

PELASTUSTIETO

RÄDDNING

ARTIKKELIT

	Lehti/s.				
Ajaminen ennakoiden vaikeissa olosuhteissa, palopäällikkö Jorma Virtanen.....	1/34	Johtava palotarkastaja Seppo Männikkö: - Me kaikki olisimme sen ansainneet, Juhani Katajamäki.....	1/14	Mitä uutta vaarallisten aineiden koulutuksessa? yliopettaja Petteri Helisten.....	9/20
Ajankohtaista SPEKin teknisestä neuvonnasta ja palovaroittimista, tekninen johtaja Matti Orainen.....	5/20	Jälkivahinkojentorjunta Vesivahinkojen kasvu asettaa paineita. Kuvastoiminta korostunut jälkivahinkojen torjunnassa.....	2/34	Muurlan kunta jakoi kuntalaisille palovaroittimia, Vesa Toikka.....	1/42
Ammattikorkeakoulututkinto tulee korvaamaan nykyiset alipäällystö- ja päällystökursit, rehtori Lauri Pajulahti	10/34	Jälkivahinkotoimenpiteet torjuntapaikalla.....	2/36	Nestesammutin on varteenotettava vaihtoehto, Risto K. Järvinen.....	3/46
Eurooppalainen palomiesten suojaimia käsittelevä kokous Suomessa, erikoistutkija Helena Mäkinen.....	7/30	Kenestä vuosituuhannen viimeinen vuoden palomies?.....	7/52	Nordic Peace opetti armeijoille pelastamista, Vesa Toikka.....	8/20
Helsingin sopimuspalokunnille uusi palokuntasopimus, JK.....	6/14	Kiinnostavatko kansainväliset tehtävät?.....	4/39	Onnettomuuksien estäjät ovat huomisen sankareita, vanhempi opettaja Markku Holopainen.....	5/15
Helsingin VPK:t ja Kotkan pelastuskeskus - kumpikin omia kaupunkiaan varten räätälöidyt, Juhani Katajamäki.....	5/34	KTV:n pelastushenkilöstö kokoontuu Turkuun.....	6/44	“On taivaanisä niittänyt puhtainta viljaa“, Juhani Katajamäki.....	10/58
Helsinki panostaa palvelutasopäätökseen, Juhana-Pekka Laaksonen.....	7/22	Kymmenvuotiaan LEKAN asema vakiintunut, Vesa Toikka.....	9/50	Opettajat pärjäisivät oppilaille. Käytännön kokemus ja taito kompensoivat iän vaikutusta, Juhani Katajamäki.....	7/32
Hälytysajoon vihdoin opas, VT.....	8/51	Laki pelastustoimen laitteiden teknisistä vaatimuksista ja tuotteiden paloturvallisuudesta.....	8/16	Opinnäytetyö päällystökurssilla. Lääkehäpen aiheuttama palo- ja räjähdysvaara, Risto Salopuro.....	6/40
Hätäkeskukset Eräs mielipide hätäkeskusuudistuksesta, Jukka Aaltonen.....	4/22	Lumivyöryn uhkaa ja tulipalopakkaa, Juhani Katajamäki.....	2/18	Opintomatka VR:lle, I. Uskaltaako junalla enää matkustaa? Risto K. Järvinen.....	6/24
Hätäkeskuskokeilijat koontuivat Salossa, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	5/24	Maaherra Tuula Linnainmaa: Johtokeskusten lukumäärää mietittävä, Vesa Toikka.....	4/34	Opintomatka VR:lle, II. “Turvallisuus on arvo nro 1“, Risto K. Järvinen	10/30
Hätäkeskusten teknisissä järjestelyissä puutteita.....	4/28	Mikropisaroiilla ensiiskuun.....	9/46	Palokalustoliikkeet Vesa Toikka	
Viranomaisverkon rakentaminen etenee, erikoissuunnittelija Jukka Aaltonen.....	4/20	Millennium Palokunnat ja tietotekniikka vuosituuhannen vaihteessa, tietoliikennejohtaja Janne Koivukoski.....	10/24	ABB Fläkt rakensi oman palolaboratorion.....	8/58
Jehumaljakilpailu oli osa palokuntalaistapahtumaa, Risto K. Järvinen....	6/30	Vuodenvaihteeseen valmistuttu huolella, Vesa Toikka.....	10/12	Halonien hävittämisellä on jo kova kiire (YIT Safetytec Oy).....	8/44
Jehumaljan taitokilpailu tehtävä tehtävältä, Risto K. Järvinen.....	6/32	Y2K on kuin kesäajasta talviaikaan siirtyminen, VT.....	3/43	Hovimestari tarjoilee palokulusta Oulussa (Pauli Moilanen Oy).....	2/30
		Y2K teettää töitä myös hätäkeskuksissa, Vesa Toikka.....	2/20	Paloauto on Sisu Autolle strateginen tuote.....	4/36
				Palokalustot alkavat uudistua vauhdilla (E. Virta & Co Oy).....	5/30
				Rauplan aloittaa verkkokaupan.....	3/36
				Torrex on Williamsin silanpää Suomessa.....	6/26
				Tulevaisuuden haasteet eivät Vikingiä pelota (Viking Life-Saving Equipment).....	9/38
				Veman tulevaisuus turvattu kotimaisella ratkaisulla.....	1/24
				Valtiollistaminen epäilyttää markkinajohtajaakin (Scan-Auto Oy).....	7/38
				Palokunnan ja poliisin yhteistyö kehittyy. Palojen syyttymisyyden selvitystyö paljasti puutteita, palomestari Ari Vakkilainen.....	8/54
				Palokunnan ja sairaankuljetuksen palveluista ei haluta tinkiä, Juhani Katajamäki.....	5/11
				Palokuntanuoret Kaikki 267 paloautoani, Juhani Katajamäki.....	1/46
				Palokuntanuoret kilpailivat Veikon Maljasta.....	7/56
				Palokuntanuoret ratkoivat suomenmestaruuksia, Veijo Pursiainen.....	5/44
				Palokuntanuorisotyöntekijän käsikirja “Kipinä” kertoo miksi ja vääntää rautalangasta miten, Juha Hassila.....	1/48
				Palonsyöntutkinnassa ensitietojen arvo korostuu, Vesa Toikka.....	10/50
				Pelastaminen lasitetulta parvekkeelta, opettaja Juha Kärkkäinen.....	9/36
				Pelastuslaitos ja vpk:t mukana Lappeenrannan asuntomessuilla, apulaispalopäällikkö Pekka Rikkonen, vpk:n päällikkö Isto Kujala.....	7/26
				Pelastusopiston kalustusuuntaviivoja, DI Paavo Tiitta.....	1/28
				Pelastusopiston kuulumisia, rehtori Lauri Pajulahti.....	1/33
				Pelastustoimi priimusmoottorina. Suomen turvallisuus-kilpailun voitto Kurikkaan, Risto K. Järvinen.....	9/41

Pelastustoimen isäntä Helsingin palomestari- ja palo-esimiesyhdistys muistuttaa palotoimen asiakaslähtöisyydestä	1/21	si myös pakkokeinot. Uusi pelastustoimilaki voimaan jo heinäkuussa, Juhani Katajamäki.....	1/8	Ristikko (talvi).....	10/52	siluoto.....	7/46
Hätäkeskukset eivät kuulu toimeksiantoon. Pekka Myllyniemestä selvitysmies, JK.....	5/10	lainsäädäntöneuvos Tarja Oksanen.....	8/10	Rovaniemen maalaiskunnassa kaikki hyvin, Risto K. Järvinen.....	1/36	Suomalaispalomiehen sammutusvarustus on huippuluokkaa, Juhani Katajamäki.....	7/28
KTV edelleen kunnallisen järjestelmän takana. Palkkaukseen vaadittiin oikeudenmukaisuutta, Vesa Toikka.....	8/40	Pelastustoimilain keskeisimmät muutokset, lainsäädäntöneuvos Tarja Oksanen.....	2/8	Sairaankuljetus "Aja hiljaa, että lassi ehtii ensin" Ensivaste-seminaarissa haettiin yhteisiä linjoja, Risto K. Järvinen.....	8/26	Suomen järein pelastusyksikkö on Helsingin H 15, pioneeri, palomies Ali Suominen.....	6/18
Kuka on pelastustoiminnan isäntä? Martti Putkiranta.....	1/21	Vähintään yksi palovaroitin asuinkerrosta kohti, Juhani Katajamäki.....	8/19	Aggressiivisen potilaan pelastaminen vaikeaa, Jyrki Vesa.....	9/24	Suomen Paloinsinööriyhdistys ehti miehen ikään, JK.....	4/46
Lyhyesti, eli kannanottoja uudesta laista ja pelastustoimen isännästä	5/12	Vaikeasti kirjoitettu, JK... Pelastustoiminnan johtaminen, I. Mikä mättää pelastustoiminnan johtamisessa? vanhempi opettaja Ilmo Saukonoja.....	10/36	Erilaisten kulttuurien kohtaaminen ensihoitotyössä, palomies-sairaankuljettaja Eelis Tuisku.....	8/30	Suomen Palopäällystöliitto Finn Fire '99 - mistä on kysymys.....	7/57
Lähetettyjä. Pelastustoimen isäntä? Apulaispalopäällikkö Jorma Petäjä	2/50	Maaherra Heikki Koski: - Päätös tehtävä pelastustoimen parasta ajatellen.....	5/20	Hyviä kokemuksia lääkäriryksiköstä Oulussa, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	8/34	Kevätopintopäivät: Palopäällystö Kouvolassa: Hätäkeskusten ja pelastustoimen tulevaisuus on ratkaistava kokonaisuutena, Juhani Katajamäki.....	3/11
- Päätös tehtävä pelastustoimen parasta ajatellen.....	6/11	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	KHO vahvisti synergia-edun oikeutuksen palokunnan sairaankuljetuksessa, Juhani Katajamäki.....	8/24	Infolaarista Y2K:hon - Nauhuri mukaan palopaikalle, VT.....	3/40
Pelastustoimen valtiollistaminen on poliittinen hanke, Veikko Lindberg	1/20	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Palokunnan ja sairaankuljetuksen palveluista ei haluta tinkiä, Juhani Katajamäki.....	5/11	- E1 edenny toiseen vaiheeseen, VT.....	3/41
Selvitysmiehen malli on maakunnallinen pelastustoimi.....	10/8	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Pelastushelikopteri ja lääkäriambulanssi. Ensihoitolääkärrikokeilu alkoi Oulussa, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	6/29	- Kuntarajat ylittävä yhteistyö lisääntyy, VT.....	3/41
Selvitysmiehen työ etenee, Juhani Katajamäki...	7/24	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Sairaankuljetuskysely vuodelta 1998: Valmiuskorvauksissa merkittäviä eroja, erityissuunnittelija Matti Laiho.....	5/26	- Sotilaskoneessa monta vaaratekijää, RKJ.....	3/42
SPPL:lta laaja selvitys isäntäkysymyksestä. VPK:oilta kunnalliselle järjestelmälle 75%:n tuki, Juhani Katajamäki.....	4/6	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Uimari pelastettiin lamesta.....	9/24	- Sopimuspalokunnan päällystövarallisuus muuttokseen, VT.....	3/42
Suomen Kuntaliiton tutkimus: Valtiollistamiselle vain niukka kannatus, JK	7/17	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Viisi uutta kuntaa palokunnan sairaankuljetuksen piiriin, Juhani Katajamäki.....	8/22	- Hätäkeskusten toiminnat laajenevat, VT.....	3/43
Valtiollistaminen epäilyttää markkinajohtajaakin (Scan-Auto Oy), Vesa Toikka.....	7/38	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Sammutuspeitteen pitää olla iso.....	2/46	- Y2K on kuin kesäajasta talviaikaan siirtyminen, VT.....	3/43
Valtiollistaminen romahduttanut Viron VPK-järjestelmän, Jussi Kivi.....	3/14	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Satasella palokunta kylään? Juhani Katajamäki	10/19	- Metsäpalokirja, VT.....	3/44
Pelastustoimilaki ja -asetus		Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Seppo Hautaluomasta Vuoden Nuohooja.....	4/48	Syysopintopäivät: Hyvin hoidetuista pelastuslaitoksista tehty pahoja poikia, pelastuskommentaja Kari Lehtokangas.....	9/12
Asetus hyväksyttiin 27. 8. Voimaan 1.9. Uusi laki, asetus ja laitelaki ovat jo arkipäivää, Juhani Katajamäki.....	7/18	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Sisältö 1998.....	1/54	Olli-Pekka Ojanen SPPL:n uusi puheenjohtaja, Juhani Katajamäki...	9/26
Lyhyesti, eli kannanottoja uudesta laista ja pelastustoimen isännästä	5/12	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Sitaatteja tutkintalautakunnan raportista. Palonehkäisystä ja hälyttämisestä.....	1/13	Luentoreferaattit: - Valistamista kehitettävä kuntalaisten ehdoilla, Vesa Toikka.....	9/28
Mielenkiintoinen ja haastava yllätys uudessa laissa, varatuomari Heikki Paajanen.....	1/10	Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Siviilien ja sotilaiden yhteistoimintakoulutus kriisinhallintatehtäviin käynnistynyt, neuvotteleva virkamies Tero Paa-		- Turvatekniikan keskus vastaa laitevalvonnasta, VT.....	9/29
Paloviranomaisen aseik-		Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Riskienhallintapalkinto kirkkohallituksen yliarkkitehdille, JK.....	7/50	- Pelastustoimen palvelutaso mietittävä kunnittain, VT.....	9/30
		Pelastusväen tunnetta-va kalustokenttä kattavasti, Vesa Toikka.....	1/32	Ristikko (kesä).....	6/52	- Autojen turvavarusteet	

riski pelastajille, VT.....	9/31	suositusta.....	1/16	tajan päiväkirja, on myös vakuutusasiakirja, JK.....	3/28	- Ähtärin pelastustoimi ja Palolammen onnettomuus, palopäällikkö Eino Jousmäki.....	9/10
- FinnFire '99. New methods in the assesment of working capacity, Harri Lindholm & Raija Ilmarinen.....	9/32	Tylyjä palotarkastuslukuja Etelä-Suomen läänissä, JK.....	5/16	VPK-säätiö osti palokunnalleen johtokuskusauton, Juhani Katajamäki.....	1/49	Seitsemän säiliövaunua tulesa ratapihalla. Torjuntatekniikka oli yksinkertainen ja johdonmukainen, palopäällikkö Pentti Kittelä.....	4/10
Paloauto-ohjeet muuttuvat? Koulutuspäällikkö Pekka Tähtinen.....	2/41	Työterveyslaitos tutkii lakon aikana työssäolaiden työkykyä, Vesa Toikka.....	1/44	Väestönsuojelu tarvitsisi 17 Mmk lisää, Vesa Toikka.....	3/18	Työturvallisuus koetuksella loistoristeilijän pallossa, palopäällikkö Jari Sainio.....	3/8
Suomessa tarve kahdeksalle pelastushelikopterille, Juhani Katajamäki...	2/26	Täsmätyökalu Mäntyhärjun oloihin, Tuulikki Vienamo.....	4/52	Väestönsuojelumuseo opastaa historiaan.....	9/52	Ullakan palokatko petti Vanhaistentie 14:ssä, palotarkastaja Mika Pihlajaniemi.....	2/15
Sähköpalojen tutkinta auttaa palonehkäisyssä, Vesa Toikka.....	5/18	Ulkomainen omistaja vaatii, mutta antaa myös suitsia, JK.....	3/39	Yhtenäisiä atk-järjestelmiä kaivataan palolaitoksiin, Vesa Toikka.....	10/28	Viisi kuoli palvelutalon palossa Maaningalla. Yläpohjan ontelo taas kerran kohtalokas 10/10	10/10
Talkootyötä 400 tuntia. Maitoautosta säiliöauto Merijärven palokunnalle, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	6/37	Urheiluhallien rakenteellisen paloturvallisuuden tarkistettut periaatteet, tekninen johtaja Matti Orrainen.....	5/22	Ylivieskaan maamme ensimmäinen yt-alueen yhteinen kemikaali- ja vahingontorjuntayksikkö, hälytyspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	9/22	Kapea kierreporras koitui sammuttajan turmaksi, Juhani Katajamäki.....	9/11
Tapa turma ennen kuin turma tappaa sinut! RKJ Tapaus Kuhmoinen. Myös pelastustoimen virkavastuu on todellinen, varatuomari Heikki Paajanen.....	1/12	Uuden vuosituhatosen ensimmäiset Turvallisuus -messut vaihteeksi syksyllä, Juhani Katajamäki.....	2/24	ONNETTOMUUSSELOSTUKSET			
Tohmajärvi otti jälleen omansa.....	7/58	Uusi merkki osoittaa pelastustien, palotarkastaja Veijo Niittyvuopio.....	7/42	Helsingin rivitalopalo opetti yhteistoimintaa, palomestari Timo Tähtinen.....	2/12	PALSTAT	
Traumaattisesta stressistä kärsinyt 56% palomiestä, palokunnanpäällikkö Veijo Pelkonen	8/14	Uusia atk-ohjelmia vaarallisten aineiden torjunnasta, yliopettaja Sakari Halmemies.....	9/23	Junaturman seuraus: Mittava öljyvahinko maamassojen vaihto- ja puhdistusoperaatioineen Vainikkalassa, apulaispalopäällikkö Pekka Rikonen.....	5/6	Hengen paloa "Sinä, Herra, olet linnani ja turvapaikkani", Veikko Lindberg.....	2/48
Tulimeri Europalla, Vesa Toikka.....	1/50	Uutta palontorjuntaan ja pelastustyöhön.....	2/33	Kunnan suurin työnantaja vaarassa tuhoutua Vihannissa, sairaankuljettaja Pertti Hannus.....	5/8	Palohenkilöstö kokoontui hengellisille päivilleen, Risto K. Järvinen....	5/49
Tulityökoulutuksessa uhkaa ruuhka vuoden lopussa.....	5/36	Vapaaehtoiset palokunnat saivat neuvottelukunnan, Vesa Toikka.....	6/12	Paperitehtaan palosta 20 miljoonan vahingot Valkeakoskella, apulaispalopäällikkö Kimmo Perolahti.....	9/6	Palo- ja pelastustoimen hengelliset arvot - onko niitä? yliopettaja Sakari Halmemies.....	6/50
Turvallisuusiskuja lapsille ja nuorille Savolaisjoukkueille kaksoisvoitto Nou Hätä! kilpailussa, Risto K. Järvinen.....	5/40	Vartiointia, lukituksia ja hienojakoista sprinklausta, Juhani Katajamäki.....	7/51	Rajoietuslinja piti Puolet ostoskeskuksesta säästyti Lahden Liipolassa, palomestari Hannu Kukkonen.....	8/8	Onko pelastussuunnitelmasi selvillä? paloiesimies Risto Salopuro.....	8/47
"Jonakin päivänä tämä on totta jollekin teistä", Risto K. Järvinen.....	5/42	Veli Hyttinen on Ykkösbrankkari -98, Vesa Toikka.....	1/42	Paperitehtaan palosta 20 miljoonan vahingot Valkeakoskella, apulaispalopäällikkö Kimmo Perolahti.....	9/6	Jammu 1/62, 2/53, 3/53, 4/53, 5/53, 6/53, 7/59, 8/59, 9/53, 10/57	
Riskienhallinnan turvallisuuspalkinto luokanopettajalle, JK.....	5/43	Verkosta pelastettua, Risto K. Järvinen.....	1/27	Rajoietuslinja piti Puolet ostoskeskuksesta säästyti Lahden Liipolassa, palomestari Hannu Kukkonen.....	8/8	Joutomiehen mietteitä 1/51, 2/51, 3/51, 4/51, 5/51, 6/51, 7/61, 8/61, 9/51, 10/59	
Palokuntanuoret ratkoivat suomestaruuksia, Veijo Pursiainen.....	5/44	Vesipelastus Vesipelastuskurssien järjestäminen palokuntien oman aktiivisuuden varassa, palomestari Hannu Viitala.....	3/20	Räjähdysonnettomuus Äetsän kemikaalitehtaalla, palokunnanpäällikkö Raimo Kinnari.....	6/8	Järjestönurkka SPLY julistaa haettavaksi apurahan; Antti Soininen.....	1/47
Turvallisuustiedon romppu nuorille, Vesa Toikka.....	5/45	Pelastuslautakorvaamaton talvisessa vesipelastuksessa, Vesa Toikka....	3/22	Sairaalan näkösuojaverho syttyi yllättävän herkästi, Vesa Toikka.....	6/9	Uudet tuulet pelastustoimessa, toimitsija Aarre Nord.....	2/49
Yhteistyö tarpeen lasten asenteiden muokkauksessa, Vesa Toikka.....	1/38	Kun ensivastelähdöstä Mies turvaan jäälautalta, VT.....	3/24	Sammutusvesi laukaisi kranaatteja. Pelastajat "ristitulessa" Ähtärin räjähdeturmassa, pelastuspäällikkö Hannu Kujanen.....	9/8	Yhteinen päämäärä, puheenjohtaja Jarmo Sirola Nuohoussa äänökset muuttuvat, puheenjohtaja Seppo Hautaluoma	6/49
Turvallisuustekniikkaa hankitaan nyt myös kohteihin, Risto K. Järvinen	9/34	Vesipelastuksessa ohjeistamisen tarve, ylitarkastaja Simo Tarvainen... "Mustalaatikko", sukel-	3/26			Paloturvallisuuden kou-	

palontorjunta tekniikka

Palontorjunta- tekniikka 1/99

Pääkirjoitus. Poikkeus- oloihin varautumisen kuusi periaatetta.....	5
Tennispalatsin palotur- vallisuusratkaisut, Risto K. Järvinen.....	6
Pelastushenkilöstön toi- mintakyvyn ylläpito joh- tamistoiminnassa, yli- opettaja Esko Kaukonen	10
Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	13
Palamistuoiteiden vaiku- tusten arviointi palotur- vallisuussuunnittelus- sa, erikoistutkija Henry Weckman.....	14
Tapaustutkimus palolai- toksen ja EMS:n yhdis- tämisestä New Yorkissa. Toimintakulttuurien mer- kitys yhdistämisissä, yli- opettaja Esko Kaukonen	20
A-vaahtojen soveltu- vuudesta palokuntien käyttöön, paloiesimies Lasse Jaakkola.....	23
Ruotsalainen tutkimus- raportti kolmen suurpa- lon syväanalyysistä, yli- opettaja Esko Kaukonen	24
Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	27
Palotutkimusraadin asia- miestehtävät järjestetty uudelleen, toimitusjoh- taja Heikki Paajanen.....	28
Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	30

Palontorjunta- tekniikka 2/99

Pääkirjoitus. Pelastus- toimen uudet lait vahvis- tettu.....	5
Espoo sai oman moder- nin urheilupyhättönsä, johtava palotarkastaja Yrjö Vorne ja palotarkas- taja Yrjö Saastamoinen...	6
Palokuolemat Suomessa 1988-97, osa 2. Palokuo- leman olosuhteet, DI Jus- si Rahikainen, johtava tutkija Olavi Keski-Rah- konen.....	10
Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	13
Palokunnan merkitys ra- kennuksen paloriskin hallinnassa, DI Kati Til- lander ja johtava tutkija Olavi Keski-Rahkonen...	14
Jyväskylän junaonnet- tomuuden tutkintalauta- kunta: Syy löytyy usei- den asioiden tapahtuma- ketjusta.....	18
- Tiivistelmä onnetto- muudesta.....	18
- Analyysi onnettomuu- densyistä.....	19
- Näin toimii junan auto- maattinen kulunvalvon- ta.....	20
- Tutkintalautakunnan suositukset.....	21
Laki pelastustoimen lait- teiden teknisistä vaati- muksista ja tuotteiden paloturvallisuudesta.....	23
Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	25
Rakennusten suojausta- so ja kustannusvaikutus kansantalouden kannal- ta, DI Pekka Suorsa.....	26
Tutkimusnäkökulma pa- lolaitosten sisäisiin risti- riitoihin, yliopettaja Esko Kaukonen.....	28
Kolmiakselinen puomiti- kas on ketterä vaihtoehto, Vesa Toikka.....	31

Palontorjunta- tekniikka 3/99

Pääkirjoitus. Teemana palotutkimus.....	5
Teemana palotutkimus, osa 1: Puujulkisivujen poltto- koesarja Pelastusopis- tolla. Esitys maamme puukerrostalojen julkisi- vujen ja räystäiden palo- katkoratkaisuista, arkki- tehti Markku Karjalainen Palomiesten ammatilliset arvostukset, yliopettaja Esko Kaukonen.....	6
Automaatiokaapeloin- nin vioittumisjakauma palossa, erikoistutkija Johan Mangs, johtava tutkija Olavi Keski-Rah- konen, ryhmäpäällikkö Hannu Hossi, erikoistut- kija Arto Salminen.....	10
Toimivuusvaatimusten asettaminen paloturval- lisuussuunnittelussa, tutkimusprofessori Mat- ti Kokkala.....	13
Painelähettimen ja vent- tiilitoimilaitteen vikaan- tuminen korkeassa läm- pötilassa, johtava tutkija Olavi Keski-Rahkonen, tutkija Jouni Björkman....	18
Toimistorakennusten palokuormat, paloin- sinööri Kalervo Korpela Savun leviäminen tulipa- lostosta ympäristöön, eri- koistutkija Henry Weck- man.....	21
	23
	25
	26
	28

Palontorjunta- tekniikka 4/99

Pääkirjoitus. Missä vii- pyy tutkimusprofessuu- ri?.....	5
Turvallisuudesta huole- lehdittu. Kauppakeskus Jumbossa aihetta vain kulutushysteriaan, Risto K. Järvinen.....	6
Teemana palotutkimus, osa 2: Asuin- ja toimistoker- rostalojen paloriskin ar- viointi, tutkija Jouni Björkman, diplomi-in- sinööri Esa Lappi, tutki- musprofessori Matti Kokkala.....	6
Puutuotteiden palosuo- jaus, tutkija Jukka Hieta- niemi.....	10
Savun vaikutus elekt- roniikkalaitteisiin, tutkija Jouni Björkman, johtava tutkija Olavi Keski-Rah- konen, erikoistutkija Arto Salminen, erikois- tutkija Helge Palmen.....	11
Savunilmaisun mallinta- minen, tutkija Jouni Björkman, tutkija Djebar Baroudi, tutkimus- sinööri Risto Latva, tut- kimusprofessori Matti Kokkala.....	13
Puutuotteet euroluoki- tuksessa, ryhmäpäällik- kö Esko Mikkola, tutkija Tuula Hakkarainen.....	14
Palokuolemat Suomessa 1988-97, osa 3. Asuinra- kennuksissa suurin pa- lokuoleman riski, diplo- mi-insinööri Jussi Rahi- kainen, johtava tutkija Olavi Keski-Rahkonen...	16
	18
	20
	22
	25
	30
Yhden johtajan periaate - tehokas tyylilaji asema- ja operatiiviseen johtami- seen? terveystieteiden maisteri Juha Rautiainen Paloalaa koskevia lisäyk- siä tyyppihyväksyntälu- etteloon.....	22
	26
	31