukka Hietaniemi, Johan Mangs, Tuula Hakkarainen**..... 101

**56 Palonestoaineet sähkölaiteissa, Marke Kallio**... 105

**60 Puun palosuojauksen vaikutus suljetussa tilassa kehittävään paloon: kokeellinen todennus ja koetulosten soveltamisesimerkki, Jukka Hietaniemi**..... 109