

Vol. 34 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

Toimitus • Redaktion • Office

Pohjantie 3, 8. kerros, FIN-02100 Espoo
puh. 020 729 0520
faksi 020 729 0521
e-mail toimitus@kemia-lehti.fi

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-chief
DI Leena Laitinen 020 729 0522, 040 577 8850
e-mail leena.laitinen@kemia-lehti.fi

Toimittaja • Redaktör • Editor
Päivi Ikonen 0400 139 948
paivi.ikonen@kemia-lehti.fi

Taitto • Layout
K-Systems Contacts Oy
Päivi Kaikkonen 03 714 1614
e-mail taitto@kemia-lehti.fi

Sihteeri • Sekreterare • Secretary
Irja Hagelberg 020 729 0524
e-mail irja.hagelberg@kempulssi.fi

Ilmoitukset • Annonser • Advertisements
e-mail ilmoitukset@kemia-lehti.fi
Myyntipäällikkö • Forsäljningschef • Sales Manager
Arja Sipilä 040 827 9778
e-mail arja.sipila@kemia-lehti.fi


Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions
puh. 020 729 0520, faksi 020 729 0521
e-mail tilaukset@kemia-lehti.fi

Tilaushinnat
Kotimaassa 80 euroa, muut maat 120 euroa
Kouluille 40 euroa, www.aikakaus.fi
Prenumerationspris i Finland 80 euro,
övriga länder 120 euro
Subscription price (out of Finland) EUR 120
Irtonumero/Lösnummer/Single copy EUR 10
(special issue 5/2007 EUR 15)

Osoitteenmuutokset
Suomen Kemian Seura
puh. 010 425 6300, faksi 010 425 6309
e-mail toimisto@kemiaanseura.fi

**Kustantaja • Utgivare • Publisher
Kempulssi Oy**
Toimitusjohtaja • Verkst. direktör • Managing Director
Leena Laitinen
Pohjantie 3, 8. kerros
FIN-02100 Espoo
puh. 020 729 0522
e-mail: leena.laitinen@kemia-lehti.fi

Toimitusneuvosto
• Redaktionsråd • Editorial Board
Toimitusjohtaja Saara Hassinen,
Suomen Bioteollisuus FIB
Professori Maarit Karppinen, TKK
Päätoimittaja Leena Laitinen, *Kemia-Kemi*
Akatemiatutkija Jan Lundell, Helsingin yliopisto
Tutkimuskeskuksen johtaja Ilkka Pollari, Kemira Oyj
DI Leif Ramm-Schmidt, Chemitec Consulting Oy
Professori Markku Räsänen, Helsingin yliopisto
Tiedotuspäällikkö Sakari Sohlberg, VTT
Johtaja Heikki Vuonamo, media- ja yhteiskunta-
suhteet, Orion Oyj
Viestintäpäällikkö Merja Vuori, Kemianteollisuus ry

 Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti

Painos • Upplaga • Printing order 5 400
Forssa 2007
Forssan Kirjapaino
ISO 9002



PÄÄKIRJOITUS • LEDARE

Voimalla tuhannen liekin

Miten antaa anteeksi oman lapsen surmaajalle? Veljen, sisaren, puolison, äidin?

Kysymys herättää jo sitä kirjoittaessani torjunnan tunteen. Tilanne on liian tuskallinen edes kuviteltavaksi. Se on silti todellisuutta niissä perheissä, jotka parhaillaan valmistautuvat viettämään ensimmäistä jouluaan jälkeen uuden ajanlaskun.

Kaamoksen raskas käsi laskeutui Suomen ylle marraskuun seitsemäntenä, kun tieto Jokelan murhenäytelmästä kiiri työpaikoille, koteihin ja kouluihin. Tragedia vaati uhrikseen myös kemian alan tarmokkaan vaikuttajan, rehtori **Helena Kalmin**, joka teki viimeiseen asti voitavansa suojellakseen oppilaitaan.

Mustat minuutit koulukeskuksessa päättivät uhrien elämän ja muuttivat pysyvästi heidän lähimpiensä tulevaisuuden. Rakennuksesta selviytyneiden toipuminen vie pitkään. Mutta tapahtuma teki syvän viillon myös monien muiden turvallisuuden tunteeseen. Moni äiti lähetti seuraavana aamuna lapsensa koulutielle kuristava pala kurkussaan. Moni lapsi herää öisin hiestyneenä painajaisestaan. Ammutaan. Ahdistaa.

Kun silmittömän ammuskelun ulkoiset jäljet on peitetty, median lähestyminen laantunut ja uhrit siunattu, jäljelle jää hiljaisuus. Jokaisen sielustaan haavoittuneen on tykönäen kohdattava muuttunut todellisuus ja etsittävä vastauksia mieltä polttaviin kysymyksiin.

Miksi-kysymykseen emme saa vastausta. Suhde tekijään on kuitenkin osallisten ratkaistava, muuten on vaikea päästä eteenpäin. Joku tarvitsee vihaa jaksakseen seuraavaan aamuun. Toinen näkee tekijän oman sairautensa uhrina, jota kohtaan voi tuntea sääliä. Kolmas torjuu toistaiseksi koko asian. Vääriä tunteita ja tapoja ei ole.

Kriisin paineessa ihmisestä puristuu esiin hämmästyttäviä voimavaroja. Yksi hienoimmista on kyky antaa anteeksi koettu paha ja väärä.

Anteeksiantaminen ei ole helppoa, etenkin jos anteeksipyyntöä ei ole odotettavissa. Mahdollista se silti on. Ruandan kansanmurhan uhrit ovat kenneet antamaan anteeksi tekoja, jotka kammottavuudessaan ovat kaukana ihmisyden tuolla puolen.

Viime vuoden lokakuussa Pennsylvaniassa mies ampui amishien koulussa kuoliaaksi viisi tyttöä. Amishien yhteisö valitsi vihan sijasta anteeksiannon ja toisistaan huolehtimisen, jonka se ulotti myös itsemurhan tehneen ampujan perheeseen.

Muistiimme on piirtynyt kuva kynttilänliekkien katkeamattomasta ketjusta mustan lammen reunustalla. Kun tänä jouluna sytytämme kynttilät ja muistamme niitä, joita omassa joulupöydässämme ei enää ole, voimme ajatuksissamme antaa oman liekkimme yhtyä tuhansiin muihin ja luottaa siihen, että valo lopulta voittaa pimeyden. Kenties aika on kypsä antaa anteeksi jollekulle, joka on meitä vastaan rikkonut.

Joukko musiikintekijöitä kokoontui marraskuussa antamaan oman lahjansa paremman huomisen puolesta (s. 56). **Anna-Mari Kaskisen** sanoin:

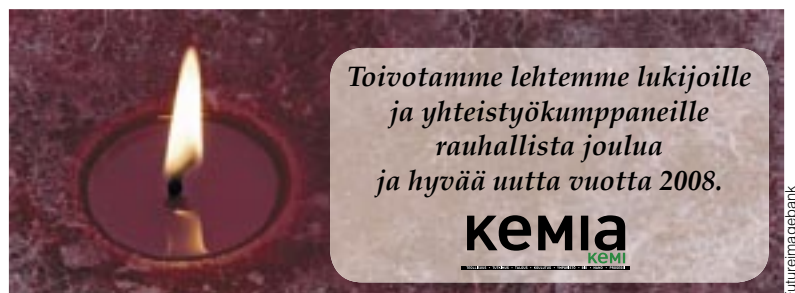
Huomaatko ympärillä jo liekit tuhannet?

Nyt niiden määrää laskea voi et.

Se valo vihan voittaa, heikot yhdistää.

Se kaikki rajat kerran ylittää.

Leena Laitinen



Toivotamme lehtemme lukijoille
ja yhteistyökumppaneille
rauhallista joulua
ja hyvää uutta vuotta 2008.

Kemia
KEMI