

Vol. 37 Coden: KMKMAA ISSN 0355-1628

**Toimitus • Redaktion • Office**

Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo  
puh. 0400 578 901  
faksi 09 3296 1520  
toimitus@kemia-lehti.fi

Päätoimittaja • Chefredaktör • Editor-in-Chief  
DI Leena Laitinen 040 577 8850  
leena.laitinen@kemia-lehti.fi

Toimituspäällikkö • Redaktionschef • Managing Editor  
Päivi Ikonen 0400 139 948  
paivi.ikonen@kemia-lehti.fi

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

Sihteeri • Sekreterare • Secretary  
Irja Hagelberg 0400 578 901  
irja.hagelberg@kempulssi.fi

Vakituinen avustaja • Permanent medarbetare  
• Contributing Editor  
Sanna Alajoki 040 827 9727  
sanna.alajoki@kemia-lehti.fi

**Ilmoitukset • Annonser • Advertisements**

ilmoitukset@kemia-lehti.fi  
Myyntipäällikkö • Forsäljningschef • Sales Manager  
Sauli Ilola 040 546 1241  
sauli.ilola@kemia-lehti.fi

**Tilaukset • Prenumerationer • Subscriptions**

puh. 0400 578 901, faksi 09 3296 1520  
tilaukset@kemia-lehti.fi

**Tilaushinnat**

Kotimaassa 89 euroa (kestotilaus 79 euroa),  
muut maat 120 euroa  
Kouluille 45 euroa, www.aikakaus.fi  
Prenumerationspris i Finland 89 euro,  
övriga länder 120 euro  
Subscription price (out of Finland) EUR 120  
Irtotilaukset/Lösnummer/Single copy EUR 15  
(special issue 5/2010 EUR 19)

**Osoitteenmuutokset**

Suomen Kemian Seura  
puh. 010 425 6300, faksi 010 425 6309  
toimisto@kemiaseura.fi

**Kustantaja • Utgivare • Publisher**

**Kempulssi Oy**  
Toimitusjohtaja • Verkst.direktör • Managing Director  
Leena Laitinen  
Pohjantie 3, FIN-02100 Espoo  
puh. 040 577 8850  
leena.laitinen@kemia-lehti.fi

**Toimitusneuvosto**

• Redaktionsråd • Editorial Board  
Laboratoriopäällikkö Susanna Eerola, Roal Oy  
Toimitusjohtaja Saara Hassinen, SalWe Oy  
Professori Matti Hotokka, Åbo Akademi  
Toimituspäällikkö Päivi Ikonen, *Kemia-Kemi*  
Tutkija Helena Laavi, Aalto-yliopisto  
Päätoimittaja Leena Laitinen, *Kemia-Kemi*  
Professori Jan Lundell, Jyväskylän yliopisto  
Apulaisjohtaja Juha Pyötsiä, Kemianteollisuus ry  
Professori Markku Räsänen, Helsingin yliopisto  
Tiedotuspäällikkö Sakari Sohlberg, VTT

Aikakauslehtien Liiton jäsenlehti  
Painos • Upplaga • Printing order 5 400  
Forssan Kirjapaino, Forssa 2010  
ISO 9002

## Kerrotaan se muillekin

Kansainvälisen kemian vuoden 2011 kynnyksellä on mukava lukea Suomen maabrändityöryhmän loppuraporttia, joka suorastaan tihkuu kemiaa rivien väleissä, osittain riveilläkin.

Yksi raportin peruskivistä on puhdas vesi. Suomessa on loistavaa vesikemian osaamista, josta osoituksia ovat esimerkiksi Kemiran ja VTT:n tänä vuonna perustama vesiosaamiskeskus ja professori **Mika Sillanpään** saama tuore kansainvälinen tunnustus (s. 51).

Raportissa vaaditaan vaihtoehtoa tuhlaillevalle kulutukselle joko tuotteiden käyttöikä pidentämällä tai kierrättämällä ja jalostamalla raaka-aineet tehokkaasti. Molempiin tarvitaan kemiaa.

Kuten Kemianteollisuuden toimitusjohtaja **Timo Leppä** totesi Suomen Kemian Seuran 40-vuotisjuhlassa (s. 56), kemia itsessään sopii mainiosti Suomen brändiin. Suomalaista identiteettiä rakennetaan teoilla, ja kemiassa on tekemisen meininki.

Toisaalla lehdessä (s. 32) Leppä ilmaisee huolensa kemian alinoteeruksesta alan osaamisen hukkuessa eri toimialoille. Kemiaa tarvitaan globaalien ongelmien ratkaisussa, mutta alan julkinen arvostus ja tuki pysyvät vuodesta toiseen alimitoitettuina.

Kuka liputtaa kemian puolesta, ellemme me kemistit itse? Voimme osallistua juhlavuoteen kertomalla muillekin, mihin kemiasta ja kemisteistä on. Esimerkkejä löytyy tästä lehdestä ja mukana seuraavasta kemian vuoden juhlalehdestä.

Kukin löytää persoonalleen sopivat keinot ja sanat. Joku paukuttaa reilusti henkseleitä Lepän tapaan: Kemia pelastaa maailman! Toiselle sopii vaatimattomampi ilmaisu kemian vuoden sloganin henkeen: Kemia on osa hyvää elämää.

Kemian sanansaattajana voit toimia myös levittämällä juhlalehteä, joka löytyy digitaalisenä näköislehtenä *Kemia*-lehden nettisivuilta. Juhlalehti on tarkoitettu ja tehty suuren yleisön luettavaksi. Arjen ja rakkauden kemia koskettaa jokaista.

Osallistu kemian vuoden lähettämällä linkkivinkki lehdestä tutuillesi, facebook-kavereillesi ja lastesi opettajille!

*Leena Laitinen*

Markku Joutsen

Kiitämme lämpimästi lehden lukijoita, ilmoittajia ja yhteistyökumppaneita kuluneesta vuodesta.

Olemme osoittaneet joulutervehdyksen Kirkon Ulkomaanavun hallinnoimalle Naisten Pankille.

**Toivotamme valoisaa joulun aikaa ja antoisaa kemian vuotta 2011!**

*Kemia-lehden toimitus*

