

PELASTUSTIETO

RÄDDNING

**palontorjunta
tekniikka**

PELASTUSTIETO

RÄÖNNING

ARTIKKELIT Lehti/sivu	teispohjoismainen hanke, Matti Waitinen.....	1/36	Kantavat rakenteet erityistarkasteluun, JK.....	1/13	tusalan Liitto juhli 70 vuotta. Koko viikko yhtä juhlaa, Tommi Virtanen..	6/36	
Alipäällystökurssi 4:n valmistujaiset	9/37	Helsingin turvakysely todistaa: Valistuksella on merkitystä , Risto K. Järvinen.....	2/22	Kauppiaat ja pelastusala kohtasivat palokalustopäivillä , Esa Aalto..	7/24	Maaöljyvahinkojen torjuntaan uusi laitteisto palokunnille , yliopettaja Sakari Halmemies.....	2/40
Ammattipalokunnat kiisaavat Tapiolan maljasta. Jehumaljasta taistellaan uusituin säännöin , Ilkka Kianto.....	4/51	Helsinki 11.2. Poistumiskehotukseen suhtauduttava vakavasti , Risto K. Järvinen.....	2/15	Kemikaalisukellusvarusteet "huollossa". Kloorifenolivuoto uhkasi hotellia Järvenpäässä , ylitarkastaja Rami Ruuska.....	2/12	Metsäpalovakuutus korvaa kohtuulliset jälkivartiointikustannukset , vahinkovakuutusjohtaja Veli-Matti Ojala...	6/57
Ari Keijonen siirtyy taas järjestöuralle. Yhteistyötä rakentamaan , Esa Aalto.....	8/11	Helsinki kaavailee iskuryhmää öljyvahinkojen varalle , Vesa Toikka..	7/8	Kemira ja Myllykoski teollisuuspalokuntien parhaita	10/65	Mikä ihmeen Soppu? , aluepalomestari Jyri Leppäkoski.....	5/37
Asuntomessujen erikoisuutena sellutehtaan paloasema , Vesa Toikka.....	6/15	Henkilöstö- ja valmiuskysymykset puhuttivat Pohjanmaan syysopintopäivillä , Pauli Mörsky.	10/42	Kerava palkittiin ennaltaehkäisevästä työstä. Kaatumalla pääsee harvoin otsikoihin , Vesa Toikka.....	6/53	Miten SPEK ja pelastusalan liitot kohtaavat tulevaisuuden haasteet? toimitusjohtaja Simo Tarvainen.....	3/20
Ensimmäinen kokonaisesitys kriisilainsäädännöstämme , varautumispäällikkö Juhani Loikkanen.....	4/38	Hyvinkää sai Suomen ensimmäisen Safe Community -tunnuksen , Vesa Toikka.....	6/20	Kolarista Loviisaan. Alueellista tietoa alueellisilla koulutuspäivillä , Juhani Katajamäki, Vesa Toikka.....	2/44	Muutoksen johtamista ensihoidossa tutkittu ensi kerran. Esteet nurin , Juha Rautiainen ja Anssi Parviainen.....	9/29
Esimerkkinä kehitysvammaisten palvelukotit. Paloturvallisuusselvitys tuottaa turvallisuutta , tekninen johtaja Matti Orrainen.....	2/24	Hyvä visio luo vahvan strategian pelastuslaitokseen , Frans Schaper	10/40	Kolmannet palotutkimuksen päivät. Pelastusala tarvitsee tutkimus- ja kehittämiskeskuksen , Juhani Katajamäki.....	7/16	Muutoskielteisyyden johdon työkaluna , Hannu Kukkonen.....	9/27
Esimerkkinä Nokia. Ammatti- ja sopimuspalokunta yksiin tiloihin , Juhani Katajamäki.....	2/18	Hätkävaroittimet toimivat riittävät hyvin , Risto Raitio.....	8/35	Kotka siirtyy kunnallisesta piirinuohousjärjestelmään , Esa Aalto....	5/18	Niinpä te työskentelette, mutta ette itsellenne – Sic vos non vobis , Saila Lindqvist-Virkamäki ja Anne Punakallio.....	9/38
Espoon neljäs paloasema valmistui Mikkelään , Esa Aalto.....	3/47	Hätäkeskusten toimintaa seurataan tarkoin , Juhani Katajamäki.....	2/30	Kuopiossa kehitelty liikenneonnettomuusteltta , Esa Aalto.....	9/41	Olavinlinna tyhjessä viidessä minuutissa , Vesa Toikka.....	6/47
Etelä-Suomen läänin sairaaloissa tarkastuksia. Palo-ovissa, poistumisteissä ja roskakotoksissa korjattavaa , Vesa Toikka.....	8/52	Hätäuloskäyntien lukitus yhdenmukaiseksi , Esa Aalto.....	7/32	Köyhyyden jakaminen ei ole mieluista , Vesa Toikka.....	9/16	Organisaatiokulttuurin vaikutus turvallisuuskulttuuriin , johtaja, tekn. tri Veli-Pekka Nurmi.....	2/28
Heinävedellä on vuoden VPK	7/27	Ilmailulaitos hankki neljä älykästä pelastusautoa , Vesa Toikka.....	9/48	Lento-onnettomuus-harjoitus paljasti pieniä puutteita , Esa Aalto.....	10/35	Orkesterijärjestelijä palasi palohommiin , Esa	
Helsingin paloautot yksiin kansiin , Esa Aalto...	7/30	Isojoen harjoitus pelasi hyvin tositalannetta , Jaana Schuller.....	7/42	Liesipaloihin etsitään apua laitestandardeista , Vesa Toikka.....	7/26		
Helsingin pelastuskoulun rehtori: - Pelastusalan tutkinto voi olla yh-		Jurvassa juhlittiin 50-vuotiasta palomieskerhoa , Pauli Mörsky.....	8/38	Länsi-Suomen Pelas-			
		Jyväskyläläisen teot tunnustetaan maailmalla. Turha koittaa Eikka voittaa , Marko Partanen	8/47				

SISÄLTÖ 2003

Aalto.....	7/31	kaatua, Ari Vakkilainen..	8/29	kaa avuksi lisää, Jukka Marjunen.....	10/34	vinen.....	5/6
Oto-tiedottajat vahvistavat avointa yrityskuvaa, Hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	5/43	Pelastuslaitosten panostettava myös tiedottamiseensa, Vesa Toikka...	10/37	Pojo FBK voitti molemmat maljakisat.....	10/66	Seurantamenetelmällä tehoa harjoitusten palautteen keruuseen, Harriet Lonka.....	7/34
Palkkakysymys hierittää Keski-Uudellamaalla, Esa Aalto.....	8/42	Pelastushenkilöstön toiminta kavennetussa porrassyöksyssä, palotarkastaja Jarno Kivistö.	4/18	Poliisille 11 kertaa enemmän itsenäisyyspäivän huomionosoituksia. Pelastusala köyhäilee yhä, Juhani Katajamäki.....	1/47	Sisäisen turvallisuuden ohjelma linjaa tavoitteita ja tehostaa yhteistyötä, Veikko Peltonen.....	10/51
Paloalan lehdistön kolmasperinnepäivä. Katajamäki siirtyi reserviin	3/50	Pelastuslaki luo puitteet alueelliselle pelastustoimelle, JK.....	2/9	Porin Benz – autovanhus uusissa kuosissa, Esa Aalto.....	6/42	Sisäministeri ja pelastuskomentaja pohtivat SPPL:n syysopintopäivillä alueellistamisen haasteita. Ammattitaito monipuolisesti alan hyväksi, Esa Aalto.....	8/8
Paloesimies Tommi Leppioja Vantaalta on Vuoden palomies. Johtamisen oppii koulutuksen ja kokemuksen kautta, Esa Aalto.....	10/16	Pelastusopisto siirtyi Reijo Tolpin aikaan, Vesa Toikka.....	3/26	Porin palo johti palokunnan perustamiseen 140 vuotta sitten. Maan toiseksi vanhin VPK, Esa Aalto.....	6/40	Siviilikriisinhallintaa ja sodan jälkeistä infrastruktuurinkohennusta. Finnrescue Forcen erikoinen tehtävä Irakissa, Marko Partanen...	7/12
Palokalustokauppiat kurssilla.....	10/60	Pelastusopistolle rahaa laajennukseen, Juhani Katajamäki.....	5/13	Päivä palomiehenä - ja yökin, Marika Lehtinen..	5/44	SPALin 10-vuotisjuhlat, Esa Aalto.....	9/14
Palokatkot lakien ja asetusten mukaisesti, diplomi-insinööri Timo Salmi.....	3/48	Pelastusopiston monimerkityksinen harjoitusalue on myös kokeellisen tutkimustoiminnan osaamiskeskus, Juha-Pekka Maijala ja Paavo Tiitta.....	8/36	Päätoimisen ja VPK-väen yhteistyössä riittää petrattavaa, Hannu Kukkonen.....	10/6	Sprinkleri voidaan toteuttaa siististi myös jälkiasennuksena. Sammutuslaitteisto kehitysvammaisten asuntoon, Esa Viiru.....	10/39
Palokuntanainen hyödyksi ja turvaksi, Merja Kiviluoma.....	9/34	Pelastusopistosta valmistuneet.....	5/50	Päätoimittaja Juhani Katajamäki: - Läheisyysperiaatetta ei voi korvata mikään.....	4/42	Suomalainen palosimulaattori opettaa maailmalla, Esa Aalto.....	7/20
Palomiehille hyvää harjoitusta. Huoneistopalot riehuivat Myllypuron purkutaloissa, Esa Aalto.....	10/13	Pelastustieto mukana Kova laji- osakilpailussa. Kurkistus kulissien taakse, Risto K. Järvinen.....	4/11	Raimo Viinamäen 30-vuotinen pesti päättyi. Läänin mies korostaa paikallisuuden merkitystä, Esa Aalto.....	6/44	Suomen ensimmäinen lupaehtoinen sprinklaus vesisumuteknologialla, Vesa Toikka.....	8/34
Palomies ennaltaehkäisevän työn tekijänä. Koulutus hälventää epäluuloja, Hannu Kukkonen.....	9/26	Pelastustoimi tärkeä osa kansallista varautumista, Esa Aalto.....	8/27	Rakentamisen riskit ovat hallittavissa.....	8/65	Suomen Pelastusalan Keskusjärjestö 10 vuotta, Juhani Katajamäki.....	2/20
Palontorjuntasuunnitelman uudistaminen alkanut...	6/57	Pertti ja Petri Järvensivu päivystävät Pohjanmaalla. Palopäällikön ammatti isältä pojalle, Pauli Mörsky.....	10/46	Rehtori Lauri Pajulahden muotokuva paljastettiin Pelastusopistossa.....	10/38	Suomi menestyi jääkiekon MM-kisoissa, Risto K. Järvinen.....	4/45
Palosuojelurahastoa säätelee uusi laki.....	5/55	PeTe valmiudessa Pohjanmaalla, Pauli Mörsky	6/12	RIL 221-2003 Paloturvallisuussuunnittelu - ohje on julkaistu. Tarkastelusuunnitelmia varten valmistuneet	7/52	Sähkötapaturmien ehkäisyyn etsitään uusia keinoja.....	8/39
Palosuojelurahaston uudistuva avustustoiminta, Ilpo Helismaa.....	10/52	Pohjoismaiden konferenssi Helsingissä. Turvallisuus on yhteinen asia.....	2/29	Safe Community käsittelee laajasti turvallisuutta, Esa Aalto.....	7/22	Sähköturvallisuuteen huomio palo- ja pelastustilanteissa, Ali Suo-	
Palovaroin pelasti 340 ihmistä.....	2/15	Poistumisharjoitus Kesken kyläkaupassa Tuurissa. Henkilökunnalle opetustilaisuus, Pauli Mörsky.....	8/10	Salossa harjoitettiin tunnelionnettomuutta, Markus Rautio.....	10/32		
Pelastusalan työterveyshuolto esillä juhlaseminaarissa. Palomiesten työkyvyn monet haasteet, Esa Aalto.....	8/16	Poistumis- ja pelastusharjoitus Valmet Automotiven autotehtaalla Uudessakaupungissa. Ohjeistusta ja tekniik-		Savusukelluksessa kamera apuna, Esa Aalto....	7/48		
Pelastuslain mukainen väestön varoittaminen toteutui Nokiolla. Suurjännitetolppa uhkasi				Se on siinä, Risto K. Jär-			

SISÄLTÖ 2003

minen ja Veli-Pekka Nurmi.....	8/40	Uusi kolmoskiitotie lisähaaste lentopelastusvalmiudelle, Antti-Jussi Salmenlinna.....	2/38	Vuosaaren VPK sata-man turvaksi.....	7/28	Pelastustoimen alueilla valmistelutyöt ovat ennen H-hetkeä hyvällä mallilla. Nyt työ alkaa, Esa Aalto.....	10/24
Taivassalon VPK 14. Itävalta ja Slovakia menestyivät palokuntanuorten MM-kilpailuissa, Turo Vartiainen ja Tommi Virtanen.....	6/38	Uusi opas neuvoo monitoimihallin paloturvallisuuden suunnittelussa, Vesa Toikka.....	5/35	Wanhat Brankkarit juhli viittä vuotta, Pertti Uurasmaa.....	5/46	Pelastusylijohtaja tutustuu kaikkiin pelastusalueisiin. Pohjanmaalta aloitettiin, Esa Aalto.....	6/10
Takana 40 vuotta liikunnan riemua. Jyväskylän aktiiviset palomiesurheilijat, Esa Aalto.....	8/46	Vahingosta viisas varautuu, Eelis Tuisku.....	1/19	Ympäristöministeri haluaisi Suomeen öljyntorjuntakeskuksen.....	6/21	Pelkoja ja epäilyjä riittää, esimerkkinä Lohja, Esa Aalto.....	5/14
Tampereella tutkittiin ikääntymisen vaikutuksia, Ari Vakkilainen...	9/49	Vaihtoehtona sairaankuljettajien oppisopimuskoulutus, palomies-sairaankuljettaja Risto Ylönen.....	5/20	Alueellinen pelastustoimi Aikataulu kuntien toimienpiteiksi.....	2/11	Tietotekniikka alueellisessa pelastustoimessa, tekninen päällikkö Kimmo Markkanen.....	1/32
Terroriteot lisänneet pelastuskomennuskuntien resurssija, sh-amk Pekka Hietala.....	5/8	Vakuutuskorvauksien alentaminen tulipalojen korvauksissa, vahingontorjuntapäällikkö Seppo Pekurinen.....	4/36	Alueellinen pelastuslaitos nähdään myönteisenä uudistuksena. Naisiin ja nuoriin huomio Pohjois-Karjalassa, Esa Aalto.....	8/45	Tilannekatsaus helmikuussa 2003, asiantuntija Tero Paasiluoto.....	1/18
Tietokoneohjattu huolto- ja testilaitte laatuun ensimmäinen Suomessa. Paineilmahuolto tehostuu Lapualla, Pauli Mörsky.....	9/41	Vakuutuskorvaus aleni neljänneksellä, Juhani Katajamäki.....	1/20	Alueellinen palotoimi ei ole uusi idea, Juhani Katajamäki.....	1/40	"Tossutyötä" riittää aluelaitoksen rakentamisessa. Varsinais-Suomen valmistelut hyvässä vauhdissa, Esa Aalto.....	8/43
Tietotekniikan hyödyntäminen savusukelluksessa, Mika Blomqvist ja Saku Kurvinen.....	5/16	Valistajille oma kansio, Vesa Toikka.....	9/43	Alueellinen pelastustoimi. Satakunnan pelastuslaitos kehitystiensä alkutaipaleella, pelastusjohtaja Kalervo Laaksonen.....	3/24	Uusi sopimus vahvistaa vapaaehtoisten palokuntien aseman.....	1/16
Tikkurila Oy:n TPK 70 vuotta. Ennaltaehkäisy etusijalla, Vesa Toikka...	10/45	Valistus- ja neuvontatyön kehittymisen neljä porrasta, yliopettaja Pekka Rantala.....	5/30	Alueellistamisen haasteet esillä Jyväskylässä, Esa Aalto.....	7/18	Vapaaehtoistyö korostui Etelä-Pohjanmaalla, Pauli Mörsky.....	8/44
Tirilän VPK:lle Veikon malja.....	10/66	Valtionavut myönnetään ensi vuonna pelastusalueille.....	9/57	Alueellinen pelastustoimi-kartta.....	10/22	Jehu-malja 2003 Stadista ja Selänpäästä taitavimmat, Esa Aalto...	6/28
Toivottavasti tätä nappia ei tarvitse koskaan painaa, Risto K. Järvinen.....	5/29	Vanhoja paloautoja koontui Tammisaareen, Jussi Kivi.....	6/59	Kolmen toiminta-alueen Pohjanmaa.....	6/11	Tapiola-pystin ja Jehu-maljan tehtävän anto 2003.....	6/29
"Tossutyötä" riittää aluelaitoksen rakentamisessa. Varsinais-Suomen valmistelut hyvässä vauhdissa, Esa Aalto.....	8/43	Vantaan uusi pelastuskeskus lentoaseman kyljessä, Esa Aalto.....	6/48	"Kun toimeen tartutaan...". Kanta-Häme etenee aikataulussa.....	2/10	Lopputulokset.....	6/32
Tulipaloissa kuolleiden määrä kasvanut huolestuttavasti.....	8/9	Vapaaehtoistyö korostui Etelä-Pohjanmaalla, Pauli Mörsky.....	8/44	Kuntien näkemyksiä alueelliseen pelastustoimeen selvitetty. Uhkakuvana kustannusten nousu.....	4/10	Nou Hätä 2003 Matkalla finaaliin. Oulaisissa miteltiin mallikkaasti, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	5/41
Turvallisuus esillä syksyn Finnsec-messuilla..	7/41	Veli-Pekka Nurmi lähtee Länsi-Suomeen. Riskit hallintaan, Esa Aalto.....	6/45	Pakkaset testasivat Pirkanmaan startin. Tampereen aluepelastuslaitos tulikokeessa heti vuodenvaihteessa, pelastuspäällikkö Esko Kautto.....	1/14	Matkalla finaaliin. Pohjanmaalla kilpailtiin ihmisten ilmoilla, kampanjavastaava Sirpa Suomalainen.....	5/42
Turvattomuuden tunne kasvaa vaikka turvallisuus parantunut, Vesa Toikka.....	8/28	Virven käyttö laajeni Kuusankoskella, Aulis Toivonen.....	10/44	Palkat pulmana Keski-Uudellamaalla, Vesa Toikka.....	6/19	Tyyliä ja tasoa Nou Hätäkilpailussa, Brita Somerkoski.....	5/40
Uudenmaan hätäkeskukset Lohjalle ja Keravalle.....	7/36	Vtv: Pelastustoimen kehittämishanke etenee suunnitellusti.....	10/61				
		Vuoden palomies taas haussa.....	7/29				

SISÄLTÖ 2003

Palopäällystö Kuusamossa	moaa juoppokuskijutut	6/8	Toikka.....	6/13	nen.....	9/51
Esa Aalto ja Juhani Katajamäki	Pelastusjohtajat hämästelevät.....	6/8	Myyrmani		KTV palo- ja pelastusalan edunvalvojana, sopimustoimitsija Ari Vahala.....	2/48
Porrashuoneeseen johdettavat ovet itsestään sulkeutuviksi? JK.....	Putkalakia valmistellaan.....	6/9	"...mutta pelastustoimet eivät olleet oikein mitoitettuja".....	3/14	Nuohoojat kiireisiä keuhkokuumeen, puheenjohtaja Esko Penttilä.....	6/56
Koulutustarve nousi voimakkaasti esille Pentti Partasen ajankohtaiskatsauksessa. Nykymentolla pelastajat käyvät vähiin, EA.....	ONNETTOMUUSSELOSTUKSET		Myyrmanin räjähdys "Kaikki pelastettiin jotta pelastettavissa olivat...".....	3/12	Onko pelastuslalla varaa näin pirstaleisiin julkaisu toimintaan? puheenjohtaja Simo Tarvainen.....	1/49
Palomestari Riku Hietala kertoi Kouvolan kokemuksista. VIRVEN koekäyttö lisännyt johtamisharjoituksia, EA...	Happipullojen räjähdysvaara Jyväskylän tulipalossa, Pentti Partanen.....	9/12	Tutkijaryhmän analysointia toiminnasta.....	3/16	Pelastustieto uudistuu, Esa Aalto.....	10/58
Suunnittelulla alueen onnettomuusriskit hallintaan, EA.....	Ilotulitteiden polttoharjoitus karkasi käsistä Köyliössä, Vesa Toikka..	4/6	Tutkijaryhmän kehittämis ehdotukset.....	3/18	Pelastustoiminnan kustannuksista, Veli-Matti Ojala.....	8/56
Matkapuhelimesta apu paikannukseen pelastustoimessa, EA.....	Kampin tulipalo kiinnostaa yleisöä, Vesa Toikka	8/26	Rusko		SPLY muuttuvassa kentässä, puheenjohtaja Antti Soininen.....	7/53
Elämysmatkailussa turvallisuus on kaiken A ja O, EA.....	Kemira Pigmentsin kattoalusta noin kolmen miljoonan euron vahingot, pelastusjohtaja Kallervo Laaksonen.....	3/8	Norjan esimerkki, Seppe Pekurinen.....	9/8	Yhteistyöhalu ja -kyky ovat tarpeen... toiminnanjohtaja Pekka Tähtinen.....	3/55
Suuronnettomuustutkinnasta käsikirja, JK...	Kuolonuhreja vaatinut terästehtaan palo Torniossa, palopäällikkö Harri Paldanius.....	8/6	Ruskon sikalapalo, Jouko Vahtera.....	9/6	Katajamäki Antakaa työrauha, herrat ministeri!.....	8/53
Salo	Luolavuoren vesitornin syttymisessä ei yllättänyt, apulaispalopäällikkö Juha Virto.....	4/8	PALSTAT		"Ei mitään uutta 250 vuodessa".....	7/37
Letku rullalle tai kiepile.....	Säynätsalon vaneritehtaan palo, Kalle Lehtivuori.....	9/9	Eero Peltosen palopuhe, 5. Tekeekö palokuntayhdistys tulosta?.....	1/31	Vain yhden sivulauseen tähden.....	10/41
Salossa odotettiin kauan omaa paloasemaa.....	Lahti		Hengen paloa		Vähän miehiä ja "168 200 eurotulipaloja".....	9/44
Seutukunnan oma paloasema.....	Jälleen kerran, Juhani Katajamäki.....	1/11	Elämää verestä, pelastuspäällikkö Risto Salopuro.....	3/58	Keksintöjä kentältä Ympäristöystävällinen alkusammutuskoulutuslaite.....	3/52
Yli kolmikymmenvuotinen odotus päättyi. Salo sai ajanmukaisen paloaseman, Esa Aalto.....	Pelastustyönjohtajan raportti Lahden kerrostalopalosta. Olennaisinta on alkuvaiheen riittävä miehitys, palomestari Heikki Suomalainen.....	1/8	Usko työssä ja ihmis-suhteissa, Esa Lehikoinen.....	7/54	Hiekoituslavasta apua Helsingissä.....	5/46
Sisäministeri	Savunpoisto kuntoon, Juhani Katajamäki.....	1/12	Pelastajan joulukuukausi, Kimmo Pohjalainen.....	10/54	Keskustelua	
Sisäministeri Kari Rajamäki suomalaisesta pelastustoimesta: Hyvää eurooppalaista tasoa, Esa Aalto.....	Laukaa		Jammu		Ei syytä huoleen, Tauno. Työturvallisuus on muuta kuin "työnantajutta", Isto Kujala.....	3/53
Sisäministeri Kari Rajamäki vihki Hervannan aluepaloaseman, Esa Aalto.....	Puolivakinainen palokunta.....	6/14	Joutomiehen mietteitä		Onko Pelastustieto koko pelastustoimen äänenkannattaja?, Martti Putkiranta.....	3/55
Sisäministeri peräsi yhteistyötä myös vesillä	Säiliöauto kaatui matkalla hälytystehtävään. Sammutusmiehen menetti Laukaassa, Vesa	6/7	Järjestönurkka		Paloilmoittimien hoi-	
Pelastusliikkeen johtaja ku-			Järjestötoimintaa yhdessä vai erikseen ja missä tiloissa?, toimintajohtaja Simo Tarvai-			

SISÄLTÖ 2003

dosta ja toteutuksesta, yli-insinööri Harri Westlund.....	6/54	Ruotsin uusi pelastajakurssi.....	9/50	Jorma Westerholm. Valtaa ja vastuuta suori- tusportaalle.....	10/29	PS Virve vie tuhkatkin pesästä.....	1/7
Palotoimen ammattini- mikheet kunniaan!, pa- lomies Kari Pitkänen.....	1/53	Toiminnallisen palomi- toituksen koulutukses- ta.....	4/46	Jouko Allinniemi. Avoin ja rehellinen turvalli- suustekijä.....	9/45	Palolaista pelastuslaik- si.....	2/7
Poliisilla omat työnsä, palokunnalla samoin, Veikko Lindberg.....	8/60	Tuulahdus Puolasta.....	5/38	Kari Koskela. Kesämie- hestä pelastusjohtajak- si.....	4/39	Piikit vähissä.....	2/7
Päihtyneiden häiriköi- den valvonta ei ole pelas- tustoimea eikä ensihoi- toa, kehittämispäällikkö Taisto Hakala.....	6/55	Roiskeita 2/19, 4/41		Kari Lehtokangas. Hel- sinki kehittää omaan tahtiinsa.....	10/30	PS.....	2/7
Sopimuspalokunnat työnantajina, palopääl- likkö Tauno Penttinen....	1/30	Talosuojelu Erään kalliosuojan tari- na.....	5/36	Keijo Rantanen. Nuor- ten miesten määrä ro- mahtamassa.....	7/40	Kulttuurimuutos ja sen sisäistäminen.....	3/7
Tekniikka toimii - vai toimiiko? vahinkova- kuutusjohtaja Veli Matti Ojala.....	4/48	Maitotiloille päivitetty säteilysuojasopas, Vesa Toikka.....	1/48	Markku Mensala. Ei pelkkä hallinnollinen muutos.....	6/52	Kiitos!.....	3/7
Toimiva järjestelmä kompuroi, jos portaat ovat liian korkeat, Pek- ka Hietala.....	5/49	Radiotalo pimeni, vaika ka kaikki varagene- raattorit käynnistyivät, Juhani Katajamäki.....	8/54	Martti Soudunsaari. Turvallisuus on imago- kysymys.....	9/47	Esa Aalto: Kuntien kokemat uhat syytä huomioida pelas- tusalueilla.....	4/3
Turvallisuusketju on pitkä - ja poikki kaikki- en kohdalta, yrittäjä Antti Kurvi.....	5/48	Vauriokorjaamon laaja suunnitelma tähtää ko- konaisturvallisuuteen, Vesa Toikka.....	10/56	Olli-Pekka Ojanen. Uu- distuksen edettävä lää- neihin ja ministeriöön...	10/31	Pidetään yhteyttä.....	4/3
Turvallisuuskoulutus aluepelastuslaitokses- sa, palopäällikkö Ahti Nauska.....	2/36	Väestönsuojille teh- dään ensimmäinen kun- toselvitys, Vesa Toikka...	9/42	Pekka Tähtinen. Pitkän matkan alussa.....	9/46	Koulutukseen tuli lisää rahaa.....	5/3
Vuosi 2004 tulee - olet- ko valmis? koulutus- päällikkö Ari Mattila.....	1/52	Uusi pelastusjohtaja, Vesa Toikka		Pekka Vänskä. Pelas- tustoimialueet liian pie- niä yksiköitä.....	8/48	Bussipalot kuriin.....	5/3
Yhteiset toimitilat Palo- päälystöliitonkin ta- voitteena, Ari Keijonen...	10/60	Anssi Parviainen. Kai- nuussa epäiltiin uuden alueen etuja.....	5/34	Piia Vähäsalo. Tiimien kautta erikoisosaamis- ta.....	4/40	Palomiehistä ei tehdä juoppokuskeja.....	6/3
Palonehkäisy, DI Markku Aarnio "Aikuisten" päällystö- kurssin valintakokei- den tuloksista.....	1/50	Boris Aarnio. Kustan- nukset eivät putoa.....	8/49	Seppo Lokka. Koulu- tukseen panostettava....	6/51	Uudellemaalle kolme häätäkeskusta.....	6/3
Esimies-alais -vuoro- vaikutus.....	2/46	Erkki Hokkanen. Muuttotappiokuntien VPK-toiminta huolena..	5/33	Simo Kakkuri. Kaksi- kielisyys rikkautena....	8/51	Luontevan väliaskeleen mahdollisuus.....	7/6
Estetiikkaa Saksasta...	7/56	Esko Jokisaari. Kentän toiveita tärkeä kuun- nella.....	10/27	Vesa Parkko. Haavoit- tuva saaristo kaipaa li- sää öljyntorjuntakalus- toa.....	6/51	Palokuntien oma päivä...	7/6
Palotarkastajan päte- vydestä.....	10/54	Heikki Paajanen. Haas- teena yhtenäinen toi- mintakulttuuri.....	7/38	Uutta palontorjuntaan ja pelastustyöhön 3/54, 6/66, 9/58		Pelastustoimen asian- tuntijarooli näkyvä- min esille.....	8/3
Päällystökurssin nuo- risolinjan opiskelijava- linnoista.....	8/56	Jari Hyvärinen. Pelas- tustoiminta ilman keskus- kuntaa.....	7/39	PÄÄKIRJOITUKSET		Yhteistyöllä pienuutta torjumaan.....	8/3
		Jari Sainio. Sirpalei- nen alue haasteena.....	8/50	Juhani Katajamäki: Tiedottaminen hyvässä ja pahassa.....	1/7	Sairaankuljetus on pe- lastuslaitosten työtä.....	9/3
		Jorma Parviainen. Pa- rempaa palvelua maa- kunnan asukkaille.....	10/28	Tietotekniikka hyvässä ja pahassa.....	1/7	Karjasuojien palotur- vallisuus kuntoon.....	9/3
						Muurinmurtaja vai koe- kaniini.....	10/3
						11.2. yhteiseksi päivä- ksi.....	10/3
						TEEMAT	
						Finnsec 2003	
						Turvallisuus esillä syk- syn Finnsec-messuilla..	7/41
						Hätäkeskukset ja ra- dioliikenne	
						GPS-paikannus	
						Tetra-laitteisiin.....	4/35

SISÄLTÖ 2003

Kaakkois-Suomessa uusi hätäkeskus otettiin "lennosta käyttöön", Esa Aalto.....	4/24	to yhteen ajoneuvon Kajaanissa, palomestari Juha Kärkkäinen.....	3/38	Tieliikennepelastaminen Bussipalot yhä kasvussa, Esa Aalto.....	5/27	vuosina 1941-1944, osa 5. Aunuksesta Lahdenpohjan kautta siviililämään, Teuvo Kuusela.....	7/50
Sisätilapeitto viranomaisradioverkossa, tekninen päällikkö Kimmo Markkanen.....	4/33	Vapaaehtoinen meripelastus laajenee, tiedottaja Marita Penttilä.....	3/35	Onnettomuusalue siivoksi nopeasti, vs. palomestari Hannu Willman..	5/28	Venäjä ei osallistunut Itämeren PSSA-statusen hakemiseen.....	8/34
Toisessa hätäkeskuseminaarissa Porissa ruodittiin ajankohtaisia asioita ja pohdittiin tulevaa. Pääkaupunkiseutu myös hätäkeskuslain piiriin, hätäkeskuspäivystäjä Tuomo Vähäkangas.....	4/28	Vesipelastusharjoittelu Maarianhaminassa, Pasi Tauriainen.....	3/36	Suuronnettomuusharjoitus toimii osastensa kautta, Vesa Toikka.....	5/24	Tokio Yliopettaja Matti Husso ja vanhempi opettaja Tuomo Linjala Honjon turvallisuuskeskuksesta oppia Suomeen.....	6/16
Uudenmaan hätäkeskusten sijoituspaikat ratkeamassa, Vesa Toikka.....	4/30	Pelastajan henkilökohtaiset varusteet Asemapalveluasuuissa hoito unohtuu liian helposti. Väärällä pesulla pilataan vaatteet, Esa Aalto.....	8/21	VAK Kaasut VAK:ssa, Olli Haapanen.....	10/18	Palolaitos maksaa 170 euroa/tokiolainen.....	7/10
Uusi VIRVE-hälytyspalvelu tukemaan nykyistä VIRVEä.....	4/34	Kaikki sammutusjalkineet eivät täytä normeja, Vesa Toikka.....	8/18	VAK:ia tunneissa halutaan harmonisoida.....	10/20	Tokion palokoulutuksella pitkät perinteet.....	8/12
JVT JVT-liikkeille oma yhdistys, Esa Aalto.....	9/21	Palojalkinestandardi uusitaan, Vesa Toikka....	8/20	VAK-onnettomuudet pysyneet harvinaisina	10/21	Tokion pitkät paloperinteet esillä museossa.	10/10
Pitkäjärven VPK:n JVT-toiminta, Esa Aalto	9/18	Pelastuslaitokset mukana suunnittelussa. Sammutusasuja tehdään räätälintyönä, Esa Aalto.....	8/23	ULKOMAILTA			
Saksalan VPK:n JVT-kärry ja uusi auto, Esa Aalto.....	9/20	Pelastajan työturvallisuus Turva-alan ekspertti vai työrajoitteinen ongelmajäte? erikoislääkäri Saira Lindqvist-Virkamäki, VM Teija Mankkinen, palopäällikkö Pekka Vänskä.....	1/26	Finn Rescue Irakiin? Juhani Katajamäki.....	3/23	Kosovolaiset hakivat oppia, Vesa Toikka.....	5/47
Palokunnan ajoneuvot ja kalusto Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen johtoyksikkö KU 10, palomestari Arto Latvala.....	2/36	Työsuojelu palomiestyössä: Hallitun riskin ottaminen on kuin veiteen piirretty viiva, Juhani Katajamäki.....	1/24	Leningradin läänissä 400 palokuolemaan vuodessa, apulaispalopäällikkö Pekka Rikkinen.....	2/42	Palotoimesta pelastustoimeen Isossa-Britanniassa. Suuri muutos myös saarivaltakunnassa, Taito Vainio.....	10/8
Nummi-Pusula maksoi paloautonsa itse, Vesa Toikka.....	2/32	Työturvallisuuslaki on uudistunut, työsuojelupäällikkö Päivi Elonen....	1/22	Pelastustoimintaa tornadon riepottelemassa Miamiassa, Arto Latvala.	8/30	Pohjoismaiden palomiehet kokoontuivat Kööpenhaminassa. Tanskan uusi laki puhutti.....	7/46
Palokunta vesillä Meriturvan Lohjan yksikössä harjoitellaan vesipelastusta monipuolisesti, Esa Aalto ja johtaja Kari Lehtosalo....	3/30	Sairaankuljetus Käsihygieniasta alkaa infektioiden välttämisen, Vesa Toikka.....	6/22	Savukosken palomiehet "vakoilu"matkalla Ruotsissa, Veikko Lindberg.....	3/56	Suomi vie osaamistaan maailmalle CTIF:n kautta, Vesa Toikka.....	9/13
Pelastusopistossa koulutetaan myös vesipelastuksen ammattilaisia, Esa Aalto ja opettaja Vesa Siivonen.....	3/28	STM:ltä tulossa ohje sairaankuljettajien vaatetuksen väreistä. Värillä on väliä, Mari Ahola	6/26	Turkulaisia palosotilaita sotilaspalokunnissa			
Pintapelastus yksi viidestä. Ensilähdön kalus-		Vuorovaikutustaidot korostuvat uhkatilanteissa, Vesa Toikka.....	6/24				

palontorjunta tekniikka

1/2003

Pääkirjoitus. Purkutytöt ja paloturvallisuus	5
Turvallisuusselvitys puree Tampereella. Tämäkin rakennus on sprinklattu kauttaaltaan , Risto K. Järvinen....	6
Palotieteen historiallista taustaa, I , johtava tutkija Olavi Keski-Rahkonen.....	10
Näkökulmia paikantamiseen pelastustoiminnassa , tekninen päällikkö Kimmo Markkanen....	17
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon	21
Lopetetaanko pienten savuhormien kansallinen tyyppihyväksyntä? toimistoinsinööri Ulla Kankaanpää.....	22
Väitös vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä. Yritysten turvallisuusjohtamista parannettava	24
Öljyllä pilaantunut maa voi puhdistua itsestään ..	24
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon	25
Paloturvallisuus purkutöiden yhteydessä , johtava asiantuntija Pekka Kallioniemi ja teollisuuspalopäällikkö Kai Rahkonen.....	26
Paloalaa koskevia lisäyksiä tyyppihyväksyntäluetteloon	30

2/2003

Pääkirjoitus. Tekniikka ja valistus tärkeitä palonehkäisyyssä	3
Vantaan pelastuskeskuksen paloturvallisuusratkaisut , Risto K. Järvinen.....	5
Lisääntyvätkö vai vähenevätkö palokuolemat Suomessa? - Esimerkkejä, keskustelua ja vertailua tilastojen käytöstä, tulkinnasta ja toimenpiteistä, dosentti Olavi Keski-Rahkonen...	8
Turvallisuus ja organisaation oppiminen , laetupäällikkö, tekniikan tohtori Kirsi Levä.....	14
Rakennusten paloturvallisuuteen uudet oppaat , paloturvallisuusinsinööri Ulla Kankaanpää.....	17
Sammuttimien luokitus , DI Tauno Andstén...	18
www.ttl.fi/tt/OVA/index.html : Turvallisuuohjeet kemikaali-onnettomuuden varalta Internetissä. Palvelu laajeni 20 ohjeella.....	21
Uudet räjähdysvaarallisten tilojen velvoitteet voimaan , ylitarkastaja Anne-Mari Lähde.....	22
SFS-luettelo 2003 ilmestynyt	23
Tehokas riskianalyysi , Rainer Salo ja Erkki Korjuslommi.....	24
Palonsyyn selvittämisen oppikirja , dosentti Olavi Keski-Rahkonen...	28

3-4/2003

Paloala tarvitsee professorinsa , Pentti Partanen.....	3
Riskien arviointiin pohjautuva toiminnallinen paloturvallisuussuunnittelu: toimistorakennusesimerkki , Jukka Hietaniemi ja Timo Korhonen.....	5
Luotettavuusteknisten menetelmien soveltaminen urheiluhallin poistumisturvallisuuden laskentaan , Tuomas Paloposki, Jukka Myllymäki ja Henry Weckman.....	8
Riskianalyysiin perustuva paloturvallisuussuunnittelu: Riskianalyysi ajasta riippuvaa tapahtumapuumallia käyttäen , Timo Korhonen ja Jukka Hietaniemi.....	14
Fire Dynamics Simulator-ohjelman uusia ominaisuuksia ja sovelluksia , Simo Hostikka.....	17
Vapaaehtoispalokuntien yhteiskunnallinen vaikuttavuus , Petteri Suominen.....	21
Pelastustoimen alueuudistus kuntien näkökulmasta , Olavi Kallio...	22
Vapaaehtoispalokuntien arvostus kunnallisten päättäjien ja kansalaisten keskuudessa , Petteri Suominen.....	23
Noen massan määrittäminen savusta , Johan Mangs ja Olavi Keski-Rahkonen.....	24
Tulipalojen ympäristövaikutukset , Kati Tillan-	28

der ja Tuomas Paloposti.	37
Savun ja kosteuden vaikutus elektroniikkapiireihin , Johan Mangs ja Olavi Keski-Rahkonen.....	5
Vesisumuun perustuvan kaksifaasijärjestelmän mitoittaminen suurten koneistotilojen tilasuojaukseen , Jukka Vaari.....	6
Polyuretaanieristeisten sandwich-elementtien osallistuminen palloon , Tuomas Paloposki ja Tuula Hakkarainen.....	13
Kylmälaitteiden palo-ominaisuudet , Juha Mannila.....	14
Ontelopalojen leviämisen rakenteellinen estäminen , Jukka Hietaniemi.....	17
Kehitys perustuu tutkimukseen , Veli-Pekka Nurmi.....	17